



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MATO GROSSO DO SUL
R. Desembargador Leão Neto do Carmo, 23 - Bairro Parque dos Poderes - CEP 79037-100 - Campo Grande - MS

TERMO DE REFERÊNCIA

CAPÍTULO I. DO OBJETO

1. O presente Termo de Referência tem por objeto determinar as condições que disciplinarão a contratação do serviço de atualização dos equipamentos, do banco de dados e das licenças de uso da solução de Netxt Generation Firewall Checkpoint em funcionamento no TRE-MS.
2. Aplicam-se à prestação dos serviços a serem contratados e dos equipamentos a serem atualizados as condições indicadas neste Termo de Referência e na Minuta do Contrato, sendo estas complementadas, de forma subsidiária, pelas demais normas aplicadas ao objeto da contratação.
3. A contratação dos serviços objeto deste Termo de Referência será realizada mediante licitação, na modalidade de Pregão, em sua forma eletrônica, do tipo menor preço.

CAPÍTULO II - DOS SERVIÇOS, MATERIAIS, QUANTIDADES E PREÇOS MÁXIMOS

1. A especificação técnica dos itens a serem adquiridos estão indicados abaixo:

ITEM 01 - FORMADO PELOS SUBITENS 1.1 a 1.6:

SUBITEM 1.1 - Firewall Tipo 1 - Checkpoint Quantum 6600+ (ou similar)

Trata-se de upgrade dos equipamentos CPAP-SG4600-NGDP / CPAP- SG4600-NGDP-HA já instalados no Data Center do Tribunal Regional Eleitoral de Mato Grosso do Sul - TRE MS por equipamento que possua as seguintes características:

Características físicas:

1. Deve possuir, no mínimo, 8 portas RJ45 1GbE para uso da rede interna (LAN);
2. Deve vir acompanhado de trilhos para instalação em rack 19" e ocupar, no máximo, 1 unidade no rack (1 Rack Unit);
3. Deve possuir fontes de energia redundantes, do tipo hot-swap e bivolt (110-220V 60Hz);
- 3.1 Deve acompanhar cabo de energia compatível com plugues de energia no padrão IEC C14 os quais deverão ser fornecidos pela CONTRATADA, podendo ser utilizado um único adaptador de IEC C14 para o padrão do equipamento.
4. Deve possuir porta console RJ45 ou USB (micro USB, Type-C, etc.);
5. Deve possuir porta USB (2.0 ou superior);
6. Deve possuir, no mínimo, 4 portas do tipo SFP+. Deve vir acompanhado de 4 transceivers 10GbE;
7. Deve possuir porta RJ45 para gerenciamento do equipamento, permitindo gerenciamento a distância via rede de dados (out-of-band management), atualizações de firmware e até mesmo reiniciar o equipamento;
8. Deve possuir, no mínimo, 1 CPU com, no mínimo, 6 cores (physical cores);
9. Deve possuir, no mínimo, 240GB de armazenamento do tipo SSD;
10. Deve possuir, no mínimo, 16GB de memória RAM.

Funcionalidades:

11. Filtro de pacotes de rede do tipo *Firewall* com possibilidade de agrupamentos e/ou camadas com possibilidade de permissão de acesso para gerenciamento independente por cada camada/grupo;
- 11.1. Os agrupamentos/camadas (*layers*) de regras deverão dar a possibilidade de reutilização de diversos pontos da política a fim de evitar retrabalho;

- 11.2. Suporte a filtro de pacotes baseado em origem/destino de endereços IP;
- 11.3. Suporte a filtro de pacotes baseado em usuário autenticados na rede via *Active Directory*, *801.x* ou *Captive Portal*;
- 11.4. Suporte a redirecionamento da conexão (*Captive Portal*) para forçar autenticação de usuário para conexões que devem ser obrigatoriamente autenticadas.
12. Prevenção de intrusão (*Intrusion Prevention System - IPS*) com atualizações periódicas e automáticas de assinaturas;
13. Prevenção de *Malwares* com atualizações periódicas e automáticas de assinaturas;
14. Controle de conteúdo de acesso WEB com possibilidade de bloqueio por categoria pré-definidas de conteúdo. Categorias devem ser atualizadas periodicamente;
15. Controle de tráfego baseado em reconhecimento de aplicação com possibilidade de bloqueio por categoria pré-definidas de aplicação. Categorias devem ser atualizadas periodicamente;
16. Enviar logs para armazenamento e processamento em Gerência Centralizada já existente no TRE-MS
 - 16.1. Deve suportar protocolo syslog
 - 16.2. Deve armazenar logs localmente em caso de impossibilidade de envio para Gerencia Centralizada e enviar assim a comunicação com gerência for restabelecida
17. Performance para suportar:
 - 17.1. Ao menos 120 VLANs com e sem *TAG* (802.1q);
 - 17.2. Desempenho de Firewall de, no mínimo, 32Gbps de throughput, seguindo a metodologia de teste baseada na RFC 2544 (para firewall);
 - 17.3. Desempenho do Gateway VPN IPSec (AES 128) de no mínimo 4,9 Gbps de throughput, seguindo a metodologia de teste baseada na RFC 2544 (para firewall);
18. Deve ser capaz de trabalhar em cluster de alta disponibilidade (ativo-ativo ou ativo-passivo).
19. Deve ser compatível com a gerência Checkpoint SmartConsole atualmente instalada no TRE-MS (a saber R80.40) ou superior.
20. Não pode aparecer em lista de fim de ciclo de vida do fabricante com data determinada para fim de suporte.

Garantia e Suporte:

21. Não pode aparecer em lista de fim de ciclo de vida do fabricante com data determinada para fim de suporte.

Sustentabilidade:

22. Não conter substâncias perigosas, como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs) e éteres difenil-polibromados (PBDEs), em concentração acima da recomendada na diretiva Restriction of Certain Harzadous Substances (RoHS).

SUBITEM 1.2 - Firewall Tipo 2 - Checkpoint Quantum 6200+ (ou similar)

Trata-se de upgrade dos equipamentos CPAP-SG4400-NGFW / CPAP-SG4400-NGFW-HA já instalados no Data Center do Tribunal Regional Eleitoral de Mato Grosso do Sul - TRE MS por equipamento que possua as seguintes características:

Características físicas:

1. Deve possuir, no mínimo, 8 portas RJ45 1GbE para uso da rede interna (LAN);
2. Deve vir acompanhado de trilhos para instalação em rack 19" e ocupar, no máximo, 1 unidade no rack (1 Rack Unit);
3. Deve possuir fontes de energia redundantes, do tipo hot-swap e bivolt (110-220V 60Hz);
 - 3.1 Deve acompanhar cabo de energir compatível com plugues de energia no padrão IEC C14 os quais deverão ser fornecidos pela CONTRATADA, podendo ser utilizado um único adaptador de IEC C14 para o padrão do equipamento.
4. Deve possuir porta console RJ45 ou USB (micro USB, Type-C, etc.);
5. Deve possuir porta USB (2.0 ou superior);
6. Deve possuir, no mínimo, 4 portas do tipo SFP+. Deve vir acompanhado de 4 transceivers 10GbE;

7. Deve possuir porta RJ45 para gerenciamento do equipamento, permitindo gerenciamento a distância via rede de dados (out-of-band management), atualizações de firmware e até mesmo reiniciar o equipamento;
8. Deve possuir, no mínimo, 1 CPU com, no mínimo, 2 cores (physical cores);
9. Deve possuir, no mínimo, 240GB de armazenamento do tipo SSD;
10. Deve possuir, no mínimo, 16GB de memória RAM.

Funcionalidades:

11. Filtro de pacotes de rede do tipo *Firewall* com possibilidade de agrupamentos e/ou camadas com possibilidade de permissão de acesso para gerenciamento independente por cada camada/grupo;
 - 11.1. Os agrupamentos/camadas de regras deverão dar a possibilidade de reutilização de diversos pontos da política a fim de evitar retrabalho;
 - 11.2. Suporte a filtro de pacotes baseado em origem/destino de endereços IP;
 - 11.3. Suporte a filtro de pacotes baseado em usuário autenticados na rede via *Active Directory*, *801.x* ou *Captive Portal*;
 - 11.4. Suporte a redirecionamento da conexão para forçar autenticação de usuário para conexões que devem ser obrigatoriamente autenticadas.
12. Prevenção de intrusão (*Intrusion Prevention System - IPS*) com atualizações periódicas e automáticas de assinaturas;
13. Prevenção de *Malwares* com atualizações periódicas e automáticas de assinaturas;
14. Suporte a Rede Privada Virtual (*Virtual Private Network - VPN*) do tipo *site-to-site* para comunicação com os demais equipamentos do Tipo 3;
15. Suporte a Rede Privada Virtual (*Virtual Private Network - VPN*) do tipo *client-to-site* para permitir o teletrabalho para, pelo menos, 600 usuários simultâneos;
 - 15.1. Autenticação dessa funcionalidade precisa suportar autenticação de duplo fator via e-mail e SMS;
 - 15.2. Permitir observância (*compliance*) mínima na máquina cliente para conseguir estabelecer comunicação segura (antivírus atualizado, atualização de sistema operacional, entre outros).
16. Controle de conteúdo de acesso WEB com possibilidade de bloqueio por categoria pré-definidas de conteúdo. Categorias devem ser atualizadas periodicamente;
17. Controle de tráfego baseado em reconhecimento de aplicação com possibilidade de bloqueio por categoria pré-definidas de aplicação. Categorias devem ser atualizadas periodicamente;
18. Balanceamento de carga entre dois links de dados permitindo que tanto a navegação WEB quanto o tráfego *VPN site-to-site* sejam balanceados entre Links de dados de Provedor de Serviços de Internet diferentes;
19. Enviar logs para armazenamento e processamento em Gerência Centralizada já existente no TRE-MS
 - 19.1. Deve suportar protocolo syslog
 - 19.2. Deve armazenar logs localmente em caso de impossibilidade de envio para Gerência Centralizada e enviar assim a comunicação com gerência for restabelecida
20. Performance para suportar:
 - 20.1. Ao menos 120 VLANs com e sem *TAG* (802.1q);
 - 20.2. Desempenho de Firewall de, no mínimo, 17 Gbps de throughput, seguindo a metodologia de teste baseada na RFC 2544 (para firewall);
 - 20.3. Desempenho do Gateway VPN IPSec (AES 128) de no mínimo 2,5 Gbps de throughput, seguindo a metodologia de teste baseada na RFC 2544 (para firewall);
21. Deve ser capaz de trabalhar em cluster de alta disponibilidade (ativo-ativo ou ativo-passivo).
22. Deve ser compatível com a gerência Checkpoint SmartConsole atualmente instalada no TRE-MS (a saber R80.40) ou superior.
23. Não pode aparecer em lista de fim de ciclo de vida do fabricante com data determinada para fim de suporte.

Garantia e Suporte:

24. Não pode aparecer em lista de fim de ciclo de vida do fabricante com data determinada para fim de suporte.

Sustentabilidade:

25. Não conter substâncias perigosas, como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs) e éteres difenil-polibromados (PBDEs), em concentração acima da recomendada na diretiva Restriction of Certain Hazardous Substances (RoHS).

SUBITEM 1.3 - Firewall Tipo 3 - Checkpoint Quantum Spark 1530 (ou similar)

Trata-se de upgrade dos equipamentos CPAP-SG1120-FW-W-FCCA já instalados em prédios do Tribunal Regional Eleitoral de Mato Grosso do Sul - TRE MS por equipamento que possua as seguintes características:

Características físicas:

1. Deve possuir, no mínimo, 4 interfaces RJ45 1GbE para uso da rede interna (LAN). Além disso, deve possuir uma porta WAN para a conexão da Internet (uplink). Cada interface deve possuir LEDs indicativos de conexão (link) e atividade (traffic);
2. Deve possuir fontes de energia bivolt (110-220V 60Hz), bem como botão para ligar ou desligar o equipamento;
3. Deve possuir antenas Wi-Fi externas ou internas;
4. Deve possuir porta console RJ45 ou USB (micro USB, Type-C, etc.);
5. Deve possuir porta USB (2.0 ou superior);

Funcionalidades:

6. Filtro de pacotes de rede do tipo *Firewall*;
7. Prevenção de intrusão (*Intrusion Prevention System - IPS*) com atualizações periódicas e automáticas de assinaturas;
8. Suporte a Rede Privada Virtual (*Virtual Private Network - VPN*) do tipo *site-to-site* para comunicação com os equipamentos do item 1 ou 2;
9. Controle de conteúdo de acesso WEB com possibilidade de bloqueio por categoria pré-definidas de conteúdo. Categorias devem ser atualizadas periodicamente;
10. Controle de tráfego baseado em reconhecimento de aplicação com possibilidade de bloqueio por categoria pré-definidas de aplicação. Categorias devem ser atualizadas periodicamente;
11. Balanceamento de carga entre dois ou mais links de dados permitindo que a navegação WEB sejam balanceados entre Links de dados de Provedor de Serviços de Internet diferentes;
12. Performance para suportar:
 - 12.1. Ao menos 8 VLANs com e sem *TAG* (802.1q);
 - 12.2. Desempenho de Firewall de, no mínimo, 2000Mbps de throughput, seguindo a metodologia de teste baseada na RFC 2544 (para firewall)
 - 12.3. Desempenho do Gateway VPN IPSec (AES 128) de no mínimo 970 Mbps de throughput, seguindo a metodologia de teste baseada na RFC 2544 (para firewall);
13. Suporte a conexões 3G/4G para serem utilizadas em atendimentos itinerantes, transmissão de BUs ou Juntas Eleitorais.
14. Suporte integrado para prover conexões Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac MIMO 3X3 ou superior.
15. Deve ser compatível com a gerência Checkpoint SmartConsole atualmente instalada no TRE-MS (a saber R80.40) ou superior.
16. Enviar logs para armazenamento e processamento em Gerência Centralizada já existente no TRE-MS
 - 16.1. Deve suportar protocolo syslog
 - 16.2. Deve armazenar logs localmente em caso de impossibilidade de envio para Gerência Centralizada e enviar assim a comunicação com gerência for restabelecida

Garantia e Suporte:

16. Não pode aparecer em lista de fim de ciclo de vida do fabricante com data determinada para fim de suporte.
17. Deve permitir abertura de chamados 24x7
18. Permitir abertura de chamados sem limite de quantidade

19. Permitir acesso as últimas atualizações e pacotes de correções
20. Acesso os fóruns de produtos do fabricante (em português ou inglês)
21. Acesso a base de conhecimento do fabricante para verbetes marcados como básico e avançando (ou equivalentes)
22. Garantir troca de equipamento em caso de defeito após confirmação da CONTRATADA. Recolhimento do equipamento para envio deve ocorrer em até 02 (dois) dias úteis após confirmação da Autorização de Retorno de Material (RMA).
23. Deve possuir Garantia e Suporte do fabricante por, pelo menos, 3 anos.

Sustentabilidade:

25. Não conter substâncias perigosas, como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs) e éteres difenil-polibromados (PBDEs), em concentração acima da recomendada na diretiva Restriction of Certain Hazardous Substances (RoHS).

SUBITEM 1.4 - Subscrição para serviço de Garantia e Suporte para Appliances da Secretaria - Checkpoint

Trata-se de serviço de subscrição de funcionalidade, garantia e suporte para os SUBITEMS 1.1 e 1.2 deste Termo de Referência e fornecida oficialmente pelo fabricante Checkpoint.

1. Deve permitir abertura de chamados 24x7
2. Permitir abertura de chamados sem limite de quantidade
3. Permitir acompanhamento do chamado via sítio web fornecido pela CONTRADA ou fabricante da solução
4. Permitir acesso as últimas atualizações e pacotes de correções
5. Permitir atualização de software para as últimas versões disponibilizadas pelo fabricante para o modelo do equipamento em questão.
6. Acesso aos fóruns de produtos do fabricante (em português ou inglês)
7. Acesso a base de conhecimento do fabricante (em português ou inglês) para verbetes marcados como básico e avançando (ou equivalentes)
8. Garantir troca de equipamento em caso de defeito após confirmação da CONTRATADA. Recolhimento do equipamento para envio deve ocorrer em até 02 (dois) dias úteis após confirmação da Autorização de Retorno de Material (RMA).
9. Deve possuir Garantia e Suporte do fabricante por, pelo menos, 3 anos.
10. Deve permitir utilização, em forma de subscrição, das seguintes funcionalidades por, pelo menos, 3 anos
 1. IPS
 2. URLFilter
 3. Application Control
 4. Mobile (Apenas para equipamentos do SUBITEM 1.2)
 5. Antivírus
 6. Anti-bot
11. Permitir atualização de assinaturas das blades de *Intrusion Prevention System*, *URLFilter*, *Application Control*, *Antivirus* e *Anti-bot*.
12. Deve cobrir todas as blades contratadas no SUBITEM 1.1 E 1.2.
13. CONTRATADA deve constar na lista CCSP do sítio <https://partnerlocator.checkpoint.com/> para permitir escalonamento de chamados.

SUBITEM 1.5 - Subscrição para serviço de Garantia e Suporte para Gerência Checkpoint (CPSB-RPRT-N-CU000, CPSM-PU003, CPSB-MNTR, CPSB-EVNT-CU000)

Trata-se de serviço de subscrição de funcionalidade, garantia e suporte para a Gerência Checkpoint SmartConsole atualmente instalada no TRE-MS e fornecida oficialmente pelo fabricante Checkpoint.

1. Deve permitir abertura de chamados 24x7
2. Permitir abertura de chamados sem limite de quantidade
3. Permitir acompanhamento do chamado via sítio web fornecido pela CONTRADA ou fabricante da solução
4. Permitir acesso as últimas atualizações e pacotes de correções
5. Permitir atualização de software para as últimas versões disponibilizadas pelo fabricante para o modelo do equipamento em questão.
6. Acesso aos fóruns de produtos do fabricante (em português ou inglês)
7. Acesso a base de conhecimento do fabricante (em português ou inglês) para verbetes marcados como básico e avançando (ou equivalentes)
8. Deve possuir Garantia e Suporte do fabricante por, pelo menos, 3 anos.
9. Deve permitir utilização, em forma de subscrição, das seguintes funcionalidades por, pelo menos, 3 anos
 1. Reporting Software - Centralizar logs de todos os equipamentos Checkpoint do TRE-MS e permitir criação de relatórios consolidados com base em tais logs
 2. Monitoring - Permitir a fácil identificação no padrão do tráfego de rede que possa significar atividade maliciosa. Monitoramento em tempo real do status e utilização dos appliances checkpoint gerenciados pela solução, incluindo status das conexões VPN
 3. Smart Event - Permitir ponto único de visualização de eventos de rede suspeitos; Permitir criação de relatórios e visualizações customizadas
10. Deve permitir centralização de logs de todos os equipamentos desta contratação
 1. Solução deverá usar os logs para criar relatórios consolidados de acessos, tentativas de ataques, detecção de *malware* e acessos de conteúdo WEB, entre outros;
 2. Deverá ser capaz de armazenar logs de até 30 (trinta) dias para consulta imediata;
 3. Deverá ser capaz de armazenar logs de até 05 (cinco) anos para consulta através de recuperação de backups;
11. Deve permitir gerenciar, ao menos, 150 appliances checkpoint, sendo todos os appliances dos SUBITENS 1.1, 1.2 E 1.3 e mais 59 checkpoint modelo 1120 já existentes no TRE-MS.
12. CONTRATADA deve constar na lista CCSP do sítio <https://partnerlocator.checkpoint.com/> para permitir escalonamento de chamados.

SUBITEM 1.6 - Serviços de suporte periódico e por demanda

Trata-se de serviço personalizado de suporte a ser fornecido pela CONTRATADA de forma periódica e/ou por demanda, não incluídas nas subscrições dos SUBITENS 1.4 E 1.5 e devem ser faturados por demanda.

1. Atualização de appliance (trimestral)
 1. Todos os appliances da secretaria (a saber: Firewall Tipo1, Firewall Tipo 2 e Gerência Centralizada) deverão ser atualizadas por um especialista da CONTRATADA para a versão estável mais recente fornecido pelo fabricante, incluindo Hotfix e Service packs;
 2. As atualizações trimestrais devem ocorrer, sempre que possível nos seguintes meses: Fevereiro, Maio, Agosto e Novembro.
 1. A atualização de Maio deve ocorrer, sempre que necessário, após o evento do Fechamento do Cadastro Eleitoral
 2. A atualização de Novembro deve ocorrer, sempre que necessários, de forma a não colocar em risco as atividades pós eleição como Envio de Logs de urna.
 3. Atualizações devem ocorrer, obrigatoriamente, em horário fora do expediente normal do TRE-MS sempre que houver risco de indisponibilidade de serviços.
 3. Em caso de não necessidade de atualização ou em caso de uma atualização se mostrar instável, um rollback para a última versão estável deve ocorrer.
 4. Um relatório das atividades deve ser entregue para a equipe do TRE-MS com informações e procedimentos da atualização, incluindo em casos de não haver atualização disponível por parte dos fabricantes.
 5. Os procedimentos de atualização poderão, sempre que possível, ocorrer de forma remota com acompanhamento de servidor do TRE-MS ou funcionário da terceirizada de operações de TI do TRE-MS.
 6. Deve ser executado por técnico com certificação válida CCSM

- Previsão de consumo durante vigência do contrato: **12**

2. Revisão de regras (trimestral)

1. Todas as políticas em uso do TRE-MS devem ter suas regras revisadas por um especialista da CONTRATADA a fim de verificar se as boas práticas estão sendo usadas e se existe pontos de melhoria visando performance e segurança.
2. As revisões de regras devem ocorrer no mesmo período das atualizações trimestrais.
3. Um relatório deve ser emitido ao fim de todas as revisões sugerindo, quando necessário, melhorias na organização das regras de firewall.
4. O procedimento de revisão de regras poderá ocorrer de forma remota com acompanhamento de servidor do TRE-MS ou funcionário da terceirizada de operações de TI do TRE-MS.
5. Deve ser executado por técnico com certificação válida CCSM

- Previsão de consumo durante vigência do contrato: **12**

3. Reinstalação de appliance

1. Serviço de reinstalação do Sistema Operacional oficial do fabricante em appliance em garantia.
2. O procedimento de reinstalação de Sistema Operacional oficial do fabricante em appliances físicos deve ocorrer exclusivamente de forma presencial.
3. O procedimento de reinstalação de Sistema Operacional oficial do fabricante em appliances virtual (ex. Gerência SmartConsole), pode ocorrer, sempre que possível, de forma remota com acompanhamento de servidor do TRE-MS ou funcionário da terceirizada de operações de TI do TRE-MS.
4. Deve ser executado por técnico com certificação válida CCSM

- Previsão de consumo durante vigência do contrato: **2**

4. Solução de chamados usando SK nível *Basic*

1. Solicitações de inclusão de funcionalidade e/ou correção de comportamento de implantação que utilize verbete (*Secure Knowledge*) fornecido pelo fabricante e classificado como *Basic*.
2. CONTRATADA deve constar na lista CCSP do site <https://partnerlocator.checkpoint.com/> para permitir escalonamento de chamados.
3. Deve ser executado por técnico com certificação válida CCSE

- Previsão de consumo durante vigência do contrato: **24**

5. Solução de chamados usando SK nível *Advanced*

1. Solicitações de inclusão de funcionalidade e/ou correção de comportamento de implantação que utilize verbete (*Secure Knowledge*) fornecido pelo fabricante e classificado como *Advanced*.
2. CONTRATADA deve constar na lista CCSP do site <https://partnerlocator.checkpoint.com/> para permitir escalonamento de chamados.
3. Deve ser executado por técnico com certificação válida CCSM

- Previsão de consumo durante vigência do contrato: **12**

6. Solução de chamados usando SK nível *Expert*

1. Solicitações de inclusão de funcionalidade e/ou correção de comportamento de implantação que utilize verbete (*Secure Knowledge*) fornecido pelo fabricante e classificado como *Expert*.
2. CONTRATADA deve constar na lista CCSP do site <https://partnerlocator.checkpoint.com/> para permitir escalonamento de chamados.
3. Deve ser executado por técnico com certificação válida CCTA

- Previsão de consumo durante vigência do contrato: **6**

2. DOS QUANTITATIVOS E DOS VALORES MÁXIMOS ADMITIDOS PELO TRE/MS:

ITEM 01 - COMPOSTO PELOS SUBITENS 1.1 A 1.6					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR

SUBITEM				MÁXIMO UNITÁRIO ADMITIDO	MÁXIMO TOTAL ADMITIDO
Subitem 1.1	Firewall Tipo 1 - Checkpoint Quantum 6600+ (ou similar)	Unidade	02	R\$ 395.881,00	R\$ 791.762,00
Subitem 1.2	Firewall Tipo 2 - Checkpoint Quantum 6200+ (ou similar)	Unidade	02	R\$ 180.470,39	R\$ 360.940,78
Subitem 1.3	Firewall Tipo 3 - Checkpoint Quantum Spark 1530 (ou similar)	Unidade	87	R\$ 9.300,00	R\$ 809.100,00
Subitem 1.4	Subscrição para serviço de Garantia e Suporte para Appliances da Secretaria - Checkpoint	Unidade	01	R\$ 346.533,86	R\$ 346.533,86
Subitem 1.5	Subscrição para serviço de Garantia e Suporte para Gerência Checkpoint (CPSB-RPRT-N-CU000, CPSM-PU003, CPSB-MNTR, CPSB-EVNT-CU000)	Unidade	01	R\$ 347.197,60	R\$ 347.197,60
Subitem 1.6 - Serviços de suporte periódico e por demanda	1.6.1 - Atualização de appliance (trimestral)	Unidade	12	R\$ 2.000,00	R\$ 24.000,00
	1.6.2 - Revisão de regras (trimestral)	Unidade	12	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00
	1.6.3 - Reinstalação de appliance	Unidade	2	R\$ 12.500,00	R\$ 25.000,00
	1.6.4 - Solução de chamados usando SK nível <i>Basic</i>	Unidade	24	R\$ 176,44	R\$ 4.234,56
	1.6.5 - Solução de chamados usando SK nível <i>Advanced</i>	Unidade	12	R\$ 352,89	R\$ 4.234,68
	1.6.6 - Solução de chamados usando SK nível <i>Expert</i>	Unidade	6	R\$ 705,77	R\$ 4.234,62

OBJETO	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL MÁXIMO ADMITIDO	INTERVALO MÍNIMO ENTRE LANCES SOBRE O VALOR TOTAL
Serviço de atualização dos equipamentos, do banco de dados e das licenças de uso da solução de Netxt Generation Firewall Checkpoint em funcionamento no TRE-MS	01	R\$ 2.723.238,10	R\$ 500,00

1.1. Em caso de divergência entre a descrição dos materiais indicada no SIASG/COMPRASNET e a constante deste Termo de Referência, prevalecerá esta última.

CAPÍTULO III – DA ANÁLISE DAS PROPOSTAS

1. A análise técnica das propostas, SERÁ realizada pelos integrantes da equipe responsável pelo planejamento da contratação (integrante da área demandante e/ou integrante técnico) e visa à verificação da conformidade dos produtos ofertados pelas licitantes com as especificações indicadas neste Termo de Referência, assim como os valores dos subitens.

2. De modo a permitir a análise técnica, a licitante deverá indicar em sua proposta a marca e o modelo do produto ofertado.

2.1. A licitante poderá indicar, também, sítio(s) na internet, preferencialmente do fabricante, onde possam ser obtidas informações sobre o produto ofertado.

2.2. A ausência e/ou insuficiência de informações sobre o produto ofertado poderá importar a desclassificação ou recusa da proposta.

3. O resultado da análise das propostas será informado às licitantes pelo Pregoeiro, através da ferramenta de conversação disponível no sistema COMPRASNET, em caso de desclassificação, será convocado o segundo colocado na licitação para apresentar proposta.

CAPÍTULO IV. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

1. A Contratada deverá comprovar sua qualificação técnica apresentando a documentação abaixo:

1.1. Registro no sítio <https://partnerlocator.checkpoint.com/> como parceiro CCSP da fabricante Checkpoint.

1.2. Comprovação de possuir em seu quadro funcional, na data prevista para as entregas periódicas, profissional detentor de certificação CCSM válida, devidamente validado pela fabricante Checkpoint.

2. A Contratada deverá comprovar a experiência com a execução dos mesmos serviços (fornecimento de equipamentos de firewall e serviço de suporte de firewall Checkpoint), mediante algum dos seguintes documentos:

2.1. ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA emitido por pessoa jurídica, de direito público ou privado, de serviços similares ao que pretende contratar.

2.1.1 Entende-se por serviço similar: **Fornecimento de firewall do tipo NGFW da marca Checkpoint de pelo menos 01 Firewall Tipo1, 01 Firewall Tipo 2 e 40 Firewall Tipo 3, bem como suporte para a mesma quantidade de equipamentos para um único cliente.**

CAPÍTULO V. DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS – SUBITENS 1.1, 1.2 e 1.3

1. Os equipamentos deverão ser entregues no prédio-sede do TRE/MS, sito na Rua Desembargador Leão Neto do Carmo, n.º 23, Parque dos Poderes, Campo Grande-MS, das 12:00h às 18h.

1.1. A empresa poderá agendar previamente o dia, horário e local para a entrega dos materiais, no horário das 12:00h às 18:00h, de segunda à sexta-feira, através do telefone (67) 2107- 7123 (Ulysses Almeida Neto ou Robson Kobayashi).

2. Nos termos do inciso III, art. 3º do Decreto nº 7.174/2010, para os produtos importados será exigido, no momento da entrega, a comprovação de origem dos mesmos e a quitação dos tributos de importação a eles referentes, sob pena de rescisão contratual e multa.

3. **O PRAZO MÁXIMO DA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS (Subitens 1.1, 1.2 e 1.3)** será de, no máximo, 60 (sessenta) dias, contados do dia útil subsequente à mensagem eletrônica responsável pelo encaminhamento da nota de empenho e/ou da Requisição de fornecimento.

3.1. Caso a Nota de Empenho e/ou Requisição de fornecimento seja encaminhado através de serviço postal, fax ou outro meio disponível, a contagem do prazo se dará através da comprovação do efetivo recebimento do instrumento por parte do licitante.

3.2. Fica a licitante vencedora obrigada a enviar aviso de recebimento das mensagens eletrônicas que lhes são enviadas. Caso não o faça, considerar-se-á ciente do seu conteúdo, no 1º dia útil seguinte ao seu envio

4. Caso a empresa verifique a impossibilidade de cumprir com o prazo de entrega estabelecido, deverá encaminhar ao TRE/MS solicitação de prorrogação de prazo de entrega, da qual deverão constar: motivo do não cumprimento do prazo, devidamente comprovado, e o novo prazo previsto para entrega.

4.1 A comprovação de que trata esta cláusula deverá ser promovida não apenas pela alegação da empresa contratada, mas por meio de documento que relate e justifique a ocorrência que ensejará o descumprimento de prazo, tais como: carta do fabricante/fornecedor, laudo técnico de terceiros, Boletim de Ocorrência de Sinistro, ou outro equivalente.

5. A solicitação de prorrogação de prazo será analisada pelo TRE/MS na forma da lei e de acordo com os princípios de razoabilidade e proporcionalidade, informando-se à empresa da decisão proferida.

6. Em caso de denegação da prorrogação do prazo de entrega, e caso não cumpra o prazo inicial, o fornecedor ficará sujeito às penalidades previstas para atraso na entrega.

7. O recebimento provisório e definitivo dos materiais será de responsabilidade da Equipe de Apoio à contratação, designada nos estudos preliminares desta contratação, conforme descrito a seguir:

a) os equipamentos deverão estar em suas respectivas embalagens originais, se cabível, contendo a indicação da marca/modelo na embalagem e/ou no próprio material, bem como das demais características que possibilitem a correta identificação do equipamento;

b) condições da embalagem e/ou do equipamento;

c) quantidade entregue;

d) apresentação do documento fiscal, com identificação do fornecedor e do comprador (TRE/MS), descrição do equipamento entregue, quantidade, preços unitário e total.

e) compatibilidade do equipamento entregue com as especificações exigidas neste Termo de Referência e constantes da proposta da empresa fornecedora;

8. Atendidas as condições indicadas na cláusula 7 acima, será registrado o recebimento provisório mediante atestado no verso da Nota Fiscal, ou, em termo próprio.

8.1. O atestado de recebimento registrado em canhoto de nota fiscal, ou documento similar, não configura o recebimento definitivo do material.

9. O **recebimento definitivo** deverá ser efetuado em até 10 (dez) dias úteis, contados da data do recebimento provisório, satisfeitas as condições abaixo:

a) correspondência de marca/modelo do equipamento com os indicados na nota de empenho ou proposta da fornecedora;

b) compatibilidade do material entregue com as especificações exigidas neste Termo de Referência e constantes da proposta da empresa fornecedora;

c) realização de testes, quando previstos no Termo de Referência ou caso a unidade recebedora entenda necessário;

d) conformidade do documento fiscal quanto à identificação do comprador (TRE/MS), descrição do material entregue, quantidade, preços unitário e total.

10. Verificada alguma falha no fornecimento, será feito o registro formal e informado à empresa fornecedora, para que proceda à sua correção no prazo de até 5 (cinco) dias úteis.

10.1. Ao prazo previsto neste item, aplica-se o disposto nos itens 4 a 6 deste Capítulo.

11. Reserva-se ao TRE/MS o direito de não aceitar equipamento cuja qualidade seja comprovadamente baixa.

12. Competirá ao fornecedor arcar com ônus da retirada dos materiais cujas características se mostrem diversas das exigidas no instrumento convocatório.

13. O TRE/MS providenciará a guarda do material entregue em desconformidade por 60 (sessenta) dias, contados da notificação ao fornecedor.

13.1. Decorrido o prazo disposto na cláusula anterior, e não sendo retirado o material pelo fornecedor, o Tribunal não mais se responsabilizará pela guarda dos produtos, restando autorizado a promover a destinação que melhor aprouver ao interesse público.

14. Aplica-se aos subitens 1.4, 1.5 e 1.6 (Serviço de manutenção e suporte para os equipamentos checkpoint existentes no TRE-MS), no que couber, o disposto nas cláusulas 04 a 13.

CAPÍTULO VI - DA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

1. A fiscalização, o acompanhamento e a orientação relativos a solução contratada ficarão a cargo da Equipe de Apoio à contratação, indicada nos estudos preliminares desta contratação, designada para esse fim.

2. O contato entre o Tribunal e a empresa contratada será mantido, prioritariamente, por intermédio da Fiscalização.

3. Caberão à fiscalização as seguintes funções:

a) acompanhar e fiscalizar o fornecimento e instalação do equipamento;

b) verificar a conformidade do fornecimento e atestar o recebimento definitivo;

c) manter registro das ocorrências relacionadas ao fornecimento, para fins de acompanhamento do desempenho da contratada;

d) comunicar à contratada as falhas detectadas, através de Ordem de Serviço (O.S.) numerada e, de preferência, em 2 (duas) vias, uma das quais será visada pela(s) empresa(s), só assim produzindo seus efeitos;

e) comunicar à Administração o cometimento de falhas pela contratada, que impliquem comprometimento no fornecimento e/ou aplicação de penalidades previstas;

g) conferir e atestar a Nota Fiscal/Fatura emitida pela empresa contratada, encaminhando-a para pagamento;

i) outras atribuições pertinentes à contratação ou que lhe forem conferidas pela Administração.

CAPÍTULO VII – DA NOTA FISCAL/FATURA E DOS DOCUMENTOS QUE DEVEM ACOMPANHÁ-LA

1. A Nota Fiscal/Fatura deverá ser emitida, preferencialmente, em meio eletrônico e conter a indicação do material/serviço, conforme a discriminação da Nota de Empenho, quantidade, e os preços unitário e total.

2. Para fins de atendimento da IN/RBF 1.234, de 11/01/2012 (alterada pela IN/RBF nº 1.244/2012), a empresa deverá informar no documento fiscal os valores detalhados das contribuições federais a serem retidos na operação, exceto se a empresa for OPTANTE PELO SIMPLES.

CAPÍTULO VIII – DO PAGAMENTO

1. O pagamento será efetuado, mediante depósito em conta-corrente registrada em nome da pessoa jurídica vencedora do certame licitatório, no prazo de 7 (sete) dias úteis após o recebimento definitivo pela fiscalização e/ou do recebimento do documento fiscal.

2. O procedimento de pagamento da Nota Fiscal só se efetivará após o Recebimento Definitivo e mediante a comprovação da existência de conta bancária válida e ativa em nome da empresa, além da regularidade fiscal (INSS/FGTS) e trabalhista.

3. Será retida na fonte, caso a empresa não seja OPTANTE PELO SIMPLES, sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura, a alíquota dos seguintes impostos:

a) Imposto de Renda, Contribuição Social Sobre Lucro Líquido-CSLL, Cofins e Pis/Pasep, nos termos da Lei 9.430/96, salvo opção da empresa pelo SIMPLES – Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e empresas de Pequeno Porte, hipótese em que o fornecedor deverá comprovar a Opção;

b) Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza – ISSQN, se este for devido.

4. Em caso de atraso no pagamento por parte do Tribunal, os valores a serem pagos serão atualizados, desde a data final do período de adimplemento de cada parcela até a data do efetivo pagamento, mediante a aplicação da seguinte fórmula: $EM = I \times N \times VP$, onde: EM = Encargos Moratórios; N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = Valor da parcela em atraso; I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado: $i = \text{taxa percentual anual do valor de } 6\%, I = i / 365 \rightarrow I = (6/100) / 365$.

CAPÍTULO IX – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

1. As sanções administrativas estão disciplinadas no Termo Contratual (minuta constante do Anexo II).

CAPÍTULO X - DOS DIREITOS E DEVERES DO TRE/MS

1. Sem prejuízo do que vier a ser disposto na minuta do Termo de Contrato, são direitos e deveres do TRE/MS:

1.1. Requisitar o fornecimento do fornecimento e a prestação dos serviços objeto desta contratação, na forma prevista neste Termo de Referência e nas demais normas aplicáveis.

1.2. Exigir da contratada o fiel cumprimento das obrigações decorrentes desta contratação.

1.3. Verificar a manutenção pela contratada das condições de habilitação estabelecidas na licitação.

1.4. Aplicar penalidades à contratada, por descumprimento contratual.

1.5. Efetuar o pagamento à contratada, de acordo com as condições de preço e prazo estabelecidos neste Termo de Referência.

CAPÍTULO XI - DOS DIREITOS E DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

1. Realizar o fornecimento e os serviços decorrentes desta contratação na forma e condições determinadas no Edital, neste Termo de Referência e no Termo Contratual (Minuta – Anexo II).

2. Manter, durante o prazo de execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na fase de habilitação da licitação.

3. Assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, cível ou penal relacionada ao fornecimento, sendo de inteira responsabilidade do fornecedor a contratação de funcionários necessários à perfeita execução do fornecimento.

4. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, **bem como as supressões que se fizerem necessárias, qualquer que seja o percentual a ser suprimido, implicando a simples participação no certame na anuência da empresa quanto a essas condições."**

5. Receber os valores que lhe forem devidos pelo fornecimento dos equipamentos e prestação dos serviços, na forma disposta neste Termo de Referência.

6. Abster-se de praticar atos ilícitos, em especial os descritos no art. 5º da Lei Federal nº 12.846, de 2013, bem como observar os princípios da legalidade, moralidade, probidade, lealdade, confidencialidade, transparência, eficiência e respeito aos valores preconizados no Código de Conduta Ética do TRE/MS (Resolução 690/2020);

7. Dar plena ciência do disposto na Resolução 665/2019, a qual dispõe sobre o procedimento de apuração de responsabilidade e aplicação de penalidades a pessoa física ou jurídica decorrentes de descumprimento de regras licitatórias e/ou obrigações contratuais no âmbito do TRE/MS;

8. Dar conhecimento, aos funcionários de seus respectivos quadros que participarão da execução contratual, sobre o Código de Conduta Ética do TRE/MS para ciência e responsabilidade em sua observância.

8.1 O mesmo se aplica à subcontratada (se for o caso);

9. Proteger informações confidenciais e privilegiadas, conforme regulamento próprio.

CAPÍTULO XII. DEMAIS INFORMAÇÕES ACERCA DA CONTRATAÇÃO EXIGIDAS PELA RESOLUÇÃO N.º 182/2013 – CNJ (ART. 18, § 3º, INCISO II)

1. Objeto: trata-se da contratação do serviço de atualização do banco de dados e das licenças de uso do Next Generation Threat Prevention para os equipamentos Checkpoint em funcionamento no TRE-MS bem como a atualização de equipamentos existentes por novos equipamentos Checkpoint para atender a demanda do TRE-MS.

2. Fundamentação da contratação;

2.1. A solução escolhida atende às necessidades de negócio quando contribui para melhorar o resultado do indicador "índice de disponibilidade de sistemas da Justiça Eleitoral" porque auxiliará no alcance do objetivo estratégico "Melhoria da infraestrutura e governança de TI", constante do PEI 2016-2021. E, atende às necessidades de TI quando contribui para melhorar o indicador "Número de incidentes de segurança causando prejuízos financeiros, interrupção do negócio ou constrangimento público" porque auxiliará no alcance do objetivo estratégico de TI "Segurança da informação, infraestrutura de processamento e aplicativos", constante do PETI 2016-2021.

2.2. A solução também está alinhada à Política de Segurança da Informação da Justiça Eleitoral instituída pelo Resolução TSE nº 23.644/2021 uma vez que implementa ferramentas relacionadas aos seguintes temas do Art. 9º, inciso II: *b) Controle de acesso lógico* via regras de firewall; *c) Gestão de Riscos de Segurança* via Sistema de Prevenção de Intrusão e Anti-malware; *g) Gestão de Incidentes de Segurança da Informação* via retenção de logs de atividades na rede do TRE-MS; *h) Gestão de vulnerabilidades e Padrões de Configuração Segura* via atualizações de assinaturas do Sistema de Prevenção de Intrusão e *k) Uso de Recursos Criptográficos* via uso de VPN para criptografia dos canais de comunicação entre unidades do TRE-MS (incluindo Zonas Eleitorais e Postos de Atendimento).

3. Os estudos preliminares que nortearam a presente contratação encontram-se no Processo SEI 0004191-73.2021.6.12.8000

4. A quantidade (de cada item) a ser contratada será a mesma prevista na demanda levantada nos estudos preliminares, cujos quantitativos estão indicados no Capítulo II deste Termo de Referência.

5. Seguem informações quanto às soluções disponíveis no mercado e justificativa para a escolha da solução:

Firewall/VPN Checkpoint
Firewall/VPN Palo Alto Networks
Firewall/VPN SonicWall

A escolha pela solução Checkpoint deve-se ao fato do TRE-MS já possuir equipamentos deste fabricante para sustentar toda sua infraestrutura de backbone secundário, podendo apenas renovar licenças de uso de sistemas e garantia dos equipamentos enquanto a adoção de uma outra solução seria necessária aquisição de toda a infraestrutura novamente bem como de treinamento para a equipe que irá operar a solução. A aquisição dos novos equipamentos também devem ser Checkpoint para garantir a compatibilidade com o restante da solução, principalmente com o sistema de gerenciamento centralizado.

6. O objeto enquadra-se como equipamentos permanentes (44.90.52) e outros serviços de terceiros (3390.39), cujas características são comuns e usuais no mercado, com padrões de desempenho e de qualidade objetivamente definidos.

7. Os equipamentos e serviços serão inseridos em item único no Termo de Referência, de maneira que a contratação será dar a apenas um fornecedor.

8. No que tange à escolha do tipo de licitação, por se tratar de equipamentos e serviços comuns, não resta outra opção a não ser o Pregão, do tipo MENOR PREÇO TOTAL POR ITEM.

9. Devido ao fato desta contratação não gerar resíduos sólidos bem como não prever serviço de obra de grande vulto, não se aplica o estudo de impacto ambiental.

10. A conformidade técnica e legal consta nos capítulos II e IV deste termo de referência.

11. As obrigações contratuais estão descritas nos Capítulos II, III, IV, V, VI, VII, VIII e IX deste Termo de Referência.

12. As especificações técnicas detalhadas do objeto encontram-se no capítulo II deste Termo de Referência.

12.1. Cabe ressaltar que, conforme evidenciado pelos estudos preliminares, o contrato será de 3 anos .

12.2 Da dinâmica da execução com a definição de etapas, logística de implantação, cronogramas, entre outros pertinentes: não haverá etapas na execução, trata-se de aquisição imediata dos equipamentos, contudo, como já informado o contrato de prestação de serviços será de 03 anos.

12.3 A solicitação de entrega dos equipamentos será feita mediante ofício, após a emissão da nota de empenho. Havendo necessidade de acionar a garantia, a fiscalização poderá fazer mediante ofício e/ou e-mail, ou outro meio que julgar conveniente, registrando nos autos as ocorrências.

12.4. Deve ser possível acompanhar a entrega e procedimentos de manutenção de equipamentos defeituosos, dentro do prazo da garantia, através de telefone, e-mail ou site da empresa fornecedora.

12.5. A forma de contato com a empresa está disciplinada no Capítulo IV do Termo de Referência.

12.6. A forma de recebimento dos equipamentos está disciplinada no Capítulo IV deste Termo de Referência.

12.7. A forma de pagamento está disciplinada no Capítulo VI deste Termo de Referência.

12.8. Devido a característica dos itens do contrato não há dependência técnica de conhecimento com as futuras empresas a serem contratadas para o fornecimento dos materiais.

12.9. A descrição de direitos de propriedade intelectual e autorais não se aplica a contratação objeto deste procedimento administrativo.

13. As sanções administrativas estão previstas no Anexo II - Minuta do Contrato.

14. Os requisitos técnicos estão disciplinados no Capítulo II deste Termo de Referência.

15. Durante a contratação será usado o seguinte modelo para gerar o documento de aceite dos equipamentos e prestação da garantia:

15.1

Modelo do termo de aceite definitivo - equipamentos

Processo SEI: _____

Pregão eletrônico: _____

Subitens: 1.1, 1.2 e 1.3 (Appliances Firewall/Gateway VPN3)

Declaramos que os equipamentos entregues pela empresa _____, CNPJ _____, correspondem às especificações contidas no termo de referência do edital do pregão eletrônico em epígrafe, sendo considerados, portanto, aceitos em definitivo.

Ou

Declaramos que os equipamentos entregues pela empresa _____, CNPJ _____, não correspondem às especificações contidas no termo de referência do edital do pregão eletrônico em epígrafe, conforme detalhado abaixo, sendo considerados) portanto, reprovado(s).

15.2

Modelo do termo de aceite definitivo - licença/serviços

Processo SEI: _____

Pregão eletrônico: _____

Subitens: 1.4 e 1.5 (Serviço de manutenção e suporte para os equipamentos checkpoint existentes no TRE-MS (3 anos))

Declaramos que as licenças e contratos de suporte fornecidos pela empresa _____, CNPJ _____, correspondem às especificações contidas no termo de referência do edital do pregão eletrônico em epígrafe e encontram-se listados no portal *usercenter.checkpoint.com* para o *account id 0006908871*, sendo considerados, portanto, aceitos em definitivo.

Ou

Declaramos que as licenças e contratos de suporte fornecidos pela empresa _____, CNPJ _____, não correspondem às especificações contidas no termo de referência do edital do pregão eletrônico em epígrafe, conforme detalhado abaixo, sendo considerados) portanto, reprovado(s).

15.3

Modelo do termo de aceite definitivo - serviços

Processo SEI: _____

Pregão eletrônico: _____

Subitem: 1.6 (Suporte técnico)

Declaramos que o(s) serviço(s) de suporte fornecido(s) pela empresa _____, CNPJ _____, correspondem às especificações contidas no termo de referência do edital do pregão eletrônico em epígrafe e foram prestados de forma satisfatória, sendo considerados, portanto, aceitos em definitivo.

Ou

Declaramos que o(s) serviço(s) de suporte fornecido(s) pela empresa _____, CNPJ _____, não correspondem às especificações contidas no termo de referência do edital do pregão eletrônico em epígrafe e, portanto, não foi(ram) prestado(s) de forma satisfatória, sendo considerado(s), portanto, reprovado(s).



Documento assinado eletronicamente por **ULYSSES PEREIRA DE ALMEIDA NETO**, **Analista Judiciário**, em 08/10/2021, às 15:50, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ÉRIKA MURACKAMI DUARTE DA ROSA**, **Técnico Judiciário**, em 08/10/2021, às 16:34, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **MARCELO SILVA DE NOVAES**, **Técnico Judiciário**, em 08/10/2021, às 16:54,



conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.tre-ms.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1096035** e o código CRC **F55923CF**.