



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

ESTADO DE SÃO PAULO

Hortolândia, 09 de maio de 2024

Processo CMH nº 01/2024
Pregão Eletrônico nº 01/2024

PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

Recebemos a solicitação, através do e-mail: licitacao@hortolandia.sp.leg.br, para esclarecimentos referente ao Edital de Pregão Eletrônico nº 01/2024, para *“Contratação de empresa especializada para fornecimento de acesso a rede mundial de computadores com dupla abordagem, com velocidade de acesso de 1Gbps cada, sendo por rotas distintas e exclusivamente por fibra óptica, solução de segurança firewall com gerenciamento da segurança e redundância de todos os serviços através de 4G, conforme condições, quantidades e especificações técnicas contidas no Termo de Referência, Anexo I, do Edital de Pregão Eletrônico nº 01/2024”*, nos termos que seguem:

Prezados, fazendo uso da prerrogativa que nos é concedida pela Lei nº 14.133/2021 pelo PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90001/2024, a empresa XXXXXXXXXX, vem, tempestivamente, apresentar pedido de esclarecimento:

5.5. SERVIÇO ANTI-DDOS:

k) Mecanismos para detectar e mitigar diversos tipos de ataques DDoS, incluindo Floods, ataques a pilha TCP, ataques com fragmentação de pacotes, ataques de Botnets, **entre outros;**

Questionamento: Entendemos que ao mencionar o trecho **"entre outros" a administração abre margem para um mundo de possibilidades tornando confuso e obscuro o dimensionamento do objeto em questão.**

Diante o exposto, solicitamos a informação de quais tipos de ataques DDoS o termo se refere?

Pode nos elencar quais ataques exatamente o devido serviço deve mitigar ?

Processo CMH nº 01/2024
Pregão Eletrônico nº 01/2024

RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

Trata-se de resposta ao pedido de esclarecimento ao Edital de Licitação do Pregão Eletrônico nº 01/2024, que tem como objeto a *“Contratação de empresa especializada para fornecimento de acesso a rede mundial de computadores com dupla abordagem, com velocidade de acesso de 1Gbps cada, sendo por rotas distintas e exclusivamente por fibra óptica, solução de segurança*



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

ESTADO DE SÃO PAULO

firewall com gerenciamento da segurança e redundância de todos os serviços através de 4G, conforme condições, quantidades e especificações técnicas contidas no Termo de Referência, Anexo I, do Edital de Pregão Eletrônico nº 01/2024”, nos termos que seguem:

Conforme informações do nosso departamento requisitante, esclarecemos:

Questionamento: Entendemos que ao mencionar o trecho "entre outros" a administração abre margem para um mundo de possibilidades tornando confuso e obscuro o dimensionamento do objeto em questão.

Resposta:

Ataques Volumétricos:

Inundação de UDP:Envia um grande volume de pacotes UDP para o servidor de destino, sobrecarregando sua banda e impedindo que ele responda a solicitações legítimas.

Ataque DDoS por inundação de UDP

Inundação de SYN:Envia um grande número de pacotes SYN incompletos para o servidor de destino, consumindo seus recursos de conexão e impedindo que ele aceite novas conexões.

Ataque DDoS por inundação de SYN

Inundação de ICMP:Envia um grande número de pacotes ICMP (Ping) para o servidor de destino, sobrecarregando-o e impedindo que ele responda a pings legítimos.

Ataque DDoS por inundação de ICMP

Ataque de amplificação:Envia solicitações para servidores ou dispositivos vulneráveis na internet, que respondem com grandes volumes de dados para o servidor de destino, sobrecarregando-o.

Ataque DDoS por amplificação baseados em Aplicativo:

Ataque HTTP:Envia um grande número de solicitações HTTP para o servidor de destino, sobrecarregando seus recursos web e impedindo que ele responda a solicitações legítimas.

Ataque DDoS HTTP

Ataque de exaustão de SSL: Envia um grande número de solicitações HTTPS com handshake SSL incompleto para o servidor de destino, consumindo seus recursos de criptografia e impedindo que ele aceite novas conexões.

Ataque DDoS por força bruta

Ataque de força bruta:

Tenta adivinhar as credenciais de login de um grande número de usuários, sobrecarregando o servidor de autenticação e impedindo que usuários legítimos façam login.

Abre em uma nova janela



CÂMARA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

ESTADO DE SÃO PAULO

Ataques Híbridos:

Ataques multi-vetoriais: Combinam diferentes tipos de ataques para sobrecarregar o servidor de destino de várias maneiras.

Ataques de negação de serviço distribuído (DDoS): Utilizam uma rede de dispositivos infectados (botnet) para lançar um ataque DDoS em grande escala contra um servidor de destino.

Lembramos, ainda, que as licitantes poderão realizar visita técnica, conforme item 12.6 do Edital Pregão Eletrônico nº 01/2024, através do agendamento pelos telefones (19) 3897-9900 ramal 228 com Sr. Fagner.

Roseli Curcio
Agente de Contratação