



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
PREGÃO SRP Nº XX/2014  
(Processo Administrativo nº 23065.XXXXX/2014-XX)

JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO DE BENS COMUNS

**Informar setor ao qual o material/serviço se destina:**

Os materiais solicitados serão destinados ao atendimento da demanda da estrutura da rede lógica em todo campus da UFAL que visam à modernização e a expansão dessa estrutura.

**Quais as atividades que o setor desempenha:**

O setor de Redes responde por toda a estrutura passiva (cabearamento) e ativa (equipamentos de rede) do backbone UFALnet, bem como os servidores de rede das sub-redes distribuídas pelos Campi e Unidades Externas. O setor de Redes mantém os servidores que disponibilizam os diversos serviços institucionais: Sistema Acadêmico, Sistema de Informação para o Ensino (SIE), Correio Eletrônico, Listas de Discussão, Hospedagem de páginas web, Acesso à Internet, Sistemas Administrativos Governamentais (SIAPE, SIAFI, SIASG, SICAF), Acesso remoto aos periódicos CAPES, Rede sem fio institucional, Pregão Eletrônico, entre outros. Também é de competência do setor de Redes do NTI elaborar os projetos de rede e de reestruturação de redes lógicas antigas, com o objetivo de adequar às demandas de transmissão de dados à realidade tecnológica disponível na UFAL, de forma a prever o provável crescimento institucional.

**Por que o serviço é necessário para o desenvolvimento das atividades do setor:**

Demonstrando a necessária fidedignidade a sua missão institucional que é “**prover soluções de tecnologia da informação para que a universidade alcance os seus objetivos**”, a Direção do Núcleo de Tecnologia da Informação – NTI enfatiza que a promoção da solução no que se refere à estrutura de rede lógica é de suma importância para a continuidade de serviços de rede, além da implantação e/ou adequação da rede lógica das unidades, da implantação da rede sem fio institucional; e do fornecimento de subsídios para a implantação da rede de telefonia VoIP.

**Quais os impactos da não aquisição do material ou serviço trarão ao desenvolvimento das atividades do setor:**

O comprometimento no atendimento da crescente demanda no que se refere à ampliação da rede lógica da instituição.

**Nome, e-mail e ramal da pessoa que poderá dirimir eventuais dúvidas:**

Francisco Bruno de Souza Meneses  
[francisco.bruno@nti.ufal.br](mailto:francisco.bruno@nti.ufal.br)  
1796

  
**Alan Pedro da Silva**  
Diretor Geral do NTI  
Matric. SIAPE 2494583

Maceió-AL, 20 de junho de 2014.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
PREGÃO SRP Nº XX/2014  
(Processo Administrativo nº 23065.XXXXX/2014-XX)



**JUSTIFICATIVA PARA AS REQUISIÇÕES 1644 E 1645/2014**

Nos últimos anos a informática tornou-se uma ferramenta fundamental para a execução dos serviços nas empresas privadas e órgãos públicos. No Governo, boa parte dos processos de trabalho já opera em sistemas de informação. Como acontece com a maioria das tecnologias, os equipamentos de rede sofrem um processo de depreciação natural que, associado ao avanço das tecnologias, imprime aos gestores a tomada de medidas que garantam a continuidade da prestação de serviços de rede local, da manutenção dos serviços públicos e da prestação de informações de forma eficaz.

A continuidade dos serviços é um dos atributos principais a ser levado em conta pelos gestores, tendo em vista que a interrupção da prestação dos serviços públicos tem potencial de causar transtornos aos administrados. Uma das melhores estratégias para minimizar a interrupção da prestação de serviços está na aquisição de equipamentos com ampla cobertura de garantia.

Portanto, faz-se necessário contar com um parque de Tecnologia da Informação (TI) atualizado com cobertura integral de garantia, o que reduz eventuais situações que importem em descontinuidade e interrupção aos serviços públicos.

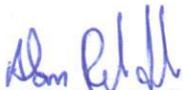
A composição da demanda desta contratação objetiva realizar a atualização tecnológica e a expansão do quantitativo de equipamentos de rede, ademais, do alinhamento estratégico, observa-se que o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) vigente enumera os temas e os objetivos a serem alcançados pela instituição e foi delineado considerando a realidade local.

Adentrando-se no seu objetivo geral, a UFAL tem como meta dentro da temática da infraestrutura: ampliar, adequar e racionalizar a infraestrutura física e de equipamentos objetivando consolidar a implantação da telefonia VoIP, a implantação de serviços de videoconferência em diversas unidades administrativas e acadêmicas, a reestruturação da rede lógica e a implantação da rede sem fio.

No tocante aos resultados esperados vislumbram-se a implantação e/ou adequação da rede lógica das unidades; a implantação da rede sem fio institucional; o fornecimento de subsídios para a implantação da rede de telefonia VoIP; a concentração dos pontos de rede de cada prédio de forma a facilitar o seu gerenciamento, e subsequentemente, o gerenciamento centralizado dos ativos de rede através de software instalado, permitindo ações proativas.

Em síntese, o projeto em questão está alinhado com os objetivos estratégicos da UFAL dentro da amplitude da Perspectiva nº 7 que tem como algumas metas, a reestruturação e ampliação da rede lógica dos campi e a reestruturação e ampliação da rede de telefonia – via VoIP.

Maceió-AL, 20 de junho de 2014.

  
**Alan Pedro da Silva**  
Diretor Geral do NTI



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**PREGÃO SRP Nº XX/2014**  
**(Processo Administrativo nº 23065.XXXXX/2014-XX)**

**JUSTIFICATIVA PARA A INDICAÇÃO DA MARCA E/OU FABRICANTE**

A aquisição de equipamentos e/ou soluções de software do fornecedor Extreme Networks, se faz necessário para manter a compatibilidade com os ativos de rede atualmente existentes em todos os campus da Universidade Federal de Alagoas – UFAL.

Atualmente a UFAL possui cerca de 400 switches Extreme da família Summit e 500 access point Extreme da família Altitude que necessitam de uma solução wireless capaz de gerenciar os mesmos.

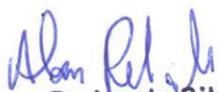
Adquirir equipamentos e/ou soluções de softwares não Extreme Networks, implicaria em não poder gerenciar os atuais ativos ou até mesmo descartar no caso dos access points que necessitam de uma solução de hardware e software do mesmo fabricante para que possam funcionar plenamente.

Soluções não Extreme Networks, hoje implicaria em ter que recriar todo o ambiente de monitoramento pró-ativo utilizado pela equipe do Núcleo de Tecnologia da Informação – NTI para garantia da disponibilidade dos serviços.

Problemas de compatibilidade e dualidade poderiam ocorrer, pois por algum tempo seria necessário manter dois ambientes paralelamente funcionando e não daria para prever o comportamento de equipamentos de fabricantes diferentes funcionando em um ambiente antes projetado para gerenciar ativos de um fabricante específico.

Mudar de fabricante agora poderia levar de 12 a 24 meses de adaptação, uma vez que toda a equipe precisaria ser capacitada nas novas tecnologias, uma nova base de conhecimentos precisaria ser construída e indisponibilidades poderiam ocorrer durante essa fase de adaptação, projetos precisariam ser interrompidos até que a equipe tivesse pleno domínio da nova tecnologia.

Maceió-AL, 20 de junho de 2014.

  
**Alan Pedro da Silva**  
Diretor Geral do NTI  
Matric. SIAPE 2494583