TERM OF REFERENCE (TOR)
ATS LISENSI VMWARE DC DRC
TAHUN ANGGARAN 2024

PUSAT DATA DAN TEKNOLOGI INFORMASI
ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
TAHUN ANGGARAN 2023

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE

KERANGKA ACUAN KERJA/TERM OF REFERENCE

ATS LISENSI VMWARE DC DRC

Kementerian Negara/Lembaga	:	(020) Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral
Unit Eselon I / II	:	(01) Sekretariat Jenderal KESDM / (412617) Pusat Data dan Teknologi Informasi ESDM
Program	:	(020.01.WA) Program Dukungan Manajemen
Sasaran Program	:	(001) Terwujudnya Pengelolaan Data Dan Teknologi Informasi Kementerian ESDM Secara Terintegrasi
Indikator Kinerja Program	:	Indeks Kepuasan Layanan (Skala 5)
Kegiatan	:	(6362) Pengelolaan Data, Informasi, Komunikasi dan Kerjasama, Legislasi dan Litigasi
Sasaran Kegiatan	:	Layanan Sektor ESDM Yang Optimal
Indikator Kinerja Kegiatan	:	1. Tingkat Kepuasan Penggunaan Sistem TIK 2. Persentase Pengelolaan Teknologi Informasi Kementerian ESDM
Klasifikasi Rincian Output	:	(6362.CAN) Sarana Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi
Indikator KRO	:	Jumlah unit
Rincian Output	:	(6362.CAN.111) Sarana Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi
Indikator RO	:	Jumlah unit
Volume RO	:	34
Satuan	:	Unit

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE

A. Latar Belakang

a. Dasar Hukum

I. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2008 sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2016 tentang Perubahan atas Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik;

II. Peraturan Pemerintah Nomor 71 Tahun 2019 tentang Penyelenggaraan Sistem dan Transaksi Elektronik;

III. Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Presiden Nomor 12 Tahun 2021 tentang Perubahan atas Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah;

IV. Peraturan Presiden Nomor 95 Tahun 2018 tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik;

V. Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 15 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral;

VI. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 208 Tahun 2019 tentang Petunjuk Penyusunan dan Penelaahan Rencana Kerja dan Anggaran Kementerian Negara/Lembaga dan Pengesahan Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran;

VII. Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 1927K/03/MEM/2018 tentang Kebijakan Tata Kelola dan Rencana Induk Teknologi Informasi dan Komunikasi di Lingkungan Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.

VIII. Keputusan Menteri ESDM Nomor 173 Tahun 2022 tentang Penyelenggaraan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik di Lingkungan Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral;

IX. Keputusan Menteri ESDM Nomor 319 Tahun 2023 tentang Sistem Manajemen Keamanan Informasi Dalam Penyelenggaraan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik di Lingkungan Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.

X. Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 9 K/DI.03/MEM.S/2021 tentang Pedoman Standar Siklus

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE

Pengembangan Aplikasi Di Lingkungan Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.

b. Gambaran Umum

Sehubungan dengan peningkatan fasilitas dan kemampuan pengolahan data sistem pada aplikasi yang melayani sektor Energi dan Sumber Daya Mineral, Pusat Data dan Teknologi Informasi melakukan pengelolaan terhadap server-server aplikasi integrasi membutuhkan kehandalan dalam perangkat teknologi informasi, selaras juga dengan rencana induk Teknologi Informasi Kementerian ESDM terkait integrasi seluruh server, membawa konsekuensi berupa tuntutan akan ketersediaan sistem informasi yang handal dan memudahkan pengguna untuk memperoleh informasi secara cepat dan akurat. Pada era kemajuan Teknologi Informasi saat ini, kehandalan perangkat server memiliki pengaruh yang sangat signifikan terhadap kelangsungan kegiatan suatu organisasi. Demikian halnya dengan KESDM, layanan-layanan yang disediakan memiliki peran vital dalam memperlancar proses bisnis/kegiatan di setiap unit kerja yang ada pada umumnya. Oleh karena itu, upaya perbaikan dan pengembangan perangkat server lebih lanjut perlu terus dilakukan agar mampu mendukung beban kerja berupa pengumpulan, penyiapan, dan diseminasi informasi yang semakin meningkat. Salah satu infrastruktur utama yang menjadi penentu di Kementerian ESDM adalah Lisensi VMware. Lisensi VMware diperlukan guna mendukung proses infrastruktur yang ada di Kementerian ESDM agar dapat berjalan baik, saat ini Pusdatin ESDM telah memiliki beberapa Lisensi VMware dan *Annual Technical Support* (ATS) lisensi VMware ini akan berakhir pada 30 April 2024, sehingga diperlukan perpanjangan ATS Lisensi VMWare guna menunjang kinerja aplikasi pada DC dan DRC KESDM.

B. Tujuan Kegiatan

Maksud kegiatan ini adalah untuk menyediakan *Annual Technical Support* (ATS) untuk perangkat lunak VMware DC DRC demi menunjang kinerja aplikasi yang handal sesuai kebutuhan untuk mendukung Teknologi Informasi di Kementerian ESDM dalam rangka peningkatan fasilitas dan kemampuan pengolahan data sistem informasi di Lingkungan KESDM.

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE

C. Ruang Lingkup Pekerjaan

Adapun ruang lingkup pekerjaan ini meliputi:

1. Pengadaan *Annual Technical Support* (ATS) VMware DC DRC untuk 1 tahun sesuai dengan spesifikasi teknis barang sebagai berikut:

No	Product Description	Product Code	Qty
1	**vSphere ENT+ Subs (include vCenter & Tanzu)** VMware vSphere 8 Enterprise Plus with Tanzu Kubernetes Grid - 1-Year Prepaid Commit Subscription - Per Core. VMware vSphere 8 Enterprise Plus with Tanzu Kubernetes Grid includes Production Support and is licensed Per Core with a minimum of 16 Cores per CPU required	VS8-EPLTSR-SK-TLSS-1Y-C	1256
2	**vRealize (Aria) Suite STD Subs** VMware Aria Suite Standard Term License (per Core) - 12 month Prepaid	ARAC-STD-TLSS-1Y-C	1256
3	**NSX ENT+ Subs** VMware NSX Enterprise Plus per Core for 1-year term. Requires NSX 3.2 (minimum). Includes Production Support and Subscription.	NSX-T_EPL-C-TLSS-C	280

2. Spesifikasi penyedia sebagai berikut :

   a. Penyedia memiliki Surat Dukungan dari Prinsipal/Pabrikan/ Pemegang brand VMware.

   b. Penyedia merupakan partner dengan level Advanced untuk produk VMware

   c. Penyedia memiliki Surat Kesanggupan untuk dukungan teknis dan local support selama 1 (satu) tahun.

   d. Memiliki tenaga teknis dengan gelar Pendidikan S1 Jurusan Sistem Informasi / Teknologi Informasi dengan memiliki pengalaman minimal 2 tahun dan memiliki sertifikasi *VMware Certified Professional Data Center Virtualization 2022.*

   e. Memiliki tenaga teknis dengan gelar Pendidikan S1 dengan memiliki pengalaman minimal 1 tahun dan memiliki sertifikasi *VMware Certified Professional Network Virtualization 2021.*

D. Lokasi Pekerjaan

Lokasi Pekerjaan ini adalah di *Data Center* KESDM.

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE

E. Strategi Pencapaian Keluaran

Pada Kegiatan pengadaan ATS Lisensi Vmware *DC DRC*, untuk mencapai hasil/output kegiatan ini dilaksanakan dengan ketentuan yang berlaku (*e-purchasing*).

F. Jangka Waktu

Jangka Waktu kegiatan pengadaan ATS Lisensi Vmware *DC DRC* adalah 2 (dua) bulan di tahun 2024.

G. Tahapan dan Waktu Pelaksanaan

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan							
		Bulan ke-1				Bulan ke-2			
		1	2	3	4	1	2	3	4
1	Tanda Tangan Kontrak								
2	Pembelian								
3	Kick-Off Meeting								
4	Implementasi								
5	Dokumentasi								

H. Biaya Yang Dibutuhkan

Untuk melaksanakan kegiatan ini dibutuhkan biaya sebesar Rp 11,100,000,000,- *(Sebelas Milyar Seratus Juta Rupiah)* dengan RAB terlampir.

Demikian Kerangka Acuan Kerja dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 6 Desember 2023
Penanggung Jawab Kegiatan
Kepala Pusat,

Ditandatangani secara elektronik
Chrisnawan Anditya

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE