

CONSULTA PÚBLICA Nº 003/2015

TI – APPLICATION DELIVERY CONTROLLER

ESCLARECIMENTOS AOS QUESTIONAMENTOS

APRESENTADOS PELAS EMPRESAS INTERESSADAS

País: BRASIL

Nome do Projeto: PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA ADMINISTRAÇÃO FAZENDÁRIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO – PROFAZ/ES

Nº do empréstimo: Contrato de Empréstimo nº 2245-OC/BR

Objeto: TI – APPLICATION DELIVERY CONTROLLER

REF.: Pedidos de Esclarecimentos

Prezados Senhores,

Apresentamos a seguir os questionamentos apresentados pelas empresas interessadas, que se manifestaram durante o período de 15/09/2015 a 02/05/2016, em que o projeto básico fora submetido à consulta pública, e respostas correspondentes. Os questionamentos foram transcritos literalmente, omitindo-se apenas a identificação da empresa que submeteu o pedido de esclarecimento.

A Secretaria de Estado da Fazenda agradece a todas as empresas que demonstraram interesse em fornecer o objeto a ser licitado.

Atenciosamente,

Ricardo Ishimura

Pregoeiro da Comissão Permanente de Licitação do PROFAZ ES

a. O equipamento deve ser composto por 02 (dois) appliances em alta disponibilidade, cada um dotado de 6 (seis) portas 10/100/1000Mbps BaseT e 2 (duas) portas 10Gbps SFP;

Obs: Software vADC com instalação bare metal. O entendimento sobre appliances pode dificultar a participação. De fato, a ideia é montar um servidor com o total de interfaces especificado e executar o software de forma dedicada sobre este servidor e posicioná-lo como um dispositivo de redes tradicional. Adicionalmente, utilizamos a tecnologia DPDK para que o hardware x86 funcione em alto desempenho. Desta forma, entendemos que a solução do Brocade vTM pode se enquadrar dentro do conceito de appliance. Está correto nosso entendimento?

Deve atender conforme especificação técnica do edital

e. Os Appliances ofertados pela CONTRATADA para o atendimento dos requisitos de todo o edital devem ser do mesmo fabricante, de forma a maximizar sua compatibilidade e funcionalidade.

Fabricante do servidor diferente do software. A solução é composta do Software Balanceador (Virtual Traffic Manager) e de servidores x86 para compor a Solução.

Deve atender conforme especificação técnica do edital

4.1.5. Especificações Físicas e de Desempenho:

a. Deverá ser fornecido em equipamento do tipo appliance, ou seja, módulo projetado especificamente para atender a solução, com sistema operacional otimizado para esse fim e instalável em rack padrão 19”.

Software vADC com instalação bare metal. O entendimento sobre appliances pode dificultar a participação. De fato, a ideia é montar um servidor com o total de interfaces especificado e executar o software de forma dedicada sobre este servidor e posicioná-lo como um dispositivo de redes tradicional. Adicionalmente, utilizamos a tecnologia DPDK para que o hardware x86 funcione em alto desempenho. Desta forma, entendemos que a solução do Brocade vTM pode se enquadrar dentro do conceito de appliance. Está correto nosso entendimento?

Deve atender conforme especificação técnica do edital

w. Spanning-Tree (IEEE 802.1D) e Fast Spanning-Tree (IEEE 802.1w, IEEE 802.1t).

Não suportado, porém facilmente entregue pelos switches conectados ao balanceador. Está correto nosso entendimento?

Deve atender conforme projeto básico ou solução similar que torne transparente as BPDUs encaminhadas pelos equipamentos de rede conectados.

iii. Camada 7 – Conexões específicas ao protocolo de aplicação, suportando, no mínimo: HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, LDAP, IMAP, POP3, SIP e SNMP;

Atendimento parcial - HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, POP, SIP e SNMP. Atendendo 7 dos 9 protocolos solicitados atende as necessidades do projeto? Está correto nosso entendimento?

Deve atender conforme especificação técnica do edital

j. A compressão deve ser feita em hardware dedicado para não afetar a performance do appliance.

A compressão é feita utilizando o mecanismo DPDK para maior desempenho. De toda forma, o desempenho é superior ao demandado no presente documento. Está correto nosso entendimento?

Aceitaremos a compressão via Hardware ou Software

i. Na aceleração de SSL/TLS, no mínimo as operações de troca de chaves e criptografia dos dados devem ser feitas com aceleração em hardware, de forma a não onerar o desempenho sistema;

A aceleração de SSL/TLS é feita utilizando o mecanismo DPDK para maior desempenho. De toda forma, o desempenho é superior ao demandado no presente documento. Está correto nosso entendimento?

Deve atender conforme especificação técnica do edital