

**Esclarecimento** 15/12/2023 15:01:18

Informamos que recebemos pedido de esclarecimento: Esclarecimento 01: item 11.2.2. Possuir desempenho mínimo em modo de Inspeção (descriptografia e criptografia) de tráfego criptografado (SSL/TLS) de 2.0 Gbps. Os desempenhos solicitados devem ser comprovados por documento de domínio público do fabricante. Não serão aceitas declarações ou cartas de fabricantes como comprovação deste item. Questionamento/contribuição: De acordo com a infraestrutura atualmente existente e o dimensionamento utilizado para definição de requisitos, essa DPDF pode ajustar o valor de inspeção de tráfego criptografado para, no mínimo, 800 Mbps, sem que isso represente qualquer risco de segurança ou da qualidade esperada. Diante disso, buscando preservar o interesse público ao tempo que será atendida a necessidade com o menor desembolso possível, entendemos que uma proposta elaborada contendo o mínimo de 800 Mbps para o item acima, será aceita por essa DPDF junto ao certame. Está correto o nosso entendimento? Esclarecimento 02: item 11.2.3. Possuir desempenho mínimo de 3.8 Gbps de IPS. Questionamento/contribuição: Empregando o mesmo conceito de atendimento ao ambiente tecnológico que o pedido de esclarecimento anterior, reduzir o desempenho mínimo para 3 Gbps, não impede que essa DPDF alcance os objetivos pretendidos e nem coloque em risco a sua infraestrutura. Dessa forma, buscando preservar o interesse público ao tempo que será atendida a necessidade com o menor desembolso possível, entendemos que uma proposta elaborada contendo o mínimo de 3 Gbps de IPS para o item acima, será aceita por essa DPDF junto ao certame. Está correto o nosso entendimento? Esclarecimento 03: item 11.2.4. Suporte a, no mínimo, 2.000.000 conexões simultâneas/concorrentes no modo SPI. Questionamento/contribuição: Buscando ofertar uma proposta ainda mais vantajosa para essa DPDF e em plena conformidade com o ambiente tecnológico a ser atendido com o objeto a ser contratado, promover um ajuste para, no mínimo, 1.400.000 conexões simultâneas, não impede que essa DPDF alcance os objetivos pretendidos e nem coloque em risco a sua infraestrutura. 08/03/2022 Página: 4/4 Dessa forma, buscando preservar o interesse público ao tempo que será atendida a necessidade com o menor desembolso possível, entendemos que uma proposta elaborada contendo o mínimo de 1.400.000 conexões simultâneas para o item acima, será aceita por essa DPDF junto ao certame. Está correto o nosso entendimento? Esclarecimento 04: item 11.2.5. Suporte a, no mínimo, 80.000 novas conexões por segundo. Questionamento/contribuição: Com o intuito de ofertar uma proposta que atenda às necessidades e que não represente uma elevação desnecessária de custos, promover um ajuste para, no mínimo, 20.000 novas conexões por segundo, considerando os números utilizados por essa DPDF para estimar requisitos e quantidades, não impede que essa DPDF alcance os objetivos pretendidos e nem coloque em risco a sua infraestrutura. Dessa forma, buscando preservar o interesse público ao tempo que será atendida a necessidade com o menor desembolso possível, entendemos que uma proposta elaborada contendo o mínimo de 20.000 novas conexões por segundo para o item acima, será aceita por essa DPDF junto ao certame. Está correto o nosso entendimento?

**Resposta** 15/12/2023 15:01:18

Tendo em vista o teor do pedido de esclarecimento, submetemos à área demandante que emitiu o seguinte parecer: 1) Resposta ao pedido de esclarecimento 01 - "Não, o entendimento não está correto. O requisito de desempenho mínimo de 2.0 Gbps para inspeção de tráfego criptografado (SSL/TLS) é fundamental, especialmente considerando o crescente volume de tráfego SSL na internet, como destacado no [Relatório de Transparência do Google] ([https://transparencyreport.google.com/https/overview?hl=pt\\_BR](https://transparencyreport.google.com/https/overview?hl=pt_BR)). É imprescindível a comprovação dos desempenhos solicitados através de documentos de domínio público do fabricante, e declarações ou cartas de fabricantes não serão aceitas como comprovação deste item." 2) Resposta ao pedido de esclarecimento nº 02 - "Não, o entendimento não está correto. A redução proposta para 3 Gbps não atende aos padrões de segurança e eficácia estabelecidos para o ambiente tecnológico desta DPDF. Portanto, qualquer proposta que contemple um desempenho inferior a 3.8 Gbps de IPS não será considerada adequada e não poderá ser aceita no âmbito deste certame, visando preservar o interesse público e assegurar a proteção efetiva da infraestrutura." 3) Resposta ao pedido de esclarecimento nº 03 - "Não, o entendimento não está correto. A exigência de suportar, no mínimo, 2.000.000 conexões simultâneas/concorrentes no modo SPI, conforme estabelecido no item 11.2.4, é baseada em uma análise técnica detalhada das necessidades atuais e futuras da infraestrutura de TI da DPDF. Portanto, qualquer proposta que contemple um número inferior a 2.000.000 de conexões simultâneas não será adequada e não poderá ser aceita neste certame." 4) Resposta ao pedido de esclarecimento nº 04 - "Não, o entendimento não está correto. A exigência de suportar, no mínimo, 80.000 novas conexões por segundo, conforme especificado no item 11.2.5, é essencial para atender às demandas de alta capacidade e rápida resposta da infraestrutura de TI da DPDF. A redução para 20.000 novas conexões por segundo não é suficiente, considerando a crescente quantidade de dispositivos conectados e a necessidade de lidar com picos de tráfego, especialmente em situações de alto volume de dados ou ataques de rede. Esta capacidade é crucial para garantir a resiliência e eficiência da rede, permitindo um gerenciamento ágil de múltiplas conexões e assegurando a estabilidade do sistema em cenários de alta demanda. Assim, qualquer proposta que ofereça um número inferior a 80.000 novas conexões por segundo não atenderá aos requisitos técnicos estabelecidos e não será aceita neste certame."