

**ILUSTRÍSSIMO (A) SR. (A) PREGOEIRO (A) DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO.**

**REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 051/2021 – MENOR PREÇO**

ALGAR TELECOM S/A, inscrita no CNPJ sob o nº 71.208.516/0001-74, com sede na Rua José Alves Garcia, nº 415, bairro Brasil, Uberlândia/MG, vem, por meio dessa, apresentar **IMPUGNAÇÃO** ao Edital publicado, pelos fundamentos de fato e de direito a seguir expostos.

#### **I. CERTAME E TEMPESTIVIDADE**

---

1. O **Tribunal Regional do Trabalho da 18ª Região**, lançou o presente certame licitatório, cujo objeto é a contratação de empresa de telecomunicações para prestação de serviço de link de acesso dedicado à Internet por meio de serviço de IP (Internet Protocol) com 100% de banda garantida para download e upload, com velocidade mínima de 500 Mbps (Quinhentos Megabits por segundo), conforme especificações técnicas e condições detalhadas no Termo de Referência e seus anexos, **com sessão prevista para o dia 23.09.2021 às 13:00hs.**
2. O instrumento convocatório (item 17) prevê o prazo de 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, para apresentar impugnações cabíveis, sendo que o termo final dar-se-á em **20.09.2021**, restando, pois, demonstrada a tempestividade da presente, pedindo por seu recebimento e conhecimento.

#### **II. DO TERMO REFERENCIAL – DAS LIMITAÇÕES DE RESERVAS DO USO DE IPV 4 – NOVO ENDEREÇAMENTO IPV6 – RESTRIÇÃO A COMPETIVIDADE E PREJUDICIALIDADE DO SERVIÇO**

---

3. Ilustre Pregoeiro. Faz mister demonstramos que quando da publicização do presente certame, restou apresentada a exigência de atendimento de tecnologia que pelo seu **esvaziamento**

**mundial** restará prejudicada a execução do serviço conforme será demonstrado nesta peça, o que leva a necessidade de modificação ao Edital impugnado.

4. Estamos falando da tecnologia IPV 4. Há de se destacar que quando de sua criação, nos idos dos anos 80, a então nova tecnologia instalada parecia mais do que suficiente a atender a demanda mundial. Mas nos últimos 12 (doze) meses, os 5 (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.

5. Nesse sentido, como há o esgotamento do IPV 4, a nível mundial, **restando menos de 5% de todas as faixas disponíveis**, e os Órgãos Gestores (LACNIC e NIC) **não possuem mais endereços para distribuir**, havendo a necessidade de criação de um novo endereçamento para atender novas demandas mundiais, **o endereçamento IPV6**.

6. Desde 2011, as faixas na Ásia e Pacífico, e 2012, na Europa, **não existe mais disponibilidade de novos endereçamentos IPV4**, restando 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.

7. Entretanto, destes IPs, 3 (três) IPs são consumidos com serviços de rede como: Roteador da prestadora, multicast e roteador nas premissas do cliente.

8. Este novo endereçamento (**IPV6**) irá suprir o esgotamento do IPV4 e o algoritmo utilizado, pois prevê um número muito maior de endereços do que estes.

9. Notícias veiculadas nos canais abaixo reproduzidos, reforçam os argumentos aqui presentes:

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>

10. Há de ressaltar que o IPV6 já está no ar há 10 (dez) anos, porém pouco mais de 30% dos usuários da Rede Mundial de Computadores, a Internet, utiliza-o.

11. Desta forma, se mantiver a condição imposta ao Termo Referencial, por certo restará prejudicada esta Administração Pública quanto a execução do serviço licitado, vez que por estar esgotado o endereçamento IPV 4, não será atendido a necessidade presente neste certame.

12. O **Item 1.1 do Termo de Referência**, prevê a disponibilização de um bloco IPV4 \*/26, ou seja, 64 endereços IPV4. Porém, em virtude do esgotamento dos endereços IPV4 a nível mundial declarado em 2013 e sendo este um bem finito, **entendemos que poderá ser fornecido pelo vencedor, um range /29, que corresponde a 8 IPs.**

13. Como existem diversos mecanismos de conversão de endereçamento e dentre eles o NAT (Network Address Translation) que ajuda a otimizá-los e o novo endereçamento IPV6 que suporta este bloco de IPs solicitado pelo Órgão, impugnamos o presente certame com vistas a alteração deste item no Termo de Referência, para ampliar a competitividade e participação de empresas no presente certame.

14. Ademais, pela natureza singular desta exigência, e o uso de tecnologia esgotada, limitará a concorrência e melhor proposta, ferindo os princípios reitores da Administração Pública, posto que as empresas de telefônica que atuam neste seguimento não poderão executar a contento o serviço licitado pelas razões fáticas apresentados, podendo inclusive restar deserto o presente certame.

15. Desta forma, pelos motivos técnicos evidenciados nesta peça, faz-se necessário a adequação ao Edital publicado, fomentando uma melhor empregabilidade técnica ao serviço com a conjunção de maior amplitude de licitantes concorrentes e melhor proposta à Administração.

### III. PEDIDOS

---

16. Por todo o exposto, requer:
- a) Seja recebida e processada a presente impugnação, eis que própria e tempestiva;
  - b) Seja a mesma acolhida para:

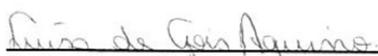
b.1) promover a alteração do Edital retificando o Termo Referencial quanto ao item 1.1, passando a adotar a tecnologia ipv 6, como forma de melhor atendimento tecnológico à Administração Pública e ampliação da concorrência e melhor proposta.

b.2) na eventualidade de não ser acolhida de imediato o pedido descrito no item b.1, que esta Administração suspenda a sessão a ocorrer dia 23.09.21 para que envide esforços a apurar o esgotamento do IPV4 e se sua efetiva aplicação no caso presente;

b.3) na iminência de suspensão requerida e verificabilidade do descritivo nesta peça impugnante, requer-se pela modificação do Edital, com a reabertura de todos os prazos do presente certame, com nova publicação do Edital atendendo os pedidos acima formulados, com a conseqüente remarcação da sessão agendada.

Nestes termos, pede-se e aguarda deferimento.

De Uberlândia/MG para Goiânia/GO, 17 de setembro de 2021.



**Luisa de Gois Aquino**  
Consultora de Vendas Governo  
RG – M7 127.302  
CPF – 986.470.836-87

---

ALGAR TELECOM S/A  
71.208.516/0001-74