



KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN LAUT
DISTRIK NAVIGASI TIPE A KELAS III MERAUKE

JL. PROF. MOCH. YAMIN NO. 7
MERAUKE – PAPUA
(99613)

TELP : (0971) 321181
FAX : 322913
EMAIL : disnav_merauke@yahoo.com

IG : djpl_disnavmerauke
FB : Disnav Merauke
Twitter : @disnav_merauke

BILL OF QUANTITY (BOQ)

INSTANSI : DISTRIK NAVIGASI TIPE A KELAS III MERAUKE, DITJEN PERHUBUNGAN LAUT, KEMENHUB
PEKERJAAN : PENINGKATAN PERALATAN PENGAMATAN LAUT
TAHUN ANGGARAN : 2023

NO	JENIS BARANG	VOL	SAT
1	2	3	4
1	SINGLEBEAM ECHOSOUNDER WITH UNMANNED SURFACE VEHICLE terdiri dari : 1. Singlebeam Echosunder Topsite x 1 2. Tranducer 33/200 Khz x 1 3. Tranducer 200 Khz x 1 4. Transport Case x 1 5. Serial & Ethernet Cable x 1 6. Pole, Swivel & Bracket x 1 7. Bar check x 1 8. Waterjet Surface Boat Unit x 1 9. Battery x 1 10. 2.4 GHz Telemetry Unit Receiver x 1 11. Remote Controller x 1 12. Echosounder Mounting x 1 13. Dual antenna GNSS mounting x 1	1	set
2	ADCP (Accoustic Doppler Current Profiler) terdiri dari : 1. ADCP with waves Firmware with internal batteray x 1 2. Frame + Gimbal x 1	1	set
3	MARINE DGNSS RECEIVER HEADING terdiri dari : 1. GNSS receiver x 1 2. Antenna GNSS x 2 3. Antenna Cable x 2 4. Comm cable x 1 5. Transit Case x 1 6. DGNSS Subscription Yearly (1 tahun) x 1	1	set
4	SIDE SCAN SONAR terdiri dari : 1. Multi Frequency Towfish Side Scan Sonar Unit x 1 2. complete with heading and depth sensor x 1 3. IP64 Deck Unit Sonar Transceiver x 1 4. 50m Soft Tow Cable x 1 5. Side Scan Acquisition Software x 1 6. Transit Case x 1 7. Tali x 1	1	set
5	PORTABLE TIDE GAUGE terdiri dari : 1. Electronic logger with display in rugged housing x 1 2. Pressure transducer sensor with 10 meter cable x 1	3	unit
6	MAINTENANCE PLAN SOFTWARE terdiri dari : - Dongle Key x 1	1	unit

NO	JENIS BARANG	VOL	SAT
1	2	3	4
7	WORKSTATION terdiri dari : 1. CPU Prosesor i7 x 1 2. MONITOR 27" x 2 3. Keyboard dan Mouse x 1 4. Power Supply AC x 1 5. UPS 1500 VA x 1 6. HDMI Splitter x 1 7. Bracket 2 Layar Monitor x 1	1	set
8	LAPTOP FOR ACQUISITION terdiri dari : - Laptop High Spec CORE i7 latest generation, 15 inch Display	2	unit
9	GENERATOR SET terdiri dari : - Silent generator 2.2 kVa	1	unit
10	PENGIRIMAN terdiri dari : - Biaya Pengiriman ke Distrik Navigasi Tipe A Kelas III Merauke	1	ls
11	UJI FUNGSI, PELATIHAN DAN FAMILIARISASI DI DISTRIK NAVIGASI TIPE A KELAS III MERAUKE terdiri dari : 1. Teori dan Pengenalan Alat (2 hari) 2. Praktek Lapangan dan Proses Data (5 hari)	1	Pkt



Merauke, 30 Agustus 2023

PPK Belanja Modal

EKG ARIWIBOWO

NIP. 19850528 200712 1 001