	Consulta Preliminar n.º 001/2023/NMS - RFI – Request For Information	Código:	NMS.SPNO.RFI.01
	Solução de rede sem fios – Wi-Fi	Versão:	01
		Data	07/02/2023

Nota legal:

Esta apresentação é apenas uma versão preliminar do projeto pretendido, partilhada apenas para fins de informação geral, não podendo ser considerada versão final, nem vinculativa.

As informações contidas neste documento podem estar sujeitas a alterações, não comprometendo nem vinculando a Noma Medical School.


1. Objetivo

A Nova Medical School - NMS, com sede no Campo Mártires da Pátria, 130, em Lisboa, pretende vir a adquirir uma solução de rede sem fios (Wi-Fi), pelo que com vista à preparação do respetivo procedimento aquisitivo, e fazendo uso do disposto no artigo 35.º-A do Código dos Contratos Públicos vem, através desta consulta preliminar solicitar informações ao mercado sobre o objeto do contrato.

Pretende-se que os edifícios da NMS disponibilizem aos seus colaboradores, professores, alunos, investigadores e visitantes o acesso à internet sem fios. A rede a disponibilizar (difundir) será a rede eduoam (*Education Roaming*), que agrega numa única infraestrutura de roaming todas as redes sem fios das instituições de ensino superior nacionais e internacionais, permitindo que alunos, colaboradores, investigadores e docentes tenham acesso Internet em qualquer hotspot pertencente a esta rede.

A(s) solução(ões) têm os seguintes objetivos macro:

1. Dotar todos os edifícios da Nova Medical School de rede sem fios Wi-Fi, com cobertura em todos os espaços uteis;
2. A densidade geral da rede deve suportar cerca de 300 utilizadores em todos os espaços letivos e de cerca 100 utilizadores nos restantes espaços
3. Os clientes da rede WIFI deverão ser autenticados e geridos por um sistema de autenticação RADIUS (*Remote Authentication Dial In User Service*);
4. Os dispositivos deverão possuir as mais recentes tecnologias de comunicação sem fios, inc. BLE;
5. Os *Acess Points* (APs) serão controlados por uma controladora central de forma a garantir a otimização do acesso (gestão de canais RF, gestão de potências e/ou outras que os participantes nesta consulta queiram sugerir como a melhor solução) e a gestão e monitorização de toda a rede Wi-Fi; Com possibilidade de atribuição de VLANs, regras de firewall e *captive portals* por utilizador ou aparelho; Classificação (automática) de clientes e atribuição de políticas;
6. Deverá disponibilizar informação em tempo real, nomeadamente dos equipamentos, da utilização da largura de banda por aplicativo, localização dos utilizadores ao longo do tempo, mapa de densidade dos utilizadores (*heatmap*), análise de espectro, entre outros; Recursos de segurança avançados;

	Consulta Preliminar n.º 001/2023/NMS - RFI – Request For Information	Código:	NMS.SPNO.RFI.01
	Solução de rede sem fios – Wi-Fi	Versão:	01
		Data	07/02/2023

7. A colocação de APs no exterior deve garantir o menor impacto visual e adaptar-se às circunstâncias das estruturas onde se instalam;
8. A solução deverá ser escalável, sem limite de capacidade de números de APs;
9. O fornecimento dos sistemas e a manutenção de toda a solução deverá ser fornecida com uma manutenção de 3 anos;
10. Definição de um *roadmap* de implementação;

Suporte da Solução

O fornecimento do objeto do contrato contempla os direitos de utilização por 3 anos da solução, bem como de todo o software necessário para o funcionamento em pleno dessa mesma solução, incluindo atualizações e fornecimento do respetivo suporte durante 3 anos na modalidade 12 horas, 6 dias por semana com tempo de resposta de 4 horas (12x6x4) nas seguintes vertentes:

1. Assistência na deteção de problemas;
2. Correção de anomalias;
3. Atendimento e resolução de dúvidas;
4. Acesso a todas as atualizações lançadas no mercado;
5. Substituição do hardware em caso de falha;
6. Abertura de casos de suporte diretamente com o fabricante;


Serviços de Implementação

De modo a implementar a solução preconizada, são necessários os seguintes serviços:

- Serviços de instalação e configuração de todas as componentes da solução;
- Manual de utilização da solução;
- Formação certificada para 4 elementos da solução;
- Serviços de teste da solução e documentação.

Assim, na presente consulta preliminar ao mercado, pretende-se identificar:

1. O preço a considerar pela entidade adjudicante para os serviços de fornecimento, implementação e configuração;
2. O preço a considerar pela entidade adjudicante para a manutenção da solução pretendida;
3. O preço do Licenciamento da solução e de outros componentes (valor ano), infraestrutura necessária e outros valores a considerar;
4. O mapa de quantidades geral;
5. Prazo considerado necessário para a entrega da solução (devendo informar da necessidade de entregas faseadas);
6. Arquitetura de referência, identificação e caracterização das várias componentes que integram a solução proposta;

	Consulta Preliminar n.º 001/2023/NMS - RFI – Request For Information	Código:	NMS.SPNO.RFI.01
	Solução de rede sem fios – Wi-Fi	Versão:	01
		Data	07/02/2023

7. Referências e casos de sucesso (com dimensão semelhante).

2. Forma da Consulta

É imperativo que a consulta preliminar ao mercado seja conduzida com transparência e não haja tratamento desigual de operadores económicos, conforme dispõe o artigo 35.º-A do Código dos Contratos Públicos.

Assim, a consulta preliminar ao mercado será publicitada no portal de internet público da NMS, em <https://nms.unl.pt/>, devendo os interessados em apresentar contributos remeter email para contratacao@nms.unl.pt até ao dia 24/02/2023, devendo indicar claramente no assunto do email a referência “Consulta Preliminar n.º 001/2023/NMS - Solução Wi-Fi”.


Poderão os interessados efetuar visitas técnicas aos locais (*site surveys*) até à data-limite para apresentação dos contributos, devendo fazer o agendamento prévio para o e-mail supra indicado, com uma antecedência mínima de 24 horas, em dias uteis dentro do horário das 9h às 17h.

Para qualquer esclarecimento deverão remeter email para contratacao@nms.unl.pt até ao dia 24/02/2023, devendo indicar claramente no assunto do email a referência “Consulta Preliminar n.º 001/2023/NMS - Solução Wi-Fi”.

3. Informação pretendida (contributos)

A informação a prestar pelos participantes da presente consulta deverá ser a considerada por eles como oportuna e relevante, sendo no mínimo a seguinte:

1. Nome da empresa, endereço, site
2. Nome da pessoa de contacto; contacto telefónico; e email;
3. Áreas de especialidade e atuação;
4. Indicação do CAE;
5. Informação do equipamento, serviço ou do seu portefólio, com os detalhes que considerar relevante para o objeto da consulta preliminar;
6. O preço a considerar pela entidade adjudicante para os serviços de fornecimento, implementação e configuração;
7. O preço para a manutenção da solução pretendida;
8. O preço do Licenciamento da solução e de outros componentes (valor ano), infraestrutura necessária e outros valores a considerar;
9. O Mapa de Trabalhos e Quantidades com os respetivos preços indicativos unitários e totais para os serviços de fornecimento, implementação e configuração;

	Consulta Preliminar n.º 001/2023/NMS - RFI – Request For Information	Código: NMS.SPNO.RFI.01
	Solução de rede sem fios – Wi-Fi	Versão: 01
		Data 07/02/2023

10. Prazo considerado necessário para a entrega da solução (devendo informar da necessidade de entregas faseadas);
11. Arquitetura de referência, identificação e caracterização das várias componentes que integram a solução proposta;
12. Certificações necessárias e demais habilitações legais para a execução do contrato celebrar.