



Ministério do Desenvolvimento Regional
Secretaria Executiva
Secretaria de Coordenação Estrutural e Gestão Corporativa
Diretoria de Administração
Coordenação-Geral de Tecnologia da Informação
Coordenação de Infraestrutura e Suporte
Divisão de Contratações de TIC

Nota Técnica nº 23/2022/DPCTI/CISUP/CGTI/DA/SECOG/Gabinete SE-MDR

PROCESSO Nº 59000.010848/2022-11

À Coordenação-Geral de Licitação e Contratos,

1. ASSUNTO

1.1. Trata-se da contratação de empresa especializada na Aquisição de solução de equipamentos firewall de próxima geração e firewall de aplicação web, balanceador de carga e publicador de DNS, para proteção do perímetro da rede de dados, dos ativos de hardware e software e das aplicações web do Ministério, compreendendo gerência centralizada, instalação e configuração da solução, com garantia e suporte técnico pelo período de 60 (sessenta) meses, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos ([4041287](#)).

2. OBJETIVO

2.1. Resposta ao Despacho CGLC ([4065900](#)), sobre a manifestação quanto à aceitação das Propostas de Preço ajustadas, verificando inclusive o valor de todos itens conforme o máximo estipulado, e quanto à Habilitação Técnica das referidas empresas, referente ao PE nº 11/2022.

3. ANÁLISE

3.1. Da habilitação Técnica

3.1.1. Versa a Lei do Pregão, 10.520 de 17 de julho de 2002 que na fase externa do certame, Art. 4º *Caput*, deverão ser observadas regras preestabelecidas, dentre as quais o conjunto de especificações técnicas e parâmetros mínimos de desempenho e qualidade definidos no edital, bem como a comprovação de que a empresa classificada, no critério do menor preço ofertado por lance, atende às exigências do edital quanto à habilitação jurídica e qualificações técnicas e econômico-financeira. Somente depois de verificado o pleno preenchimento das exigências fixadas no edital é que se poderá declarar a empresa que efetivamente venceu o certame licitatório.

Dessa forma, esta Equipe de Planejamento da Contratação disserta a presente avaliação de conformidade da qualificação acerca dos instrumentos editalícios e seus anexos, documento SEI ([3518005](#)):

LOTE 1

Requisito do Edital e anexos - SEI (4043639)	Documentação Apresentada - Lote 1 SEI (4065312)	Atende o Requisito?
Qualificação Técnica		
<p>Item 9.11.1 do Edital: 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 atestado(s) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado..</p>	<p>Comprovado mediante a seguinte documentação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atestado de Capacidade Técnica do Banco Central do Brasil; • Atestado de Capacidade Técnica do Banco do Brasil; • Atestado de Capacidade Técnica da CELG; • Atestado de Capacidade Técnica do INCRA; • Atestado de Capacidade Técnica do MPT; • Atestado de Capacidade Técnica do Serviço Florestal Brasileiro; 	SIM
<p>Item 9.11.1.2 do Edital: O atestado de capacidade técnica deverá ser fornecido em nome do licitante, e ser expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, com a comprovação de que a empresa tenha fornecido objeto compatível em quantidade e especificidade com o objeto licitado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Atestado de Capacidade Técnica do Banco Central do Brasil; • Atestado de Capacidade Técnica do Banco do Brasil; • Atestado de Capacidade Técnica da CELG; • Atestado de Capacidade Técnica do INCRA; • Atestado de Capacidade Técnica do MPT; • Atestado de Capacidade Técnica do Serviço Florestal Brasileiro; 	SIM

	<ul style="list-style-type: none"> • Atestado de Capacidade Técnica do CNJ; 	NÃO
<p>Item 9.11.1.3 do Edital: Será exigido, para a comprovação de execução de objeto equivalente ao deste Edital, que a licitante vencedora do lote apresente documento que ateste o fornecimento de no mínimo 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos previstos para os respectivos itens</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Atestado de Capacidade Técnica do Banco Central do Brasil; • Atestado de Capacidade Técnica do Banco do Brasil; • Atestado de Capacidade Técnica da CELG; • Atestado de Capacidade Técnica do INCRA; • Atestado de Capacidade Técnica do MPT; • Atestado de Capacidade Técnica do Serviço Florestal Brasileiro; 	SIM
<p>Item 9.11.1.5 do Edital: 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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Atestado de Capacidade Técnica do Banco Central do Brasil; • Atestado de Capacidade Técnica do Banco do Brasil; • Atestado de Capacidade Técnica da CELG; • Atestado de Capacidade Técnica do INCRA; • Atestado de Capacidade Técnica do MPT; • Atestado de Capacidade Técnica do Serviço Florestal Brasileiro; 	SIM
<p>Item 9.11.1.6 do Edital: O atestado deverá ser obrigatoriamente emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devendo ainda ser emitido em papel timbrado e conter:</p> <p>a) Razão Social, CNPJ e Endereço Completo da Empresa Emitente;</p> <p>b) Razão Social da Contratada;</p> <p>c) Número e vigência do contrato, se for o caso;</p> <p>d) Objeto do contrato;</p> <p>e) Declaração de que foram atendidas as expectativas do cliente quanto ao cumprimento de cronogramas pactuados;</p> <p>f) Local e Data de Emissão;</p> <p>g) Identificação do responsável pela emissão do atestado, Cargo, Contato (telefone e correio eletrônico);</p> <p>h) Assinatura do responsável pela emissão do atestado;</p> <p>i) Devem ser originais ou autenticados, se cópias, e legíveis.</p>	Atestado conforme item 9.11.1.3	SIM

3.2. Especificação Técnica dos Produtos

3.2.1. As especificações técnicas contidas no Termo de Referência, constantes nos itens 14, 15, 16 e 17 ([4043639](#)), foram analisadas com vistas a validação dos produtos ofertados no certame:

3.2.2. **Lote 1:** foram analisados os anexos de comprovação SEI ([4065571](#)), ([4065362](#)), ([4065367](#)), além da proposta ajustada que possui os modelos dos equipamentos com os respectíveis *part numbers*.

Itens ofertados nesta proposta	
Descrição	Part Numbers
Solução de proteção de perímetro Check Point Appliance e Softwares	CPAP-SG7000-PLUS-SNBT
	CPSB-SNBT-7000-PLUS-3Y
	CPSB-SNBT-7000-PLUS-1Y
	CPSB-MOB-U
	CPAP-SG6600-PLUS-SNBT
	CPSB-SNBT-6600-PLUS-3Y
	CPSB-SNBT-6600-PLUS-1Y
	CPSB-MOB-U
	CPSM-NGSM10
	CPSB-EVS-10-3Y
CPSB-EVS-10-1Y	

3.2.3. Conforme análise o documento ponto a ponto anexado nos anexos de comprovação técnica SEI ([4065571](#)), ([4065362](#)), ([4065367](#)), existem alguns itens de especificações que as evidências para comprovação não deixam claras e necessitam maiores esclarecimentos, esses itens são:

ITEM	TEXTO DO ITEM	OBSERVAÇÕES
14.21.	Suportar no mínimo 2000 (dois mil) clientes de VPN SSL simultâneos, devidamente licenciados;	Esse item foi informado pelo componente MOB-U, porém solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.
14.22.	Deve suportar, no mínimo, 2.000 (dois mil) tuneis de VPN IPSEC simultaneamente estando, caso necessário, devidamente licenciado para este fim;	Esse item foi informado pelo componente MOB-U, porém solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.
14.25.17.	Suportar no mínimo 500 (quinhentos) clientes de VPN SSL simultâneos;	Esse item foi informado pelo componente MOB-U, porém solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.
14.25.18.	Deve suportar, no mínimo, 500 (quinhentos) tuneis de VPN IPSEC simultaneamente estando, caso necessário, devidamente licenciado para este fim;	Esse item foi informado pelo componente MOB-U, porém solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.
14.56.	Deve suportar o balanceamento entre, no mínimo 4 (quatro) links;	Solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.
14.57.	Deve implementar balanceamento de link do IP de origem;	Solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.
14.58.	Deve implementar balanceamento de link por do IP de origem e destino;	Solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.
14.59.	Deve implementar balanceamento de link por peso. Nesta opção deve ser possível definir o percentual de tráfego ou configuração de banda que será escoado por cada um dos links. É necessário suportar o balanceamento de 2 (dois) links;	Solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.
14.60.	Deve implementar balanceamento de link através de políticas por usuário e grupos de usuários do LDAP/AD (Lightweight Directory Access Protocol/Active Directory);	Solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.
14.61.	Deve implementar balanceamento de link através de políticas por aplicação e porta de destino;	Solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.
14.66.	Deve permitir bloquear sessões TCP que usarem variações do 3-way handshake, como 4 way e 5 way split hand-shake, prevenindo desta forma possíveis tráfegos maliciosos;	Solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.
14.67.	Dever permitir bloquear conexões que contenham dados no payload de pacotes TCP-SYN e SYN-ACK durante o three-way handshake;	Solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.
14.68.	Deve implementar decriptografia e inspeção de tráfego SSL. Esta funcionalidade já deve estar licenciada por pelo menos 60 (sessenta) meses;	Solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.
14.69.	Deve exibir nos logs de tráfego o motivo para o término da sessão no firewall, incluindo sessões finalizadas onde houver de-criptografia de SSL;	Solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.
14.74.	Suportar no mínimo as seguintes funcionalidades em IPv6: SLAAC (address auto configuration), NAT64, Identificação de usuários a partir do LDAP/AD, Captive Portal, IPv6 over IPv4 IPsec, Regras de proteção contra DDoS (Denial of Service), Sandbox Cloud, De-criptografia SSL e SSH, PBF (Policy Based Forwarding), QoS, DHCPv6 Relay, IPsec, VPN SSL, Ativo/Ativo, Ativo/Passivo, SNMP, NTP, SYSLOG, DNS, Neighbor Discovery (ND), Recursive DNS Server (RDNSS), DNS Search List (DNSSL) e controle de aplicação;	Solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.
14.77.	A configuração em alta disponibilidade deve sincronizar:	
a)	Sessões;	Solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.
b)	Configurações, incluindo, mas não limitado a políticas de Firewall, NAT, QOS e objetos de rede;	Solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.
c)	Certificados de-criptografados;	Solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.
14.79.	Controle por políticas/regras de Firewall:	
j)	Controle, inspeção e de-criptografia de SSL por política para tráfego de entrada (Inbound) e Saída (Outbound);	Solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.
k)	Deve suportar offload de certificado em inspeção de conexões SSL de entrada (Inbound);	Solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.
l)	Deve possuir a capacidade para realizar a decriptografia do tráfego SSL e SSH permitindo o controle e inspeção tanto do tráfego de entrada quanto de saída.	Solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica

		acompanhado da devida comprovação.
14.92.	Possuir funcionalidade de detecção e bloqueio de, no mínimo, os seguintes tipos de ataques: IP Spoofing, SYN Flood, UDP Flood, Port Scanning, ICMP Flood, ICMP sweep, Ataques de Força Bruta ataques Man-in-the-Middle e variações de re?exão;	Solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.
14.122.	Deve suportar granularidade nas políticas de Antivírus e Anti-malware, possibilitando a criação de diferentes políticas por no mínimo endereço de origem, endereço de destino, serviço e a combinação de todos esses itens;	Solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.
14.123.1.	Análise de padrões de estado de conexões, análise de decodificação de protocolo, análise para detecção de anomalias de protocolo, IP Defragmentation, remontagem de pacotes de TCP e bloqueio de pacotes malformados;	Solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.
14.124.5.1.	Possuir proteção minimamente contra os seguintes ataques:	
d)	Tráfego mal formado;	Solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.
14.125.	Bloquear ataques conhecidos, permitindo ao administrador acrescentar novos padrões de assinaturas e customizações;	Solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.
14.151.	Deve permitir a inspeção em arquivos comprimidos que utilizam o algoritmo deflate (zip, gzip, rar, cab, jar, etc.);	Solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.
14.170.	Deve resistir a técnicas de evasão ou ataques direcionados ao próprio equipamento, suportando, no mínimo, as técnicas: IP Packet Fragmentation, Stream Segmentation, RPC	Solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.
14.182.	Deve possuir funcionalidades de tratamento de conteúdo web, devendo sua base de dados conter, no mínimo, 10 (dez) milhões de sites internet web já registrados e classificados, distribuídos em, no mínimo, 40 (quarenta) categorias ou subcategorias pré-definidas;	Solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.
15.72.	Deve permitir o armazenamento de logs sem limite de tempo nem limite da quantidade de logs armazenados. A solução deve prover ao menos o armazenamento de 100 Gb (cem) de logs diários;	Solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.
15.76.	Deve implementar a criação de perfis de usuários com acesso a solução de gerenciamento com definição exata de quais informações e de quais equipamento de firewalls e grupos de equipamentos de firewalls o usuário terá acesso referente a logs e relatórios;	Solicita-se esclarecer no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.

4. CONCLUSÃO

4.1. Após análise dos documentos de Habilitação Técnica ([4065312](#)), da Proposta Comercial Ajustada ([4065370](#)), comprovação técnica SEI ([4065571](#)), ([4065362](#)), ([4065367](#)), para o Lote 1 apresentada pela empresa NTSEC SOLUÇÕES EM TELEINFORMÁTICA LTDA, inscrita no CNPJ: 09.137.728/0001-34, a Equipe de Planejamento da Contratação conclui que a empresa apresente dentro do prazo de 3 dias úteis esclarecimentos no material apresentado o item ou recurso de atendimento ao requisito de forma mais específica acompanhado da devida comprovação.

(assinado eletronicamente)

DIEGO MENEGAZZI

Chefe de Divisão de Segurança da Informação

(assinado eletronicamente)

MIGUEL LODI CARVALHO

Coordenador de Infraestrutura e Suporte substituto

De acordo. Encaminhe-se à Coordenação-Geral de Licitações e Contratos, para prosseguimento.

(assinado eletronicamente)

HENRIQUE KINEIPP DE SOUZA

Coordenador-Geral de Tecnologia da Informação substituto



Documento assinado eletronicamente por **Diego Menegazzi, Chefe da Divisão de Segurança de TIC**, em 28/12/2022, às 09:56, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Henrique Kineipp de Souza, Coordenador-Geral de Tecnologia da Informação, Substituto**, em 28/12/2022, às 10:03, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mi.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **4069405** e o código CRC **33F13BB8**.

