

Bagian: QC

Due date : 07 - Sep - 26

Tanggal : 24 - Jun - 26

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

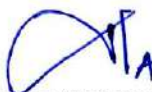
- UPS berfungsi untuk memberikan pasokan listrik cadangan secara instan dan stabil saat listrik utama padam atau tidak stabil, sehingga perangkat elektronik tetap beroperasi.
- UPS ini digunakan untuk penggantian eksisting UPS untuk Spektrofotometer UV-Vis yang mengalami permasalahan yaitu mati total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

Latar Belakang Permintaan

- Pada tanggal 19 Juni 2026 UPS ICA untuk spektrofotometer UV-Vis mengalami masalah yaitu mati total. Setelah dilakukan pemeriksaan oleh Dept. Teknik ditemukan beberapa komponen pada mainboar terbakar dan tidak dapat dilakukan perbaikan. Saran dari Dept. Teknik untuk penggantian UPS yang baru dengan daya yang lebih tinggi agar tidak terjadi kerusakan yang serupa dikemudian hari.

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

Dibuat

 24/26
ADA 106

Mengetahui

 24/26
Rn 106



PT. MERSIFARMA TM
SUKABUMI-INDONESIA

FORMULIR LATAR BELAKANG PERMINTAAN BARANG

Diisi oleh Pemohon

DEPARTEMEN : Quality Control

No. : 015 /LBPB/ VI /2026

- ☐ 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 PENGGANTIAN:

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 19 Juni 2026 UPS ICA (untuk Spektrofotometer UV-Vis) mengalami permasalahan, yaitu mati total, dan dilakukan pemeriksaan oleh Dep. Teknik (unit dibawa ke teknik), dan ditemukan permasalahan yaitu beberapa komponen pada mainboard terbakar, dan tidak dapat dilakukan perbaikan, sehingga disarankan untuk mengganti UPS dengan daya yang lebih tinggi (upgrade) sesuai service report dari Departemen Teknik terlampir.

Dibuat:

Tgl. : 23 Juni 2026
Nama : Muhammad Ismail
(Koordinator / Supervisor)

Diperiksa & disetujui :

Tgl. : 23/06/26
Nama : Robertus
(Manager)

Nomor : PP-FO/001.00
Dokumen

Tanggal : 24 DEC 2025
Berlaku

Disetujui :
Oleh

 PT. MERSIFARMA TM. SUKABUMI-INDONESIA	FORMULIR PERMOHONAN SERVICE ATAU JOB ORDER		No Formulir Permohonan												
			31119												
			Tanggal & Jam Pengajuan												
			2026-06-19 00:00:00												
Nama Pemohon : Muhammad Ismail Departemen : QC Nama Gedung/Area : Lab. QC Nomor Inventaris : Nama Fasilitas / Mesin : UPS Spektrofotometer Tanggal Rencana Penggunaan : 2026-06-22 Permohonan : Service															
(Diisi oleh pemohon) Deskripsi Permohonan : Mohon untuk dilakukan perbaikan terhadap UPS Spektrofotometer (gambar terlampir) karena mati total.															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">Pemohon</th> <th style="width: 25%;">Mengetahui</th> <th style="width: 25%;">Menyetujui*</th> <th style="width: 25%;">Penerima</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <i>Muhammad Ismail</i> 2026-06-19 00:00:00 </td> <td style="text-align: center;"> <i>Robertus Luki Praptono</i> 2026-06-19 11:41:02 </td> <td></td> <td style="text-align: center;"> <i>Rangga Niki Al-Aziz</i> 2026-06-19 14:41:21 </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>Muhammad Ismail</i> 2026-06-19 00:00:00	<i>Robertus Luki Praptono</i> 2026-06-19 11:41:02		<i>Rangga Niki Al-Aziz</i> 2026-06-19 14:41:21		Departemen Manager	Plant Manager	
Pemohon	Mengetahui	Menyetujui*	Penerima												
<i>Muhammad Ismail</i> 2026-06-19 00:00:00	<i>Robertus Luki Praptono</i> 2026-06-19 11:41:02		<i>Rangga Niki Al-Aziz</i> 2026-06-19 14:41:21												
	Departemen Manager	Plant Manager													
ENGINEERING DEPARTEMENT															
(Diisi oleh Supervisor) Analisis Penyebab dan Perencanaan Tindakan : Ditemukan permasalahan mainboard terbakar dan tidak dapat dilakukan perbaikan, sehingga disarankan penggantian UPS yang baru (upgrade ke daya yang lebih tinggi, agar tidak kejadian berulang) dan batrei UPS ini dapat dipindahkan untuk UPS yang lain.															
		Analisis Waktu Pengerjaan : - Skala Prioritas : High Risk - Jadwal (Tanggal / Jam) Mulai Selesai 2026-06-19 12:00:00 2026-06-19 15:00:00 Apakah memerlukan SPB : Ya, SBP dibuat oleh user													
PENANGANAN PERMOHONAN															
Perbaikan / Penyelesaian :		Sudah selesai dilakukan pemeriksaan UPS Spektrofotometer dan ditemukan kerusakan pada Mainboard yang terbakar dan tidak dapat dilakukan perbaikan lagi, sehingga disarankan untuk penggantian UPS yang baru (upgrade ke daya yang lebih tinggi, agar tidak kejadian berulang) dan batrei UPS ini dapat dipindahkan untuk UPS yang lain.													
		Mulai (Tanggal / Jam) : 2026-06-19 12:00:00 Selesai (Tanggal / Jam) : 2026-06-19 15:00:00 Hasil Perbaikan : Baik													
Komentar Pemohon		Keterangan : Paraf Pemohon :													
Dikerjakan Oleh		Mengetahui													
Menyetujui															
<i>Irul & Yudi</i>		<i>Mokh. Andri Gunawan</i> 2026-06-21 11:10:24													
<i>Hendrawan Mangun</i> 2026-06-21 11:10:24															
Irul & Yudi		Mokh. Andri Gunawan													
Hendrawan Mangun															
Project and Engineering Team		Engineering Supervisor													
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

Handwritten signature and date: 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
7/26
106

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



mersi

PT. MERSIFARMA TM.
DIVISI MANUFACTURING
SUKABUMI-INDONESIA

KARTU
PERBAIKAN/SERVICE

No. Dokumen : 2TK00/FORMU/009.01

Berlaku Tanggal : 17 Oktober 2012

Dibuat Oleh : SDK

NAMA MESIN

Spektrophotometer.

NO MESIN

A11459805512 CD

NO INVENTARIS

C.29.001 / D.09 / AD / INST / 05 / 11

MANUFACTURER

Shimadzu

TYPE

UV - 180 C

KAPASITAS

NEGARA ASAL

• Jepang

TAHUN PEMBUATAN

PEMBELIAN

Mei - 2011

SUPPLIER

PT. Ditek Jaya

LAIN → LAIN

	TANGGAL	KERUSAKAN	PERBAIKAN	WAKTU		PARAF		KET
				Perkiraan	Realisasi	Opt	SPV	
11.	05/11 25	Kalibrasi Alat	-	09.00-14.00	09.00-14.00			Kalibrasi. Rutin Rec: Pembelian - D ₂ & UV Lamp - Kuyel-
12.	26/11 25	ganti lampu	-ganti lampu D ₂ -ganti lampu W	08.00-10.31	08.00-10.31			instrument good
13.	19/06 26	ups mati	Dilakukan pergerakan dan diikutin board ups terbuka	19.00	19.30	Pak Iru & Pak Yudi	3 Tan	Kapasitas UPS terlalu kecil sehingga perlu upgrade agar board tidak terbakar kemudi-

Rekapan Penggantian Parts dan Services Spectrophotometer

Nama Instrumen : Spectrophotometer
No. Inventaris : C29.001/D.09/RD/INST/05/11
Merek : Shimadzu
Tipe : UV-1800
Lokasi : Lab Central QC Kimia
Pemakaian : Departemen QC untuk analisa penetapan kadar dan disolusi

Tanggal	Permasalahan	Tanggal Perbaikan	Hasil Observasi	Tindak Lanjut	Teknisi	Keterangan
30-Mar-20	- Tidak dapat melakukan booting	30-Mar-20	- Check CPU board	- Perlu penggantian CPU board	Pak Adi	-
30-Mar-20	- Tidak dapat melakukan booting	22-Jul-20	- Penggantian CPU board	-	Pak Adi	-
10-Aug-21	- Lampu spektro mati	10-Aug-21	- Penggantian lampu spektro	-	Pak Adi	-
26-Nov-21	- Lampu D2 overtime - Belum kalibrasi	26-Nov-21	- Pemasangan lampu D2 - Kalibrasi	-	Pak Adi	-
12-Jun-23	- Lampu D2 dan Wolframe overtime - Belum kalibrasi	12-Jun-23	- Cleaning - Kalibrasi	-	Pak Adi	-
14-Aug-23	- Lampu D2 dan Wolframe overtime - Light source mirror bermasalah	14-Aug-23	- Cleaning - Kalibrasi	-	Pak Suherman	-
9-Oct-24	- Lampu D2 dan Wolframe overtime	10-Sep-24	- Cleaning - Kalibrasi	-	Pak Suherman	-
5-Dec-24	- Lampu D2 dan Wolframe overtime	10-Sep-24	- Cleaning dan penggantian	-	Pak Adi	-
17-Oct-25	- Lampu D2 dan Wolframe overtime - Kalibrasi	17-Oct-25	- Penggantian lampu D2 dan W1	-	Pak Suherman	Rekomendasi: - Lampu D2 dan W1 - Kalibrasi
5-Nov-25	-	5-Nov-25	- Kalibrasi alat	-	Pak Suherman	Rekomendasi: - Lampu D2 dan W1
21-Nov-25	- Lampu D2 dan Wolframe overtime	21-Nov-25	- Penggantian lampu D2 - Penggantian lampu Wolframe	-	Pak Suherman	-
19-Jun-26	UPS Mati	19-Jun-26	- Dilakukan pengecekan dan ditemukan board UPS terbakar	- Perlu penggantian UPS dan upgrade dengan daya lebih tinggi agar tidak terjadi kebakaran board berulang	Pak Irul dan Pak Yudi	Rekomendasi: - Upgrade UPS

Lampiran 1. Gambar UPS ICA Spektrofotometer UV-Vis Rusak karena Mainboard Terbakar

