

**DOCUMENTO DE QUALIFICAÇÃO DE DEMANDA (ANEXO I)**

**ADESÃO DO PREGÃO Nº 64/2022 – UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

Órgão/Entidade: <b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ</b>	
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Departamento): <b>SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO</b>	
Responsável pela demanda: <b>CLEDJAN TORRES DA COSTA</b>	Matrícula/SIAPE: <b>1821747</b>
E-mail: <b>sti@ufpi.edu.br</b>	Telefone: (86) 3215-5627
<b>INFORMAÇÕES DO ITEM</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Material:	
<input checked="" type="checkbox"/> Consumo <input type="checkbox"/> Permanente	
<input type="checkbox"/> Serviços:	
<input checked="" type="checkbox"/> Não continuado <input type="checkbox"/> Continuado <input type="checkbox"/> Prazo Indeterminado*	

**1 – OBJETO DA CONTRATAÇÃO**

<b>PREGÃO: 64/2022</b>			<b>UASG: 153103</b>		
<b>FORNECEDOR: K2 IT LTDA</b>			<b>CNPJ: 27.778.168/0001-89</b>		
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade de fornecimento</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário (R\$)</b>	<b>Valor Total (R\$)</b>
2	Ponto de acesso interno wifi 6 tipoll	Unidade	99	6.300,00	623.700,00
5	Licença de AP para controladora virtual	Unidade	99	993,00	98.307,00
<b>Valor total a contratar (R\$)</b>					<b>722.007,00</b>

**2 – JUSTIFICATIVA DO SOLICITANTE**

A necessidade do UFPI em modernizar a solução de rede WLAN com gerenciamento avançado decorre de diversos fatores. Em primeiro lugar uma solução WLAN corporativa oferece uma cobertura abrangente e confiável, permitindo que esta demandante tenha conectividade estável em todas as áreas relevantes. Isso garante que os usuários tenham acesso à rede sem interrupções, independentemente de sua localização dentro das instalações.

Com sua tecnologia avançada, a solução WLAN oferece uma capacidade de largura de banda elevada, permitindo a transferência rápida e eficiente de grandes volumes de dados. Isso atende às necessidades de aplicativos e serviços exigentes, como videoconferência, transmissão de mídia

e compartilhamento de arquivos pesados, contribuindo para a agilidade nos processos educacionais.

A solução WLAN inclui recursos de segurança robustos, como autenticação avançada e criptografia de dados, garantindo a proteção do acesso não autorizado e a confidencialidade das informações transmitidas. Isso é fundamental para o UFPI, pois garante a integridade e a segurança dos dados educacionais sensíveis.

A simplificação e a centralização do gerenciamento da rede também são fatores fundamentais para o UFPI. A solução WLAN oferece um sistema de gerenciamento centralizado e intuitivo, permitindo que a equipe de TI do UFPI configure, monitore e gerencie todos os componentes da rede de forma eficiente. Isso reduz a complexidade operacional, facilita a manutenção e otimiza a infraestrutura de rede como um todo.

O UFPI tem uma demanda latente por uma solução escalável e flexível, a solução WLAN deve ser projetada para escalabilidade, permitindo que o UFPI expanda facilmente a infraestrutura de rede de acordo com suas necessidades futuras. Isso evita investimentos desnecessários em infraestrutura adicional e garante que a rede possa acompanhar o crescimento do órgão e o aumento do tráfego de dados.

A solução WLAN deve ser possível a utilização dos sistemas de TI existentes no UFPI, como diretórios de usuários e sistemas de autenticação, garantindo uma integração perfeita e uma experiência de rede unificada.

Além disso, a segurança das informações é uma preocupação crítica a UFPI. Como instituição responsável pela administração da educação, é essencial garantir a proteção adequada dos dados sensíveis e confidenciais que são manipulados diariamente. A modernização da solução de rede WLAN com recursos de gerenciamento avançado proporcionará maior controle sobre as políticas de segurança, garantindo a integridade e a confidencialidade dos dados.

Outro aspecto importante é a necessidade de uma comunicação eficiente e ágil entre os diversos setores da secretaria. Com uma solução de rede WLAN atualizada e com gerenciamento avançado, será possível implementar recursos para colaboração em tempo real, agilizando a tomada de decisões e melhorando a eficiência dos profissionais.

A simplificação e a centralização do gerenciamento da rede também são fatores fundamentais para o UFPI. A solução atual pode ser fragmentada e exigir configurações complexas, dificultando o trabalho da equipe de TI. Com um sistema de gerenciamento avançado, será possível ter um controle mais preciso sobre a infraestrutura de rede, simplificar as operações diárias, reduzir erros e melhorar a capacidade de resposta a problemas e falhas.

Por fim, resta necessário afirmar que os equipamentos aqui elencados são especializados e que, portanto, necessitam do devido licenciamento bem como de softwares específicos para o seu gerenciamento assim como a devida capacitação da equipe técnica de servidores do UFPI que irão operá-los. Outrossim, com o intuito de proteger o investimento público a ser realizado, faz-se imperioso adquirir os serviços de instalação bem como garantia e suporte de, pelo menos, 36 (trinta e seis) meses para todos os itens.

### **3- JUSTIFICATIVA DO GESTOR**

A modernização da infraestrutura de rede WLAN trará vantagens significativas em termos de desempenho e eficiência operacional. Ela permitirá transferir grandes volumes de dados de forma mais rápida e eficiente, o que agilizará os processos educacionais. Além disso, a solução atualizada fornecerá maior capacidade de largura de banda para suportar aplicativos e serviços exigentes, como videoconferências, transmissão de mídia e compartilhamento de arquivos pesados.

A comunicação eficiente e a colaboração entre a equipe são fundamentais para o funcionamento adequado desta Universidade. Com a modernização da rede WLAN, será possível implementar recursos avançados de comunicação que facilitarão a troca de informações em tempo real entre

funcionários do órgão e outras partes envolvidas nos processos educacionais. Isso resultará em uma tomada de decisão mais rápida e eficiente.

A solução atualizada também proporcionará recursos avançados de monitoramento em tempo real para a equipe de TI, permitindo a detecção proativa de problemas e uma resposta imediata para resolvê-los. Isso reduzirá o tempo de inatividade e garantirá que os sistemas de TI estejam sempre disponíveis e operacionais. Além disso, o monitoramento do desempenho da rede ajudará a identificar gargalos e pontos de congestionamento, permitindo que a equipe tome medidas para otimizar a eficiência e a capacidade da rede.

Com uma solução de rede WLAN moderna, o gerenciamento se tornará mais centralizado e simplificado. Recursos como painéis de controle intuitivos e interfaces unificadas de gerenciamento permitirão que a equipe de TI gerencie todos os componentes da rede de maneira mais eficiente. Isso inclui configuração de dispositivos, aplicação de políticas de segurança, criação de redes virtuais LAN (VLANs) e monitoramento das atividades de rede. A centralização do gerenciamento simplificará as tarefas diárias da equipe, reduzindo a complexidade operacional e facilitando a manutenção e atualização da infraestrutura de rede.

Além disso, uma solução de rede WLAN moderna oferecerá recursos avançados de automação, como provisionamento automatizado e gerenciamento de políticas baseado em software. Isso permitirá que a equipe de TI implemente alterações e atualizações na rede de forma rápida e consistente, reduzindo erros humanos e agilizando as operações. A automação também simplificará a implantação de novos serviços e a integração de dispositivos à rede, tornando o processo mais eficiente e econômico.

Outro aspecto crucial é a capacidade de dimensionamento e crescimento futuro da rede. A solução de rede WLAN moderna é projetada para suportar o aumento do tráfego de dados e o número crescente de dispositivos conectados. Com recursos de escalabilidade e flexibilidade, a infraestrutura de rede poderá ser facilmente expandida para atender às necessidades em constante evolução do órgão, evitando investimentos desnecessários em infraestrutura adicional no futuro.

Em resumo, a modernização da solução de rede WLAN para a Universidade Federal do Piauí resultará em um desempenho aprimorado, eficiência operacional, comunicação avançada, monitoramento proativo, gerenciamento centralizado, automação, capacidade de escalabilidade e preparação para as demandas tecnológicas futuras da UFPI.

A autenticação de usuários visitantes é uma parte crucial da segurança e do gerenciamento da rede WLAN. Ao permitir o acesso a usuários temporários ou visitantes, é essencial garantir que apenas pessoas autorizadas possam se conectar à rede e que suas atividades sejam devidamente registradas.

#### **4- ASPECTOS DE ORDEM TÉCNICA**

<b>ITEM</b>	<b>SIM</b>	<b>NÃO</b>
<b>1.</b> O serviço ou bem registrado na Ata decorre de licitação realizada pelo Sistema de Registro de Preços?	<b>X</b>	
<b>2.</b> O edital realizado para o registro de preços admite adesão à Ata?	<b>X</b>	
<b>3.</b> A Ata de Registro de Preços é gerenciada por órgão ou entidade da Administração Pública Federal?	<b>X</b>	
<b>4.</b> A Ata de Registro de Preços está vigente?	<b>X</b>	

5. Consta no edital realizado para o registro de preços o quantitativo reservado para as aquisições pelo órgão gerenciador, órgãos participantes e, também, pelos órgãos não participantes?	X	
---	---	--

INFORMAÇÕES GERENCIAIS
Grau de prioridade da aquisição: ( ) Baixa ( ) Média ( X ) Alta
Data estimada para a necessidade do item: 01/06/2024

<p style="text-align: center;"><u>GESTOR:</u></p> <p>Autorizo o atendimento do pleito com recursos orçamentários destinados a esta unidade, conforme dados orçamentários apresentados neste documento.</p>	<p style="text-align: center;"><u>RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO</u></p>
<hr/> <b>CLEDJAN TORRES DA COSTA</b> Assinatura digital	<hr/> <b>ANA MARIA DA SILVA</b> Assinatura digital