

KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)



Satuan Kerja :
BLUD RSD K.R.M.T. WONGSONEGORO KOTA SEMARANG

Nama Pekerjaan :
**PENGADAAN HARDWARE DAN SOFTWARE
(CCTV DAN SARANA KONTROL DI RUANG KERJA DIREKTUR)**

**BLUD RSD K.R.M.T. WONGSONEGORO
KOTA SEMARANG
TAHUN 2022**

KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)

PENGADAAN HARDWARE DAN SOFTWARE (CCTV DAN SARANA KONTROL DI RUANG KERJA DIREKTUR) RSD K.R.M.T. WONGSONEGORO KOTA SEMARANG

1. PENDAHULUAN

A. UMUM

1. Dalam rangka peningkatan pelayanan RSD K.R.M.T Wongsonegoro Kota Semarang, RSD K.R.M.T Wongsonegoro akan melaksanakan pekerjaan pengadaan hardware dan software (CCTV dan sarana kontrol di ruang kerja direktur). Pekerjaan ini merupakan pemasangan CCTV sarana kontrol oleh Direktur ke lokasi pelayanan dan penunjang di RSD K.R.M.T Wongsonegoro.
2. Setiap pekerjaan perencanaan harus diwujudkan dengan sebaik-baiknya sehingga ketika pekerjaan ini dilaksanakan mampu memenuhi fungsi dengan optimal.
3. Setiap pekerjaan harus direncanakan dan dirancang dengan sebaik-baiknya, sehingga dapat memenuhi kriteria teknis yang layak dari segi mutu, biaya dan administrasi.
4. Penyedia jasa pengadaan hardware dan software (CCTV dan sarana kontrol di ruang kerja direktur) ini perlu diarahkan secara baik dan menyeluruh sehingga mampu menyediakan peralatan komputer lainnya yang memadai dan layak diterima menurut kaidah, norma serta tatalaku professional.
5. Kerangka Acuan Kerja (KAK) untuk pekerjaan perencanaan perlu disiapkan secara matang sehingga memang mampu mendorong perwujudan karya perencanaan yang sesuai dengan kepentingan kegiatan.

B. LATAR BELAKANG

Pada saat ini di ruang kerja Direktur di Gedung Amarta Lantai 3 belum ada CCTV dan sarana control yang terpasang. Direktur menghendaki agar bisa melihat dan mengontrol sarana visual ke lokasi pelayanan dan penunjang di RSD K.R.M.T Wongsonegoro. Oleh karena itu sarana kontrol CCTV yang akan dipasang di ruang kerja Direktur di Gedung Amarta Lantai 3 agar memudahkan Direktur dapat melihat dan mengontrol secara visual ke lokasi pelayanan dan penunjang di RSD K.R.M.T Wongsonegoro.

C. MAKSUD DAN TUJUAN

1. Maksud

Direktur RSD K.R.M.T Wongsonegoro membutuhkan CCTV dan sarana kontrol di ruang kerjanya di Gedung Amarta Lantai 3 agar bisa melihat dan mengontrol secara visual ke lokasi pelayanan dan penunjang di area RSD K.R.M.T Wongsonegoro.

Kerangka acuan Kerja (KAK) ini merupakan petunjuk bagi penyedia yang memuat masukan, azas, kriteria, keluaran dan proses yang harus dipenuhi dan diperhatikan serta diinterpretasikan ke dalam pelaksanaan tugas perencanaan.

2. Tujuan
Tujuan dari pengadaan hardware dan software yaitu berupa CCTV dan sarana control di ruang Direktur diharapkan Direktur bisa melihat dan mengontrol secara visual ke lokasi pelayanan dan penunjang di RSD K.R.M.T Wongsonegoro
Dengan keberadaan CCTV dan sarana kontrol yang terpasang di ruang kerja Direktur ini akan menunjang peningkatan kualitas dan kecepatan pekerjaan.
Dengan penugasan ini diharapkan penyedia dapat melaksanakan tanggung jawabnya dengan baik untuk menghasilkan keluaran yang memadai sesuai KAK ini.

D. TARGET/SASARAN

1. Keluaran (Output)
Terwujudnya pengadaan CCTV dan sarana control di ruang kerja Direktur di Gedung Amarta Lantai 3 RSD K.R.M.T Wongsonegoro Kota Semarang.
2. Hasil (Outcome)
Tersedianya CCTV dan sarana control di ruang kerja Direktur RSD K.R.M.T Wongsonegor Kota Semarang untuk menunjang peningkatan kualitas dan kecepatan pekerjaan

E. NAMA ORGANISASI PENYEDIA BARANG / JASA

RSD K.R.M.T. Wongsonegoro Semarang, Jalan Fatmawati No. 1 Semarang.

F. SUMBER DANA DAN PERKIRAAN BIAYA

- a. Sumber Dana berasal dari Dana BLUD RSD K.R.M.T. Wongsonegoro Semarang Tahun Anggaran 2022.
- b. Total Pagu Anggaran yang disediakan untuk pengadaan ini adalah sebesar Rp.125.000.000 (Seratus Dua Puluh Lima Juta Rupiah).
- c. Besarnya Harga Perkiraan Sendiri / HPS sebesar : Rp.124.000.000 (Seratus Dua Puluh Empat Juta Rupiah).

G. LOKASI PEKERJAAN

Pekerjaan tersebut dilaksanakan pada di RSD K.R.M.T. Wongsonegoro Semarang Jl. Fatmawati No.1 Semarang tepatnya di ruang kerja Direktur Gedung Amarta Lantai 3.

2. DATA DAN FASILITAS PENUNJANG

Dalam hal ini informasi yang diperlukan diantaranya mengenai hal-hal sebagai berikut :

- a. Informasi tentang lokasi penempatan CCTV dan saran kontrol.
- b. Informasi tentang jalur mekanikal elektrikal eksisting.

3. RUANG LINGKUP

A. LINGKUP TUGAS

Lingkup tugas yang harus dilaksanakan oleh Penyedia adalah berpedoman pada ketentuan yang berlaku: Peraturan Direktur no 128 tahun 2021 tentang pengadaan barang jasa pada BLUD Rumah Sakit Umum Daerah K.R.M.T. Wongsonegoro.

B. TANGGUNG JAWAB PENYEDIA

1. Penyedia bertanggung jawab secara profesional atas pekerjaan pengadaan yang dilakukan sesuai ketentuan dan kode tata laku profesi yang berlaku.
2. Secara umum tanggung jawab penyedia adalah sebagai berikut :
 - Hasil pekerjaan penyedia yang dihasilkan harus memenuhi persyaratan standar hasil yang telah disepakati.
 - Hasil pekerjaan penyedia yang dihasilkan harus telah mengakomodasi batasan - batasan yang telah diberikan, termasuk melalui KAK ini, seperti dari segi pembiayaan, waktu penyelesaian pekerjaan.

C. JANGKA WAKTU PENYELESAIAN KEGIATAN DAN JADWAL KEGIATAN

Jangka waktu pelaksanaan pekerjaan diperkirakan selama 30 (Tiga Puluh) hari kalender terhitung sejak terbit SPK.

1. Jadwal Kegiatan :

No	TAHAP KEGIATAN	WAKTU PELAKSANAAN			
		Minggu KE-			
		1	2	3	4
	Pemesanan ke principal				
	Pengiriman				
	Instalasi dan uji fungsi				
	Serah terima				
	pemberkasan				
WAKTU PELAKSANAAN			30 hari kalender		

D. KUALIFIKASI DAN KLASIFIKASI

Memiliki sertifikat Badan Usaha (SBU) yang masih berlaku dengan persyaratan :

- Kualifikasi bidang usaha : kecil
- Klasifikasi : 46511 / 4652 / 26490
- Sub klasifikasi :
 - Mempunyai kantor
 - Masuk dalam aplikasi SIKAP
 - Memiliki NIB, NPWP,
 - Melampirkan KSWP
 - Memenuhi pajak 3 bulan terakhir
 - SPT Tahunan
 - Akta Pendirian
 - Mempunyai pengalaman pekerjaan sejenis dalam waktu 4 tahun terakhir

E. KELUARAN

Keluaran yang dihasilkan oleh Penyedia berdasarkan Kerangka Acuan Kerja ini adalah tersedianya 26 unit CCTV dan sarana control di ruang kerja Direktur

dalam kondisi siap pakai dengan garansi 1 (satu) tahun dari berita acara serah terima.

F. SPESIFIKASI TEKNIS

Macam Jenis Barang yang diadakan:

No	Nama Barang	Jumlah	
1	DH IPC HFW2431SP-S (IP Camera Outdoor 4MP,IR)	6	Unit
	Spesifikasi :		
	4MP, 1/3" CMOS image sensor, low illuminance, high image definition		
	Outputs 4MP (2560 × 1440) @ 25/30 fps, Max. supports 4MP (2688 × 1520) @ 20 fps		
	Built-in IR LED, max IR distance: 30 m		
	- Rotation mode, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, digital watermarking, applicable to various monitoring scenes		
	- Supports max. 256 GB Micro SD card		
	- Garansi : 1 Tahun		
2	DH-IPC-HDW2431TP-AS-S (IP Camera Indoor 4 MP , IR)	20	Unit
	Spesifikasi :		
	4MP, 1/3" CMOS image sensor, low illuminance, high image definition		
	Outputs 4MP (2560 × 1440) @ 25/30 fps, Max. supports 4MP (2688 × 1520) @ 20 fps		
	Built-in IR LED, max IR distance: 30 m		
	Supports max. 256 GB Micro SD card, built-in Mic		
	- Rotation mode, WDR, 3D NR, HLC, BLC, digital watermarking, applicable to various monitoring scenes		
	- IP67 protection		
	- Garansi : 1 Tahun		
3	DHI-NVR 5232-4KS2 (NVR 32 CH, 2 Slot HDD)	1	Unit
	Link :		
	Spesifikasi :		
	· Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG		
	· Max 320Mbps Incoming Bandwidth		
	· Up to 12MP Resolution for Preview and Playbac		
	Internal HDD 2 SATA III Ports, Up to 10 TB capacity for each HDD		
4	Seagate SKYHAWK A.I + rescue [ST8000VE001]	2	Unit
	Spesifikasi :		
5	Poe 4 Port DH-PFS3006-4ET-60	5	Unit
	Link :		
	Spesifikasi :		
	6-Port 10/100Mbps Unmanaged Desktop Switch with 4 PoE Ports		
6	Poe 8 Port DH-PFS3010-8ET-96	2	Unit

	Spesifikasi :		
	10-Port Unmanaged Desktop Switch with 8-Port PoE		
7	TP LINK Switch hub 5 port Gigabit (TL-SG1005D)	2	Unit
	Spesifikasi :		
	5-Port Gigabit Desktop Switch - TP-Link		
8	CACBLING	1	LOT
	UTP CAT6 Cable (1 Rool 300 mtr)		
	Kabel Listrik Eterna / Federal		
	Duradus kecil (untuk camera Outdoor)		
	RJ45CAT 6		
	Klem,Kabel Tiest, stop kontak L3,steaker,solasi,Terminal		
9	Box panel indoor 30 x 20x 15 (Untuk Switch Poe)	7	Pack
	30 x 20x 15 (Untuk Switch Poe)		
10	Mini Pc I3 ssd 256	1	LOT
11	Biaya pemasangan Rp. 9.750.000	1	LOT

4. PENUTUP

- A. Setelah Kerangka Acuan Kerja (KAK) ini diterima, maka penyedia hendaknya memeriksa semua bahan masukan yang diterima dan mencari bahan masukan lain yang dibutuhkan.
- B. Berdasarkan bahan-bahan tersebut penyedia agar segera melaksanakan program kerja dari Pemberi Tugas.

Semarang, 15 September 2022
Pejabat Pembuat Komitmen
Pengadaan Hardware Software
RSD K.R.M.T. Wongsonegoro
Kota Semarang

Yunita Yudaningsih, SKM. M.Kes
NIP. 19700616 199203 2 005