

SPESIFIKASI TEKNIS
PENGADAAN PERPANJANGAN PAKET LISENSI SUPPORT
SAN STORAGE TAHUN ANGGARAN 2023

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 pasal 84 dan pasal 85 Peraturan Kepala PPATK Nomor 03 Tahun 2017 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 sistem 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 sistem layanan teknologi informasi;
 - 11) Penyiapan penyelenggaraan manajemen infrastruktur sistem teknologi informasi;
 - 12) Penyiapan pemeliharaan infrastruktur, perangkat dan fasilitas penunjang teknologi informasi;
 - 13) Penyiapan penyediaan kelangsungan layanan operasional sistem teknologi informasi berdasarkan Disaster Recovery Plan;
 - 14) Penyiapan penyelenggaraan pengamanan dan penanganan insiden sistem teknologi informasi;
 - 15) Pelaksanaan pengelolaan proses bisnis Pusat Teknologi Informasi;
 - 16) Pelaksanaan administrasi Pusat Teknologi Informasi.

2. Gambaran Umum

Dalam pemenuhan sistem teknologi informasi PPATK guna mendukung Operasional Teknologi Informasi di Data Center dan Data Recovery Center, Pusat Teknologi Informasi sebagai unit kerja yang membidangnya memiliki tanggung jawab untuk mempersiapkan kebutuhan sistem teknologi informasi yang salah satunya terkait infrastruktur teknologi informasi, yaitu perangkat keras (*Hardware*), di antaranya berupa penyediaan paket lisensi *support* sistem *Storage Area Network* (SAN).

Storage Area Network (SAN) berfungsi sebagai tempat menyimpan data-data sistem *core* dan *image server non-core* yang ada pada sistem virtualisasi. Mengingat pentingnya fungsi perangkat ini, maka diperlukan *maintenance* dan *technical support* dari *principal* untuk menjamin keberlangsungan fungsinya.

Adapun maksud pemenuhan kebutuhan tersebut pada tahun 2023 sebagai berikut:

- Menjamin ketersediaan (*High Availability*) sistem *Storage Area Network* (SAN) dalam mendukung proses pengelolaan data PPATK.
- Menjamin keberlangsungan sistem *Storage Area Network* (SAN) dalam mendukung tugas dan fungsi PPATK dalam proses pencegahan dan pemberantasan APUPPT.

B. Penerima Manfaat

Penerima manfaat dari pengadaan perpanjangan paket lisensi *support Storage Area Network* (SAN) adalah Pusat Teknologi Informasi selaku pelaksana untuk mendukung tugas, fungsi dan wewenang PPATK sebagai *Financial Intelligence Unit*.

C. Strategi Pencapaian Keluaran

1. Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan untuk memenuhi pengadaan ini adalah kontraktual berupa pengadaan perpanjangan lisensi dengan tender dan proses pemilihan dilakukan oleh Unit Kerja Pengadaan Barang/Jasa di

PPATK.

2. Tahapan dan waktu pelaksanaan

Tahapan pelaksanaan kegiatan untuk Pengadaan Perpanjangan Paket Lisensi Support SAN Storage yang akan dilaksanakan tahun 2023, meliputi:

a. Penyusunan spesifikasi teknis dan persyaratan umum perpanjangan paket lisensi support dengan rincian sebagai berikut :

▪ Spesifikasi Teknis

No.	Nama Barang	Tanggal Jatuh Tempo	Tanggal Perpanjangan Lisensi (Aligned End Date)	Qty	Satuan
1.	Renewal SAN				
	a. SAN Core DRC				
	▪ DELL EMC SC5020 (ST: 1V6YFL2)	31-Dec-22	31-Aug-24	1	Unit
	▪ DELL STORAGE SC420 (ST: 80XHRZ2)				
	b. SAN VM DC				
	▪ DELL EMC SC5020 (ST: 7NTNLN2)	30-Nov-23	31-Aug-24	1	Unit
	▪ DELL STORAGE SC420 (ST: 10X4R33)				
	c. SAN Core1 DC				
	▪ DELL EMC SC5020 (ST: 2Z72GL2)	31-Jul-23	31-Aug-24	1	Unit
	▪ DELL STORAGE SC420 (ST: 18H8HY2)				
	▪ DELL STORAGE SC420 (ST: 6FZRG53)				
	d. SAN VM DRC				
	▪ DELL EMC SC5020 (ST: 6FHLLN2)	31-May-23	31-Aug-24	1	Unit
	▪ DELL STORAGE SC420 (ST: 10X2R33)				
	e. SAN Core2 DC				
	▪ DELL EMC SC5020 (ST: 6FZTG53)	18-Sep-23	31-Aug-24	1	Unit
	▪ DELL STORAGE SC420 (ST: 6FZQG53)				
	▪ DELL STORAGE SC420 (ST: 6FZSG53)				

2.	Professional Services - Principal Support Services, meliputi: ✓ PHONESUPP(EMC) ✓ ProSupport Plus Onsite with Technical Support ✓ 4 Hour 7x24 Mission Critical Support WITHOUT OPTIMIZED+KYHD (Keep Your Hard Drive) dari principal. Dalam hal ini, PPATK diijinkan atas hak kepemilikan fisik hard drive internal yang rusak untuk memastikan keamanan data rahasia, hak milik atau sensitif. - Local Support Services, meliputi: ✓ Service Coverage / Helpdesk 24 x 7 ✓ Preventive Maintenance: 5 times ✓ Change Request: 9 times ✓ Corrective Maintenance: unlimited ✓ On call standby engineer ✓ Max Response Time: 1 hour		31-Aug-24	1	Lot
----	--	--	-----------	---	-----

▪ Persyaratan Umum

- ✓ Menyertakan tenaga teknis minimal 2 orang yang memiliki pengalaman minimal 3 tahun dalam melakukan konfigurasi dan *troubleshooting* storage sejenis, disertai dengan surat keterangan pengalaman dan Daftar Riwayat Hidup.
 - ✓ Menyertakan surat dukungan dari prinsipal resmi di Indonesia.
- b. Pengadaan barang yang dilakukan oleh Unit Kerja Pengadaan Barang dan Jasa (UKPBJ) PPATK.
- c. Perpanjangan *license* dan pemeliharaan.
- d. Jangka waktu pelaksanaan pekerjaan pengadaan perpanjangan lisensi paket SAN Storage selama 270 hari kalender.

e. Matriks Kegiatan.

Tahapan kegiatan	2022			2023												2024							
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8
Penyusunan Spesifikasi Teknis																							
Pengadaan Barang																							
Durasi Lisensi																							

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 Desember 2022, implementasi dilakukan sesuai dengan masa habis lisensi dan pemeliharaan dilakukan sampai masa lisensi selesai.

E. Biaya yang diperlukan

Untuk mendukung kegiatan Pengadaan Perpanjangan Paket Lisensi Support SAN Storage, anggaran 2023 yang tersedia sebesar Rp. **6.500.000.000,-** (*Enam Miliar Lima Ratus Juta Rupiah*).

Pejabat Pembuat Komitmen PTI



Jumta Jaya