

ExpressoLivre - ExpressoMail

Enviado por: "Bruno Pereira de Alcantara" <bruno.alcantara@cbtu.gov.br>

De: bruno.alcantara@cbtu.gov.br

Para: Os destinatários não estão sendo exibidos para esta impressão

Com Cópia: "Paulo Cesar Barbosa de Moraes Junior" <pmoraes@cbtu.gov.br>, reginaldooliveira@cbtu.gov.br, "Gerencia Geral de Licitação" <galic@cbtu.gov.br>

Data: 03/07/2025 11:47 (03 minutos atrás)

Assunto: RES: Fw: 1º PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS ? CBTU - PE 05/2025 - 08/07/2025  

Anexos: | image001.png (52 KB) | image002.jpg (7 KB)

Resposta para o questionamento:

Questionamento da Licitante:

Verificamos no processo em questão que há fornecimentos de links com solução Anti-DDoS. Porém, através da verificação da documentação, não há especificação dos requisitos de Anti-DDoS. Portanto, solicitamos informar os requisitos para a funcionalidade solicitada, de forma a subsidiar as necessidades do órgão e prover a proposta correta para o certame.

Resposta:

- Capacidade de Mitigação (em Gbps) = 0,3 (volume de tráfego máximo por ataque)

- Existência de atuação automática = SIM (Monitoração Proativa) O Security Operations Center (SOC) deverá realizar a monitoração proativa do nosso range de IP. A ferramenta de detecção de alarmes de negação de serviços possibilita ao SOC uma visão ampla dos alarmes de negação de serviço que são detectados com destino a nossa rede. O SOC deverá atuar e nos notificar.

- Quais camadas do modelo OSI são contempladas na proteção = camadas compatíveis com as identificações dos ataques relacionados abaixo.

- Tipos de ataques cobertos (volumétricos, aplicação, etc.) = Detecção de tráfego suspeito: deverá possuir sistema com inteligência para identificar abusos no uso da rede, principalmente em termos de IP Scan, DDoS e IP Flood. Não haverá monitoramento em camada de aplicação. O sistema deverá registrar as ocorrências e exibi-las em relatórios;

Atte.;

Bruno de Alcantara

Gerente Tecnologia da Informação e Comunicação
Cia Brasileira de Trens Urbanos
Administração Central
Tel. (61) 2107-8397
Tel. (21) 99192-1980

De: Mayara Suzart Gomes <mayara@cbtu.gov.br>

Enviada em: quinta-feira, 3 de julho de 2025 11:21

Para: GETIN - Gerencia Técnica de Tecnologia da Informação e Comunicação <getin@cbtu.gov.br>; Bruno Pereira de Alcantara <bruno.alcantara@cbtu.gov.br>

Cc: Paulo Cesar Barbosa de Moraes Junior <pmoraes@cbtu.gov.br>; reginaldooliveira@cbtu.gov.br; Gerencia Geral de Licitação <galic@cbtu.gov.br>

Assunto: Fw: Fw: 1º PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS ? CBTU - PE 05/2025 - 08/07/2025

Prezados,

Considerando a solicitação do pregoeiro abaixo, segue para atendimento.

Atenciosamente,

Mayara Suzart

CEAVE/ GALIC

CBTU - A/C

----- Mensagem encaminhada -----

De: "Licitações Fase Externa" <licitacao@cbtu.gov.br>

Data: 02/07/2025 18:24

Assunto: Fw: 1º PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS ? CBTU - PE 05/2025 - 08/07/2025

Para: pmoraes@cbtu.gov.br, "Mayara Suzart Gomes" <mayara@cbtu.gov.br>, fcagido@cbtu.gov.br

Prezados, segue pedido de esclarecimento para ser encaminhado á área demandante.

Grato.

Reginaldo Souza de Oliveira

----- Mensagem encaminhada -----

De: "Déborah Helaine Silva dos Santos Lins" <dlins@br.digital>

Data: 02/07/2025 16:16

Assunto: 1º PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS ? CBTU - PE 05/2025 - 08/07/2025

Para: "licitacao@cbtu.gov.br" <licitacao@cbtu.gov.br>

Com Cópia: "Governo" <licitacao@br.digital>, "Pré-Vendas" <pre-vendas@br.digital>

Prezados, fazendo uso da prerrogativa editalícia pelo PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2025, a empresa BRFIBRA TELECOMUNICAÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 73.972.002/0001-16, com sede na Rua Comendador Azevedo nº 140, Térreo ? Bairro Floresta, Porto Alegre ? RS ? CEP 90.220-150, vem solicitar esclarecimento no tocante aos itens abaixo.

...

Testes e Validação do Serviço

4.1. Após a ativação dos links, a contratada deverá realizar uma bateria de testes para validar a operação dos links de internet dedicado e garantir que o serviço atende a todos os requisitos de qualidade, desempenho e segurança. Os testes deverão incluir:

- a) Validação de Disponibilidade: Testes de conectividade para garantir que os links estejam ativos e operacionais em conformidade com o Acordo de Nível de Serviço (SLA);
- b) Latência e Perda de Pacotes: Verificação do tempo de resposta (latência) e da taxa de perda de pacotes, garantindo os limites máximos definidos no contrato (ex.: latência máxima de 10 ms para redes metropolitanas e 50 ms para redes nacionais);

c) Testes de Redundância: Simulações de falhas para validar a eficácia do failover automático e das rotas alternativas (aplicado pela CBTU);

d) Segurança e Integridade: Avaliação da integridade do tráfego, incluindo a aplicação de medidas de segurança, como proteção contra ataques DDoS;

e) Capacidade de Largura de Banda: Testes de carga para validar a entrega da capacidade contratada e a estabilidade do serviço sob demanda elevada.

...

Questionamento:

Verificamos no processo em questão que há fornecimentos de links com solução Anti-DDoS. Porém, através da verificação da documentação, não há especificação dos requisitos de Anti-DDoS. Portanto, solicitamos informar os requisitos para a funcionalidade solicitada, de forma a subsidiar as necessidades do órgão e prover a proposta correta para o certame.

Desde já, agradecemos a atenção.

Atenciosamente,

Déborah Helaine Silva dos Santos

Executiva Comercial GOV

dlins@br.digital

+55 61 3033-9474

+55 61 99643-6597