



**DATA INFORMASI, SPESIFIKASI TEKNIS DAN DAFTAR
KUANTITAS DAN HARGA**

PEKERJAAN

BELANJA MODAL VIDEOTRON INDOOR

**DATA INFORMASI, SPESIFIKASI TEKNIS DAN
DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA**

Nama Paket Pekerjaan	: Belanja Modal Videotron Indoor
Nama Program	: Program Penunjang Urusan Pemerintahan Daerah Provinsi
Nama Kegiatan	: Pengadaan Barang Milik Daerah Penunjang Urusan Pemerintah Daerah
Nama Sub Kegiatan	: Pengadaan Peralatan dan Mesin Lainnya
Nomor Kode RUP	: 49196836
Nomor Mata Anggaran Kegiatan	: 5.2.02.06.01.0006
Total Pagu Anggaran	: Rp. 1.540.000.000,-
Total HPS	: Rp. 1.539.985.140,-
Sumber Dana	: APBD Tahun 2024
Tahun Anggaran	: 2024
Metoda Pengadaan	: E-Purchasing

I. DATA INFORMASI PENGGUNA BARANG/JASA

Nama PA/PPK	: Erasukma Munaf, ST,MM,MT
NIP PA/PPK	: 19720925 199803 1 003
Jabatan Struktural PA/PPK	: Kepala Dinas
e-mail PA/PPK	: bmcktr@sumbarprov.go.id
No. Telp PA/PPK	: +62 822-8338-7772
No. Sertifikat PBJ PA/PPK	: 060501961000309
Nama PPTK	: Agung Putra Hermawan, SE
NIP PPTK	: 19760816 200604 1 013
Jabatan Struktural PPTK	: Kasub. Tata Usaha
NPWP Bendahara Pengeluaran OPD	: 00.321.993.8-201.000

II. LOKASI PEKERJAAN

Lokasi pelaksanaan pekerjaan adalah Jalan Taman Siswa No. 1 Kel. Alai Parak Kopi Kec. Padang Utara Kota Padang

III. JANGKA WAKTU PELAKSANAAN YANG DI PERLUKAN

Pelaksanaan pekerjaan adalah selama 60 (Enam Puluh) hari kalender terhitung Surat Pesanan disetujui.

IV. SPESIFIKASI TEKNIS DAN DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA

No	Uraian Barang/Jasa	Volume	Satuan	Harga Satuan	Jumlah Harga
1	Pekerjaan Pendahuluan	1	Paket	15.000.000	15.000.000
2	Pekerjaan Rangka dan Aksesoris	1	Paket	44.000.000	44.000.000
3	Videotron P2.5 Indoor	23	M2	49.138.000	1.130.174.000
4	Receiving Card	56	Pcs	1.200.000	67.200.000
5	Led Dedicated Server	1	Sets	19.000.000	19.000.000
6	Dual Mode Wifi Control System	2	Unit	10.000.000	20.000.000
7	Biaya Pemasangan, Instalasi, dan Konfigurasi	3	Orang	11.500.000	34.500.000
8	Delivery Charge	1	Sets	24.000.000	24.000.000
9	Power Panel dan Cabling	1	Sets	8.500.000	8.500.000
10	Training	2	Orang	3.000.000	6.000.000
11	Receiving Card	5	Pcs	1.200.000	6.000.000
12	Power Suply	5	Pcs	1.100.000	5.500.000
13	Sparepart Modul	5	Pcs	1.500.000	7.500.000
				Jumlah (Rp)	1.387.374.000
				PPN 11%	152.611.140
				TOTAL	1.539.985.140

Catatan:

- Harga perkiraan Sendiri ini disusun sudah mempertimbangkan asas efektifitas dan efisisensi berdasarkan metode yang dapat dipertanggungjawabkan, dengan menggunakan data yang relevan, actual dan dapat di andalkan serta berdasarkan harga kondisi pasar terkini.

V. LINK VENDOR CALON PENYEDIA

<https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/74244727?type=general>

Padang. Februari 2024

Ditetapkan Oleh:

Pengguna Anggaran /
Pejabat pembuat Komitmen

(ERASUKMA MUNAF,ST,MM,MT)

NIP.19720925 199803 1 003

No	Item	Spesifikasi						
1	VIDEOTRON P2.5 INDOOR	Pixel Pitch : 2.5 mm Brightness : 1.200 nits Pixel Density : 160.000 pixel / m2 Refresh Rate : 3.840 Hz Module Size : 320 mm x 160 mm Driving Mode : 1/32 Cable data type : Kabel pelangi 16 pin Lifetime : >100.000 Jam Max Power Consumption : 1.000 Watt Average Power Consumption : 500 Watt Operating Voltage : AC 220/110V Operating Temperature : -20°C min. / +60°C max. Humidity : 10% min. / 90% max Brightness Setting : Manual / Scheduled/ Auto Support file : AVI, MPEG, MP4, FLV, WMV, MOV, DVD, dan lain lain System Control : Novastar OS : Windows 10 s.d Windows 11						
2	LED DEDICATED SERVER	<table border="1"> <tr> <td>Processor</td> <td>Intel Core i7</td> </tr> <tr> <td>Memory</td> <td>8GB DDR3 RAM</td> </tr> <tr> <td>Storage</td> <td>SSD 120gb</td> </tr> </table>	Processor	Intel Core i7	Memory	8GB DDR3 RAM	Storage	SSD 120gb
Processor	Intel Core i7							
Memory	8GB DDR3 RAM							
Storage	SSD 120gb							
3	RECEIVING CARD	1) Mendukung kontrol setiap titik dari modul, semua baris dan kolom, dengan moda pindai statik sampai dengan 1/32 2) Mendukung pin kosong dari IC, baik depan, belakang maupun bagian tengah 3) Mendukung berbagai tipe IC seperti dan MACROBLOCK, TI, Toshiba, PWM 4) Dapat mendukung pengiriman gambar melalui sending card Led dan gigabit ethernet. Dapat mengontrol lebih dari satu layar Led melalui Switch Gigabit. 5) Frekuensi serial : 0.2 MHz-41.3 MHz; minimum OE time: 8ns; gamma range: 1.0-6.0; power 3W; cascading number: 65,536 pieces.						
4	DUAL MODE WIFI CONTROL SYSTEM	CPU : Quad-core ARM A55 processor @1.8 GHz Storage : 1GB + 16GB Decode Ability : 4K@60Hz Capacity : 2,300,000 pixels Max Width/Max High : 4096(Max Width),4096(Max High) Output Port : 4x Gigabit Ethernet ports Sync Mode : NTP,GPS Sensor : 2x sensor connectors Network : LAN, WiFi, 4G Power Port : AC 100~240V						

TABEL DAFTAR PERBANDINGAN

JENIS	CV. Abadi Media Perkasa	PT. Microvision Indonesia	CV. Pinguin Data Solusindo	PT. Perfoma Optima Solusindo
Harga / M2	66,850,000	117,187,500	63,120,000	78,125,000
Refresh Rate	3,840	1,920	3,840	3,840
Garansi	2 tahun	1 tahun	2 tahun	1 tahun
Brightness	1200 nit	600 nits	600 nits	500 nits
Ongkos Kirim	include	tidak include	tidak include	tidak include
Power Backup System	ada	tidak ada	tidak ada	tidak ada



Kesimpulan :

Setelah meninjau dan mengevaluasi spesifikasi barang dari beberapa penyedia, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa penyedia CV. Abadi Media Perkasa memiliki keunggulan dari segi ongkos kirim yang sudah termasuk harga barang, refresh rate yang cukup, brightness yang tinggi dan juga memiliki fungsi power backup System yang diperlukan untuk kebutuhan Dinas BMCKTR



**DAFTAR SURVEY HARGA PENGADAAN BELANJA MODAL
VIDEOTRON INDOOR**

Hasil Survey Perbandingan Videotron

MEREK	LED VIDEOTRON P2.5 INDOOR	SPESIFIKASI	PERBANDINGAN
<p>SKYLED</p>	 <p>SKYLED TECHNOLOGY P.2.5 INDOOR PREMIUM (HIGH REFRESH RATE + POWER BACK UP SYSTEM) VIDEOTRON</p> <p>Rp 66.850.000,00 Stuk Produk : 200</p> <p>https://e.katalog.lkpro.id/katalog/produk/detail/729256483?lang=id&type=general</p>	<p>Pixel Pitch : 2,5 mm ; Pixel Density : 160.000 ; Brightness : >1.200 Nits ; Refresh Rate : 3840 Hz ; Power Average : 500 Watt ; Double Power Back Up Power Supply - Garansi 2 Tahun, Layanan Purna Jual 3 Tahun, Sudah termasuk rangka standar, Receiving Card, Sending card, Power Supply, Video Processor, Biaya Instalasi, Biaya Kirim, Electrical Power Panel dan Cabling</p>	<p>PERBANDINGAN</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Refresh Rate 3840 Hz 2. Harga fix per m2 Rp 66.850.000 3. Garansi 2 Tahun dan Layanan Purna Jual 3 Tahun 4. Brightness 1.200 Nits 5. Harga sudah termasuk biaya kirim (FOB Padang) 6. Tanpa pembelian minimum 7. Sudah TKDN 8. Videotron dengan power back up system
<p>MICROVISION</p>	 <p>MICROVISION LED VIDEOTRON INDOOR FIXED CABINET 2.5</p> <p>Rp 36.000.000,00 Stuk Produk : Mithungi Perkiraan</p> <p>https://e.katalog.lkpro.id/katalog/produk/detail/722124631?lang=id&type=general</p>	<p>LED Videotron Cabinet Indoor fixed 2.5 Cabinet Size (mm *mm) : 480 x 640 Resolution (pixel) : 192 x 256 Brightness : 600-900 Nits Refresh rate : >1920+ Hz Gray scale/color : 16-bit Color Processing Depth Max power consumption : 600 W/m² Average power consumption : 200 W/m² Operating temperature : -20 to 60°C Operating humidity : 10-95% IP rate : IP30 LED Videotron Indoor 1. Garansi 1 tahun 2. Sudah termasuk peralatan pendukung seperti Sending Box + Video Prosesor (NIR series), Sudah termasuk jasa instalasi serta Testing & Commissioning. Sudah termasuk breket untuk instalasi. DENGAN PEMBELIAN MINIMUM 12 CABINET 3. Garansi tidak berlaku dalam 5 Kejadian diluar kendali 5 Kesengajaan operator, sobatase, gangguan listrik, petir, bencana alam dan huru-hara 5 Kelalaian karena penggunaan yang menyebabkan kerusakan fisik maupun elektronik 5 Hama (tikus, rayap dan lain-lain) 5 Virus & malware 5 Ataupun kesalahan lain yang tidak bersumber dari cacat produksi 5 Unit ditengarai telah diperbaiki atau dikerjakan oleh pihak ke-tiga b. Garansi berlaku untuk system yang berfungsi normal / dalam kondisi baik/ tidak ada kerusakan sebelumnya. (1 x 18 jam sehari) 4. Training kepada pembeli akan dilakukan untuk menangani minor trouble shooting (kabel kendur, penggantian modul) 5. Produk FOB Jakarta 6. Jarak Penarikan kabel power dari LED ke sumber listrik max 5 meter 7. Jarak Penarikan kabel data dari LED ke ruangan kontrol atau rak server max 5 meter 8. Tidak termasuk perijinan formal dan informal</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Refresh Rate >1920 Hz 2. Harga fix per m2 Rp 117.187.500 3. Garansi 1 Tahun 4. Brightness 600-900 Nits 5. Harga belum termasuk biaya kirim (FOB Jakarta) 6. Pembelian minimum 12 Cabinet 7. Sudah TKDN 8. Videotron tidak dengan power back up system



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA BARAT
DINAS BINA MARGA, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG

Jalan Taman Siswa No. 1 Telp. (0751) 7051700 - 7051756 - 7051765 Fax. (0751) 7051783 Padang
<http://www.bmcktr.sumbarprov.go.id> - email : bmcktr@sumbarprov.go.id

NOTA DINAS

Kepada : Yth. Kepala Dinas Selaku Pengguna Anggaran
Melalui : Yth. Sekretaris Dinas
Dari : Pejabat Pelaksana Teknis Kegiatan
Tanggal : 02 Februari 2024
Sifat : Penting
Lampiran : 1 (satu) berkas
Hal : Permohonan Persetujuan Pengadaan Belanja Modal Alat Studio Lainnya

Sehubungan dengan rencana pengadaan barang pada sekretariat Tahun 2024, bersama ini disampaikan kepada Bapak sebagai berikut :

1. Pengadaan pada kegiatan pengadaan barang milik daerah penunjang urusan pemerintah daerah, sub kegiatan pengadaan peralatan dan mesin lainnya Pekerjaan **Belanja Modal Videotron Indoor**.
2. Adapun tujuan dari pengadaan ini adalah untuk menggantikan fungsi dari proyektor lama yang sudah rusak pada Aula Lantai IV, dengan tampilan kualitas gambar yang lebih baik, dimensi yang lebih besar dan pencahayaan yang lebih terang berbasis High Technology.
3. Anggaran yang tersedia adalah sebesar Rp. 1.540.000.000,- dan metode pengadaan dilaksanakan melalui pemilihan *e-purchasing* (DPA terlampir).
4. Terlampir Spesifikasi Teknis dan Hasil Survey (perbandingan harga).

Demikian disampaikan kepada Bapak, mohon arahan dan persetujuan Bapak selanjutnya, terima kasih.

Ith. Bapak Kadis
Mohon persetujuan Bapak 2/24

PPTK

Agung Putra Hermawan, SE
NIP. 19760816.200604 1 013

Detail Paket

Kode RUP 49196836

Nama Paket Belanja Modal Videotron Indoor

Nama KLPD Provinsi Sumatera Barat

Satuan Kerja DINAS BINA MARGA, CIPTA KARYA DAN TATA RUANG

Tahun Anggaran 2024

Lokasi Pekerjaan	No.	Provinsi	Kabupaten/Kota	Detail Lokasi
	1.	Sumatera Barat	Padang (Kota)	Jalan Taman Siswa No. 1 Padang

Volume Pekerjaan 1 Paket

Uraian Pekerjaan ruang lingkup pekerjaan di KAK

Spesifikasi Pekerjaan spesifikasi Pekerjaan di KAK

Produk Dalam Negeri Ya

Usaha Kecil/Koperasi Ya

Pengadaan Berkelanjutan atau Sustainable Public Procurement (SPP)	Aspek	Jawab
	Aspek Ekonomi	Tidak
	Aspek Sosial	Tidak
	Aspek Lingkungan	Tidak

Pra DIPA / DPA Tidak

Sumber Dana	No.	Sumber Dana	T.A.	KLPD	MAK	Pagu
	1.	APBD	2024	Provinsi Sumatera Barat	1.03.01.1.07.0006.5.2.02.06.01.0006.	Rp. 1.540.000.000
Total Pagu						Rp. 1.540.000.000

Jenis Pengadaan	No.	Jenis Pengadaan	Pagu Jenis Pengadaan
	1.	Barang	1540000000

Total Pagu	Rp. 1.540.000.000	
Metode Pemilihan	E-Purchasing	
Pemanfaatan Barang/ Jasa	Mulai Mei 2024	Akhir Desember 2024
Jadwal Pelaksanaan Kontrak	Mulai Februari 2024	Akhir April 2024
Jadwal Pemilihan Penyedia	Mulai Januari 2024	Akhir Februari 2024
Tanggal Perbarui Paket	2024-01-31 14:40:36.202	