



**BMKG**

**URAIAN SINGKAT PEKERJAAN  
PEMELIHARAAN LLWAS DTN (BANDARA KUALANAMU) (PLP)  
TAHUN ANGGARAN 2024**

**STASIUN METEOROLOGI KELAS I KUALANAMU DELI SERDANG  
BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA  
JI. TENGKU HERAN NO. 119 DESA V KEBUN KELAPA KEC. BERINGIN  
DELI SERDANG 20552**

## **URAIAN SINGKAT PEKERJAAN PEMELIHARAAN LLWAS DTN (BANDARA KUALANAMU) (PLP)**

### **A. RUANG LINGKUP PEKERJAAN**

Pemeliharaan LLWAS DTN dimaksud meliputi kegiatan :

1. *Preventive Maintenance (PM)*

Kunjungan terjadwal ke lokasi untuk melakukan pemeriksaan menyeluruh terhadap semua komponen LLWAS DTN baik *hardware* (sensor, mekanik dan elektronik), perangkat lunak (*software*) termasuk sistem pelindungnya, serta pelaksanaan penggantian dan atau perbaikan terhadap setiap kerusakan yang terjadi pada sistem peralatan LLWAS DTN selama periode pemeliharaan.

2. *Corrective Maintenance (CM)*

Kunjungan Pemeliharaan yang dilakukan di luar jadwal PM untuk memperbaiki dan atau mengganti kerusakan pada LLWAS DTN secara mendadak apabila ada laporan kerusakan yang terjadi pada sistem peralatan LLWAS DTN di lokasi.

3. Penanganan untuk kalibrasi sensor

Setiap sensor harus dikalibrasi oleh BMKG, untuk itu diperlukan penanganan terkait pelaksanaan kalibrasi tersebut yang mencakup pelepasan sensor, pemasangan sensor, transportasi, dll.

4. Pengamanan di setiap lokasi site

Setiap lokasi site perlu dilakukan pengawasan keamanan melalui sistem cctv yang dapat dipantau dengan mudah secara terus menerus, maupun pengawasan rutin secara langsung dilokasi site.

5. Pemeliharaan halaman dan sarana pendukung peralatan

Setiap lokasi site perlu dijaga kebersihan halamannya, termasuk pemeliharaan pagar dan tiang tower. Untuk tiang tower dilakukan pengecatan sebagai upaya pencegahan korosi.

## B. WAKTU DAN LOKASI

Kegiatan Pemeliharaan LLWAS DTN dilaksanakan di Stasiun Meteorologi Kualanamu Deli Serdang terhitung mulai tanggal penandatanganan kontrak sampai dengan 31 Desember 2024.

## C. SPESIFIKASI PEKERJAAN

### 1. Preventive Maintenance (PM)

Dalam periode pemeliharaan, untuk seluruh lokasi kegiatan PM harus dilaksanakan 2 (dua) kali kunjungan di setiap lokasi termasuk lokasi server.

### 2. Corrective Maintenance (CM)

Corrective Maintenance ini dimaksudkan untuk melakukan tindakan cepat apabila ada laporan kerusakan yang terjadi pada sistem peralatan LLWAS DTN untuk memperbaiki dan atau mengganti kerusakan agar peralatan LLWAS DTN segera beroperasi dengan baik kembali, selama periode pemeliharaan.

### 3. Pelaksanaan Pekerjaan

Penyedia sebagai pelaksana pekerjaan pemeliharaan harus didukung oleh Agen Peralatan LLWAS DTN di Indonesia dengan surat pernyataan dukungan agen/pabrikan. Untuk melaksanakan kegiatan pemeliharaan, penyedia harus menyediakan *test equipment* meliputi :

- 1) Signal generator
- 2) Oscilloscope
- 3) Power meter
- 4) Multimeter
- 5) Electronical tool
- 6) Dll.

Penyedia harus menyusun Berita Acara Pelaksanaan Pekerjaan. Berita Acara ini dibuat berdasarkan *service report* yang dibuat oleh penyedia, yang ditandatangani oleh:

- 1) Tenaga Ahli dari perusahaan penyedia;
- 2) Kepala Unit Pelaksana Teknis setempat; dan
- 3) Teknisi Pendamping dari UPT daerah.

Pelaksanaan pemeliharaan Peralatan LLWAS DTN oleh penyedia di lokasi sudah termasuk tiket, penginapan dan transportasi lokal.

4. Periode garansi pemeliharaan berlaku 3 (tiga) bulan sejak berakhirnya waktu kontrak pemeliharaan dan atau setelah penandatanganan kontrak pemeliharaan tahun berikutnya. Layanan kerusakan pada periode garansi ditindaklanjuti paling lama dalam 2 x 24 jam sejak diterimanya keluhan. Dalam masa garansi pemeliharaan biaya-biaya yang ditimbulkan pada saat proses pengiriman komponen/peralatan maupun biaya pengiriman tenaga perbaikan (termasuk akomodasi & asuransi) termasuk dalam garansi.

Pembuat,

Pejabat Pembuat Komitmen



Muhammad Noval Rambe, S.Kom

NIP.198811162009111001