

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Processo: 422975

Área Requisitante: Diretoria de TI / Segurança da Informação

Natureza: Renovação de solução implantada – continuidade operacional

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. O objeto deste Termo de Referência é a renovação anual da licença FortiWebVM04 Web Application Firewall (WAF) utilizado pelo CNPEM.
- 1.2. A solução FortiWeb é utilizada para a proteção de aplicações críticas do CNPEM, garantindo segurança contra-ataques como SQL Injection, XSS, DoS, vazamento de dados e outras ameaças direcionadas a aplicações Web.
- 1.3. A renovação permite a continuidade do ambiente atual, evitando interrupção do serviço e riscos operacionais.
- 1.4. A formalização será realizada por Ordem de Serviço e Contrato (quando aplicável), conforme regulamento de compras do CNPEM.

2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO – CICLO DE VIDA E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

- 2.1. O FortiWeb é um Web Application Firewall que realiza inspeção profunda de tráfego HTTP/HTTPS, aplicando controles avançados de segurança para proteger aplicações e APIs corporativas.
- 2.2. A renovação contempla o ciclo completo da solução já implantada, incluindo:
 - Licenciamento anual
 - Atualizações de segurança
 - Suporte 24x7 do fabricante
 - Proteção avançada (AV, Security Service, IP Reputation)
- 2.3. A solução será utilizada para proteção de aplicações hospedadas em ambiente virtualizado interno, garantindo continuidade operacional sem mudanças na arquitetura.

3. FUNDAMENTAÇÃO E NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 3.1. A solução FortiWeb já está implantada no ambiente CNPEM, sendo essencial para a proteção de aplicações institucionais.
- 3.2. Sem a renovação, a solução perde acesso a atualizações críticas de segurança e suporte, expondo o CNPEM a riscos consideráveis de ataques direcionados.
- 3.3. A manutenção da solução evita:
 - Exposição a vulnerabilidades conhecidas sem assinatura de detecção
 - Interrupção de monitoramento e mitigação de ataques
 - Descontinuidade na proteção de aplicações de negócio
 - Riscos de incidentes com impacto institucional
- 3.4. A contratação segue o princípio de continuidade, padronização e estabilidade tecnológica do ambiente de segurança do CNPEM.

4. ESCOPO DETALHADO DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição	Part Number	Tipo	Qtde
1	FortiWeb-VM04 – 1 Year Standard Bundle (FortiCare 24x7 + AV + Security Service + IP Reputation)	FVVM04TM25000471	Software	1

Campinas, 11 de março de 2026

Sergio Carrare

Sergio Augusto Carrare Jr.
Gerente de Infraestrutura de Redes e Cibersegurança
CNPEM