



PEMERINTAH PROVINSI MALUKU UTARA
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

Jalan Raya Sultan Nuku, Galala, Oba Utara, Tidore Kepulauan, Maluku Utara
Surel: dikbud@malutprov.go.id

BERITA ACARA HASIL PEMILIHAN E-PURCHASING

Nomor: 026/BAHP-EP/PPK.05/DIKBUD

Kode RUP	60091034
Pagu	Rp. 1.320.000.000,-
Metode	E-Purchasing – Negosiasi Harga
Nama Paket	Pengadaan STARLINK Internet Staellite Antenna SMA dan SMK

A. PERSIAPAN PENGADAAN

Menyusun identifikasi sesuai kebutuhan terdiri atas;

No.	Nama Barang/Merk/Tipe	Spesifikasi Mutu
1	Starlink Standar Kit	- Kecepatan internet minimum 50 Mbps (unduh), 10 Mbps (unggah) - Latensi < 70 ms - Daya tahan cuaca minimal IP54 - Garansi produk minimal 12 bulan - Router mendukung minimal wifi 5 dengan jangkauan sampai dengan 100m - Termasuk pelatihan/panduan teknis penggunaan

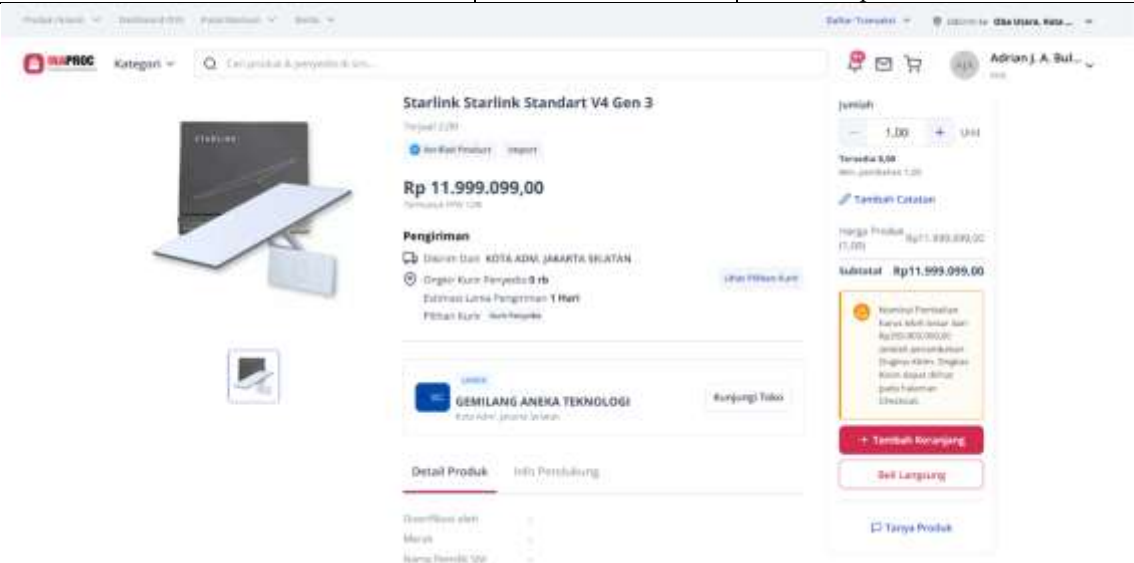
Dengan rincian kebutuhan dan harga satuan:

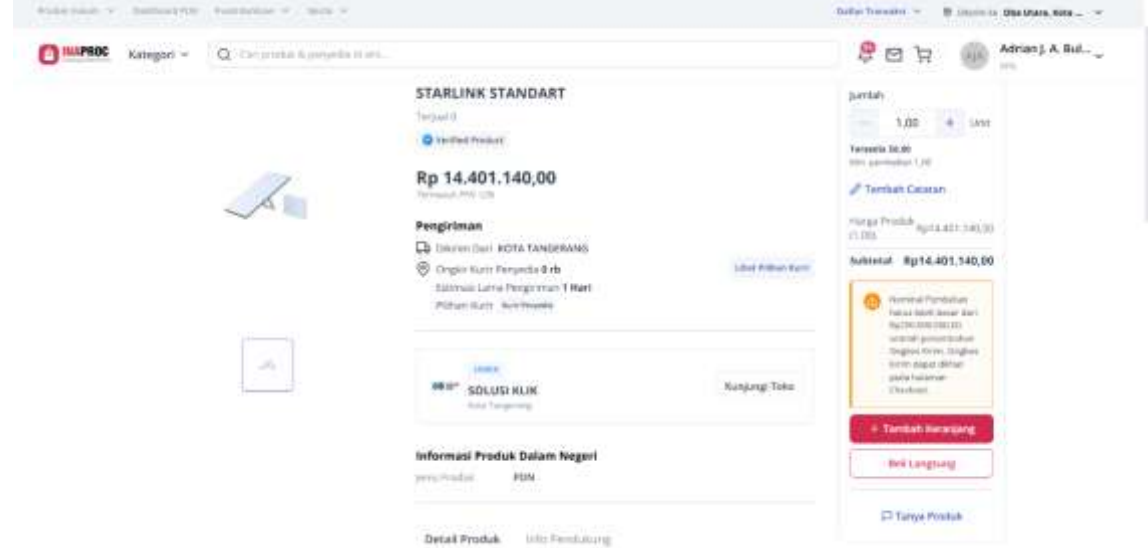
No.	Uraian	Harga	Volume	Total
1	Perangkat Internet Satelit (Starlink Standar Kit)	Rp. 14.800.000,-	89 Unit	Rp. 1.317.200.000,-

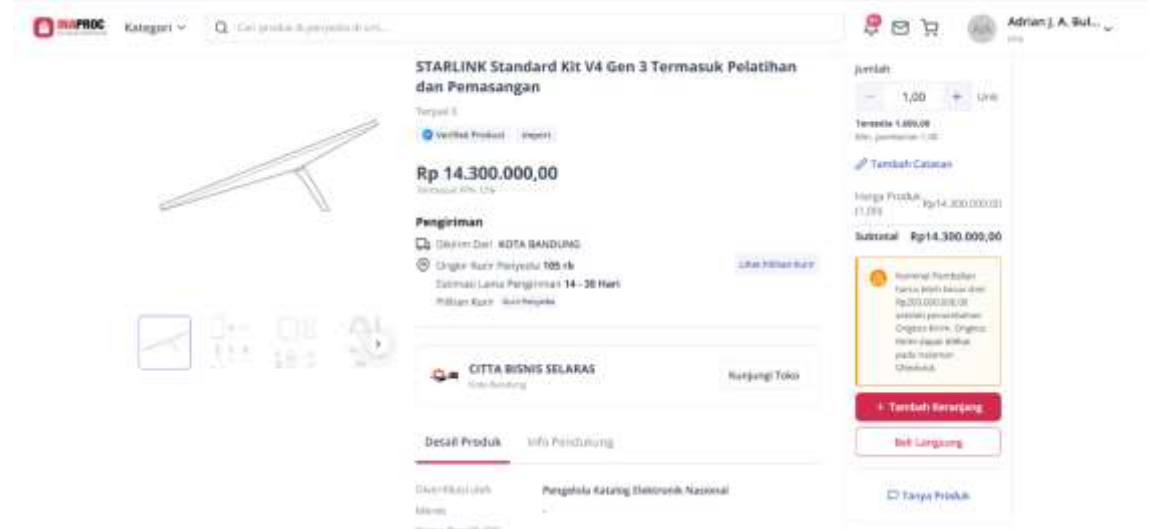
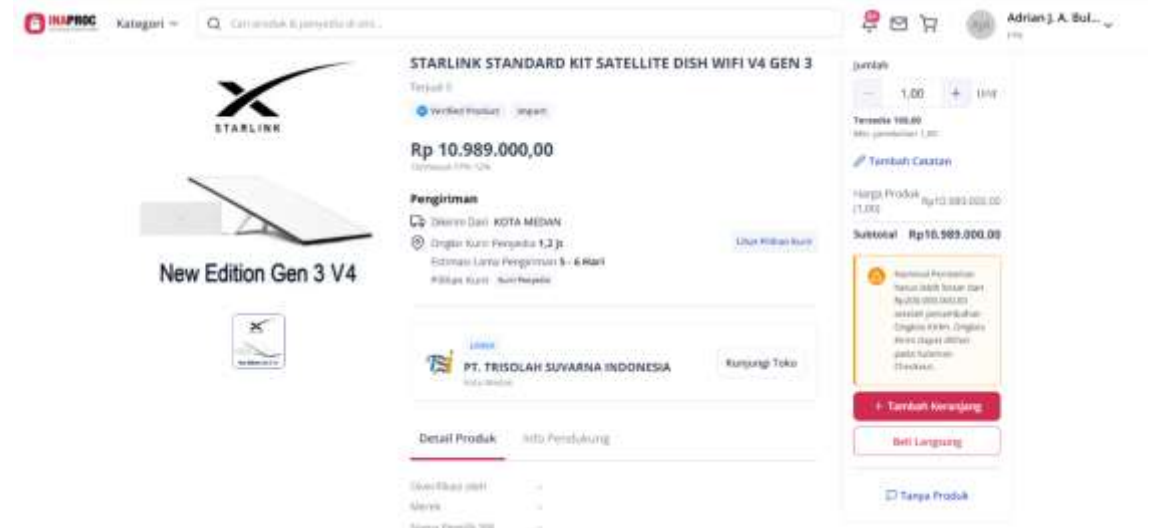
Hasil pengumpulan referensi harga dan spesifikasi minimal dari beberapa pelaku usaha:

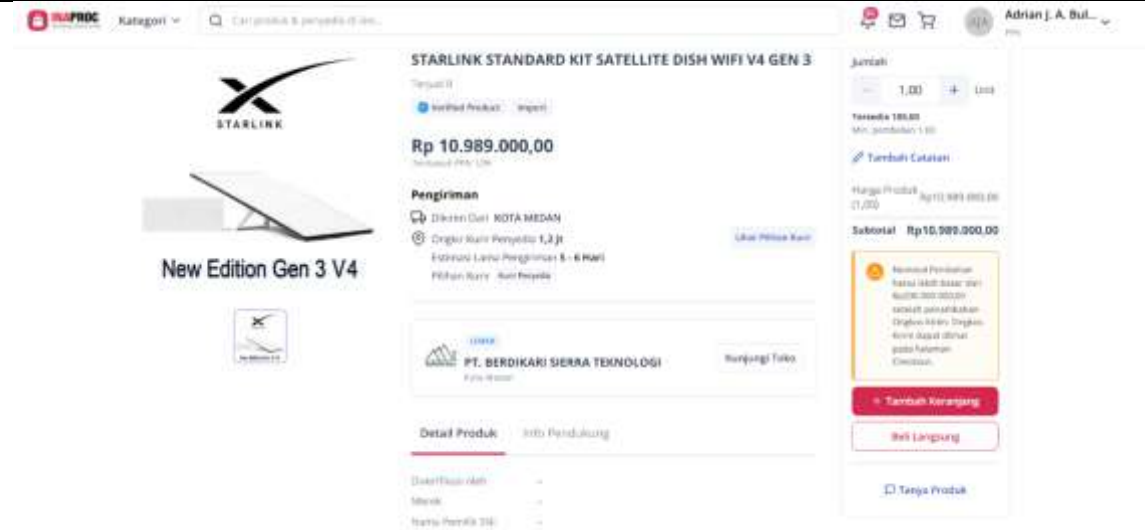
1. Starlink Standar Kit

No.	Penyedia	Harga	Spesifikasi
1	Gemilang Aneka Teknologi https://katalog.inaproc.id/gemilang-aneka-teknologi/starlink-starlink-standart-v4-gen-3	Rp. 11.999.099,-	ANTENNA Antenna : Electronic Phased Array Field of View : 110° Orientation : Software Assisted Manual Orienting Weight : 2.9 kg (6.4 lb) 3.2 kg (7 lb) with Kickstand & 15 m Environmental Rating : IP67 Type 4 Operating Temperature : -30°C to 50°C (-22°F to 122°F) Wind Speed : 96 kph+ (60 mph+) Snow Melt Capability : Up to 40 mm / hour (1.5 in / hour) Power Consumption : Average: 75 - 100 W ROUTER Product Dimensions : 43.4 x 298.6 x 120.4 mm (1.7 in x 11.76 in x 4.74 in) Wi-Fi Technology : 802.11 a/b/g/n/ac/ax Generation : WiFi 6 Radio : Tri

			Band 4 x 4 MU-MIMO Ethernet Ports : Two (2) Latching Ethernet LAN ports with removable cover Coverage : Up to 297 m² (3,200 ft²) Operating Temperature : -30°C to 50°C (-22°F to 122°F) Weight : 0.57 kg (1.25 lbs) Security : WPA2 Environmental Rating : IP56 Rated (Water Resistant), configured for indoor use Power Indicator : LED face plate, lower left corner of router Mesh Compatibility : Compatible with Starlink Gen 2 and Gen 3 Mesh Nodes, up to 3 Starlink Mesh Nodes *Not compatible with 3rd party mesh systems Devices : Connect up to 235 devices
			
2	Solusi Klik https://katalog.inaproc.id/solusi-klik/starlink-standart	Rp. 14.401.140,-	Perangkat IP56 (Tahan Air), dikonfigurasi untuk penggunaan dalam ruangan LED pelat muka, sudut kiri bawah router Kompatibel dengan node Mesh Starlink Gen 2 dan Gen 3, hingga 3 Node Mesh Starlink. *Tidak kompatibel dengan sistem mesh pihak ketiga Menghubungkan hingga 235 perangkat

	
3	Citta Bisnis Selaras https://katalog.inaproc.id/pt-citta-bisnis-selaras/starlink-standard-kit-v4-gen-3-termasuk-pelatihan-dan-pemasangan Rp. 14.300.000,- Spesifikasi Standard : Antenna : Electronic Phased Array. Field of View : 110°. Orientation : Software Assisted Manual Orienting. Weight : - 2.9 kg (6.4 lb) - 3.2 kg (7 lb) with Kickstand - 3.8 kg (8.3 lb) with Kickstand & 15 m Cable. Environmental Rating : IP67 Type 4. Operating Temperature : -30°C to 50°C (-22°F to 122°F). Wind Speed : Operational: 96 kph+ (60 mph+). Snow Melt Capability : Up to 40 mm / hour (1.5 in / hour). Power Consumption : Average: 75 - 100 W Spesifikasi Router : Product Dimensions : 43.4 x 298.6 x 120.4 mm (1.7in x 11.76 in x 4.74 in). Wi-Fi Technology : 802.11 a/b/g/n/ac/ax. Generation : WiFi 6. Radio : Tri Band 4 x 4 MU-MIMO. Ethernet Ports : Two (2) Latching Ethernet LAN ports with removable cover. Coverage : Up to 297 m² (3,200 ft²). Operating Temperature : -30°C to 50°C (-22°F to 122°F). Weight : 0.57 kg (1.25 lbs). Security : WPA2. Environmental Rating : IP56 Rated (Water Resistant), configured for indoor use. Power Indicator : LED face plate, lower left corner of router. Mesh Compatibility : Compatible with Starlink Gen 2 and Gen 3 Mesh Nodes, up to 3 Starlink Mesh Nodes. *Not compatible with 3rd party mesh systems. Devices : Connect up to 235 devices. Spesifikasi Power Supply : Product Dimensions : 173 x 93 x 35.75 mm (6.8 in x 3.66 in x 1.4 in). Weight : 0.65 kg (1.43 lbs). Environmental Rating : IP66 Type 4 Operating

			Temperature : -30°C to 60°C (-22 to 140°F) Power Specifications : 100-240V ~ 2.5A 50 - 60 Hz. *Harga Tayang Sudah Include dengan Pemasangan dan Paket Langganan 1 Bulan. Kode Barang : STD-KITV4G3
			
4	PT. Trisolah Suvarna Indonesia https://katalog.inaproc.id/pt-trisolah-suvarna-indonesia/starlink-standard-kit-satellite-dish-wifi-v4-gen-3	Rp. 10.989.000,-	Antenna : Electronic Phased Array Field of View : 110°Orientation : Software Assisted Manual Orienting Environmental Rating : IP67 Type 4 Operating Temperature : -30°C to 50°C (-22°F to 122°F) Wind Speed : 96 kph+ (60 mph+) Snow Melt Capability : Up to 40 mm / hour (1.5 in / hour) Ethernet Ports : Two (2) Latching Ethernet LAN ports with removable cover Coverage : Up to 297 m² (3,200 ft²) Security : WPA2
			
5	PT. Berdikari Sierra Teknologi https://katalog.inaproc.id/pt-berdikari-sierra-teknologi-klki/starlink-standard-kit-satellite-dish-wifi-v4-gen-3	Rp. 10.989.000,-	Antenna : Electronic Phased Array Field of View : 110°Orientation : Software Assisted Manual Orienting Environmental Rating : IP67 Type 4 Operating Temperature : -30°C to 50°C (-22°F to 122°F) Wind Speed :

			96 kph+ (60 mph+) Snow Melt Capability : Up to 40 mm / hour (1.5 in / hour) Ethernet Ports : Two (2) Latching Ethernet LAN ports with removable cover Coverage : Up to 297 m ² (3,200 ft ²) Security : WPA2
			

B. PELAKSANAAN E-PURCHASING

1. Pemilihan produk, sesuai Keputusan Kepala LKPP Nomor 177 Tahun 2024 tentang Penyelenggaraan Katalog Elektronik meliputi tahapan kesesuaian spesifikasi, prioritas penggunaan PDN, prioritas penggunaan produk dari Penyedia Usaha Kecil atau Koperasi dan Harga. Dan oleh PA/KPA/PPK telah ditetapkan dalam dokumen persiapan berupa Formulir Identifikasi Kebutuhan.
2. Referensi harga, Dimana referensi dari beberapa pelaku usaha yang didapatkan dari etalase katalog Inaproc versi 6. Dan oleh PA/KPA/PPK telah ditetapkan dalam dokumen persiapan berupa Formulir Penetapan Barang/Jasa.

C. HASIL PELAKSANAAN E-PURCHASING

1. Pemenuhan Kriteria Spesifikasi Teknis

a. Gemilang Aneka Teknologi

No.	Kebutuhan Spesifikasi Teknis	Spesifikasi Penyedia	Hasil
1	Kecepatan internet minimum 50 Mbps (unduh), 10 Mbps (unggah)	Kecepatan internet 100-200 mbps (unduh), 20-40 mbps (unggah)	M
2	Latensi < 70 ms	Latensi 20-40 ms	M
3	Daya tahan cuaca minimal IP54	Daya tahan cuaca IP67	M
4	Garansi produk minimal 12 bulan	Garansi 12 Bulan	M
5	Router mendukung minimal wifi 5 dengan jangkauan sampai dengan 100m	Wifi 6 dengan jangkauan 297m	M

6	Tersedia langganan minimal 1 bulan	-	TM
7	Termasuk pelatihan/panduan teknis penggunaan	-	TM

b. Solusi Klik

No.	Kebutuhan Spesifikasi Teknis	Spesifikasi Penyedia	Hasil
1	Kecepatan internet minimum 50 Mbps (unduh), 10 Mbps (unggah)	Kecepatan internet 100-200 mbps (unduh), 20-40 mbps (unggah)	M
2	Latensi < 70 ms	Latensi 20-40 ms	M
3	Daya tahan cuaca minimal IP54	Daya tahan cuaca IP67	M
4	Garansi produk minimal 12 bulan	Garansi 12 Bulan	M
5	Router mendukung minimal wifi 5 dengan jangkauan sampai dengan 100m	Wifi 6 dengan jangkauan 297m	M
6	Tersedia langganan minimal 1 bulan	-	TM
7	Termasuk pelatihan/panduan teknis penggunaan	-	TM

c. Citta Bisnis Selaras

No.	Kebutuhan Spesifikasi Teknis	Spesifikasi Penyedia	Hasil
1	Kecepatan internet minimum 50 Mbps (unduh), 10 Mbps (unggah)	Kecepatan internet 100-200 mbps (unduh), 20-40 mbps (unggah)	M
2	Latensi < 70 ms	Latensi 20-40 ms	M
3	Daya tahan cuaca minimal IP54	Daya tahan cuaca IP67	M
4	Garansi produk minimal 12 bulan	Garansi 12 Bulan	M
5	Router mendukung minimal wifi 5 dengan jangkauan sampai dengan 100m	Wifi 6 dengan jangkauan 297m	M
6	Tersedia langganan minimal 1 bulan	Termasuk langganan 1 bulan	M
7	Termasuk pelatihan/panduan teknis penggunaan	Termasuk pelatihan dan pemasangan	M

d. PT. Trisola Suvarna Indonesia

No.	Kebutuhan Spesifikasi Teknis	Spesifikasi Penyedia	Hasil
1	Kecepatan internet minimum 50 Mbps (unduh), 10 Mbps (unggah)	Kecepatan internet 100-200 mbps (unduh), 20-40 mbps (unggah)	M
2	Latensi < 70 ms	Latensi 20-40 ms	M
3	Daya tahan cuaca minimal IP54	Daya tahan cuaca IP67	M
4	Garansi produk minimal 12 bulan	Garansi 12 Bulan	M
5	Router mendukung minimal wifi 5 dengan jangkauan sampai dengan 100m	Wifi 6 dengan jangkauan 297m	M
6	Tersedia langganan minimal 1 bulan	-	TM
7	Termasuk pelatihan/panduan teknis penggunaan	-	TM

e. PT. Berdikari Sierra Teknologi

No.	Kebutuhan Spesifikasi Teknis	Spesifikasi Penyedia	Hasil
1	Kecepatan internet minimum 50 Mbps (unduh), 10 Mbps (unggah)	Kecepatan internet 100-200 mbps (unduh), 20-40 mbps (unggah)	M
2	Latensi < 70 ms	Latensi 20-40 ms	M
3	Daya tahan cuaca minimal IP54	Daya tahan cuaca IP67	M
4	Garansi produk minimal 12 bulan	Garansi 12 Bulan	M
5	Router mendukung minimal wifi 5 dengan jangkauan sampai dengan 100m	Wifi 6 dengan jangkauan 297m	M
6	Tersedia langganan minimal 1 bulan	-	TM
7	Termasuk pelatihan/panduan teknis penggunaan	-	TM

Berdasarkan hasil penilaian terhadap pemenuhan spesifikasi minimal, maka pilihan di prioritaskan kepada:

- Penyedia : **Citta Bisnis Selaras**
- Kualifikasi :
- KBLI :
- NPWP :
- Alamat :

Penetapan terhadap pelaku usaha tersebut di atas, diambil dengan pertimbangan:

- a. Penyedia tersebut di atas telah menyediakan kebutuhan barang/jasa sesuai pada etalase sehingga transaksi dapat dilakukan secara sekaligus.
- b. Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan untuk harga, memiliki harga cukup bersaing sehingga akan diprioritaskan untuk dilakukan negosiasi harga (termasuk pemenuhan persyaratan lainnya).

2. Negosiasi Teknis dan Harga

- a. Negosiasi Teknis dilakukan terhadap layanan yang diberikan agar dapat menyelesaikan sesuai spesifikasi yang disepakati, penyelesaian tepat waktu;
- b. Negosiasi harga dilakukan berdasarkan Riwayat harga transaksi terakhir/struktur pembentuk harga (bila ada)/fitur harga terbaik pada aplikasi katalog elektronik (bila ada).
- c. Hasil negosiasi harga sebagai berikut:

No.	Jenis Barang/Jasa	Vol	Harga Satuan Hasil Negosiasi	Ongkos Kirim	Jumlah Total Hasil Negosiasi
1	Perangkat Internet Satelit Starlink Standar Kit	89	Rp. 12.700.000,-	Rp. 58.800.000,-	Rp. 1.319.901.000,-
Total					Rp. 1.319.901.000,-

Demikian berita acara ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pejabat Pembuat Komitmen

Sofifi, 23 Juli 2025
Tim Teknis,

