

No :
Tanggal : 30 Januari 2026
Dari : Engineering

SURAT PERMINTAAN JASA

No	Kode Barang	Nama Barang, Tipe, Spesifikasi	Lokasi / User	Riwayat				Jumlah Permintaan	Satuan	Target Date	Kategori		Keterangan
				Tanggal	Jumlah	No SPB	Supplier						
1	IMO10041	Jasa Kalibrasi Micropipette Merk. Sartorius Kapasitas 100 – 1000 µL Serial No. 15610821 No Inventaris. 002/QC/MIKR/PIPT/VIII/2012	QC	26-02-24	1	PR147703	PT. Global Quality Indonesia	1	Jasa	26-02-26	1. Inventaris		Untuk pemenuhan CPOB tentang kalibrasi - Aneks 3 tentang peralatan " seluruh peralatan untuk pembuatan dan pengujian hendaklah dikualifikasi dan dikalibrasi secara reguler"
											2. Spareparts		
											3. Consumable		
											4. Jasa	V	
											5. Project		

PERMINTAAN JASA KALIBRASI MICROPIPETE

Situasi :

1. Micropipette adalah alat laboratorium presisi untuk memindahkan cairan dalam volume sangat kecil (mikroliter) secara akurat serta akurasi dan presisi yang tinggi.
2. Disebut "pipet otomatis", yang digunakan di laboratorium Depertmen Quality Control sebagai Pengujian kandungan obat (analisis kuantitatif), Penyiapan sampel untuk uji stabilitas dan persiapan reagen untuk uji disolusi dengan berbagai jenis seperti P20, P200, P1000 untuk rentang volume berbeda, serta single-channel dan multi-channel.
3. Saat ini micropipette yang ada masuk dalam jadwal Kalibrasi pada tanggal 26 februari 2026.

Target :

1. Dengan dilakukan kalibrasi maka performa alat bisa dipertanggungjawabkan dengan hasil yang tertulis dan pemenuhan CPOB aneks 3 tentang kalibrasi peralatan sudah terpenuhi.
2. Kalibrasi diperlukan untuk memastikan hasil pengukuran dapat tertelusur ke Standar Internasional (SI) dan dapat mendukung sistem mutu yang diterapkan di berbagai industri, termasuk untuk keperluan audit.

Proposal :

Pengajuan jasa kalibrasi microipete

Tanda tangan Pemohon (nama jelas)

Ajeng Ayu D

M. Idris

Tanda Tangan Mengetahui (nama jelas)

Hendrawan

Tanda Tangan Menyetujui (nama jelas)

Hermawan Widyaprasetya



Good Quality Improves Life's Quality

PT. MERSIFARMA TM.
SUKABUMI-INDONESIA

CALIBRATION JUSTIFICATIONS

NOMOR

023/ENG/J.CAL/1/2026

TANGGAL

13 Januari 2026

1.	Nama Alat Instrumen	Miropipete
2.	Merk / type	Sartorius
3.	No serial	15610821
4.	No. Inventaris	002/QC/MIKR/PIPT/VIII/2012
5.	Kapasitas	100 – 1000 µL
6.	Skala Pemakaian	-
7.	Pemilik Alat	Departemen QC
8.	No SPB Sebelumnya	PR147703
9.	Tanggal Kalibrasi sebelumnya	26 Februari 2024
10.	Rekalibrasi	26 Februari 2026
11.	Interval Kalibrasi	2 Tahun
12.	Vendor Kalibrasi Eksternal	PT. Global Quality Indonesia

Gambar



Catatan :

1. Dengan dilakukan kalibrasi maka performa alat bisa dipertanggungjawabkan dengan hasil yang tertulis dan pemenuhan CPOB aneks 3 tentang kalibrasi peralatan sudah terpenuhi
2. Saat ini mikropipet yang ada masuk dalam jadwal Kalibrasi pada tanggal 26 februari 2026
3. Pengajuan Kalibrasi 2 bulan sebelum berjalan agar tidak terlewat proses kalibrasinya.
4. Penawaran harga Kalibrasi dan sertifikat Kalibrasi sebelumnya terlampir

Yang Mengajukan.

M. Idris

Act. Supervisor Kalibrasi

PT. GLOBAL QUALITY INDONESIA

CALIBRATION OF INDUSTRIAL INSTRUMENT AND MEDICAL INSTRUMENT, TESTING, TRAINING, QUALITY CONSULTANT,
PROFICIENCY TESTING, INSPECTION, CONFORMITY TESTING, CERTIFICATE PERSONAL, MAINTENANCE & REPAIR

Komplek Kopo Mas Regency Blok N - 7C - Bandung 40227 - Telp. 022-5436533, 5436775, 54425388
E-mail : calibration@globalquality.co.id , ujikalibrasi@globalquality.co.id , pengujian@globalquality.co.id ,
ujibandung@globalquality.co.id , labuji@globalquality.co.id, customercare@globalquality.co.id ,
Website : www.globalquality.co.id



QUOTATION

Customer

Name : PT MERSIFARMA
Address : Sukabumi
Phn/Fax :
Refer : by email

No : 150/GQI-Quo/01/26
Date : 12 Januari 2026
Attn : BAPAK ERWIN
Attach : -

No	Qty (pcs)	Description	Unit Price (Rp)	Total (Rp)	Remark
		Calibration			
1	1	Micropipet 100 - 100	250.000,00	250.000,00	
	1				
			Sub total	250.000,00	
		Cost of transportation and technician for calibration on site			
			Dpp nilai lain	229.166,67	
			Sub total 1	250.000,00	
			PPn 12 %	27.500,00	
			Total	277.500,00	
Note :		1. Harga yang tercantum hanya untuk biaya kalibrasi, tidak termasuk biaya kirim dan atau biaya perbaikan (The price listed above for calibration service only, not including delivery cost and/or repair cost)			
		2. Tidak termasuk biaya Rapid, Swab, dan segala jenis pengecekan kesehatan (Rapid, Swab, and any other medical checkup cost were excluded)			
		3. Penawaran ini berlaku selama 1 tahun untuk 1 PO sejak diterbitkan (This quote is valid for 1 year for one PO after issuance)			
		4. Untuk pelaksanaan pekerjaan kalibrasi di lokasi di wajibkan untuk biaya akomodasi teknisi kalibrasi di bayarkan terlebih dahulu melalui : (rekening BNI : 0369256294 / BCA : 5213388877 atas nama PT Global Quality Indonesia dan untuk bukti transfer di kirim ke email calibration@globalquality.co.id) apabila sudah memberikan bukti transfernya akan segera di jadwalkan untuk pelaksanaan kalibrasinya.			
		5. Untuk bukti pembayaran invoice dan bukti pembayaran PPh mohon dikirimkan ke email keuangan@globalquality.co.id			
Payment :		Within 14 days after invoice is received			
Grand Total				277.500,00	

Best Regards



Fitri Junaengsih
Administration Staff

calibration approval
PT/CV:

Signature And Stamp

Bank : BNI (Persero) Tbk.
KCU Jl. Perintis Kemerdekaan - Bandung
Acc : 0369256294

Bank : BCA
KCU Harapan Indah
Acc : 5213388877

Name : PT GLOBAL QUALITY INDONESIA
NPWP : 01.983.801.0.422.000

PT. GLOBAL QUALITY INDONESIA

CALIBRATION OF INDUSTRIAL INSTRUMENT AND MEDICAL INSTRUMENT, TESTING, TRAINING, QUALITY CONSULTANT,
PROFICIENCY TESTING, INSPECTION, CONFORMITY TESTING, CERTIFICATE PERSONAL, MAINTENANCE & REPAIR



CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate Number : 02147/GQI-Sert/03/24

Page : 1 of 1

Order Number : 2402-193

Received Date : 28 February 2024

Equipment Name : Micropipette

Manufacturer : Sartorius

Model/Type : Proline / Variable

Serial Number : 15610821

Capacity/Resolution : 100 - 1000 μ L / 5 μ L

Technician ID : JA

Typewriter ID : RG

Owner : PT. Mersifarma Tirmaku Mercusana

Address : Jl. Raya Pelabuhan KM 18, Cikembar, Kab.
Sukabumi 43161

Calibration Location : PT. Global Quality Indonesia

Calibration Date : 29 February 2024

Calibration Method : IK-V-04. reff. UKAS MGP Guide No.69-2004

Environmental Condition : T_{initial} = 21,9 °C RH_{initial} = 57 %
T_{final} = 22,0 °C RH_{final} = 58 %
P_{initial} = 935,0 hPa P_{final} = 934,8 hPa

Calibration Report :

Instrument Indication (μ L)	Standard Indication (μ L)	Correction (μ L)	Random Error (μ L)
100	99,65	-0,35	0,67
400	397,78	-2,22	0,25
600	594,20	-5,80	1,21
800	790,76	-9,24	0,65
1000	988,96	-11,04	0,60
Uncertainty U _{95%} = $\pm$ 1,2 μ L			

The Uncertainty is Taken at a Convindence Level 95 % and Coverage Factor (k) = 2

Standard used :

Name :

Analitycal Balance

Merk/Type :

OHAUS/EX 225 D

Serial Number :

B850911383

Traceable to SI Through :

LK-081-IDN

Issuance Date : 03 March 2024

Eliyana Firmansyah
Technical Manager

End of Certificate

certificate

FR.15.01



Komplek Kopo Mas Regency
Blok N No. 7C Bandung 40227



022-5436533 - 5436775
022-54425388



calibration@globalquality.co.id
customer@globalquality.co.id



www.globalquality.co.id