

Anexo <XXX> do Edital

TERMO DE REFERÊNCIA

Processo Administrativo nº 23222.001419/2020-21

**Contratação de pacote de licenças da solução
de segurança (firewall) SonicWall NSA 3600**

Rio Pomba/MG, janeiro de 2021

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS
CAMPUS RIO POMBA

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
22/12/2020	1.0	Primeira versão do documento	Marcus Vinícius de Castro Oliveira Jorge Rafael Hara Moreira
23/12/2020	2.0	Atualização e análise comparativa das soluções	Marcus Vinícius de Castro Oliveira Jorge Rafael Hara Moreira
29/01/2021	3.0	Versão final	Equipe de planejamento

Sumário

1 – OBJETO DA CONTRATAÇÃO	4
2 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TIC	4
2.1 Bens e serviços que compõem a solução	4
3 – JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO	4
3.1. Contextualização e Justificativa da Contratação	4
3.2. Alinhamento aos Instrumentos de Planejamento Institucionais	5
3.3. Estimativa da demanda	5
3.4. Parcelamento da Solução de TIC	5
3.5. Resultados e Benefícios a Serem Alcançados	6
4 – ESPECIFICAÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO	6
4.1. Requisitos de Negócio	6
4.2. Requisitos de Capacitação	6
4.3. Requisitos Legais	6
4.4. Requisitos de Manutenção	6
4.5. Requisitos Temporais	7
4.6. Requisitos de Segurança	7
4.7. Requisitos Sociais, Ambientais e Culturais	7
4.8. Requisitos de Arquitetura Tecnológica	7
4.9. Requisitos de Projeto e de Implementação	7
4.10. Requisitos de Implantação	7
4.11. Requisitos de Garantia	7
4.12. Requisitos de Experiência Profissional	7
4.13. Requisitos de Formação da Equipe	8
4.14. Requisitos de Metodologia de Trabalho	8
4.15. Requisitos de Segurança da Informação	8
4.16. Outros Requisitos Aplicáveis	9
5 – RESPONSABILIDADES	9
5.1. Deveres e responsabilidades da CONTRATANTE	9
5.2. Deveres e responsabilidades da CONTRATADA	9
5.3. Deveres e responsabilidades do órgão gerenciador da ata de registro de preços	10
6 – MODELO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO	10
6.1. Rotinas de Execução	11
6.2. Quantidade mínima de bens ou serviços para comparação e controle	11
6.3. Mecanismos formais de comunicação	11
6.4. Manutenção de Sigilo e Normas de Segurança	11
7 – MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO	11
7.1. Critérios de Aceitação	12
7.2. Procedimentos de Teste e Inspeção	12
7.3. Níveis Mínimos de Serviço Exigidos	12
7.4. Sanções Administrativas e Procedimentos para retenção ou glosa no pagamento	13
7.5. Do Pagamento	15
8 – ESTIMATIVA DE PREÇOS DA CONTRATAÇÃO	16
9 – ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	16
10 – DA VIGÊNCIA DO CONTRATO	16
11 – DO REAJUSTE DE PREÇOS (quando aplicável)	17
12 – DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR	17
12.1. Regime, Tipo e Modalidade da Licitação	17
12.2. Justificativa para a Aplicação do Direito de Preferência e Margens de Preferência	18
12.3. Critérios de Qualificação Técnica para a Habilitação	18
13 – DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO E DA APROVAÇÃO	19

TERMO DE REFERÊNCIA OU PROJETO BÁSICO

Referência: Arts. 12 a 24 IN SGD/ME Nº 1/2019

1 – OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Contratação de pacote de licença dos serviços de segurança de rede do equipamento (firewall) SonicWall NSA 3600 (com HA - High Availability), pelo prazo de 03 (três) anos, destinado ao IF Sudeste MG – Campus Rio Pomba.

2 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TIC

2.1 Bens e serviços que compõem a solução

Id.	Descrição do Bem ou Serviço	Código CATSER	Quantidade	Métrica ou Unidade
1	Contratação de pacote de licença para os serviços de segurança de rede do equipamento (firewall) SonicWall NSA 3600 (com HA - High Availability), pelo prazo de 03 (três) anos. Referência: Advanced Gateway Security Suite Bundle for NSA 3600 3YR. PN: 01-SSC-1482	26999	1	UN

2.2 O pacote de licença deverá contemplar:

2.2.1 Anti-vírus no gateway;

2.2.2 Prevenção de intrusão (IPS);

2.2.3 Filtro por aplicação;

2.2.4 Filtro de conteúdo;

2.2.5 Filtro de botnet;

2.2.6 Proteção avançada contra ameaças (Capture ATP);

2.2.7 Suporte em regime 24x7 do fabricante;

2.2.8 Atualização de software e firmware;

2.2.9 Garantia de hardware;

2.2.10 Utilização das licenças tanto no equipamento principal SonicWall NSA 3600 (PN:

01-SSC-3850), quanto no equipamento de redundância, SonicWall NSA 3600 (PN: 01- SSC-3851), destinado à solução de alta disponibilidade (HA - High Availability).

3 – JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO

3.1. Contextualização e Justificativa da Contratação

3.1.1 A contratação do pacote de licença tem o objetivo de dar continuidade à solução de segurança atualmente em operação no IFSudesteMG – Campus Rio Pomba, com vistas a preservar a confidencialidade, integridade e disponibilidade das informações trafegadas na rede de dados do Campus Rio Pomba.

3.1.2 Justificam a presente contratação os seguintes fatos:

3.1.2.1 Necessidade de mecanismos de segurança para proteção das informações que trafegam na rede de dados do Campus Rio Pomba, tendo em vista o crescente número de ameaças que surgem nos meios informatizados, como códigos maliciosos e novas técnicas de intrusão.

3.1.2.2 O equipamento Sonicwall NSA 3600 é a solução de segurança de rede (firewall) atualmente em operação no Campus Rio Pomba, sendo o equipamento que disponibiliza, de forma segura, a saída para a Internet.

3.1.2.3 Trata-se de uma solução de segurança constituída por hardware e software, desenvolvidos pelo mesmo fabricante que visa à proteção dos computadores e equipamentos servidores que compõem a rede de dados do Campus Rio Pomba.

3.1.2.4 Necessidade de preservar a confidencialidade, integridade e disponibilidade das informações que trafegam na rede de dados, evitando incidentes de segurança que possam comprometer o IFSudesteMG – Campus Rio Pomba, e consequentemente um bom atendimento aos servidores, professores e alunos do campus.

3.1.2.5 A solução integrada de segurança é de suma importância para a proteção dos dados trafegados na rede, pois possui mecanismos como:

3.1.2.5.1 Proteção a rede contra vírus, spyware, worms, cavalos de Tróia, keyloggers, entre outras ameaças virtuais;

3.1.2.5.2 Criação de políticas de segurança no acesso à rede: bloqueio de programas

de compartilhamento de dados (P2P), possibilidade de bloqueio a mensageiros instantâneos, fechamento de portas não utilizadas controlando a banda de internet a fim de evitar abusos em sua utilização;

3.1.2.5.3 Sistema de Prevenção à Intrusão (IPS) que examina os fluxos de tráfego de rede para detectar e prevenir a rede de ameaças, além de catalogar continuamente todas as novas ameaças, protegendo a rede contra códigos maliciosos e ataques.

3.1.2.5.4 Regras de bloqueio e liberação de serviços e portas TCP e UDP por grupo ou usuário;

3.1.2.5.5 Limitação de banda por serviços, tais como: servidor web, streaming, internet etc;

3.1.2.5.6 Monitoramento do link de dados;

3.1.2.5.7 Criação de filtros para bloqueio de sites;

3.1.3.6 A proteção avançada contra ameaças digitais (ATP) é um mecanismo importante no cenário virtual atual, pois impede os ataques desconhecidos, chamados de zero-day, ou seja, ataques que ainda não possuem uma proteção prévia ou assinatura para contenção da ameaça, protegendo o ambiente de rede de potenciais ameaças ainda desconhecidas.

3.1.3.7 Para equipamentos de atividade crítica, que não podem ficar indisponíveis, é fundamental que seu software esteja sempre atualizado, com as assinaturas mais recentes, além de possuir mecanismos de alta disponibilidade (HA - High Availability) em caso de falhas do equipamento principal.

3.1.3.8 O Suporte do tipo 24x7 (vinte e quatro horas por dia, sete dias por semana), permitirá apoio de forma ininterrupta para quaisquer problemas que ocorram com os equipamentos, de modo a mantê-los sempre em operação, resguardando os sistemas e a segurança dos dados do Campus Rio Pomba.

3.1.3.9 Garantir que a solução esteja licenciada para uso, atualizada, apoiada por uma garantia do fabricante e com um serviço de suporte técnico especializado do fabricante, é fundamental para que o serviço trabalhe de modo ininterrupto, atendendo às demandas do Campus.

3.1.3.10 Preservar o investimento feito pela aquisição da solução de segurança (firewall). Por ser elemento imprescindível em uma rede de computadores, a

solução de firewall representa um alto investimento que necessita ser preservado e ter sua vida útil prolongada até que haja, por exemplo, uma defasagem tecnológica.

3.1.3.11 Escolha do prazo de garantia e suporte da licença por um período de 03 (três) anos, tendo em vista que o equipamento Sonicwall NSA 3600 (com HA) e as licenças envolvidas na solução de segurança ainda não estão nas listas de produtos descontinuados (end-of-life) do fabricante, preservando o investimento já realizado na aquisição e implantação da solução.

3.1.3.12 A indicação da marca é necessária em virtude de padronização, pois o licenciamento é específico para o equipamento Sonicwall NSA 3600 (com HA) existente no campus Rio Pomba. Sem esse licenciamento oferecido pela fabricante Sonicwall, por intermédio de empresa fornecedora, não será possível obter as assinaturas de segurança mais recentes que permitem aos equipamentos executarem os mecanismos de segurança, além da indisponibilidade de suporte 24x7, atualização de firmware e garantia do hardware do equipamento.

3.2. Alinhamento aos Instrumentos de Planejamento Institucionais

ALINHAMENTO AOS PLANOS ESTRATÉGICOS	
ID	Objetivos Estratégicos
OE01	Buscar a excelência acadêmica, fortalecendo, ampliando e apoiando as atividades de ensino, pesquisa e extensão. Adequar a infraestrutura de TI.
OE03	Adequar a infraestrutura de TI.
OE07	Aprimorar o processo de planejamento de gastos, a otimização dos recursos e eliminação de desperdícios.
OE13	Consolidar as ações de Inovação e Propriedade Intelectual no IF Sudeste MG.

ALINHAMENTO AO PDTIC <2018-2020>			
ID	Ação do PDTIC	ID	Meta do PDTIC associada
N-RPB-01	Solução de controle de uso dos links de internet como, por	A-RPB-02	Manter um contrato de concessão de uma solução de proxy paga

	<p>exemplo, o SonicWall – Embora já esteja implantado no campus, também não está previsto esse controle estrategicamente;</p> <p>– Facilitará o direcionamento de recursos para o fim;</p> <p>– Os links de internet podem ser subutilizados caso não haja um controle padronizado.</p>		(SonicWall) ou uma solução gratuita controle (squid)
--	---	--	--

Obs.: O PDTIC 2021 encontra-se em fase de elaboração.

ALINHAMENTO AO PAC 2021	
Item	Descrição
6419	Firewall

3.3. Estimativa da demanda

3.3.1 Desde que a solução foi adquirida e implantada no campus Rio Pomba (em 2014), foi necessária apenas 1 (uma) unidade do pacote de licenças para atender a demanda. Por isso o campus Rio Pomba continua com a necessidade de contratar apenas 1 (uma) unidade do pacote de licenças com a mesma compatibilidade com os equipamentos atualmente em produção.

3.4. Parcelamento da Solução de TIC

Não se aplica.

3.5. Resultados e Benefícios a Serem Alcançados

3.5.1 Com a contratação de um novo ciclo de licenças, busca-se alcançar os seguintes resultados:

3.5.1.1 Manter a segurança da informação na rede do campus, otimizando a execução das atividades administrativas nos diversos departamentos;

3.5.1.2 Melhorar a infraestrutura do IFSudesteMG - campus Rio Pomba, garantindo

a disponibilidade, integridade e confidencialidade dos serviços de Tecnologia da Informação;

3.5.1.3 Garantir a disponibilidade dos serviços de Tecnologia da Informação essenciais às atividades administrativas;

3.5.1.4 Garantir a estrutura de Tecnologia da Informação apropriada às atividades administrativas;

3.5.1.5 Preservação da solução já implantada, bem como o conhecimento da equipe técnica no campus;

3.5.1.6 Auxiliar na preservação da confidencialidade, integridade e disponibilidade das informações que trafegam na rede de dados do campus.

4 – ESPECIFICAÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Requisitos de Negócio

4.1.1 Garantir a continuidade da solução de segurança atualmente em operação no IFSudesteMG – Campus Rio Pomba, com vistas a preservar a confidencialidade, integridade e disponibilidade das informações trafegadas na rede de dados do Campus Rio Pomba.

4.1.2 Garantir a disponibilidade dos serviços atualmente hospedados no Data Center do campus.

4.1.3 Possibilitar acesso remoto por meio de VPN.

4.1.4 Proteger a rede de dados de tentativas de invasão e ataques através de uma solução sempre atualizada, bem como abuso de serviços disponibilizados.

4.1.5 Permitir estabelecer regras de acesso e controle de banda, conforme políticas de segurança.

4.1.6 O não licenciamento da solução de segurança (firewall) pode comprometer a segurança das informações que transitam na rede de dados do Campus Rio Pomba, provocando queda de desempenho nos acessos à rede, bem como fazendo com que toda a rede de dados fique exposta à contaminação das estações de trabalho e equipamentos servidores por elementos maliciosos, como: vírus, cavalos de tróia, spywares, ataques de hacker e outras ameaças virtuais.

4.2. Requisitos de Capacitação

4.2.1 Tendo em vista que a solução já encontra-se implantada no IFSudesteMG - campus Rio Pomba desde 2014, a equipe técnica da GTI já possui um bom conhecimento e não será necessário treinamento para continuar utilizando a solução.

4.3. Requisitos Legais

4.3.1 - A solução deve estar em conformidade com legislações vigentes de proteção de dados como Marco Civil da internet, LGPD e outras vigentes que assegurem confidencialidade dos dados do cliente.

4.4. Requisitos de Manutenção

4.4.1 A proponente deverá realizar a configuração remotamente através de software específico de acesso remoto.

4.4.1.1 Registro e Ativação de licenças.

4.4.1.2 Atualização de Firmware do equipamento, caso necessário.

4.4.1.3 Configuração de nível de acesso.

4.4.1.4 Testes de funcionalidade.

4.5. Requisitos Temporais

4.5.1 O prazo de entrega do objeto é de 07 (sete) dias úteis, contados a partir da emissão e envio da nota de empenho, em remessa única, no seguinte endereço eletrônico:

ti.riopomba@ifsudestemg.edu.br

4.6. Requisitos de Segurança

4.6.1 A CONTRATADA deverá garantir a segurança das informações do IFSudesteMG – campus Rio Pomba e se compromete a não divulgar ou fornecer a terceiros quaisquer dados e informações que tenha recebido deste instituto no curso da prestação dos

serviços, a menos que autorizado formalmente e por escrito para tal.

4.7. Requisitos Sociais, Ambientais e Culturais

4.7.1 A CONTRATADA deverá atender no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental. Destaca-se, as recomendações contidas no Capítulo III, DOS BENS E SERVIÇOS, com ênfase no art. 5º da Instrução Normativa nº 01/2010 STI/MPOG, bem como, o Decreto nº 7.746/2012 que estabelece critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e a Lei nº 12.305/2010 que institui a política de resíduos sólidos, no que couber.

4.8. Requisitos de Arquitetura Tecnológica

4.8.1 Licença para os serviços de segurança de rede do equipamento (firewall) SonicWall NSA 3600 (com HA - High Availability), pelo prazo de 03 (três) anos. Referência: Advanced Gateway Security Suite Bundle for NSA 3600 3YR. PN: 01-SSC-1482

4.8.2 A licença deve ser compatível com equipamento Dell SonicWall NSA 3600 e contemplar os seguintes recursos:

4.8.2.1 Antivírus no gateway;

4.8.2.2 Prevenção de intrusão (IPS);

4.8.2.3 Filtro por aplicação;

4.8.2.4 Filtro de conteúdo;

4.8.2.5 Filtro de botnet;

4.8.2.6 Proteção avançada contra ameaças (Capture ATP);

4.8.2.7 Suporte em regime 24x7 do fabricante;

4.8.2.8 Atualização de software e firmware;

4.8.2.9 Garantia de hardware;

4.8.2.10 Utilização das licenças tanto no equipamento principal SonicWall NSA 3600 (PN: 01-SSC-3850), quanto no equipamento de redundância, SonicWall NSA 3600 (PN: 01-SSC-3851), destinado à solução de alta disponibilidade (HA - High Availability).

4.9. Requisitos de Projeto e de Implementação

Não se aplica.

4.10. Requisitos de Implantação

Não se aplica

4.11. Requisitos de Garantia

4.11.1 Não haverá exigência de garantia contratual da execução pois trata-se de fornecimento de licenças a serem atestadas e pagas somente após o recebimento, sem prejuízo da garantia técnica legal.

4.12. Requisitos de Experiência Profissional

Não se aplica.

4.13. Requisitos de Formação da Equipe

Não se aplica.

4.14. Requisitos de Metodologia de Trabalho

Não se aplica.

4.15. Requisitos de Segurança da Informação

Não se aplica.

4.16. Outros Requisitos Aplicáveis

Não se aplica.

5 – RESPONSABILIDADES

5.1. Deveres e responsabilidades da CONTRATANTE

5.1.1 Nomear Gestor e Fiscais Técnico, Administrativo e Requisitante do contrato para acompanhar e fiscalizar a execução dos contratos.

5.1.2 Encaminhar formalmente a demanda por meio de Ordem de Serviço ou de Fornecimento de Bens, de acordo com os critérios estabelecidos no Termo de Referência ou Projeto Básico.

5.1.3 Receber o objeto fornecido pela contratada que esteja em conformidade com a proposta aceita, conforme inspeções realizadas.

5.1.4 Aplicar à contratada as sanções administrativas regulamentares e contratuais cabíveis, comunicando ao órgão gerenciador da Ata de Registro de Preços, quando aplicável;

5.1.5 Liquidar o empenho e efetuar o pagamento à contratada, dentro dos prazos preestabelecidos em contrato.

5.1.6 Comunicar à contratada todas e quaisquer ocorrências relacionadas com o fornecimento da solução de TIC.

5.1.7 Definir produtividade ou capacidade mínima de fornecimento da solução de TIC por parte da contratada, com base em pesquisas de mercado, quando aplicável.

5.1.8 Prever que os direitos de propriedade intelectual e direitos autorais da solução de TIC sobre os diversos artefatos e produtos produzidos em decorrência da relação contratual, incluindo a documentação, o código-fonte de aplicações, os modelos de dados e as bases de dados, pertençam à Administração.

5.1.9 A administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela CONTRATADA, bem como qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da CONTRATADA, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

5.2. Deveres e responsabilidades da CONTRATADA

5.2.1 Indicar formalmente preposto apto a representá-lo junto à contratante, que deverá responder pela fiel execução do contrato;

5.2.2 Atender prontamente quaisquer orientações e exigências da Equipe de Fiscalização do Contrato, inerentes à execução do objeto contratual;

5.2.3 Reparar quaisquer danos diretamente causados à contratante ou a terceiros por culpa ou dolo de seus representantes legais, prepostos ou empregados, em decorrência da relação contratual, não excluindo ou reduzindo a responsabilidade da fiscalização ou o acompanhamento da execução dos serviços pela contratante;

5.2.4 Propiciar todos os meios necessários à fiscalização do contrato pela contratante, cujo representante terá poderes para sustar o fornecimento, total ou parcial, em qualquer tempo, sempre que considerar a medida necessária;

5.2.5 Manter, durante toda a execução do contrato, as mesmas condições da habilitação;

5.2.6 Quando especificada, manter, durante a execução do contrato, equipe técnica composta por profissionais devidamente habilitados, treinados e qualificados para fornecimento da solução de TIC;

5.2.7 Quando especificado, manter a produtividade ou a capacidade mínima de fornecimento da solução de TIC durante a execução do contrato; e

5.2.8 Ceder os direitos de propriedade intelectual e direitos autorais da solução de TIC sobre os diversos artefatos e produtos produzidos em decorrência da relação contratual, incluindo a documentação, os modelos de dados e as bases de dados à Administração, , quando aplicável;

6 – MODELO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

Não se aplica.

7 – MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

7.1. Critérios de Aceitação

Não se aplica.

7.2. Procedimentos de Teste e Inspeção

Não se aplica.

7.3. Níveis Mínimos de Serviço Exigidos

Não se aplica.

7.4. Sanções Administrativas e Procedimentos para retenção ou glosa no pagamento

Id	Ocorrência	Glosa / Sanção
1	Quando convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o Contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não manter a	A Contratada ficará impedida de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal e Municípios e, será descredenciada no SICAF, ou nos sistemas de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do art. 4º da Lei nº 10.520/2002, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das demais cominações legais,

	proposta, falhar ou fraudar na execução do Contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal.	e multa de 10% do valor da contratação.
2	Ter praticado atos ilícitos visando frustrar os objetivos da licitação.	A Contratada será declarada inidônea para licitar e contratar com a Administração.
3	Demonstrar não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.	Suspensão temporária de 6 (seis) meses para licitar e contratar com a Administração, sem prejuízo da Rescisão Contratual. Aplicação de multa de 10% sobre o valor do contrato.
4	Não executar total ou parcialmente os serviços previstos no objeto da contratação.	Suspensão temporária de 6 (seis) meses para licitar e contratar com a Administração, sem prejuízo da Rescisão Contratual. Aplicação de multa de 10% sobre o valor do contrato.
6	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços solicitados, por até de 30 dias, sem comunicação formal ao gestor do Contrato.	Multa de 10% sobre o valor total do Contrato. Em caso de reincidência, configura-se inexecução total do Contrato por parte da empresa, ensejando a rescisão contratual unilateral.
7	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços solicitados, por mais de 30 (trinta) dias, sem comunicação formal ao gestor do contrato.	A contratada será declarada inidônea para licitar e contratar com a Administração, sem prejuízo da Rescisão Contratual.
8	Não prestar os esclarecimentos imediatamente, referente à execução dos serviços, salvo quando implicarem em indagações de caráter técnico, hipótese em que serão respondidos no prazo máximo de 02 dias úteis.	Multa de 0,5% sobre o valor total do Contrato por dia útil de atraso em prestar as informações por escrito, ou por outro meio quando autorizado pela Contratante, até o limite de 10 dias úteis.
		Após o limite de 10 (dez) dias úteis, aplicar-se-á multa de 10 % (dez por cento) do valor total do Contrato.
9	Provocar intencionalmente a indisponibilidade da prestação dos serviços quanto aos componentes de software (sistemas, portais, funcionalidades, banco de dados, programas, relatórios, consultas, etc).	A Contratada será declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública, sem prejuízo às penalidades decorrentes da inexecução total ou parcial do contrato, o que poderá acarretar a rescisão do Contrato, sem prejuízo das demais penalidades previstas na Lei nº 8.666, de 1993.
10	Permitir intencionalmente o funcionamento dos sistemas de modo adverso ao especificado na fase de levantamento de requisitos e às cláusulas contratuais, provocando prejuízo aos usuários dos serviços.	A Contratada será declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública, sem prejuízo às penalidades decorrentes da inexecução total ou parcial do contrato, o que poderá acarretar a rescisão do Contrato, sem prejuízo das demais penalidades previstas na Lei nº 8.666, de 1993.
11	Comprometer intencionalmente a integridade, disponibilidade ou confiabilidade e autenticidade das bases de dados dos sistemas.	A Contratada será declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública, sem prejuízo às penalidades decorrentes da inexecução total ou parcial do contrato, o que poderá acarretar a rescisão do Contrato, sem prejuízo das demais penalidades previstas na Lei nº 8.666, de 1993.

12	Comprometer intencionalmente o sigilo das informações armazenadas nos sistemas da contratante.	A Contratada será declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública, sem prejuízo às penalidades decorrentes da inexecução total ou parcial do contrato, o que poderá acarretar a rescisão do Contrato, sem prejuízo das demais penalidades previstas na Lei nº 8.666, de 1993.
13	Não cumprir qualquer outra obrigação contratual não citada nesta tabela.	Advertência. Em caso de reincidência ou configurado prejuízo aos resultados pretendidos com a contratação, aplica-se multa de 10% do valor total do Contrato.

7.5. Do Pagamento

7.5.1 Após a liberação eletrônica do pacote de licenças a contratada terá prazo de 5 dias úteis para emissão da nota fiscal.

7.5.2 O pagamento será executado em prazo máximo de 30 dias após o recebimento da nota fiscal.

8 – ESTIMATIVA DE PREÇOS DA CONTRATAÇÃO

Após pesquisa de preços, realizada conforme a Instrução Normativa no 73, de 5 de agosto de 2020, a contratação foi estimada em R\$73.235,50.

Id.	Descrição do Bem ou Serviço	Quantidade	Unidade de medida	Valor unitário máximo	Valor total máximo
1	Contratação de pacote de licenças para renovação dos serviços de segurança de rede do equipamento (firewall) Dell SonicWall NSA 3600 (com HA - High Availability), pelo prazo de 03 (três) anos, destinado ao IF Sudeste MG – Campus Rio Pomba	1	UN	R\$ 73.235,50	R\$ 73.235,50

9 – ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2021, na classificação abaixo:

- Unidade Gestora/Gestão: 158412 / 26411
- Natureza da Despesa/Subitem: 3390.40.06 - Locação de Software
- PTRes: 189627
- Fonte de Recurso: 8144000000

- PI: L2ORLP0100N

10 – DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

Não se aplica.

11 – DO REAJUSTE DE PREÇOS

11.1 Os valores acordados neste contrato são fixos e irrevogáveis, salvo na ocorrência da hipótese do art. 65, inciso II, alínea “d”, da Lei nº 8.666/93.

12 – DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

12.1. Regime, Tipo e Modalidade da Licitação

12.1.1 De acordo com o Art. 1º, § 1º, do Decreto nº 10.024/2019, esta licitação deve ser realizada na modalidade de Pregão, preferencialmente na sua forma eletrônica, com julgamento pelo critério de menor preço global, em razão de ser efetuada a contratação de uma única empresa para o fornecimento do objeto.

12.2 Justificativa para a Aplicação do Direito de Preferência e Margens de Preferência

12.2.1 Visando à efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais que contribuam para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável, e em atendimento ao disposto no art. 3º da Lei nº 8.666/93, será aplicado o previsto no Decreto nº 7.174/2010 e Lei Complementar nº 123/2006.

12.3 Critérios de Qualificação Técnica para a Habilitação

12.3.1 As empresas deverão comprovar a qualificação técnica, por meio de:

12.3.1.1 Comprovação de aptidão para a prestação dos serviços em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, mediante a apresentação de um atestado de capacidade técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado.

12.3.1.2 O atestado deverá referir-se a serviço prestado no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente;

12.3.1.3 Somente serão aceitos atestados expedidos após a conclusão do contrato ou se decorrido, pelo menos, um ano do início de sua execução, exceto se firmado para ser

executado em prazo inferior.

12.3.1.4 O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade do atestado apresentado, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foram prestados os serviços.

12.3.2 - Caso a licitante vencedora tenha declarado que atenda às condições legais do direito de preferência estabelecido no art. 5º do Decreto no 7.174/2010, esta deverá comprovar o atendimento ao PPB, nos termos do inciso II do art. 7º, e apresentar a certificação exigida no inciso II do art. 3º do mesmo diploma legal, para o item em questão.

13 – DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO E DA APROVAÇÃO

A Equipe de Planejamento da Contratação foi instituída pela Portaria nº 522/2020, de 22 de dezembro de 2020.

Conforme o §6º do art. 12 da IN SGD/ME nº 01, de 2019, o Termo de Referência ou Projeto Básico será assinado pela Equipe de Planejamento da Contratação e pela autoridade máxima da Área de TIC e aprovado pela autoridade competente.

<hr/> Integrante Requisitante Marcus Vinícius de Castro Oliveira Gerente de Tecnologia da Informação Siape: 2691731	<hr/> Integrante Técnico Jorge Rafael Hara Moreira Analista de Tecnologia da Informação Siape: 2144561	<hr/> Integrante Administrativo Geraldo Rogério dos Reis Assistente em Administração Siape: 55452
--	---	---

Autoridade Máxima da Área de TIC
 João Paulo Campolina Lamas Diretor de Desenvolvimento Institucional Siape: 2374953

Rio Pomba/MG, 29 de janeiro de 2021.

Aprovo,

Autoridade Competente
<p data-bbox="636 640 941 745">João Batista Lúcio Corrêa Diretor-Geral Siape: 1575388</p>

Rio Pomba/MG, 29 de janeiro de 2021.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS
GERAIS

null N° 12/2021 - RPBGTI (11.04.03.03)

N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Juiz de Fora-MG, 29 de Janeiro de 2021

Termo_de_Referncia.pdf

Total de páginas do documento original: 19

(Assinado digitalmente em 01/02/2021 16:04)

GERALDO ROGERIO DOS REIS

COORDENADOR

55452

(Assinado digitalmente em 01/02/2021 16:13)

JOAO BATISTA LUCIO CORREA

DIRETOR GERAL

1575388

(Assinado digitalmente em 02/02/2021 13:44)

JOAO PAULO CAMPOLINA LAMAS

DIRETOR

2374953

(Assinado digitalmente em 02/02/2021 12:11)

JORGE RAFAEL HARA MOREIRA

ANALISTA DE TEC DA INFORMACAO

2144561

(Assinado digitalmente em 02/02/2021 13:29)

MARCUS VINICIUS DE CASTRO OLIVEIRA

TECNOLOGO-FORMACAO

2691731

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifsudestemg.edu.br/documentos/>
informando seu número: **12**, ano: **2021**, tipo: **null**, data de emissão: **29/01/2021** e o código de
verificação: **2a47bc0f69**