

Bagian: QC

ANALISA PERMINTAAN BARANG

Due date : 6-M

Tanggal : 6-M

No	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Stok Saat Ini (A)	Rencana Kebutuhan (B)	Kekurangan (A -B + C)	Pending Penerimaan (C)	Jumlah	Realisasi Pembelian	Realis Penggu
1	IMO21000	UPS Kapasitas 10kVA	Un	0	1	-1	0	1	0	0

Catatan :

UPS Instrumen ICP no.inventaris : 1745-25-1-01132-2

- 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 instrumen ICP dan sekaligus dapat digunakan sebagai back-up ketika diperlukan juga untuk instrumen GC (C82.001/D.09/RD/INST/XII/18) karena kapasitas UPS ICP dan GC sama, yaitu 10 KVA.
- Estimasi harga : Rp 37.462.500/ unit

Latar Belakang Permintaan

- Sebelumnya terdapat kerusakan pada UPS ICP eksisting dan telah diperiksa oleh tim teknik Mersi dan disarankan untuk dilakukan pemeriksaan lebih lanjut ke supplier ICA (terlampir), sehingga UPS eksisting tersebut saat ini sedang dalam pemeriksaan oleh supplier ICA.
- Diperlukan UPS segera dikarenakan saat ini pemakaian instrumen ICP tanpa menggunakan UPS sehingga harus selalu dalam pemantauan
- Terlampir latar belakang permintaan barang, Form Job Service, dan Penawaran harga.

Dibuat

 06/26
06/26

Mengetahui

an  06/26
06/26



PT. MERSIFARMA TM
SUKABUMI-INDONESIA

FORMULIR LATAR BELAKANG PERMINTAAN BARANG

Diisi oleh Pemohon

DEPARTEMEN : Quality Control

No. : 003 /LBPB/ III /20 26

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

- ☒ Peralatan Laboratorium
☐ _____
☐ _____
☐ _____

Rencana Waktu Penggunaan:

April 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 1 phase dengan kapasitas 10kVA	1	Rp. 37.462.500	2-5 tahun	Setiap hari

Latar Belakang Permintaan & Peruntukkan

UPS ini digunakan untuk instrumen ICP (1745-25-1-01132-2) (dan sekaligus dapat digunakan sebagai back-up ketika diperlukan juga untuk instrumen GC (C82.001/D.09/RD/INST/XII/18) (karena kapasitas UPS ICP maupun GC sama, yaitu 10 KVA).

Sebelumnya terhadap UPS ICP eksisting mengalami kerusakan dan telah di periksa oleh tim tehnik Mersi dan disarankan untuk dilakukan pemeriksaan lebih lanjut ke supplier ICA (terlampir), sehingga UPS eksisting tersebut sedang dalam pemeriksaan oleh supplier ICA.

Dibuat:

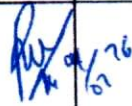
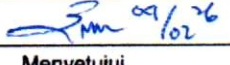
Tgl. : 05 Maret 2026
Nama : Muhammad Imail

(Penyusunan / Supervisor)

Diperiksa & disetujui :

Tgl. : 06/03/26
Nama : Robertus Luky P

(Menerima)

 PT. MERSIFARMA TM. SUKABUMI-INDONESIA	FORMULIR PERMOHONAN SERVICE ATAU JOB ORDER		No Formulir Permohonan
			29358
			Tanggal & Jam Pengajuan
			2026-01-26 00:00:00
Nama Pemohon : Andin Puspita Departemen : QC Nama Gedung/Area : Lab. QC LT.2 Nomor Inventaris : Nama Fasilitas / Mesin : UPS ICP Tanggal Rencana Penggunaan : 2026-01-26 Permohonan : Service			
(Diisi oleh pemohon) Deskripsi Permohonan : Mohon untuk perbaikan terhadap alat UPS ICP di Lab Kimia QC Lt 2, dikarenakan mati. Mohon dilakukan segera di karenakan urgent. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih			
Pemohon	Mengetahui	Menyetujui*	Penerima
Andin Puspita 2026-01-26 00:00:00	Robertus Luki Praptono 2026-01-27 10:43:39		Rangga Niki Al-Aziz 2026-01-27 10:45:51
	Departemen Manager	Plant Manager	Rangga Niki Al-Aziz
ENGINEERING DEPARTEMENT			
(Diisi oleh Supervisor) Analisis Penyebab dan Perencanaan Tindakan : Pemeriksaan telah dilakukan dan ditemukan 3 Alarm : 1.COD 3 Inverter Thyristor short 2.COD 5 Thyristor bypass short 3.COD Soft start failed. Dengan kondisi baterai yang masih sangat baik. Untuk memastikan maka kami sarankan untuk memanggil teknisi UPS ICA agar lebih pasti perbaikannya		Analisis Waktu Pengerjaan : - Skala Prioritas : High Risk - Jadwal (Tanggal / Jam) Mulai 2026-01-26 09:00:00 Selesai 2026-01-26 10:00:00 Apakah memerlukan SPB : Ya, SBP dibuat oleh user	
PENANGANAN PERMOHONAN			
Perbaikan / Penyelesaian :	Sudah selesai dilakukan pemeriksaan pada UPS ICP di Lab Kimia QC LT.2.		
	Mulai (Tanggal / Jam) : 2026-01-26 09:00:00	Selesai (Tanggal / Jam) : 2026-01-26 09:00:00	
	Hasil Perbaikan : Baik		
Komentar Pemohon	Keterangan : <i>Pengejukan service dan tim ICA</i>		Paraf Pemohon : 
Dikerjakan Oleh	Mengetahui	Menyetujui	
Irul & Arief	Mokh. Andri Gunawan 2026-01-30 13:31:55	Hendrawan Mangun 2026-01-30 13:31:55	
	Mokh. Andri Gunawan		
Project and Engineering Team	Engineering Supervisor	Engineering / Asst Manager	

*Nomor Formulir diisi oleh Engineering Departement
 *Untuk permohonan job order ditandatangani oleh Plant Manager

No : 059/ICA-A/III/26

Kepada Yth,
PT MERSIFARMA

UP. Bpk/Ibu. Okto
Mobile : +62 813-2271-9995

Dengan hormat,
Sesuai dengan permintaan mengenai harga **UPS ICA**, Berikut ini kami ajukan penawaran sbb :

1. Merk	: ICA
Type	: Tower Type Online Sinewave
Model	: UPS SE-1102C31
• Capacity	: 10000 VA / 9000 W
• Transfer Time	: 0 MS
• Input Voltage	: 208-478 V at certain load , 3 phase
• Frequency	: 45-65 Hz
• Output Voltage	: 220 ± 1 % V
• Frequency	: 50 ± 1 % Hz
• Wave Form	: Sinewave
• Backup Time	: 10 Menit at Nominal Load
• Dimension	: 502 x 250 x 616 (D x W X H) mm
• Weight	: 82.8 Kg (netto)
Harga / Unit UPS	: Rp 45.000.000,-
Discounts 25 %	: Rp 11.250.000,-
Harga	: Rp 33.750.000,-
PPN 11%	: Rp 3.712.500,-
Harga Total	: Rp 37.462.500,-

Note : tidak berikut kabel power input, output, steaker dan stop kontak

Keterangan :

1. Harga franco Jakarta, Harga termasuk PPN 11 %.
2. Garansi : 1 (satu) tahun termasuk suku cadang, 6 (enam) bulan battery.
3. Pengiriman : Ready stock.
4. Pembayaran : Cash Before Delivery.
5. Masa berlaku penawaran 1 (satu) minggu.

Demikian penawaran ini kami ajukan, Untuk informasi detail produk ICA dan layanan kami silahkan kunjungi <http://www.ica.co.id>. Atas perhatian dan kerja samanya kami ucapkan banyak terima kasih.

Hormat kami,
PT INTI CAKRA ANUGRAH



Lando
0877 8960 1777

Handwritten signature and date: 06/26

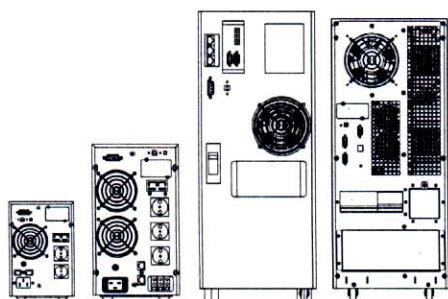
Uninterruptible
Power Supply

- True Online Sinewave Output
- Power factor Correction Circuit
- High Frequency PWM Technology
- Double Conversion On Line Technology
- Electronic Output Short Circuit Protection
- EMI / RFI Filter
- Computer Interface RS-232 & USB
- Intelligent / Smart Slot
- Dual Press Button for On / Off (1 - 3 KVA)
- Ready for Parallel up to 4 Unit (6 - 20 KVA)
- Automatic Battery Test
- For Unit with 3 Phase Input & 1 Phase Output, Can Be Used As 1 Phase Input & 1 Phase Output
- Compact Design
- Easy to Install
- Wide Input Voltage Range
- Software Bundle
- High Efficiency
- High Reliability
- Audible and Visual Indicator
- Auto Restart
- ECO Mode Available
- EPO Function
- Settable Output Voltage

ITEM		UNIT	REMARKS					REMARKS
MODEL			SE1100	SE2100	SE3100	SE6100	SE1102C11	
Capacity		VA/W	1000/900	2000/1800	3000/2700	6000/5400	10000/9000	
AC INPUT	Voltage	V	110 ~ 290 (1P+N+PE)			120 ~ 276 (1P+N+PE)		All Certain Load
	Frequency	Hz	45 ~ 65					50Hz or 60Hz
	Protection	A	6	12	16	40	63	
DC INPUT	Voltage	V	36	72	96	±96	±120	
	Internal Battery		3 x 12V, 9Ah	6 x 12V, 9Ah	8 x 12V, 9Ah	16 x 12V, 7Ah	20 x 12V, 7Ah	Sealed Lead Acid Battery
	Protection		Fuse			MCB		
CHG	Topology		Switching Regulation					
	Floating Voltage	V	40.8	81.6	108.8	±108.8	±136	
INV OUT	Wave Form		Sine Wave					
	Distortion		< 3% THD			< 2% THD		Linear Load
	Topology		Online Double Conversion					
	Voltage	V	220 ± 1% (1P+N+PE)					Phase to Neutral
	Frequency	Hz	50 ± 1%					
	Efficiency	%	≥ 90					At Full Load
Transfer Time When AC Input Loss		ms	0					Mains ↔ Inverter
Static Transfer Switch		ms	2			0		Mains ↔ Bypass
Back Up Time		min	10					Depending on Load
Overload			Load >110%: 30s turn to bypass mode; >150%: 300ms turn to bypass immediately			Load ≤110%: 60min; ≤125%: 10min; ≤150%: 1min; ≥150% turn to bypass		
Communication			RS232, USB, SNMP card (optional), Relay card (optional)			RS232, USB, SNMP card (optional), Parallel card (optional), Relay card (optional)		
Operation Temperature		°C	0 ~ 40					
Standards			IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1, IEC62040-1, IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8					
Dimension		mm	400 x 145 x 215	475 x 195 x 330		530 x 255 x 640		D x W x H
Weight	Kg		13.0	26.0	31.0	65.0	76.0	NETTO
		14.5	28.0	33.0	75.0	86.0	GROSS	

ITEM		UNIT	REMARKS			REMARKS
MODEL						
Capacity		VA/W	10000/9000	15000/13500	20000/18000	
AC INPUT	Voltage	V	208 ~ 478 (3P+N+PE)			All Certain Load
	Frequency	Hz	40 ~ 70			50Hz or 60Hz
	Protection	A	32	45	63	Phase to Neutral
DC INPUT	Voltage	V	±96	±120		
	Internal Battery		16 x 12V, 9Ah	2 x 20 x 12V, 7Ah		Sealed Lead Acid Battery
	Protection		MCB			
CHG	Topology		Switching Current			
	Charge Current	A	1.35	2.7		
INV OUT	Wave Form		Sine Wave			
	Distortion		≤ 2% THD			Linear Load
	Topology		Online Double Conversion			
	Voltage	V	220 ± 1% (1P+N+PE)			Phase to Neutral
	Frequency	Hz	50 ± 1%			
	Efficiency	%	94.5%			At Full Load
Transfer Time When AC Input Loss		ms	0			Mains ↔ Inverter
Static Transfer Switch		ms	0			Mains ↔ Bypass
Back Up Time		min	10			Depending on Load
Overload			Load ≤110%: last 60min, ≤125%: last 10min, ≤150%: last 1min, ≥150% change to bypass			
Communication			USB, RS232, RS485, Parallel port, REPO port, Coupler Dry Contact, Intelligent Slot, SNMP Card (optional), Relay card (optional)			
Operation Temperature		°C	0 ~ 40			
Standards			IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1, IEC62040-1, IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8			
Dimension		mm	645 x 250 x 715	900 x 250 x 868		D x W x H
Weight	Kg		81	167	171	NETTO
		92	185	191	GROSS	

SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE.



Contact Person





APC by Schneider

Quote

Date	February 24, 2026
Valid Until	March 10, 2026
Quote #	Rev.QT0030/0226-DP

Customer:	Quote/Project Description
PT Mersifarma Tirmaku Mercusana (Mersi)	
Mr Perdana	

No	Part Number	Description	Status	UoM	Qty	Price	Total Price
1	SRT10KXLI	APC Smart-UPS On-Line, 10kVA/10kW, Tower, 230V/400V, 6x IEC C13+4x IEC C19 outlets, Network Card+SmartSlot, Extended runtime, Rail kit excluded	Ready Limited	Unit	1	Rp 78.000.000	Rp 78.000.000

Terms and Conditions
1. Term of Payment : 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 78.000.000
Discount	
PPN	Rp 8.580.000
Total	Rp 86.580.000

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/>

(alternatif ups
brand APC)

Lampiran 1. Gambar UPS APC 10KVA 1 Phase

