



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MESP - POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO – DTI
DIVISÃO DE INFORMÁTICA

FORMULÁRIO PARA MANIFESTAÇÃO

Reunião: Audiência Pública 03/2018 – Aquisição de Solução de otimização de Rede WAN e de provimento de recursos de datacenter para as unidades da Polícia Federal.

Data: 25/07/2018 Horário: 09h00

Local: Auditório da Diretoria de Tecnologia da Informação e Inovação da Polícia Federal (antiga CGTI)

Endereço: SAIS, Quadra 7, Lote 23 – Edifício CGTI - CEP: 70610-200 – Brasília, DF

Todas as respostas da equipe de planejamento se encontram abaixo e podem ser identificadas com esta cor vermelha.

INTERESSADO/EMPRESA/INSTITUIÇÃO:

Empresa: Cisco do Brasil

CNPJ: 00.028.666/0005-81

Endereço: Brasília Shopping, torre sul, sala 1016, SCN.

Representante Comercial: Carlos Eduardo Bertozzi (cbertozz@cisco.com)

ITEM DO TERMO DE REFERÊNCIA OU DE SEUS ANEXOS:

Abaixo descrito todos os itens do Termo de Referência.

MANIFESTAÇÃO/SUGESTÃO:

Considerações sobre SD-WAN

- **Item 3.1.2 do Termo de Referência:** Em relação ao texto “Os softwares que porventura forem necessários para a operação dos equipamentos devem continuar a funcionar na última versão instalada mesmo após o término da garantia, ou seja, com licenciamento perpétuo. Caso não haja licenciamento perpétuo, devem ser fornecidas licenças para utilização dos softwares por pelo menos 20 anos. A garantia de todos os produtos que compõem a solução será de 60 meses”. O nosso entendimento é que existem duas situações distintas em relação a licenciamento com tempo de vida limitado: Existem fabricantes que permitem todas as funcionalidades do software continuem a funcionar após o término do período de licenciamento, apenas a atualização de software para de funcionar; a segunda situação a ser mencionada é quando o fabricante suspende o funcionamento das funcionalidades do software após o término do período de licenciamento. Recomendamos que a redação do texto seja reformulada para que as duas situações possam ser previstas na redação. Recomendamos também que a exigência do fornecimento de licenças por 20

Os representantes das empresas devem formalizar neste formulário as sugestões de alteração no Termo de Referência (e/ou nos seus anexos), da aquisição de solução de otimização de rede WAN e de provimento de recursos de datacenter para as unidades da Polícia Federal; bem como solicitar esclarecimentos sobre os referidos documentos.

O (s) Formulário (s) deverá (ão) ser encaminhado (s) até o dia **27/07/2018 (sexta-feira)** para o seguinte endereço de e-mail: <compras.cti@dpf.gov.br>; com cópia para <mariane.mars@dpf.gov.br>.

A Polícia Federal terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para encaminhar resposta às empresas, podendo acatar ou não as sugestões encaminhadas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MESP - POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO – DTI
DIVISÃO DE INFORMÁTICA

anos seja reduzido para um valor exequível inferior a 10 anos para que um maior número de fabricantes possam participar do certame.

Entendemos que existem as duas situações distintas narradas acima.

A primeira situação se enquadra no caso de garantia de equipamento ou software, com troca de peças com defeito, atualização de versão de software e assistência técnica do fornecedor/fabricante com abertura de chamados. O prazo pedido é de 60 meses.

Após esses 60 meses, a PF deixa de ficar coberta por essa garantia, porém os equipamentos e softwares não devem ter suas funcionalidades suspensas, reduzidas ou qualquer tipo de instituto similar, conforme a segunda situação. Ou seja, os softwares e equipamentos adquiridos pela PF continuarão funcionando na última versão instalada antes do término da garantia, mesmo que não recebam atualizações de software, por um prazo de pelo menos 20 anos nos casos que não seja ofertado licenciamento perpétuo. A PF também deixaria de receber peças de reposição em caso de defeito de equipamento e não teria mais acesso ao suporte técnico do fornecedor/fabricante.

A título de exemplo, esse tipo de solicitação pode ser equiparável ao licenciamento VMWARE VSPHERE, onde a VMWARE deixa sob responsabilidade do cliente os riscos inerentes a utilização de software após o prazo de suporte/garantia do fabricante. Ou seja, a responsabilidade pela execução do software sem garantia e qualquer problema é do cliente.

Os representantes das empresas devem formalizar neste formulário as sugestões de alteração no Termo de Referência (e/ou nos seus anexos), da aquisição de solução de otimização de rede WAN e de provimento de recursos de datacenter para as unidades da Polícia Federal; bem como solicitar esclarecimentos sobre os referidos documentos.

O (s) Formulário (s) deverá (ão) ser encaminhado (s) até o dia **27/07/2018 (sexta-feira)** para o seguinte endereço de e-mail: <compras.cti@dpf.gov.br>; com cópia para <mariane.mars@dpf.gov.br>.

A Polícia Federal terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para encaminhar resposta às empresas, podendo acatar ou não as sugestões encaminhadas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MESP - POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO – DTI
DIVISÃO DE INFORMÁTICA

Essa solicitação se faz prudente tendo em vista se tratar de equipamentos de rede que suportam a rede WAN e que, em um cenário onde o processo de renovação das licenças atrase, pode gerar indisponibilidade total das localidades onde os equipamentos se encontrarem.

Com relação ao prazo de 20 anos solicitado, este será analisado e poderá ser modificado até a data de publicação do TR.

- **Item 3.11 do Termo de Referência:** O nosso entendimento é que a Controladora Central deveria suportar programabilidade por meio de APIs (REST) de tal forma que a solução seja integrada com orquestradores de uso comum no mercado de TI. Sugerimos a inclusão da seguinte redação: “A Controladora Central deverá suportar programabilidade por meio de APIs (REST)”

Entendemos que a sugestão é válida. Alteraremos o texto para refletir isso.

- **Item 3.11.6.8.1 do Termo de Referência:** Por questões de segurança e confidencialidade, recomendamos a seguinte redação: “Ao instalar um equipamento no site remoto, cabeá-lo e energiza-lo, ele deverá tentar localizar a Console Central para receber a sua configuração **por meio de conexão segura (SSL ou HTTPS)**, sem que seja necessário qualquer configuração via console local do equipamento;”

Entendemos que os fabricantes das soluções de SDWAN já entregam a configuração dos equipamentos através de um meio seguro, porém alteraremos o texto para reforçar esse entendimento.

- **Item 3.11.6.8.2 do Termo de Referência:** Sugerimos um terceiro recurso quando não houver o serviço DHCP da Polícia Federal no local. No caso da existência de link com a internet (banda larga), sugerimos a funcionalidade (no caso do fabricante Cisco se chama de PnP Connect) que permita que o equipamento recém instalado procure automaticamente a sua configuração e identidade no

Os representantes das empresas devem formalizar neste formulário as sugestões de alteração no Termo de Referência (e/ou nos seus anexos), da aquisição de solução de otimização de rede WAN e de provimento de recursos de datacenter para as unidades da Polícia Federal; bem como solicitar esclarecimentos sobre os referidos documentos.

O (s) Formulário (s) deverá (ão) ser encaminhado (s) até o dia **27/07/2018 (sexta-feira)** para o seguinte endereço de e-mail: <compras.cti@dpf.gov.br>; com cópia para <mariane.mars@dpf.gov.br>.

A Polícia Federal terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para encaminhar resposta às empresas, podendo acatar ou não as sugestões encaminhadas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MESP - POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO – DTI
DIVISÃO DE INFORMÁTICA

site do fabricante, que por sua vez encaminhará a requisição para a Console Central SD-WAN nas dependências da Polícia Federal, sendo este último elemento da solução que encaminhará a configuração para o equipamento solicitante. Entendemos que esta funcionalidade será bastante útil no ambiente da Polícia Federal e recomendamos que esta funcionalidade faça parte do Termo de Referência.

Entendemos, a priori, que essa funcionalidade já está contemplada no item 3.11.6.8.2.2.

- **Item 12 do Termo de Referência:** De acordo com o exposto na Consulta Pública presencial, a nossa recomendação é que se solicite a homologação por meio de laboratório **somente** da solução SD-WAN. A nossa preocupação é que participem do certame empresas e fabricantes desta tecnologia que não tenham a habilidade técnica e/ou operacional suficientes para atender a todos os requisitos deste Termo de Referência no volume e abrangência deste projeto.

Entendemos, a priori, não ser necessária a exigência de teste de bancada ou protótipo na fase de homologação, tendo em vista que já é exigido a comprovação técnica de todos os itens do TR, através da apresentação do ANEXO II - MODELO DE COMPROVAÇÃO DE ATENDIMENTO AO TERMO DE REFERÊNCIA. Além disso, será exigida qualificação técnica da empresa vencedora da licitação, de forma a comprovar que já entregou objeto similar ao solicitado no TR. Entendemos que esses requisitos são suficientes para evitar empresas que não tenham habilidade técnica e/ou operacional suficientes para atender ao projeto.

"3.2. Requisitos gerais para a tecnologia de aceleração de rede WAN

3.2.5.1.3. “Deve permitir ser instalado em modo “fisicamente em linha” , ou seja, quando o equipamento é implementado fisicamente no caminho do tráfego a ser tratado. **Não Atende.** A solução ofertada realiza NFV (Network Function Virtualization) virtualizando a função de aceleração WAN em roteador/servidor próprio para tal propósito. Em ambos os casos a funcionalidade de aceleração WAN será

Os representantes das empresas devem formalizar neste formulário as sugestões de alteração no Termo de Referência (e/ou nos seus anexos), da aquisição de solução de otimização de rede WAN e de provimento de recursos de datacenter para as unidades da Polícia Federal; bem como solicitar esclarecimentos sobre os referidos documentos.

O (s) Formulário (s) deverá (ão) ser encaminhado (s) até o dia **27/07/2018 (sexta-feira)** para o seguinte endereço de e-mail: <compras.cti@dpf.gov.br>; com cópia para <mariane.mars@dpf.gov.br>.

A Polícia Federal terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para encaminhar resposta às empresas, podendo acatar ou não as sugestões encaminhadas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MESP - POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO – DTI
DIVISÃO DE INFORMÁTICA

dedicada e não vai concorrer com demais funções de rede. Por essa função de aceleração estar virtualizada, não é possível interceptar o tráfego em linha. Sugerimos incluir a seguinte alternativa para viabilizar a nossa participação: **“Deve permitir ser instalado em modo “fisicamente em linha” ou seja, quando o equipamento é implementado fisicamente no caminho do tráfego a ser tratado. Caso a solução ofertada seja virtualizada, será aceito implementação em modo virtualmente em linha;”**

Entendemos que a sugestão é válida. Alteraremos o texto para refletir isso.

3.2.7.2.3. Suportar o HS-TCP (High Speed TCP), conforme RFC 3649. **Não atende.** A solução ofertada implementa protocolo similar BIC-TCP. Sugerimos a inclusão da seguinte alternativa: **“Suportar o HS-TCP (High Speed TCP), conforme RFC 3649 ou protocolo BIC-TCP (Binary Increase Congestion);”**

Entendemos que a sugestão é válida. Alteraremos o texto para refletir isso.

3.2.7.2.4. Deve permitir upgrade para o protocolo SCPS (SkipWare Space Communications Protocol Standards), utilizado em links de Satélite. **Não Atende.** A solução ofertada implementa protocolo similar de aceleração em links de satélite. Sugerimos a inclusão da seguinte alternativa: **“Deve permitir upgrade para o protocolo SCPS (SkipWare Space Communications Protocol Standards), utilizado em links de Satélite ou solução similar para otimização em links de satélite;”**

Entendemos que a sugestão é válida. Alteraremos o texto para refletir isso.

3.2.7.3.1.2.1. Deve suportar o SMB assinado para clientes e servidores que suportem autenticação via NTLM. **Atende Parcial.** NTML foi descontinuado na solução ofertada. **“Sugerimos a retirada desse item.”**

Entendemos que a sugestão é válida. Alteraremos o texto para refletir isso.

3.2.7.3.2.2. O Equipamento deve ser capaz de fazer a análise da página HTML que está sendo enviada para o cliente localizado na outra localidade, a fim de identificar quais os demais objetos que serão solicitados pelo browser, e então fazer a solicitação ao servidor Web de forma antecipada, diminuindo o tempo de resposta total. **Atende Parcial.** A solução ofertada implementa tal funcionalidade com integração nativa com a Akamai. **“Caso a DPF não possua Akamai, sugerimos a retirada desse item.”**

Entendemos que a sugestão é válida. Alteraremos o texto para refletir isso.

Os representantes das empresas devem formalizar neste formulário as sugestões de alteração no Termo de Referência (e/ou nos seus anexos), da aquisição de solução de otimização de rede WAN e de provimento de recursos de datacenter para as unidades da Polícia Federal; bem como solicitar esclarecimentos sobre os referidos documentos. O (s) Formulário (s) deverá (ão) ser encaminhado (s) até o dia **27/07/2018 (sexta-feira)** para o seguinte endereço de e-mail: <compras.cti@dpf.gov.br>; com cópia para <mariane.mars@dpf.gov.br>. A Polícia Federal terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para encaminhar resposta às empresas, podendo acatar ou não as sugestões encaminhadas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MESP - POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO – DTI
DIVISÃO DE INFORMÁTICA

3.2.7.3.4.2. O equipamento deve ser capaz de identificar de maneira automática qual foi a porta de dados que foi negociada entre o cliente e o Servidor, e, então fazer a otimização. **Atende Parcial.**

A solução ofertada não identifica a porta de maneira automática, porém, o tráfego FTP que utilizar alguma porta alta randômica cai na política padrão de otimização que otimiza tudo, de qualquer forma o tráfego FTP será otimizado. Sugerimos a inclusão da seguinte alternativa: **“O equipamento deve ser capaz de identificar de maneira automática qual foi a porta de dados que foi negociada entre o cliente o Servidor, e então fazer a otimização. Será aceito solução que permita a otimização através de política de aceleração padrão que consiga enquadrar o tráfego FTP para aceleração indendentemente da porta utilizada; “**

Entendemos que a sugestão é válida. Alteraremos o texto para refletir isso.

3.2.7.3.5.1.2. Deve suportar Pré -população do e-mail via protocolo MAPI. **Não Atende.** A equipe de produto e engenharia da solução ofertada não concorda com a implementação dessa funcionalidade. Existe um risco de segurança em manter sessões MAPI abertas através da WAN após o usuário remoto fazer logoff do cliente Outlook. O pequeno benefício que essa funcionalidade traria não vale o risco de segurança que traz com ela. **“Sugerimos a retirada desse item para viabilizar” .**

Entendemos que a sugestão é válida. Alteraremos o texto para refletir isso.

3.2.7.3.6.1. Deve suportar a Otimização de Latência para o protocolo NTFS versão 3. **Não Atende.** A solução ofertada não suporta tal funcionalidade. **“Sugerimos a retirada desse item para viabilizar a nossa participação”.**

Entendemos que a sugestão é válida. Alteraremos o texto para refletir isso.

3.2.7.3.8. Vídeo Streaming sobre HTTP. **Atende Parcial.** A solução ofertada implementa tal funcionalidade com integração nativa com a Akamai. Caso a DPF não possua Akamai. **“Sugerimos a retirada desse item caso a DPF não utilize Akamai.”**

Entendemos que as soluções disponíveis no mercado, inclusive a da fabricante CISCO, entregam a otimização de vídeo

Os representantes das empresas devem formalizar neste formulário as sugestões de alteração no Termo de Referência (e/ou nos seus anexos), da aquisição de solução de otimização de rede WAN e de provimento de recursos de datacenter para as unidades da Polícia Federal; bem como solicitar esclarecimentos sobre os referidos documentos.

O (s) Formulário (s) deverá (ão) ser encaminhado (s) até o dia **27/07/2018 (sexta-feira)** para o seguinte endereço de e-mail: <compras.cti@dpf.gov.br>; com cópia para <mariane.mars@dpf.gov.br>.

A Polícia Federal terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para encaminhar resposta às empresas, podendo acatar ou não as sugestões encaminhadas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MESP - POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO – DTI
DIVISÃO DE INFORMÁTICA

(https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/wide-area-application-services-waas-software/white_paper_c11-499857.html)

3.2.7.3.8.1. Deve possuir mecanismo que seja capaz de distribuir um streaming de vídeo HTTP para vários usuários na LAN, mas, consumindo a WAN com a banda equivalente a um único usuário. Por exemplo, se um usuário já estiver assistindo um vídeo que consuma 256Kbits e outros usuários solicitarem o mesmo conteúdo, o equipamento deverá ser capaz de atender aos usuários localmente, sem que seja necessário consumir 256Kbits adicionais da WAN por usuário. **Atende Parcialmente.** A solução ofertada implementa tal funcionalidade com integração nativa com a Akamai. **“Caso a DPF não possua Akamai, sugerimos a retirada desse item.”**

Entendemos que a sugestão é válida. Alteraremos o texto para refletir isso.

3.2.7.3.8.3. Deve suportar o Streaming realizado com o Adobe HTTP Dynamic Streaming. **Não Atende.** A solução ofertada não suporta tal funcionalidade. **“Sugerimos a retirada desse item para viabilizar a nossa participação”**

Entendemos que a sugestão é válida. Alteraremos o texto para refletir isso.

3.2.7.3.8.4. Deve suportar o Streaming realizado com o Apple HTTP Live Streaming. **Atende Parcial.** A solução ofertada implementa tal funcionalidade com integração nativa com a Akamai. **“Caso a DPF não utilize Akamai, sugerimos a retirada desse item”.**

Entendemos que a sugestão é válida. Alteraremos o texto para refletir isso.

3.2.8.3.1. A Base de Dados deve ser possível criptografar a base de dados com os algoritmos AES-128, AES-192 ou AES-256. **Atende Parcial.** A solução ofertada suporta somente AES-256. **“Sugerimos a retirada de AES-128 A Base de Dados deve ser possível criptografar a base de dados com os algoritmos AES-192 ou AES-256”.**

Entendemos que a sugestão é válida. Alteraremos o texto para refletir isso.

Os representantes das empresas devem formalizar neste formulário as sugestões de alteração no Termo de Referência (e/ou nos seus anexos), da aquisição de solução de otimização de rede WAN e de provimento de recursos de datacenter para as unidades da Polícia Federal; bem como solicitar esclarecimentos sobre os referidos documentos. O (s) Formulário (s) deverá (ão) ser encaminhado (s) até o dia **27/07/2018 (sexta-feira)** para o seguinte endereço de e-mail: <compras.cti@dpf.gov.br>; com cópia para <mariane.mars@dpf.gov.br>. A Polícia Federal terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para encaminhar resposta às empresas, podendo acatar ou não as sugestões encaminhadas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MESP - POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO – DTI
DIVISÃO DE INFORMÁTICA

3.2.10.3. O equipamento deve suportar exportar Netflow Versão 5 e Versão 9 **Atende Parcial.** A solução ofertada suporta Nteflow Versão 9. **“Sugerimos incluir que o equipamento deve suportar exportar Netflow Versão 5 ou Versão 9”.**

Entendemos que a sugestão é válida. Alteraremos o texto para refletir isso.

3.3.3.2. Vir com licença para aceleração de pelo menos 275 conexões TCP ou UDP. **Atende Parcial.** A quantidade de conexões não está compatível com a largura de banda exigida e obriga a oferta de uma solução bem maior por causa de uma quantidade pequena de conexões. **“Sugerimos a redução para 200 conexões para aumentar a competitividade e ficar mais adequado com a largura de banda exigida. Vir com licença para aceleração de pelo menos 200 conexões TCP ou UDP.”**

Entendemos que a capacidade pedida de atendimento de conexões otimizadas está adequada à demanda do nosso ambiente.

3.5.3.2. Vir com licença para aceleração de pelo menos 1500 conexões TCP ou UDP. **Atende Parcial.** A quantidade de conexões não está compatível com a largura de banda exigida e obriga a oferta de uma solução bem maior por causa de uma quantidade pequena de conexões. **“Sugerimos a redução para 1300 conexões para aumentar a competitividade e ficar mais adequado com a largura de banda exigida. Vir com licença para aceleração de pelo menos 1300 conexões TCP ou UDP.”**

Entendemos que a capacidade pedida de atendimento de conexões otimizadas está adequada à demanda do nosso ambiente.

3.6.3.2. Vir com licença para aceleração de pelo menos 3000 conexões TCP ou UDP. **Atende Parcial.** A quantidade de conexões não está compatível com a largura de banda exigida e obriga a oferta de uma solução bem maior por causa de uma quantidade pequena de conexões. **“Sugerimos a redução para 2500 conexões para aumentar a competitividade e ficar mais adequado com a largura de banda exigida. Vir com licença para aceleração de pelo menos 2500 conexões TCP ou UDP.”**

Entendemos que a capacidade pedida de atendimento de conexões otimizadas está adequada à demanda do nosso ambiente.

Os representantes das empresas devem formalizar neste formulário as sugestões de alteração no Termo de Referência (e/ou nos seus anexos), da aquisição de solução de otimização de rede WAN e de provimento de recursos de datacenter para as unidades da Polícia Federal; bem como solicitar esclarecimentos sobre os referidos documentos.

O (s) Formulário (s) deverá (ão) ser encaminhado (s) até o dia **27/07/2018 (sexta-feira)** para o seguinte endereço de e-mail: <compras.cti@dpf.gov.br>; com cópia para <mariane.mars@dpf.gov.br>.

A Polícia Federal terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para encaminhar resposta às empresas, podendo acatar ou não as sugestões encaminhadas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MESP - POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO – DTI
DIVISÃO DE INFORMÁTICA

3.9.6.9. Vir com licença para criar pelo menos 2.000 Regras de QoS e 2.000 Classes de QoS. **Não Atende.** A solução ofertada não suporta tal funcionalidade.” **Sugerimos a retirada desse item para viabilizar a nossa participação.”**

Entendemos que a sugestão é válida. Alteraremos o texto para refletir isso.

INTERESSADO/EMPRESA/INSTITUIÇÃO:

Empresa: Hewlett Packard Enterprise
CNPJ: 61.797.924/0007-40
Endereço: Al. Rio Negro 750 – Alphaville – Barueri - São Paulo
Representante Comercial: Marco Aurelio Silveira de Araujo

ITEM DO TERMO DE REFERÊNCIA OU DE SEUS ANEXOS:

Abaixo descrito todos os itens do Termo de Referência.

MANIFESTAÇÃO/SUGESTÃO:

3.20. Requisitos gerais para os Servidor para escritório remoto

ITEM 3.20.10.6. O índice apresentado deverá ser baseado em SPEC auditado para o mesmo modelo da família de servidores (marca e modelo).

Solicitação de Alteração: 3.20.10.6. O índice apresentado deverá ser baseado em SPEC auditado para a mesma família de servidores (marca e família).

Motivo: Como conversamos em reunião, o processador solicitado para o TIPO 1 é o 4108 e para o TIPO 2 é o 4114. Atualmente temos auditados SPECs do 3106 e 4112, ambos com pontuação abaixo do solicitado, sendo vedada a estimativa com base em modelo inferior ao que será ofertado. A sugestão do texto visa permitir a comprovação do atingimento do benchmark do processador utilizando um outro servidor da mesma família, no nosso caso denominada “Proliant”. Neste caso as publicações para o Proliant DL360 estão devidamente publicadas no SPEC.org com ambos os processadores solicitados pelo edital, conforme links abaixo, o que permitirá a oferta do ML350 com as mesmas CPUs. Importante lembrar que o SPEC CPU é um benchmark CPU-cêntrico e mede basicamente o desempenho dos processadores dos equipamentos, motivo pelo qual as pontuações são sempre iguais ou muito próximas, mesmo entre diferentes fabricantes. Eventuais pequenas variações não estão ligadas ao desempenho dos equipamentos, mas aos

Os representantes das empresas devem formalizar neste formulário as sugestões de alteração no Termo de Referência (e/ou nos seus anexos), da aquisição de solução de otimização de rede WAN e de provimento de recursos de datacenter para as unidades da Polícia Federal; bem como solicitar esclarecimentos sobre os referidos documentos.

O (s) Formulário (s) deverá (ão) ser encaminhado (s) até o dia **27/07/2018 (sexta-feira)** para o seguinte endereço de e-mail: <compras.cti@dpf.gov.br>; com cópia para <mariane.mars@dpf.gov.br>.

A Polícia Federal terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para encaminhar resposta às empresas, podendo acatar ou não as sugestões encaminhadas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MESP - POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO – DTI
DIVISÃO DE INFORMÁTICA

tweaks/otimizações que cada fabricante utiliza ao executar o teste, o que é permitido pelo SPEC. Um DL360 e um ML350 com a mesma configuração terão o mesmo desempenho.

TIPO 1: 4108 - <http://spec.org/cpu2017/results/res2017q4/cpu2017-20171114-00767.html>

TIPO 2: 4114 - <http://spec.org/cpu2017/results/res2017q4/cpu2017-20171031-00338.html>

Comentário Adicional: A HPE já iniciou o processo interno para a execução e publicação do benchmark (SPEC), na tentativa de não precisar da solicitação acima, porém sabemos da urgência em publicação desse certame e tememos não ter essa publicação de benchmark publicada no site Spec.org (pois dependemos das janelas de publicação do SPEC para que o relatório final da execução seja acrescentado no site deles) em tempo para apresentarmos no momento do envio documental, portanto solicitamos que, mesmo com nosso esforço, a sugestão acima seja acatada.

Entendemos que a métrica do SPEC.org é importante para definirmos um limiar de desempenho a ser entregue. Como não é um teto e sim um piso, nada impede que seja entregue um equipamento auditado superior, com maior desempenho, desde que atenda aos demais requisitos.

3.21. Requisitos específicos para Servidor para escritório remoto Tipo 1

ITEM 3.21.1.2.: Possuir mínimo N+1 ventiladores redundantes, configurados em sua totalidade para suportar a configuração máxima do equipamento

Sugestão de Alteração: Possuir mínimo N+1 ventiladores redundantes e hot-plug, configurados em sua totalidade para suportar a configuração máxima do equipamento

Motivo: Visando uptime do equipamento quando houver necessidade de manutenção e evitando o desligamento do equipamento para substituição do ventilador.

Entendemos não ser necessário, a priori, essa funcionalidade.

3.22. Requisitos específicos para Servidor para escritório remoto Tipo 2

ITEM 3.22.1.2.: Possuir mínimo N+1 ventiladores redundantes, configurados em sua totalidade para suportar a configuração máxima do equipamento

Os representantes das empresas devem formalizar neste formulário as sugestões de alteração no Termo de Referência (e/ou nos seus anexos), da aquisição de solução de otimização de rede WAN e de provimento de recursos de datacenter para as unidades da Polícia Federal; bem como solicitar esclarecimentos sobre os referidos documentos.

O (s) Formulário (s) deverá (ão) ser encaminhado (s) até o dia **27/07/2018 (sexta-feira)** para o seguinte endereço de e-mail: <compras.cti@dpf.gov.br>; com cópia para <mariane.mars@dpf.gov.br>.

A Polícia Federal terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para encaminhar resposta às empresas, podendo acatar ou não as sugestões encaminhadas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MESP - POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO – DTI
DIVISÃO DE INFORMÁTICA

Sugestão de Alteração: Possuir mínimo N+1 ventiladores redundantes e hot-plug, configurados em sua totalidade para suportar a configuração máxima do equipamento

Motivo: Visando uptime do equipamento quando houver necessidade de manutenção e evitando o desligamento do equipamento para substituição do ventilador.

Entendemos não ser necessário, a priori, essa funcionalidade.

3.23. Requisitos específicos para Servidor para escritório remoto Tipo 3

ITEM 3.23.1.3.: Possuir mínimo N+1 ventiladores redundantes, configurados em sua totalidade para suportar a configuração máxima do equipamento

Sugestão de Alteração: Possuir mínimo N+1 ventiladores redundantes e hot-plug, configurados em sua totalidade para suportar a configuração máxima do equipamento

Motivo: Visando uptime do equipamento quando houver necessidade de manutenção e evitando o desligamento do equipamento para substituição do ventilador.

Entendemos não ser necessário, a priori, essa funcionalidade.

3.24. Requisitos específicos para Servidor para escritório remoto Tipo 4

ITEM 3.24.1.3.: Possuir mínimo N+1 ventiladores redundantes, configurados em sua totalidade para suportar a configuração máxima do equipamento

Sugestão de Alteração: Possuir mínimo N+1 ventiladores redundantes e hot-plug, configurados em sua totalidade para suportar a configuração máxima do equipamento

Motivo: Visando uptime do equipamento quando houver necessidade de manutenção e evitando o desligamento do equipamento para substituição do ventilador.

Entendemos não ser necessário, a priori, essa funcionalidade.

ITEM 3.24.7.2. Baias de no mínimo 14 discos de 3.5”.

Sugestão de Alteração: 3.24.7.2. Baias de no mínimo 12 discos de 3.5”.

Os representantes das empresas devem formalizar neste formulário as sugestões de alteração no Termo de Referência (e/ou nos seus anexos), da aquisição de solução de otimização de rede WAN e de provimento de recursos de datacenter para as unidades da Polícia Federal; bem como solicitar esclarecimentos sobre os referidos documentos.

O (s) Formulário (s) deverá (ão) ser encaminhado (s) até o dia **27/07/2018 (sexta-feira)** para o seguinte endereço de e-mail: <compras.cti@dpf.gov.br>; com cópia para <mariane.mars@dpf.gov.br>.

A Polícia Federal terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para encaminhar resposta às empresas, podendo acatar ou não as sugestões encaminhadas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MESP - POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO – DTI
DIVISÃO DE INFORMÁTICA

Motivo: Visando redução de custo, solicitamos esta redução de 14 para 12 baias. Como são solicitados 08 discos instalados para este item, esta configuração ainda permite um crescimento futuro de 50% de capacidade.

Entendemos que a capacidade de expansão é um requisito importante para este projeto, de forma que manteremos a quantidade pedida.

3.25. Requisitos específicos para Servidor para escritório remoto Tipo 5

ITEM 3.25.1.3.: Possuir mínimo N+1 ventiladores redundantes, configurados em sua totalidade para suportar a configuração máxima do equipamento

Sugestão de Alteração: Possuir mínimo N+1 ventiladores redundantes e hot-plug, configurados em sua totalidade para suportar a configuração máxima do equipamento

Motivo: Visando uptime do equipamento quando houver necessidade de manutenção e evitando o desligamento do equipamento para substituição do ventilador.

Entendemos não ser necessário, a priori, essa funcionalidade.

ITEM 3.25.3.1. Os servidores devem possuir o índice SPECint_rate2017 (baseline) auditado de, no mínimo, 205 (duzentos e cinco) para o equipamento ofertado.

Sugestão de Alteração: Os servidores devem possuir o índice SPECint_rate2017 (baseline) auditado de, no mínimo, 202 (duzentos e dois) para o equipamento ofertado.

Solicitação de ajuste: o processador solicitado nos itens 3.5.2.1 e 3.25.2.2 é o 6148, sendo que nosso SPEC público chega a 202 pontos. Portanto, solicitamos o ajuste na pontuação para participarmos deste processo.

Segue o link de comprovação da pontuação - <http://spec.org/cpu2017/results/res2017q4/cpu2017-20171031-00452.html>

Entendemos que a sugestão é válida. Alteraremos o texto para refletir isso.

ITEM 3.25.7.2. Baias de no mínimo 14 discos de 3.5”.

Os representantes das empresas devem formalizar neste formulário as sugestões de alteração no Termo de Referência (e/ou nos seus anexos), da aquisição de solução de otimização de rede WAN e de provimento de recursos de datacenter para as unidades da Polícia Federal; bem como solicitar esclarecimentos sobre os referidos documentos.

O (s) Formulário (s) deverá (ão) ser encaminhado (s) até o dia **27/07/2018 (sexta-feira)** para o seguinte endereço de e-mail: <compras.cti@dpf.gov.br>; com cópia para <mariane.mars@dpf.gov.br>.

A Polícia Federal terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para encaminhar resposta às empresas, podendo acatar ou não as sugestões encaminhadas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MESP - POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO – DTI
DIVISÃO DE INFORMÁTICA

Sugestão de Alteração: 3.25.7.2. Baías de no mínimo 12 discos de 3.5”.

Motivo: Visando redução de custo, solicitamos esta redução de 14 para 12 baías. Como são solicitados 09 discos instalados para este item, esta configuração ainda permite um crescimento futuro de 33% de capacidade.

Entendemos que a capacidade de expansão é um requisito importante para este projeto, de forma que manteremos a quantidade pedida.

INTERESSADO/EMPRESA/INSTITUIÇÃO:

Empresa: Huawei do Brasil

CNPJ:

Endereço: SHCS Q. 6 BL A - Asa Sul, Ed. Parque da Cidade Corporate , Torre A 11o andar, Brasília - DF

Representante Comercial: Marcelo Navarro

ITEM DO TERMO DE REFERÊNCIA OU DE SEUS ANEXOS:

Lote 1

MANIFESTAÇÃO/SUGESTÃO:

Com relação ao Lote 1, composto de solução de aceleração de WAN e gateway SD-WAN apontamos abaixo nossas considerações:

- 1) Nosso entendimento é de que os itens que compõe o lote são soluções distintas e independentes que embora possam trabalhar em conjunto não guardam exigência de uso em conjunto obrigatório para viabilizar a solução;
- 2) Acreditamos que nosso entendimento é corroborado pelas considerações feitas pela DPF no ato da consulta pública que ponderou que alguns dos sites receberá somente um dos componentes do lote devido a restrições técnicas. Foi citado o exemplo inclusive de localidade que possui disponibilidade exclusiva de um link de acesso por satélite, não havendo nenhuma outra opção de link para que seja utilizado o gateway SD-WAN. Neste caso em particular foi explicitado pela DPF que esta localidade receberia apenas o acelerador de WAN sem o fornecimento do gateway SD-WAN. Atestando mais uma vez a independência das soluções;

Os representantes das empresas devem formalizar neste formulário as sugestões de alteração no Termo de Referência (e/ou nos seus anexos), da aquisição de solução de otimização de rede WAN e de provimento de recursos de datacenter para as unidades da Polícia Federal; bem como solicitar esclarecimentos sobre os referidos documentos.

O (s) Formulário (s) deverá (ão) ser encaminhado (s) até o dia **27/07/2018 (sexta-feira)** para o seguinte endereço de e-mail: <compras.cti@dpf.gov.br>; com cópia para <mariane.mars@dpf.gov.br>.

A Polícia Federal terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para encaminhar resposta às empresas, podendo acatar ou não as sugestões encaminhadas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MESP - POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO – DTI
DIVISÃO DE INFORMÁTICA

- 3) Mais uma vez, o entendimento que trata-se o acelerador e o SD-WAN são componentes independentes, fica evidenciado quando são solicitadas consoles de gerenciamento distintas para cada solução.
- 4) Adicionalmente, é importante que se registre que os fornecedores de solução de SD-WAN e Aceleração não necessariamente são os mesmos, podendo cada licitante compor sua solução com fabricantes distintos.
- 5) Isto posto, e corroborado com o entendimento do TCU que recomenda a segregação dos componentes de uma licitação em quanto mais partes quanto possíveis, visando a economicidade e a maior participação no certame, solicitamos que os itens de aceleração WAN e gateway SD-WAN sejam agrupados em lotes distintos. Mantidas as características de entrega, instalação e SLA entendemos que não restaria a DPF nenhum prejuízo.

Entendemos que as tecnologias de aceleração WAN e SDWAN quando utilizadas em conjunto devem ser compatíveis de forma que a utilização de uma não atrapalhe nenhuma funcionalidade da outra. Conforme citado no item 2.10 do TR, uma das funcionalidades prevista pela adoção da tecnologia SD-WAN é permitir a visibilidade do tráfego de rede das unidades descentralizadas. Para que isso seja possível, deve haver uma integração e compatibilidade entre o equipamento de aceleração WAN e o gateway SD-WAN, de forma que a visibilidade e o encaminhamento dinâmico não sejam afetados pelo mecanismo de compressão e deduplicação utilizados pelo acelerador. Portanto, uma solução contemplando fabricantes diferentes para as soluções de aceleração de WAN e de SD-WAN não operaria em conjunto de forma otimizada, o que faz com que a melhor solução do ponto de vista técnico seja o fornecimento de equipamentos de um mesmo fornecedor, visando trazer o melhor resultado da aquisição para a administração.

Os representantes das empresas devem formalizar neste formulário as sugestões de alteração no Termo de Referência (e/ou nos seus anexos), da aquisição de solução de otimização de rede WAN e de provimento de recursos de datacenter para as unidades da Polícia Federal; bem como solicitar esclarecimentos sobre os referidos documentos.

O (s) Formulário (s) deverá (ão) ser encaminhado (s) até o dia **27/07/2018 (sexta-feira)** para o seguinte endereço de e-mail: <compras.cti@dpf.gov.br>; com cópia para <mariane.mars@dpf.gov.br>.

A Polícia Federal terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para encaminhar resposta às empresas, podendo acatar ou não as sugestões encaminhadas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MESP - POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO – DTI
DIVISÃO DE INFORMÁTICA

A entrega da solução em itens distintos faz parte também do processo de planejamento da entrega dos itens licitados, sendo discricionário à administração a emissão de ordem de fornecimento de bens compondo quaisquer itens registrados na ARP.

Por fim, o agrupamento das tecnologias em um único lote não implica em restrição de competitividade, uma vez que os fornecedores avaliados neste mercado estão aptos a atender todos os itens especificados em cada lote. Logo, além de ser um imperativo técnico, não há qualquer impedimento ou restrição do ponto de vista do mercado de fornecedores para que os serviços venham a ser prestados por uma única empresa.

INTERESSADO / EMPRESA / INSTITUIÇÃO

Empresa: LTA-RH INFORMATICA, COMERCIO, REPRESENTACOES LTDA

CNPJ: 94.316.916/0005-22

Endereço: SCN, Quadra 04 | Bloco B | 12º Andar | Salas 1251/1252 | Ed. Centro Emp. Varig | Brasília | Distrito Federal -DF | Brasil | CEP:70714-900

Representante Comercial: MÁRCIO LEANDRO DE OLIVEIRA

ITEM DO TERMO DE REFERÊNCIA OU DE SEUS ANEXOS:

3.26. Requisitos específicos para as licenças de virtualização

11. ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS

1. ANEXO I

MANIFESTAÇÃO / SUGESTÃO:

3.26. No Termo de Referência, no item 3.26, pág. 24 deste TR, está demonstrado as Licenças VmWare (Software) no LOTE de Servidores (Hardware), porém, o lote agrupa serviços diferentes, ou seja, Servidores de REDE (Hardware) e Licenciamento VmWare (Software). Pela disposição dos Lotes, verifica-se que para o cumprimento do mesmo é obrigatório o

Os representantes das empresas devem formalizar neste formulário as sugestões de alteração no Termo de Referência (e/ou nos seus anexos), da aquisição de solução de otimização de rede WAN e de provimento de recursos de datacenter para as unidades da Polícia Federal; bem como solicitar esclarecimentos sobre os referidos documentos.

O (s) Formulário (s) deverá (ão) ser encaminhado (s) até o dia **27/07/2018 (sexta-feira)** para o seguinte endereço de e-mail: <compras.cti@dpf.gov.br>; com cópia para <mariane.mars@dpf.gov.br>.

A Polícia Federal terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para encaminhar resposta às empresas, podendo acatar ou não as sugestões encaminhadas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MESP - POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO – DTI
DIVISÃO DE INFORMÁTICA

fornecimento de Licenças (Software) para Servidores de REDE por empresa especializada de serviços com natureza e finalidades distintas, que por sua vez, tal situação impede a concorrência, ferindo o Princípio da Competitividade, acarretando uma contratação mais onerosa. Para corrigir esse grave vício, faz-se necessário a retirada de licenciamento VmWare (Software) do lote de Servidores (Hardware), ou seja, fazer um Lote a parte em separado do lote de servidores, devemos salientar que ao atrelar hardware e software no modelo de licenciamento aqui descrito deve ser flexibilizado para que haja sentido na aquisição conjunta. Tal situação descrita contraria o próprio pressuposto lógico da licitação – a competição – tendo em vista a restrição do número de participantes, razão pela qual o objeto e o edital devem ser reformulados, através da divisão do objeto em lotes distintos, a fim de permitir a participação de todas as Empresas de Venda de Servidores(Hardware) e Empresas de Venda de Software (VmWare) efetivamente capacitadas para prover os serviços pretendidos e assim garantir uma contratação mais vantajosa para o Departamento de Polícia Federal – DPF.

No mesmo sentido, dispõe o art. 23, §1º, da Lei 8.666/93, in verbis:

“§ 1º - As obras, serviços e compras efetuadas pela administração serão divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade, sem perda da economia de escala.”

Considerando que conforme o item 3.20.3 do TR, a CONTRATANTE entregará uma mídia no qual conste as imagens das máquinas virtuais (VMs) que devem ser previamente disponibilizadas em todos os servidores. A CONTRATADA deverá entregar os servidores já com o software de virtualização instalado com as imagens das máquinas virtuais, já que várias localidades contam com links de comunicação de alta latência e pouca largura de banda que torna inviável ou difícil a instalação remota dessas imagens.

Considerando que não foi solicitado o serviço de instalação física/lógica pela CONTRATADA para o Lote 02, já que se tratam de servidores de rede - um bem comum que não necessita de conhecimento técnico avançado para instalar e ligar – e tem a finalidade de reduzir o custo de solicitar que um

Os representantes das empresas devem formalizar neste formulário as sugestões de alteração no Termo de Referência (e/ou nos seus anexos), da aquisição de solução de otimização de rede WAN e de provimento de recursos de datacenter para as unidades da Polícia Federal; bem como solicitar esclarecimentos sobre os referidos documentos.

O (s) Formulário (s) deverá (ão) ser encaminhado (s) até o dia **27/07/2018 (sexta-feira)** para o seguinte endereço de e-mail: <compras.cti@dpf.gov.br>; com cópia para <mariane.mars@dpf.gov.br>.

A Polícia Federal terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para encaminhar resposta às empresas, podendo acatar ou não as sugestões encaminhadas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MESP - POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO – DTI
DIVISÃO DE INFORMÁTICA

profissional da CONTRATADA se desloque até mais de 130 localidades para este serviço básico.

Considerando que nas ordens de fornecimento de bens, será emitido pedido para entregar os servidores já na localidade de destino com o software de virtualização instalado com as imagens que forem passadas pela CONTRATANTE.

Entendemos que é imperativo o oferecimento do software de virtualização no mesmo lote de servidores sendo ambos fornecidos pelo mesmo fornecedor, pois, caso contrário, não teria como o fornecedor do servidor entrega-lo com o software de virtualização instalado, licenciado e pronto para utilização pois ficaria condicionado ao fornecimento do outro item pelo outro fornecedor. Além do que a instalação deve ser customizada para cada equipamento, sendo difícil a responsabilização em caso de problemas com o uso do software.

Por fim, o agrupamento dos itens em um único lote não implica em restrição de competitividade, uma vez que os fornecedores avaliados neste mercado estão aptos a atender todos os itens especificados. Logo, além de ser um imperativo técnico, não há qualquer impedimento ou restrição do ponto de vista do mercado de fornecedores para que os itens sejam ofertados por uma única empresa.

No Anexo I do Termo de Referência, pág. 46 deste TR Solicitamos se possível por questões de logística e para apoio técnico, a informação do CNPJ das localidades descritas, bem como para facilitar o contato os Telefones das localidades para confirmação de entrega e possíveis agendamentos.

Os representantes das empresas devem formalizar neste formulário as sugestões de alteração no Termo de Referência (e/ou nos seus anexos), da aquisição de solução de otimização de rede WAN e de provimento de recursos de datacenter para as unidades da Polícia Federal; bem como solicitar esclarecimentos sobre os referidos documentos.

O (s) Formulário (s) deverá (ão) ser encaminhado (s) até o dia **27/07/2018 (sexta-feira)** para o seguinte endereço de e-mail: <compras.cti@dpf.gov.br>; com cópia para <mariane.mars@dpf.gov.br>.

A Polícia Federal terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para encaminhar resposta às empresas, podendo acatar ou não as sugestões encaminhadas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MESP - POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO – DTI
DIVISÃO DE INFORMÁTICA

Entendemos que será fornecido o número de telefone de contato de cada unidade que será contemplada com os equipamentos junto com a planilha da ordem de fornecimento de bens de que trata o item 30.20.6 do TR. O CNPJ a ser utilizado será o da DTI/PF.

INTERESSADO / EMPRESA / INSTITUIÇÃO

Empresa: MTEL Tecnologia S.A.

CNPJ: 71.738.132/0001-63

Endereço: Alameda Rio Negro, 500, 21º, Torre II – Barueri/SP. CEP: 06454-903

Representante Comercial: Karla Oliveira – (61) 98144-2354

ITEM DO TERMO DE REFERÊNCIA OU DE SEUS ANEXOS:

MANIFESTAÇÃO / SUGESTÃO:

Questionamento 1:

Pensando na proteção do ambiente das diversas localidades que serão interligadas pela solução de SDWAN, vocês estão considerando o aspecto da segurança no projeto para manter a visibilidade e controle entre usuários e aplicações?

Entendemos que os requisitos de visibilidade e controle de segurança para ambas as tecnologias utilizadas para otimização da rede WAN estão definidos no TR.

Questionamento 2:

Os projetos que envolvem ambientes conectados - como projetos de SD-WAN- introduzem novas superfícies de ataque que devem ser protegidas. O aumento do uso do SaaS Cloud Apps está

Os representantes das empresas devem formalizar neste formulário as sugestões de alteração no Termo de Referência (e/ou nos seus anexos), da aquisição de solução de otimização de rede WAN e de provimento de recursos de datacenter para as unidades da Polícia Federal; bem como solicitar esclarecimentos sobre os referidos documentos.

O (s) Formulário (s) deverá (ão) ser encaminhado (s) até o dia **27/07/2018 (sexta-feira)** para o seguinte endereço de e-mail: <compras.cti@dpf.gov.br>; com cópia para <mariane.mars@dpf.gov.br>.

A Polícia Federal terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para encaminhar resposta às empresas, podendo acatar ou não as sugestões encaminhadas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MESP - POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO – DTI
DIVISÃO DE INFORMÁTICA

impulsionando a necessidade de novos controles de conformidade e segurança, enquanto força as empresas a estenderem a visibilidade e o controle por todo o ambiente, vocês achariam interessante incluir essa camada de segurança ao projeto de Sd-WAN?

Entendemos que este projeto visa somente contratar uma solução de otimização de rede WAN e provimento de recursos de datacenter para as unidades descentralizadas. Outras necessidades serão tratadas em outros projetos.

INTERESSADO/EMPRESA/INSTITUIÇÃO:

Empresa: NIVA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
CNPJ: 09.053.350/0001-90
Endereço: SIG QUADRA 01, 985 – SALA 236
Representante Comercial: Renata Monteiro

ITEM DO TERMO DE REFERÊNCIA OU DE SEUS ANEXOS:

3.2.5.1.3.2. Os equipamentos deverão possibilitar a criação de cluster serial de equipamentos (Ativo/Ativo), quando configurados em modo “fisicamente em linha”;

3.2.7.3.1.3. Suportar Pré-população de arquivos para o protocolo CIFS, permitindo ao equipamento de uma localidade acessar compartilhamentos de rede de outra localidade e copiar os arquivos com o objetivo de alimentar a base de blocos de bits e referências locais com o conteúdo dos arquivos remotos, garantindo assim aos usuários daquela localidade um melhor desempenho quando eles forem acessar os arquivos da outra localidade;

3.2.7.3.2.2. O Equipamento deve ser capaz de fazer a análise da página HTML que está sendo enviada para o cliente localizado na outra localidade, a fim de identificar quais os demais objetos que serão solicitados pelo browser, e então fazer a solicitação ao servidor Web de forma antecipada, diminuindo o tempo de resposta total;

3.2.7.3.2.3. Suportar Pré-população de URL para o protocolo HTTP, recurso que permite ao equipamento acessar uma determinada URL, com o objetivo de fazer o equipamento popular a base de blocos de bits e referências com o conteúdo da URL, permitindo assim aos usuários um melhor desempenho quando eles forem acessar o conteúdo;

3.2.7.3.5.1.2. Deve suportar Pré-população do email via protocolo MAPI;

3.2.8.1. O equipamento deve possuir mecanismos para limitar quais endereços IPs terão acesso a sua console de gerenciamento via rede;

Os representantes das empresas devem formalizar neste formulário as sugestões de alteração no Termo de Referência (e/ou nos seus anexos), da aquisição de solução de otimização de rede WAN e de provimento de recursos de datacenter para as unidades da Polícia Federal; bem como solicitar esclarecimentos sobre os referidos documentos.

O (s) Formulário (s) deverá (ão) ser encaminhado (s) até o dia **27/07/2018 (sexta-feira)** para o seguinte endereço de e-mail: <compras.cti@dpf.gov.br>; com cópia para <mariane.mars@dpf.gov.br>.

A Polícia Federal terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para encaminhar resposta às empresas, podendo acatar ou não as sugestões encaminhadas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MESP - POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO – DTI
DIVISÃO DE INFORMÁTICA

3.2.11.1.6. Relatório que demonstre o percentual de utilização da base de dados de Bloco de Bits e Referências do equipamento.

MANIFESTAÇÃO/SUGESTÃO:

3.2.5.1.3.2: Entendemos que o item possui vícios técnicos de operação e funcionalidade que limitam a participação de um número maior de empresas, pois pela natureza de operação dessas soluções que funcionam em linha, quando configurados em cluster ativo-ativo no mesmo segmento, somente o primeiro equipamento da série terá a capacidade de executar tarefas de otimização e aceleração do link, não trazendo vantagem técnica na implementação. Dessa forma sugerimos respeitosamente alteração do item para permitir implementação em ativo-ativo **ou ativo-passivo, ficando:**

Os equipamentos deverão possibilitar a criação de cluster serial de equipamentos (Ativo/Ativo ou Ativo/Passivo), quando configurados em modo “fisicamente em linha”;

Entendemos que o objetivo da funcionalidade é permitir somar a capacidade do número de conexões aceleradas somente com a adição de outra caixa, de modo a otimizar o ganho da solução pra PF, sem a necessidade de substituição de equipamentos inferiores, entre outras vantagens.

Tal funcionalidade não implica em restrição de competitividade, uma vez que diversos fornecedores avaliados neste mercado estão aptos a atender ao item especificado. Logo, além de ser um imperativo técnico, não há qualquer impedimento ou restrição do ponto de vista do mercado de fornecedores para atender a esta funcionalidade.

3.2.7.3.1.3. Este requisito limita a participação de um maior número de fabricantes por se tratar de um recurso proprietário e específico de um único fabricante, dessa forma impede a participação do fabricante Citrix no certame. Assim sugerimos respeitosamente a exclusão do item;

Entendemos que a funcionalidade pedida é importante para a PF, pois possibilita o envio antecipado de arquivos para os servidores de arquivos das unidades descentralizadas, em horários alternativos, e de maneira otimizada –

Os representantes das empresas devem formalizar neste formulário as sugestões de alteração no Termo de Referência (e/ou nos seus anexos), da aquisição de solução de otimização de rede WAN e de provimento de recursos de datacenter para as unidades da Polícia Federal; bem como solicitar esclarecimentos sobre os referidos documentos.

O (s) Formulário (s) deverá (ão) ser encaminhado (s) até o dia **27/07/2018 (sexta-feira)** para o seguinte endereço de e-mail: <compras.cti@dpf.gov.br>; com cópia para <mariane.mars@dpf.gov.br>.

A Polícia Federal terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para encaminhar resposta às empresas, podendo acatar ou não as sugestões encaminhadas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MESP - POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO – DTI
DIVISÃO DE INFORMÁTICA

enviando só o conteúdo que foi alterado - de forma que não congestionue o link provido naquela determinada unidade, entre outras vantagens.

Tal funcionalidade não implica em restrição de competitividade, uma vez que diversos fornecedores avaliados neste mercado estão aptos a atender ao item especificado. Logo, além de ser um imperativo técnico, não há qualquer impedimento ou restrição do ponto de vista do mercado de fornecedores para atender a esta funcionalidade.

3.2.7.3.2.2. Entendemos que diferentes fabricantes implementam recursos e tecnologias de formas diferentes para alcançarem um mesmo resultado, nesse contexto este requisito exige a funcionalidade de pre fetching de dados, específico de um fabricante. Assim sugerimos respeitosamente a exclusão do item;

Entendemos que a sugestão é válida. Alteraremos o texto para refletir isso.

3.2.7.3.2.3. Este requisito restringe a participação de um maior número de empresas e sua aplicabilidade versus ganhos, podem ser substituídos por recursos de deduplicação e caching que já estão requeridos no Termo de Referência, nesse contexto o item impede a participação do fabricante Citrix no certame. Portanto, sugerimos respeitosamente a exclusão do item;

Entendemos que a sugestão é válida. Alteraremos o texto para refletir isso.

3.2.7.3.5.1.2. Este requisito restringe a participação de um maior número de empresas e sua aplicabilidade versus ganhos, e tecnicamente pode ser atendido por recursos de deduplicação e caching que já estão requeridos no Termo de Referência, nesse contexto o item impede a participação do fabricante Citrix no certame. Portanto, sugerimos respeitosamente a exclusão do item;

Entendemos que a sugestão é válida. Alteraremos o texto para refletir isso.

3.2.8.1. A solução de aceleração e otimização da Citrix não possui Lista de Controle de Acesso para restringir quais endereços IP's terão acesso a sua console, entretanto, a mesma dispõe de interface Ou-of-band para gerenciamento swgregada que pode ser configurada em uma rede de gerencia restrita onde

Os representantes das empresas devem formalizar neste formulário as sugestões de alteração no Termo de Referência (e/ou nos seus anexos), da aquisição de solução de otimização de rede WAN e de provimento de recursos de datacenter para as unidades da Polícia Federal; bem como solicitar esclarecimentos sobre os referidos documentos.

O (s) Formulário (s) deverá (ão) ser encaminhado (s) até o dia **27/07/2018 (sexta-feira)** para o seguinte endereço de e-mail: <compras.cti@dpf.gov.br>; com cópia para <mariane.mars@dpf.gov.br>.

A Polícia Federal terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para encaminhar resposta às empresas, podendo acatar ou não as sugestões encaminhadas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MESP - POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO – DTI
DIVISÃO DE INFORMÁTICA

geralmente possui uma tecnologia de firewall implantada. Dessa forma, solicitamos respeitosamente a exclusão do item para permitir a participação do fabricante Citrix;

Entendemos que a sugestão é válida. Alteraremos o texto para refletir isso.

3.2.11.1.6. Entendemos que este tipo de informação não traz benefícios e ganhos na utilização da tecnologia no ambiente de produção. Ainda, entendemos que cada fabricante possui relatórios, visões e gráficos específicos conforme suas definições. Nesse modo, a solução do fabricante Citrix possui seus relatórios específicos tais como: Throughput Otimizado, Dados Deduplicados, Protocolos mais otimizados, Percentual de Otimização, Estatísticas de Aplicações, Estatísticas de Banda, Classe de Estatísticas, Estatísticas de Interface Ethernet, Estatísticas de Performance do Link e etc... Nesse contexto, solicitamos respeitosamente a exclusão do item para permitir a participação do fabricante Citrix;

Entendemos que a sugestão é válida. Alteraremos o texto para refletir isso.

Gostaríamos de esclarecimentos quanto a possibilidade de entrega de Equipamentos Acelerador do Tipo 6:

Conforme definições do Termo de Referência, estes equipamentos serão designados para as unidades de Rio de Janeiro – RJ e São Paulo – SP, e de acordo com o item 3.8.3.1 do Termo de Referência “3.8.3.1. Vir com licença para aceleração de WAN de pelo menos 200 Mbps.”, temos o seguinte cenário:

A solução de Aceleração e Otimização do Fabricante Citrix possui 100 Mbps de capacidade em seu melhor equipamento designado para escritórios remotos, entretanto gostaríamos de esclarecimentos quanto a possibilidade de entregar para essas unidades, uma solução similar ao Data Center de Brasília composta por equipamentos de aceleração e equipamentos para balanceamento de carga, observando a regra estabelecida pelo Termo de Referência (“N” equipamentos que funcionarão em modo Ativo-ativo, “+1” equipamento sobressalente para a aceleração não seja afetada em caso de falha de 1 equipamento físico do cluster. Garantindo a disponibilidade do ambiente.

Questionamos respeitosamente se podemos considerar esta opção para o Acelerador Tipo 6?

Entendemos que a capacidade do equipamento está dimensionada a realidade do ambiente no qual o equipamento será entregue e que tal funcionalidade não implica em restrição de competitividade, uma vez que diversos fornecedores avaliados neste mercado estão aptos a atender ao item especificado. Logo, além de ser um imperativo técnico, não há qualquer impedimento ou restrição

Os representantes das empresas devem formalizar neste formulário as sugestões de alteração no Termo de Referência (e/ou nos seus anexos), da aquisição de solução de otimização de rede WAN e de provimento de recursos de datacenter para as unidades da Polícia Federal; bem como solicitar esclarecimentos sobre os referidos documentos.

O (s) Formulário (s) deverá (ão) ser encaminhado (s) até o dia **27/07/2018 (sexta-feira)** para o seguinte endereço de e-mail: <compras.cti@dpf.gov.br>; com cópia para <mariane.mars@dpf.gov.br>.

A Polícia Federal terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para encaminhar resposta às empresas, podendo acatar ou não as sugestões encaminhadas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MESP - POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO – DTI
DIVISÃO DE INFORMÁTICA

do ponto de vista do mercado de fornecedores para atender a esta funcionalidade.

INTERESSADO/EMPRESA/INSTITUIÇÃO:

Empresa: SYSTECH SISTEMAS E TECNOLOGIA EM INFORMATICA LTDA
CNPJ: 03.263.975/0001-09
Endereço: CCSW 05 Ed. Antares Center Bloco B1 loja 29
Representante Comercial: Alexandre de Moura Dias

ITEM DO TERMO DE REFERÊNCIA OU DE SEUS ANEXOS:

3.25.2.1. Deverá possuir no mínimo 2 processadores, com no mínimo 20 (vinte) núcleos e pelo menos 27 MB de memória cache L3 por processador.
3.25.2.2. Possuir clock base de 2.4 GHz com potência térmica de dissipação de 150 W

MANIFESTAÇÃO/SUGESTÃO:

Observamos que a combinação dos requisitos do itens 3.25.2.1 e 3.25.2.2 e do desempenho de 205 ops (item 3.25.3.1) apontam para o processador Intel Xeon Gold 6148 e inibem a oferta de outro modelo de processador com desempenho superior (e.g.: Intel Xeon Gold 6152) para equipamento que não tenham sido auditado com o Intel Xeon Gold 6148. Sendo assim, sugerimos a alteração do item 3.25.2.2 para o texto abaixo:

3.25.2.2. Possuir clock base de no mínimo 2.1 GHz com potência térmica máxima de dissipação de 150 W

Entendemos que a sugestão é válida. Alteraremos o texto para refletir isso.

ITEM DO TERMO DE REFERÊNCIA OU DE SEUS ANEXOS:

3.20.15.3. Padrão 512n com tamanho de setor físico de 512 bytes.
3.25.7.1. No mínimo 9 discos com capacidade mínima de 8 TB por disco.

MANIFESTAÇÃO/SUGESTÃO:

Considerando que no item 3.25.7.1 são especificados, para os servidores do tipo 5, discos de no mínimo 8TB de capacidade e que no item 3.20.15.3 é exigido que para todos os servidores sejam ofertados discos com padrão 512n, sugerimos que seja aceito especificamente para os servidores tipo 5 o padrão 512e visto que não existem hoje no mercado discos de 8 TB do padrão 512n.

Os representantes das empresas devem formalizar neste formulário as sugestões de alteração no Termo de Referência (e/ou nos seus anexos), da aquisição de solução de otimização de rede WAN e de provimento de recursos de datacenter para as unidades da Polícia Federal; bem como solicitar esclarecimentos sobre os referidos documentos.

O (s) Formulário (s) deverá (ão) ser encaminhado (s) até o dia **27/07/2018 (sexta-feira)** para o seguinte endereço de e-mail: <compras.cti@dpf.gov.br>; com cópia para <mariane.mars@dpf.gov.br>.

A Polícia Federal terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para encaminhar resposta às empresas, podendo acatar ou não as sugestões encaminhadas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MESP - POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO – DTI
DIVISÃO DE INFORMÁTICA

Entendemos que a sugestão é válida. Alteraremos o texto para refletir isso.

Os representantes das empresas devem formalizar neste formulário as sugestões de alteração no Termo de Referência (e/ou nos seus anexos), da aquisição de solução de otimização de rede WAN e de provimento de recursos de datacenter para as unidades da Polícia Federal; bem como solicitar esclarecimentos sobre os referidos documentos.
O (s) Formulário (s) deverá (ão) ser encaminhado (s) até o dia **27/07/2018 (sexta-feira)** para o seguinte endereço de e-mail: <compras.cti@dpf.gov.br>; com cópia para <mariane.mars@dpf.gov.br>.
A Polícia Federal terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para encaminhar resposta às empresas, podendo acatar ou não as sugestões encaminhadas.