

ANALISA PERMINTAAN BARANG

No	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Stok Saat Ini (A)	Rencana Kebutuhan (B)	Kekurangan (A -B + C)	Pending Penerimaan (C)	Jumlah	Realisasi Pembelian	Realisasi Penggunaan
1	IMO21000	UPS kapasitas 3 kVA	Un	0	1	-1	0	1	0	0

Catatan :**UPS APC Smart, 3 kVA, Tower, 230 Volt**

- UPS berfungsi untuk memberikan pasokan listrik cadangan secara instan dan stabil saat listrik utama padam atau tidak stabil, sehingga perangkat elektronik tetap beroperasi.
- UPS ini digunakan untuk penggantian eksisting UPS HPLC UV TS-1 yang mengalami permasalahan yaitu mati total dan tidak dapat diperbaiki oleh tim teknik pabrik
- Estimasi harga : Rp 17.205.000/ unit

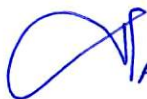
Latar Belakang Permintaan

- Pada tanggal 29 September 2025 UPS ICA untuk instrumen HPLC UV TS1 mengalami kerusakan, sehingga mati total dan tidak dapat digunakan. Telah dilakukan pemeriksaan oleh tim teknik pabrik untuk diperbaiki namun unit masih bermasalah.

Terlampir latar belakang permintaan barang, form job service, penawaran harga dan kartu perbaikan mesin.

Dibuat

Mengetahui


18/26
106
18/26
06



PT. MERSIFARMA TM
SUKABUMI-INDONESIA

FORMULIR LATAR BELAKANG PERMINTAAN BARANG

Diisi oleh Pemohon

DEPARTEMEN : Quality Control

No. : 014 /LBPB/ VI /20 26

- ☐ Peralatan Produksi
☐ Peralatan Engineering
☐ Peralatan Umum / Logistik / K3
☐ Peralatan Komputer

- ☒ Peralatan Laboratorium
☐ _____
☐ _____
☐ _____

Rencana Waktu Penggunaan:
Juli 2026

Lead time Purchasing :
60 Hari

☐ Peralatan Baru ☐ Penambahan ☒ Penggantian ☐ Berita Acara Kerusakan

SYARAT WAJIB PERALATAN BARU DAN PENAMBAHAN:

1. Lampirkan Foto / Brosur / Leaflet / Drawing Peralatan Baru.
2. Lampirkan Estimasi Harga atau Penawaran Harga.
3. Permintaan Peralatan Jenis Baru dibuat hanya sekali untuk awal mendaftarkan ke sistem QAD.
4. Permintaan Penambahan Peralatan jenis yang sama tetap mengisi Formulir dengan melampirkan Histori Peralatan beserta Nomor Inventaris sebelumnya.
5. Barang diterima oleh Pemohon wajib memberikan Nomor Inventaris sesuai penomoran standar perusahaan.

SYARAT WAJIB PENGANTIAN:

1. Lampirkan Foto Peralatan sebelumnya yang akan diganti.
2. Lampirkan Berita Acara Kerusakan.
3. Permintaan Penggantian Peralatan tetap mengisi Formulir dengan menyampaikan penggantian dengan Jenis yang sama dari sebelumnya atau Jenis Baru.
4. Barang diterima oleh Pemohon wajib memberikan Nomor Inventaris sesuai penomoran standar perusahaan.

Nama Barang

Nama & Spesifikasi Barang (Merk, Tipe, dan Keterangan Lainnya)

Jumlah
Unit

Estimasi
Harga

Masa Waktu
Pakai

Masa Frekuensi
Pakai

UPS APC Smart, 3 kVA, Tower, 230 Volt, 8xIEC C13+1x IEC C19 outlets, USB and Serial Communication, AVR, Grapic LCD

1 unit

17.205.000,00
(Tax include)

± 5 tahun

Setiap hari

Latar Belakang Permintaan & Peruntukkan

Pada tanggal 29 September 2025 UPS ICA (HPLC UV TS1) mengalami permasalahan, yaitu mati total, dan dilakukan pemeriksaan oleh tehnik (unit dibawa ke tehnik), dan telah diupayakan oleh tim tehnik namun unit masih bermasalah dan perlu dilanjutkan pemeriksaan oleh vendor ICA, sesuai penjelasan pada service report terlampir.

Dibuat:

Tgl. : 15/10/26
Nama : M. Imanil
(Koordinator / Supervisor)

Diperiksa & disetujui :

Tgl. : 17/10/26
Nama : Robertus Luky P
(Manager)

Nomor : PP-FO/001.00
Dokumen

Tanggal : **24 DEC 2025**
Berlaku

Disetujui : [Signature]
Oleh

 PT. MERSIFARMA TM. SUKABUMI-INDONESIA	FORMULIR PERMOHONAN SERVICE ATAU JOB ORDER		No Formulir Permohonan												
			24887												
			Tanggal & Jam Pengajuan												
			2025-09-27 10:00:00												
Nama Pemohon : Shofi Departemen : QC Nama Gedung/Area : Lab. Kimia Office Lt.2 Nomor Inventaris : Nama Fasilitas / Mesin : UPS ICA Tanggal Rencana Penggunaan : 2025-09-29 Permohonan : Service															
(Diisi oleh pemohon) Deskripsi Permohonan : Mohon untuk memperbaiki UPS ICA pada HPLC UV TS1 yang menyebabkan listrik untuk server mati.															
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>Pemohon</th> <th>Mengetahui</th> <th>Menyetujui*</th> <th>Penerima</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <i>Shofi</i> 2025-09-27 10:00:00 </td> <td style="text-align: center;"> <i>Robertus Luki Praptono</i> 2025-10-01 04:28:02 </td> <td></td> <td style="text-align: center;"> <i>Rangga Niki Al-Aziz</i> 2025-10-01 09:48:01 </td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Departemen Manager</td> <td style="text-align: center;">Plant Manager</td> <td></td> </tr> </table>				Pemohon	Mengetahui	Menyetujui*	Penerima	<i>Shofi</i> 2025-09-27 10:00:00	<i>Robertus Luki Praptono</i> 2025-10-01 04:28:02		<i>Rangga Niki Al-Aziz</i> 2025-10-01 09:48:01		Departemen Manager	Plant Manager	
Pemohon	Mengetahui	Menyetujui*	Penerima												
<i>Shofi</i> 2025-09-27 10:00:00	<i>Robertus Luki Praptono</i> 2025-10-01 04:28:02		<i>Rangga Niki Al-Aziz</i> 2025-10-01 09:48:01												
	Departemen Manager	Plant Manager													
ENGINEERING DEPARTEMENT															
(Diisi oleh Supervisor) Analisis Penyebab dan Perencanaan Tindakan : Pemeriksaan telah dilakukan pada UPS ICA dan ditemukan jalur netral yang hilang, akan tetapi karena keterbatasan knowledge terkait perbaikan nya, maka kami sarankan untuk dilakukan pemeriksaan lanjutan oleh Technician/machine maker.															
		Analisis Waktu Pengerjaan : - Skala Prioritas : High Risk - Jadwal (Tanggal / Jam) Mulai 2025-09-27 09:00:00 Selesai 2025-09-27 12:00:00 Apakah memerlukan SPB : Ya, SPB dibuat oleh user													
PENANGANAN PERMOHONAN															
Perbaikan / Penyelesaian : Sudah selesai dilakukan pemeriksaan pada UPS ICA dan ditemukan jalur netral yang hilang dan kami sarankan untuk dilanjutkan pemeriksaan lanjutan oleh pihak ke 3 (Supplier/Vendor).															
		Mulai (Tanggal / Jam) : 2025-09-27 09:00:00 Selesai (Tanggal / Jam) : 2025-09-27 12:00:00													
		Hasil Perbaikan : Keterangan : Paraf Pemohon :													
Komentar Pemohon															
Dikerjakan Oleh		Mengetahui													
<i>Arief</i>		<i>Mokh. Andri Gunawan</i> 2025-10-04 11:32:02													
Arief		Hendrawan Mangun 2025-10-04 11:32:02													
Project and Engineering Team		Engineering Supervisor													
		Hendrawan Mangun Engineering / Asst Manager													

*Nomor Formulir diisi oleh Engineering Departement

*Untuk permohonan job order ditandatangani oleh Plant Manager

Product datasheet

Specifications



APC Smart-UPS C, Line
Interactive, 3kVA, Tower, 230V, 8x
IEC C13+1x IEC C19 outlets, USB
and Serial communication, AVR,
Graphic LCD

SMC3000I

Overview

Presentation	Intelligent and efficient network power protection from entry level to scalable runtime. Ideal UPS for servers, point-of-sale, routers, switches, hubs and other network devices.
Lead Time	Usually Ships within 2 Weeks

Main

Main Input Voltage	230 V
Other Input Voltage	220 V 240 V
Main Output Voltage	230 V
Rated Power In W	2100 W
Rated Power In Va	3000 VA
Product Or Component Type	Uninterruptible power supply (UPS)
Input Connection Type	IEC 320 C20
Output Connection Type	8 IEC 320 C13 1 IEC 320 C19
Number Of Rack Unit	0U
Battery Type	Lead-acid battery
Provided Equipment	CD with software Documentation CD USB cable

Batteries & Runtime

Run Time	View Runtime Graph
Extended Runtime	0
Number Of Battery Filled Slots	0
Number Of Battery Free Slots	0
Battery Recharge Time	3 h
Number Of Battery Replacement Quantity	1
Battery Life	3...5 year(s)
Replacement Battery	APCRBC150
Battery Charger Power	183 W rated

General

APC 7/6/20

Number Of Power Module Filled Slots	0
Number Of Power Module Free Slots	0
Product Web Sub-Family	Entry level
Redundant	No

Physical

Colour	Black
Height	43.5 cm
Width	19.7 cm
Depth	54.4 cm
Net Weight	43 kg
Mounting Location	Front
Mounting Preference	No preference
Mounting Mode	Not rack-mountable
Two Post Mountable	0
Usb Compatible	Yes

Input

Input Voltage Limits	170...300 V adjustable 180...287 V
Network Frequency	47...63 Hz

Output

Harmonic Distortion	Less than 5 % at full load
Maximum Configurable Power In Va	3000 VA
Maximum Configurable Power In W	2100 W
Ups Type	Line interactive
Wave Type	Sine wave
Output Frequency	50 Hz sync to mains

Conformance

Product Certifications	C-Tick CE EAC GOST SABS VDE
Standards	EN/IEC 62040-1:2019/A11:2021 EN/IEC 62040-2:2006/AC:2006 EN/IEC 62040-2:2018

Environmental

Acoustic Level	45 dBA
Heat Dissipation	135 Btu/h
Operating Altitude	0...10000 ft

Ambient Air Temperature For Operation	0...40 °C
Ambient Air Temperature For Storage	-15...45 °C
Storage Altitude	0.00...15240.00 m
Relative Humidity	0...95 %
Storage Relative Humidity	0...95 %

Communications & Management

Control Panel	Multifunction LCD status and control console
Free Slots	0
Alarm	Alarm when on battery : distinctive low battery alarm : configurable delays

Surge Protection and Filtering

Surge Energy Rate	300 J
Noise Suppression	Full time multi-pole noise filtering : 0.3% IEEE surge let-through : zero clamping response time : meets UL 1449

Packing Units

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	76.2 cm
Package 1 Width	69.9 cm
Package 1 Length	38.1 cm
Package 1 Weight	51 kg

Contractual warranty

Warranty	2 years repair or replace
----------	---------------------------

Signature
17/06/26

Sustainability

Green Premium™ label is Schneider Electric's commitment to delivering products with best-in-class environmental performance. Green Premium promises compliance with the latest regulations, transparency on environmental impacts, as well as circular and low-CO₂ products.

[Learn more about Green Premium >](#)



Energy Efficient Take-back Transparency RoHS/REACH

Resource performance

 Energy Efficient Product

 Take-Back Program Available

Well-being performance

 Mercury Free

 Rohs Exemption Information Yes

Certifications & Standards

Reach Regulation

[REACH Declaration](#)

Eu Rohs Directive

Compliant with Exemptions

Environmental Disclosure

[Product Environmental Profile](#)

Weee

The product must be disposed on European Union markets following specific waste collection and never end up in rubbish bins

Circularity Profile

[End of Life Information](#)



APC by Schneider

Quote

Date	June 11, 2026
Valid Until	June 25, 2026
Quote #	QT0126/0626-DP

Customer:	Quote/Project Description
PT Mersifarma Tirmaku Mercusana	
Mr Robertus Luki Praptono	

No	Part Number	Description	Status	UoM	Qty	Price	Total Price
1	SMC3000I	APC Smart-UPS C, Line Interactive, 3kVA, Tower, 230V, 8x IEC C13+1x IEC C19 outlets, USB and Serial communication, AVR, Graphic LCD	Incoming End Juni 2026	Unit	1	Rp 15.500.000	Rp 15.500.000

Terms and Conditions
1. Term of Payment : Indent DP 50% & 50% Transfer Before Delivery
2. Prices & Stock subject to change without prior notice
3. Prices Franco Jakarta
4. Price Exclude AGSTRAVEL Outside Jabodetabek
5. Prices Not Include Installation & Commisioning, Maintenance, Cable Input-Output, Panel
6. For transfer, all bank fees (include incoming charges/correspondence charges) will be borne by Customer
7. PO. Cancellation fees is 100% From Quotation

Subtotal	Rp 15.500.000
Discount	
PPN	Rp 1.705.000
Total	Rp 17.205.000

Above information is not an invoice and only an estimate of services/goods described above.

Thank you

PT. Jespro Network Rent

If you have any question about this quote, please contact **Dede**, Mobile **0815-5873-0146**
Kebon Jeruk Permai Office Blok C No. 17 Jl. Kebon Jeruk Raya, Jakarta, Indonesia, 11530
Telp: **021-5358719**, Email: **dede@jpower.id** Web: <https://apc-ups.id/>


17/6/20

Nama Instrumen	Nomor Inventaris	Tanggal	Kerusakan	Perbaikan	Keterangan
HPLC Waters Alliance e2695 TS UV1	1743-24-1-0113-2-1-1	12-Dec-24	Overpressure, mampet pada flowcell	- Cleaning flowcell rebuild - Back flush system masih tinggi	Rekomendasi: - Ganti assy flowcell
		7-Jan-25	Overpressure, mampet pada flowcell	- Flushing dengan tekanan tinggi - Switch torpedo nomor 0 dan 1	OK
		8-May-25	- Kalibrasi - Energi lampu kecil dan lebih dari umurnya	- Kalibrasi - Ganti lampu	OK
		27-Sep-25	UPS ICA mati total	Pemeriksaan oleh tehnik Mersi	UPS tidak dapat diperbaiki oleh tim tehnik Mersi
		13-Nov-25	Overpressure	Ganti filter insert	OK
		17-Mar-26	Overpressure	Penggantian filter insert dan penggantian check valve	OK
		12-May-26	Kalibrasi	Kalibrasi	OK

Handwritten signature and date: 17/6/25



mersi

PT. MERSIFARMA TM.
DIVISI MANUFACTURING
SUKABUMI-INDONESIA

KARTU PERBAIKAN/SERVICE MESIN

TSUV-1 (UV-9QC)

No. Dokumen : 2TK00/FORMU/009.
Berlaku Tanggal : 17 Oktober 2012
Dibuat Oleh : SDK

NAMA MESIN : HPLC Waters Alliance
NO MESIN : B245M9261A
NO INVENTARIS : 1743-24-1-0113-2-1-1
MANUFACTURER : Waters
TYPE : E2695
KAPASITAS :

NEGARA ASAL : USA
TAHUN PEMBUATAN :
PEMBELIAN :
SUPLIER : P.T. Frompetindo
LAIN-LAIN :

NO	TANGGAL	KERUSAKAN	PERBAIKAN	WAKTU		PARAF		KET
				Perkiraan	Realisasi	Opt	SPV	
1.	12 Des 24	Overpressure, memperbaiki flow cell	- Cleaning Flowcell rebuild - Back flush System - Mark tinggi	09.00 - 10.00	08.45 - 11.00	P. Pidiar	Sum	- Det : Ganti Assy Flowcell
2	07.01.25	Overpressure, memperbaiki flow cell	- Flaring Lengan Kecelakaan tinggi - Switch terpele dan 1	09.00 - 10.00		Sum	Sum	OK
3	08.03.25	- Kalibrasi - Energi Lampu Kaca dan Whib dari umpan.	- Kalibrasi - Ganti Lampu	09.00	09.00 - 11.45	Sum	Sum	
4.	27.08.25	- Area tidak stabil - Energi lampu sudah melebihi 4000 h - selenoid tidak berfungsi	- Ganti syringe - Ganti lampu - selenoid ditukar dari uv 7	09.00	09.00 - 14.00 14.00 15.00	Sum	Sum	Rek : - Klaim TAP rebuild
4.	27 Sep 25	UPR ICA mati	Pemeriksaan teknik	09.00 - 10.00	09.00 - 11.00	Sum	Sum	UPR tidak dapat diperbaiki teknik mesin
5	13 Nov 25	Over pressure	Ganti filter port	16.50 - 17.00	16.50 - 17.00	Sum	Sum	
6	17.03.26	Over pressure	Ganti piler Inlet Ganti Check Valve	09.00 - 11.30	09.00 - 11.30	Sum	Sum	
7	12.05.26	Kalibrasi	Kalibrasi	10.00 - 11.00	10.00 - 11.30	Sum	Sum	