

2. Risiko

Risiko yang didapat apabila tidak ada Pengadaan Perangkat UPS Cabang, yaitu:

- a. Risiko operasional dan dapat mengganggu kelancaran dan kenyamanan cabang dalam memberikan pelayanan kepada nasabah apabila perangkat IT yang ada di cabang tidak dapat digunakan dikarenakan adanya kerusakan UPS dan juga adanya pemadaman listrik secara tiba-tiba.
- b. Apabila UPS yang ada di cabang rusak dikarenakan umur pemakaiannya telah melewati umur ekonomisnya dan sparepart untuk perbaikan juga sudah tidak ada (discontinue) maka dapat mengakibatkan perangkat IT yang digunakan dalam operasional juga akan lebih cepat rusak sehingga dapat mengganggu operasional cabang.

C. Ruang Lingkup Pengadaan

Ruang lingkup Pengadaan Perangkat UPS Cabang, yaitu:

1. Pengadaan perangkat UPS adalah untuk Kantor Cabang.
2. Memberikan garansi UPS yaitu 1 (satu) tahun.
3. Pengiriman UPS ke Kantor Pusat dan Cabang-cabang di wilayah Jabodetabek tidak dikenakan biaya pengiriman (free on delivery).
4. Pengiriman UPS untuk diluar wilayah Jabodetabek biaya pengirimannya dengan reimbursement (biaya ekspedisi sesuai dengan standar Bank Mandiri).
5. Menetapkan nama, nomor HP dan elamat email Person In Charge (PIC).
6. Pengadaan UPS untuk wilayah Jabodetabek sudah termasuk biaya jasa instalasi.
7. Sedangkan pengadaan UPS untuk diluar wilayah Jabodetabek tidak ada biaya jasa instalasi.

D. Obyek Pengadaan

Pengadaan Perangkat UPS Cabang adalah sebagai berikut:

No	Kapasitas UPS (KVA)	Jumlah
1	6 KVA	10
2	10 KVA	14
3	15 KVA	4
4	20 KVA	11
5	40 KVA	2
Jumlah		41

E. Spesifikasi Perangkat UPS Cabang

Output:	
Technology	Online, Double Conversion
Power Factor	≤ 0.9
Voltage	220V (+/- 1%)
Frequency Range	45-65 Hz (+/- 1%)
Waveform	Sinusoidal
Harmonic Distortion	< 2% at Full Linier

Phase	≤10 KVA = 1 Phase ≥10 KVA = 3 Phase
Input:	
Voltage	220 V
Voltage Range	110-300 Vac (50% load) 140-300 Vac (50% -70% load) 160-300 Vac (70%-100% load)
Frequency Range	45-65 Hz (+/- 5%)
Phase	≤10 KVA = 1 Phase ≥10 KVA = 3 Phase
Backup Mode:	
AC to DC	0 msec
Inverter to Bypass	4 msec (typical)
Run Time	≥ 8 Minutes (full load)
Current Crest Ratio	3 : 1
Alarm:	
Overload	Sounding Available
Low Battery	Sounding Available
Battery Mode	Sounding Available
Protection:	
Short Circuit	Auto Inverter Cut Off
Lighting & Surge	Filter Available
Over Temperature	Auto Inverter when > 80°C
Manual By Pass	Included
Isolation Transformer	Included
Starting:	
DC Start Enabled	Capacity 3 – 10 KVA
Monitoring:	
SNMP	SNMP Modul Onboard
Merk:	Vektor, Laplace, Topaz, Pascal, Gtec, Powerware, Liebert, Socomec, ICA, Kstar