

**KEMENTERIAN PERTAHANAN RI
DIREKTORAT JENDERAL KEKUATAN PERTAHANAN**

**KERANGKA ACUAN KEGIATAN/*TERM OF REFERENCE* KEGIATAN
PENGADAAN LAYANAN SARANA DAN PRASARANA INTERNAL
DITJEN KUATHAN KEMHAN
TA. 2024**

Kementerian Negara/Lembaga	:	Kementerian Pertahanan RI
Unit Eselon I/II	:	Ditjen Kuathan Kemhan
Program	:	Program Dukungan Manajemen.
Sasaran Program	:	Terwujudnya tatakelola Program dan Anggaran Pertahanan Negara yang tepat waktu, Efektif dan Akuntabel.
Indikator Kinerja Program	:	1. Indeks Reformasi Birokrasi (RB) Kemhan 2. Presentase satker yang menerapkan Reformasi Birokrasi dengan baik 3. Menejemen perencanaan dan pelaporan 4. Layanan sarana dan prasarana internal 5. Layanan Perkantoran
Kegiatan	:	Pengelolaan Keuangan, BMN dan Umum Kemhan.
Sasaran Kegiatan	:	Terwujudnya sarana dan prasarana dalam melaksanakan tugas di Lingkungan Kemhan.
Indikator Kinerja Kegiatan	:	Presentase pengadaan perlengkapan dan peralatan kantor kebutuhan satker UO Kemhan.
Klasifikasi Rincian (output)	:	Layanan Dukungan Manajemen Internal.
Rincian (output)	:	Layanan Sarana dan prasarana internal Ditjen Kuathan Kemhan.
Volume Keluaran (output)	:	1 (satu)
Satuan Ukur Keluaran (output)	:	Paket

A. Latar Belakang.

1. Dasar Hukum.

- a. Undang-Undang Dasar Negara RI Tahun 1945;
- b. Undang-Undang Nomor: 3 Tahun 2002 tentang Pertahanan Negara;
- c. Peraturan Menteri Pertahanan Nomor 14 tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertahanan;
- d. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 49 Tahun 2023 tanggal 3 Mei 2023 tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran
- e. Peraturan Menteri Pertahanan Republik Indonesia nomor 3 tahun 2019 tentang Pengelolaan Program dan Anggaran di Lingkungan Kementerian Pertahanan dan Tentara Nasional Indonesia.
- f. Keputusan Menteri Pertahanan Republik Indonesia Nomor KEP/403/III/2023 tanggal 30 Maret 2023 tentang Indek perencanaan Program dan Anggaran Kemhan TA 2024.

2. Gambaran Umum.

- a. Tuntutan terhadap pelaksanaan tugas di Kementerian dan lembaga kedepan semakin besar dan penuh dinamika yang cukup bervariasi, sebagai pengawak Lembaga diperlukan sumberdaya manusia yang unggul dan sarpras yang menunjang dan modern agar terwujud hasil kerja yang maksimal.
- b. Sarana dan prasana pendukung kegiatan sangat penting dan selalu mengikuti kemajuan jaman dan kemutakhiran teknologi sehingga pelayanan dan jangkauan kegiatan bisa lebih maksimal dan terintegrasi dengan satuan yang terkait.
- c. Dengan memanfaatkan Layanan Sarana dan prasarana internal Ditjen Kuathan Kemhan di lingkungan Kementerian Pertahanan dan TNI, diharapkan dapat menghasilkan informasi yang fleksibel, efektif dan efisien sehingga Kementerian Pertahanan dan TNI dapat meningkatkan kinerja dan memanfaatkan sumber daya secara ekonomis, efisien dan efektif dalam mengoptimalkan pelayanan publik kepada masyarakat sehingga terciptanya pemerintahan dengan tata kelola yang baik (good governance).

B. Penerima Manfaat.

Direktorat Jenderal Kekuatan Pertahanan Kementerian Pertahanan

C. Strategi Pencapaian Sasaran.

1. Metode Pelaksanaan.

Metode pelaksanaan lelang menggunakan seleksi sederhana dengan sistem pascakualifikasi dan cara penyampaian dokumen penawaran dengan metode satu sampul.

2. Tahapan dan Waktu Pelaksanaan.

a. Tahap Persiapan.

- 1) Penyusunan Tim Sprin UKPBJ
- 2) Penyusunan Tim Pokja Pendukung PPK
- 3) Penyusunan BAPURUP, Spektek, HPS, KAK, RKS dan draft Kontrak.
- 4) Penyusunan pemilihan sistem pengadaan
- 5) Penyusunan dokumen kualifikasi dan dokumen pengadaan

b. Tahap Pelaksanaan.

- 1) Pengumuman di LPSE
- 2) Pendaftaran dan pengambilan dokumen kontrak
- 3) Rapat Penjelasan/Aanwijzing
- 4) Pemasukan dokumen pengadaan
- 5) Rapat Pembukaan dokumen pengadaan
- 6) Evaluasi dan penialian dokumen pengadaan menggunakan sytem merit point.
- 7) Usul penetapan pemenang dan calon pemenang
- 8) Penetapan pemenang
- 9) Penandatanganan kontrak

c. Pelaksanaan kontrak

- 1) Pelaksanaan pekerjaan
- 2) Penyerahan dan pemeriksaan pekerjaan
- 3) Pelaksanaan Tim Uji fungsi

d. Tahap Pengakhiran.

- 1) Serah terima pekerjaan.
- 2) Laporan.
- 3) Penyelesaian pertanggungjawaban keuangan dan administrasi lainnya.

D. Kurun Waktu Pencapaian Keluaran

Pelaksanaan pekerjaan pengadaan layanan sarana dan prasarana internal Ditjen Kuathan Kemhan selama 60 (enam puluh) hari kalender, dimulai Februari 2024 dan akan berakhir pada Maret 2024 nantinya dituangkan lebih detail dalam Kontrak.

E. Biaya Yang Diperlukan.

Kebutuhan biaya untuk mendukung kegiatan pengadaan layanan sarana dan prasarana internal Ditjen Kuathan Kemhan TA 2024 sebesar Rp. 15.000.000.000,- (Lima Belas Milyar Rupiah).

Jakarta, November 2023

Sekretaris Direktorat Jenderal
Kekuatan Pertahanan
Selaku PPK,



Jimmy Alexander Adirman, S.E.
Brigadir Jenderal TNI

**RENCANA WAKTU PELAKSANAAN KEGIATAN
PENGADAAN LAYANAN SARANA DAN PRASARANA INTERNAL
DITJEN KUATHAN KEMHAN TA 2024**

No.	Kegiatan	2023		2024												
		Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Juni	Juli	Ags	Sep	Okt	Nov	Des	
1	Tahap Persiapan															
	a. Penyusunan Sprin Tim UKPBJ															
	b. Penyusunan Tim Pokja Pendukung PPK															
	c. Penyusunan BAPURUP, Spektek, HPS, KAK, RKS dan draft Kontrak															
	d. Penyusunan pemilihan sytem pengadaan															
	e. Penyusunan dokumen kualifikasi dan dokumen pengadaan															
2	Tahap Pelaksanaan pekerjaan lelang															
	a. Pengumuman di LPSE															
	b. Pendaftaran dan pengambilan dokumen															
	c. Penjelasan															
	d. Pemasukan dokumen															
	e. Pembukaan dokumen															
	f. Penetapan pemenang															
	g. Tanda tangan kontrak															
3	Tahap pelaksanaan Kontrak															
	a. Pelaksanaan pekerjaan															
	b. Pengawasan pekerjaan															
	c. Uji Fungsi															
4	Tahap Pengakhiran															
	g. Serah terima Pekerjaan															
	h. Laporan															

Sekretaris Direktorat Jenderal
Kekuatan Pertahanan
Saku RPK,



Jimmy Alexander Adirman, S.E.
Brigadir Jenderal TNI

**RUANG LINGKUP
PENGADAAN LAYANAN SARANA DAN PRASARANA INTERNAL
DITJEN KUATHAN KEMHAN TA. 2024**

NO	URAIAN	VOLUME		HARGA	
				SATUAN	JUMLAH
1	2	3	4	5	6
1	Sound system aula Panca Prasetya Korpri dan Aula Sapta Marga	2	Paket		
2	Sound system ruangan	1	Paket		
3	Videotron ruangan Lt 8	1	Paket		
4	Videotron aula Sapta Marga	1	Paket		
5	Videotron aula Panca Prasetya	1	Paket		
6	Mesin Fotocopy MX 5071	2	Unit		
7	Mesin Fotocopy BP30M28	5	Unit		
8	Mesin Fotocopy Bizhub 367	31	Unit		
9	Mesin Scanner Plustek PS 315 ou	2	Unit		
10	AC Cassete 5 PK	12	Unit		
11	PC All-in-one Dell 5420	3	Unit		
12	Televisi 50 inch	3	Unit		



Sekretaris Direktorat Jenderal
Kekuatan Pertahanan
Sajaku PPK,

Jimmy Alexander Adirman, S.E.
Brigadir Jenderal TNI

SPESIFIKASI TEKNIS
PENGADAAN LAYANAN SARANA DAN PRASARANA INTERNAL
DITJEN KUATHAN KEMHAN
TA. 2024

No	Komponen	Qty	Satuan
1.	Sound system aula Panca Prasetya Korpri dan aula Sapta Marga a. Compac 2 way line array 10" 700 program handling, 1400 watt peak Merk : MS Pro Audio Type : LTA110 Spesifikasi sebagai berikut: 1) Frekuensi respon 2) Coverage : 10° Vertikal, 100° Horizontal 3) Power output : 700 watt program handling atau 1400 watt peak power 4) Nominal impedansi : 8 Ohm 5) DC resistan : 6,0 ohm LF dan 6,2 ohm HF 6) Type magnet : Neodymium 7) Jenis tranducer : 10" Low dengan High compression 8) Low driver : 1 x 10" neodymium low driver cone water resistant tahan cuaca dan dilapisi untuk penggunaan outdoor 600 watt program handling atau 1200 watt peak power 9) High driver : 1 x 1,4" high compression driver 3" edgewound aluminium voice coil 200 watt program handling spesial coating pada bagian atas magnet dan plate tahan efek korosif akibat garam dan oksidasi 10) Finishing : Warna Hitam 11) Weather proof	2	Paket
		4	Buah
	b. High Power Compact Subwoofer 18" 1200 watt program handling, 2400 watt peak Merk : MS Pro Audio Type : SW118 Spesifikasi sebagai berikut : 1) Frekuensi respon : 35 Hz - 1000 Hz 2) Coverage : Omni Directional 3) Power output : 1250 watt program handling, 2500 watt peak 4) Type magnet : Neodymium 5) Nominal impedansi : 8 Ohm 6) Jenis tranducer : Single 18" Driver, 4" voice coil diameter TWP waterproof both side woofer cone treatment 7) Finishing : Warna Hitam 8) Weather Proof	4	Buah
c. Monitor Loudspeaker 15", 480 watt program handling, 960 watt Peak Merk : MS Pro Audio Type : 15HQ Spesifikasi sebagai berikut : 1) Frekuensi Respon : 40 Hz-18KHz 2) Coverage : 60° x 40o Dispersion Angle 3) Power Output : 480 Watt program handling atau 960 watt peak power	4	Buah	

	<p>4) Nominal Impedansi : 8 Ohm 5) Minimum impedansi : 6,0 ohm LF dan 7,5 ohm HF 6) Type magnet : Ceramic 7) Transducer : 15" Coaxial Driver 8) Low driver : 400 watt program handling atau 800 watt peak power 3" voice coil diameter 9) High driver : 80 watt program handling atau 160 watt peak power 3" voice coil diameter, titanium diaphragm special coating pada bagian atas magnet dan plate tahan efek korosi akibat garam dan oksidasi 10) Finishing : Warna Hitam</p> <p>d. Monitor Loudspeaker 12", 430 watt program handling, 860 watt peak Merk : MS Pro Audio Type : 12 HQ Spesifikasi sebagai berikut :</p> <p>Frekuensi Respon : 45 Hz-18KHz Coverage : 70° dispersion angle Power Output : 430 watt program handling atau 860 watt peak power</p> <p>nominal Impedansi : 8 Ohm Minimum impedansi : 6,0 ohm LF dan 7,8 ohm HF Type magnet : Ceramic Jenis Transducer : 12" Coaxial Driver Low driver : 350 watt program handling atau 700 watt peak power 3" voice coil diameter High driver : 80 watt program handling atau 160 watt peak power 3" voice coil diameter, titanium diaphragm Finishing : Warna Hitam</p> <p>e. Power Amplifier 2 ch x 2000 watt, 8 ohm Merk : MS Pro Audio Type : KPT 220 Spesifikasi sebagai berikut 1) Maks output power : 2 x 2000 watt 8 Ohm 2 x 4000 watt 4 Ohm</p> <p>2) Power supply : 220 V Ac/ 50-60 Hz 3) Output konektor : Speak on NL4 4) Input konektor : XLR</p> <p>f. Power Amplifier 4ch x 1200 watt 8 Ohm Merk : MS Pro Audio Type : KPT412 Spesifikasi sebagai berikut :</p> <p>Spesifikasi sebagai berikut : 1) Maks output power : 4 x 1200 watt 8 Ohm : 4 x 2400 watt 8 Ohm</p> <p>2) Power supply : 220 V Ac/ 50-60 Hz 3) Output konektor : Speak on NL4 4) Input konektor : XLR</p>	<p>2</p> <p>1</p> <p>2</p>	<p>Buah</p> <p>Buah</p> <p>Buah</p>
--	---	----------------------------	-------------------------------------

<p>g. Audio Processor 4 input 8 output, Merk : MS Pro Audio Type : KITA 48 Spesifikasi sebagai berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 4 input 8 output 2) 96 kHz sampling rate 3) 24 Bit DA/AD 4) 2000 ms delay 5) 16 PEQ 6) Setiap input dilengkapi fungsi noise gate, eq, compressor, limiter, delay dan x-over 7) Computer control USB port or Ethernet port 	1	Buah
<p>h. Live Digital Console Control Center 32 input channels, dengan spesifikasi Merk : Midas Type : M32 LIVE Spesifikasi sebagai berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Input Processing ch : 32 input chnnels, 8 aux channels, 8 FX return channels 2) Output Processing Ch : 16 3) Internal Effect Engines : 16 Midas Pro Series Mic Preamplifier (XLR) : 32 4) Talkback Microphone Input (XLR) : 1 5) RCA Input/Outputs : 2 6) XLR Outputs : 8 7) monitoring Outputs : 2 8) Aux Input/Outputs : 6 9) Main Screen : 7" TFT LCD, 800 x 480 Res, 262k Colours 	1	Set
<p>i. 32 Input/ 16 output stage box, dengan spesifikasi : Merk : Midas Type : DL32 Spesifikasi sebagai berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Type : Digital Stage Box 2) Programmable MIDAS mic preamp, Balance XLR : 32 3) Line Outputs, Balanced XLR : 16 AES/EBU Outputs (AES3 XLR) : 2 4) AES50 Ports, superMAC : 2 5) networking, Neutrik etherCON 6) Ultranet Output, RJ45 (no power supplied) : 1 7) MIDI input/output : 1/1 8) ADAT Output, toslink : 2 	1	Set
<p>j. Power sequencer Audio Control 18 output dengan spesifikasi : Merk : MS Pro Audio Type : 18PS Spesifikasi sebagai berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Power supply : AC220V 50Hz 30A 2) Output power : AC 220 V / 50 Hz 3) Controllable channels : 16 4) Uncontrollable chnnels : 2 5) LCD Displaying each channel output and Volt meter 6) Power switch dengan kunci 7) Rated output power untuk setiap channel : 30 A 	1	Buah

<p>k. Stabilizer 10 kva Merk : Emmerich Type : iDVM 10 ST Dengan spesifikasi sebagai berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Stabilizer with capacity 10 kVA, 2) Voltage 150 - 250 Volt 3) Single Phase 4) Digital LED Display 	1	Buah
<p>l. Active Di Box with Extended Dynamic Range Merk : Klark Teknik Type : DN100 Dengan spesifikasi sebagai berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Tipe sirkuit : Aktif 2) Input : 1 3) Output : 2 4) Bandwidth : 20 Hz - 20 KHz, +0/-2 dB typical with 600 ohm load 5) Frequency response : 16 Hz - 30 KHz, -3 dB. with 600 ohm load 	6	Buah
<p>m. Multipurpose vocal dynamic microphone Merk : Audix Type : OM5 Dengan spesifikasi sebagai berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Type Kapsul : Dynamic 2) Polar : Hypercardioid 3) Frekuensi Respon : 48 Hz- 19 KHz 4) Sensitivity (mV/Pa) : 1.8 mV/Pa 5) output impedance : 200 ohms 6) konektor : 3- pin XLRm 7) Material : Zinc Alloy 	4	Buah
<p>n. Gooseneck Microphone Merk : MS Pro Audio Type : Maestro Dengan spesifikasi sebagai berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Type Kapsul : Condenser 2) Polar pattern : Unidirectional 3) Frekuensi Respon : 30 Hz- 18 KHz 4) Phantom Power Supply : 26-48 V, current consumption 6,3 mA 5) konektor : 3- pin XLRm 	2	Buah
<p>o. Dual Handheld + Clip On Wireless Microphone Merk : MS Pro Audio Type : W14CB Spesifikasi sebagai berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Frequency response : 740 - 790 MHz atau 645 – 671 MHz 2) Modulation : Wide Band FM 3) Channel number : 200 Freq Interval 250 kHz 4) Frequency stability : +/-0,005 % 5) Dynamic range : 100 dB 6) CapsuleFreq Response : 40 Hz-18 kHz (+/- 3dB) 	3	Set

	<p>7) SNR : 105 dB</p> <p>8) Working distance : 100 meter line of sight</p> <p>9) Receiver : Rec.mode true diversity, antena input BNC 50 Ohm, intermedia freq 110MHz, Power supply 12V DC</p> <p>10) Transmitter : RF output power 10mW Dual Handheld + 1 Dual Handheld + 1 Body Body Pack With Clip Pack With Clip On</p> <p>11) On Microphone Microphone</p> <p>12) Double Receivers : Two line separated freq band</p> <p>p. Wireless Antena Sirip Booster + Antena Distributor Merk : MS Pro Audio Type : BIMA Dengan spesifikasi sebagai berikut :</p> <p>1) 4 ch antena divider frekuensi 470 -1000 Mhz</p> <p>2) Active directional antenna with integrated booster amplifier</p> <p>3) Antenna frequency range 400-960 MHz</p> <p>4) Antenna gain 7,5 dBi</p> <p>q. Stand Microphone Vocal Merk : MS Pro Audio Type : XA-226 Spesifikasi sebagai berikut :</p> <p>1) Adjustable Height : 32"-60"</p> <p>2) Boom Arm dan Tripod Base</p> <p>r. Line Array Flying Bar Merk : MS Pro Audio Type : FLB-584 Dengan spesifikasi sebagai berikut :</p> <p>- Rated load capacity : 400 Kg</p> <p>s. Wiring dan Konektor, terdiri dari :</p> <p>1) Kabel Speaker 2x2.5 mm @ 100 m</p> <p>2) Jack Speakon Neutrik NL4</p> <p>3) Kabel Mini Jack @1.5m</p> <p>4) kabel System XLR Male Female @1m</p> <p>5) kabel microphone XLR Male Female @10m</p> <p>6) kabel microphone XLR Male Female @3m</p> <p>7) Kabel Instrumen Jack to Jack Mono @3m</p> <p>t. Rak system Spesifikasi sebagai berikut :</p> <p>1) Bahan : Plywood meranti/palm</p> <p>2) Lapisan luar : HPL</p> <p>3) Lapisan dalam : Karet eva 3 mm</p> <p>4) Profil aluminium</p> <p>5) Accesoris metal nikel chrome</p> <p>u. Setting dan Installasi</p>		
		1	Set
		10	Buah
		2	Set
		4	Roll
		28	Buah
		2	Lot
		32	Lot
		32	Lot
		10	Lot
		20	Buah
		1	Buah
2.	Sound System Ruangan Terdiri dari :		
	a. Compact 2-Way Passive Fullrange 8" Speaker, 350 watt program handling, 700 watt peak, MS Pro Audio 8 MA Spesifikasi sebagai berikut :		
	1) Power output : 350 Watt program handling atau	1	Lot
		4	Buah

	<p>700 watt peak power</p> <p>2) High driver : 50 watt program handling atau 100 watt peak power 1,7" voice coil diameter</p> <p>3) Low driver : 300 watt program handling atau 600 watt peak power 2" voice coil diameter</p> <p>4) Frekuensi respon : 69 Hz-18KHz</p> <p>5) Coverage : 100° dispersion angle</p> <p>6) Jenis tranducer : 8" Coaxial Driver</p> <p>7) Nominal impedansi : 8 Ohm</p> <p>8) Minimum impedansi : 6,0 ohm LF dan 7,0 ohm HF</p> <p>9) Type magnet : Ceramic/Ferrite</p> <p>10) SPL @1 m : 128 dB</p> <p>11) Finishing : Hitam , WP Waterproof Front Side Woofer Cone treatment</p>		
	<p>b. High Power Compact Subwoofer 15" 1000 watt program handling 2000 watt peak, MS Pro Audio SW 151</p> <p>Spesifikasi sebagai berikut :</p> <p>1) Power output : 1000 watt program handling, 2000 watt peak power</p> <p>2) Frekuensi respon : 35 Hz - 1500 Hz</p> <p>3) Coverage : Omni Directional</p> <p>4) Jenis Tranducer : Single 15" Driver, 4" voice coil diameter</p> <p>5) Nominal Impedansi : 8 Ohm</p> <p>6) Minimum Impedansi : 6,2 ohm</p> <p>7) Type magnet : Neodymium</p> <p>8) Finishing : Hitam , TWP waterproof both side woofer cone treatment</p>	2	Buah
	<p>c. Power Amplifier 4ch x 1200 watt 8 Ohm, MS Pro Audio KPT412</p> <p>Spesifikasi sebagai berikut :</p> <p>1) Maks output power : 4 x 1200 watt 8 Ohm</p> <p>2) Bridged (2 Channel) : 2 x 2400 watt @ 8 ohm</p> <p>3) Power supply : 220 V Ac/ 50-60 Hz</p> <p>4) Output konektor : Speak on NL4</p> <p>5) Input konektor : Balance Female XLR</p> <p>6) Protection : Short, Auto limited, over load AC/DC Protection</p> <p>7) Indicator Light : POW : ACTIVE, SIG : SIGNAL, PRO : PROTECT, CLIP</p>	1	Buah
	<p>d. Mixer Analog 16 channel, Midas DM16</p> <p>Spesifikasi sebagai berikut :</p> <p>1) Jumlah input : 16 chanel</p> <p>2) Mono Mic Input : 8 x XLR Balanced (Midas mic preamp)</p> <p>3) Type Line Input : 1/4" TRS, Balanced</p> <p>4) Stereo Input : 4 x 1/4" TRS connector, balanced</p> <p>5) Aux Send : 2 x 1/4" TRS Connector, balanced</p> <p>6) Monitor Send : 2 x 1/4" TRS Connector, balanced</p> <p>7) Main Output : 2 x XLR, electronically balanced</p> <p>8) Type Phone Output : 1/4" TRS, Unbalanced</p> <p>9) Record Out : 2 x RCA, unbalanced</p>	1	Buah
	<p>e. Audio Processor 4 input 8 output, MS Pro Audio KITA 48</p> <p>Spesifikasi sebagai berikut :</p> <p>1) 96 kHz sampling rate</p> <p>2) 24 Bit DA/AD Converter</p> <p>3) 4 input 8 output</p> <p>4) 2000 ms delay</p> <p>5) 16 PEQ</p> <p>6) Setiap input dilengkapi fungsi noise gate, eq, compressor, limiter, delay dan x-over</p>	1	Buah

	<p>7) Computer control USB port or Ethernet port</p> <p>8) Neutrik Balance XLR Input dan output</p> <p>9) 20 Hz - 20KHz Frekuensi respon</p> <p>f. Dual Handheld Wireless Microphone, MS Pro Audio W14</p> <p>1) Frequency response : 740 - 790 MHz atau 645 – 671 MHz</p> <p>2) Modulation : Wide Band FM</p> <p>3) Channel number : 200 Freq Interval 250 kHz</p> <p>4) Frequency stability : +/-0,005 %</p> <p>5) Dynamic range : 100 dB</p> <p>CapsuleFreq Response : 40 Hz-18 kHz (+/- 3dB)</p> <p>7) SNR : 105 dB</p> <p>8) Working distance : 100 meter line of sight</p> <p>Receiver : Rec.mode true diversity, antena input BNC 50 Ohm, intermedia freq 110MHz, Power supply 12V DC</p> <p>9)</p> <p>10) Transmitter : RF output power 10mW</p> <p>11) Dual Handheld Microphone</p> <p>12) Double Receivers : Two line separated freq band</p> <p>g. Stand Microphone Vocal Boom Floor, Samson BL3</p> <p>Spesifikasi sebagai berikut :</p> <p>1) Collapsible tripod boom stand</p> <p>2) Ground to boom measurements: 33.86 inches - 56.3 inches</p> <p>3) Length of boom: 31.3 inches</p> <p>4) Length of leg: 13.39 inches</p> <p>5) Die-cast and steel construction</p> <p>6) ultra light for easy transport</p> <p>h. Wiring dan Konektor</p> <p>Terdiri dari :</p> <p>1) Kabel Speaker Procab PLS225</p> <p>Spesifikasi sebagai berikut :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 core loudspeaker cable - 2,5 mm² cross sec area diameter - 100 meter per roll - Inner core insulation material PVC 3,2 mm - Outer jacket material PVC 8 mm - Inner core insulation material PVC 3,2 mm - Outer jacket material PVC 8 mm <p>2) Jack Speakon Neutrik NL4FX</p> <p>Spesifikasi sebagai berikut :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 pole cable connector - Female connector - speakON connection type - 7-14,5 mm Cable O.D - Screw type terminals or soldering <p>3) Kabel Mini Jack @3m</p> <p>Spesifikasi sebagai berikut :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kabel system panjang 3 meter - Canare F12, 3.5 mm Stereo Jack - Canare L2B2AT small microphone cable <p>4) Kabel System XLR Male Female @1m</p> <p>Spesifikasi sebagai berikut :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kabel system panjang 1 meter - Neutrik 3-pin XLR connector Male to Female - Procab PMC324/1 microphone cable 	<p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>12</p> <p>4</p> <p>16</p>	<p>Set</p> <p>Buah</p> <p>Roll</p> <p>Buah</p> <p>Lot</p> <p>Lot</p>
--	--	---	--

	<p>5) Kabel System XLR Male Female @10m Spesifikasi sebagai berikut :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kabel system panjang 10meter - Neutrik 3-pin XLR connector Male to Female - Procab PMC324/1 microphone cable 	2	Lot
	<p>6) Kabel System XLR Male - jack 1/4" TRS @1m Spesifikasi sebagai berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Kabel system panjang 1 meter 2) Neutrik 3-pin XLR connector Male to 1/4" TRS/Tip Ring Sleeve (jack stereo) connector 3) Procab PMC324/1 microphone cable 	2	Lot
	<p>i. Power sequencer Audio Control 8 output, MS Pro Audio JS280 Spesifikasi sebagai berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Power supply : AC 90-220V 50-60Hz 30A 2) Output power : AC 220 V / 50 Hz 3) Controllable channels : 16 4) Uncontrollable chnnels : 2 5) LCD Displaying each channel output and Volt meter 6) Power switch dengan kunci 7) Rated output power untuk setiap channel : 30 A 8) Switch interval/ timing per chanel : 1 second 	1	Buah
	<p>j. Cabinet Rack 12 U, Indorack IR8012G Spesifikasi sebagai berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Single Glass Front Door 2) 12U Depth 800 mm 19 inch 3) 1x Horizontal Powerset 6 outlet with switch 4) 1x Fan Included 5) Accesoris metal nikel chrome 	1	Buah
	<p>k. Setting dan Instalasi</p>	1	Lot
3.	<p>Videotron Lt 8 Merk : Caiyida Type : LCH P2.5 Ukuran : 5,76 x 1,92</p>	1	Paket
4.	<p>Videotron Aula Sapta Marga Merk : Caiyida Type : LCH P2.5 Ukuran : 7.68 x 2.24</p>	1	Paket
5.	<p>Videotron aula Panca Prasetya Merk : Caiyida Type : LCH P2.5 Ukuran : 7.04 x 2.24</p>	1	paket
6.	<p>Mesin Fotocopy Merk : Sharp Type : Mx 5071</p>	2	Unit
7.	<p>Mesin Fotocopy Merk : Plustek Type : BP 30M28</p>	5	Unit
8.	<p>Mesin Fotocopy Merk : Minolta Type : Bizhub 367</p>	31	Unit

9.	Mesin Scanner Merk : Plustek Type : PS315 ou	2	Unit
10.	AC Cassete 5 PK Merk : Panasonic Type : S 48PUB1H5	12	Unit
11.	PC 5420 All in one Merk: Dell Type: Inspiron 5420 All-in-One	3	Unit
12.	Televisi 50 inch Merk: Sharp Type: 50 Ad1	3	Unit



Sekretaris Direktorat Jenderal
Selaku PPK,

Jimmy Alexander Adirman, S.E.
Brigadir Jenderal TNI