

Urgent

No :
Tanggal : 13 April 2026
Dari : Engineering

SURAT PERMINTAAN JASA

No	Kode Barang	Nama Barang, Tipe, Spesifikasi	Lokasi / User	Riwayat Pengajuan				Jumlah Permintaan	Satuan	Target Date	Kategori		Keterangan
				Tanggal	Jumlah	No SPB	Supplier						
1	IMO10041	Jasa Kalibrasi Particle Size Analyzer Malvern / Mastersizer 3000 SN : 100030760 No Inventaris : 1787-25-1-01132-1	QC	-	-	-	-	1	Jasa	27-04-26	1. Inventaris 2. Spareparts 3. Consumable 4. Jasa 5. Project	V	Dengan dilakukan kalibrasi maka performa alat bisa dipertanggungjawabkan dengan hasil yang tertulis dan pemenuhan CPOB aneks 3 tentang kalibrasi peralatan sudah terpenuhi.

PERMINTAAN JASA KALIBRASI PARTICLE SIZE ANALYZER

Situasi :

1. Particle Size Analyzer (PSA) adalah alat laboratorium canggih untuk mengukur dan menganalisis distribusi ukuran partikel dalam sampel (padat atau cair), mulai dari skala nano hingga mikron, menggunakan metode seperti difraksi laser (laser diffraction) atau Dynamic Light Scattering (DLS)

Target :

- Dengan dilakukan kalibrasi maka performa alat bisa dipertanggungjawabkan dengan hasil yang tertulis dan pemenuhan CPOB aneks 3 tentang kalibrasi peralatan sudah terpenuhi.
- 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.
- Pengajuan kalibrasi dilakukan agar tidak melewati jadwal yang telah ditetapkan.

Proposal :

Pengajuan kalibrasi particle size analyzer sebanyak 1 jasa.

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

025/ENG/J.CAL/01/2026

TANGGAL

01 April 2026

No.	Nama Alat Instrumen	Particle Size Analyzer
1.	Merk / Type	Malvern / Mastersizer 3000
2.	No. Serial	100030760
3.	No. Inventaris	1787-25-1-01132-1
4.	Kapasitas	-
5.	Skala Pemakaian	-
6.	Pemilik Alat	Departemen QC
7.	Tanggal Kalibrasi Sebelumnya	27 Februari 2025
8.	Rekalibrasi	27 Februari 2026
9.	Interval Kalibrasi	1 Tahun
10.	No. SPB Sebelumnya	
11.	Vendor Kalibrasi Eksternal	

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 Particle Size Analyzer sudah masuk jadwal Kalibrasi tanggal 26 Februari 2026.
3. Pengajuan kalibrasi dilakukan agar tidak melewati jadwal yang telah ditetapkan.

Yang Mengajukan.

M. Idris
Supervisor Kalibrasi

Quotation

Company: PT Mersifarma
Address: Head Office and Factory
Jalan Raya Pelabuhan
Km. 18
Cikembar Sukabumi -
Jawa Barat
Sukabumi, 43157
Indonesia
Attention to: Erwin Yuwandani
Phone No: (0266) 321877
Mobile:
Email: kalibrasi@mersifarma.com

Quotation No: Q-187178
Date: 21/01/2026

We are thanking you for your inquiry and pleased to submit our quotation as follows :

Product Name	Part Number	Customer Equipment	Equipment Location	Quantity	List Price (IDR)	Net Price	Subtotal (IDR)
Malvern 3000 Service Contract Bronze-Area A (1 x Verification).	MAL3000-SR-A-BC	Malvern Panalytical MS3000+Pro + EV + Aero S (SS) + 2 Cells (SR) MAP9241 Serial Number : 100030760		1.00	20,400,000.00	20,400,000.00	20,400,000.00

PT. DKSH Market Expansion Services Indonesia

AIA Central 39th floor. Jalan Jenderal Sudirman Kav 48A. Jakarta Selatan 12930. Indonesia
Phone +62 21 2988 8557 , Fax +62 21 2988 7870

Delivering Growth - in Asia and beyond.

Quotation

TERMS & CONDITIONS:

Service Contract Terms	Include : Verification material standard exclude : Calibration service - if required in the event verification fails. Additional calibration service will be charged at IDR 5,000,000,-
Payment:	Payment within 30 days after invoice date
Validity:	Valid for 30 Days
Delivery:	
Warranty:	
Prices:	Exclude 11% VAT. Excluding replacement of spare part (if any). Including Material standard for verification (Latex and glassbead)
Force Majeure:	DKSH shall not be held responsible for any delay in delivery or non-delivery of goods or consequences arising out of the interruption of its business by Acts of God, riots, civil commotions, insurrections, wars, acts of terrorism, or by any strikes or lockouts or any other causes beyond its control. However, the affected party will advise the other party such occurrence within 14 days of such happening.
Remark:	
General Conditions :	General Conditions of Sale and Supply PT DKSH Market Expansion Services Indonesia

Your faithfully,
PT. DKSH Market
Expansion Services
Indonesia

Quotation Prepared By:

Order Confirmation:
PT Mersifarma

Quotation Prepared For:

Name: Elna Wita
Title:
E-mail: elna.wita@dksh.com
Mobile:

Name: Erwin Yuwandani
Title:
E-mail: kalibrasi@mersifarma.com
Mobile:

 PT. MERSIFARMA TM SUKABUMI-INDONESIA	FORMULIR LATAR BELAKANG PERMINTAAN JASA DEPARTEMEN: QUALITY CONTROL		Diisi oleh Pemohon No. : _____ LBPJ/____/20____	
Nama Jasa: Jasa Verifikasi Particle Size Analyzer Malvern / Mastersizer 3000 Estimasi Harga: Rp. <u>20.400.000</u> Jumlah: <u>1</u> jasa			Rencana Waktu Penggunaan: 31 Maret 2026 Lead time Purchasing: 45 hari	
☐ Jasa Perizinan ☐ Jasa Rental ☐ Jasa Sertifikasi ☒ Jasa Kalibrasi ☐ Jasa Pengujian ☐ Jasa Pemusnahan Limbah ☐ Jasa Perbaikan Mesin/Alat ☐ _____				
SYARAT WAJIB : 1. Lampirkan Jadwal Kerja/Timetable 2. Lampirkan Estimasi Harga/Penawaran Harga Lampirkan Berita Acara Kerusakan				
Penggunaan jasa untuk	Verifikasi instrumen Particle Size Analyzer Malvern / Mastersizer 3000 No Inventaris 1787-25-1-01132-1 yang ada di Lab Departemen QC. Pengujian bahan baku yang menggunakan alat Particle Size Analyzer antara lain: 1. Fluoxetine HCl 2. Trimetoprim 3. Sulfamethoxazole Micronized 4. Oxcarbazepine 5. Carbamazepine 6. Gabapentin 7. Lithium Carbonate 8. Paracetamol Micronized			
Latar belakang permintaan	Justifikasi dilakukan verifikasi: 1. Kepatuhan terhadap CPOB/GMP : Peralatan laboratorium yang digunakan untuk pengujian mutu produk/bahan baku wajib dikualifikasi dan diverifikasi secara berkala untuk menjamin kesesuaian fungsi dan kinerja. Verifikasi merupakan bagian dari siklus kalibrasi dan pemeliharaan alat ukur. 2. Menjamin akurasi dan presisi hasil : Memastikan parameter repeatability, reproducibility, dan akurasi terhadap material standar tersertifikasi. 3. Pemenuhan data integrity : Tanpa verifikasi hasil dapat menjadi bias, berpotensi terjadi OOS yang tidak valid. 4. Verifikasi wajib dilakukan secara berkala terhadap alat, dalam hal ini verifikasi dilakukan setiap dua tahun.			
Dibuat:  WABLOCA B.O Tgl. <u>13/02/26</u> (Sia/Koord)	Diperiksa:  Octoni Scorpio Tgl. <u>13/02/26</u> (Koord./Spv/Ast. Mgr)	Menyetujui:  Tgl. <u>13/02/26</u> (Kepala Departemen)  Tgl. _____ (Kepala Divisi/Plant Manager)		
Nomor Dokumen : COM-FPT/001D.00		Tanggal Berlaku : 11 SEP 2023		Disetujui oleh : 



OQLV3K03 Operationa...

PDF - 643 KB



14

Operational Qualification for the Hydro LV (MAZ3300 & MAZ3310) OQLV3K03

OPERATIONAL QUALIFICATION

7. Verification and Calibration

Note: If this is the original installation and commissioning OQ, you should go to Section 8.

All new products are supplied fully calibrated and verified with a Performance Verification certificate. The recommended period of verification is yearly. If it is 1 year or longer since the date of original manufacture verification (see certificate), then you must perform the procedure below, before continuing to Section 8.