Especificação Técnica – FortiClient VPNA/ZTNA

Disposições Iniciais

1. Os itens mencionados devem estar associados ao serviço de implantação.
2. Para a formação de preços, as propostas devem seguir a seguinte orientação:
   2.1. O preço deve ser informado separadamente para cada item requisitado, bem como em conjunto.
3. A avaliação das propostas será baseada no atendimento aos requisitos apresentados e no valor proposto, considerando o que melhor atender às necessidades do CNPEM.
4. Os valores deverão ser expressos considerando contratos de 12, 24 e 36 meses.

Tabela de itens

Item	Quantidade	Descrição
01	4	FortiClient VPNA/ZTNA Subscription for 500 endpoints. 1 Year VPN/ZTNA Agent and EMS hosted by FortiCloud with FortiCare Premium.

Requisitos de implantação

1. Item 01

Objetivo: Contratação do serviço de implantação do FortiClient VPNA/ZTNA.

Escopo: 2000 dispositivos

Descritivo:

- **Implantação do FortiClient Endpoint Management Server (EMS):**
  - Configurar o servidor EMS.
  - Configurar as funções administrativas (Admin Roles).
  - Configurar o domínio.
  - Importar os endpoints utilizando o Active Directory.
  - Aplicar as configurações para os 2 tuneis VPN existentes, IPSec e SSL.
- **Preparar a implantação do FortiClient a partir do EMS:**
  - Preparação do Active Directory, incluindo:
    - Criação de uma política no Group Policy no Active (GPO).
    - Configuração dos serviços necessários do Windows.
    - Estabelecimento de regras de implementação para o Windows Firewall.
    - Configuração do Perfil do Firewall do Windows no domínio.

- Criação de perfis de endpoints.
- Criação de políticas de postura definidas pelo CNPEM.
- Criação de um instalador do FortiClient.
- Configuração de um plano de implantação, que inclui:
  - Implementação do FortiClient nos pontos de extremidade do EMS.
- Configuração do servidor SMTP.

- **Integração com MFA DUO da Cisco**

  - Incorporar uma camada adicional de segurança ao FortiClient VPNA/ZTNA através da integração com o serviço de Autenticação Multifatorial (MFA) DUO existente, estabelecendo um processo de autenticação robusto e eficiente para os usuários remotos.

- **Testes e solução de problemas:**

  - Conduzir testes de conectividade e avaliação de segurança.
  - Abordar e resolver quaisquer problemas de compatibilidade ou configuração identificados durante os testes.

- **Hands-on e documentação:**

  - Oferecer treinamento para o uso adequado do FortiClient e das políticas de segurança para a equipe de Infraestrutura, Redes e Cibersegurança do CNPEM
  - Elaborar documentação abrangente que descreva a configuração do EMS e as políticas implementadas em detalhes.

Entregáveis: Implantação do FortiClient VPNA/ZTNA incluindo a configuração do servidor EMS, integração com o Active Directory, políticas de postura definidas pelo CNPEM e o MFA DUO da Cisco, preparação do ambiente (englobando políticas no Group Policy, configuração do Firewall do Windows e criação de perfis de endpoints), configuração do instalador do FortiClient e servidor SMTP. Testes abrangentes de conectividade e segurança, com solução de problemas, se necessário. A equipe deverá receber treinamento prático sobre o uso do FortiClient e políticas de segurança, juntamente com a elaboração de documentação detalhada que descreve as configurações implementadas no EMS.