

 PT. MERSIFARMA TM SUKABUMI-INDONESIA	FORMULIR LATAR BELAKANG PERMINTAAN BARANG HABIS PAKAI DEPARTEMEN: QA	Diisi oleh Pemohon No. : <u>004</u> /LBPBHP/XII /20 <u>25</u>
Nama Barang Habis Pakai: Kaye termocouple tipe T (terflon) 7st Berlaku untuk satu jenis barang		Rencana Waktu Penggunaan: Maret 2026 Lead time Purchasing: <u>2 Bwen</u>
Masa Waktu Pakai <u>> 1 tahun</u> Masa Frekuensi Pakai <u>selama kualifikasi autoclave</u>		
☐ Permintaan Item Baru	☐ Permintaan Kebutuhan Jadwal Kerja	
☐ Bahan Penunjang ☐ Suku Cadang ☐ Bahan Kebersihan ☐ Inkjet/Laserjet Print ☐ Perlengkapan Listrik ☐ Alat Tulis ☐ Hadware ☐ _____	☐ Innovator ☐ Sample Bahan Kemasan ☐ Sample Bahan Baku ☒ Kualifikasi ☐ Kalibrasi ☐ Perbaikan ☐ Marketing Promosi ☐ _____	
SYARAT WAJIB PERMINTAAN BARU - Sertakan Foto Barang Baru. - Dibuat hanya sekali untuk awal mendaftarkan ke sistem QAD. - Pemesanan selanjutnya menggunakan Analisa Permintaan Barang dengan melampirkan hasil verifikasi stok fisik (kartu stok/bin card).	SYARAT WAJIB PERMINTAAN JADWAL KERJA - Formulir Perbaikan (jika dibutuhkan). - Setiap pengajuan menyertakan jadwal/timetable. - Dibuat setiap mengajukan kebutuhan untuk memenuhi rencana jadwal kerja, sekalipun barang sudah terdaftar di sistem QAD.	
Digunakan untuk	- Termocouple tipe T (teflon) digunakan untuk pengukuran distribusi suhu pada tiap titik-titik pengukuran ketika kualifikasi autoclave dengan atau tanpa muatan - Termokopel tipe T ini dibutuhkan karena masa frekuensi pakainya awet > 1 tahun tergantung pemakaian, resolusi pengukuran yang lebih akurat dan presisi (0.01 dc) dan untuk mendukung kemudahan dari penggunaan AVS validator Kaye karena 1 ekosistem kaye program. - List mesin yang menggunakan termokopel tipe T terlampir. - Jumlah dan panjang yang dibutuhkan untuk kualifikasi autoclave terlampir - Penawaran terlampir	
Latar belakang permintaan	- Pelaksanaan kualifikasi sesuai IK Kualifikasi Sterilisator dan jadwal RIV - Pemenuhan CPOB terkait kualifikasi. - Termokopel tipe T ini dibutuhkan karena masa frekuensi pakainya awet > 1 tahun tergantung pemakaian, resolusi pengukuran yang lebih akurat dan presisi (0.01 dc) dan untuk mendukung kemudahan dari penggunaan AVS validator Kaye	
☐ Perlu Minimum Stock Tentukan Reorder Point		
Dibuat:  Tgl. <u>22/12</u> (Staf/Koord.)	Diperiksa:  Tgl. <u>22/12</u> (Koord./Spv/Ast. Mgr)	Menyetujui:  Tgl. <u>23/12</u> (Kepala Departemen)
Nomor Dokumen : COM-FPT/001A.00	Tanggal Berlaku : 11 SEP 2023 Disetujui oleh : 	

Kebutuhan Termocouple Type T (Teflon)

No.	Nama	Alat/Mesin	Volume Chamber (l)	Lokasi	Jumlah titik Termokopel	Kebutuhan termokopel (pcs)	Panjang Termokopel (m)	Ketahanan Termokopel	Keterangan
1	Termokopel Tipe T	Autoclave Shinva 250L	250	Lab Mikrobiologi	10	10	8	Pemakaian dapat lebih dari 1 tahun tergantung frekuensi penggunaan dan jumlah siklus sterilisasi	Rekualifikasi mesin autoclave pada distribusi panas tanpa muatan (empty) dan muatan (loaded)
		Autoclave Shinva 160L	160	Lab Mikrobiologi	10	10	8		
		Autoclave YG 0,6 (1)	600	Unit 6A	10	10	8		
		Autoclave YG 0,6 (2)	600	Unit 6A	10	10	8		
		Autoclave YG 0,36 (1)	360	Unit 6A (kelas B)	10	10	8		
		Autoclave YG 0,36 (2)	360	Unit 6A (kelas C)	10	10	8		
		Autoclave AM 2.5	2500	Unit 6A	14	14	8		
		Autoclave SG4	4000	Unit 6A	16	16	8		
		Autoclave YG 0,6	600	Unit 6B	10	10	8		
		Autoclave YG 0,36	360	Unit 6B	10	10	8		
		Autoclave SG3	3000	Unit 1 Steril	14	14	8		
		Autoclave 250	250	Unit 1 Steril	10	10	8		
		Autoclave 800	800	Unit 1 Steril	10	10	8		
		Autoclave YG 0,6	600	Unit 7B	10	10	8		
		Autoclave YG 0,36	360	Unit 7B	10	10	8		
		Autoclave YG 0,6	600	Unit 8B	10	10	8		
		Autoclave YG 0,36	360	Unit 8B	10	10	8		
Project kedepan									
Project kedepan									
Project kedepan									

Keterangan:

- Pengujian termokopel tipe T (teflon) sejumlah 24 pcs karena memenuhi jumlah SIMS lots dari AVS Validator yang dimiliki ada 2 pcs dan Feedthru 2 pcs (@SIM untuk 12 lot termokopel dan memenuhi kebutuhan termokopel untuk kualifikasi mesin autoclave sesuai jumlah titik minimum termokopel sesuai kajian risiko "Penentuan Jumlah Titik Termokopel Untuk Kualifikasi Autoclave" 0015/MFG/QRW/09/25

Dibuat oleh:

 23/12
QA Staff

Diperiksa Oleh:

 23/12
QA Supervisor

Disetujui Oleh:

 23/12
QA Manager

SURAT PENAWARAN

Bekasi , 19 Desember 2025

Kepada Yang Terhormat,
PT MERSIFARMA TIRMAKU MERCUSANA

Up : Bapak Robertus

NO : 475/012/KAI-RH/2025

HAL : KAYE THERMOCOUPLE TEFLON

Terima kasih atas permintaan penawarannya, berikut adalah penawaran dari kami:

NO	KETERANGAN	UNIT	DISKON	HARGA PER UNIT	HARGA TOTAL
1	Kaye Thermocouple Teflon 7St a. -200 to 200°C temperature range b. Length 8 m c. for autoclave, freezer etc	24	5%	Rp 3.000.000	Rp 68.400.000
Note: Diskon berlaku dengan pembelian sesuai jumlah diatas dan PO terbit sebelum tanggal 30 Desember 2025					

Masa berlaku penawaran 1 bulan.

Pembayaran 7 hari setelah unit di terima

Harga tersebut belum termasuk PPN 12 %.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Salam Hormat,

Rahayu

082298924000