

AO
SENADO FEDERAL
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.130/2025
PROCESSO nº 00200.011885/2025-82
UASG: 20001

Esclarecimento Técnico:

1 – O acionamento da proteção não deve ser perceptível para a Internet global, sendo uma funcionalidade implementada no backbone do prestador de serviço. Desta forma, é obrigatório que o serviço do “Item 3” seja prestado pelo mesmo fornecedor dos demais itens. Conectividade com a Internet (item 2) e serviços de anti-DDoS (item 3):

Scrubbing Center Provide2 – Sobre a funcionalidade Anti-DDoS (CORERO) e implementação no backbone A licitante esclarece que a solução CORERO utilizada na operação possui mitigação local (on-premises / inline) instalada em ponto estratégico da rede, operando de forma integrada ao backbone da NETEXPRESS, com capacidade de mitigação de até 400 Gbps, permitindo atuação imediata e transparente para a Internet global, sem necessidade de alterações de roteamento externas como condição para mitigação.

Adicionalmente, para cenários de ataques volumétricos acima da capacidade local, a licitante mantém camada complementar de mitigação em Scrubbing Center Provider, com infraestrutura nos datacenters de São Paulo e Rio de Janeiro, a fim de garantir escalabilidade, resiliência e continuidade do serviço em eventos de grande magnitude.

Dessa forma, o serviço de Anti-DDoS é prestado de forma integrada ao backbone do prestador, com mitigação primária on-net/inline e suporte de mitigação em scrubbing externo apenas como contingência e reforço, assegurando estabilidade operacional, disponibilidade e atendimento aos requisitos do Termo de Referência.

2 – A funcionalidade de Anti-DDoS da CORERO utilizada pela licitante não é implementada no backbone da NETEXPRESS, e sim na nuvem do prestador da solução de Anti-DDoS.

A licitante esclarece que a solução **Anti-DDoS CORERO** utilizada **não opera exclusivamente em nuvem**, sendo implementada de forma **on-net / inline**, com **equipamento físico instalado no backbone da NETEXPRESS**, em ambiente de datacenter **SP4 (Equinix)**.

Dessa forma, o acionamento da mitigação ocorre **dentro da infraestrutura do prestador**, de forma integrada à rede, garantindo maior controle operacional, menor latência e mitigação transparente, conforme os requisitos do Termo de Referência.

Como evidência técnica, a licitante apresenta **imagem e vídeo** do equipamento CORERO instalado no rack do backbone (SP4), com registro realizado pelo CEO.



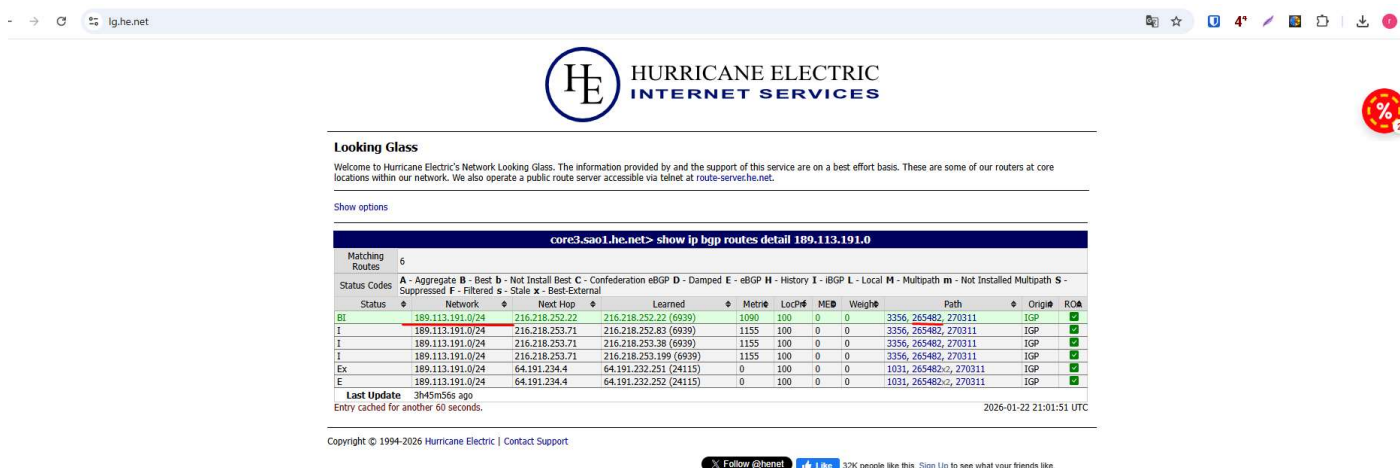
3 – 11.1.1.1. Quanto ao backbone nacional: comprovação de que a licitante vencedora possui backbone próprio com cobertura nacional com presença, no mínimo, nas regiões Centro-Oeste, Sudeste e Sul;

<https://www.peeringdb.com/net/2546>

ENDEREÇOS DOS POP'S CONSTAM NA DECLARAÇÃO DE ASN TAMBÉM.

4 – 11.1.1.3. A operadora deverá apresentar **imagens de sites e ferramentas Looking Glass** (como, por exemplo, a disponível em: <https://lg.he.net>) que comprovem a exigência contida no Parágrafo Vigésimo Sexto da Cláusula Quarta da Minuta de Contrato (Anexo 3) antes, durante e pós mitigação do Anti-DDoS. A comprovação deve ser realizada com pelo menos uma empresa que conste nos atestados exigidos nos itens 11.1.1 e 12.3.1, sendo que tal evidência deverá compor a proposta.

<https://registro.br/tecnologia/ferramentas/whois?search=189.113.191.0>



The screenshot shows the Hurricane Electric Looking Glass interface. The command entered is 'core3.sao1.he.net> show ip bgp routes detail 189.113.191.0'. The output table shows the following details:

Status	Network	Next Hop	Learned	Metric	LocPrf	ME	Weight	Path	Orig	ROA
BI	189.113.191.0/24	216.218.252.22	216.218.252.22 (6939)	1090	100	0	0	3356, 265482, 270311	IGP	✓
I	189.113.191.0/24	216.218.253.71	216.218.253.38 (6939)	1155	100	0	0	3356, 265482, 270311	IGP	✓
I	189.113.191.0/24	216.218.253.71	216.218.253.199 (6939)	1155	100	0	0	3356, 265482, 270311	IGP	✓
Ex	189.113.191.0/24	64.191.234.4	64.191.232.251 (24115)	0	100	0	0	1031, 265482, 270311	IGP	✓
E	189.113.191.0/24	64.191.234.4	64.191.232.252 (24115)	0	100	0	0	1031, 265482, 270311	IGP	✓

Additional information: Last Update: 3h45m56s ago, Entry cached for another 60 seconds. 2026-01-22 21:01:51 UTC.

Copyright © NIC.br

A utilização dos dados abaixo é permitida somente conforme descrito na Política de Privacidade, sendo proibida a sua distribuição, comercialização ou reprodução, em particular para fins publicitários ou propósitos similares.

2026-01-22 17:59:58 -03:00 - IP: 189.113.190.249

Bloco 189.113.191.0/24

ASN AS270311

CONTATO DE ABUSO LEPOR76

TITULAR EI FIBRA

DOCUMENTO 51.334.952/0001-82

RESPONSÁVEL EI FIBRA

PAÍS BR

CONTATO DO TITULAR EIFIB2

CONTATO TÉCNICO EIFIB2

CRIADO 15/05/2024

ALTERADO 15/05/2024

INETNUM-UP 189.113.188.0/22

Delegações

189.113.191.0/24

SERVIDOR DNS ns1.rr64.com.br v

SERVIDOR DNS ns2.rr64.com.br v

Contato (ID) EIFIB2

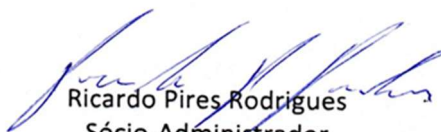
NOME EI FIBRA

EMAIL eifibraoptica@gmail.com

5 – Enviar documentação detalhando a implementação do item 3 cumprindo o requisito citado.

Resposta: Segue Manual-AntiDDoS em anexo

Brasília, 23 de janeiro de 2026.



Ricardo Pires Rodrigues
Sócio-Administrador
RG. 2.529.342 SSP/DF
CPF 002.952.871-28