

URAIAN SINGKAT PEKERJAAN

1. Nama Paket Pekerjaan : Pengadaan Tenaga Ahli Telemetry -1 Periode Ke-2
2. Nilai Total HPS : Rp 61.050.000 (Enam puluh satu juta lima puluh ribu rupiah) termasuk PPH.
3. Sumber Dana : APBD Tahun Anggaran 2024
4. Waktu Pelaksanaan Pekerjaan : 6 (Enam) Bulan
5. Ruang Lingkup / Spesifikasi Barang /Jasa :

1. Ruang lingkup kegiatan Pengelolaan SDA dan Bangunan Pengaman Pantai pada Wilayah Sungai Lintas Daerah Kabupaten/Kota - Peningkatan Flood Forecasting And Warning System (FFWS) - Belanja Jasa Konsultansi Berorientasi Bidang- Telematika - Pengadaan Tenaga Ahli Telemetry -1 Periode Ke-1 sebagai berikut :
2. Melakukan pengecekan, pemeliharaan, perbaikan, penggantian dan menganalisa perangkat ARR sebanyak 10 unit yang tersebar di 10 lokasi dan AWLR sebanyak 21 unit yang tersebar di 21 lokasi.
3. Melakukan monitoring Alat Tinggi Muka Air Otomatis (AWLR) dan Alat Curah Hujan (ARR)
4. Melakukan kalibrasi, alat Alat Tinggi Muka Air Otomatis (AWLR) dan Alat Curah Hujan (ARR)
5. Analisa kinerja sub-komponen sistem telemetry (signal conditioner, modem terpasang, sensor curah hujan, sensor AWLR, sistem stand-alone power supply) dan jika dimungkinkan dilakukan perbaikan /penggantian komponen.
6. Perapihan kembali tata letak sub-komponen dalam sistem telemetry, wiring ulang dengan kabel yang baru.
7. Kalibrasi display data logger (CUWIN)
8. Melakukan survey lapangan (untuk pemasangan alat baru, data lokasi alat yang perlu dipasang dsb)
9. Bersedia ditempatkan dimana saja dalam lingkup Dinas Sumber Daya Air Provinsi DKI Jakarta apabila sewaktu-waktu ditugaskan oleh Kepala Pusat Data dan Informasi Sumber Daya Air Dinas Sumber Daya Air Provinsi DKI Jakarta
10. Menangani hingga tuntas permasalahan/ gangguan yang terjadi pada perangkat/ jaringan AWLR/ARR, dalam jangka waktu dan mutu yang sesuai dari pemberi tugas.

11. Melakukan Update program pada data logger, meliputi penambahan fitur-fitur baru
12. Melakukan integrasi (Setting dan konfigurasi) koneksi jaringan pada data logger untuk dapat digunakan dan dapat mengirimkan data melalui jaringan MAN/Internet sebagai alternatif pengiriman data jika pengiriman data melalui koneksi GSM gagal.
13. Melakukan Kalibrasi alat AWLR (menyamakan nilai ketinggian air sesuai kondisi tinggi muka air dilapangan yg dilaporkan dari penjaga/operator lapangan) melalui SMS (apabila perangkat ada masalah).
14. Melakukan Modifikasi sub-program pada data logger untuk proses pengiriman data melalui modem T-900, SIMCOM 5320 dan SIMCOM 5360.
15. Melaksanakan tugas lainnya yang berkaitan dengan perangkat AWLR dan ARR milik Dinas Sumber Daya Air jika dibutuhkan, sesuai arahan pemberi kerja.
16. Memberikan pelatihan update program dan Troubleshoot kepada petugas / Tim Telemetry Pusdatin.