

## **Introdução**

Trata-se de análise técnica do Processo 00000.003686.2022-12 referente ao pregão 34/2022 ocorrido na data de 13 de setembro de 2023.

A Diretoria de Tecnologia da Informação foi instada a confeccionar parecer técnico acerca da proposta vencedora do pregão.

A vencedora (Futura Soluções Networks e Serviços LTDA) apresentou e concorreu com o equipamento modelo XGS 3100 da fabricante SOPHOS.

## **Escopo da análise**

Serão avaliados os seguintes aspectos técnicos:

Verificação se o equipamento apresentado na proposta (Fabricante: SOPHOS, Modelo: XGS 3100) atende as especificações técnicas mínimas obrigatórias apresentadas no Item 01 do apêndice A.

## **Itens analisados**

O referido item 01 do apêndice A lista os seguintes critérios técnicos a serem atendidos, com seus respectivos valores mínimos aceitáveis:

1. Throughput de, no mínimo, 25 Gbps com a funcionalidade de firewall habilitada para tráfego IPv4 somente ( pacote de 1518 byte, UDP);
2. Suporte a, no mínimo, 2,9 milhões conexões simultâneas;
3. Suporte a, no mínimo, 260 mil novas conexões por segundo;
4. Throughput de, no mínimo, 12 Gbps de VPN IP-Sec;

5. Estar licenciado para, ou suportar sem o uso de licença, 15 mil túneis de clientes VPN IPSEC simultâneos;
6. Throughput de, no mínimo, 1,8 Gbps de VPN SSL;
7. Suporte a, no mínimo, 450 clientes de VPN SSL simultâneos;
8. Suportar no mínimo 3,6 Gbps de throughput de IPS;
9. Suporte a, no mínimo, 10 Gbps de throughput de Application Control (Controle de Aplicação);
10. Throughput de, no mínimo, 2,9 Gbps com as seguintes funcionalidades habilitadas simultaneamente para todas as assinaturas que a plataforma de segurança possuir devidamente ativadas e atuantes: controle de aplicação, IPS, Antivírus e Antispyware, filtragem de URL;
11. Throughput de no mínimo 3,9 Gbps para a inspeção de tráfego criptografado (SSL Inspection);
12. Suportar no mínimo 290.000 conexões simultâneas de inspeção de tráfego criptografado (SSL Inspection);
13. Caso o fabricante divulgue múltiplos números de desempenho para qualquer uma destas funcionalidades, somente o de menor valor será aceito;
14. Possuir ao menos 14 interfaces RJ45 1Gbps;
15. Possuir ao menos 6 interfaces 1 GE SFP;

## Análise

De acordo com documentação apresentada pela empresa vencedora, o equipamento vencedor apresenta valores abaixo do mínimo obrigatório nos itens 03, 10, 11, 14 e 15, como consta na tabela a seguir:

Item	Termo de Referência	XGS 3100
03 (Novas conexões /s)	260.000	186.500
10 (Threat Protection)	2.900 Mb/s	2.000 Mb/s
11 (Inspeção SSL)	3.900 Mb/s	2.470 Mb/s
14 (Portas RJ45 1 Gbps)	14	8

15 (Portas SFP 1 Gbps)	6	2
------------------------	---	---

## Conclusão

O equipamento apresentado falha em atingir valores mínimos obrigatórios em alguns itens da especificação técnica e portanto não atende às necessidades apresentadas no edital.

Documento assinado eletronicamente por:

- **MAYCON DIAS DE LIMA, CD - DRTIN**, em 14/09/2023 08:26:21.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 13/09/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.camaragyn.go.gov.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:



**Código Verificador:** 67831

**Código de Autenticação:** 6fefe70e1c