

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA

Polícia Civil - PC
Núcleo de Redes e Segurança de Dados - PC-NRSDAD

Parecer nº 1/2025/PC-NRSDAD

À Superintendência de licitações - SUPEL/CEL

Pregão Eletrônico nº. 90273/2024/CEL/SUPEL/RO

Processo nº. 0037.002497/2024-69

Assunto: **Análise Técnica da Proposta**

Objeto: Registro de Preços para futura e eventual Aquisição de Ativos de Segurança de Rede Firewalls Next Generation (NGFW) com SD-WAN integrado, Switch Core, Switch de Borda, Controlador de Wi-fi, Access Point e licenças de antivírus com tecnologia EDR para desktops e servidores, contemplando os serviços de Instalação, Configuração, Treinamento, Suporte Técnico e garantia de 60 meses, para atender todo o Parque Tecnológico da Polícia Civil do Governo do Estado de Rondônia, órgãos de segurança pública vinculados a SESDEC, devendo ser entregues e instalados nas respectivas localidades, de acordo com os termos e condições do termo de referência.

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA APRESENTADA

Em atenção ao Despacho SUPEL/CEL de ID nº. 0056207187, anexo ao processo supra mencionado, a Equipe Técnica da Polícia Civil - PC/DETEINF/NRSDAD, analisou a proposta apresentada pela empresa **CLEAR TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO S.A**, sobre a qual emitimos o seguinte parecer:

ANÁLISE PROPOSTA LOTE 1 EM RELAÇÃO AO TERMO DE REFERÊNCIA

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO - TR	PART-NUMBER	DESCRIÇÃO DA PROPOSTA APRESENTADA	MARCA/MODELO	DILIGENCIA	SITUAÇÃO DA PROPOSTA
	1	Solução de Firewall do tipo Next Generation (NGFW), com SDWAN integrado –TIPO 01 (Concentrador). (Descrição completa detalhada no ID nº. 0047888789)	FN-FG-400F. FN-FN-TRAN-SX. FN-FN-TRAN-SFP+SR.	<input type="checkbox"/> 18 x GE RJ45 ports including 1 x MGMT port 1 X HA port 16 x switch ports 8 x GE SFP slots 8 x 10GE SFP+ slots SPU NP7 and CP9 hardware accelerated dual AC power supplies. <input type="checkbox"/> 1GE SFP SX transceiver module for systems with SFP and SFP/SFP+ slots,220m / 500m,850nm. <input type="checkbox"/> 10GE SFP+ transceiver module, short range) for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots.	Fortinet / FortiGate 400F	Folder em anexo IDS nº. (0056311582) (0056311890) (0056312199)	O produto ofertado atende a todos os requisitos técnicos exigidos no TR e Edital
	1.1	Licenciamento Solução de Firewall do tipo Next Generation (NGFW), com SDWAN – TIPO 01 com garantia e suporte pelo período contratual de 60 meses. (Descrição completa detalhada no ID nº. 0047888789)	FN-FC-10-0400F-950-02-60.	<input type="checkbox"/> FORTIGATE-400F 5 YEAR UNIFIED THREAT; PROTECTION UTP IPS, ADVANCED MALWARE; PROTECTION, APPLICATION CONTROL, WEB; VIDEO FILTERING, ANTISPAM SERVICE, AND; FORTICARE PREMIUM.	Fortinet / FortiGate 400F	Folder em anexo ID nº. (0056312298)	O produto ofertado atende a todos os requisitos técnicos exigidos no TR e Edital.

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO - TR	PART-NUMBER	DESCRIÇÃO DA PROPOSTA APRESENTADA	MARCA/MODELO	DILIGENCIA	SITUAÇÃO DA PROPOSTA
	2	Solução de Firewall do tipo Next Generation (NGFW), com SD-WAN integrado – TIPO 02 (Unidades Remotas), com garantia e suporte pelo período contratual de 60 meses. (Descrição completa detalhada no ID nº. 0047888789)	FN-FG-70F	<input type="checkbox"/> Firewall - FG-70F - Wired - Gigabit Ethernet - HTTP, HTTPS, IPv6 - Power Supply - 100-240V AC, 50/60 Hz - Max Power Consumption 12.43 Watts.	Fortinet / FortiGate 70F	Folder em anexo ID nº. (0056312461)	O produto ofertado atende a todos os requisitos técnicos exigidos no TR e Edital
	2.1	Licenciamento Solução de Firewall do tipo Next Generation (NGFW), com SDWAN – TIPO 02 com garantia e suporte pelo período contratual de 60 meses. (Descrição completa detalhada no ID nº. 0047888789)	FN-FC-10-0070F-950-02-60	<input type="checkbox"/> FortiGate-70F 5 Year Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium)	Fortinet / FortiGate 70F	Folder em anexo ID nº. (0056312618)	O produto ofertado atende a todos os requisitos técnicos exigidos no TR e Edital
	3	Licenciamento de Módulo de Gerenciamento Centralizado para Solução de Firewall do tipo Next Generation (NGFW), com SDWAN – TIPO 01 e 02, com garantia e suporte pelo período contratual de 60 meses. (Descrição completa detalhada no ID nº. 0047888789)	FN-FMG-VM-100-UG. FN-FC3-10-M3004-248-02- 60.	<input type="checkbox"/> Upgrade license for adding 100 Fortinet devices/Virtual Domains; allows for total of 5 GB/Day of Logs. <input type="checkbox"/> FortiManager - VM Support 24x7 FortiCare Contract (1 - 310 devices/Virtual Domains)	Fortinet / FortiManager	Folder em anexo ID nº. (0056312886) (0056312955)	O produto ofertado atende a todos os requisitos técnicos exigidos no TR e Edital
	4	Licenciamento de Módulo de Relatoria e Retenção de Logs, com capacidade de pelo menos 100Gb/dia log, com garantia e suporte pelo período contratual de 60 meses. (Descrição completa detalhada no ID nº. 0047888789)	FN-FAZ-VM-GB100. FN-FC6-10-LV0VM-248-02- 60.	<input type="checkbox"/> FortiAnalyzer-VM Upgrade license for adding 100 GB/Day of Logs and 24 TB storage capacity. <input type="checkbox"/> Fortianalyzer-VM Forticare; Premium support 5 year forticare; Premium support for 1- 501 gb day of logs.	Fortinet / FortiAnalyzer	Folder em anexo ID nº. (0056313043) (0056313111)	O produto ofertado atende a todos os requisitos técnicos exigidos no TR e Edital

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO - TR	PART-NUMBER	DESCRIÇÃO DA PROPOSTA APRESENTADA	MARCA/MODELO	DILIGENCIA	SITUAÇÃO DA PROPOSTA
1	5	Switch Core L2/L3 de 24 portas, com garantia e suporte pelo período contratual de 60 meses. (Descrição completa detalhada no ID nº. 0047888789)	FN-FS-424E-FIBER. FN-FC-10-S424I-247-02-60. FN-FN-TRAN-SX. FN-FN-TRAN-SFP+SR.	<input type="checkbox"/> Switch - FS-424E-FIBER - 1RU - 24x GE RJ45 and 4x10 GE SFP+ Ports; Dedicated Management 10/100 Port;RJ-45 Serial Console Port- 1GB RAM - 256MB Flash Memory - 100-240V AC, 50/60 Hz. <input type="checkbox"/> FortiSwitch-424E-Fiber 24x7 FortiCare Contract. <input type="checkbox"/> 1GE SFP SX transceiver module for systems with SFP and SFP/SFP+ slots,220m / 500m,850nm. <input type="checkbox"/> 10GE SFP+ transceiver module, short range) for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots.	Fortinet / FortiSwitch 424-E-Fiber	Folder em anexo ID nº. (0056313266) (0056314381) (0056314468)	O produto ofertado atende a todos os requisitos técnicos exigidos no TR e Edital
	6	Switch de Acesso L2 de 48 portas, com garantia e suporte pelo período contratual de 60 meses. (Descrição completa detalhada no ID nº. 0047888789)	FN-FS-148F-POE. FN-FC-10-148FP-247-02- 60. FN-FN-TRAN-SFP+SR.	<input type="checkbox"/> FortiSwitch-148F-POE is a performance/price competitive L2+ management switch with 48x GE port + 4x SFP+ port + 1x RJ45 console. Port 1- 24 are POE ports with automatic Max 370W POE output limit (24 port 802.3af or 12 port 802.3at). <input type="checkbox"/> FortiSwitch-148F-POE 24x7 FortiCare Contract - 5Year(s) - 24 x 7. <input type="checkbox"/> 10GE SFP+ transceiver module, short range) for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots.	Fortinet / FortiSwitch 148F-PoE	Folder em anexo ID nº. (0056314946)	O produto ofertado atende a todos os requisitos técnicos exigidos no TR e Edital
	7	Switch de Acesso L2 de 24 portas, com garantia e suporte pelo período contratual de 60 meses. (Descrição completa detalhada no ID nº. 0047888789)	FN-FS-124F-POE. FN-FC-10-S124P-247-02-60. FN-FN-TRAN-SFP+SR.	<input type="checkbox"/> Switch - FortiSwitch 124F-POE - 1RU - Wired - 10Gbps - Gigabit Ethernet - 512MB RAM - 64MB Flash Memory - 100-240V AC, 50-60 Hz. <input type="checkbox"/> FortiSwitch-124F-POE 5 Year 24x7; FortiCare Contract - 5Year(s) - 24 x 7. <input type="checkbox"/> 10GE SFP+ transceiver module, short range) for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots.	Fortinet / FortiSwitch 124F-PoE	Folder em anexo ID nº. (0056315794)	O produto ofertado atende a todos os requisitos técnicos exigidos no TR e Edital
	8	Solução de Conectividade Wireless do tipo Indoor, com suporte aos padrões IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n e IEEE 802.11ac Wave 2, com garantia e suporte pelo período contratual de 60 meses. (Descrição completa detalhada no ID nº. 0047888789)	FN-FAP-231G-N. FN-FC-10-PG231-247-02- 60.	<input type="checkbox"/> HW FAP-231G - Ethernet - Gigabit Ethernet - sopprot 802.3at - indoor - Tri radio - 2x2 mimo - not includ Cellular and Processor - wireless - Limited Lifetime Warranty <input type="checkbox"/> FORTIAP-231G 5 Year Forticare Premium Support.	Fortinet / FortiAP 231G	Folder em anexo ID nº. (0056315896)	O produto ofertado atende a todos os requisitos técnicos exigidos no TR e Edital

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO - TR	PART-NUMBER	DESCRIÇÃO DA PROPOSTA APRESENTADA	MARCA/MODELO	DILIGENCIA	SITUAÇÃO DA PROPOSTA
	9	Licenciamento de Solução de Proteção de Endpoints, com capacidades de ZTNA para proteção de Estações de Trabalho e Servidores, com garantia e suporte pelo período contratual de 60 meses. (Descrição completa detalhada no ID nº.0047888789)	FN-FC2-10-EMS04-429-01- 60. FN-FC3-10-EMS04-429-01- 60.	<input type="checkbox"/> FORTICLIENT - EPP APT ON PREMISE DEPLOYMENTS 5 YEAR FORTICLIENT; VPNZTNA AGENT AND EPPAPT SUBSCRIPTIONS WITH 24X7 FORTICARE FOR 500 ENDPOINTS. <input type="checkbox"/> FORTICLIENT - EPP APT ON PREMISE; DEPLOYMENTS 5 YEAR FORTICLIENT; VPNZTNA AGENT AND EPPAPT; SUBSCRIPTIONS WITH 24X7 FORTICARE; FOR 2000 ENDPOINTS.	Fortinet / FortiClient	Folder em anexo ID nº. (0056315973)	O produto ofertado atende a todos os requisitos técnicos exigidos no T R e Edital
	10	Treinamento na Solução de Firewall do tipo Next Generation (NGFW), no Módulo de Gerenciamento Centralizado e no Módulo de Relatoria e Retenção de Logs (Itens 1, 2, 3 e 4) para turma de até 4 (quatro) alunos. (Descrição completa detalhada no ID nº. 0047888789)	Clear Treinamento	<input type="checkbox"/> Turma para 04 alunos com carga horária de 20 horas presencial ou virtual.	Clear Treinamento	Resumo do Treinamento ID nº. (0056347375)	O produto ofertado atende a todos os requisitos técnicos exigidos no TR e Edital
	11	Treinamento nos equipamentos comutadores de rede tipo Switch Ethernet (Itens 5, 6 e 7) para turma de até 4 (quatro) alunos. (Descrição completa detalhada no ID nº. 0047888789)	Clear Treinamento	<input type="checkbox"/> Turma para 04 alunos com carga horária de 8 horas presencial ou virtual.	Clear Treinamento	Resumo do Treinamento ID nº. (0056353667)	O produto ofertado atende a todos os requisitos técnicos exigidos no TR e Edital
	12	Treinamento nos Pontos de Acesso Wireless (Item 8), para turma de até 4 (quatro) alunos. (Descrição completa detalhada no ID nº. 0047888789)	Clear Treinamento	<input type="checkbox"/> Turma para 04 alunos com carga horária de 8 horas presencial ou virtual.	Clear treinamento	Resumo do Treinamento ID nº. (0056353816)	O produto ofertado atende a todos os requisitos técnicos exigidos no TR e Edital

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO - TR	PART-NUMBER	DESCRIÇÃO DA PROPOSTA APRESENTADA	MARCA/MODELO	DILIGENCIA	SITUAÇÃO DA PROPOSTA
	13	Treinamento na Solução de Proteção de Endpoints (Item 9), para turma de até 4 (quatro) alunos. (Descrição completa detalhada no ID nº. 0047888789)	Clear Treinamento	<input type="checkbox"/> Turma para 04 alunos com carga horária de 8 horas presencial ou virtual.	Clear Treinamento	Resumo do Treinamento ID nº. (0056353944)	O produto ofertado atende a todos os requisitos técnicos exigidos no TR e Edital.

Conclusão da Análise da Proposta: Após a respectiva análise técnica, conforme documentação que constam no processo e em referência a proposta ofertada pela a empresa **CLEAR TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO S.A.**, que por se trata de uma aquisição a ser realizada em **LOTE ÚNICO**, (por se tratar de uma solução onde vários itens se integram formando uma só solução) a equipe do DETEINF/NRSDAD, analisou item por item ofertado, e concluiu que todo atenderam completamente a todas as exigências do Termo de Referência e o Edital, seja nas especificações técnicas e nos Treinamentos constantes nos itens 10, 11 , 12 e 13. Dessa forma, a Equipe Técnica da Polícia Civil (DETEINF/NRSDAD) decide que toda a **proposta** ofertada atende a todos os requisitos técnicos exigidos no Termo de Referência e Edital.

OBS: Segue link para futura pesquisa e analise:

https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/f10cede7-228d-11ef-8c42-fa163e15d75b/FortiOS-7.6.0-Administration_Guide.pdf

Porto Velho, 10 de janeiro de 2025.

JAIME CÉLIO VILARIM DE SÁ

Agente de Polícia
DETEINF/NRSDAD

MARCELO SOUZA DA SILVA

Agente de Polícia
DETEINF/DIRETOR DE DIVISÃO TÉCNICA



Documento assinado eletronicamente por **Marcelo Souza da Silva, Chefe de Unidade**, em 10/01/2025, às 12:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **JAIME CELIO VILARIM DE SA, Chefe de Unidade**, em 10/01/2025, às 12:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0056265668** e o código CRC **FBE15566**.

Referência: Caso responda este Parecer, indicar expressamente o Processo nº 0037.002497/2024-69

SEI nº 0056265668