

Bagian : QC

ANALISA PERMINTAAN BARANG

Due date : 11-May-26

Tanggal : 17-Mar-26

No	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Stok Saat Ini (A)	Rencana Kebutuhan (B)	Kekurangan (A -B + C)	Pending Penerimaan (C)	Jumlah	Realisasi Pembelian	Realisasi Penggunaan
1	FCIP00173	Software Empower	Un	0	1	-1	0	1	0	0

Catatan :

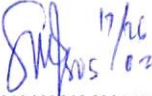
Software Empower Enterprise versi 3.8.1 Plus Server

- Suatu software beserta server untuk menunjang analisa menggunakan instrumen HPLC dan UPLC Waters dari mulai operasional, pengolahan data, backup dan restore data yang telah memenuhi persyaratan *data integrity* sesuai dengan regulasi 21 CFR part 11.
- Estimasi harga: Rp.1.192.140.000 (include VAT)

Latar Belakang Permintaan:

- Saat ini instrumen HPLC dan UPLC brand Waters milik Dept. QC terdiri dari: 11 HPLC dengan detektor UV, 3 HPLC dengan detektor PDA, 1 HPLC dengan detektor RID-UV dan 3 UPLC dengan detektor UV.
- Masing-masing instrumen tersebut telah terhubung pada satu server dengan sistem enterprise yang memungkinkan data dapat diakses dan diolah dalam suatu sistem melalui Software Empower versi FR 3. Saat ini Software versi FR 3 (eksisting) sudah obsolete sejak 30 April 2024 (pernyataan supplier terlampir), sehingga tidak di support lagi oleh Microsoft dan juga Waters apabila terjadi kendala backup restore data maupun kerusakan data dan aplikasi.
- Sehingga diperlukan upgrade Software Empower ke versi 3.8.1 beserta upgrade server dalam menunjang kegiatan analisa dengan menggunakan instrumen HPLC dan UPLC untuk meningkatkan integritas data, serta sebagai upaya preventive pengamanan sistem dan data analisa HPLC dan UPLC.
- Terlampir latar belakang permintaan, penawaran harga, pernyataan obsolete dan service report PT. Kromtekindo.

Dibuat


.....

Mengetahui


Robertus Luky P.
.....

 PT. MERSIFARMA TM SUKABUMI-INDONESIA	FORMULIR LATAR BELAKANG PERMINTAAN BARANG		Diisi oleh Pemohon	
	DEPARTEMEN : QUALITY CONTROL		No. : <u>008</u> /LBPB/ <u>III</u> /20 <u>26</u>	
☐ Peralatan Produksi ☐ Peralatan Engineering ☐ Peralatan Umum / Logistik / K3 ☐ Peralatan Komputer ☐ Peralatan Laboratorium ☒ <u>Software dan server</u> ☐ _____ ☐ _____			Rencana Waktu Penggunaan: <u>April 2026</u>	
			Lead time Purchasing : <u>60 hari</u>	
☐ Peralatan Baru ☐ Penambahan ☒ Penggantian ☐ Berita Acara Kerusakan				
SYARAT WAJIB PERALATAN BARU DAN PENAMBAHAN: - Lampirkan Foto / Brosur / Leaflet / Drawing Peralatan Baru. - Lampirkan Estimasi Harga atau Penawaran Harga. - Permintaan Peralatan Jenis Baru dibuat hanya sekali untuk awal mendaftarkan ke sistem QAD. - Permintaan Penambahan Peralatan jenis yang sama tetap mengisi Formulir dengan melampirkan Histori Peralatan beserta Nomor Inventaris sebelumnya. - Barang diterima oleh Pemohon wajib memberikan Nomor Inventaris sesuai penomoran standar perusahaan. SYARAT WAJIB PENGANTIAN: - Lampirkan Foto Peralatan sebelumnya yang akan diganti. - Lampirkan Berita Acara Kerusakan. - Permintaan Penggantian Peralatan tetap mengisi Formulir dengan menyampaikan penggantian dengan Jenis yang sama dari sebelumnya atau Jenis Baru. - Barang diterima oleh Pemohon wajib memberikan Nomor Inventaris sesuai penomoran standar perusahaan.				
Nama Barang Nama & Spesifikasi Barang (Merk, Tipe, dan Keterangan Lainnya)	Jumlah Unit	Estimasi Harga	Masa Waktu Pakai	Masa Frekuensi Pakai
Software Empower Enterprise versi 3.8.1 plus server (Suatu software beserta server untuk menunjang analisa menggunakan instrumen HPLC dan UPLC waters mulai operasional, pengolahan data, hingga backup dan restore data yang telah memenuhi persyaratan data integrity sesuai regulasi 21 CFR part 11)	1	Rp. 1.192.140.000	5 - 10 tahun	Setiap hari
Latar Belakang Permintaan & Peruntukkan Saat ini instrumen HPLC dan UPLC brand Waters milik QC terdiri dari : 11 HPLC dengan detector UV, 3 HPLC dengan detector PDA, 1 HPLC dengan detector RID-UV, dan juga 3 UPLC dengan detector UV. Masing-masing instrumen tersebut telah terhubung pada satu server dengan sistem enterprise yang memungkinkan data dapat diakses dan diolah dalam satu sistem melalui Software Empower versi FR 3. Sayangnya software empower eksisting ini sudah absolute sejak 30 april 2024 (terlampir), sehingga tidak lagi di support oleh microsoft dan juga waters apabila terjadi kendala back up restore data maupun kerusakan data dan aplikasi. Sehingga diperlukan untuk upgrade software empower ke versi 3.8.1 ini beserta upgrade server untuk menunjang analisa menggunakan instrumen HPLC dan UPLC untuk meningkatkan integritas data, serta sebagai upaya preventif pengamanan sistem dan data analisa HPLC dan UPLC.				
Dibuat: Tgl. : <u>17/10/26</u> Nama : <u>Nabila</u> (Koordinator / Supervisor)		Diperiksa & disetujui : Tgl. : <u>17/10/26</u> Nama : <u>Robertus Lulu P</u> (Manager)		
Nomor : PP-FO/001.00 Dokumen		Tanggal : 24 DEC 2025 Berlaku		Disetujui : <u>[Signature]</u> Oleh