KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)
PENGADAAN LISENSI VMWARE VSPHERE FOUNDATION 9
PADA
PT KLIRING BERJANGKA INDONESIA

Menara Danareksa Lt.6
Jl. Medan Merdeka Selatan No. 14
Gambir, Kota Jakarta Pusat
Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10110

DAFTAR ISI

1. LATAR BELAKANG 2
2. TUJUAN 2
3. SASARAN 2
4. RUANG LINGKUP KEGIATAN/ PEKERJAAN 2
5. OUTPUT DAN OUTCOME 3
6. LOKASI KEGIATAN 3
7. WAKTU PELAKSANAAN 3
8. METODOLOGI PELAKSANAAN 3
9. KEBUTUHAN SUMBER DAYA 3
10. TIMELINE KEGIATAN PENGADAAN 4
11. MEKANISME PELAKSANAAN 4
12. KOMPOSISI PENILAIAN 4
13. PENUTUP 5

1. **Latar Belakang**

   Dalam rangka mendukung keberlangsungan operasional teknologi informasi PT KBI, aplikasi bisnis dan operasional, seperti SKD, SITNA, ISWARE, FAS, dan aplikasi lainnya, berjalan di atas infrastruktur virtualisasi VMware vSphere. Teknologi ini digunakan untuk mengelola dan membagi sumber daya komputasi, seperti CPU, memori, dan penyimpanan, secara optimal sesuai dengan kebutuhan masing-masing aplikasi.

   Saat ini, lisensi VMware vSphere yang digunakan pada site Data Center (DC) dan Disaster Recovery Center (DRC) akan berakhir pada bulan Desember 2026. Oleh karena itu, diperlukan pembaruan lisensi untuk memastikan keberlanjutan penggunaan platform virtualisasi serta menjaga stabilitas dan ketersediaan layanan aplikasi yang berjalan di atasnya.

   Pengadaan lisensi VMware vSphere mencakup kebutuhan pada site DC dan DRC dengan total keseluruhan 288 core fisik. Pembaruan lisensi ini diharapkan dapat mendukung kelangsungan operasional infrastruktur virtualisasi, menjaga ketersediaan layanan aplikasi, serta memastikan pengelolaan sumber daya komputasi tetap berjalan sesuai kebutuhan perusahaan.

2. **Tujuan**

   Tujuan umum: menjamin keberlangsungan platform virtualisasi serta proteksi data dan disaster recovery KBI melalui perpanjangan lisensi VMware Foundation 9

   Tujuan khusus:

   a. Menjaga keamanan dan kepatuhan dengan memastikan platform virtualisasi tetap memperoleh pembaruan dan patch keamanan, serta memenuhi standar UU PDP 2022.
   b. Menjamin legalitas dan keberlanjutan penggunaan VMware Foundation 9 pada DC dan DRC.
   c. Mengintegrasikan Veeam dengan VMware untuk replikasi antara DC dan DRC.
   d. Menjamin proteksi data dan pemulihan yang cepat dan andal.

3. **Sasaran**

   Sasaran bisnis yang ingin dicapai dengan pengadaan ini antara lain:

   a. Mengurangi risiko downtime akibat serangan siber sebesar 98%.
   b. Meningkatkan kecepatan pemulihan bencana (disaster recovery) hingga 90%.
   c. Memastikan replikasi otomatis untuk VM kritis.
   d. Memenuhi komitmen SLA layanan 99,99% untuk aplikasi kritis dan layanan pemulihan.

4. **Ruang Lingkup Kegiatan/ Pekerjaan**

   Lingkup pengadaan terbatas pada penyediaan lisensi, dengan rincian:

   a. VMware Foundation 9

   - Lisensi VMware Foundation 9 untuk DC dan DRC, masing-masing untuk 144 core dengan total 288 core, periode 12 bulan / 1 tahun.

- Aktivasi dan registrasi lisensi.

Batasan: pengadaan ini tidak mencakup jasa migrasi, upgrade, instalasi, konfigurasi, pelatihan, maupun layanan dukungan teknis (support).

Tanggung jawab para pihak: vendor bertanggung jawab menyediakan serta mengaktivasi dan meregistrasi lisensi, dan menjaga kerahasiaan informasi KBI; KBI (Tim DTI) menyediakan data yang diperlukan, memverifikasi lisensi, serta memproses pembayaran sesuai ketentuan.

5. Output dan Outcome

Output:

a. Lisensi aktif VMware Foundation 9 untuk DC dan DRC (masing-masing 144 core dengan total 288 core).
b. Berita Acara Serah Terima Lisensi.

Outcome:

a. Platform virtualisasi KBI di DC dan DRC tetap berlisensi sah dan memperoleh pembaruan keamanan.
b. Replikasi otomatis VM kritis antara DC dan DRC tetap berjalan dengan lisensi yang sah.
c. Terpenuhinya aspek kepatuhan dan SLA layanan kritis, termasuk layanan pemulihan.

6. Lokasi Kegiatan

Pekerjaan dilaksanakan di kantor PT Kliring Berjangka Indonesia, Menara Danareksa Lt. 6, Jl. Medan Merdeka Selatan No. 14, Jakarta Pusat 10110, serta pada lingkungan DC dan DRC KBI sepanjang diperlukan untuk aktivasi lisensi.

7. Waktu Pelaksanaan

Penyerahan dan aktivasi lisensi dilakukan paling lambat 30 hari kalender sejak kontrak ditandatangani dan sebelum masa berlaku lisensi berjalan berakhir, yaitu 24 Desember 2026 untuk Vmware.

8. Metodologi Pelaksanaan

Pengadaan dilaksanakan melalui terbatas. Tahapan pengadaan mengikuti jadwal pada bagian Timeline Proses Pengadaan.

Setelah kontrak ditandatangani, vendor menyerahkan serta mengaktivasi dan meregistrasi lisensi, kemudian Tim DTI melakukan verifikasi.

9. Kebutuhan Sumber Daya

Kebutuhan vendor :

a. Merupakan mitra resmi (partner) *VMware* yang masih aktif dan berlaku.
b. Memiliki personel yang tersertifikasi VMware sesuai ruang lingkup pekerjaan

Keterangan : Jika syarat yang diajukan di KAK tidak memenuhi, tetap ke tahap selanjutnya.

Spesifikasi produk dan jasa:

Item	Spesifikasi	Keterangan
Lisensi VMware DC	VMware Foundation 9	144 core
Lisensi VMware DRC	VMware Foundation 9	144 core
Aktivasi dan registrasi	Aktivasi dan registrasi seluruh lisensi	1 lot

10. Timeline Kegiatan Pengadaan

Tanggal Mulai (Sejak Perencanaan) 10/29/2026

Tanggal Mulai Pengadaan 11/9/2026

Tahap	Durasi (Hari)	Kegiatan Operasional	Unsur Bertanggung Jawab	Jadwal	Waktu	Keterangan
Pelaksanaan & Evaluasi	3	Pendaftaran	Tim Pengadaan Pengadaan	11/12/2026	15.00 WIB	Pendaftaran dilakukan melalui link website PTKBI.COM
	1	Penjelasan Dokumen (Aanwijzing)	User & Tim Pengadaan	11/13/2026	10.00 WIB - 17.00 WIB	Invitation dikirimkan ke email PIC masing-masing penyedia.
	3	Submit Proposal Teknis dan Surat Penawaran Harga	Penyedia	11/18/2026	17.00 WIB	Dikirimkan ke email pengadaan@ptkbi.com dan cc: dti@ptkbi.com
	1	Evaluasi Proposal Teknis dan Penawaran Harga	Tim Pengadaan dan User	11/19/2026	-	proses internal KBI
	2	Klarifikasi & Negosiasi	Fungsi Pengadaan & User	11/23/2026	10.00 WIB - 17.00 WIB	akan dikirimkan jadwal ke email masing-masing penyedia
	1	Batas Waktu Submit Penawaran Revisi Teknis dan Harga	Penyedia	11/24/2026	11.59 WIB	Dikirimkan ke email pengadaan@ptkbi.com dan cc: dti@ptkbi.com
	1	Evaluasi Administratif & Penawaran (Penilaian)	Tim Pengadaan dan User	11/25/2026	-	proses internal KBI
Penetapan & Perikatan	2	Penetapan Pemenang & Pengumuman Pemenang	Tim Pengadaan	11/27/2026	-	proses internal KBI
	4	Masa Sanggah	Penyedia	12/3/2026	-	4 hari kerja
	10	Otorisasi & Kontrak	Pejabat Berwenang & Unsur Legal	12/17/2026	-	-

Note:
- Jadwal diatas tidak termasuk hari libur (hanya hari kerja)
- Jadwal diatas dapat berubah (lebih cepat atau mundur) apabila terdapat penyesuaian jadwal yang disebabkan oleh Internal KBI/ Eksternal (Penyedia)

11. Mekanisme Pelaksanaan

Alur pelaksanaan kegiatan adalah sebagai berikut:

1. Tim DTI mengajukan permintaan pengadaan renewal lisensi VMware Foundation 9
2. Tim Pengadaan melaksanakan proses pengadaan sesuai jadwal dan menetapkan pemenang.
3. Vendor pemenang menandatangani kontrak.
4. Vendor menyerahkan serta mengaktivasi dan meregistrasi seluruh lisensi.
5. Tim DTI memverifikasi lisensi dan para pihak menandatangani Berita Acara Serah Terima Lisensi.
6. Vendor mengajukan tagihan dan KBI melakukan pembayaran.

12. Komposisi Penilaian

Pemilihan penyedia dilakukan melalui tender terbatas dengan komposisi penilaian yang terdiri dari aspek teknis (kesesuaian spesifikasi lisensi dan status sebagai Gold Partner vmware) dan aspek harga.

Komposisi penilaian ditetapkan **sebesar 10% untuk aspek teknis dan 90% untuk Harga**.

13. Penutup

Perpanjangan lisensi VMware Foundation 9 menjadi langkah penting untuk menjaga keamanan, kepatuhan, proteksi data, dan keberlangsungan layanan KBI. Demikian Kerangka Acuan Kerja ini disusun sebagai pedoman pelaksanaan renewal kedua lisensi di PT Kliring Berjangka Indonesia (Persero).