



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	:	Infrastuktur 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 Global

TAHUN ANGGARAN 2025

1. Latar Belakang

Bandwidth adalah nilai hitung atau perhitungan konsumsi transfer data telekomunikasi yang dihitung dalam satuan bit per detik atau yang biasa disingkat bpd yang terjadi antara komputer server dan komputer client dalam waktu tertentu dalam sebuah jaringan komputer. Bandwidth sendiri akan dialokasikan ke komputer dalam jaringan dan akan memengaruhi kecepatan transfer data pada jaringan komputer tersebut sehingga semakin besar Bandwidth 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 bandwidth Global ini adalah ketersinambungannya jaringan bandwidth internet untuk mendukung kinerja di seluruh jaringan OPD provinsi Papua Barat yang telah terpasang

b. Tujuan

Tujuan dari pekerjaan pengadaan Sewa Bandwidth Global 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,

3. Target/Sasaran

Seluruh Organisasi Perangkat Daerah (OPD) yang telah terhubung dengan jaringan Internet 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

Sumber pendanaan berasal dari Dana Otonomi Khusus Dan Dana Tambahan Otonomi Khusus/Dana Tambahan Infrastruktur tahun 2025

Total perkiraan biaya yang diperlukan adalah **Rp. 2,444,000,000**

6. Jangka Waktu :
 1. Pelaksanaan
Jangka waktu pelaksanaan pengadaan pekerjaan Sewa Bandwith Global adalah 1 Bulan
 2. Layanan
Jangka waktu layanan adalah 12 Bulan
7. Ruang Lingkup, Lokasi Pekerjaan
 - a. Ruang lingkup/batasan lingkup pengadaan Sewa Bandwith Global adalah :
Layanan Internet Global sebesar 800Mbps untuk Jaringan Arfai Smart City, Sewa ijin Internet Protokoler pada APJII
 - 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 Global sebesar 1000 Mbps yang akan didistribusikan ke Lokasi OPD Pemerintah Provinsi Papua Barat.
- b). Manage Service Jaringan Internet Global

Manokwari, 30 September 2024

Pejabat Pembuat Komitmen