

SPESIFIKASI TEKNIS
PENGADAAN PERPANJANGAN LISENSI PERANGKAT JARINGAN 2024

Kementerian/Lembaga	: (078) PUSAT PELAPORAN DAN ANALISIS TRANSAKSI KEUANGAN
Unit Eselon I	: (078) PUSAT PELAPORAN DAN ANALISIS TRANSAKSI KEUANGAN
Program	: (078.01.06) Program pencegahan dan pemberantasan tindak pidana pencucian uang dan pendanaan terorisme
Unit Eselon II	: Pusat Teknologi Informasi
Kegiatan	: (3381) Pengelolaan Teknologi Informasi

A. Latar Belakang

1. Dasar Hukum

Berdasarkan Peraturan Kepala PPATK Nomor 05 Tahun 2022 tentang Organisasi dan Tata Kerja Pusat Pelaporan dan Analisis Transaksi Keuangan, bahwa Pusat Teknologi Informasi mempunyai :

a. TUGAS :

Melaksanakan pengembangan dan pengelolaan data serta menyelenggarakan sistem informasi di lingkungan PPATK.

b. FUNGSI :

- 1) Penyiapan penyusunan dan pengelolaan rancangan kebijakan dan cetak biru sistem aplikasi, jaringan, infrastruktur, operasional, evaluasi keamanan, arsitektur Teknologi Informasi;
- 2) Penyiapan perumusan rekomendasi sistem aplikasi, perancangan sistem aplikasi antar muka, struktur basis data, arsitektur aplikasi dan basis data;
- 3) Penyiapan pelaksanaan pengembangan pemrograman dan implementasi sistem aplikasi;

- 4) Penyiapan pelaksanaan analisis dan pengujian fungsi sistem aplikasi yang dibangun atau dikembangkan;
- 5) Penyiapan perencanaan dan pelaksanaan sosialisasi penggunaan sistem aplikasi;
- 6) Penyiapan penyusunan petunjuk teknis di bidang teknologi informasi;
- 7) Penyiapan pengelolaan dan evaluasi keamanan system teknologi informasi;
- 8) Penyiapan pelaksanaan dan evaluasi terhadap penjaminan kualitas dan pengendalian kualitas terhadap layanan dan produk sistem teknologi informasi;
- 9) Penyiapan perumusan dan penyampaian rekomendasi sistem teknologi informasi;
- 10) Penyiapan penyelenggaraan system layanan teknologi informasi;
- 11) Penyiapan penyelenggaraan manajemen infrastruktur system teknologi informasi;
- 12) Penyiapan pemeliharaan infrastruktur, perangkat dan fasilitas penunjang teknologi informasi;
- 13) Penyiapan penyediaan kelangsungan layanan operasional system teknologi informasi berdasarkan Disaster Recovery Plan;
- 14) Penyiapan penyelenggaraan pengamanan dan penanganan insiden sistem teknologi informasi;
- 15) Pelaksanaan pengelolaan proses bisnis Pusat Teknologi Informasi; dan
- 16) Pelaksanaan administrasi Pusat Teknologi Informasi.

2. Gambaran Umum

Dalam rangka menjalankan tugas dan fungsinya, PPATK menerapkan sistem teknologi informasi (TI) guna mempermudah dan mempercepat proses kegiatannya (proses bisnis), sehingga pada akhirnya nanti diharapkan dapat mempercepat pencapaian Visi dan Misi PPATK. Penerapan TI tersebut sudah barang tentu disertai dengan risiko (*inherent risk*), diantaranya yaitu berupa risiko terkait hancurnya reputasi, kerugian finansial serta gangguan operasional bisnis PPATK akibat adanya serangan (*logic attack*) terhadap

celah keamanan (*vulnerability*) pada sistem teknologi informasi PPATK oleh pihak yang tidak bertanggung jawab.

Untuk meminimalkan potensi serangan (*logic attack*) terhadap sistem teknologi informasi PPATK, maka diperlukan upaya penutupan celah keamanan (*vulnerability*) secara maksimal, dimana diantaranya dengan melakukan pembelian dan pengelolaan perangkat keamanan seperti *Next Generation Firewall (NGFW)*, *WAF*, *sandbox*, *endpoint management*, *log analyzer*, *proxy* beserta fungsi fitur-fitur keamanan yang dimilikinya. Pengelolaan dimaksud diantaranya yaitu dengan melakukan perpanjangan lisensi dukungan operasional perangkat keamanan TI berikut dengan fitur-fitur keamanannya dari produsen maupun mata rantai bisnisnya, sehingga perangkat-perangkat tersebut beserta fitur-fitur keamanannya tersebut dapat terus beroperasi secara baik untuk memberikan manfaat dalam mencegah terjadinya serangan (*logic attack*) terhadap sistem teknologi informasi PPATK. Dukungan operasional dimaksud yaitu berupa dukungan bantuan teknis (perbaikan/penggantian) jika terjadi kerusakan pada perangkat keras/perangkat lunak dari perangkat keamanan TI tersebut, serta ketersediaan pembaruan perangkat lunaknya (*firmware update & security definition update file*).

B. Penerima Manfaat

Penerima manfaat dari perpanjangan lisensi dukungan operasional perangkat keamanan TI beserta fitur-fitur keamanannya adalah Pusat Teknologi Informasi selaku satuan kerja yang membidangi sistem teknologi informasi di PPATK.

C. Strategi Pencapaian Keluaran

1. Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan untuk memenuhi pengadaan ini adalah kontraktual berupa pengadaan perpanjangan lisensi yang dilakukan oleh Unit Kerja Pengadaan Barang Jasa (UKPBJ) di PPATK.

2. Tahapan dan waktu pelaksanaan

Tahapan pelaksanaan kegiatan untuk pencapaian Pengadaan Perpanjangan Lisensi Perangkat Jaringan yang akan dilaksanakan tahun 2024 berupa:

- a. Penyusunan spesifikasi teknis Perpanjangan lisensi Perangkat Jaringan tersebut dengan rincian sebagai berikut :

No.	Nama Barang	Tanggal Jatuh Tempo	Tanggal Perpanjangan Lisensi	Qty	Satuan
1					
	B. <u>Unified Threat Protection (UTP)</u> (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and Premium) C. Proactive and Local Support: 1) Service Coverage / Helpdesk 24 x 7 2) Preventive Maintenance: 6 times 3) Change Request: 24 times (hanya ketika diminta atau ada kebutuhan) 4) Corrective Maintenance: unlimited 5) On call standby engineer: Minimal certified NSE-7 atau Jaringan Solution Specialist dengan pengalaman implementasi atau maintenance terkait perangkat Jaringan sejenis minimal 2 tahun. 6) Max Response Time: 1 hour	30 April 2024	30 April 2025	2	Unit
	D. NBD 8x5 ECS Premium Hardware Replacement Services for Jaringan for Jabodetabek Area (RMA)	30 April 2024	30 April 2025	1	unit
2					
	B. <u>Unified Threat Protection (UTP)</u> (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and Premium) C. Proactive and Local Support: 1) Service Coverage / Helpdesk 24 x 7 2) Preventive Maintenance: 4 times 3) Change Request: 16 times (hanya ketika diminta atau ada kebutuhan) 4) Corrective Maintenance: unlimited 5) On call standby engineer: Minimal certified NSE-7 atau Jaringan Solution Specialist dengan pengalaman implementasi atau	13 September 2024	30 April 2025	1	Unit

No.	Nama Barang	Tanggal Jatuh Tempo	Tanggal Perpan- jangan Lisensi	Qty	Satu an
	maintenance terkait perangkat Jaringan sejenis minimal 2 tahun. 6) Max Response Time: 1 hour				
	D. NBD 8x5 ECS Premium Hardware Replacement Services for Jaringan for Jabodetabek Area (RMA)	13 Septem ber 2024	30 April 2025	1	Unit
3					
	B. <u>Advanced Threat Protection</u> (IPS, Advanced Malware Protection Service, Application Control, and Premium) C. Proactive and Local Support: 1) Service Coverage / Helpdesk 24 x 7 2) Preventive Maintenance: 6 times 3) Change Request: 24 times (hanya ketika diminta atau ada kebutuhan) 4) Corrective Maintenance: unlimited 5) On call standby engineer: Minimal certified NSE-7 atau Jaringan Solution Specialist dengan pengalaman implementasi atau maintenance terkait perangkat Jaringan sejenis minimal 2 tahun. 6) Max Response Time: 1 hour	30 April 2024	30 April 2025	2	Unit
	D. NBD 8x5 ECS Premium Hardware Replacement Services for Jaringan for Jabodetabek Area (RMA)	30 April 2024	30 April 2025	1	Unit
4					
	B. <u>Advanced Threat Protection</u> (IPS, Advanced Malware Protection Service, Application Control, and Premium) C. Proactive and Local Support: 1) Service Coverage / Helpdesk 24 x 7 2) Preventive Maintenance: 6 times	30 April 2024	30 April 2025	2	Unit

No.	Nama Barang	Tanggal Jatuh Tempo	Tanggal Perpan- jangan Lisensi	Qty	Satu an
	3) Change Request: 24 times (hanya ketika diminta atau ada kebutuhan) 4) Corrective Maintenance: unlimited 5) On call standby engineer: Minimal certified NSE-7 atau Jaringan Solution Specialist dengan pengalaman implementasi atau maintenance terkait perangkat Jaringan sejenis minimal 2 tahun. 6) Max Response Time: 1 hour				
	D. NBD 8x5 ECS Premium Hardware Replacement Services for Jaringan for Jabodetabek Area (RMA)	30 April 2024	30 April 2025	1	Unit
5					
	B. <u>Unified Threat Protection (UTP)</u> (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, URL, DNS & Video Filtering, Antispam Service, and Premium) C. Proactive and Local Support: 1) Service Coverage / Helpdesk 24 x 7 2) Preventive Maintenance: 6 times 3) Change Request: 24 times (hanya ketika diminta atau ada kebutuhan) 4) Corrective Maintenance: unlimited 5) On call standby engineer: Minimal certified NSE-7 atau Jaringan Solution Specialist dengan pengalaman implementasi atau maintenance terkait perangkat Jaringan sejenis minimal 2 tahun. 6) Max Response Time: 1 hour	30 April 2024	30 April 2025	1	Unit
	D. NBD 8x5 ECS Premium Hardware Replacement Services for Jaringan for Jabodetabek Area (RMA)	30 April 2024	30 April 2025	1	Unit
6					
	B. <u>Advanced Threat Protection</u> (IPS, Advanced Malware Protection Service, Application Control, and Premium) C. Proactive and Local Support:	30 April 2024	30 April 2025	1	Unit

No.	Nama Barang	Tanggal Jatuh Tempo	Tanggal Perpan- jangan Lisensi	Qty	Satu an
	1) Service Coverage / Helpdesk 24 x 7 2) Preventive Maintenance: 6 times 3) Change Request: 24 times (hanya ketika diminta atau ada kebutuhan) 4) Corrective Maintenance: unlimited 5) On call standby engineer: Minimal certified NSE-7 atau Jaringan Solution Specialist dengan pengalaman implementasi atau maintenance terkait perangkat Jaringan sejenis minimal 2 tahun 6) Max Response Time: 1 hour				
	D. NBD 8x5 ECS Premium Hardware Replacement Services for Jaringan for Jabodetabek Area (RMA)	30 April 2024	30 April 2025	1	Unit
7					
	B. <u>Advanced Threat Protection</u> (IPS, Advanced Malware Protection Service, Application Control, and Premium) C. Proactive and Local Support: 1) Service Coverage / Helpdesk 24 x 7 2) Preventive Maintenance: 6 times 3) Change Request: 24 times (hanya ketika diminta atau ada kebutuhan) 4) Corrective Maintenance: unlimited 5) On call standby engineer: Minimal certified NSE-7 atau Jaringan Solution Specialist dengan pengalaman implementasi atau maintenance terkait perangkat Jaringan sejenis minimal 2 tahun 6) Max Response Time: 1 hour	30 April 2024	30 April 2025	1	Unit
	D. NBD 8x5 ECS Premium Hardware Replacement Services for Jaringan for Jabodetabek Area (RMA)	30 April 2024	30 April 2025	1	Unit
8					
	B. <u>Advanced Threat Protection</u> (IPS, Advanced Malware Protection Service, Application Control, and Premium)	30 April 2024	30 April 2025	1	Unit

No.	Nama Barang	Tanggal Jatuh Tempo	Tanggal Perpan- jangan Lisensi	Qty	Satu an
	C. Proactive and Local Support: 1) Service Coverage / Helpdesk 24 x 7 2) Preventive Maintenance: 6 times 3) Change Request: 24 times (hanya ketika diminta atau ada kebutuhan) 4) Corrective Maintenance: unlimited 5) On call standby engineer: Minimal certified NSE-7 atau Jaringan Solution Specialist dengan pengalaman implementasi atau maintenance terkait perangkat Jaringan sejenis minimal 2 tahun 6) Max Response Time: 1 hour				
	D. NBD 8x5 ECS Premium Hardware Replacement Services for Jaringan for Jabodetabek Area (RMA)	30 April 2024	30 April 2025	1	Unit
9					
	B. <u>Advanced Threat Protection</u> (IPS, Advanced Malware Protection Service, Application Control, and Premium) C. Proactive and Local Support: 1) Service Coverage / Helpdesk 24 x 7 2) Preventive Maintenance: 6 times 3) Change Request: 24 times (hanya ketika diminta atau ada kebutuhan) 4) Corrective Maintenance: unlimited 5) On call standby engineer: Minimal certified NSE-7 atau Jaringan Solution Specialist dengan pengalaman implementasi atau maintenance terkait perangkat Jaringan sejenis minimal 2 tahun. 6) Max Response Time: 1 hour	30 April 2024	30 April 2025	1	Unit
	D. NBD 8x5 ECS Premium Hardware Replacement Services for Jaringan for Jabodetabek Area (RMA)	30 April 2024	30 April 2025	1	Unit
10					

No.	Nama Barang	Tanggal Jatuh Tempo	Tanggal Perpan- jangan Lisensi	Qty	Satu an
	B. <u>Advanced Threat Protection</u> (IPS, Advanced Malware Protection Service, Application Control, and Premium) C. Proactive and Local Support: 1) Service Coverage / Helpdesk 24 x 7 2) Preventive Maintenance: 6 times 3) Change Request: 24 times (hanya ketika diminta atau ada kebutuhan) 4) Corrective Maintenance: unlimited 5) On call standby engineer: Minimal certified NSE-7 atau Jaringan Solution Specialist dengan pengalaman implementasi atau maintenance terkait perangkat Jaringan sejenis minimal 2 tahun. 6) Max Response Time: 1 hour	30 April 2024	30 April 2025	1	Unit
	D. NBD 8x5 ECS Premium Hardware Replacement Services for Jaringan for Jabodetabek Area (RMA)	30 April 2024	30 April 2025	1	Unit
11					
	B. <u>Standard Bundle (Premium plus AV, Security Service.</u> C. Proactive and Local Support: 1) Service Coverage / Helpdesk 24 x 7 2) Preventive Maintenance: 6 times 3) Change Request: 24 times (hanya ketika diminta atau ada kebutuhan) 4) Corrective Maintenance: unlimited 5) On call standby engineer: Minimal certified NSE-7 atau Jaringan Solution Specialist dengan pengalaman implementasi atau maintenance terkait perangkat Jaringan sejenis minimal 2 tahun. 6) Max Response Time: 1 hour	30 April 2024	30 April 2025	2	Unit
	D. NBD 8x5 ECS Premium Hardware Replacement Services for Jaringan for Jabodetabek Area (RMA)	30 April 2024	30 April 2025	1	Unit
12					

No.	Nama Barang	Tanggal Jatuh Tempo	Tanggal Perpan- jangan Lisensi	Qty	Satu an
	B. <u>SWG Protection</u> - Jaringan & Video Filtering, DNS Filtering, Application Control, DLP, IPS, AV, Botnet (IP/Domain), Sandbox Cloud including Virus Outbreak and Content Disarm & Reconstruct. 500 User license with SWG Protection C. Premium Support D. Proactive and Local Support: 1) Service Coverage / Helpdesk 24 x 7 2) Preventive Maintenance: 6 times 3) Change Request: 24 times (hanya ketika diminta atau ada kebutuhan) 4) Corrective Maintenance: unlimited 5) On call standby engineer: Minimal certified NSE-7 atau Jaringan Solution Specialist dengan pengalaman implementasi atau maintenance terkait perangkat Jaringan sejenis minimal 2 tahun. 6) Max Response Time: 1 hour	30 April 2024	30 April 2025	1	Unit
	E. NBD 8x5 ECS Premium Hardware Replacement Services for Jaringan for Jabodetabek Area (RMA)	30 April 2024	30 April 2025	1	Unit
13					
	B. Sandbox Threat Intelligence (Antivirus, IPS, Jaringan Filtering, File Query, Industrial Security, SandBox Engine) plus Premium C. Proactive and Local Support: 1) Service Coverage / Helpdesk 24 x 7 2) Preventive Maintenance: 6 times 3) Change Request: 24 times (hanya ketika diminta atau ada kebutuhan) 4) Corrective Maintenance: unlimited 5) On call standby engineer: Minimal certified NSE-7 atau Jaringan Solution Specialist dengan pengalaman implementasi atau maintenance terkait perangkat Jaringan sejenis minimal 2 tahun. 6) Max Response Time: 1 hour	30 April 2024	30 April 2025	1	Unit

No.	Nama Barang	Tanggal Jatuh Tempo	Tanggal Perpan- jangan Lisensi	Qty	Satu an
	D. NBD 8x5 ECS Premium Hardware Replacement Services for Jaringan for Jabodetabek Area (RMA)	30 April 2024	30 April 2025	1	Unit
14					
	B. EPP/APT Subscription for 600 endpoints. Includes VPN/ZTNA Agent, EPP/APT, on-prem EMS with 24x7 C. Proactive and Local Support: 1) Service Coverage / Helpdesk 24 x 7 2) Preventive Maintenance: 6 times 3) Change Request: 24 times (hanya ketika diminta atau ada kebutuhan) 4) Corrective Maintenance: unlimited 5) On call standby engineer: Minimal certified NSE-7 atau Jaringan Solution Specialist dengan pengalaman implementasi atau maintenance terkait perangkat Jaringan sejenis minimal 2 tahun. 6) Max Response Time: 1 hour	30 April 2024	30 April 2025	1	Unit
15					
	B. Premium Support (for 1-Unlimited GB/Day of Logs) C. Proactive and Local Support: 1) Service Coverage / Helpdesk 24 x 7 2) Preventive Maintenance: 6 times 3) Change Request: 24 times (hanya ketika diminta atau ada kebutuhan) 4) Corrective Maintenance: unlimited 5) On call standby engineer: Minimal certified NSE-7 atau Jaringan Solution Specialist dengan pengalaman implementasi atau maintenance terkait perangkat Jaringan sejenis minimal 2 tahun. 6) Max Response Time: 1 hour	30 April 2024	30 April 2025	1	Unit

- b. Pengadaan termasuk voucher Workshop Pengoperasian Perangkat dan Sertifikasi Jaringan Professional untuk 6 peserta

- c. Pengadaan barang yang dilakukan oleh Unit Kerja Pengadaan Barang Jasa (UKPBJ) PPATK
- d. Pemeliharaan dan dukungan teknis
- e. Jangka waktu pekerjaan pengadaan perpanjangan lisensi paket Jaringan selama 60 hari kalender
- f. Matriks Kegiatan

Tahapan kegiatan	BULAN							
	1	2	3	4		12	1	4
Penyusunan Spesifikasi Teknis dan Persyaratan Umum	2024							
Pengadaan Perpanjangan Lisensi	2024	2024	2024					
Pemeliharaan dan Dukungan Teknis				2024	2024	2024	2024	2025

D. Kurun Waktu Pencapaian Keluaran

Keluaran dari kegiatan ini adalah tersedianya perpanjangan lisensi yang sesuai dengan kebutuhan PPATK. Untuk pengadaan Perpanjangan lisensi direncanakan diadakan pada bulan Januari 2024, implementasi dilakukan sesuai dengan masa habis lisensi dan pemeliharaan dilakukan sampai masa lisensi selesai.

E. Biaya yang diperlukan

Untuk mendukung kegiatan Pengadaan perpanjangan lisensi support, anggaran 2024 menggunakan DIPA kode 078.01.3381.CCL.001.056.B.523121 – Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Mesin dengan pagu yang tersedia sebesar Rp. **8.090.680.000,-** (*Delapan Miliar Sembilan Puluh Juta Enam Ratus Delapan Puluh Ribu Rupiah*).

Pejabat Pembuat Komitmen

