



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

PARECER DE ANÁLISE DA PROPOSTA TÉCNICA
Pregão Eletrônico nº 5/2023 – Processo Administrativo nº 1946/2022

Grupo/Item: 2

Empresa: THS TECNOLOGIA INFORMACAO E COMUNICACAO LTDA

Em referência à análise da proposta técnica, os bens e serviços ofertados pelo licitante acima foram avaliados levando-se em conta as especificações técnicas e exigências constantes no Anexo I – Termo de Referência e no catálogo apresentado.

Como resultado da análise, decide-se que:

O item encontra-se em **desconformidade** com as especificações técnicas exigidas, em relação a requisitos técnicos exigidos para o item 2 – Solução de gerenciamento centralizado estando, portanto, **REPROVADO**.

Segue abaixo, relação dos itens que motivaram a presente decisão:

Controle de acesso à rede sem fio (captive portal)

- Deve realizar a autenticação de usuários e seus dispositivos para controle de acesso à rede baseada em página ou formulário preenchido via internet (captive portal);
- Deve suportar integração com bases de dados de usuários do tipo LDAP;
- Deve suportar autenticação baseada em endereço MAC;
- Deve suportar protocolo RADIUS;
- Realizar consultas em bancos de dados (PostgreSQL) e LDAP, com o objetivo de buscar informações a serem utilizadas durante o processo de autenticação dos usuários;
- Gerenciar a autenticação de usuários e dispositivos de forma centralizada, permitindo a autenticação através dos seguintes métodos:
 - o Base local presente na plataforma de gerência;
 - o Externa via RADIUS;
 - o Externa via LDAP/Microsoft Active Directory.
- Suporte às seguintes bases de dados:
 - o Base SQL interna;
 - o Microsoft Active Directory;
 - o LDAP;
 - o Bancos de dados (PostgreSQL);
- Permitir a visualização de todas as informações relativas a cada transação/autenticação em uma única tela, como data e hora, endereço mac do dispositivo, classificação do dispositivo, usuário, equipamento que requisitou a autenticação (origem), método de autenticação utilizado, fonte de autenticação utilizada para validação, perfil de acesso aplicado, todos atributos de entrada do protocolo utilizado na requisição (ex. RADIUS), informações de resposta da solução para o elemento de rede,



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

- alertas em caso de falha, exibição de logs já filtrados para a requisição em análise;
- Deve suportar autenticações via OAuth2, Facebook, Twitter, LinkedIn, Office365 e Google Apps;
 - Possuir recursos integrados de AAA: RADIUS, TACACS+;
 - Suporte a RADIUS Web authentication e SAML v2.0;
 - Suporte à integração com plataforma de terceiros usando HTTP/RESTful API;
 - Suporte a administração através de IPv6;
 - Características das funções de guest (visitantes):
 - o Deve permitir a otimização do portal de visitantes para desktops, tablets, smartphones, notebooks e laptops, ou seja, ser adaptativo conforme o tipo de dispositivo conectado;
 - o Deve permitir a customização do portal de visitantes;
 - o Deve possuir ferramenta para gerenciar os processos de credenciamento, autenticação, autorização e contabilidade de usuários visitantes através de um portal web seguro;
 - o Deve realizar a autenticação dos autorizadores em base externa do tipo Microsoft Active Directory ou LDAP;
 - o Deve implementar a importação e exportação da relação de credenciais temporárias (vouchers de acesso) através de arquivos txt ou csv;
 - o Deve permitir a determinação da validade das credenciais, pela escolha de um dos critérios a seguir: validade previamente determinada, criação da conta e após o primeiro login da conta;
 - o Deve permitir o gerenciamento das credenciais de visitantes;
 - o Deve permitir a configuração de contas de usuários visitantes com as seguintes características: Prazo de validade, largura de banda;
 - o Deve permitir a criação e gerenciamento de múltiplas contas de usuários visitantes;
 - o Deve prover meios de impedir o acesso à rede de visitante;
 - o Deve possuir recursos para detecção automática do idioma do dispositivo do visitante para que a página virtual com o formulário de autenticação seja apresentada no mesmo idioma;
 - o Deve permitir que o visitante altere sua própria senha utilizando-se do portal web;
 - o Deve permitir que o visitante crie sua própria credencial temporária ("self-service") através do portal web, sem a necessidade de um autorizador;
 - o Deve permitir a customização do formulário de criação de credenciais, a ser preenchido pelo autorizador ou pelo visitante, em caso de auto-serviço, especificando quais informações cadastrais dos visitantes são obrigatórias ou opcionais;
 - o Deve permitir a customização do nível de segurança da senha temporária que será gerada ao visitante, especificando a quantidade mínima de caracteres e o uso de caracteres especiais, números e letras para compor a senha;
 - o Deve permitir configuração para que o usuário visitante precise aceitar o texto com o "Termo de uso da rede sem fio" mostrado em cada login e alternativamente apenas no primeiro login para ganhar acesso a rede;
 - o Deve permitir o envio das credenciais aos usuários registrados através de mensagens SMS email e impressão local;
 - o Deve permitir a utilização de recurso do tipo captcha no captive portal;
 - o Desejável possibilitar serviço de, por exemplo, exibir vídeo antes de liberar o acesso;
 - o Deve permitir o login automático de usuários que realizem o auto-registro;
 - o Deve permitir a desconexão de múltiplas sessões ativas;
 - o Deve possuir página que exibe estatística de sessão após realizar login.
 - Todas licenças necessárias para o atendimento das funcionalidades solicitadas nesta especificação deverão ser fornecidas;
 - Todas licenças deverão ser preferencialmente permanentes e perpétuas. Em caso de licenças do tipo subscrição deverão ser fornecidas por um período mínimo de 5 anos;



CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

- Deve permitir realizar atualizações de versão do sistema para correção de bugs de software e atualizações de segurança;

São Paulo, 09 de fevereiro de 2023.

REGINALDO JOSÉ DE SOUZA

Assinatura do representante da área técnica