MARINHA DO BRASIL
DIRETORIA DE COMUNICAÇÕES E TECNOLOGIA
DA INFORMAÇÃO DA MARINHA

APÊNDICE I - AO TERMO DE REFERÊNCIA
Nº Processo 63394.000715/2026-43

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1 - OBJETIVO

Especificar tecnicamente os equipamentos, appliance de gerenciamento centralizado, licenças de segurança da informação, coberturas de suporte técnico e garantia do fabricante, renovações da base instalada e renovações da solução de prevenção de intrusões destinados ao atendimento das necessidades institucionais da Marinha do Brasil, conforme itens previstos no objeto da contratação.

1. Este Apêndice contempla as especificações técnicas dos equipamentos, da solução de gerenciamento centralizado, das licenças de funcionalidades de segurança, dos itens de suporte técnico e garantia do fabricante, das renovações de suporte da base instalada e das renovações da solução IPS.

2. Os quantitativos contratados observarão a tabela do objeto do Termo de Referência. As quantidades dos componentes do item 13 correspondem à composição de um appliance e não constituem itens autônomos de contratação.

2 - EQUIPAMENTOS E SOLUÇÃO DE GERENCIAMENTO CENTRALIZADO

Os itens desta seção referem-se aos appliances de firewall de próxima geração, ao appliance industrial e ao appliance de gerenciamento centralizado, observadas as respectivas composições mínimas.

2.1. Grupo 1

Item 1 - Cisco Secure Firewall FPR1010-NGFW-K9, com a seguinte configuração:

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
FPR1010-NGFW-K9	Cisco Firepower 1010 NGFW Appliance, Desktop
PWR-DT-150W-AC	Power supply, desktop, 150W, AC input
FPR1K-EXCLUDE-SUBS	Cisco Firepower 1000 Series - Exclude Subscriptions
CAB-C13-ACB	AC Power Cord (Brazil), C13, NBR 14136, 2.1M
SF-F1K-TD7.4-K9	Threat Defense software v7.4 for 1000 Series appliances
FPR1000-ASA	Cisco Firepower 1000 Standard ASA License
FPR-LTP-QR-LBL	Cisco Firepower QR Label - Internal Use Only

Características técnicas mínimas do item:

- appliance NGFW em formato desktop;
- operação com software Cisco Threat Defense compatível com a arquitetura tecnológica da Contratante e com os requisitos mínimos deste Apêndice;
- 8 interfaces RJ-45;
- suporte à inspeção avançada de tráfego, controle de aplicações e prevenção de intrusões; e
- aptidão para implantação em ambientes de borda de pequeno porte ou remotos.

2.2. Grupo 2

Item 3 - Cisco Secure Firewall FPR1120-NGFW-K9, com a seguinte configuração:

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
FPR1120-NGFW-K9	Cisco Firepower 1120 NGFW Appliance, 1U
FPR1K-EXCLUDE-SUBS	Cisco Firepower 1000 Series - Exclude Subscriptions
SF-F1K-TD7.4-K9	Threat Defense software v7.4 for 1000 Series appliances
FPR1K-RM-SSD200-	Cisco Firepower 1K Series 200GB for FPR-1120/1140

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
FPR1K-RM-ACY-KIT	Cisco Firepower 1K Series Accessory Kit for FPR-1120/1140
FPR1000-ASA	Cisco Firepower 1000 Standard ASA License
FPR-LTP-QR-LBL	Cisco Firepower QR Label - Internal Use Only
CAB-C13-ACB	AC Power Cord (Brazil), C13, NBR 14136, 2.1M
FPR1K-CBL-MGMT	Cisco Firepower 1k Series Cable Mgmt Brackets 1120/1140
CAB-CONS-USB-MINI	Console Cable 6ft with USB Type A and mini-B

Características técnicas mínimas do item:

- appliance NGFW em formato 1U para rack;
- 8 interfaces RJ-45 e 4 interfaces SFP;
- suporte a uplinks em cobre e fibra;
- suporte a inspeção avançada, IPS, controle de aplicações e conectividade segura; e
- compatibilidade com a arquitetura de gerenciamento centralizado da solução.

2.3. Grupo 3

Item 5 - Cisco Secure Firewall FPR1140-NGFW-K9, com a seguinte configuração:

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
FPR1140-NGFW-K9	Cisco Firepower 1140 NGFW Appliance, 1U
FPR1K-EXCLUDE-SUBS	Cisco Firepower 1000 Series - Exclude Subscriptions
SF-F1K-TD7.4-K9	Threat Defense software v7.4 for 1000 Series appliances
FPR1K-RM-SSD200-	Cisco Firepower 1K Series 200GB for FPR-1120/1140
FPR1K-RM-ACY-KIT	Cisco Firepower 1K Series Accessory Kit for FPR-1120/1140
FPR1000-ASA	Cisco Firepower 1000 Standard ASA License
FPR-LTP-QR-LBL	Cisco Firepower QR Label - Internal Use Only
CAB-C13-ACB	AC Power Cord (Brazil), C13, NBR 14136, 2.1M
FPR1K-CBL-MGMT	Cisco Firepower 1k Series Cable Mgmt Brackets 1120/1140
CAB-CONS-USB-MINI	Console Cable 6ft with USB Type A and mini-B

Características técnicas mínimas do item:

- appliance NGFW em formato 1U para rack;
- 8 interfaces RJ-45 e 4 interfaces SFP;
- suporte a inspeção avançada de tráfego, IPS e segmentação de rede;
- aptidão para ambientes com maior concorrência de fluxos e aplicações; e
- compatibilidade com gerenciamento centralizado.

2.4. Grupo 4

Item 7 - Cisco Secure Firewall FPR1150-NGFW-K9, com a seguinte configuração:

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
FPR1150-NGFW-K9	Cisco Firepower 1150 NGFW Appliance, 1U
FPR1K-EXCLUDE-SUBS	Cisco Firepower 1000 Series - Exclude Subscriptions
SF-F1K-TD7.4-K9	Threat Defense software v7.4 for 1000 Series appliances
FPR1K-RM-SSD200-	Cisco Firepower 1K Series 200GB for FPR-1120/1140
FPR1K-RM-ACY-KIT	Cisco Firepower 1K Series Accessory Kit for FPR-1120/1140
FPR1000-ASA	Cisco Firepower 1000 Standard ASA License

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
FPR-LTP-QR-LBL	Cisco Firepower QR Label - Internal Use Only
CAB-C13-ACB	AC Power Cord (Brazil), C13, NBR 14136, 2.1M
FPR1K-CBL-MGMT	Cisco Firepower 1k Series Cable Mgmt Brackets 1120/1140
CAB-CONS-USB-MINI	Console Cable 6ft with USB Type A and mini-B

Características técnicas mínimas do item:

- appliance NGFW em formato 1U;
- 8 interfaces RJ-45, 2 interfaces SFP e 2 interfaces 10G SFP+;
- aptidão para uplinks de maior capacidade;
- suporte a inspeção avançada, IPS, controle de aplicações e tráfego criptografado; e
- compatibilidade com a solução de gerenciamento centralizado.

2.5. Grupo 5

Item 9 - Cisco Secure Firewall FPR3110-NGFW-K9, com a seguinte configuração:

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
FPR3110-NGFW-K9	Cisco Secure Firewall 3110 NGFW Appliance, 1U
FPR3K-XNM-8X10G	Cisco Secure Firewall 3100 8X10G SFP+ Netmod
FPR-EXCLUDE-SUBS	Cisco Firepower - Exclude Subscriptions
FPR3K-PWR-AC-400	Cisco Secure Firewall 3K Series 400W AC Power Supply
FPR3K-PWR-AC-400	Cisco Secure Firewall 3K Series 400W AC Power Supply
CAB-C13-ACB	AC Power Cord (Brazil), C13, NBR 14136, 2.1M
SF-F3K-TD7.4-K9	Threat Defense software v7.4 for 3100 Series appliances
FPR3K-SSD900	Cisco Secure Firewall 3K Series 900GB
FPR3K-SLIDE-RAILS	Cisco Secure Firewall 3100 Slide Rail Kit
FPR3K-CBL-MGMT	Cisco Secure Firewall 3k Series Cable Mgmt Brackets
FPR3110-BSE	Cisco Secure Firewall 3110 Base Lic
FPR3K-FAN	Cisco Secure Firewall 3K Series Fan Tray
FPR3K-SSD-BLANK	Cisco Secure Firewall 3100 Series SSD Blank Slot Cover
CAB-CONS-RJ45-DB9	Console Cable 6ft with RJ45 and DB9F

Características técnicas mínimas do item:

- appliance NGFW 1U de classe intermediária para ambientes de maior capacidade;
- módulo de rede com portas 10G SFP+;
- suporte a elevada densidade de interfaces e maior volume de inspeção;
- aptidão para uso em bordas robustas e ambientes de data center; e
- suporte a clustering e expansão horizontal, quando aplicável à arquitetura.

2.6. Grupo 6

Item 11 - Cisco Industrial Security Appliance ISA-3000-2C2F-K9, com a seguinte configuração:

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
ISA-3000-2C2F-K9	Industrial Security Appliance 3000 2 copper 2 fiber ports
ISA-ASA-9.16-K9	FW for Industrial Security Appliances K9 level
ISA-FP-7.0-K9	IDS / IPS for Industrial Security Appliances K9 level
ISA-3000-ENCR-K9	Industrial Security Appliance - Encryption (3DES/AES)
ISA30002C2F-CTRLIC	ISA 3000 Industrial Control License

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
IOT-OTHER	Not related to an IoT Solution; For tracking only
NO-IOT-SOLUTION	Not related to an IoT Solution; For tracking only

Características técnicas mínimas do item:

- firewall industrial com 2 portas cobre e 2 portas fibra;
- aptidão para proteção e segmentação de redes OT/ICS;
- suporte a funcionalidades de firewall, IDS/IPS e criptografia;
- licença de controle industrial; e
- compatibilidade com cenários de DMZ industrial, segmentação interna de redes OT e VPN de acesso seguro.

2.7. Grupo 7

Item 13 - Cisco Secure Firewall Management Center FMC2800-K9, com a seguinte configuração:

A composição abaixo integra o item 13. A cobertura de suporte correspondente integra exclusivamente o item 14, descrito na seção 5. As quantidades são por appliance.

Part number	Descrição do componente	Qtd.
FMC2800-K9	Cisco Secure Firewall Management Center 2800 Appliance	1
FMC-M8-PWR-AC-1200	Cisco FMC 1200W AC Power Supply	2
CAB-250V-10A-BR	Power Cord - 250V, 10A - Brazil	2
SF-FMC-10.0-K9	Firewall Management Center Software v10.0	1
FMC-M8-O-ID10GC	Cisco FMC Intel X710T2LOCPV3G1L 2x10GbE RJ45 OCP3.0 NIC	1
FMC-M8-NIC-SFP	Cisco FMC Intel X710-DA2 dual-port 10G SFP+ NIC	1
FMC-M8-CPU-A9124	Cisco FMC AMD 9124 3.0GHz 200W 16C/64MB Cache DDR5 4800MT/s	1
FMC-M8-SSD240	Cisco FMC 240GB M.2 SATA Micron G2 SSD	2
FMC-M8-HWRAID	Cisco FMC Boot optimized M.2 Raid controller	1
FMC-M8-MRAID-16G	Cisco FMC 16G Modular RAID controller with 2GB cache	1
FMC-M8-OCP3-KIT	Cisco FMC C2XX OCP 3.0 Interposer W/Mech Assy	1
FMC-M8-TPM-2.0	Cisco FMC TPM 2.0 FIPS 140-2 MSW2022 compliant AMD M8servers	1
FMC-M8-RIS1A-225M8	Cisco FMC C225 M8 1U Riser 1A PCIe Gen4 x16 HH	1
FMC-M8-NVME3200	Cisco FMC 3.2TB 2.5in U.3 15mm P7450 Hg Perf Hg End NVMe(3X)	2
FMC-M8-MEM64H-16GB	Cisco Secure FMC 16GB DDR5-6400 RDIMM	6

Características técnicas mínimas do item:

- appliance dedicado ao gerenciamento centralizado da infraestrutura de firewalls;
- administração unificada de políticas, objetos e configurações;
- visibilidade, monitoramento, logging e relatórios;
- aptidão para gerenciamento integrado de firewall, IPS, filtragem de URL e proteção contra malware; e
- compatibilidade com os processos de licenciamento e atualização da solução.

3 - LICENÇAS DE FUNCIONALIDADES DE SEGURANÇA

As licenças de funcionalidades de segurança deverão ser novas, originais, fornecidas pelo fabricante e compatíveis com os respectivos modelos de equipamentos previstos no objeto.

3.1. Condições gerais do licenciamento

O licenciamento do tipo TM (Threat + Malware) deverá contemplar, no mínimo:

intrusion detection and prevention;

file control;

Security Intelligence filtering;

AMP for Networks; e

integração com mecanismos de análise de ameaças compatíveis com o ecossistema da solução.

O licenciamento do tipo TMC (Threat + Malware + URL) deverá contemplar, no mínimo:

todas as funcionalidades do licenciamento TM;

filtragem de URL baseada em categoria; e

filtragem de URL baseada em reputação.

As subscrições deverão observar a vigência prevista em cada item do objeto.

Item 15 - Cisco FPR1010 Threat Defense Threat and Malware License - subscrição de 12 meses

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
L-FPR1010T-TM=	Cisco FPR1010 Threat Defense Threat and Malware License - subscrição de 12 meses

Item 16 - Cisco FPR1120 Threat Defense Threat and Malware License - subscrição de 12 meses

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
L-FPR1120T-TM=	Cisco FPR1120 Threat Defense Threat and Malware License - subscrição de 12 meses

Item 17 - Cisco FPR1140 Threat Defense Threat and Malware License - subscrição de 12 meses

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
L-FPR1140T-TM=	Cisco FPR1140 Threat Defense Threat and Malware License - subscrição de 12 meses

Item 18 - Cisco FPR1150 Threat Defense Threat and Malware License - subscrição de 12 meses

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
L-FPR1150T-TM=	Cisco FPR1150 Threat Defense Threat and Malware License - subscrição de 12 meses

Item 19 - Cisco FPR2130 Threat Defense Threat, Malware and URL License - subscrição de 36 meses

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
L-FPR2130T-TMC=	Cisco FPR2130 Threat Defense Threat, Malware and URL License - subscrição de 36 meses

Item 20 - Cisco FPR2140 Threat Defense Threat and Malware License - subscrição de 12 meses

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
L-FPR2140T-TM=	Cisco FPR2140 Threat Defense Threat and Malware License - subscrição de 12 meses

Item 21 - Cisco Secure Firewall 3110 Threat Defense and AMP License - subscrição de 36 meses

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
L-FPR3110T-TM=	Cisco Secure Firewall 3110 Threat Defense and AMP License - subscrição de 36 meses

Item 22 - ISA 3000 FirePOWER Threat Defense & Protection Smart License - subscrição de 12 meses

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
L-ISA3000T-T=	ISA 3000 FirePOWER Threat Defense & Protection Smart License - subscrição de 12 meses

Item 23 - Cisco ISA3000 Threat Defense Threat, Malware and URL License - subscrição de 12 meses

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
L-ISA3000T-TMC=	Cisco ISA3000 Threat Defense Threat, Malware and URL License - subscrição de 12 meses

4 - REQUISITOS GERAIS DOS ITENS DE SUPORTE TÉCNICO, GARANTIA E RENOVAÇÃO

As coberturas de suporte técnico e garantia do fabricante previstas neste Apêndice deverão ser novas, originais, oficiais do fabricante e plenamente compatíveis com os respectivos equipamentos a que se vinculam.

O suporte técnico deverá assegurar a sustentação da solução durante toda a vigência contratada, com a finalidade de manter os equipamentos e softwares cobertos em condições regulares de operação, atualização e suporte oficial.

A cobertura deverá contemplar, no mínimo:

atendimento técnico especializado do fabricante para diagnóstico e tratamento de incidentes;

orientação de troubleshooting e análise de causa raiz, quando aplicável;

escalonamento técnico junto ao fabricante;

direito a atualizações de software, firmware, correções e versões recomendadas aplicáveis ao portfólio coberto;

reposição de hardware defeituoso, conforme a modalidade contratada; e

manutenção da elegibilidade da solução perante o fabricante durante o período de vigência.

Para os itens contratados na modalidade 8x5xNBD, o atendimento deverá ocorrer em dias úteis, em horário comercial, com entrega de peça de reposição no próximo dia útil, quando caracterizada falha de hardware e observadas as condições de elegibilidade do fabricante, da localidade atendida e do horário-limite de processamento do pedido.

A cobertura de suporte deverá ser prestada de forma orientada à solução, permitindo tratamento centralizado dos incidentes relacionados aos componentes cobertos, com rastreabilidade do chamado, acompanhamento do caso até a resolução e priorização conforme severidade do incidente.

Quando aplicável ao modelo de suporte do fabricante, deverão ser assegurados mecanismos de tratamento centralizado de incidentes e priorização de casos críticos, especialmente nos eventos classificados com maior impacto operacional.

A contratada deverá garantir que os serviços de suporte e garantia sejam ativados e mantidos por meio dos mecanismos oficiais do fabricante, preservando a regularidade do registro, da cobertura e da elegibilidade dos ativos.

Nos itens de renovação de suporte e garantia da base instalada, a vigência deverá ser estruturada de modo a evitar sobreposição indevida de cobertura e, simultaneamente, impedir descontinuidade do suporte dos ativos atualmente em produção.

Sempre que houver cobertura vigente, a renovação deverá iniciar no primeiro dia subsequente ao término da vigência anterior, de modo a assegurar continuidade do suporte do fabricante.

Para ativos cuja cobertura anterior esteja expirada, a nova vigência será contada da data-base definida para contratação, observadas as condições de aceitação do fabricante e a regularização da cobertura dos ativos.

A contratada deverá fornecer apenas coberturas de suporte, garantia, renovação e licenciamento oficialmente reconhecidas pelo fabricante, compatíveis com os respectivos equipamentos e passíveis de validação nos mecanismos oficiais de registro, gerenciamento e elegibilidade do fabricante, sem prejuízo da comprovação documental correspondente no momento da entrega.

5 - ITENS DE SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DOS NOVOS APPLIANCES

Esta seção contempla as coberturas de suporte técnico e garantia do fabricante associadas aos novos appliances previstos na solução.

Item 2 - Cobertura oficial de suporte técnico e garantia do fabricante, modalidade 8x5xNBD, compatível com o appliance FPR1010, com vigência de 36 (trinta e seis) meses

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
CON-SSSNT-FPR1010N	Cobertura oficial de suporte técnico e garantia do fabricante, modalidade 8x5xNBD, compatível com o appliance FPR1010, com vigência de 36 (trinta e seis) meses

Item 4 - Cobertura oficial de suporte técnico e garantia do fabricante, modalidade 8x5xNBD, compatível com o appliance FPR1120, com vigência de 36 (trinta e seis) meses

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
CON-SSSNT-FRP11209	Cobertura oficial de suporte técnico e garantia do fabricante, modalidade 8x5xNBD, compatível com o appliance FPR1120, com vigência de 36 (trinta e seis) meses

Item 6 - Cobertura oficial de suporte técnico e garantia do fabricante, modalidade 8x5xNBD, compatível com o appliance FPR1140, com vigência de 36 (trinta e seis) meses

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
CON-SSSNT-FR11P40N	Cobertura oficial de suporte técnico e garantia do fabricante, modalidade 8x5xNBD, compatível com o appliance FPR1140, com vigência de 36 (trinta e seis) meses

Item 8 - Cobertura oficial de suporte técnico e garantia do fabricante, modalidade 8x5xNBD, compatível com o appliance FPR1150, com vigência de 36 (trinta e seis) meses

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
CON-SSSNT-FPR1150N	Cobertura oficial de suporte técnico e garantia do fabricante, modalidade 8x5xNBD, compatível com o appliance FPR1150, com vigência de 36 (trinta e seis) meses

Item 10 - Cobertura oficial de suporte técnico e garantia do fabricante, modalidade 8x5xNBD, compatível com o appliance FPR3110, com vigência de 36 (trinta e seis) meses

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
CON-SSSNT-FPR3110N	Cobertura oficial de suporte técnico e garantia do fabricante, modalidade 8x5xNBD, compatível com o appliance FPR3110, com vigência de 36 (trinta e seis) meses

Item 12 - Cobertura oficial de suporte técnico e garantia do fabricante, compatível com o appliance ISA3000, observada a modalidade oficial correspondente ao part number e a vigência de 36 (trinta e seis) meses

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
CON-SSC4S-ISA3002D	Cobertura oficial de suporte técnico e garantia do fabricante, compatível com o appliance ISA3000, observada a modalidade oficial correspondente ao part number e a vigência de 36 (trinta e seis) meses

Observação técnica do item: para este item, deverá prevalecer a modalidade oficial correspondente ao part number do fabricante, compatível com o appliance ISA3000 e passível de validação formal no momento do fornecimento.

Item 14 - ENH 8X5XNBD Cisco Secure Firewall Management Center, compatível com o FMC2800, por 3 anos (36 meses)

Part number	Descrição	Qtd.
CON-L1NBD-FMC2800K	ENH 8X5XNBD Cisco Secure Firewall Management Center, compatível com o FMC2800, por 3 anos (36 meses)	1

6 - RENOVAÇÃO DE SUPORTE E GARANTIA DA BASE INSTALADA

Esta seção contempla os itens autônomos de renovação de suporte e garantia da base instalada, destinados a equipamentos já integrantes da infraestrutura institucional.

As renovações de suporte e garantia da base instalada deverão corresponder à cobertura oficial do fabricante para os respectivos equipamentos já em produção, assegurando continuidade do suporte, atualizações, correções e, quando aplicável, reposição de hardware, observada a modalidade e a vigência de cada item.

A ativação da renovação deverá ocorrer de forma a evitar descontinuidade da cobertura do ativo.

Item 24 - Renovação da cobertura oficial de suporte técnico e garantia do fabricante, modalidade 8x5xNBD, compatível com o appliance FPR1010, com vigência de 12 (doze) meses

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
CON-SSSNT-FPR1010N	Renovação da cobertura oficial de suporte técnico e garantia do fabricante, modalidade 8x5xNBD, compatível com o appliance FPR1010, com vigência de 12 (doze) meses

Item 25 - Renovação da cobertura oficial de suporte técnico e garantia do fabricante, modalidade 8x5xNBD, compatível com o appliance FPR1120, com vigência de 12 (doze) meses

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
CON-SSSNT-FRP11209	Renovação da cobertura oficial de suporte técnico e garantia do fabricante, modalidade 8x5xNBD, compatível com o appliance FPR1120, com vigência de 12 (doze) meses

Item 26 - Renovação da cobertura oficial de suporte técnico e garantia do fabricante, modalidade 8x5xNBD, compatível com o appliance FPR1140, com vigência de 12 (doze) meses

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
CON-SSSNT-FR11P40N	Renovação da cobertura oficial de suporte técnico e garantia do fabricante, modalidade 8x5xNBD, compatível com o appliance FPR1140, com vigência de 12 (doze) meses

Item 27 - Renovação da cobertura oficial de suporte técnico e garantia do fabricante, modalidade 8x5xNBD, compatível com o appliance FPR1150, com vigência de 12 (doze) meses

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
CON-SSSNT-FPR1150N	Renovação da cobertura oficial de suporte técnico e garantia do fabricante, modalidade 8x5xNBD, compatível com o appliance FPR1150, com vigência de 12 (doze) meses

Item 28 - Renovação da cobertura oficial de suporte técnico e garantia do fabricante, modalidade 8x5xNBD, compatível com o appliance FPR2140, com vigência de 12 (doze) meses

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
CON-SSSNT-FPR2140N	Renovação da cobertura oficial de suporte técnico e garantia do fabricante, modalidade 8x5xNBD, compatível com o appliance FPR2140, com vigência de 12 (doze) meses

7 - RENOVAÇÃO DE LICENÇAS E SUPORTE DA SOLUÇÃO DE PREVENÇÃO DE INTRUSÕES (IPS)

Esta seção contempla os itens de renovação das subscrições de licenciamento e suporte da solução de prevenção de intrusões atualmente implantada na infraestrutura institucional.

A solução existente é composta, para fins da presente contratação, por sensores da plataforma Trellix Network Security Platform - Intrusion Prevention System (IPS), modelos NS3200 e NS7500, bem como pela respectiva licença de gerenciamento da solução IPS.

A renovação deverá garantir, durante toda a vigência contratada:

atualização contínua de assinaturas de detecção de intrusão;

atualização da engine de inspeção;

acesso ao suporte técnico do fabricante;

manutenção da capacidade de detecção e bloqueio de ameaças; e

continuidade do gerenciamento da solução IPS.

Para os itens da solução IPS, a disponibilização das licenças ocorrerá por meio de grant number ou outro identificador oficial equivalente do fabricante, a ser utilizado pela equipe técnica da Contratante para ativação e vinculação das subscrições correspondentes aos sensores existentes e à licença de gerenciamento da solução.

Item 29 - Renovação da cobertura de suporte do hardware do appliance IPS NS3200, na modalidade ARMA, com vigência de 12 (doze) meses

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
IPSNS3200ARMAA	Renovação da cobertura de suporte do hardware do appliance IPS NS3200, na modalidade ARMA, com vigência de 12 (doze) meses

Item 30 - Renovação da subscrição da solução IPS NS3200, incluindo atualização de assinaturas, atualização de engine e suporte do fabricante, com vigência de 12 (doze) meses

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
NS32X200ECE-AT-AA	Renovação da subscrição da solução IPS NS3200, incluindo atualização de assinaturas, atualização de engine e suporte do fabricante, com vigência de 12 (doze) meses

Item 31 - Renovação da cobertura de suporte do hardware do appliance IPS NS7500, na modalidade ARMA, com vigência de 12 (doze) meses

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
RBIPSNS7500ARMAA	Renovação da cobertura de suporte do hardware do appliance IPS NS7500, na modalidade ARMA, com vigência de 12 (doze) meses

Item 32 - Renovação da subscrição da solução IPS NS7500, incluindo atualização de assinaturas, atualização de engine e suporte do fabricante, com vigência de 12 (doze) meses

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
NS75X03YCM-AT-AA	Renovação da subscrição da solução IPS NS7500, incluindo atualização de assinaturas, atualização de engine e suporte do fabricante, com vigência de 12 (doze) meses

Item 33 - Renovação da licença de gerenciamento global da solução IPS, com vigência de 12 (doze) meses

Part Number dos componentes do item	Detalhamento dos componentes do item
NMGECE-AA-AA	Renovação da licença de gerenciamento global da solução IPS, com vigência de 12 (doze) meses

8 - DISPOSIÇÕES FINAIS

Todos os part numbers constantes neste Apêndice deverão ser fornecidos exatamente conforme especificado, admitindo-se apenas substituição formalmente autorizada pelo fabricante, desde que corresponda a item oficial de mesma natureza, preserve integral compatibilidade técnica e funcional, não represente redução de cobertura, desempenho ou suporte e seja previamente submetida à análise e aprovação da Contratante.

A contratada deverá apresentar, no momento do fornecimento, documentação comprobatória suficiente para validação da originalidade, da compatibilidade, da vigência, da modalidade de cobertura e da elegibilidade do item perante o fabricante.

Nos itens de licenciamento e renovação, a entrega somente será considerada adequada com a efetiva disponibilização do direito de uso, do suporte ou da subscrição pelos mecanismos oficiais do fabricante, inclusive portais, smart accounts, grant numbers ou identificadores equivalentes, conforme a natureza de cada item.

SÉRGIO HENRIQUE ATHAYDES FADANELLI Capitão de Corveta (EN)	DANIEL ALBERTO CAMPOS DA CUNHA VASQUES Capitão de Corveta (T)
Integrante Técnico	Integrante Técnico

CAMILA DIAS DA SILVA MEDEIROS Primeiro-Tenente (T)
Integrante Técnico

Assinatura Digital Institucional
Daniel A. C. da C. Vasques
087.***.***-18
29/04/2026 12:06:53 -03 CPF

Assinatura Digital Institucional
Sergio H. A. Fadanelli
056.***.***-78
29/04/2026 12:53:42 -03 CPF

Assinatura Digital Institucional
Camila D. da S. Medeiros
121.***.***-37
29/04/2026 16:19:19 -03 CPF