

6

**DIREKTORAT JENDERAL KEKUATAN PERTAHANAN
KELOMPOK KERJA PEMILIHAN**

Nomor : B/4397/XII/2023
Klasifikasi : Biasa
Lampiran : --
Hal : Permohonan HPS dan
Spesifikasi Teknis

Jakarta, 8 Desember 2023


Kepada

Yth. Sesditjen Kuathan Kemhan
Selaku
Pejabat Penandatanganan Kontrak
di
Jakarta

1. Dasar:

- Surat Perintah Karoum Setjen Kemhan Selaku Ketua Unit Kerja Pengadaan Barang/Jasa Nomor: SPRIN/673/XII/2023 tanggal 6 Desember 2023 tentang Tim Kelompok Kerja Pemilihan (Pokja Pemilihan) Pengadaan Barang/Jasa di Lingkungan Ditjen Kuathan Kemhan T.A. 2024.
- 2. Sehubungan dengan dasar di atas, dengan hormat diajukan permohonan dukungan dokumen Harga Perkiraan Sendiri (HPS) dan Spesifikasi Teknis (Spektek) Pengadaan Pengadaan Layanan Sarana dan Prasarana Internal Ditjen Kuathan Kemhan T.A. 2024.
- 3. Demikian mohon menjadikan periksa.

Tim Pokja Pemilihan
Ketua,


Irwan Firdaus, S.E., M.M., M.Han.
Kolonel Laut (T) NRP.10751/P

Tembusan:

1. Dirjen Kuathan Kemhan
2. Kabagproglap Sesditjen Kuathan
3. Kabagdatin Sesditjen Kuathan
4. Kabagum Sesditjen Kuathan



5

**KEMENTERIAN PERTAHANAN RI
DIREKTORAT JENDERAL KEKUATAN PERTAHANAN**

Nomor : B/ 457/ XII / 2023

Jakarta, 13 Desember 2023

Klasifikasi : Biasa

Lampiran : satu berkas

Hal : Harga Perkiraan Sendiri (HPS)
dan Spesifikasi Teknis

Kepada

Yth. Ketua Tim Pokja Pemilihan
di

Jakarta

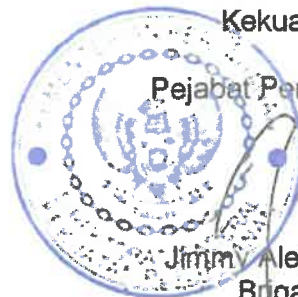
1. Dasar:

- a. Peraturan Presiden Nomor 12 Tahun 2021 tentang Perubahan atas Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah.
- b. Peraturan Kepala LKPP Nomor 12 Tahun 2021 tanggal 13 Mei 2021 tentang Pedoman Pelaksanaan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah melalui Penyedia
- c. Surat Ketua Tim Pokja Pemilihan Nomor B/ 3833 / XII / 2023 tanggal 8 Desember 2023 tentang Permohonan HPS dan Spesifikasi Teknis.

2. Sehubungan dengan dasar di atas, dikirimkan Harga Perkiraan Sendiri (HPS) dan Spesifikasi Teknis (Spektek) Layanan Sarana dan Prasarana Internal Ditjen Kuathan Kemhan T.A. 2024.

3. Demikian mohon menjadikan periksa.

Sekretaris Direktorat Jenderal
Kekuatan Pertahanan
selaku
Pejabat Penandatangan Kontrak



Jimmy Alexander Adirman, SE
Brigadir Jenderal TNI

Tembusan:

1. Dirjen Kuathan Kemhan
2. Kabagproglap Seditjen Kuathan
3. Kabagdatin Seditjen Kuathan
4. Kabagum Seditjen Kuathan

Lampiran I Surat Sesditjen Kuathan Kemhan

Nomor : B/4457/XII/2023

Tanggal : 13 Desember 2023

**HARGA PERKIRAAN SENDIRI / OWNER ESTIMATE
LAYANAN SARANA DAN PRASARANA INTERNAL DITJEN KUATHAN KEMHAN T.A. 2024**

Kementerian Negara/Lembaga

Unit Eselon I/Satker

Kegiatan

Keluaran (Output)

Volume

Satuan Ukur

Alokasi Dana

: Kementerian Pertahanan RI

: Direktorat Jenderal Kekuatan Pertahanan

: Layanan Sarana dan Prasarana Internal Ditjen Kuathan
Kemhan T.A. 2024

:

: 1 (Satu) Kegiatan

: Kegiatan

: Rp. 15.000.000.000,-

NO.	NAMA BARANG / KEGIATAN	VOLUME	HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)	
			HARGA SATUAN	HARGA TOTAL
1	2	3	4	5
1	Sound System Aula Panca Prasetya Korpri dan Aula Sapta Marga	2 PKT	Rp 2.491.292.200	4.982.584.400
2	Sound System Ruangan	1 PKT	Rp 570.628.300	570.628.300
3	Videotron Lt. 8	1 PKT	Rp 415.298.500	415.298.500
4	Videotron Aula Sapta Marga	1 PKT	Rp 579.329.400	579.329.400
5	Videotron Aula P Prasetya	1 PKT	Rp 515.236.100	515.236.100
6	Mesin Fotocopy Sharp Mx 5071	2 UNIT	Rp 176.282.300	352.564.600
7	Mesin Fotocopy Sharp BP 30M28	5 UNIT	Rp 98.357.600	491.788.000
8	Mesin Fotocopy Minolta Bizhub 367	31 UNIT	Rp 156.387.700	4.848.018.700
9	Mesin Scanner Plustek PS 315ou	2 UNIT	Rp 25.040.200	50.080.400
10	AC Cassete 5 PK	12 UNIT	Rp 51.544.900	618.538.800
11	PC All-In-One Dell 5420	3 Buah	Rp 22.881.400	68.644.200
12	Televisi 50 Inc	3 Unit	Rp 6.265.100	18.795.300
	Jumlah			13.511.506.700
	Pajak PPN 11%			1.486.265.737
	Jumlah seluruh			14.997.772.437
	Pembulatan			14.997.772.400
	Sisa dari Alokasi Dana			2.227.600

Sekretaris Direktorat Jenderal

Kekuatan Pertahanan

selaku

Pejabat Penandatangan Kontrak



Jimmy Alexander Adirman, SE

Wakil Kepala Biro

PENJELASAN RIWAYAT HPS / OE
PENGADAAN MANAJEMEN INFORMASI MULTIMEDIA & PUBLIKASI KUATHAN

NO	URAIAN	HARGA DI PASARAN (dalam Rupiah)
1	Sound System Aula Panca Prasetya Korpri dan Aula Sapta Marga	
	Terdiri Dari: 2 paket	
	Berdasarkan https://e-katalog.lkpp.go.id/id/search/produk/peralatan-elektronik-dan-pendukungnya/90424?q= SOUND+SYSTEM+LINE+ARRAY+47000	
a.	Compact 2- way line array 10" 700 program handling, 1400 watt Peak	4 Rp 200.000.000 800.000.000
b.	High Power Compact Subwoofer 18" 1200 watt program handling, 2400 watt peak	4 Rp 50.000.000 200.000.000
c.	Monitor Loudspeaker 15", 480 watt program handling, 960 watt Peak	4 Rp 98.000.000 392.000.000
d.	Monitor Loudspeaker 12", 430 watt program handling, 860 watt peak	2 Rp 86.500.000 173.000.000
	Berdasarkan https://e-katalog.lkpp.go.id/id/search-produk?q=Power+Amplifier+2+ch	
e.	Power Amplifier 2 ch x 2000 watt, 8 Ohm,	1 Rp 85.150.000 85.150.000
f.	Power Amplifier 4ch x 1200 watt 8 Ohm	2 Rp 70.000.000 140.000.000
g.	Audio Processor 4 input 8 output,	1 Rp 58.700.000 58.700.000
h.	Live Digital Console Control Center 32 input channels	1 Rp 138.000.000 138.000.000
i.	32 Input/ 16 output stage box	1 Rp 56.500.000 56.500.000
j.	Power sequencer Audio Control 18 output	1 Rp 10.700.000 10.700.000
	Berdasarkan https://e-katalog.lkpp.go.id/id/search-produk?q=Stabilizer+10+kva	
k.	Stabilizer 10 kva	1 Rp 10.605.000 10.605.000
l.	Active Di Box with Extended Dynamic Range	6 Rp 6.750.000 40.500.000
m.	Multipurpose vocal dynamic microphone	4 Rp 8.007.000 32.028.000
n.	Gooseneck Microphone	2 Rp 7.000.000 14.000.000
o.	Dual Handheld + Clip On Wireless Microphone	3 Rp 61.000.000 183.000.000
	Berdasarkan https://e-katalog.lkpp.go.id/id/search-produk?q=Wireless+Antena+Sirip+Booster+%2B+Antena+Distributor	
p.	Wireless Antena Sirip Booster + Antena Distributor	1 Rp 64.000.000 64.000.000

NO	URAIAN	HARGA DI PASARAN (dalam Rupiah)
q.	Stand Microphone Vocal	10 Rp 1.450.000
		14.500.000
r.	Line Array Flying Bar	2 Rp 25.000.000
		50.000.000
	Berdasarkan https://e-katalog.lkpp.go.id/id/search-produk?q=Wiring+dan+Konektor	-
s.	Wiring dan Konektor	
	Kabel Speaker 2x2.5 mm @ 100 m	4 Rp 5.000.000
		20.000.000
	Jack Speakon Neutrik NL4	28 Rp 106.000
		2.968.000
	Kabel Mini Jack @1.5m	2 Rp 333.000
		666.000
	kabel System XLR Male Female @1m	32 Rp 500.000
		16.000.000
	kabel microphone XLR Male Female @10m	32 Rp 1.500.000
		48.000.000
	kabel microphone XLR Male Female @3m	10 Rp 500.000
		5.000.000
	Kabel Instrumen Jack to Jack Mono @3m	20 Rp 500.000
		10.000.000
		-
		-
t.	Rak system	1 Rp 11.000.000
		11.000.000
		-
u.	Setting dan Instalasi	1 Rp 15.000.000
		15.000.000
A	Harga 2 paket sound System Aula Panca Prasetya Korpri & Sapta Marga	5.182.634.000
2	Sound System Ruangan	1 paket
	Terdiri Dari:	
	Berdasarkan https://e-katalog.lkpp.go.id/id/search-produk?q=sound+system+ruangan	
a.	Compact 2-Way Passive Fullrange 8" Speaker, 350 watt program handling, 700 watt peak, MS Pro Audio 8 MA	4 Rp 71.795.000
		287.180.000
	Berdasarkan https://e-katalog.lkpp.go.id/id/search-produk?q=High+Power+Compact+Subwoofer	-
b.	High Power Compact Subwoofer 15" 1000 watt program handling 2000 watt peak, MS Pro Audio SW 151	2 Rp 48.000.000
		96.000.000
		-
c.	Power Amplifier 4ch x 1200 watt 8 Ohm, MS Pro Audio KPT412	1 Rp 61.200.000
		61.200.000
		-
d.	Mixer Analog 16 channel, Midas DM16	1 Rp 21.109.000
		21.109.000
		-
e.	Audio Processor 4 input 8 output, MS Pro Audio KITA 48	1 Rp 53.627.000
		53.627.000
	Berdasarkan https://e-katalog.lkpp.go.id/id/search-produk?q=Dual+Handheld+Wireless+Microphone	-
f.	Dual Handheld Wireless Microphone, MS Pro Audio W14	1 16.213.870
		16.213.870
		-
g.	Stand Microphone Vocal Boom Floor, Samson BL3	2 Rp 2.149.000
		4.298.000
	Berdasarkan https://e-katalog.lkpp.go.id/id/search-produk?q=Wiring+dan+Konektor	-
h.	Wiring dan Konektor	
	Kabel Speaker Procab PLS225	2 Rp 4.630.000
		9.260.000
	Jack Speakon Neutrik NL4FX	12 Rp 83.000
		996.000
	Kabel Mini Jack @3m	4 Rp 600.000
		2.400.000
	Kabel System XLR Male Female @1m	16 Rp 284.500
		4.552.000
	Kabel System XLR Male Female @10m	2 Rp 489.000
		978.000

NO	URAIAN	HARGA DI PASARAN (dalam Rupiah)
	Kabel System XLR Male - jack 1/4" TRS @1m 2 Rp 281.000	562.000
i.	Power sequencer Audio Control 8 output, MS Pro Audio JS280 1 Rp 14.663.000	14.663.000
	Berdasarkan https://e-katalog.lkpp.go.id/id/search-produk?q=Cabinet+Rack+12+U	-
j.	Cabinet Rack 12 U, Indorack IR8012G 1 Rp 6.500.000	6.500.000
		-
k.	Setting dan Instalasi 1 Rp 14.000.000	14.000.000
B	Harga 1 paket Sound System Ruangan	593.538.870
3	Videotron Lt 8 1 paket Berdasarkan https://e-katalog.lkpp.go.id/id/search-produk?authenticityToken=462b48c13cdb17ea8ff78269cdaa5b276db65ca1&q=Videotron&query=%7B%22keywo rd%22%3A%22Videotron%22%2C%22 harga pasaran Videotron Aula P Prasetya sebagai berikut: - HITECH MEDIA COMPUTINDO = Rp 471.000.000 - PT. ELIFE DIGITAL ECOSYSTEM = Rp 433.800.000 - PT Surya Inti Artha = Rp 391.118.000 Harga rata-rata satuan di pasaran Rp 431.972.667	
C	Harga 1 paket Videotron Aula P Prasetya	431.972.667
4	Videotron Aula Sapta Marga 1 paket Berdasarkan https://e-katalog.lkpp.go.id/id/search-produk?authenticityToken=462b48c13cdb17ea8ff78269cdaa5b276db65ca1&q=Videotron&query=%7B%22keywo rd%22%3A%22Videotron%22%2C%22 harga pasaran Videotron Aula Sapta Marga sebagai berikut: - PT. TRISOLAH UTAMA INDONESIA = Rp 610.000.000 - PT.GABE ARTHA SEJAHTERA = Rp 604.570.000 - PT. BIAS SURYA TEKNOLOGI = Rp 593.198.198 Harga rata-rata satuan di pasaran Rp 602.589.399	
D	Harga 1 paket Videotron Aula Sapta Marga	602.589.399
5	Videotron Aula P Prasetya 1 paket Berdasarkan https://e-katalog.lkpp.go.id/id/search-produk?authenticityToken=462b48c13cdb17ea8ff78269cdaa5b276db65ca1&q=Videotron&query=%7B%22keywo rd%22%3A%22Videotron%22%2C%22 harga pasaran Videotron Aula P Prasetya sebagai berikut: - PT. TRISOLAH UTAMA INDONESIA = Rp 540.000.000 - PT.GABE ARTHA SEJAHTERA = Rp 524.570.000 - PT. BIAS SURYA TEKNOLOGI = Rp 543.198.198 Harga rata-rata satuan di pasaran Rp 536.922.733	
E	Harga 1 paket Videotron Aula P Prasetya	535.922.733
6	Mesin Fotocopy MX 5071 2 Unit Berdasarkan https://e-katalog.lkpp.go.id/id/search-produk?q=Mesin+Fotocopy+MX+5071 harga pasaran Mesin Fotocopy Mesin Fotocopy MX 5071 sebagai berikut: - CV. KARTIKA SARI = Rp 172.700.000 - SOLUSI INTEGRASI MULTIKARYA = Rp 170.000.000 - PT. Lautan Platina Raya = Rp 207.380.000 Harga rata-rata satuan di pasaran Rp 183.360.000	

NO	URAIAN	HARGA DI PASARAN (dalam Rupiah)
F	Harga 5 unit Mesin Fotocopy MX 5071	366.720.000
7	Mesin Fotocopy BP 30M28 5 Unit Berdasarkan https://e-katalog.lkpp.go.id/id/search-produk?q=Mesin+Fotocopy+BP+30M28 harga pasaran Mesin Fotocopy BP 30M28 sebagai berikut: - cv jaya mandiri = Rp 106.470.000 - cv duta pasific = Rp 96.050.000 - CV. MULTI ARTHA ABADI = Rp 104.400.000 Harga rata-rata satuan di pasaran Rp 102.306.667	
G	Harga 5 unit Mesin Fotocopy BP 30M28	511.533.333
8	Mesin Fotocopy Bizhub 367 31 Unit Berdasarkan https://e-katalog.lkpp.go.id/id/search-produk?q=Mesin+Fotocopy+Bizhub+367 harga pasaran Mesin Fotocopy Bizhub 367 sebagai berikut: - PT SAH INDO PERDANA = Rp 182.800.000 - CV.ASIA JAYA = Rp 182.800.000 - CV. Panglima = Rp 142.400.000 Harga rata-rata satuan di pasaran Rp 182.666.667	
H	Harga 31 unit Mesin Fotocopy Bizhub 367	5.042.666.667
9	Mesin Scanner Plustek PS 315ou 2 Unit Berdasarkan https://e-katalog.lkpp.go.id/id/search-produk?q=Mesin+Scanner harga pasaran Mesin Scanner Plustek PS 315ou sebagai berikut: - cv. harum = Rp 19.399.800 - GLORA PUTRA JANGKAR = Rp 33.237.000 - PT.ESTOE MASAYOE = Rp 25.500.000 Harga rata-rata satuan di pasaran Rp 26.046.600	
I	Harga 2 unit Mesin Scanner Plustek PS 315ou	52.091.200
10	AC Cassete 5 PK 12 unit Berdasarkan https://e-katalog.lkpp.go.id/id/search-produk?authenticityToken=462b48c13cdb17ea8ff78269cdaa5b276db65ca1&q=AC+Cassete++5+PK&prid=&pid=&gt;=50%2C000%2C000.0&lt;=60%2C000%2C000.0&mid=&kbid=&order=&cat= harga pasaran AC Cassete 5 PK sebagai berikut: - PT KANDHANG DIGITAL MEDIA = Rp 56.104.950 - PT. INDO REKAELKA SINERGI = Rp 54.245.000 - CV. HARAPAN MANDIRI SUKSES = Rp 50.493.370 Harga rata-rata satuan di pasaran Rp 53.614.440	
J	Harga 12 unit AC Cassete 5 PK	643.373.280
11	PC All-In-One Dell 5420 3 unit Berdasarkan https://e-katalog.lkpp.go.id/id/search-produk?q=PC+All-In-One+Dell+5420 harga pasaran PC All-In-One Dell 5420 sebagai berikut: - GHINA KONTRAKTOR = Rp 20.500.000 - Raja Nusantara karya = Rp 28.050.000 - PT. BARAYA SUKSES MAKMUR = Rp 22.850.200 Harga rata-rata satuan di pasaran Rp 23.800.067	
K	Harga 3 unit PC All-In-One Dell 5420	71.400.200

NO	URAIAN	HARGA DI PASARAN (dalam Rupiah)
12	Televisi 50 Inch 3 unit Berdasarkan https://e-katalog.lkpp.go.id/id/search-produk?q=Televisi+50+Inc+Sharp harga pasaran Televisi 50 Inc sebagai berikut: - CV Sakura Asri = Rp 5.450.000 - CV.DWI PERKASA = Rp 6.800.000 - SERBACOOOL TEHNIK = Rp 7.300.000 Harga rata-rata satuan di pasaran Rp 6.516.667	
L	Harga 3 unit Televisi 50 Inc	19.550.000
	Sesuai Pepres nomor 12 tahun 2021 ttg perubahan atas Perpres No. 16 tahun 2018 mengenai pengadaan barang dan jasa Pemerintah pasal 26 " HPS digunakan untuk menilai kewajaran harga penawaran, jika penawaran dibawah 80% HPS, maka Jaminan pelaksanaan menjadi 5% dari nilai total HPS" Sesuai Keputusan Deputi LKPP No. 3 tahun 2018 ttg standar dokumen pemilihan melalui tender utk pengadaan barang dan jasa menyebutkan: " Evaluasi harga dilakukan untuk menilai kewajaran harga jika ditemukan penawaran lebih rendah dari 80% HPS" Berdasarkan ketentuan diatas, maka dengan analogi yang samia untuk kewajaran harga total HPS tidak boleh kurang dari 80% harga total rata-rata di pasaran sesuai e-katalog LKPP atau Pedoman Standar Minimal yg berlaku	
	Jumlah total A + B + C ... + K + L =	Rp 14.053.992.349
	Pajak PPN 11%	1.545.939.158
	Total Harga Rata-Rata di pasaran	15.599.931.507
	Prosentase kewajaran HPS dibanding harga rata-rata di pasaran yaitu antara 80% s.d. 100%, sehingga ditetapkan nilai HPS sebesar 96,14% dari Harga rata-rata Pasaran (menurut e-katalog LPSE) atau indeks kewajaran =	0,9614

Harga satuan HPS (sebelum PPN 11%) = Harga rata-rata satuan di pasaran (sebelum PPN 11%) x indeks kewajaran harga

Sekretaris Direktorat Jenderal
 Kekuatan Pertahanan
 selaku
 Pejabat Penandatangan Kontrak

 Jimmy Alexander Adirman, SE
 Brigadir Jenderal TNI

**ANALISA PERBANDINGAN HARGA SATUAN ANTARA HPS 2023, INVOICE DAN HARGA PASARAN RATA-RATA E-KATALOG LKPP
PENGADAAN LAYANAN SARANA DAN PRASARANA INTERNAL DITJEN KUATHAN KEMHAN T.A. 2024**

NO.	NAMA BARANG / KEGIATAN	VOLUME	HPS T.A. 2023		PRICELIST TH. 2023		PT SARONA M.P.		HARGA PASARAN RATA-RATA E-KATALOG	
			HARGA SATUAN	HARGA TOTAL	HARGA SATUAN	HARGA TOTAL	HARGA SATUAN	HARGA TOTAL	HARGA SATUAN	HARGA TOTAL
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1	Sound System Aula Panca Prasetya Korpri dan Aula Sapta Marga	2 PKT	Rp2.491.292.200	4.982.584.400	Rp 2.663.688.860	5.327.377.720	Rp 2.591.317.000	5.182.634.000		
2	Sound System Ruangan	1 PKT	Rp 570.628.300	570.628.300	Rp 621.298.172	621.298.172	Rp 593.538.870	593.538.870		
3	Videotron Lt. 8	1 PKT	Rp 415.298.500	415.298.500	Rp 452.303.900	452.303.900	Rp 431.972.667	431.972.667		
4	Videotron Aula Sapta Marga	1 PKT	Rp 579.329.400	579.329.400	Rp 672.500.000	672.500.000	Rp 602.589.399	602.589.399		
5	Videotron Aula P Prasetya	1 PKT	Rp 515.236.100	515.236.100	Rp 648.900.000	648.900.000	Rp 535.922.733	535.922.733		
6	Mesin Fotocopy Sharp Mx 5071	2 UNIT	Rp 176.282.300	352.564.600	Rp 386.250.000	772.500.000	Rp 183.360.000	366.720.000		
7	Mesin Fotocopy Sharp BP 30M28	5 UNIT	Rp 98.357.600	491.788.000	Rp 104.665.000	523.325.000	Rp 102.306.667	511.533.333		
8	Mesin Fotocopy Minolta Bizhub 367	31 UNIT	Rp 156.387.700	4.848.018.700	Rp 173.992.000	5.393.752.000	Rp 162.666.667	5.042.666.667		
9	Mesin Scanner Plustek PS 315ou	2 UNIT	Rp 25.040.200	50.080.400	Rp 26.780.000	53.560.000	Rp 26.045.600	52.091.200		
10	AC Cassete 5 PK	12 UNIT	Rp 51.544.900	618.538.800	Rp 57.819.000	693.828.000	Rp 53.614.440	643.373.280		
11	PC All-In-One Dell 5420	3 Buah	Rp 22.881.400	68.644.200	Rp 23.800.000	71.400.000	Rp 23.800.067	71.400.200		
12	Televisi 50 Inc	3 Unit	Rp 6.265.100	18.795.300	Rp 6.674.400	20.023.200	Rp 6.516.667	19.550.000		
			Jumlah	13.511.506.700	Jumlah	15.250.767.992	Jumlah	14.053.992.349		
			Pajak PPN 11%	1.486.265.737	Pajak PPN 11%	1.677.584.479	Pajak PPN 11%	1.545.939.158		
			Jumlah seluruh	14.997.772.437	Jumlah seluruh	16.928.352.471	Jumlah seluruh	15.599.931.507		
			Pembulatan	14.997.772.400	Pembulatan	16.928.352.500	Pembulatan	15.599.931.500		
			Selisih DIBAWAH Pagu	2.227.600	Selisih DIATAS Pagu	- 1.928.352.500	Selisih DIATAS Pagu	- 599.931.500		



 Sekretaris Direktorat Jenderal
 Kekuatan Pertahanan
 selaku
 Pejabat Penandatangan Kontrak

 Jimmy Alexander Adirman, SE
 Brigadir Jenderal TNI

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

No	Komponen	Qty	Satuan
1.	<p>Sound system aula Panca Prasetya Korpri dan aula Sapta Marga</p> <p>a. Compac 2 way line array 10° 700 program handling, 1400 watt peak</p> <p>Merk : MS Pro Audio</p> <p>Type : LTA110</p> <p>Spesifikasi sebagai berikut:</p> <p>1) Frekuensi respon</p> <p>2) Coverage : 10° Vertikal, 100° Horizontal</p> <p>3) Power output : 700 watt program handling atau 1400 watt peak power</p> <p>4) Nominal impedansi : 8 Ohm</p> <p>5) DC resistan : 6,0 ohm LF dan 6,2 ohm HF</p> <p>6) Type magnet : Neodymium</p> <p>7) Jenis tranducer : 10" Low dengan High compression</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>10) Finishing : Warna Hitam</p> <p>11) Weather proof</p> <p>b. High Power Compact Subwoofer 18" 1200 watt program handling, 2400 watt peak</p> <p>Merk : MS Pro Audio</p> <p>Type : SW118</p> <p>Spesifikasi sebagai berikut :</p> <p>1) Frekuensi respon : 35 Hz - 1000 Hz</p> <p>2) Coverage : Omni Directional</p> <p>3) Power output : 1250 watt program handling, 2500 watt peak</p> <p>4) Type magnet : Neodymium</p> <p>5) Nominal impedansi : 8 Ohm</p> <p>6) Jenis tranducer : Single 18" Driver, 4" voice coil diameter TWP waterproof both side woofer cone treatment</p> <p>7) Finishing : Warna Hitam</p> <p>8) Weather Proof</p> <p>c. Monitor Loudspeaker 15", 480 watt program handling, 960 watt Peak</p> <p>Merk : MS Pro Audio</p> <p>Type : 15HQ</p> <p>Spesifikasi sebagai berikut :</p> <p>1) Frkuensi Respon : 40 Hz-18KHz</p> <p>2) Coverage : 60° x 40° Dispersion Angle</p>	2	Paket
		4	Buah
		4	Buah
		4	Buah

<p>3) Power Output : 480 Watt program handling atau 980 watt peak power</p> <p>4) Nominal Impedansi : 8 Ohm</p> <p>5) Minimum Impedansi : 6,0 ohm LF dan 7,5 ohm HF</p> <p>6) Type magnet : Ceramic</p> <p>7) Transducer : 15" Coaxial Driver</p> <p>8) Low driver : 400 watt program handling atau 800 watt peak power 3" voice coil diameter</p> <p>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 korosif akibat garam dan oksidasi</p> <p>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</p> <p>Coverage : 70° dispersion angle</p> <p>Power Output : 430 watt program handling atau 860 watt peak power</p> <p>nominal Impedansi : 8 Ohm</p> <p>Minimum Impedansi : 6,0 ohm LF dan 7,8 ohm HF</p> <p>Type magnet : Ceramic</p> <p>Jenis Transducer : 12" Coaxial Driver</p> <p>Low driver : 350 watt program handling atau 700 watt peak power 3" voice coil diameter</p> <p>High driver : 80 watt program handling atau 160 watt peak power 3" voice coil diameter, titanium diaphragm</p> <p>Finishing : Warna Hitam</p>		2	Buah
<p>e. Power Amplifier 2 ch x 2000 watt, 8 ohm Merk : MS Pro Audio Type : KPT 220 Spesifikasi sebagai berikut</p> <p>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</p> <p>3) Output konektor : Speak on NL4</p> <p>4) Input konektor : XLR</p>		1	Buah
<p>f. Power Amplifier 4ch x 1200 watt 8 Ohm Merk : MS Pro Audio Type : KPT412 Spesifikasi sebagai berikut :</p> <p>Spesifikasi sebagai berikut :</p> <p>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</p> <p>3) Output konektor : Speak on NL4</p> <p>4) Input konektor : XLR</p>		2	Buah

<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) 18 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 channels, 8 aux channels, 8 FX return channels 2) Output Processing Ch : 16 3) Internal Effect Engines : 16 Midas Pro Series Mic : 32 Preamplifier (XLR) 4) Talkback Microphone : 1 Input (XLR) 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) 4) XLR : 2 5) AES50 Ports, superMAC : 2 6) networking, Neutrik etherCON 7) Ultraset Output, RJ45 : 1 (no power supplied) 8) MIDI Input/output : 1/1 9) 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 channels : 2 5) LCD Displaying each channel output and Volt meter 6) Power switch dengan kunci 	1	Buah

<p>7) Rated output power untuk setiap channel : 30 A</p> <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 <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 <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 <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- 16 KHz 4) Phantom Power : 26-48 V, current consumption 6,3 mA 5) konektor : 3- pin XLRm <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 	<p>1</p> <p>6</p> <p>4</p> <p>2</p> <p>3</p>	<p>Buah</p> <p>Buah</p> <p>Buah</p> <p>Buah</p> <p>Set</p>
--	--	--

	<p>6) CapsuleFreq : 40 Hz-18 kHz (+/- 3dB) Response</p> <p>7) SNR : 105 dB</p> <p>8) Working distance : 100 meter line of sight</p> <p>9) Receiver : Rec.mode true diversity, antenna 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 2) Active directional antenna with integrated booster amplifier 3) Antenna frequency range 400-960 MHz 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" 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 2) Jack Speakon Neutrik NL4 3) Kabel Mini Jack @1.5m 4) kabel System XLR Male Female @1m 5) kabel microphone XLR Male Female @10m 6) kabel microphone XLR Male Female @3m 7) Kabel Instrumen Jack to Jack Mono @3m</p> <p>t. Rak system Spesifikasi sebagai berikut :</p> <p>1) Bahan : Plywood meranti/palm 2) Lapisan luar : HPL 3) Lapisan dalam : Karet eva 3 mm 4) Profil aluminium 5) Accesoris metal nikel chrome</p> <p>u. Setting dan Instalasi</p>	1	Set
		10	Buah
		2	Set
		4	Roll
		28	Buah
		2	Lot
		32	Lot
		32	Lot
		10	Lot
		20	Buah
		1	Buah
		1	Lot
2.	<p>Sound System Ruangan Terdiri dari :</p> <p>a. Compact 2-Way Passive Fullrange 8" Speaker, 350 watt program handling, 700 watt peak, MS Pro Audio 8 MA Spesifikasi sebagai berikut :</p>	4	Buah

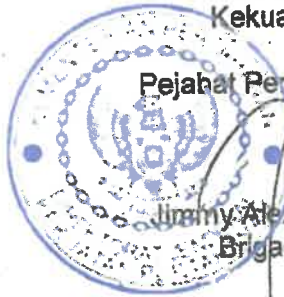
1)	Power output	: 350 Watt program handling atau 700 watt peak power		
2)	High driver	: 50 watt program handling atau 100 watt peak power 1,7" voice coil diameter		
3)	Low driver	: 300 watt program handling atau 600 watt peak power 2" voice coil diameter		
4)	Frekuensi respon	: 69 Hz-18KHz		
5)	Coverage	: 100° dispersion angle		
6)	Jenis transducer	: 8" Coaxial Driver		
7)	Nominal impedansi	: 8 Ohm		
8)	Minimum impedansi	: 6,0 ohm LF dan 7,0 ohm HF		
9)	Type magnet	: Ceramic/Ferrite		
10)	SPL @1 m	: 128 dB		
11)	Finishing	: Hitam , WP Waterproof Front Side Woofer Cone treatment		
b. High Power Compact Subwoofer 15" 1000 watt program handling 2000 watt peak, MS Pro Audio SW 151			2	Buah
Spesifikasi sebagai berikut :				
1)	Power output	: 1000 watt program handling, 2000 watt peak power		
2)	Frekuensi respon	: 35 Hz - 1500 Hz		
3)	Coverage	: Omni Directional		
4)	Jenis Transducer	: Single 15" Driver, 4" voice coil diameter		
5)	Nominal impedansi	: 8 Ohm		
6)	Minimum impedansi	: 6,2 ohm		
7)	Type magnet	: Neodymium		
8)	Finishing	: Hitam , TWP waterproof both side woofer cone treatment		
c. Power Amplifier 4ch x 1200 watt 8 Ohm, MS Pro Audio KPT412			1	Buah
Spesifikasi sebagai berikut :				
1)	Max output power	: 4 x 1200 watt 8 Ohm		
2)	Bridged (2 Channel)	: 2 x 2400 watt @ 8 ohm		
3)	Power supply	: 220 V Ac/ 50-60 Hz		
4)	Output konektor	: Speak on NL4		
5)	Input konektor	: Balance Female XLR		
6)	Protection	: Short, Auto limited, over load AC/DC Protection		
7)	Indicator Light	: POW : ACTIVE, SIG : SIGNAL, PRO : PROTECT, CLIP		
d. Mixer Analog 16 channel, Midas DM16			1	Buah
Spesifikasi sebagai berikut :				
1)	Jumlah Input	: 16 channel		
2)	Mono Mic Input	: 8 x XLR Balanced (Midas mic preamp)		
3)	Type Line Input	: 1/4" TRS, Balanced		
4)	Stereo Input	: 4 x 1/4" TRS connector, balanced		
5)	Aux Send	: 2 x 1/4" TRS Connector, balanced		
6)	Monitor Send	: 2 x 1/4" TRS Connector, balanced		
7)	Main Output	: 2 x XLR, electronically balanced		
8)	Type Phone Output	: 1/4" TRS, Unbalanced		
9)	Record Out	: 2 x RCA, unbalanced		
e. Audio Processor 4 input 8 output, MS Pro Audio KITA 48			1	Buah
Spesifikasi sebagai berikut :				
1)	96 kHz sampling rate			
2)	24 Bit DA/AD Converter			
3)	4 Input 8 output			
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		
8)	Neutrik Balance XLR Input dan output		
9)	20 Hz - 20KHz Frekuensi respon		
f. Dual Handheld Wireless Microphone, MS Pro Audio W14		1	Set
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)		
7)	SNR : 105 dB		
8)	Working distance : 100 meter line of sight Receiver : Rec.mode true diversity, antenna Input BNC 50 Ohm, intermedia freq 110MHz, Power supply 12V DC		
9)			
10)	Transmitter : RF output power 10mW		
11)	Dual Handheld Microphone		
12)	Double Receivers : Two line separated freq band		
g. Stand Microphone Vocal Boom Floor, Samson BL3		2	Buah
Spesifikasi sebagai berikut :			
1)	Collapsible tripod boom stand		
2)	Ground to boom measurements: 33.88 inches - 66.3 inches		
3)	Length of boom: 31.3 inches		
4)	Length of leg: 13.39 inches		
5)	Die-cast and steel construction		
6)	ultra light for easy transport		
h. Wiring dan Konektor		2	Roll
Terdiri dari :			
1)	Kabel Speaker Procab PLS225		
Spesifikasi sebagai berikut :			
	- 2 core loudspeaker cable		
	- 2,5 mm ² 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		
2)	Jack Speakon Neutrik NL4FX	12	Buah
Spesifikasi sebagai berikut :			
	- 4 pole cable connector		
	- Female connector		
	- speakON connection type		
	- 7-14,5 mm Cable O.D		
	- Screw type terminals or soldering		
3)	Kabel Mini Jack @3m	4	Lot
Spesifikasi sebagai berikut :			
	- Kabel system panjang 3 meter		
	- Canare F12, 3.5 mm Stereo Jack		
	- Canare L2B2AT small microphone cable		
4)	Kabel System XLR Male Female @1m	16	Lot
Spesifikasi sebagai berikut :			
	- Kabel system panjang 1 meter		
	- Neutrik 3-pin XLR connector Male to Female		
	- Procab PMC324/1 microphone cable		

	<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 / 60 Hz 3) Controllable channels : 16 4) Uncontrollable channels : 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) Accessoris metal nikel chrome 	1	Buah
	<p>k. Setting dan Instalasi</p>	1	Lot
3.	<p>Videotron Lt 8 Merk : Calyda Type : LCH P2.5 Ukuran : 5,76 x 1,92</p>	1	Paket
4.	<p>Videotron Aula Septa Marga Merk : Calyda Type : LCH P2.5 Ukuran : 7.68 x 2.24</p>	1	Paket
5.	<p>Videotron aula Panca Prasetya Merk : Calyda 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 : Plusstek 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
Kekuatan Pertahanan
Selaku
Pejabat Penandatangan Kontrak,



Jimmy Alexander Adirman, S.E.
Brigadir Jenderal TNI

**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 Miliar 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
Sesaku 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</p> <p>5) Minimum impedansi : 6,0 ohm LF dan 7,5 ohm HF</p> <p>6) Type magnet : Ceramic</p> <p>7) Transducer : 15" Coaxial Driver</p> <p>8) Low driver : 400 watt program handling atau 800 watt peak power 3" voice coil diameter</p> <p>9) High driver : 80 watt program handling atau 160 watt peak power 3" voice coil diameter, titanium diaphragm spesial coating pada bagian atas magnet dan plate tahan efek korosi akibat garam dan oksidasi</p> <p>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</p> <p>Coverage : 70° dispersion angle</p> <p>Power Output : 430 watt program handling atau 860 watt peak power</p> <p>nominal Impedansi : 8 Ohm</p> <p>Minimum impedansi : 6,0 ohm LF dan 7,8 ohm HF</p> <p>Type magnet : Ceramic</p> <p>Jenis Transducer : 12" Coaxial Driver</p> <p>Low driver : 350 watt program handling atau 700 watt peak power 3" voice coil diameter</p> <p>High driver : 80 watt program handling atau 160 watt peak power 3" voice coil diameter, titanium diaphragm</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>3) Output konektor : Speak on NL4</p> <p>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 :</p> <p>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</p> <p>3) Output konektor : Speak on NL4</p> <p>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 Body Dual Handheld + 1 Body Body Pack With Clip Pack With Clip On On Microphone Microphone</p> <p>11) On 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
		1	Lot
2.	<p>Sound System Ruangan Terdiri dari :</p> <p>a. Compact 2-Way Passive Fullrange 8" Speaker, 350 watt program handling, 700 watt peak, MS Pro Audio 8 MA Spesifikasi sebagai berikut :</p> <p>1) Power output : 350 Watt program handling atau</p>		
		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

BAB V. LEMBAR DATA KUALIFIKASI (LDK)**LEMBAR DATA KUALIFIKASI (LDK)**

- A. Lingkup Kualifikasi**
- Nama Pokja Pemilihan : Pokja Pemilihan Ditjen Kuathan Kemhan
Alamat Pokja Pemilihan : Jl. Tanah Abang Timur No.7
Jakarta Pusat
Website : www.kemhan.go.id
Website LPSE : <http://lpse.kemhan.go.id>
Nama paket pekerjaan : Layanan Sarana dan Prasarana Internal
Ditjen Kuathan Kemhan TA. 2024.
- B. Persyaratan Kualifikasi**
- 1) Peserta yang berbadan usaha harus memiliki surat izin usaha SIUP atau KLBI Bidang Usaha Jasa perdagangan besar perlengkapan elektronik dan telekomunikasi serta suku cadangnya kecuai atas dasar balas jasa atau kontrak.
 - 2) Memiliki pengalaman pada bidang Jasa perdagangan besar perlengkapan elektronik dan telekomunikasi serta suku cadangnya.
 - 3) Memiliki tenaga ahli dengan kualifikasi keahlian sesuai dengan jenis keahlian yang diperlukan.
 - 4) Memiliki Tenaga Teknis/Terampil dengan kualifikasi kemampuan layanan jaringan komunikasi data.
 - 5) Memiliki kemampuan untuk menyediakan fasilitas/peralatan/perlengkapan, yaitu Alat angkut, alat instalasi dan perlengkapan untuk mendukung terlaksananya pengadaan barang/jasa.
 - 6) Memiliki Security Clearence dari Bagpam Roun Setjen Kemhan.

BAB VI BENTUK DOKUMEN PENAWARAN**A. BENTUK SURAT PENAWARAN PESERTA BADAN USAHA
(UNTUK 1 (SATU) FILE)****[KOP SURAT BADAN USAHA]**

Nomor : _____, _____ 2023

Lampiran :

Kepada Yth.:

Pokja Pemilihan Ditjen Kuathan Kemhan

di Jakarta

Perihal : Layanan Sarana dan Prasarana Internal Ditjen Kuathan Kemhan TA. 2024.

Sehubungan dengan pengumuman Tender [*Umum/Sederhana*] dengan Pascakualifikasi dan Dokumen Pengadaan Nomor: ____/____/____/____ tanggal ____ dan setelah kami pelajari dengan saksama Dokumen Pengadaan dan Berita Acara Pemberian Penjelasan [*serta adendum Dokumen Pengadaan*], dengan ini kami mengajukan penawaran untuk pekerjaan Layanan Sarana dan Prasarana Internal Ditjen Kuathan Kemhan TA. 2024. sebesar Rp. _____ (_____).

Penawaran ini sudah memperhatikan ketentuan dan persyaratan yang tercantum dalam Dokumen Pengadaan untuk melaksanakan pekerjaan tersebut di atas.

Penawaran ini berlaku sejak batas akhir pemasukan dokumen penawaran sampai dengan tanggal 29 Desember 2023.

Sesuai dengan persyaratan, bersama Surat Penawaran ini kami lampirkan:

1. *Daftar Kuantitas dan Harga*
2. Dokumen penawaran teknis, terdiri dari :
 - a. spesifikasi teknis barang yang ditawarkan berdasarkan contoh, brosur dan gambar-gambar;
 - b. jadwal waktu penyerahan/pengiriman barang/jasa;
 - c. identitas (jenis, tipe dan merek) barang/jasa ditawarkan tercantum dengan lengkap dan jelas (apabila dipersyaratkan);
 - d. asuransi;
 - e. tenaga teknis; dan
 - f. memiliki security clearance dari Bagpam Roun Setjen Kemhan.
3. [Formulir rekapitulasi perhitungan Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) dan
4. Data Kualifikasi.

Dengan disampaikannya Surat Penawaran ini, maka kami menyatakan sanggup dan akan tunduk pada semua ketentuan yang tercantum dalam Dokumen Pengadaan.

Jakarta, Desember 2023

PT/CV/Firma/Koperasi

(nama lengkap wakil sah badan usaha)

B. BENTUK SURAT PENAWARAN ADMINISTRASI DAN TEKNIS**[KOP SURAT BADAN USAHA]**

Nomor : _____, _____ 2023
Lampiran :

Kepada Yth.:
Pokja Pemilihan Ditjen Kuathan Kemhan

di Jakarta

Perihal : Layanan Sarana dan Prasarana Internal Ditjen Kuathan Kemhan TA. 2024.

Sehubungan dengan pengumuman Tender dengan Pascakualifikasi dan Dokumen Pengadaan Nomor: ___/___/___/___ tanggal _____ dan setelah kami pelajari dengan saksama Dokumen Pengadaan, Berita Acara Pemberian Penjelasan [*serta adendum Dokumen Pengadaan*], dengan ini kami mengajukan penawaran Administrasi dan Teknis untuk pekerjaan Layanan Sarana dan Prasarana Internal Ditjen Kuathan Kemhan TA. 2024.

Penawaran administrasi dan teknis ini sudah memperhatikan ketentuan dan persyaratan yang tercantum dalam Dokumen Pengadaan untuk melaksanakan pekerjaan tersebut di atas.

Penawaran ini berlaku sejak batas akhir pemasukan Dokumen Penawaran sampai dengan tanggal 29 Desember 2023.

Sesuai dengan persyaratan, bersama Surat Penawaran ini kami lampirkan:

1. Surat Perjanjian Kemitraan/Kerja Sama Operasi;
2. Dokumen penawaran teknis, terdiri dari :
 - a. spesifikasi teknis barang yang ditawarkan berdasarkan contoh, brosur dan gambar-gambar;
 - b. jadwal waktu penyerahan/pengiriman barang;
 - c. identitas (jenis, tipe dan merek) yang ditawarkan tercantum dengan lengkap dan jelas (apabila dipersyaratkan);
 - d. asuransi;
 - e. tenaga teknis/terampil (apabila dipersyaratkan); dan
 - f. memiliki security clearance dari Bagpam Roum Setjen Kemhan
3. Data Kualifikasi.

Dengan disampaikannya Surat Penawaran ini, maka kami menyatakan sanggup dan akan tunduk pada semua ketentuan yang tercantum dalam Dokumen Pengadaan.

Jakarta, Desember 2023

PT/CV/Firma/Koperasi

(nama lengkap wakil sah badan usaha)
Jabatan dalam badan usaha

C. BENTUK DOKUMEN PENAWARAN TEKNIS

Dokumen Penawaran Teknis

[Cantumkan dan jelaskan secara rinci hal-hal berikut. Jika diperlukan, keterangan dapat dicantumkan dalam lembar tersendiri/tambahan]

1. spesifikasi teknis barang (dilengkapi dengan contoh, brosur, dan gambar-gambar)
2. jangka waktu pelaksanaan/pengiriman barang/jasa [tidak melampaui batas waktu sebagaimana tercantum dalam LDP];
3. Identitas (jenis, tipe dan merek) barang/jasa;
4. asuransi (apabila dipersyaratkan);
5. tenaga teknis/terampil (apabila dipersyaratkan); dan
6. bagian pekerjaan yang akan disubkontrakkan [apabila ada sebagaimana tercantum dalam LDP].

DATA ISIAN KUALIFIKASI

A. Data Administrasi

1.	Nama Badan Usaha	:	
2.	Status	:	<input type="checkbox"/> Pusat <input type="checkbox"/> Cabang
3.	Alamat Kantor Pusat	:	_____
	No. Telepon	:	_____
	No. Fax	:	_____
	E-Mail	:	_____
4.	Alamat Kantor Cabang	:	_____
	No. Telepon	:	_____
	No. Fax	:	_____
	E-Mail	:	_____

B. Landasan Hukum Pendirian Perusahaan

1.	Akta Pendirian Perusahaan/Anggaran Dasar Koperasi		
	a. Nomor	:	_____
	b. Tanggal	:	_____
	c. Nama Notaris	:	_____
	d. Nomor Pengesahan Kementerian Hukum dan HAM. (untuk yang berbentuk PT)	:	_____
2.	Perubahan Terakhir Akta Pendirian Perusahaan /Anggaran Dasar Koperasi		
	a. Nomor	:	_____
	b. Tanggal	:	_____
	c. Nama Notaris	:	_____

C. Pengurus Badan Usaha

No.	Nama	No. Identitas	Jabatan dalam Badan Usaha

D. Izin Usaha

1.	No. Surat Izin Usaha _____	:	_____ Tanggal _____
2.	Masa berlaku izin usaha	:	_____
3.	Instansi pemberi izin usaha	:	_____
4.	Kualifikasi Usaha	:	_____
5.	Klasifikasi Usaha	:	_____

H. Data Fasilitas/Peralatan/Perlengkapan [apabila diperlukan]

No.	Jenis Fasilitas/Peralatan/Perlengkapan	Jumlah	Kapasitas atau output pada saat ini	Merk dan tipe	Tahun pembuatan	Kondisi (%)	Lokasi Sekarang	Bukti Status Kepemilikan
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

I. Data Pengalaman Perusahaan dalam kurun waktu 4 tahun terakhir (untuk penyedia yang telah berdiri 3 tahun atau lebih). Untuk perusahaan yang baru berdiri kurang dari 3 tahun tidak wajib mengisi tabel ini.

No.	Nama Paket Pekerjaan	Ringkasan Lingkup Pekerjaan	Lokasi	Pemberi Tugas/Pejabat Pembuat Komitmen		Kontrak		Tanggal Selesai Pekerjaan Berdasarkan	
				Nama	Alamat/Telepon	No/Tanggal	Nilai	Kontrak	BA Serah Terima
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

J. Data Pengalaman Perusahaan (nilai paket pengalaman sesuai yang dipersyaratkan dalam kurun waktu 10 (Sepuluh) Tahun terakhir)

No.	Nama Paket Pekerjaan	Ringkasan Lingkup Pekerjaan	Lokasi	Pemberi Tugas/Pejabat Pembuat Komitmen		Kontrak		Tanggal Selesai Pekerjaan Berdasarkan	
				Nama	Alamat/Telepon	No/Tanggal	Nilai	Kontrak	BA Serah Terima
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

K. Memiliki *security clearance* dari Bagpam Roum setjen Kemhan

Demikian Formulir Isian Kualifikasi ini saya buat dengan sebenarnya dan penuh rasa tanggung jawab. Jika dikemudian hari ditemui bahwa data/dokumen yang saya sampaikan tidak benar dan ada pemalsuan, maka saya dan badan usaha yang saya wakili bersedia dikenakan sanksi berupa sanksi administratif, sanksi pencantuman dalam Daftar Hitam, gugatan secara perdata, dan/atau pelaporan secara pidana kepada pihak berwenang sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Jakarta, Desember 2023

PT/CV/Firma/Koperasi

[rekatkan meterai Rp 10.000,-
tanda tangan]

(nama lengkap wakil sah badan usaha)
[jabatan dalam badan usaha]

KOP PERUSAHAAN

**SURAT PERNYATAAN MINAT
UNTUK MENGIKUTI PEKERJAAN LAYANAN SARANA DAN PRASARANA INTERNAL
DITJEN KUATHAN KEMHAN TA. 2024.**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

N a m a :
J a b a t a n :
Bertindak untuk :
PT/CV/Firma/Koperasi
dan atas nama
Alamat :
Telepon/Faks :
Email : -

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa setelah mengetahui pengadaan yang akan dilaksanakan oleh Ditjen Kuathan Kemhan Tahun Anggaran 2023, maka dengan ini saya menyatakan berminat untuk mengikuti proses pekerjaan Layanan Sarana dan Prasarana Internal Ditjen Kuathan Kemhan TA. 2024.sampai selesai.

Demikian pernyataan ini kami buat dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab .

Jakarta, Desember 2023

PT./CV

.....
.....

KOP PERUSAHAAN

SURAT PERNYATAAN TUNDUK
PADA PERATURAN YANG BERLAKU

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama :
Jabatan :
Perusahaan :
Alamat :

Dengan ini menyatakan bahwa kami akan tunduk dan mentaati segala peraturan-peraturan serta ketentuan-ketentuan yang berlaku dalam pelaksanaan pekerjaan Layanan Sarana dan Prasarana Internal Ditjen Kuathan Kemhan TA. 2024 yang diadakan oleh Tim Pokja Pemilihan Ditjen Kuathan Kemhan.

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan penuh rasa tanggung jawab untuk dipergunakan sebagaimana semestinya.

Dikeluarkan di : Jakarta
pada tanggal : Desember 2023

Yang menyatakan
PT./CV.

.....
.....

KOP PERUSAHAAN

SURAT PERNYATAAN
DALAM KEADAAN MAMPU/TIDAK PAILIT

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama Direktur Utama/
Penanggung Jawab :

Alamat Perusahaan :

Telepon Kantor :

Jabatan
Dalam Perusahaan :

Dalam jabatan saya sebagai Direktur Utama/Penanggung Jawab, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa perusahaan kami dalam keadaan mampu dan tidak pailit.

Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan tersebut tidak benar, saya bersedia mempertanggung jawabkan menurut hukum yang berlaku.

Jakarta, Desember 2023

PT./CV.

.....
.....

KOP PERUSAHAAN

SURAT PERNYATAAN
KEBENARAN DOKUMEN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama Direktur Utama/
Penanggung Jawab :

Alamat Perusahaan :

Telepon Kantor :

Jabatan
dalam Perusahaan :

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Segala dokumen yang kami serahkan adalah benar.
2. Apabila dikemudian hari, ditemui bahwa dokumen-dokumen yang telah kami serahkan tidak benar, maka kami bersedia dikenakan sanksi dan dimasukkan pada Daftar Sanksi Perusahaan dan atau dikeluarkan dari daftar Registrasi Perusahaan, Kemhan/TNI/Asosiasi.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan penuh tanggung jawab.

Jakarta, Desember 2023

PT./CV.

.....i
.....

KOP PERUSAHAAN

**SURAT PERNYATAAN
Bukan Pegawai Negeri Sipil/TNI**

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama :

Tempat dan tgl lahir :

Alamat :

Telepon :

Jabatan dalam
Perusahaan :

Adalah benar-benar bukan Pegawai Negeri Sipil/TNI dan saya bekerja penuh waktu pada perusahaan :

Nama :

Alamat :

Telepon :

Surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan saya sanggup dituntut di muka pengadilan apabila semua keterangan yang saya berikan tidak benar.

Demikian pernyataan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana semestinya.

Jakarta, Desember 2023

PT./CV.

.....
.....

KOP PERUSAHAAN

**SURAT PERNYATAAN
KETERIKATAN KODE ETIK**

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama Direktur Utama/
Penanggung Jawab :

Alamat :

Penanggung Jawab

Jabatan Perusahaan :

Nama Perusahaan :

Alamat Perusahaan :

Dengan ini kami menyatakan, mematuhi segala ketentuan keterikatan pada Kode Etik Usaha bidang Perdagangan Umum.

Kami bersedia dikenakan sanksi organisasi bilamana perusahaan kami melanggar ketentuan-ketentuan yang telah ditetapkan oleh organisasi dalam Kode Etik Usaha.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan penuh tanggung jawab.

Jakarta, Desember 2023

PT./CV.

.....
.....

KOP PERUSAHAAN

**SURAT PERNYATAAN
BAHWA KOMPETENSI DAN KEMAMPUAN USAHANYA ADALAH BENAR**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Dirut/ :

Penanggung Jawab :

Alamat Perusahaan :

Telepon/Faks Kantor :

Jabatan
dalam perusahaan :

Dalam jabatan saya sebagai Direktur Utama/Penanggung Jawab, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa perusahaan kami mempunyai kompetensi dan kemampuan usaha di bidang barang dan jasa sesuai dengan Akte Pendirian Perusahaan adalah benar.

Demikian surat pernyataan kami buat dengan penuh rasa tanggung jawab untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, Desember 2023

PT./CV.

.....
.....

KOP PERUSAHAAN

**SURAT PERNYATAAN
MEMILIKI KEMAMPUAN SESUAI BIDANG USAHANYA**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Dirut/
Penanggung Jawab :

Alamat Perusahaan :

Telepon/Faks Kantor :

Jabatan
dalam perusahaan :

Dalam jabatan saya sebagai Direktur Utama/Penanggung Jawab, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa perusahaan kami memiliki kemampuan usaha dibidang barang dan jasa sesuai dengan Akte Pendirian Perusahaan.

Demikian surat pernyataan kami buat dengan penuh rasa tanggung jawab untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, Desember 2023

PT./CV.

.....
.....

BAB IV. LEMBAR DATA PEMILIHAN (LDP)

LEMBAR DATA PEMILIHAN (LDP)

- A. LINGKUP PEKERJAAN**
1. Pokja : Pemilihan Ditjen Kuathan Kemhan
 2. Alamat Pokja ULP Jl. Tanah Abang Timur No.7 Jakarta Pusat.
 3. *Website* : <http://lpse.kemhan.go.id/>, Telp. 3828742.
 4. Nama paket pekerjaan: Layanan Sarana dan Prasarana Internal Ditjen Kuathan Kemhan TA. 2024.
 5. Uraian singkat pekerjaan Layanan Sarana dan Prasarana Internal Ditjen Kuathan Kemhan TA. 2024.
 6. Jangka waktu penyelesaian pekerjaan: 15 (lima belas) hari kalender.
- B. SUMBER DANA**
- Pekerjaan ini dibiayai dari sumber pendanaan APBN Tahun Anggaran 2024.
- C. JADWAL TAHAPAN PEMILIHAN**
- Sebagaimana yang tercantum dalam Pengumuman dan aplikasi SPSE
- D. MATA UANG PENAWARAN DAN CARA PEMBAYARAN**
1. Mata uang yang digunakan Rupiah
 2. Pembayaran dilakukan dengan cara sekaligus.
- E. MASA BERLAKUNYA PENAWARAN**
- Masa berlaku penawaran selama 60 (enam puluh) hari kalender sejak batas akhir pemasukan Dokumen Penawaran.
- F. JADWAL PEMASUKAN DOKUMEN PENAWARAN**
- 27 Desember s.d. 29 Desember 2023
- G. BATAS AKHIR WAKTU PEMASUKAN PENAWARAN**
- 29 Desember 2023 Jam 16.00 WIB
- H. PEMBUKAAN PENAWARAN**
- 2 Januari 2024 Jam 09.00 WIB
- I. DOKUMEN PENAWARAN**
1. Dokumen Administrasi, Dokumen Teknis dan Harga
 2. Daftar Peralatan Utama minimal yang diperlukan untuk pelaksanaan pekerjaan: Tidak Ada
 3. Bagian Pekerjaan yang Disubkontrakkan : Tidak ada

4. Uji ...

4. Uji mutu/teknis/fungsi diperlukan untuk:
 - a. Bahan Nihil
 - b. Alat sesuai Spesifikasi dalam Kontrak

J. [AMBANG BATAS SISTEM GUGUR] *[Ambang batas nilai teknis = 40, nilai harga = 60]*

K. SANGGAHAN, SANGGAHAN BANDING DAN PENGADUAN

1. Sanggahan disampaikan melalui Pokja Pemilihan
2. Tembusan sanggahan dapat ditujukan kepada :
 - a. PPK Ditjen Kuathan Kemhan
 - b. PA/KPA Kemhan
 - c. Itjen Kemhan
3. Sanggahan Banding disampaikan ditujukan kepada Pokja Pemilihan Ditjen Kuathan Kemhan :
 Nama : Kolonel Laut (T) Irwan Firdaus,
 S.E., M.M., M.Han.
 Jabatan : Ketua Pokja Pemilihan
4. Tembusan sanggahan banding ditujukan kepada :
 - a. PPK Ditjen Kuathan Kemhan
 - b. Pokja Pemilihan Ditjen Kuathan Kemhan
 - d. Itjen Kemhan
5. Pengaduan disampaikan kepada Itjen Kemhan.

L. JAMINAN SANGGAHAN BANDING

1. Besarnya jaminan sanggahan banding Rp.
[sebesar 2 % (dua perseratus) dari nilai total HPS].
2. Jaminan sanggahan banding ditujukan kepada Pokja Pemilihan Ditjen Kuathan Kemhan
3. Jaminan Sanggahan Banding dicairkan dan disetorkan pada Kas Negara .

M. JAMINAN PELAKSANAAN

1. Masa berlakunya jaminan pelaksanaan selama 30 (tiga puluh) hari kalender sejak penandatanganan kontrak.
2. Jaminan Pelaksanaan ditujukan kepada PPK Ditjen Kuathan Kemhan.
3. Jaminan Pelaksanaan dicairkan dan disetorkan pada Kas Negara.

**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 Septa Marga a. Compac 2 way line array 10" 700 program handling, 1400 watt peak	2	Paket
	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 resistansi : 6,0 ohm LF dan 6,2 ohm HF 6) Type magnet : Neodymium 7) Jenis transducer : 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	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 transducer : 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 40° Dispersion Angle	4	Buah	

<p>3) Power Output : 480 Watt program handling atau 960 watt peak power</p> <p>4) Nominal Impedansi : 8 Ohm</p> <p>5) Minimum Impedansi : 6,0 ohm LF dan 7,5 ohm HF</p> <p>6) Type magnet : Ceramic</p> <p>7) Transducer : 15" Coaxial Driver</p> <p>8) Low driver : 400 watt program handling atau 800 watt peak power 3" voice coil diameter</p> <p>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 korosif akibat garam dan oksidasi</p> <p>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</p> <p>Coverage : 70° dispersion angle</p> <p>Power Output : 430 watt program handling atau 860 watt peak power</p> <p>nominal Impedansi : 8 Ohm</p> <p>Minimum Impedansi : 6,0 ohm LF dan 7,8 ohm HF</p> <p>Type magnet : Ceramic</p> <p>Jenis Transducer : 12" Coaxial Driver</p> <p>Low driver : 350 watt program handling atau 700 watt peak power 3" voice coil diameter</p> <p>High driver : 80 watt program handling atau 160 watt peak power 3" voice coil diameter, titanium diaphragm</p> <p>Finishing : Warna Hitam</p>		2	Buah
<p>e. Power Amplifier 2 ch x 2000 watt, 8 ohm Merk : MS Pro Audio Type : KPT 220 Spesifikasi sebagai berikut :</p> <p>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</p> <p>3) Output konektor : Speak on NL4</p> <p>4) Input konektor : XLR</p>		1	Buah
<p>f. Power Amplifier 4ch x 1200 watt 8 Ohm Merk : MS Pro Audio Type : KPT412 Spesifikasi sebagai berikut :</p> <p>Spesifikasi sebagai berikut :</p> <p>1) Maks output power : 4 x 1200 watt 8 Ohm</p> <p>2) Power supply : 4 x 2400 watt 8 Ohm</p> <p>2) Power supply : 220 V Ac/ 50-60 Hz</p> <p>3) Output konektor : Speak on NL4</p> <p>4) Input konektor : XLR</p>		2	Buah

<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) 18 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> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">1) Input Processing ch</td> <td style="width: 40%;">: 32 input chnnels, 8 aux channels, 8 FX return channels</td> </tr> <tr> <td>2) Output Processing Ch</td> <td>: 16</td> </tr> <tr> <td>3) Internal Effect Engines</td> <td>: 16</td> </tr> <tr> <td>Midas Pro Series Mic Preamplifier (XLR)</td> <td>: 32</td> </tr> <tr> <td>4) Talkback Microphone Input (XLR)</td> <td>: 1</td> </tr> <tr> <td>5) RCA Input/Outputs</td> <td>: 2</td> </tr> <tr> <td>6) XLR Outputs</td> <td>: 8</td> </tr> <tr> <td>7) monitoring Outputs</td> <td>: 2</td> </tr> <tr> <td>8) Aux Input/Outputs</td> <td>: 6</td> </tr> <tr> <td>9) Main Screen</td> <td>: 7" TFT LCD, 800 x 480 Res, 262k Colours</td> </tr> </table>	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
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																					
<p>i. 32 Input/ 16 output stage box, dengan spesifikasi : Merk : Midas Type : DL32 Spesifikasi sebagai berikut :</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">1) Type</td> <td style="width: 40%;">: Digital Stage Box</td> </tr> <tr> <td>2) Programmable MIDAS mic preamp, Balance XLR</td> <td>: 32</td> </tr> <tr> <td>3) Line Outputs, Balanced XLR AES/EBU Outputs (AES3)</td> <td>: 16</td> </tr> <tr> <td>4) XLR)</td> <td>: 2</td> </tr> <tr> <td>5) AES50 Ports, superMAC</td> <td>: 2</td> </tr> <tr> <td>6) networking, Neutrik etherCON</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7) Ultraset Output, RJ45 (no power supplied)</td> <td>: 1</td> </tr> <tr> <td>8) MIDI input/output</td> <td>: 1/1</td> </tr> <tr> <td>9) ADAT Output, toslink</td> <td>: 2</td> </tr> </table>	1) Type	: Digital Stage Box	2) Programmable MIDAS mic preamp, Balance XLR	: 32	3) Line Outputs, Balanced XLR AES/EBU Outputs (AES3)	: 16	4) XLR)	: 2	5) AES50 Ports, superMAC	: 2	6) networking, Neutrik etherCON		7) Ultraset Output, RJ45 (no power supplied)	: 1	8) MIDI input/output	: 1/1	9) ADAT Output, toslink	: 2	1	Set		
1) Type	: Digital Stage Box																					
2) Programmable MIDAS mic preamp, Balance XLR	: 32																					
3) Line Outputs, Balanced XLR AES/EBU Outputs (AES3)	: 16																					
4) XLR)	: 2																					
5) AES50 Ports, superMAC	: 2																					
6) networking, Neutrik etherCON																						
7) Ultraset Output, RJ45 (no power supplied)	: 1																					
8) MIDI input/output	: 1/1																					
9) ADAT Output, toslink	: 2																					
<p>j. Power sequencer Audio Control 16 output dengan spesifikasi : Merk : MS Pro Audio Type : 18PS Spesifikasi sebagai berikut :</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">1) Power supply</td> <td style="width: 40%;">: AC220V 60Hz 30A</td> </tr> <tr> <td>2) Output power</td> <td>: AC 220 V / 50 Hz</td> </tr> <tr> <td>3) Controllable channels</td> <td>: 16</td> </tr> <tr> <td>4) Uncontrollable chnnels</td> <td>: 2</td> </tr> <tr> <td>5) LCD Displaying each channel output and Volt meter</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6) Power switch dengan kunci</td> <td></td> </tr> </table>	1) Power supply	: AC220V 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		1	Buah								
1) Power supply	: AC220V 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		
<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, +/-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 : 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 	3	Set

	<p>6) CapsuleFreq : 40 Hz-18 kHz (+/- 3dB) Response</p> <p>7) SNR : 105 dB</p> <p>8) Working distance : 100 meter line of sight</p> <p>9) Receiver : Rec.mode true diversity, antenna 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 2) Active directional antenna with integrated booster amplifier 3) Antenna frequency range 400-960 MHz 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" 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 2) Jack Speakon Neutrik NL4 3) Kabel Mini Jack @1.5m 4) kabel System XLR Male Female @1m 5) kabel microphone XLR Male Female @10m 6) kabel microphone XLR Male Female @3m 7) Kabel Instrumen Jack to Jack Mono @3m</p> <p>t. Rak system Spesifikasi sebagai berikut :</p> <p>1) Bahan : Plywood meranti/palm 2) Lapisan luar : HPL 3) Lapisan dalam : Karet eva 3 mm 4) Profil aluminium 5) Accesoris metal nikel chrome</p> <p>u. Satting dan Instalasi</p>			
		1	Set	
		10	Buah	
		2	Set	
		4	Roll	
		28	Buah	
		2	Lot	
		32	Lot	
		32	Lot	
		10	Lot	
		20	Buah	
		1	Buah	
		1	Lot	
2.	<p>Sound System Ruangan Terdiri dari :</p> <p>a. Compact 2-Way Passive Fullrange 8" Speaker, 350 watt program handling, 700 watt peak, MS Pro Audio 8 MA Spesifikasi sebagai berikut :</p>	4	Buah	

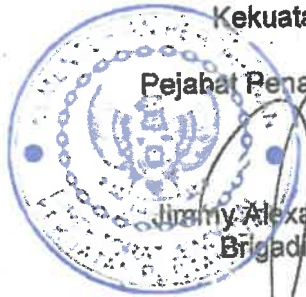
1)	Power output	: 350 Watt program handling atau 700 watt peak power		
2)	High driver	: 50 watt program handling atau 100 watt peak power 1,7" voice coil diameter		
3)	Low driver	: 300 watt program handling atau 600 watt peak power 2" voice coil diameter		
4)	Frekuensi respon	: 69 Hz-18KHz		
5)	Coverage	: 100° dispersion angle		
6)	Jenis transducer	: 8" Coaxial Driver		
7)	Nominal Impedansi	: 8 Ohm		
8)	Minimum Impedansi	: 6,0 ohm LF dan 7,0 ohm HF		
9)	Type magnet	: Ceramic/Ferrite		
10)	SPL @1 m	: 128 dB		
11)	Finishing	: Hitam , WP Waterproof Front Side Woofer Cone treatment		
b. High Power Compact Subwoofer 15" 1000 watt program handling 2000 watt peak, MS Pro Audio SW 151			2	Buah
Spesifikasi sebagai berikut :				
1)	Power output	: 1000 watt program handling, 2000 watt peak power		
2)	Frekuensi respon	: 35 Hz - 1500 Hz		
3)	Coverage	: Omni Directional		
4)	Jenis Transducer	: Single 15" Driver, 4" voice coil diameter		
5)	Nominal Impedansi	: 8 Ohm		
6)	Minimum Impedansi	: 6,2 ohm		
7)	Type magnet	: Neodymium		
8)	Finishing	: Hitam , TWP waterproof both side woofer cone treatment		
c. Power Amplifier 4ch x 1200 watt 8 Ohm, MS Pro Audio KPT412			1	Buah
Spesifikasi sebagai berikut :				
1)	Maks output power	: 4 x 1200 watt 8 Ohm		
2)	Bridged (2 Channel)	: 2 x 2400 watt @ 8 ohm		
3)	Power supply	: 220 V Ac/ 50-60 Hz		
4)	Output konektor	: Speak on NL4		
5)	Input konektor	: Balance Female XLR		
6)	Protection	: Short, Auto limited, over load AC/DC Protection		
7)	Indicator Light	: POW : ACTIVE, SIG : SIGNAL, PRO : PROTECT, CLIP		
d. Mixer Analog 16 channel, Midas DM16			1	Buah
Spesifikasi sebagai berikut :				
1)	Jumlah input	: 16 channel		
2)	Mono Mic Input	: 8 x XLR Balanced (Midas mic preamp)		
3)	Type Line Input	: 1/4" TRS, Balanced		
4)	Stereo Input	: 4 x 1/4" TRS connector, balanced		
5)	Aux Send	: 2 x 1/4" TRS Connector, balanced		
6)	Monitor Send	: 2 x 1/4" TRS Connector, balanced		
7)	Main Output	: 2 x XLR, electronically balanced		
8)	Type Phone Output	: 1/4" TRS, Unbalanced		
9)	Record Out	: 2 x RCA, unbalanced		
e. Audio Processor 4 input 8 output, MS Pro Audio KITA 48			1	Buah
Spesifikasi sebagai berikut :				
1)	96 kHz sampling rate			
2)	24 Bit DA/AD Converter			
3)	4 Input 8 output			
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		
8)	Neutrik Balance XLR Input dan output		
9)	20 Hz - 20KHz Frekuensi respon		
f. Dual Handheld Wireless Microphone, MS Pro Audio W14		1	Set
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)	Capsule Freq Response : 40 Hz-18 kHz (+/- 3dB)		
7)	SNR : 105 dB		
8)	Working distance : 100 meter line of sight		
	Receiver : Rec.mode true diversity, antenna input BNC 50 Ohm, Intermedia freq 110MHz, Power supply 12V DC		
9)			
10)	Transmitter : RF output power 10mW		
11)	Dual Handheld Microphone		
12)	Double Receivers : Two line separated freq band		
g. Stand Microphone Vocal Boom Floor, Samson BL3		2	Buah
Spesifikasi sebagai berikut :			
1)	Collapsible tripod boom stand		
2)	Ground to boom measurements: 33.88 inches - 56.3 inches		
3)	Length of boom: 31.3 inches		
4)	Length of leg: 13.39 inches		
5)	Die-cast and steel construction		
6)	ultra light for easy transport		
h. Wiring dan Konektor		2	Roll
Terdiri dari :			
1)	Kabel Speaker Procab PLS225		
Spesifikasi sebagai berikut :			
	- 2 core loudspeaker cable		
	- 2,5 mm ² 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		
2)	Jack Speakon Neutrik NL4FX	12	Buah
Spesifikasi sebagai berikut :			
	- 4 pole cable connector		
	- Female connector		
	- speakON connection type		
	- 7-14.5 mm Cable O.D		
	- Screw type terminals or soldering		
3)	Kabel Mini Jack @3m	4	Lot
Spesifikasi sebagai berikut :			
	- Kabel system panjang 3 meter		
	- Canare F12, 3.5 mm Stereo Jack		
	- Canare L2B2AT small microphone cable		
4)	Kabel System XLR Male Female @1m	16	Lot
Spesifikasi sebagai berikut :			
	- Kabel system panjang 1 meter		
	- Neutrik 3-pin XLR connector Male to Female		
	- Procab PMC324/1 microphone cable		

	<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 channels : 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) Accessoris metal nikel chrome 	1	Buah
	<p>k. Setting dan Instalasi</p>	1	Lot
3.	<p>Videotron Lt 8 Merk : Calyda Type : LCH P2.5 Ukuran : 5,76 x 1,92</p>	1	Paket
4.	<p>Videotron Aula Saptamarga Merk : Calyda Type : LCH P2.5 Ukuran : 7.68 x 2.24</p>	1	Paket
5.	<p>Videotron aula Panca Prasetya Merk : Calyda 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 : Plusstek 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
Kekuatan Pertahanan
Selaku
Pejabat Penandatangan Kontrak,



Jimmy Alexander Adirman, S.E.
Brigadir Jenderal TNI

Surat Penawaran

27 Desember 2023

Kepada Yth.:

Pokja Pemilihan Pengadaan Barang/Jasa di Lingkungan Ditjen Kuathan Kemhan TA. 2024 Kementerian Pertahanan.

di.

Tempat.

Nomor : 9857482/1/2024/1

Perihal : Penawaran Pekerjaan Layanan Sarana dan Prasarana Internal Ditjen Kuathan

Sehubungan dengan pengumuman **Tender** dengan **Pascakualifikasi** dan Dokumen Pemilihan Nomor: Nomor: DOK/001/XII/2023 tanggal 11 Desember 2023 dan setelah kami pelajari dengan seksama Dokumen Pemilihan dan Berita Acara Pemberian Penjelasan (serta adendum Dokumen Pemilihan), dengan ini kami mengajukan penawaran untuk pekerjaan **Layanan Sarana dan Prasarana Internal Ditjen Kuathan** sebesar Rp. 14.989.386.000,02

Penawaran ini sudah memperhatikan ketentuan dan persyaratan yang tercantum dalam Dokumen Pemilihan untuk melaksanakan pekerjaan tersebut di atas.

Penawaran ini berlaku selama 60 hari kalender, sejak batas akhir pemasukan dokumen penawaran.(29 Desember 2023 15:00)

Sesuai dengan persyaratan pada Dokumen Pemilihan, bersama ini Surat Penawaran kami lampirkan:

1. Masa Berlaku Penawaran.
2. Surat Penawaran.
3. Spesifikasi teknis barang yang ditawarkan berdasarkan contoh, brosur dan gambar-gambar.
4. Garansi.
5. Layanan purnajual (apabila dipersyaratkan).
6. Tenaga teknis (apabila dipersyaratkan).
7. Jangka waktu penyerahan/pengiriman barang.
8. Identitas (jenis, tipe, dan merek) yang ditawarkan tercantum dengan lengkap dan jelas.
9. Rincian harga penawaran/daftar kuantitas dan harga (apabila dipersyaratkan).
10. Nilai TKDN sesuai dengan Daftar Inventarisasi Barang/Jasa Produksi Dalam Negeri apabila dipersyaratkan untuk mendapatkan preferensi harga.
11. Data Kualifikasi (Form isian elektronik atau data SIKaP).

Dengan disampaikannya Surat Penawaran ini, maka kami menyatakan sanggup dan akan tunduk pada semua ketentuan yang tercantum dalam Dokumen Pemilihan. Apabila dana dalam dokumen anggaran yang telah disahkan tidak tersedia atau tidak cukup tersedia dalam DIPA/DPA Tahun Anggaran, maka Pengadaan Barang /Jasa dapat dibatalkan dan kami tidak akan menuntut ganti rugi dalam bentuk apapun.