



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

ANEXO I

CAPÍTULO I. DO OBJETO

1. O presente Termo de Referência tem por objeto determinar as condições que disciplinarão a contratação de Softwares.
2. 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, para aquisição imediata, conforme condições do Edital e deste Termo de Referência.

CAPÍTULO II - DA JUSTIFICATIVA

1. **ITEM 1:** Trata-se, resumidamente, da necessidade de contratação de licenciamento regular para uso e atualização de produtos e soluções da plataforma MICROSOFT para atendimento às necessidades tecnológicas e de negócio da AUDIN - Auditoria Interna do TRE/MS, conforme detalhado neste ESTUDO PRELIMINAR.

2. A contratação visa garantir a disponibilização de pacote de Edição de Texto, Planilhas Eletrônicas, Exibição de Apresentações e cliente de Correio Eletrônico aos usuários da AUDIN, em conformidade com as atividades desempenhadas e mantendo compatibilidade com automatismos já implantados no TCU, e, também, visa permitir o acompanhamento dos projetos desenvolvidos nas áreas, nas equipes, bem como a elaboração de novos projetos, em nível de detalhamento requerido caso a caso, escalonando recursos, programando cronogramas e facilitando a integração com recursos de colaboração entre os vários Tribunais, Órgãos Superiores e TCU.

3. Outras razões são justificadas:

1. Execução de planilhas de dados integradas, com alta complexidade e grande volume de linhas, em velocidade compatível com as exigências de negócio;
2. Compatibilidade com os automatismos já implementados no TCU, sem necessidade de intervenção nas fórmulas ou cálculos implantados;
3. Aproveitamento completo das planilhas que realizam cálculos, sem necessidade de reconstrução dos cálculos;
4. Edição de documentos nos modelos já em utilização nos Tribunais Superiores, TRE's e TCU em auditoria de **contas**, sem necessidade de reconstrução ou reedição;
5. Disponibilizar software para desenvolvimento de sistemas, no padrão e plataforma arquitetural utilizados no TCU.
6. No curso de capacitação promovido pelo TCU, denominado "Auditoria de Conformidade e Financeira" recomendou-se a utilização da versão mais recente do *EXCEL, versão atualizada* para cumprimento dos testes de auditoria, ante outro sistema informatizado de tratamento e operacionalização de *BIGDATA*.

4. Esta aquisição visa fornecer softwares de criação e edição gráfica de planilhas necessários para atender a tal demanda.

5. **ITEM 2:** O TRE-MS adquiriu licenças em 2018 e 2019 da solução de backup em uso atualmente. Parte dessas licenças venceram em 2020 e parte vence no final de 2021. Há a necessidade de renovação do suporte das licenças vencidas, pois estamos impossibilitados de atualizar o ambiente computacional porque apenas metade das licenças estão disponíveis para receber atualização, bem como a renovação do suporte das licenças que irão vencer no final de 2021.

CAPÍTULO III. DOS SERVIÇOS, QUANTIDADES, PREÇOS MÁXIMOS E DAS ESPECIFICAÇÕES

1. A descrição dos serviços a serem contratados, respectivas quantidades e valores máximos admitidos pelo TRE/MS estão indicados abaixo:

ITEM 01 - Licença Microsoft 365 Apps para Pequenos e Médios Negócios				
ITEM	SERVIÇO	QTDE	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL
1	<p>MICROSOFT 365 APPS PARA PEQUENOS E MÉDIOS NEGÓCIOS: os usuários sempre receberão as versões mais atualizadas do Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneDrive, com ênfase na necessidade de aquisição de software de criação e edição de planilhas eletrônicas (Excel) para a AUDIN – Auditoria Interna do TRE/MS.</p> <p>Instalação entre plataformas: Os usuários agora têm a vantagem de instalar aplicativos do Office em vários dispositivos (Windows, Mac, Android, tablets, smartphones).</p> <p>Cloud Storage: Essa versão do Microsoft 365 Apps vem com 1 TB de armazenamento em nuvem para o OneDrive.</p> <p>O Microsoft 365 Apps também inclui outras funções como Access (somente PC) E Publisher (somente PC). Suporte por telefone ou web a qualquer momento.</p>	07	R\$ 645,06	<p>R\$ 4.515,42</p> <p>Valor máximo para 12 meses</p>
				R\$ 4.515,42

VALOR TOTAL DO ITEM	
INTERVALO MÍNIMO ENTRE LANCES SOBRE O VALOR TOTAL	R\$ 1,00

ITEM 02 - Suporte da licença Veeam Backup & Replication Enterprise Plus				
ITEM	SERVIÇO	QTDE	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL
2.1	Renovação do suporte e migração da licença Veeam Backup & Replication (VBR) Enterprise para licença Veeam Backup & Replication Enterprise Plus com suporte 24x7. A vigência da garantia será de 36 (trinta e seis) meses.	06	R\$ 26.771,67	R\$ 160.630,00
2.2	Renovação do suporte e migração da licença <u>vencida</u> Veeam Backup & Replication (VBR) Enterprise para licença Veeam Backup & Replication Enterprise Plus com suporte 24x7. A vigência da garantia será de 36 (trinta e seis) meses.	02	R\$ 34.776,50	R\$ 69.553,00
VALOR TOTAL DO ITEM				R\$ 230.183,00
INTERVALO MÍNIMO ENTRE LANCES SOBRE O VALOR TOTAL				R\$ 5,00

2. O período de vigência da contratação será de 12 (doze) meses para o ITEM 1, a partir do aceite definitivo da Nota Fiscal; e, de 36 (trinta e seis) meses para o ITEM 2.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS SERVIÇOS

ITEM 1 - licenças de softwares pacote **MICROSOFT 365 APPS PARA PEQUENOS E MÉDIOS NEGÓCIOS**: Aquisição de licenças de softwares pacote **Microsoft 365 APPS PARA PEQUENAS E MÉDIOS NEGÓCIOS - MS Office Suite**: os usuários sempre receberão as versões mais atualizadas do Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneDrive; com ênfase na necessidade de aquisição de software de criação e edição de planilhas eletrônicas (Excel) para a AUDIN – Auditoria Interna.

1. Versão desktop dos aplicativos do Office com recursos premium;
2. Armazenamento de dados em conformidade com a LGPD;
3. 1TB de armazenamento em nuvem.

ITEM 2.1 - Renovação do suporte e migração da licença Veeam Backup & Replication (VBR) Enterprise para licença Veeam Backup & Replication Enterprise Plus com suporte 24x7, por 36 meses.

1. Requisitos gerais

1. A solução ofertada deverá possuir softwares pertencentes ao mesmo fabricante, não sendo aceitas composições de softwares de fabricantes distintos para o atendimento as especificações. Não serão aceitas licenças do tipo OEM.
2. A solução ofertada não pode ser do tipo comunidade, software livre, ou possuir componentes e módulos sem suporte oficial do fabricante.
3. O licenciamento da solução ofertada não deverá possuir nenhum tipo de restrição de limite de volumetria de armazenamento (TB), seja por Back-End ou Front-End, em qualquer componente da solução durante a vigência do CONTRATO.
4. O licenciamento deverá prover proteção a 01 processador.
5. Prover licenciamento de software baseado na modalidade perpetuo , devendo todas as funcionalidades solicitadas neste documento estarem operacional e disponíveis durante toda a vigência do CONTRATO. Não poderão ser cobrados quaisquer valores adicionais para a recuperação dos dados já protegidos - durante e após o término do CONTRATO.
6. A solução ofertada deverá possuir todos os produtos na versão estável mais atual do produto, não serão aceitos produtos obsoletos ou fora de linha de produção do Fabricante.
7. Todas as máquinas virtuais necessárias para o funcionamento da solução ofertada, incluindo servidores de backup, servidores de mídia, proxies, movimentadores de dados, entre outros, não devem ser descontados das quantidades contratadas.
8. A solução ofertada deverá ser compatível nativamente sem necessidade de scripts com os seguintes virtualizadores: VMware ESXi, Microsoft Hyper-V e Nutanix AHV.
9. A solução ofertada deverá possuir compatibilidade conforme as especificações abaixo:
 1. VMware vCenter e vSphere ESXi versões 5.5 e superiores.
 2. VMware vCloud Director versões 8.20 e superiores.
 3. Microsoft System Center Virtual Machine Manager e Hyper-V 2008 R2 SP1 e superiores.
 4. Nutanix AHV 5.5 e superiores.
 5. Nuvem da Amazon Web Services (AWS) EC2 e Microsoft Azure VM.
 6. Microsoft Active Directory 2008 R2 e superiores.
 7. Microsoft Exchange 2010 SP1 e superiores.
 8. Microsoft File Server Failover Cluster 2016 e superiores.
 9. Microsoft SQL Server 2008 SP4 e superiores.
 10. Oracle Database 11g Release 2 e superiores.
 11. MySQL 5.6 ou superiores.
 12. PostgreSQL 9.4 ou superiores.
10. Suportar, nos clientes de backup, os sistemas operacionais:
 1. Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1 e superiores.
 2. Microsoft Windows 7 SP1 e superiores.
 3. CentOS Linux 7 e superiores.
 4. Debian Linux 9 e superiores.
 5. Red Hat Enterprise Linux 7 e superiores
 6. Oracle Linux 7 e superiores

7. SUSE Linux Enterprise Server 12 SP1 e superiores.
8. Ubuntu 14.04 LTS e versões LTS superiores.
11. Suportar, nos clientes para backup, os sistemas de arquivos do tipo: Btrfs, ext3, ext4, HFS, HFS+, JFS, ReiserFS, XFS, FAT32, NTFS e ReFS.
12. Possuir recurso para possibilitar a reconstrução do catálogo dos dados de backup armazenados em disco e fita.
13. Possuir catálogo que centraliza as informações de gerenciamento do software de backup incluindo:
 1. Objetos protegidos;
 2. Rotinas de backup e políticas de retenção;
 3. Arquivos e diretórios contidos nas fitas;
 4. Fitas e seu conteúdo;
 5. Fitas com cópias em cofres externos e demais informações de gerenciamento;
14. Suportar deduplicação a nível de blocos.
15. Suportar deduplicação em volumes apresentados através de DAS (Direct Attached Storage) e SAN (Storage Area Network) e em compartilhamento de rede NAS, via protocolos SMB e NFS.
16. Suportar deduplicação de dados no servidor de armazenamento (target deduplication), de forma que o servidor de backup descarte blocos repetidos de clientes, evitando assim o armazenamento de blocos redundantes.
17. Suportar deduplicação de dados na origem (source deduplication), de forma que sejam enviados apenas novos blocos de dados criados e/ou modificados a partir do último backup.
18. Permitir armazenar cada máquina virtual em um arquivo de backup distinto ao fazer backup para Appliances de Backup;
19. Possuir criptografia de dados na origem (direto no cliente ou servidor de proxy de backup), de uma forma que seja garantido que o dado trafegará criptografado na LAN (Local Area Network) ou WAN (Wide Area Network).
20. Possuir módulo nativo de criptografia AES (Advanced Encryption Standard) 256 bits.
21. Suportar o backup de dados de dispositivos de Storage NAS (Network Attached Storage) via protocolo NDMP (Network Data Management Protocol) versão 4.
22. Suportar qualquer tecnologia utilizada na infraestrutura de armazenamento como destino do backup: DAS, NAS e SAN, sem prejuízos das demais funcionalidades suportadas pelo software.
23. Paralelizar a gravação de dados de uma rotina de backup em diferentes caminhos pertencentes a vários dispositivos de armazenamento.
24. Permitir a gravação serial e simultânea de várias rotinas de backup, provenientes de clientes distintos, em um único caminho pertencente a um dispositivo de armazenamento (funcionalidade conhecida como multiplexação).
25. Permitir exportar o conteúdo de backup para mídia removível, possibilitando o transporte físico de dados até o destino.
26. Ser flexível e escalável, permitindo sua instalação, configuração e uso em sites remotos interligados ao site principal através da WAN ou através de LAN.
27. Permitir replicação de uma origem para múltiplos destinos.
28. Suportar a replicação do backup para diversos sites remotos, permitindo ainda que a restauração dos dados seja feita através das cópias armazenadas remotamente.
29. Permitir replicação e consolidação de dados de múltiplas origens para um destino central.
30. Permitir o uso de diferentes políticas de retenção de dados nos repositórios de origem e destino durante o processo de replicação.
31. Prover recursos de deduplicação e compressão tanto no site principal como nos sites remotos.
32. Possuir interface gráfica e/ou web, capaz de gerenciar um ou mais sites de forma centralizada.
33. Suportar o armazenamento local de dados.
34. Suportar deduplicação de blocos localmente, de forma que o cliente ou servidor de proxy envie, em LAN e WAN, apenas os blocos de dados modificados para o site principal.
35. Suportar o envio do backup para unidades de fita LTO Ultrium 5 e superiores.
36. Suportar meios de otimização do consumo de fita, através do agrupamento de dados que estão espalhados em diversas fitas com baixa porcentagem de utilização, movendo esses dados para uma nova fita ou através de políticas que garantam uma melhor consolidação de backups e permitam a cópia dos backups deduplicados e comprimidos para a fita, sem a necessidade de reidratação dos dados.
37. Deverá permitir cópias adicionais do backup principal com funcionalidade de criar múltiplas cópias em fitas.
38. Suportar a gravação em fitas WORM (Write Once Read Many).
39. Suportar a gravação em bibliotecas de fitas automatizadas.
40. Permitir o gerenciamento de fitas armazenadas, tanto internamente em bibliotecas de fita, quanto em cofres externos, permitindo o registro das movimentações de fitas entre as bibliotecas de fita e cofres externos.
41. Possibilitar o backup e a restauração das informações em disco e fita.
42. Suportar as operações de backup e restauração em paralelo.
43. Localizar um arquivo para restauração pelo nome, pesquisando no catálogo da ferramenta.
44. Possuir a capacidade de efetuar backup para disco e fita com retenções, através de políticas pré-definidas e agendadas.
45. Possuir a função de Disk Staging, visando permitir a gravação de dados em disco e, posteriormente, a cópia para outro tipo de mídia (disco e fita).
46. Possuir a funcionalidade de criar múltiplas cópias de backups armazenados, com a opção de recuperação dos dados através da cópia secundária se a cópia primária não estiver mais disponível.
47. Suportar as operações de backup e restauração via rede de dados LAN.
48. Permitir a criação de imagens de servidores físicos Linux e Windows para recuperação de desastres (funcionalidade conhecida como Bare-Metal Restore) de forma nativa e sem a utilização de software de terceiros.
49. Permitir os backups e restore do "system state" do Windows de forma nativa e sem a utilização de software de terceiros.
50. Suportar o backup de máquinas virtuais sem a necessidade de instalação de agente.
51. Permitir a identificação de aplicações Microsoft Exchange, SQL Server e SharePoint que residem nas máquinas virtuais, permitindo o backup consistente dessas aplicações, sem a necessidade de criação de múltiplas rotinas de backup, uma para as máquinas virtuais, e outra para as aplicações;
52. Suportar os métodos de backup: Full e Incremental.
53. Possuir no método Incremental, suporte ao modo Incremental Forever, ou seja, o backup deve consistir em apenas de um backup Full e todos os demais incrementais até o término do período de retenção.
54. Permitir a geração de cópias de longa retenção full, tanto no modo ativo - executando um novo backup Full no cliente - quanto no modo sintético - utilizando os backups já salvos anteriormente.
55. Permitir o agendamento para geração automática destas cópias.
56. Permitir a integração nativa com o Microsoft Exchange on-premises (local).
 1. Suportar a arquitetura DAG (Database Availability Group) do Exchange.
 2. Permitir a restauração granular a nível de mensagem direto na caixa de correio do usuário.
 3. Permitir a recuperação da mensagem em um momento do tempo específico.
 4. Gerar logs com as informações: o que foi restaurado, quem restaurou e para onde foi restaurado.
57. Permitir a integração com o Microsoft SQL Server.
 1. Executar backup de bases de dados do SQL Server de forma "online", ou seja, sem a parada do banco.

2. Executar backup de logs transacionais, possibilitando a criação de rotina de backup para que ocorra em intervalos mínimos de 1 (uma) hora.
 3. Permitir a montagem de uma base de dados SQL Server a partir dos arquivos de backup, sem necessidade de restauração completa da base para produção, permitindo executar procedimentos e visualizar dados através do SQL Server Management Studio.
58. Permitir a integração com Microsoft Active Directory.
59. Permitir a restauração granular a nível de objeto, por exemplo, objetos de usuário incluindo suas senhas.
60. Permitir a integração com Microsoft Windows File Server Failover Cluster 2016 e versões superiores.
61. Permitir a cópia de arquivos abertos, garantindo a consistência dos mesmos.
62. Permitir a integração com Oracle Database, realizando o backup de forma "online" via Oracle RMAN.
63. Permitir exportar uma base de dados Oracle diretamente a partir do arquivo de backup.
64. Permitir integração com PostgreSQL, executando o backup de bases de dados do PostgreSQL de forma "online", ou seja, sem a parada do banco e de forma consistente.
65. Permitir integração com MySQL, executando o backup de bases de dados do MySQL de forma "online", ou seja, sem a parada do banco e de forma consistente.
66. Deve integrar-se à tecnologia VSS (Volume Shadow Copy Service) do Windows para realizar cópias e assegurar a consistência de qualquer aplicação que disponha de um VSS Writer em estado funcional, quando da execução do backup.
67. Permitir adicionar automaticamente as máquinas virtuais com VMware vSphere ou Microsoft Hyper-V, descobertas em rotinas de backup, com capacidade de realizar filtros avançados com critérios que incluam pelo menos:
1. Host;
 2. Cluster;
 3. Resource Pool;
 4. Pastas;
 5. VM Tags;
 6. Datastore;
 7. vApp.
68. Permitir a recuperação de uma máquina/servidor físico instantaneamente no ambiente virtual VMware vSphere e Microsoft Hyper-V, com inicialização rápida, a partir de seus arquivos de backup, sem a necessidade de esperar o término do processo de restauração.
69. Permitir a instanciação sob demanda de uma ou mais Máquinas Virtuais, que estejam salvas em backup, em ambiente virtual de laboratório com as seguintes características:
1. Prover meios automáticos de garantir a consistência do backup a nível de aplicação, ou seja, ser capaz de automatizar a restauração de uma máquina virtual e executar ações de testes previamente programadas para aquela determinada aplicação de forma a garantir que o backup está consistente.
 2. Deverá ter a capacidade de testar a consistência do backup, emitindo relatório de auditoria para garantir a capacidade de recuperação seguintes parâmetros: sistema operacional, aplicação e máquina virtual.
70. Permitir a conexão com o hospedeiro Nutanix AHV e a exploração (descoberta) automática das máquinas virtuais.
71. Permitir a integração com ambiente virtual Nutanix AHV, identificando os domínios de proteção criados pelo Prism, e utilizando como objetos a serem protegidos pela ferramenta de backup.
72. Permitir adicionar automaticamente as máquinas virtuais descobertas em rotinas de backup predefinidas, baseado no domínio de proteção que estão contidas.
73. Permitir adicionar automaticamente as máquinas virtuais que não foram incluídas em domínios de proteção a um grupo padrão, de forma a evitar que essas máquinas fiquem sem proteção após a sua criação.
74. Realizar a restauração da imagem completa da máquina virtual dentro do Nutanix AHV.
75. Permitir redirecionar a restauração de uma da máquina virtual para um cluster, storage container ou rede alternativos.
76. Permitir a recuperação de máquinas virtuais do Nutanix AHV instantaneamente no ambiente virtual Hyper-V e VMware vSphere, com inicialização rápida, a partir de seus arquivos de backup, sem a necessidade de esperar o término do processo de restauração.
77. Permitir a recuperação de um servidor físico diretamente no ambiente virtual Nutanix AHV.
78. Permitir a restauração granular a nível de arquivos das máquinas virtuais protegidas, sem a necessidade de se restaurar a máquina virtual inteira.
79. Ser compatível com a funcionalidade AHV CBT (Acropolis Changed Block Tracking), para descobrir somente os blocos que foram alterados desde do último backup.
80. Possuir capacidade de realizar a replicação de máquinas virtuais VMware e Hyper-V localmente e remotamente em outro Cluster, realizando clones ou snapshots com proteção contínua dos dados por máquina virtual.
81. Deverá suportar a replicação remota a fim de replicar os dados das máquinas virtuais entre soluções de armazenamento distintas, inclusive de diferentes fabricantes
82. Suportar a orquestração de failover e failback das máquinas virtuais replicadas;
83. Suportar o uso das APIs do Acropolis para backup, como o Nutanix REST API;
84. Permitir orquestração de Snapshots de máquinas virtuais ou Domínios de Proteção no Nutanix AHV, mantendo os dados armazenados diretamente no cluster AHV;
85. Permitir exportar os discos de uma máquina virtual do Nutanix AHV, a partir dos arquivos de backup, para os formatos VMDK e VHDX.
86. Permitir a restauração do backup de Máquinas Virtuais, criadas no ambiente on-premises, diretamente para instancias AWS EC2 ou Microsoft Azure.
87. Possuir módulo de gerenciamento central com interface gráfica (ou web) e linha de comando (interface CLI) responsáveis pela administração de todas as operações de backup, configurações, gerenciamento, monitoração, criação/atualização de políticas do ambiente e rotinas associadas à proteção de dados de todos os sites.
88. A solução de software de backup não deve ser operada exclusivamente por linhas de comando – CLI.
89. Permitir a instalação do módulo de gerenciamento e da base de dados do catálogo de metadados nos sistemas operacionais: Microsoft Windows Server 2012 e versões superiores ou Red Hat Enterprise Linux 7 e versões superiores.
90. Possuir gerenciamento das operações da infraestrutura de backup em modo gráfico, que permita o monitoramento em tempo real das rotinas de backup e status dos dispositivos e clientes de todo o ambiente.
91. Permitir que as tarefas abaixo sejam realizadas pela interface gráfica central, sem a necessidade de scripts e sem a necessidade de acessar a interface do cliente:
1. Permitir a instalação e aplicação de patches/upgrades de agentes remotamente.
 2. Permitir configurar backup de clientes de forma remota, ou seja, toda a configuração do backup que o cliente irá executar deve ser feita na própria console central, sem a necessidade de ter que configurar localmente o cliente.
92. Suportar a restauração de backup de forma remota, ou seja, na console central seleciona-se o backup, e para onde será realizada a restauração remota.
93. Suportar múltiplos jobs simultâneos de backup de Máquinas Virtuais.
94. Possuir recursos avançados de agendamento de rotinas de backup, para datas específicas, dias da semana recorrentes, dia do mês recorrente. Primeiro, segundo terceiro e último dia do mês. Ser capaz de filtrar por mês e dia da semana.
95. Permitir o encadeamento de jobs via interface gráfica, sem utilização de scripts, que permita a uma rotina de backup sua execução apenas após o termino da outra.

96. Possuir agendamento de rotinas de backup, sem a utilização de utilitários de agendamento de servidores. O agendamento deve ser controlado pelo gerenciador de backup.
97. Possuir integração com Microsoft Active Directory para autenticação da Console de Gerência.
98. Possuir mecanismo de auditoria para o controle de acesso, em operações realizadas através de interface gráfica ou web e linha de comando (interface CLI), contendo no mínimo, as seguintes informações: data e hora da operação, usuário que realizou a operação, operação realizada.
99. Permitir o envio automático de alertas por e-mail e SNMP (Simple Network Management Protocol) através de traps ou consultas, com o objetivo de reportar eventos ocorridos nas operações do software de backup.
100. A solução deverá dispor de relatórios integrados em sua console, com pelo menos as seguintes opções:
 1. Relatório com tamanho dos backups;
 2. Relatório com horário de início e término ou duração dos backups;
 3. Relatórios de status dos backups;
 4. Relatório de máquinas protegidas dentro de uma rotina de backup;
 5. Relatório de máquinas protegidas, incluindo informações sobre quantidade de pontos de recuperação e tempo desde o último backup;
 6. Relatório de status das tarefas, incluindo tempo de execução, total de dados processados e total ocupado em disco;

2. Dos requisitos de suporte e garantia dos item 1.1:

1. A renovação de suporte e migração das licenças deste item utilizará as licenças existentes no **contrato 02059583**.
2. A licença deverá ser acompanhada de suporte técnico do fabricante durante toda a sua vigência, a iniciar-se a partir do Termo de Recebimento Definitivo da solução.
3. O suporte técnico deve ser do tipo Enterprise, 24x7, 24(vinte e quatro) horas, em 7(dias) por semana.
4. O prazo de vigência do contrato de suporte das licenças enterprise plus deverá ser até o dia 25/12/2025.
5. Os serviços de suporte técnico têm por finalidade garantir a sustentação e a plena utilização da solução durante a vigência do contrato. Inclui o atendimento para sanar dúvidas técnicas relacionadas com instalação, configuração do software ou para correção de problemas desses, em especial na configuração de parâmetros, falhas, erros, defeitos ou vícios identificados no funcionamento da solução.
6. Os serviços de suporte técnico devem contemplar, quando for o caso, atendimento a eventual problema de instalação ou configuração de softwares básicos e de infraestrutura de TIC (sistemas operacionais, servidores de banco de dados, servidores de aplicação) necessários ao funcionamento da solução.
7. Deve contemplar também a atualização de versões do software aplicativo, as quais incorporam correções de erros ou problemas registrados e melhorias implementadas pela fabricante, num empacotamento estável do sistema. O serviço de atualização de versão tem por finalidade assegurar a devida atualização da solução durante o período de vigência da garantia. Refere-se ao fornecimento de novas versões e releases da solução lançados no período. A cada nova liberação de versão e release, será disponibilizada em formato digital manuais e demais documentos técnicos, bem como nota informativa das funcionalidades implementadas. Em caso de lançamento de patch de correção, a CONTRATADA deverá comunicar o fato da contratada e indicar a forma de obtenção e os defeitos que serão corrigidos pelo patch. Em ambos os casos, a comunicação deve ser feita no prazo de até 30 (trinta) dias, a contar do lançamento de nova versão ou solução de correção.
8. Deverá ser prestado suporte técnico remoto com atendimento mediante registro de chamados em página de website, em sistema fornecido pela contratada e/ou pelo fabricante; e também através de contato telefônico. Esse serviço destina-se a esclarecimento de dúvidas e resolução de problemas relacionados à configuração e uso dos componentes da solução contratada.
9. A CONTRATADA deverá auxiliar a CONTRATANTE na comunicação junto ao fabricante.
10. A CONTRATADA deverá disponibilizar os seguintes canais de acesso ao suporte técnico: Portal Web, E-mail, Central 0800 e/ou telefone fixo.
11. Para efeitos de certificar a garantia a Contratada deve possuir recurso disponibilizado via web, site do próprio fabricante, que permita verificar a garantia da solução através da inserção do seu número de identificação.

ITEM 2.2 - Renovação do suporte e migração da licença vencida Veeam Backup & Replication (VBR) Enterprise para licença Veeam Backup & Replication Enterprise Plus com suporte 24x7, por 36 meses.

1. Requisitos gerais

1. A solução ofertada deverá possuir softwares pertencentes ao mesmo fabricante, não sendo aceitas composições de softwares de fabricantes distintos para o atendimento as especificações. Não serão aceitas licenças do tipo OEM.
2. A solução ofertada não pode ser do tipo comunidade, software livre, ou possuir componentes e módulos sem suporte oficial do fabricante.
3. O licenciamento da solução ofertada não deverá possuir nenhum tipo de restrição de limite de volumetria de armazenamento (TB), seja por Back-End ou Front-End, em qualquer componente da solução durante a vigência do CONTRATO.
4. O licenciamento deverá prover proteção a 01 processador.
5. Prover licenciamento de software baseado na modalidade perpetuo, devendo todas as funcionalidades solicitadas neste documento estarem operacional e disponíveis durante toda a vigência do CONTRATO. Não poderão ser cobrados quaisquer valores adicionais para a recuperação dos dados já protegidos - durante e após o término do CONTRATO.
6. A solução ofertada deverá possuir todos os produtos na versão estável mais atual do produto, não serão aceitos produtos obsoletos ou fora de linha de produção do Fabricante.
7. Todas as máquinas virtuais necessárias para o funcionamento da solução ofertada, incluindo servidores de backup, servidores de mídia, proxies, movimentadores de dados, entre outros, não devem ser descontados das quantidades contratadas.
8. A solução ofertada deverá ser compatível nativamente sem necessidade de scripts com os seguintes virtualizadores: VMware ESXi, Microsoft Hyper-V e Nutanix AHV.
9. A solução ofertada deverá possuir compatibilidade conforme as especificações abaixo:
 1. VMware vCenter e vSphere ESXi versões 5.5 e superiores.
 2. VMware vCloud Director versões 8.20 e superiores.
 3. Microsoft System Center Virtual Machine Manager e Hyper-V 2008 R2 SP1 e superiores.
 4. Nutanix AHV 5.5 e superiores.
 5. Nuvem da Amazon Web Services (AWS) EC2 e Microsoft Azure VM.
 6. Microsoft Active Directory 2008 R2 e superiores.
 7. Microsoft Exchange 2010 SP1 e superiores.
 8. Microsoft File Server Failover Cluster 2016 e superiores.
 9. Microsoft SQL Server 2008 SP4 e superiores.
 10. Oracle Database 11g Release 2 e superiores.
 11. MySQL 5.6 ou superiores.
 12. PostgreSQL 9.4 ou superiores.
10. Suportar, nos clientes de backup, os sistemas operacionais:
 1. Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1 e superiores.
 2. Microsoft Windows 7 SP1 e superiores.
 3. CentOS Linux 7 e superiores.
 4. Debian Linux 9 e superiores.
 5. Red Hat Enterprise Linux 7 e superiores
 6. Oracle Linux 7 e superiores

7. SUSE Linux Enterprise Server 12 SP1 e superiores.
8. Ubuntu 14.04 LTS e versões LTS superiores.
11. Suportar, nos clientes para backup, os sistemas de arquivos do tipo: Btrfs, ext3, ext4, HFS, HFS+, JFS, ReiserFS, XFS, FAT32, NTFS e ReFS.
12. Possuir recurso para possibilitar a reconstrução do catálogo dos dados de backup armazenados em disco e fita.
13. Possuir catálogo que centraliza as informações de gerenciamento do software de backup incluindo:
 1. Objetos protegidos;
 2. Rotinas de backup e políticas de retenção;
 3. Arquivos e diretórios contidos nas fitas;
 4. Fitas e seu conteúdo;
 5. Fitas com cópias em cofres externos e demais informações de gerenciamento;
14. Suportar deduplicação a nível de blocos.
15. Suportar deduplicação em volumes apresentados através de DAS (Direct Attached Storage) e SAN (Storage Area Network) e em compartilhamento de rede NAS, via protocolos SMB e NFS.
16. Suportar deduplicação de dados no servidor de armazenamento (target deduplication), de forma que o servidor de backup descarte blocos repetidos de clientes, evitando assim o armazenamento de blocos redundantes.
17. Suportar deduplicação de dados na origem (source deduplication), de forma que sejam enviados apenas novos blocos de dados criados e/ou modificados a partir do último backup.
18. Permitir armazenar cada máquina virtual em um arquivo de backup distinto ao fazer backup para Appliances de Backup;
19. Possuir criptografia de dados na origem (direto no cliente ou servidor de proxy de backup), de uma forma que seja garantido que o dado trafegará criptografado na LAN (Local Area Network) ou WAN (Wide Area Network).
20. Possuir módulo nativo de criptografia AES (Advanced Encryption Standard) 256 bits.
21. Suportar o backup de dados de dispositivos de Storage NAS (Network Attached Storage) via protocolo NDMP (Network Data Management Protocol) versão 4.
22. Suportar qualquer tecnologia utilizada na infraestrutura de armazenamento como destino do backup: DAS, NAS e SAN, sem prejuízos das demais funcionalidades suportadas pelo software.
23. Paralelizar a gravação de dados de uma rotina de backup em diferentes caminhos pertencentes a vários dispositivos de armazenamento.
24. Permitir a gravação serial e simultânea de várias rotinas de backup, provenientes de clientes distintos, em um único caminho pertencente a um dispositivo de armazenamento (funcionalidade conhecida como multiplexação).
25. Permitir exportar o conteúdo de backup para mídia removível, possibilitando o transporte físico de dados até o destino.
26. Ser flexível e escalável, permitindo sua instalação, configuração e uso em sites remotos interligados ao site principal através da WAN ou através de LAN.
27. Permitir replicação de uma origem para múltiplos destinos.
28. Suportar a replicação do backup para diversos sites remotos, permitindo ainda que a restauração dos dados seja feita através das cópias armazenadas remotamente.
29. Permitir replicação e consolidação de dados de múltiplas origens para um destino central.
30. Permitir o uso de diferentes políticas de retenção de dados nos repositórios de origem e destino durante o processo de replicação.
31. Prover recursos de deduplicação e compressão tanto no site principal como nos sites remotos.
32. Possuir interface gráfica e/ou web, capaz de gerenciar um ou mais sites de forma centralizada.
33. Suportar o armazenamento local de dados.
34. Suportar deduplicação de blocos localmente, de forma que o cliente ou servidor de proxy envie, em LAN e WAN, apenas os blocos de dados modificados para o site principal.
35. Suportar o envio do backup para unidades de fita LTO Ultrium 5 e superiores.
36. Suportar meios de otimização do consumo de fita, através do agrupamento de dados que estão espalhados em diversas fitas com baixa porcentagem de utilização, movendo esses dados para uma nova fita ou através de políticas que garantam uma melhor consolidação de backups e permitam a cópia dos backups deduplicados e comprimidos para a fita, sem a necessidade de reidratação dos dados.
37. Deverá permitir cópias adicionais do backup principal com funcionalidade de criar múltiplas cópias em fitas.
38. Suportar a gravação em fitas WORM (Write Once Read Many).
39. Suportar a gravação em bibliotecas de fitas automatizadas.
40. Permitir o gerenciamento de fitas armazenadas, tanto internamente em bibliotecas de fita, quanto em cofres externos, permitindo o registro das movimentações de fitas entre as bibliotecas de fita e cofres externos.
41. Possibilitar o backup e a restauração das informações em disco e fita.
42. Suportar as operações de backup e restauração em paralelo.
43. Localizar um arquivo para restauração pelo nome, pesquisando no catálogo da ferramenta.
44. Possuir a capacidade de efetuar backup para disco e fita com retenções, através de políticas pré-definidas e agendadas.
45. Possuir a função de Disk Staging, visando permitir a gravação de dados em disco e, posteriormente, a cópia para outro tipo de mídia (disco e fita).
46. Possuir a funcionalidade de criar múltiplas cópias de backups armazenados, com a opção de recuperação dos dados através da cópia secundária se a cópia primária não estiver mais disponível.
47. Suportar as operações de backup e restauração via rede de dados LAN.
48. Permitir a criação de imagens de servidores físicos Linux e Windows para recuperação de desastres (funcionalidade conhecida como Bare-Metal Restore) de forma nativa e sem a utilização de software de terceiros.
49. Permitir os backups e restore do "system state" do Windows de forma nativa e sem a utilização de software de terceiros.
50. Suportar o backup de máquinas virtuais sem a necessidade de instalação de agente.
51. Permitir a identificação de aplicações Microsoft Exchange, SQL Server e SharePoint que residem nas máquinas virtuais, permitindo o backup consistente dessas aplicações, sem a necessidade de criação de múltiplas rotinas de backup, uma para as máquinas virtuais, e outra para as aplicações;
52. Suportar os métodos de backup: Full e Incremental.
53. Possuir no método Incremental, suporte ao modo Incremental Forever, ou seja, o backup deve consistir em apenas de um backup Full e todos os demais incrementais até o término do período de retenção.
54. Permitir a geração de cópias de longa retenção full, tanto no modo ativo - executando um novo backup Full no cliente - quanto no modo sintético - utilizando os backups já salvos anteriormente.
55. Permitir o agendamento para geração automática destas cópias.
56. Permitir a integração nativa com o Microsoft Exchange on-premises (local).
 1. Suportar a arquitetura DAG (Database Availability Group) do Exchange.
 2. Permitir a restauração granular a nível de mensagem direto na caixa de correio do usuário.
 3. Permitir a recuperação da mensagem em um momento do tempo específico.
 4. Gerar logs com as informações: o que foi restaurado, quem restaurou e para onde foi restaurado.
57. Permitir a integração com o Microsoft SQL Server.
 1. Executar backup de bases de dados do SQL Server de forma "online", ou seja, sem a parada do banco.

2. Executar backup de logs transacionais, possibilitando a criação de rotina de backup para que ocorra em intervalos mínimos de 1 (uma) hora.
 3. Permitir a montagem de uma base de dados SQL Server a partir dos arquivos de backup, sem necessidade de restauração completa da base para produção, permitindo executar procedimentos e visualizar dados através do SQL Server Management Studio.
58. Permitir a integração com Microsoft Active Directory.
59. Permitir a restauração granular a nível de objeto, por exemplo, objetos de usuário incluindo suas senhas.
60. Permitir a integração com Microsoft Windows File Server Failover Cluster 2016 e versões superiores.
61. Permitir a cópia de arquivos abertos, garantindo a consistência dos mesmos.
62. Permitir a integração com Oracle Database, realizando o backup de forma "online" via Oracle RMAN.
63. Permitir exportar uma base de dados Oracle diretamente a partir do arquivo de backup.
64. Permitir integração com PostgreSQL, executando o backup de bases de dados do PostgreSQL de forma "online", ou seja, sem a parada do banco e de forma consistente.
65. Permitir integração com MySQL, executando o backup de bases de dados do MySQL de forma "online", ou seja, sem a parada do banco e de forma consistente.
66. Deve integrar-se à tecnologia VSS (Volume Shadow Copy Service) do Windows para realizar cópias e assegurar a consistência de qualquer aplicação que disponha de um VSS Writer em estado funcional, quando da execução do backup.
67. Permitir adicionar automaticamente as máquinas virtuais com VMware vSphere ou Microsoft Hyper-V, descobertas em rotinas de backup, com capacidade de realizar filtros avançados com critérios que incluam pelo menos:
1. Host;
 2. Cluster;
 3. Resource Pool;
 4. Pastas;
 5. VM Tags;
 6. Datastore;
 7. vApp.
68. Permitir a recuperação de uma máquina/servidor físico instantaneamente no ambiente virtual VMware vSphere e Microsoft Hyper-V, com inicialização rápida, a partir de seus arquivos de backup, sem a necessidade de esperar o término do processo de restauração.
69. Permitir a instanciação sob demanda de uma ou mais Máquinas Virtuais, que estejam salvas em backup, em ambiente virtual de laboratório com as seguintes características:
1. Prover meios automáticos de garantir a consistência do backup a nível de aplicação, ou seja, ser capaz de automatizar a restauração de uma máquina virtual e executar ações de testes previamente programadas para aquela determinada aplicação de forma a garantir que o backup está consistente.
 2. Deverá ter a capacidade de testar a consistência do backup, emitindo relatório de auditoria para garantir a capacidade de recuperação seguintes parâmetros: sistema operacional, aplicação e máquina virtual.
70. Permitir a conexão com o hospedeiro Nutanix AHV e a exploração (descoberta) automática das máquinas virtuais.
71. Permitir a integração com ambiente virtual Nutanix AHV, identificando os domínios de proteção criados pelo Prism, e utilizando como objetos a serem protegidos pela ferramenta de backup.
72. Permitir adicionar automaticamente as máquinas virtuais descobertas em rotinas de backup predefinidas, baseado no domínio de proteção que estão contidas.
73. Permitir adicionar automaticamente as máquinas virtuais que não foram incluídas em domínios de proteção a um grupo padrão, de forma a evitar que essas máquinas fiquem sem proteção após a sua criação.
74. Realizar a restauração da imagem completa da máquina virtual dentro do Nutanix AHV.
75. Permitir redirecionar a restauração de uma da máquina virtual para um cluster, storage container ou rede alternativos.
76. Permitir a recuperação de máquinas virtuais do Nutanix AHV instantaneamente no ambiente virtual Hyper-V e VMware vSphere, com inicialização rápida, a partir de seus arquivos de backup, sem a necessidade de esperar o término do processo de restauração.
77. Permitir a recuperação de um servidor físico diretamente no ambiente virtual Nutanix AHV.
78. Permitir a restauração granular a nível de arquivos das máquinas virtuais protegidas, sem a necessidade de se restaurar a máquina virtual inteira.
79. Ser compatível com a funcionalidade AHV CBT (Acropolis Changed Block Tracking), para descobrir somente os blocos que foram alterados desde do último backup.
80. Possuir capacidade de realizar a replicação de máquinas virtuais VMware e Hyper-V localmente e remotamente em outro Cluster, realizando clones ou snapshots com proteção contínua dos dados por máquina virtual.
81. Deverá suportar a replicação remota a fim de replicar os dados das máquinas virtuais entre soluções de armazenamento distintas, inclusive de diferentes fabricantes
82. Suportar a orquestração de failover e failback das máquinas virtuais replicadas;
83. Suportar o uso das APIs do Acropolis para backup, como o Nutanix REST API;
84. Permitir orquestração de Snapshots de máquinas virtuais ou Domínios de Proteção no Nutanix AHV, mantendo os dados armazenados diretamente no cluster AHV;
85. Permitir exportar os discos de uma máquina virtual do Nutanix AHV, a partir dos arquivos de backup, para os formatos VMDK e VHDX.
86. Permitir a restauração do backup de Máquinas Virtuais, criadas no ambiente on-premises, diretamente para instancias AWS EC2 ou Microsoft Azure.
87. Possuir módulo de gerenciamento central com interface gráfica (ou web) e linha de comando (interface CLI) responsáveis pela administração de todas as operações de backup, configurações, gerenciamento, monitoração, criação/atualização de políticas do ambiente e rotinas associadas à proteção de dados de todos os sites.
88. A solução de software de backup não deve ser operada exclusivamente por linhas de comando – CLI.
89. Permitir a instalação do módulo de gerenciamento e da base de dados do catálogo de metadados nos sistemas operacionais: Microsoft Windows Server 2012 e versões superiores ou Red Hat Enterprise Linux 7 e versões superiores.
90. Possuir gerenciamento das operações da infraestrutura de backup em modo gráfico, que permita o monitoramento em tempo real das rotinas de backup e status dos dispositivos e clientes de todo o ambiente.
91. Permitir que as tarefas abaixo sejam realizadas pela interface gráfica central, sem a necessidade de scripts e sem a necessidade de acessar a interface do cliente:
1. Permitir a instalação e aplicação de patches/upgrades de agentes remotamente.
 2. Permitir configurar backup de clientes de forma remota, ou seja, toda a configuração do backup que o cliente irá executar deve ser feita na própria console central, sem a necessidade de ter que configurar localmente o cliente.
92. Suportar a restauração de backup de forma remota, ou seja, na console central seleciona-se o backup, e para onde será realizada a restauração remota.
93. Suportar múltiplos jobs simultâneos de backup de Máquinas Virtuais.
94. Possuir recursos avançados de agendamento de rotinas de backup, para datas específicas, dias da semana recorrentes, dia do mês recorrente. Primeiro, segundo terceiro e último dia do mês. Ser capaz de filtrar por mês e dia da semana.
95. Permitir o encadeamento de jobs via interface gráfica, sem utilização de scripts, que permita a uma rotina de backup sua execução apenas após o termino da outra.

96. Possuir agendamento de rotinas de backup, sem a utilização de utilitários de agendamento de servidores. O agendamento deve ser controlado pelo gerenciador de backup.
97. Possuir integração com Microsoft Active Directory para autenticação da Console de Gerência.
98. Possuir mecanismo de auditoria para o controle de acesso, em operações realizadas através de interface gráfica ou web e linha de comando (interface CLI), contendo no mínimo, as seguintes informações: data e hora da operação, usuário que realizou a operação, operação realizada.
99. Permitir o envio automático de alertas por e-mail e SNMP (Simple Network Management Protocol) através de traps ou consultas, com o objetivo de reportar eventos ocorridos nas operações do software de backup.
100. A solução deverá dispor de relatórios integrados em sua console, com pelo menos as seguintes opções:
 1. Relatório com tamanho dos backups;
 2. Relatório com horário de início e término ou duração dos backups;
 3. Relatórios de status dos backups;
 4. Relatório de máquinas protegidas dentro de uma rotina de backup;
 5. Relatório de máquinas protegidas, incluindo informações sobre quantidade de pontos de recuperação e tempo desde o último backup;
 6. Relatório de status das tarefas, incluindo tempo de execução, total de dados processados e total ocupado em disco;

2. Dos requisitos de suporte e garantia dos item 1.2:

1. A renovação de suporte e migração das licenças deste item utilizará as licenças existentes no **contrato 01729994**.
2. A licença deverá ser acompanhada de suporte técnico do fabricante durante toda a sua vigência, a iniciar-se a partir do Termo de Recebimento Definitivo da solução.
3. O suporte técnico deve ser do tipo Enterprise, 24x7, 24(vinte e quatro) horas, em 7(dias) por semana.
4. O prazo de vigência do contrato de suporte das licenças enterprise plus deverá ser até o dia 25/12/2025.
5. Os serviços de suporte técnico têm por finalidade garantir a sustentação e a plena utilização da solução durante a vigência do contrato. Inclui o atendimento para sanar dúvidas técnicas relacionadas com instalação, configuração do software ou para correção de problemas desses, em especial na configuração de parâmetros, falhas, erros, defeitos ou vícios identificados no funcionamento da solução.
6. Os serviços de suporte técnico devem contemplar, quando for o caso, atendimento a eventual problema de instalação ou configuração de softwares básicos e de infraestrutura de TIC (sistemas operacionais, servidores de banco de dados, servidores de aplicação) necessários ao funcionamento da solução.
7. Deve contemplar também a atualização de versões do software aplicativo, as quais incorporam correções de erros ou problemas registrados e melhorias implementadas pela fabricante, num empacotamento estável do sistema. O serviço de atualização de versão tem por finalidade assegurar a devida atualização da solução durante o período de vigência da garantia. Refere-se ao fornecimento de novas versões e releases da solução lançados no período. A cada nova liberação de versão e release, será disponibilizada em formato digital manuais e demais documentos técnicos, bem como nota informativa das funcionalidades implementadas. Em caso de lançamento de patch de correção, a CONTRATADA deverá comunicar o fato da contratada e indicar a forma de obtenção e os defeitos que serão corrigidos pelo patch. Em ambos os casos, a comunicação deve ser feita no prazo de até 30 (trinta) dias, a contar do lançamento de nova versão ou solução de correção.
8. Deverá ser prestado suporte técnico remoto com atendimento mediante registro de chamados em página de website, em sistema fornecido pela contratada e/ou pelo fabricante; e também através de contato telefônico. Esse serviço destina-se a esclarecimento de dúvidas e resolução de problemas relacionados à configuração e uso dos componentes da solução contratada.
9. A CONTRATADA deverá auxiliar a CONTRATANTE na comunicação junto ao fabricante.
10. A CONTRATADA deverá disponibilizar os seguintes canais de acesso ao suporte técnico: Portal Web, E-mail, Central 0800 e/ou telefone fixo.
11. Para efeitos de certificar a garantia a Contratada deve possuir recurso disponibilizado via web, site do próprio fabricante, que permita verificar a garantia da solução através da inserção do seu número de identificação.

CAPÍTULO IV – DA ANÁLISE TÉCNICA DAS PROPOSTAS

1. A análise técnica das propostas, quando necessária, 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.
2. De modo a permitir a análise técnica, a licitante deverá indicar em sua proposta o nome da solução, o tipo de licenciamento e as características 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.
 - 2.3. O Pregoeiro poderá fazer questionamentos e/ou solicitar documentos para verificação/comprovação das especificações do produto cotado.
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 V – DAS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

1. A solução, deverá ser instalada 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. A empresa deverá agendar previamente o dia, horário e local para a instalação da solução, no horário das 12:00h às 18:00h, de segunda à sexta-feira, através do telefone (67) 2107- 7123 (Márcio Naka ou Wander Naves, para o **ITEM 1** e Clodoaldo Fonseca ou Ulysses Neto para o **ITEM 2**).
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 DE ENTREGA é 15 (quinze) dias, contados do dia útil subsequente à mensagem eletrônica responsável pelo encaminhamento da nota de empenho e/ou da Requisição de fornecimento.
 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.
 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.

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 serviços ficará a cargo dos servidores designados para fiscalização.
8. O recebimento provisório dos materiais será efetuado no momento da entrega, ou em até 2 (dois) dias úteis desta, compreendendo, dentre outras, as seguintes verificações:
 - 8.1 apresentação do documento fiscal, com identificação do fornecedor e do comprador (TRE/MS), descrição do fornecimento do serviço, quantidade, preços unitário e total; e
 - 8.2. compatibilidade dos serviços entregues com as especificações exigidas neste Termo de Referência e constantes da proposta da empresa fornecedora.
9. Atendidas as condições indicadas na cláusula 8 acima, será registrado o recebimento provisório mediante atestado no verso da Nota Fiscal, ou, em termo próprio.
 - 9.1. O atestado de recebimento registrado em canhoto de nota fiscal, ou documento similar, não configura o recebimento definitivo do material.
10. 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 nome da solução com os indicados na nota de empenho ou proposta da fornecedora;
 - b) compatibilidade dos itens 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 da solução, quantidade, preços unitário e total.
11. 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.
 - 11.1. Ao prazo previsto neste item, aplica-se o disposto nos itens 4 a 6 deste Capítulo.

CAPÍTULO VI - DA FISCALIZAÇÃO

1. A fiscalização, o acompanhamento e a orientação relativos aos serviços contratados 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 software;
 - 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. DOS DIREITOS E DEVERES DO TRE/MS

1. Requisitar a prestação dos serviços objeto desta contratação, na forma prevista neste Termo de Referência e nas demais normas aplicáveis.
2. Exigir da contratada o fiel cumprimento das obrigações decorrentes desta contratação.
3. Verificar a manutenção pela contratada das condições de habilitação estabelecidas na licitação.
4. Aplicar penalidades à contratada, por descumprimento contratual.
5. Efetuar o pagamento à contratada, de acordo com as condições de preço e prazo estabelecidos neste Termo de Referência.

CAPÍTULO X. DAS OBRIGAÇÕES DA(S) CONTRATADA(S)

1. São obrigações gerais a serem observadas por todas as empresas contratadas:
 - 1.1. Prestar ao TRE/MS os serviços objeto desta contratação, conforme estabelecido neste Termo de Referência, no Edital de Licitação e nos demais anexos, obedecendo à regulamentação aplicável.
 - 1.2. Fornecer Serviço de Atendimento ao Cliente (SAC), 24 horas por dia, sete dias por semana, durante toda a vigência da contratação, por meio de chamada telefônica, sem nenhum ônus ao TRE/MS, a fim de que seja possível registrar reclamações sobre o funcionamento do serviço contratado, obter suporte técnico e esclarecimentos.
 - 1.3. Assumir inteira responsabilidade técnica e administrativa sobre o objeto contratado, não podendo transferir a outras empresas a responsabilidade por problemas de funcionamento do serviço. A FISCALIZAÇÃO não aceitará a transferência de qualquer responsabilidade das Contratadas para terceiros, exceto no caso de transferência de Contratos de Concessão ou de Permissão, ou de Termo de Autorização.
 - 1.4. Responsabilizar-se pelas infrações à regulamentação aplicável ao objeto da contratação, que consistirão em infrações contratuais quando comprometerem os serviços prestados ao TRE/MS.
 - 1.5. Manter, durante todo 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.
 - 1.6. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões nos serviços, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, que se fizerem necessários, nos termos do § 1º do artigo 65 da Lei 8.666/93.
 - 1.7. Receber os valores que lhe forem devidos pelo pela prestação dos serviços, na forma disposta neste Termo de Referência.
 - 1.8. 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);
 - 1.9. 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;
 - 1.10. 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.
 - 1.10.1 O mesmo se aplica à subcontratada (se for o caso);
 - 1.11. Proteger informações confidenciais e privilegiadas, conforme regulamento próprio.

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

ITEM 1 - licenças de softwares pacote **MICROSOFT 365 APPS PARA PEQUENOS E MÉDIOS NEGÓCIOS**:

A) MOTIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

1. O presente Termo de Referência visa a melhoria da Segurança da Informação na Justiça Eleitoral de Mato Grosso do Sul.

B e C) OBJETIVOS E BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS:

1. Trata-se, resumidamente, da necessidade de contratação de licenciamento regular para uso e atualização de produtos e soluções da plataforma MICROSOFT para atendimento às necessidades tecnológicas e de negócio da AUDIN - Auditoria Interna do TRE/MS, conforme detalhado do ESTUDO PRELIMINAR.

A contratação visa garantir a disponibilização de pacote de Edição de Texto, Planilhas Eletrônicas, Exibição de Apresentações e cliente de Correio Eletrônico aos usuários da AUDIN, em conformidade com as atividades desempenhadas e mantendo compatibilidade com automatismos já implantados no TCU, e, também, visa permitir o acompanhamento dos projetos desenvolvidos nas áreas, nas equipes, bem como a elaboração de novos projetos, em nível de detalhamento requerido caso a caso, escalonando recursos, programando cronogramas e facilitando a integração com recursos de colaboração entre os vários Tribunais, Órgãos Superiores e TCU.

Outras razões são justificadas:

2. Execução de planilhas de dados integradas, com alta complexidade e grande volume de linhas, em velocidade compatível com as exigências de negócio;
3. Compatibilidade com os automatismos já implementados no TCU, sem necessidade de intervenção nas fórmulas ou cálculos implantados;
4. Esta aquisição visa fornecer softwares de criação e edição gráfica de planilhas necessários para atender a tal demanda.
5. Aproveitamento completo das planilhas que realizam cálculos, sem necessidade de reconstrução dos cálculos;
6. Edição de documentos nos modelos já em utilização nos Tribunais Superiores, TRE's e TCU em auditoria de contas, sem necessidade de reconstrução ou reedição;

7. Disponibilizar software para desenvolvimento de sistemas, no padrão e plataforma arquitetural utilizados no TCU.

8. No curso de capacitação promovido pelo TCU, denominado "Auditoria Financeira e Conformidade" recomendou-se a utilização da versão mais recente do *EXCEL, versão atualizada* para cumprimento dos testes de auditoria, ante outro sistema informatizado de tratamento e operacionalização de *BIGDATA*.

Ao concluir essa contratação o TRE-MS passará a ter os seguintes benefícios:

- A unidade técnica terá os softwares que atenderão as necessidades tecnológicas e ferramentas para o desenvolvimento de suas atividades precípua permitindo o atendimento das demandas solicitadas das diversas Entidades Fiscalizadoras e Órgãos Superiores
- Menor custo de aquisição e praticamente nenhum impacto na implantação da tecnologia.
- Redução de gastos de capital (CAPEX) com aquisição de licenças de software, por intermédio de adoção de formato baseado em gastos de custeio (OPEX).

D) ALINHAMENTO DA SOLUÇÃO:

O TRE-MS, em seu Planejamento Estratégico de TI (2016-2021), tem como Objetivo “Melhoria da infraestrutura e governança de TIC”, que possui como indicador “Garantir, anualmente, que a disponibilidade dos sistemas essenciais fique acima de 95%”.

A contratação encontra consonância com a Estratégia Nacional de Tecnologia da Informação e Comunicação do Poder Judiciário (ENTIC-JUD) instituída por meio da Resolução CNJ nº 211/2015, objetivos:

- Objetivo 6: promover a adoção de padrões tecnológicos; e
- Objetivo 7: aprimorar e fortalecer a integração e a interoperabilidade de sistemas de informação;

A Solução de TIC, também está alinhada ao Plano Estratégico de Tecnologia da Informação e Comunicação do CNJ para o período compreendido entre 2016/2020, instituído por meio da Portaria nº 85, de 8/7/2016, objetivos 2, 4 e 7:

- Objetivo 2: promover o aperfeiçoamento da Governança e da Gestão;
- Objetivo 4: estimula a integração, a interoperabilidade e o desenvolvimento colaborativo dos Sistemas de Informação; e
- O bjetivo 7: prover a infraestrutura tecnológica apropriada às atividades judiciais e administrativas.

E) Os estudos preliminares que nortearam a presente contratação encontram-se no Processo SEI 0001378-39.2022.6.12.8000.

F) RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E A SER CONTRATADA:

Note que nesse tipo de contratação, há o risco de aquisição de licenças e de serviços agregados, que podem ser ou não utilizados pelo TRE/MS (AUDIN), afetando com isso a economicidade da contratação, além de gerar gastos com produtos não utilizados, uma vez que essas licenças são pagas de forma antecipada e na modalidade à vista. Nesse sentido, citamos trecho de entendimento do TCU, no Acórdão 2569/2018 – Plenário, no qual recomenda a aquisição de licenças pontuais que atendam a demanda do órgão, visando a redução dos riscos na contratação, senão veja:

[...] adquiram quantitativo de licenças estritamente necessário, vedando-se o pagamento antecipado por licenças de software vinculando o pagamento dos serviços agregados às licenças efetivamente utilizadas, principalmente em projetos considerados de alto risco ou de longo prazo, nos quais o quantitativo deve ser atrelado à evolução do empreendimento, e devidamente documentado nos estudos técnicos preliminares, podendo ser utilizado o Sistema de Registro de Preço, que viabiliza o ganho de escala na compra ao mesmo tempo que proporciona a aquisição no momento oportuno conforme Lei 8.666/1993, art. 6º, inciso IX, alínea f, art. 7º, § 4º, art. 15, § 7º, inciso II, Decreto 7.892/2013, art. 3º, inciso II, art. 5º, incisos I e II, art. 6º, caput, art. 9º, incisos II e III.

A auditoria Interna possui hoje 8 pessoas entre servidores e estagiários, e a demanda é exatamente de 08 (oito) licenças.

G) SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO:

Foi pesquisado na Internet softwares desenvolvidos por outros órgãos e que atendesse às especificações solicitadas, porém nenhum foi encontrado. Ademais, no curso de capacitação promovido pelo TCU, denominado "Auditoria Financeira e Conformidade" recomendou-se a utilização da versão mais recente do *EXCEL, versão atualizada* para realização dos testes de auditoria, ante outro sistema informatizado de tratamento e operacionalização de *BIGDATA*.

H) O objeto do certame enquadra-se como Serviços, tendo como elemento de despesa: 33.90.39 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA e 33.90.40.06 ou 33.91.40.06 – LOCAÇÃO DE SOFTWARE, SUBSCRIÇÃO OU LICENCIAMENTO DE SOFTWARE 44.90.40

I) Para esta aquisição não haverá parcelamento do objeto, pois o sucesso da implantação da Solução (uso integral de toda a potencialidade de aumento da segurança da Solução), depende de cada componente da Solução a ser adquirida, sejam eles componentes principais ou secundários. Portanto, faz-se necessário o agrupamento para garantir o uso por completo do que venha a ser adquirido, evitando assim, que componentes da Solução venham a ser adquiridos e não utilizados.

J) A forma e o critério de seleção do fornecedor já se encontra indicada no Capítulo I (Pregão/menor preço); sendo que na fase de habilitação será exigida a comprovação da regularidade perante a Fazenda Nacional, a Seguridade Social, o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS e Justiça do Trabalho, além de Declaração de que a empresa não utiliza menores de 18 (dezoito) anos para trabalho noturno, perigoso ou insalubre; nem menores de 16 (dezesesseis) anos para qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, em conformidade ao disposto no inciso XXXIII, do artigo 7º da Constituição Federal.

K) O TRE-MS já possui equipamentos adequados para a instalação das soluções ou já as utiliza e apenas irá atualizar ou melhorar as funcionalidades, não causando impacto ambiental.

L) A conformidade técnica e legal consta no capítulo III e IV deste termo de referência.

M) As obrigações contratuais, os papéis a serem desempenhados por cada envolvido na contratação e a dinâmica do fornecimento estão descritos nos Capítulos V, VI, VII, VIII, IX e X.

DA TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO E DEPENDÊNCIA TÉCNICA: O TRE-MS possuirá independência tecnológica de operacionalização (haverá documentação de toda a solução e repasse de conhecimento).

Não há exigência especial de qualificação técnica ou formação profissional para os futuros envolvidos na execução do contrato objeto deste procedimento administrativo.

Nesta contratação serão adotados os modelos (templates) já utilizados por este Tribunal, no presente caso citamos a minuta do modelo de identificação complementar do licitante.

ITEM 02 - Suporte da licença Veeam Backup & Replication Enterprise Plus

1. O presente Termo de Referência visa a melhoria da Segurança da Informação na Justiça Eleitoral de Mato Grosso do Sul.

A) MOTIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

O TRE-MS adquiriu licenças em 2018 e 2019 da solução de backup em uso atualmente. Parte dessas licenças venceram em 2020 e parte vence no final de 2021. Há a necessidade de renovação do suporte das licenças vencidas, pois estamos impossibilitados de atualizar o ambiente computacional porque apenas metade das licenças estão disponíveis para receber atualização, bem como a renovação do suporte das licenças que irão vencer no final de 2021.

B e C) OBJETIVOS E BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS:

Cobertura total da solução de backup em toda a estrutura de máquinas virtuais do Datacenter;

D) ALINHAMENTO DA SOLUÇÃO:

As soluções escolhidas atendem às necessidades de negócio quando contribui no alcance do objetivo estratégico "Fortalecimento da Estratégia Nacional de TIC e de Proteção de Dados", constante do PEI do TRE-MS. E, atende às necessidades de TI quando contribui para melhorar o objetivo estratégico "Promover Serviços de Infraestrutura e Soluções Corporativas" e o indicador "KR1- 8.1 - Disponibilidade de serviços essenciais de TIC", constantes do PDTIC do TRE-MS.

E) Os estudos preliminares que nortearam a presente contratação encontram-se no Processo SEI 0002801-34.2022.6.12.8000.

F) RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E A SER CONTRATADA:

A demanda prevista a ser contratada era a renovação das licenças vencidas e as que irão vencer. A quantidade estimada de licenças era de 6 vencidas e 6 a vencer, mas o Estudo Preliminar apurou, em função de contratações que estão ocorrendo, que a quantidade necessária a ser contratada é de apenas 2 vencidas e 6 a vencer.

G) SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO:

Considerando que a solução de backup da VEEAM, em uso no TRE-MS, vem atendendo às necessidades do Órgão quanto a desempenho, disponibilidade, confiança, estabilidade, segurança; e, com intuito de preservar os investimentos nas licenças que ainda estão vigentes por mais 7 meses, a equipe de planejamento optou neste momento em não escolher outras soluções para a Solução de Backup, pois isso necessitaria abdicar de todo o conhecimento, experiência e investimento financeiro recentemente realizado na solução de backup já implantada. Desta forma, com o intuito de preservar o investimento do Órgão em licenças, a equipe de contratação entende que justifica-se a especificação dos softwares abaixo citados pelo seu nome ou código ("Part Number"), prática comum, como pode ser observado nas contratações públicas similares (item 2.1.2).

H) O objeto do certame enquadra-se como Serviços, tendo como elemento de despesa: Elemento de Despesa: 33.90.40.11 - Suporte de Infraestrutura de TIC.

I) Para esta aquisição não haverá parcelamento do contrato, por se tratar da mesma licença, com diferença, pois a aquisição em separado poderia gerar diversos contratos, cada um com licenças expirando em datas diferentes, sendo que isso poderia chegar ao caso em que, para licenciar apenas uma máquina servidora, seria necessário ter dois ou mais contratos; o que dificultaria sobremaneira a gestão das licenças.

J) Os softwares apresentam especificações comuns no mercado, tratando-se, portanto, de materiais comuns, cujos padrões de desempenho e de qualidade foram objetivamente definidos, conforme previsto no § 2º do art. 3º do Decreto 3.555/2000.

A contratação se dará na modalidade de Pregão, nos termos da Lei 10.520/2002, uma vez que os materiais licitados podem ser enquadrados como bens comuns, nos termos do inciso II do art. 3º do Decreto nº 10.024/2019.

Art. 3º Para fins do disposto neste Decreto, considera-se:

II - bens e serviços comuns - bens cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado;

Considerando a disposição contida no §1º do art. 1º do Decreto nº 10.024/2019, a licitação se dará na modalidade eletrônica:

Art. 1º Este Decreto regulamenta a licitação, na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica, no âmbito da administração pública federal.

§ 1º A utilização da modalidade de pregão, na forma eletrônica, pelos órgãos da administração pública federal direta, pelas autarquias, pelas fundações e pelos fundos especiais é obrigatória.

No que tange à escolha do tipo de licitação, por se tratar de materiais comuns, padronizados e facilmente encontrados no mercado, não resta outra opção a não ser o do tipo MENOR PREÇO.

K) O TRE-MS já possui equipamentos adequados para a instalação das soluções ou já as utiliza e apenas irá atualizar ou melhorar as funcionalidades, não causando impacto ambiental.

L) A conformidade técnica e legal consta no capítulo III e IV deste termo de referência.

M) As obrigações contratuais, os papéis a serem desempenhados por cada envolvido na contratação e a dinâmica do fornecimento estão descritos nos Capítulos V, VI, VII, VIII, IX e X.

DA TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO E DEPENDÊNCIA TÉCNICA: O TRE-MS já possui independência tecnológica de operacionalização (haverá atualização do conhecimento).

Nesta contratação serão adotados os modelos (templates) já utilizados por este Tribunal, no presente caso citamos a minuta do modelo de identificação complementar do licitante.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO**FLÁVIO ALEXANDRE MARTINS NICHIKUMA****Integrante Demandante****MÁRCIO SADAYOSHI NAKA****Integrante Técnico****MARCELO DA SILVA NOVAES****Integrante Demandante****ULYSSES PEREIRA DE ALMEIDA NETO****Integrante Técnico****GRAZIELA GONÇALVES SILVA JURADO****Integrante Administrativa**

Documento assinado eletronicamente por **GRAZIELA GONÇALVES SILVA JURADO**, Técnico Judiciário, em 09/08/2022, às 12:59, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.app.tre-ms.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1261646** e o código CRC **0E09A71D**.