



cpl alpb &lt;cpl.alpb@gmail.com&gt;

## Questionamento - Pregão Presencial nº 17/2023 - ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DA PARAIBA

6 mensagens

Marcos Roberto Lopes de Oliveira &lt;marcosrlo@algartelecom.com.br&gt;

24 de novembro de 2023 às 15:20

Para: "cpl.alpb@gmail.com" &lt;cpl.alpb@gmail.com&gt;

Boa tarde!

Segue questionamento:

### Questionamento 01:

Atualmente, todas as operadoras do mundo estão passando por este problema de falta de endereços IPV4 e não somente a Algar. Como os mesmos se esgotaram a nível mundial, os Órgão Gestores (LACNIC e NIC) não possuem mais endereços para distribuir, por isso houve a necessidade de criar um novo endereçamento para atender novas demanda a nível mundial, o endereçamento IPV6. Este novo endereçamento irá suprir o esgotamento do IPV4 e o algoritmo utilizado, prevê um número muito maior de endereços que o IPV4.

Quando o IPv4 foi criado, no início dos anos 80, isso parecia mais do que suficiente, mas nos últimos 12 meses, os cinco registros internacionais responsáveis pela alocação de blocos de endereços IP a ISPs, têm relatado que os estoques de endereços IPv4 estão quase totalmente esgotados e o IPV6 já está no ar a 10 anos, porém pouco mais de 30% dos usuários da Rede Mundial de Computadores, a Internet, utiliza o mesmo.

É de conhecimento mundial que as reservas de IPv4 estão em fase de esgotamento, restando menos de 5% de todas as faixas disponíveis. Desde 2011 as faixas na Ásia e Pacífico e de 2012 na Europa não existe mais disponibilidade de novos endereçamentos IPv4, restam apenas faixas de emergência, sendo disponibilizadas de forma extremamente controlada e restrita limitando o fornecimento de IPs com máscaras sempre iguais ou menores que /29 (8 IPs disponíveis) tornando uma prática de mercado o fornecimento de uma máscara /29, contendo 8 IPs válidos, entretanto, destes IPs, 3 IPs são consumidos com serviços de rede como: Roteador da prestadora, multicast e roteador nas premissas do cliente.

NIC.br - Órgão responsável pela distribuição dos recursos de numeração na Internet brasileira

<https://www.governodigital.gov.br/noticias/nic-br-anuncia-que-o-esgotamento-de-enderecos-ipv4-acontecera-nos-proximos-meses>

LACNIC - Órgão responsável pela distribuição dos recursos de numeração na Internet na América Latina e o Caribe

<https://www.lacnic.net/1077/3/lacnic/fases-de-esgotamento-do-ipv4>

No Termo de Referência - Prevê a disponibilização de um bloco IP /28, ou seja, um bloco com 16 IPs com

endereços IPV4 para o Link de Acesso à Internet, porém em virtude do esgotamento dos endereços IPV4 a nível mundial declarado em 2013 e sendo este um bem finito, existem diversos mecanismos de conversão de endereçamento e dentre eles o NAT (Network Address Translation) que ajuda a otimizar os mesmos e o novo endereçamento IPV6 que suporta este bloco de IPs solicitado pelo Órgão, solicitamos a alteração deste item no Termo de Referência, para ampliar a competitividade e participação de outras empresas neste certame.

Assim, o prejuízo para a Administração Pública em se manter este quantitativo de endereços IPV4 é imenso, dado que inviabilizaria a participação das concorrentes. Entendemos que para cada link de internet poderá ser fornecido pelo vencedor, um range /29, que correspondem a 8 IPV4 válidos.

Nosso entendimento está correto?

Questionamento 02:

Referente ao Item **5.2.193 a 5.2.239 FUNCIONALIDADE DE CONTROLADORA WIRELESS**, não foi identificado no Edital nenhuma especificações de equipamentos wireless. Entendemos que esses itens e os demais referente a Wireless deverão ser desconsiderados por não fazerem parte do escopo do projeto do edital.

Nosso entendimento está correto?

**Marcos Roberto Lopes de Oliveira**  
Consultor Vendas Governo  
Gerência de Vertical Governo - GVG  
Contato: (16) 98103-0020

---

**cpl alpb** <cpl.alpb@gmail.com>  
Para: brunnou@gmail.com

24 de novembro de 2023 às 15:31

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

De: **Marcos Roberto Lopes de Oliveira** <marcosrlo@algartelecom.com.br>

Data: sex., 24 de nov. de 2023 às 15:21

Assunto: Questionamento - Pregão Presencial nº 17/2023 - ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DA PARAIBA

Para: [cpl.alpb@gmail.com](mailto:cpl.alpb@gmail.com) <[cpl.alpb@gmail.com](mailto:cpl.alpb@gmail.com)>

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**cpl alpb** <cpl.alpb@gmail.com>  
Para: brunnou@gmail.com

24 de novembro de 2023 às 16:29

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**cpl alpb** <cpl.alpb@gmail.com>  
Para: brunnou@gmail.com

27 de novembro de 2023 às 17:43

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**Brunno Ugulino** <brunnou@gmail.com>  
Para: cpl alpb <cpl.alpb@gmail.com>

27 de novembro de 2023 às 20:36

### Questionamento 01

R. Solicitação indeferida. Atualmente possuímos em contrato um range de 32 IPs, destes são utilizados 16 IPs que fazem parte da arquitetura necessária. Desta forma os 8 IP's ofertados não atendem as nossas necessidades.

### Questionamento 02:

Referente ao Item 5.2.193 a 5.2.239 FUNCIONALIDADE DE CONTROLADORA WIRELESS, não foi identificado no Edital nenhuma especificações de equipamentos wireless. Entendemos que esses itens e os demais referente a Wireless deverão ser desconsiderados por não fazerem parte do escopo do projeto do edital.  
Nosso entendimento está correto?

### Resposta ao questionamento 02:

O entendimento não está correto. Pretendemos substituir nossa solução de conectividade interna LAN e WLAN em breve, e desejamos utilizar apenas uma console de gerenciamento, para diminuir gastos com treinamento e otimizar as atividades da nossa equipe, que é reduzida. Diante o exposto a funcionalidade de controladora wireless e controladora de switchs será fundamental para atender nosso planejamento de expansão do parque de ti da ALPB.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**cpl alpb** <cpl.alpb@gmail.com>  
Para: Marcos Roberto Lopes de Oliveira <marcosrlo@algartelecom.com.br>

27 de novembro de 2023 às 20:54

Prezado,

Seguem respostas aos questionamentos apresentados, pela ordem:

### Respostas ao questionamento 01:

Solicitação indeferida. Atualmente, possuímos em contrato um range de 32 IPs. Destes são utilizados 16 IPs que fazem parte da arquitetura necessária. Desta forma, os 8 (oito) IPs ofertados não atendem as nossas necessidades.

### Respostas ao questionamento 02:

O entendimento não está correto. Pretendemos substituir nossa solução de conectividade interna LAN e WLAN em breve, e desejamos utilizar apenas uma console de gerenciamento, para diminuir gastos com treinamento e otimizar as atividades da nossa equipe, que é reduzida. Diante o exposto a funcionalidade de controladora wireless e controladora de switchs será fundamental para atender nosso planejamento de expansão do parque de ti da ALPB.

Atenciosamente,

CPL-ALPB

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

**Assembleia Legislativa da Paraíba**  
Comissão Permanente de Licitação - CPL