

No :
Tanggal : 10 Agustus 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 Thermohygrometer Saveris H2E SN : 02097561, 02097560, 02097605, 02097577, 02097566	Unit 1 Steril	02-06-25	9	PW019321 BB250455	PT. Dyrec Anugrah Sentosa	5	Jasa	27-08-26	1. Inventaris		Dengan dilakukan kalibrasi maka performa alat bisa dipertanggungjawabkan dengan hasil yang tertulis dan pemenuhan CPOB aneks 3 tentang kalibrasi peralatan sudah terpenuhi.
											2. Spareparts		
											3. Consumable		
2	IMO10041	Jasa Kalibrasi Magnehelic Testo SN : 02069798, 02069797, 03029686, 02069799, 02056371, 02069800, 02069796	Unit 1 Steril	02-06-25	8	PW019321 BB250455	PT. Dyrec Anugrah Sentosa	7	Jasa	27-08-26	4. Jasa	V	
											5. Project		

PERMINTAAN JASA KALIBRASI THERMOHYGROMETER & MAGNEHELIC TESTO

Situasi :

1. Thermohygrometer transmitter dan DP (Differential Pressure) transmitter merk Testo adalah alat instrumen pengukuran industri (transduser) yang berfungsi untuk mengukur parameter lingkungan dan mengirimkan datanya secara terus-menerus ke sistem pemantauan.
2. Kedua alat ini masuk dalam kategori komponen sistem otomatisasi dan kontrol kualitas (seperti sistem BMS, SCADA, atau PLC) yang diproduksi oleh Testo, produsen alat ukur asal Jerman yang terkenal di bidang teknologi pengukuran instrumen.
3. Intensitas penggunaan alat tersebut untuk pemantauan setiap hari, sehingga perlu dilakukan uji kalibrasi setiap tahunnya.
4. Dilakukan penjadwalan kalibrasi pada bulan Agustus 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.
3. Pengajuan kalibrasi dilakukan agar tidak melewati jadwal yang telah ditetapkan.

Proposal :

Pengajuan Kalibrasi thermohygrometer sebanyak 5 jasa & magnehelic testo sebanyak 7 jasa.

Tanda tangan Pemohon (nama jelas)		Tanda Tangan Mengetahui (nama jelas)	Tanda Tangan Menyetujui (nama jelas)
 Ajeng Ayu D		 Hendrawan	 Hermawan Widyaprasetya

 <i>Good Quality Improves Life's Quality</i> PT. MERSIFARMA TM. SUKABUMI-INDONESIA	CALIBRATION JUSTIFICATIONS	NOMOR 041/ENG/J.CAL/08/2026
		TANGGAL 03 Agustus 2026

1.	Nama Alat Instrumen	Thermohygro transmitter dan DP transmitter
2.	Type / Merk	Testo/Saveris H2E dan testo 6321
3.	No Serial	(Terlampir)
4.	Kapasitas	-
5.	Skala Pemakaian	-
6.	Pemilik Alat	Departemen Produksi Unit 1 Steril
7.	Tanggal Kalibrasi Sebelumnya	13 Agustus 2025
8.	Rekalibrasi	13 Agustus 2026
9.	Interval Kalibrasi	1 tahun
10.	Vendor Kalibrasi Eksternal	PT. Dyrec Anugrah Sentosa
11.	No SPB	BB250455



Catatan : - Dengan dilakukan kalibrasi maka performa alat bisa dipertanggungjawabkan dengan hasil yang tertulis dan pemenuhan CPOB aneks 3 tentang kalibrasi peralatan sudah terpenuhi. - Saat ini Thermohyrometer transmitter dan DP transmitter dilakukan kalibrasi dilakukan bulan Agustus 2026. - Pengajuan kalibrasi dilakukan agar tidak melewati jadwal yang telah ditetapkan.

Yang Mengajukan  M. Idris <i>Act. Engineering Supervisor</i>

NO. SERIAL ALAT

No	Nama Peralatan	Lokasi	Serial Number	Keterangan
1	Magnehelic Testo	Ruang Pintu Masuk Filling Vial x Kelas C	02069798	Normal
2	Magnehelic Testo	Ruang Antara B x Kelas C	02069797	Normal
3	Magnehelic Testo	Pintu Emergency Kelas C	03029686	Normal
4	Magnehelic Testo	Ruang Loker Kelas C Wanita	02069799	Normal
5	Magnehelic Testo	Mixing Ampul x Koridor B	02056371	Normal
6	Magnehelic Testo	Filling Ampul x Koridor B	02069800	Normal
7	Magnehelic Testo	Ruang Timbang x Kelas C	02069796	Normal
No	Nama Peralatan	Lokasi	Serial Number	Keterangan
1	Thermohygrometer SAVERIS H2E	Ruang Mixing Vial	02097561	Normal
2	Thermohygrometer SAVERIS H2E	Ruang Service Kelas C	02097560	Normal
3	Thermohygrometer SAVERIS H2E	Stagging Timbang	02097605	Normal
4	Thermohygrometer SAVERIS H2E	Ruang InPC, Steril	02097577	Normal
5	Thermohygrometer SAVERIS H2E	Stagging Hasil Autoclave	02097566	Normal

CUSTOMER INFO

CUST	: PT.MERSIFARMA TIRMAKU MERCUSANA	QUOTE NO.	: DAS/26/VI/052
ADDRESS	: Cikembar Sukabumi Jawa Barat	DATE	: Juni 22, 2025
ATTN	: Mr.Erwin	YOUR REF.	:
PHONE	: 0857-0313-0588	FROM	: Dwi Hardimantoro
MAIL	:	CURRENCY	: IDR

Dear Sir/Madam,

With reference to the above, we are pleased to submit herewith our most competitive quotation as per under terms and conditions setforth hereunder and hereto:

NO	DESCRIPTION OF GOODS	QUANTITY	UNIT PRICE	AMOUNT
----	----------------------	----------	------------	--------

ONSITE CALIBRATION TESTO SAVERIS H2E & TESTO 6321

1	TESTO SAVERIS H2E Include Adjustment & KAN Certificate	5 pcs	2,250,000	11,250,000
2	TESTO 6321 Include Adjustment & KAN Certificate	7 pcs	1,750,000	12,250,000

NOTE:

Harga sudah termasuk transportasi dan akomodasi

TERMS AND CONDITION

Price Basis	: Franco Sukabumi
VAT 11	: EXCLUDED
Payment	: 30 days after invoiced received
Delivery Time	: 14 hari kerja
Validity	: 2 Weeks

Sub Total 23,500,000

Grand Total 23,500,000

Acknowledgement,

Dwi Hardimantoro

Sales Engineer



SNI ISO/IEC 17025:2017

PT. MATRIK EINS INDONESIA

Komplek Tegal Kawung Garden Blok A10 kelurahan
Cipageran Kecamatan Cimahi Utara Kota Cimahi 40511
Hotline : +6282213435500/02220684587
Email: info@matrikeins.com Website : www.matrikeins.com

**CALIBRATION CERTIFICATE**

No. Sertifikat /
Certificate Number

S25MT00632

Nomor Order /
Order Number

25MT00102

Tanggal Terima /
Receipt Date

07 Agustus 2025

Instrument / Unit Under Test

Nama / Name

Thermohygrometer

Spesifikasi / Specification

(Merk | Type | No. Seri | Range |
Resolusi)

Testo | Saveris H2E | 02097560 | -20 ~ 70 °C | 0,0 ~ 100 %RH

Pemilik / Owner

PT. Mersifarma Tirmaku

Alamat / Address

Jalan Raya Pelabuhan No.KM 18, Cikembar, Kec. Cikembar, Jawa Barat

Standar yang Digunakan/
Standards used

Temperature & Humidity Meter | DHE | 20180126244

Lokasi Kalibrasi /
Place of Calibration

PT. Mersifarma Tirmaku
(R. koridor Kelas C)

Dikalibrasi Oleh /
calibrated by

RR

Kondisi Lingkungan /
Environmental Conditions

22,2 °C ± 0,6 °C | 51 % RH ± 3 % RH

Metode Kalibrasi /
Calibration Method

IK-TK-T01

Standar yang digunakan telah tertelusur ke Sistem Satuan Internasional (SI) melalui LK-305- IDN, Ketidakpastian kalibrasi ini merupakan ketidakpastian bentangan yang didapat dari sumber-sumber kesalahan tipe A dan tipe B sesuai dengan JCGM 100:2008 , yang dinyatakan pada tingkat kepercayaan 95 % dengan faktor cakupan k = 2
Instrument Stated above has been traceable to System International Standard (SI), through LK-305-IDN, This calibration uncertainty is Expanded Uncertainty wich referred to type A and B source of error according to JCGM 100:2008 which is expressed as a 95 % confidence level by the coverage factor k = 2

LAPORAN KALIBRASI / Calibration Report

Temperatur / Temperature		Kelembaban / Humidity	
Penunjukan Alat Instrument Indicator	Koreksi / Corrections	Penunjukan Alat Instrument Indicator	Koreksi / Corrections
°C	°C	%RH	%RH
20,0	0,00	48	-2,36
Ketidakpastian / Uncertainty ± 1,3 °C		Ketidakpastian / Uncertainty ± 3,9 %RH	

catatan / Note : - penunjukan sebenarnya adalah penunjukan alat di tambah koreksi

Penyelia /

Quality Checked

RZ

Tanggal Kalibrasi /
Calibration Date

13 Agustus 2025

Tanggal Penerbitan /
Date of Issue

15 Agustus 2025

Disetujui Oleh /

Approved By

PT. Matrik Eins Indonesia

Rendra Reno

Approval Signatory



SNI ISO/IEC 17025:2017

PT. MATRIK EINS INDONESIA

Komplek Tegal Kawung Garden Blok A10 Kelurahan
Cipageran Kecamatan Cimahi Utara Kota Cimahi 40511
Hotline : +6282213435500/02220684587
Email: info@matrikeins.com Website : www.matrikeins.com



CALIBRATION CERTIFICATE

No. Sertifikat /
Certificate Number

S25MT00640

Nomor Order /
Order Number

25MT00102

Tanggal Terima /
Receipt Date

07 Agustus 2025

Instrument / Unit Under Test

Nama / Name

Differential Pressure Transmitter

Spesifikasi / Specification
(Merk | Type | No. Seri)

Testo | Testo 6321 | 02056371

Range | Resolusi

0 ~ 60 Pa | 0,1 Pa

Pemilik / Owner

PT. Mersifarma Tirmaku

Alamat / Address

Jalan Raya Pelabuhan No.KM 18, Cikembar, Kec. Cikembar, Jawa Barat

Standar yang Digunakan/
Standards used

Digital Pressure Gauge | 211H22190021

Lokasi Kalibrasi /
Place of Calibration

PT. Mersifarma Tirmaku
(R. Mixing Aseptik)

DiKalibrasi Oleh /
Calibration by

GS

Kondisi Lingkungan /
Environmental Conditions

22,2 °C ± 0,6 °C | 51 % RH ± 3,1 % RH

Metode Kalibrasi /
Calibration Method

EURAMET cg-17.V3.0 2017

Standar yang digunakan telah tertelusur ke Sistem Satuan Internasional (SI) melalui SNSU dan LK-172-IDN , Ketidakpastian kalibrasi ini merupakan ketidakpastian bentangan yang didapat dari sumber-sumber kesalahan tipe A dan tipe B sesuai dengan JCGM 100:2008 , yang dinyatakan pada tingkat kepercayaan 95 % dengan faktor cakupan k = 2
Instrument Stated above has been traceable to System International Standard (SI), through SNSU dan LK-172-IDN, This calibration uncertainty is Expanded Uncertainty wich referred to type A and B source of error according to JCGM 100:2008 which is expressed as a 95 % confidence level by the coverage factor k = 2

LAPORAN KALIBRASI / Calibration Report

Penunjukan Standar Standard Indicator	Penunjukan Alat Penunjukan Standar	Koreksi Penunjukan Standar
Pa	Pa	Pa
0,0	0,0	0,0
10,0	10,0	0,0
20,0	20,1	-0,1
30,0	30,1	-0,1
40,0	40,1	-0,1
50,0	50,1	-0,1
60,0	60,1	-0,1
Ketidakpastian Pengukuran / Uncertainty of measurement ± 17 Pa		

Penyelia /

Quality Checked

RZ

Tanggal Kalibrasi /
Calibration Date

13 Agustus 2025

Tanggal Penerbitan /
Date of Issue

15 Agustus 2025

Disetujui Oleh /

Approved By


PT. Matrik Eins Indonesia

Rendra Reno
Approval Signatory