



URAIAN SINGKAT PEKERJAAN

SATUAN KERJA : KANTOR DISTRIK NAVIGASI TIPE A KELAS I
MAKASSAR

NAMA PEKERJAAN : PEMELIHARAAN DAN PENGEMBANGAN JARINGAN
INTERNET, CCTV DAN SERVER INTERNET

TAHUN ANGGARAN 2023

**URAIAN SINGKAT PEKERJAAN
PEMELIHARAAN PERALATAN DAN PENGEMBANGAN JARINGAN
INTERNET, CCTV DAN SERVER INTERNET**

1. NAMA ORGANISASI PENGADAAN :

KANTOR DISTRIK NAVIGASI TIPE A KELAS I MAKASSAR

2. PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN :

INDRIA SUSANTIS, S.E.,M.M

3. JENIS KONTRAK :

Cara Pembayaran : Gabungan Lumpsum dan Harga Satuan

Sumber Dana : APBN

Kontrak : Non Tender

Jangka Waktu : 20 hari kalender

4. LOKASI PEKERJAAN :

JL. SABUTUNG 1 NO. 30 PAOTERE, KOTA MAKASSAR

5. JENIS BARANG :

NO	NAMA BARANG	SPESIFIKASI BARANG	VOL.	SATUAN
1	2	3	4	5
1	NETWORK SWITCH	5 Port Gigabit Managed Network Switch PoE POE+ Cloud, 6KV lightning protection, Each port supports 51V DC power to PoE Powered Device, 99W PoE budget	2	Unit
2	NETWORK GATEWAY	5-Port Gigabit Cloud Managed router, 5 Gigabit Ethernet connection Ports, support up to 2 WANs, Load Balance, 100 concurrent users, Captive Portal/ PPPoE Server	2	Unit
3	ACCESS POINT INDOOR	Wi-Fi 6 technology, 3 Gbps Wi-Fi, Frequency band 2.4 GHz & 5 GHz, Wireless standards IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, MU-MIMO 2X2 MU-MIMO, Long Range, Cloud managed Access Point, POE Included	5	Unit
4	ACCESS POINT OUTDOOR	High-power outdoor dual-band access point, Wi-Fi 6 technology, work in the 2.4 GHz and 5 GHz frequency bands, support dual-band dual-stream MU-MIMO, Cloud managed Access Point, POE Included	1	Unit
5	KABEL FIBER OPTIK	Fiber Optic preconnectorized dropcable panjang 250 meter, 2 core 3 seling, FTTH	1	Lot
6	KABEL UTP CAT. 6	305 m cost-effective CAT6 CCA network cable, Quality verified by Fluke test, Guaranteed long PoE transmission distance	1	Lot

7	WDM COVERTER FIBER OPTIK SINGLE MODE	10/100Mbps RJ45 to 100Mbps single-mode SC fiber Converter, Full-duplex, Tx:1550nm, Rx:1310nm, up to 20Km, switching power adapter, Auto-negotiation of Half-Duplex/Full-Duplex transfer mode	2	Set
8	KONEKTOR CAT.6, PLUGBOOT CAT 6, PANEL BOX	For UTP Cat 6 Cable (4 Pairs), 8 Gold Pin (3 Prong), male Plug EZ Type Connector RJ45 Cover Protector / Pelindung Konektor RJ45, diameter 6mm Box panel indoor, ukuran 30cmx40cmx15cm	1	Lot
9	CABLE TRAY & PIPE	Ducting kabel PVC, Conduit pipe 20mm, PVC, length 3m	1	Lot
10	MI TV STICK	Mi TV Stick 4K, CPU Quad-core Cortex-A35, GPU Mali-G31 MP2, RAM 2GB, Storage 8GB, HDMI Port, Operating System Android TV 11	6	Pcs
11	NVR 16 Ch	Up to 16-ch IP camera inputs, H.265+/H.265/H.264+/H.264 video formats, 2 SATA interface, Up to 256 Mbps incoming bandwidth, Up to 16-ch@4MP decoding capacity	1	Unit
12	IP CAMERA INDOOR	High quality imaging CCTV Indoor, Excellent low-light performance, Efficient H.265+ compression technology, Water and dust resistant (IP67), 24/7 audio & colorful imaging, cloud managed app	10	Unit
13	IP CAMERA OUTDOOR	High quality imaging CCTV outdoor, Excellent low-light performance, Efficient H.265+ compression technology, Water and dust resistant (IP67), 24/7 audio & colorful imaging, cloud managed app	6	Unit
14	HDD SURVEILANCE	3.5" Harddisk Surveillance, SATA III 6Gb/s, 8 TB, Cache 256MB, Speed 7200RPM, Transfer rate up to 235 MB/s, dirancang dan dibuat untuk menangani beban kerja pengawasan yang berat dalam rekaman video konvensional dan lingkungan analisis video tingkat lanjut	2	Unit
15	POE SWITCH	8x10/100mbps POE port, 2x100/100mbps UP Link, 250m Distance, Support IEEE 802.3AF/AT, Whole Power : 250W(52V 4.8A)	1	Lot
16	WALL MOUNT RACK	Wallmount Rack 4U, dimension : 500 x 600 x 280mm, included PDU 6 Outlet 16A Max. 4000W, single fan, brush panel, support angle 325 mm, dynabolt and cagenuts and screws	1	Unit

6. Persyaratan :

- a) Barang diantar langsung ke lokasi;
- b) Jadwal waktu pengiriman barang tidak melampau batas waktu pelaksanaan;
- c) Wajib melampirkan surat pernyataan siap mengganti barang yang rusak;
- d) Memiliki SDM Tenaga Terampil dalam melaksanakan kegiatan ini;
- e) Memiliki peralatan yang akan digunakan dalam pekerjaan ini.

7. Uraian singkat pekerjaan :

- a) Pekerjaan ini merupakan Pemeliharaan rutin seluruh peralatan utama dan peralatan pendukung Jaringan Internet, CCTV dan Server Internet;
- b) adanya penambahan titik aksespoint jaringan internet dan CCTV;
- c) Untuk mutu, kuantitas, dan waktu pendistribusian menjadi tanggung jawab pelaksana pekerjaan dan mengacu ke spesifikasi barang yang telah ditetapkan.