

**RINGKASAN PEKERJAAN**  
**PENGADAAN 3 (TIGA) SET PERALATAN PENDETEKSI DAN NAVIGASI KAPAL POLISI**  
**SUMBER ANGGARAN APBN T.A. 2023**

Pekerjaan pengadaan materiel dan peralatan yaitu Pengadaan 3 (tiga) set Peralatan Pendeteksi dan Navigasi Kapal Polisi merupakan fasilitas penunjang operasional di wilayah perairan yaitu berupa Arpa Radar (Radio Detection and Ranging), merupakan alat navigasi yang dapat mendeteksi kapal lain, buoy, daratan, hingga mengukur baringan dan jaraknya menggunakan sistem layaknya radio (transmit and received signal). Dalam navigasi, radar digunakan sebagai alat pencegah tubrukan di laut yang sangat penting, khususnya pada kondisi berkabut dan atau malam hari. Karena radar mampu memberikan informasi yang sama di setiap kondisi. Dengan demikian, pada malam hari dapat melihat objek/ kapal dan pergerakannya seperti layaknya pada siang hari. Dilengkapi dengan Sistem Deteksi Siang Malam Thermal *adalah* Marine Grade Long range camera surveillance yang didesain khusus untuk perairan dengan teknologi tinggi. Camera dilengkapi dengan Daylight dan Thermal (cooled) yang berfungsi untuk mendeteksi, mengenali dan identifikasi objek pada segala kondisi cuaca (tidak terpengaruh siang, malam, kabut/ badai). *Sistem Deteksi Siang Malam Thermal* memiliki kemampuan mendeteksi hingga 15 km.

a. Peralatan Pendeteksi dan Navigasi Kapal Polisi terdiri dari:

1) Arpha Radar (25 Kilo Watt/ KW) yang mempunyai kemampuan:

- a) dapat terintegrasi dengan High Resolution Radar Processor Sistem;
- b) dapat diintegrasikan dengan Short Range Radar;
- c) kabel yang digunakan menggunakan plug and play conector;
- d) dapat melakukan minimal 4 guard zone;
- e) arpa Tracking and acquisition facilities;
- f) manual and automatic 40 arpa targets;
- g) memiliki fasilitas Built in test / Test Self Equipment untuk Power supply dan modular parameter.

2) Sistem Deteksi Siang-Malam Thermal yang mempunyai kemampuan:

- a) HD Color lowlight Camera dengan minimum 30x Optical Zoom;
- b) mampu terintegrasi dengan High resolution radar processor;
- c) Gyro stabilised;
- d) 360° pan and +/- 90° tilt capability;
- e) Rugged, Waterproof gimbal enclosure dan Window heater;
- f) IP Video, HD-SDI dan analog output dan dapat diintegrasikan dengan navigation display;
- g) track otomatis mengikuti target/ objek yang ditentukan;
- h) Maritime Thermal Camera.

b. Rencana .....

## b. Rencana pendistribusian:

Pengadaan Peralatan Pendeteksi dan Navigasi Kapal Polisi sebanyak 3 (tiga) set akan ditempatkan pada 3 (tiga) unit Kapal Polisi Ditpolair Korpolaairud Baharkam Polri masing-masing sebanyak 1 (satu) set.

## c. segala biaya pengiriman, uji fungsi, pelatihan dan praktek lapangan akan menjadi tanggung jawab penyedia.

## 3. Matrik waktu pelaksanaan

NO	URAIAN KEGIATAN	2022	2023												
		12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Persiapan Lelang														
2	Pelaksanaan Lelang														
3	Pelaksanaan Pekerjaan														
4	Laporan Hasil Pekerjaan														

Demikian Ringkasan Pekerjaan Pengadaan 3 (tiga) set Peralatan Pendeteksi dan Navigasi Kapal Polisi Sumber Anggaran APBN T.A. 2023 untuk diajukan acuan dalam proses pengadaannya.

Jakarta, 25 Januari 2023

KEPALA SUBBAGPAL BAGLOG KORPOLAIRUD  
SELAKU  
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN



I KOMANG GEDE ADI K., S.T.  
AJUN KOMISARIS BESAR POLISI NRP 72030467