

No :
 Tanggal : 30 Januari 2026
 Dari : Engineering

SURAT PERMINTAAN BARANG

No	Kode Barang	Nama Barang, Tipe, Spesifikasi	Lokasi / User	Riwayat				Jumlah Permintaan	Satuan	Target Date	Kategori		Keterangan
				Tanggal	Jumlah	No SPB	Supplier						
1	IMO16222	Potassium Chloride Solution Merk. Merck/3M Komposisi. 0,0001 Mol/L 1.01811.0105	Kalibrasi Engineering	-	-	-	-	3	Pak	23-03-26	1. Inventaris		Untuk Media Kalibrasi
											2. Spareparts		
											3. Consumable	✓	
											4. Jasa		
											5. Project		

PERMINTAAN POTASSIUM CHLORIDE SOLUTION UNTUK MEDIA KALIBRASI

Situasi :

- Peran KCl pada pH Meter dan Conductivity Meter
 - Pada pH meter, KCl biasanya digunakan bukan sebagai standar kalibrasi utama (seperti larutan buffer pH 4 atau 7), melainkan sebagai larutan elektrolit pengisi (filling solution) dan larutan penyimpanan.
 - Penentuan Konstanta Sel: Larutan KCl digunakan untuk menentukan "Cell Constant" (\$K\$) dari alat, sehingga pembacaan alat bisa dipastikan akurat sesuai standar fisik yang berlaku.
- Saat ini potassium chloride yang ada diruang kalibrasi sudah expired date tgl 03/06/2025.

Target :

- Dengan adanya potassium chloride solution maka performa alat bisa dipertanggungjawabkan dengan hasil yang tertulis dan pemenuhan CPOB aneks 3 tentang kalibrasi peralatan sudah terpenuhi.
- Memastikan Kalibrasi ph meter dan conductivity mendapatkan hasil pengukuran yang dapat dipertanggungjawabkan serta mendukung sistem mutu yang diterapkan di berbagai industri, termasuk untuk keperluan audit.
- Kalibrasi dilakukan sesuai jadwal yang telah ditetapkan sehingga tidak terjadi penyimpangan terhadap alat yang digunakan agar proses pengecekan berjalan lancar.

Proposal :

Pengajuan potassium chloride solution sebanyak 3 pak

Tanda tangan Pemohon (nama jelas)



Ajeng Ayu D



M. Idris

Tanda Tangan Mengetahui (nama jelas)



Hendrawan

Tanda Tangan Menyetujui (nama jelas)



Hermawan Widyaprasetya

 PT. MERSIFARMA TM. SUKABUMI-INDONESIA	CALIBRATION JUSTIFICATIONS	NOMOR 021/ENG/J.KAL/1/2026
		TANGGAL 09 Januari 2026

1.	Nama Alat Instrumen	Potassium Chloride Solution
2.	Merk / Type	Merck/3M
3.	No serial	
4.	No Inventaris	-
5.	Komposisi	0,0001 Mol/L
6.	Skala Pemakaian	-
7.	Dipergunakan untuk	Media kalibrasi
8.	Tanggal produksi	-
9.	Expired Date	Desember 2027
10.	Vendor	PT. CMSI dan PT. SEU



Catatan :

- Dengan dilakukan kalibrasi maka performa alat bisa dipertanggungjawabkan dengan hasil yang tertulis dan pemenuhan CPOB aneks 3 tentang kalibrasi peralatan sudah terpenuhi.
- Potassium chloride solution saat ini sudah expired dated pada tanggal 30/06/2025.

Yang Mengajukan.



M. Idris
Supervisor kalibrasi



PT. CAHAYATIARA MUSTIKA SCIENTIFIC INDONESIA

Cikarang, 07 January 2026
No : 000160/CMSI-QUO/01/2026
Hal : Penawaran Harga

PT. MERSIFARMA TIRMAKU MERCUSANA
JL. RAYA PELABUHAN KM.18 CIKEMBAR
CIKEMBAR, CIKEMBAR
KAB. SUKABUMI JAWA BARAT
Up : Bpk. Erwin

Dengan hormat,

Bersama ini kami berikan penawaran harga sebagai berikut:

No	Description	Brand	Qty	Unit	Unit Price	Total Price	Remarks
1	1.01811.0105 Potassium Chloride Solution Conductivity 5 x 100 ml (AR)	MERCK	1	PACK	IDR 3,525,450	IDR 3,525,450	ED Dec 2027
Total (IDR):						3,525,450	

Kondisi penawaran :

Harga : Netto, belum termasuk PPN
Stock : Ready stock 3 btl tidak terikat
Pembayaran : Kredit 1 bulan
Validity : 2 minggu

Barang indent yg sudah di pesan tidak dapat di batalkan .
Mohon cantumkan no penawaran harga pada PO

Demikianlah penawaran harga yang kami sampaikan. Silakan menghubungi kami apabila membutuhkan informasi lebih lanjut.
Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,



Puji Astuti
Spv. Sales Admin

PT. CMSI

Kawasan Industri Jababeka I, Jl. Jababeka IX B Blok P-6 H, Cikarang - Bekasi 17530
Phone : (021) 89835311, Fax : (021) 89835317 - 18
E-mail : sales@cmsi-id.com, custservice@cmsi-id.com Website : www.cmsi-id.com

FOR ALL YOUR LABORATORY PRODUCTS



PT. Setiajaya Era Unggul
Jl.Proklamasi No.61-B Jakarta Pusat 10320

Phone: 390 - 4345 / 46
Fax: 314 - 5339

Quotation

Quotation No. PPN2026100151
Date 12.01.26
Page 1 of 1

MERSIFARMA TIRMAKU MERCUSANA, PT

UP: Bapak Owen

JALAN RAYA PELABUHAN KM.18, CIKEMBAR, CIKEMBAR,
CIKEMBAR, KAB. SUKABUMI, JAWA BARAT, 43347

INDONESIA

#	Item	Qty	Unit	Price	Total
1	1.01811.0105 POTASSIUM CHLORIDE SOLUTION 5 X 100 ML	1	Each	Rp 3.463.000,00	Rp 3.463.000,00

ED. 31.12.27

Available at Merck Indonesia, est. lead time $\pm$ 1-2 week.

PPn	380.930,00
Total	Rp 3.843.930,00

Remarks :

Harga dan stock tidak mengikat

Hormat Kami,



(Dwina)