



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2016 - AQUISIÇÃO DE SOLUÇÃO DE TI - *APPLICATION DELIVERY CONTROLLER*

ESCLARECIMENTOS ÀS EMPRESAS

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: AQUISIÇÃO DE SOLUÇÃO DE 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 02/09/2016 a 26/09/2016, em que edital foi tornado público, 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 CPL-PROFAZ



Questionamento 1:

2.1.6 Otimização de tráfego

e. Através dessa priorização de tráfego e restrição de largura de banda deverá ser possível permitir um melhor nível de serviço para clientes preferenciais em detrimento dos demais clientes. f. Permitir tráfego por parâmetros de QoS (Quality of Service) ou rate-shaping, com pelo menos 2 (duas) filas para priorização de tráfego baseada na camada de aplicação;

Comentário: Atualmente, já existem arquiteturas padronizadas e equipamentos com mecanismos para controles de congestionamento, classificação, priorização e condicionamento de tráfegos; ou seja, o ponto crítico não é mais a existência do instrumental necessário, mas fazer a escolha adequada, considerando o ambiente de produção particular. No produto da [REDACTED] podemos "marcar pacote" que nada mais é do que definir os valores do ponto de código de serviços diferenciados (DSCP), como por exemplo priorizar o ip de origem conforme necessidade do cliente. , desta forma pedimos a adequação destes itens provendo assim uma maior competitividade entre os fabricantes.

Resposta: Deve atender conforme especificação técnica do edital.

Questionamento 2:

2.1.8 Log

b. A solução deve ser capaz de analisar a performance de aplicações web.

Comentário: Não possuímos esse relatório gráfico. Com a configuração de um template de log no equipamento [REDACTED] é possível enviar todos esses dados para um servidor Syslog externo no qual pode gerar qualquer tipo de relatório/gráfico. Desta forma pedimos a adequação deste item, provendo assim uma maior competitividade entre os fabricantes.

Resposta: Deve atender conforme especificação técnica do edital.

Questionamento 3:

2.1.10 Segurança

d. A solução deverá se integrar a soluções de análise (Scanner) de vulnerabilidade do equipamento. O resultado desta análise deve ser utilizado para configurar as políticas do mesmo.

Comentário: Possuímos ICAP. O ICAP em sua forma mais básica é um protocolo "leve" baseado em HTTP/RPC. O ICAP permite que clientes enviem mensagens HTML para servidores ICAP para adaptação de conteúdo. No processo de adaptação, a requisição/resposta agrega a um serviço de valor agregado (manipulação de conteúdo). O ICAP é usado geralmente em servidores proxy para integração com produtos de terceiros tais como software de proteção contra vírus e filtros de URLs. Entendemos que dessa forma atendemos o item. Está correto nosso entendimento?

Resposta: Deve atender conforme especificação técnica do edital.

Questionamento 4:

2.1.10 Segurança

e. A solução deverá possuir funcionalidade de proteção positiva e segura contra ataques, como:



v.SQL/SO Injection;

Comentário: Não possuímos SO injection pois este ataque não está no TOP 10 da OWASP. Para prover uma maior competitividade entre os fabricantes pedimos a retirada do item.

Resposta: Deve atender conforme especificação técnica do edital.

Questionamento 5:

2.1.10 Segurança

f. Possui mecanismo de aprendizado automático capaz de identificar todos os conteúdos das aplicações, incluindo URLs, parâmetros URLs, campos de formulários, o que se espera de cada campo (tipo de dado, tamanho de caracteres), cookies, arquivos XML e elementos XML.

Comentário: Não possuímos aprendizado pelo "tipo de dado", mas essa informação pode ser configurada manualmente na solução [REDACTED]. Desta forma pedimos a adequação deste item, provendo assim uma maior competitividade entre os fabricantes.

Resposta: Deve atender conforme especificação técnica do edital.

Questionamento 6:

Item 2.1.6

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

Em nossa solução a compressão é feita via software mas possui recursos suficientes para executar essa funcionalidade sem apresentar perda de performance do hardware. O conjunto hardware e software foi desenvolvido para que o valor da compressão pedido no item 2.1.2 q. do edital possa ser atendido sem afetar o uso das demais funcionalidades do equipamento. Desta forma, entendemos que nossa solução está em atendimento ao exigido ao prover um valor superior de compressão mesmo sendo feito via software. Está correto o nosso entendimento?

Resposta: Aceitaremos a compressão via Hardware ou Software.