



PT. Visiniaga Mitra Kreasindo
Jalan Semut Baru, Ruko Pengampon Square Blok F-26,
Bongkaran - Pabean Cantikan, Surabaya, 60161, Indonesia
Telp. 031 - 3557730 / 99095635

BOQ REMODELLING CCTV & ALARM BALIKPAPAN QTY
(PERLUASAN TOKO & GUDANG)

NO	DESCRIPTION	TYPE	KETERANGAN PENGADAAN	UNIT	QTY	Harga	Total Harga
A. PERALATAN CCTV IP CAMERA "Hikvision"							
1	KAMERA FIXED DOME 2 MP	Hikvision IP 2 MP H.265 / 2,8 mm optical (sesuai distribusi kamera di layout)	DS-2CD2121 GO-IS	MITRA 10 (EXISTING)	unit	37	
2	KAMERA FIXED BULLET 2 MP	Hikvision IP 2 MP H.265 / 2,8 mm optical (sesuai distribusi kamera di layout)	DS-2CD2T21GO-IS	MITRA 10 (EXISTING)	unit	11	
3	NVR 16 CHANEL	NVR 16 CHANEL include 4 hardisk (ditempatkan di ruang SERVER)	DS-7716NI-I4	MITRA 10 (EXISTING)	unit	1	
4	NVR 32 CHANEL	NVR 32 CHANEL include 4 hardisk (ditempatkan di ruang SERVER)	DS-7732NI-I4	MITRA 10 (EXISTING)	unit	1	
5	Monitor TV 32" Samsung (untuk live di ruang LP)	UA32J4100	MITRA 10 (EXISTING)	unit	2		
6	Monitor Smart TV 40" Samsung (untuk spot out di Main entrance Customer)	40MS000	MITRA 10 (EXISTING)	unit	1		
7	KAMERA FIXED DOME 2 MP	Hikvision IP 2 MP H.265 / 2,8 mm optical (sesuai distribusi kamera di layout)	DS-2CD1121GO-I	VENDOR	unit	30	Rp 440.000
8	KAMERA DOME MOTORIZED 2 MP	Hikvision IP 2 MP H.265 motorized varifocal lens (sesuai distribusi kamera di layout)	DS-2CD2721GO-IZ	VENDOR	unit	6	Rp 2.021.500
9	KAMERA FIXED BULLET 2 MP	Hikvision IP 2 MP H.265 / 2,8 mm optical (sesuai distribusi kamera di layout)	DS-2CD1021GO-I	VENDOR	unit	11	Rp 419.500
10	NVR 32 PORT KAMERA/4 PORT HDD	Hikvision NVR 32 CHANEL (ditempatkan di ruang SERVER)	DS-7732NXI-I4/S	VENDOR	unit	2	Rp 6.909.500
11	NVR 16 PORT KAMERA/2 PORT HDD	NVR 16 CHANEL include kabel HDMI (ditempatkan di Pos Security untuk pemantauan malam hari, dipasang tanpa Hardisk)	DS7716NXI-I2/S	VENDOR	unit	1	Rp 6.142.000
12	Harddisk SEAGATE SKYHAWK AI for surveillance MFI (untuk NVR yg berada di ruang Server)	10 TB	VENDOR	unit	8	Rp 6.022.000	Rp 48.176.000
13	Hikvision 24 Port Gigabit managed PoE Switch 2 port sfp (untuk WMR 1-->1,WMR 2-->1,WMR 4-->1,WMR 5-->1)	DS-3E1526P-SI	VENDOR	unit	4	Rp 3.583.000	Rp 14.332.000
14	Hikvision 16 Port Gigabit managed PoE Switch (WMR 3-->1, WMR 6-->1, WMR 7-->1)	DS-3E1518P-EI/M	VENDOR	unit	3	Rp 1.075.000	Rp 3.225.000
15	Hikvision 16 Port Gigabit managed Switch (di rack server untuk uplink & lan 1 NVR)	DS-3E1528-SI-24t4F	VENDOR	unit	1	Rp 2.687.000	Rp 2.687.000
16	APC Lan Arestre untuk kamera nomer 1 sd 9, 89	ACP	VENDOR	unit	10	Rp 568.000	Rp 5.680.000
17	Indorack Wall Mounted Rack 8U depth 450mm 8u Single Door	WIR4508S	VENDOR	unit	6	Rp 2.124.000	Rp 12.744.000
18	Indorack Fix slave rack 1 U (untuk alas 4 unit NVR di rack server)	FS90	VENDOR	pcs	1	Rp 271.500	Rp 271.500
19	Monitor TV 32" Samsung (untuk live di ruang LP)	UA32T4503	VENDOR	unit	2	Rp 2.559.000	Rp 5.118.000
20	Monitor LG 24 " (untuk dipos Security/pemantauan CCTV malam hari)	LG24MP400B	VENDOR	unit	1	Rp 1.254.000	Rp 1.254.000
SUB TOTAL A							Rp 143.392.000
B. PERALATAN BURGLER ALARM " BOSCH SOL 2000"							
1	Door contact kecil-Besi untuk pintu gudang Mezanine (diseri ke zona 8 roof top)	bosch	VENDOR	unit	1	Rp 40.000	Rp 40.000
2	Roller Shutter Sensor Magnetic Door alarm contact with L Bracket (Zona 2,7)	Bosch	VENDOR	unit	7	Rp 170.500	Rp 1.193.500
3	PIR -Passive infra red (Ruang Kasir)		MITRA 10 (EXISTING)	unit	1		
4	Hold up button c/w key reset-NB-PB (zona 5 / bawah Meja kasir)		MITRA 10 (EXISTING)	unit	4		
C. MATERIAL INSTALASI CCTV & ALARM							
1	Wiring management AMP COMSCOPE (WMR1=2, WMR2=2,WMR3=1,WMR4=1,WMR5=1, WMR6=1)	AMP Coscope	VENDOR	unit	8	Rp 187.500	Rp 1.500.000
2	PatchPanel CAT 6 AMP COMSCOPE 24 port unloaded (WMR1=2, WMR2=2,WMR3=1,WMR4=1,WMR5=1, WMR6=1)	AMP Coscope	VENDOR	unit	8	Rp 456.000	Rp 3.648.000
3	Modullar RG45 cat6 AMP COMSCOPE for patch panel (cctv=95+back bound wmr=16+background Rack server=16)	AMP Coscope	VENDOR	pcs	127	Rp 57.000	Rp 7.239.000
4	Patchcord UTP CAT 6 AMP COMSCOPE 4 FEET (untuk 95 kamera cctv di patchpanel)	AMP Coscope	VENDOR	unit	95	Rp 56.000	Rp 5.320.000
5	Patchcord UTP CAT 6 AMP COMSCOPE 4 FEET (untuk backbond switch WMR=14, backbond switch di server=14, dan NVR lan 1 & 2 di rack server=4)	AMP Coscope	VENDOR	unit	36	Rp 56.000	Rp 2.016.000
6	Cable cat 6 AMP COMSCOPE 100 tarikan untuk 82 kamera & backbond Switch WMR 2,3,5,6 ke server = 8 tarikan, backbond dari WMR 7 ke WMR 6 = 2 tarikan sdh berikut cadangan (1 roll = 305 meter)	utp cat 6	VENDOR	Roll	18	Rp 2.102.000	Rp 37.836.000
7	Cable cat 6 STP BELDEN 16 tarikan untuk 13 kamera no.1,2,4,5,6,7,8,9,66,67,68,81,89, 2 tarikan utk backbound dari WMR 2 ke WMR 7, 1 tarikan untuk backbound WMR 7 ke NVR di Pos Security (1 roll = 305 meter)	stp cat 6	VENDOR	Roll	6	Rp 4.299.500	Rp 25.797.000
8	Cable FO outdoor 4 Core Single Mode (untuk backbond/uplink dari WMR 1 menuju Switch cctv di R. Server & dari WMR 4 ke switch cctv di ruang server)	NETVIEL	VENDOR	meter	475	Rp 27.000	Rp 12.825.000
9	Patch Cord FO SC to LC Duplex Single Mode (R. Server, WMR 1, WMR 4) panjang 2 METER	NETVIEL	VENDOR	unit	4	Rp 360.000	Rp 1.440.000
10	OTB Rack Mount 1 U--8 Port SC (Rack Server, WMR 1, WMR 4) -----> include Adapter dan Pigtail	NETVIEL	VENDOR	unit	3	Rp 3.238.500	Rp 9.715.500
11	1 GB SM (untuk switch di WMR 1, WMR 4 dan Rack Server)	Hikvision HK-SFP-1.25G-20-1310-DF	VENDOR	unit	4	Rp 204.500	Rp 818.000
12	Mouse Wireless untuk 2 NVR	Logitech	VENDOR	Pcs	2	Rp 189.500	Rp 379.000
13	Kabel HDMI panjang 20 meter untuk koneksi LED ke NVR (dari ruang server ke ruang cctv)	BAFO Panjang 20 meter	VENDOR	Pcs	2	Rp 608.000	Rp 1.216.000
14	Kabel HDMI panjang 1 meter untuk koneksi LED ke NVR yang di pos security	BAFO Panjang 1 meter	VENDOR	Pcs	1	Rp 71.500	Rp 71.500
15	Power Cable Supreme NYM 3 x 1,5 mm (untuk power extension, All Monitor LED, NVR) 1 roll = 100 meter	3 x 1,5 mm (@100mtr)	VENDOR	Roll	1	Rp 1.433.000	Rp 1.433.000
16	Power Cable Supreme NYM 3 x 2,5 mm (untuk tarikan power supply masing masing WMR) 1 roll = 100 meter	3 x 2,5 mm (@100mtr)	VENDOR	Roll	5	Rp 2.149.500	Rp 10.747.500
17	Power Cable Supreme NYY 3 x 2,5 mm (untuk tarikan power supply dari WMR 2 ke WMR 7 lewat tray handrail luar) 1 roll = 100 meter	3 x 2,5 mm (@100mtr)	VENDOR	Roll	1	Rp 2.405.500	Rp 2.405.500
18	Box Panel MCB u/ CCTV uk. 30x20cm, include 1 MCB 20A + 1 MCB 10A (NVR) + 6 MCB 6A (WMR)+ 1 MCB 6A (ALARM)	SCHNEIDER	set	1	Rp 949.000	Rp 949.000	
19	Conduit pie "BOSS" warna sesuai background (untuk pelindung kabel data & kabel Power)	20 mm	VENDOR	Lot	1	Rp 9.537.000	Rp 9.537.000
20	Material support Pipa (Shock warna Kuning,Klem kondukt, Klem jepit buaya, Fleksibel)		VENDOR	Lot	1	Rp 4.830.500	Rp 4.830.500
21	Breket tempel untuk LED di ruang cctv = 4 unit, kantin = 1 unit, Pos Security = 1		VENDOR	Pcs	6	Rp 579.000	Rp 3.474.000
22	Hikvision Junction Box khusus untuk pelindung konektor RG45 kamera Outdoor (9 kamera no.1,2,4,5,6,7,8,9,89)	DS-1280ZJ-XS	VENDOR	pcs	9	Rp 230.500	Rp 2.074.500
23	Tiang gantung untuk Breket kamera lt. besment 1 & 2 (tinggi kamera dari lantai 6 meter)	Galvanis Conduit 1/2 inch , Panjang 0,5 meter)	VENDOR	lot	1	Rp 4.599.000	Rp 4.599.000
24	Tiang gantung untuk Breket kamera lt.1 & besment 2 (tinggi kamera dari lantai 6 meter)	Galvanis Conduit 3/4-1/2 inch, panjang 1 meter (bisa diadjust naik turun)	VENDOR	lot	1	Rp 7.100.000	Rp 7.100.000
25	Tiang kamera CCTV Tinggi 3,5 Meter (untuk kamera luar gedung no.1,2,4,5,6,7,8,9,89)	Panjang 3,5 meter diameter 2 inch tebal 1,7-2 mm	VENDOR	pcs	9	Rp 511.500	Rp 4.603.500
26	Kabel alarm "SUPREME" TC4 untuk zona 2,5,6,7,8 (1 roll = 500 meter)	Supreme 2 pair	VENDOR	roll	1	Rp 2.201.000	Rp 2.201.000
27	Accessories (connector RJ45 Belden utp-stp cat6, Breket indoor & outdoor, lan tester& tang crimping untuk inventaris LP, stop kontak, isolasi, t-dus,junction box utk pengaman konektor kamera,dinabolt, C-ties , C-ties marker, Cat Minyak, Tinner, Sealant, Fischer S6t, Bait Gypsum 3cm dll)		VENDOR	lot	1	Rp 4.522.000	Rp 4.522.000
SUB TOTAL B							Rp 169.531.000
D. BIAYA JASA PEKERJAAN CCTV & BURGLER ALARM							
1	Biaya instalasi (instalasi UTP-STP-Splashing FO, kabel power, Jasa monting cctv, monting wollmount & monting LED TV)		VENDOR	LS	1	Rp 56.019.500	Rp 56.019.500
2	Biaya Dismantle/bongkar pasang kamera,WMR, kabel dan kondukt		VENDOR	LS	1	Rp 5.448.000	Rp 5.448.000
3	Setting dan testing (95 kamera)		VENDOR	titik	95	Rp 91.000	Rp 8.645.000
4	Biaya instalasi Alarm zona 2,5,6,7,8 & test com		VENDOR	lot	1	Rp 1.475.500	Rp 1.475.500
SUB TOTAL C							Rp 71.588.000
GRAND TOTAL							

NOTE:

- PEKERJAAN DIHITUNG SECARA LUMPSUM (kelebihan kabel menjadi milik Mitra 10)
- Uplink tiap switch harus 2 tarikan kabel menuju rack server(1 kabel untuk cadangan)
- Semua kabel harus menggunakan kondukt
- Instalasi kabel power harus menggunakan grounding di tiap WMR dan Panel MCB CCTV
- BOX PANEL MCB & Body WMR harus terkoneksi dengan Grounding
- Sok kondukt instalasi CCTV & ALARM warna kuning
- Semua kabel kamera harus diberi label identifikasi (ties marker)
- Pembagian rekaman kamera ke NVR berdasarkan permintaan dilapangan pada saat TEST dan TESTING
- Dibuatkan buku panduan basic tentang "PENGOPERASIONALAN CCTV"
- Buat Denah/layout IP Kamera dan distribusi WMR dan NVR
- Hal hal yang belum diatur akan dikoordinasikan dilapangan saat pekerjaan

Subtotal	Rp 384.511.000
Discount	
VAT 11%	Rp 42.296.210
TOTAL	Rp 426.807.210

type di atas kosong >>>
type yang ready DS-2CD3721GO-I2S(2.7-13.5 mm)(C)(O-STD)

Switch 24 Port Hikvision DS-3E1528-SI-24t4F, unit indent 3-4 bulan

type tersebut kosong >>>
type yang ready Monitor LED LG 24M5500 24 Inch