



PEMERINTAH PROVINSI PAPUA BARAT

DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA PERSANDIAN DAN STATISTIK

Alamat : Jln. Brigjen Abraham O. Atururi, Kompleks Perkantoran Gubernur Arfai
Provinsi Papua Barat

KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)

Organisasi	:	Dinas Komunikasi Informatika Persandian Dan Statistik Provinsi Papua Barat
Bidang	:	Infrastruktur Dasar Tik
Program	:	Pogram Pengelolaan Aplikasi Informatika
Sub Kegiatan	:	Pengembangan Dan Pengelolaan Ekosistem Provinsi Cerdas dan kota Cerdas
Sumber Pendanaan	:	Dana Otonomi Khusus Dan Dana Tambahan Otonomi Khusus/Dana Tambahan Infrastruktur
Kegiatan	:	Belanja Bandwith Local dan Global backup

TAHUN ANGGARAN 2025

1. Latar Belakang

Bandwith adalah nilai hitung atau perhitungan konsumsi transfer data telekomunikasi yang dihitung dalam satuan bit per detik atau yang biasa disingkat bpd yang terjadi anatara komputer server dan komputer client dalam waktu tertentu dalam sebuah jaringan komputer. Bandwith sendiri akan dialokasikan ke komputer dalam jaringan dan akan memepengaruhi kecepatan transfer data pada jaringan komputer tersebut sehingga semakin besar Bandwith pada jaringan komputer maka semakin cepat pula kecepatan transfer data yang dapat dilakukan oleh client maupun server

2. Maksud dan Tujuan

a. Maksud

Maksud dari pekerjaan pengadaan Sewa bandwith Local ini adalah ketersinambungannya jaringan bandwith internet untuk mendukung kinerja di seluruh jaringan OPD provinsi Papua Barat yang telah terpasang

b. Tujuan

Tujuan dari pekerjaan pengadaan Sewa Bandwith Local adalah untuk operasional

1. Seluruh OPD di Provinsi Papua Barat
2. Layanan Internet untuk Dunia Pendidikan
 - STIMIK CREATINDO
 - STIE MAESA
 - STIH CARITAS
 - Sekolah SMU dan SMP di Manokwari
3. Layanan Internet untuk Dunia Kesehatan
 - RSUP Povinsi Papua Barat
 - Puskesmas Warmare,
4. Backup Layanan Server dan Subhosting (Global)
5. EOS atau Engineer On Site memastikan modem dan layanan selalu dalam keadaan running

3. Target/Sasaran

Seluruh Organisasi Perangkat Daerah (OPD) yang telah terhubung dengan jaringan Intenet Arfai Smart City

4. Nama Organisasi Pengadaan Barang dan Jasa

Nama organisasi yang menyelenggarakan/melaksanakan pengadaan pekerjaan adalah Pemerintah Provinsi Papua Barat

SKPD Dinas Komunikasi Informatika Persandian dan Statistik Provinsi Papua Barat

5. Sumber Dana Dan Perkiraan Biaya

Sember pendaaan berasal dari Dana Otonomi Khusus Dan Dana Tambahan Otonomi Khusus/Dana Tambahan Infrastruktur tahun 2025

Total perkiraan biaya yang diperlukan adalah Rp. 1,550,000,000 ,00

6. **Jangka Waktu Pelaksanaan**
Jangka waktu pelaksanaan pengadaan pekerjaan Sewa Bandwith Local adalah 12 Bulan
7. **Ruang Lingkup, Lokasi Pekerjaan**
 - a. Ruang lingkup/batasan lingkup pengadaan Sewa Bandwith Local adalah :
Layanan Internet Local sebesar 1 Gbps untuk local , 100Mbps untuk global dan 2 orang enginer onsite.
 - b. Lokasi : Manokwari Papua Barat
8. **Persyaratan Penyedia Dan Kualifikasi**
 - Memiliki Ijin Usaha Yang Masih Berlaku (SIUP,NPWP/DKP,SITU,TDP) ;
 - Memiliki Sertifikat Badan Usaha (SBU) Klasifikasi Instalasi Mekanikal Dan Elektrikal (EL005 DAN EL 008)
 - Memiliki Bukti Kepemilikan Pipa Kabel Fiber Optic
 - Memiliki Pengalaman Pekerjaan Yang Sesuai (3 Tahun Terakhir) Sesuai Dengan Pekerjaan Sejenis
9. **Tenaga Ahli**
Tenaga Ahli Yang Diperlukan Adalah :
 - Sertifikat Cisco Network Associate Security
 - Sertifikat Cisco Network Associate Routing And Switching
 - Sertifikat Cisco Network Professional Routing And Switching
10. **Keluaran/Produk Yang Dihasilkan**
Terbangunnya Koneksi Internet di Jaringan Arfai Smart City
11. **Spesifikasi Teknis Pekerjaan**
 - a). Layanan Local sebesar 1GBps local dan 100Mbps Pemerintah Provinsi Papua Barat.
 - b). Manage Service (EOS) Jaringan Internet Astinet Domestik

Manokwari, 18 JUNI 2025

Kepala Bidang TI/K
Dinas Komunikasi Informatika Persandian
Dan Statistik Provinsi Papua Barat



Ir. Frengky Otto Samuel Isir, ST,M.Ling
19671026 199712 1 001