



SPESIFIKASI TEKNIS

KPA : Erik Sostenes, S.St.Pi, M.Si.
Kementerian : Kementerian Kelautan Dan Perikanan
Satker : Pangkalan PSDKP Tual
PPK : Rachman Saleh, S.Pi.
Pekerjaan : Docking Kapal Pengawas Hiu 14 dan Hiu Macan 06

TAHUN ANGGARAN 2026



DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS

PENGADAAN JASA LAINNYA

PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA

PENGADAAN JASA LAINNYA

DOCKING KAPAL PENGAWAS HIU 14 DAN HIU MACAN 06

BAGIAN 1 – INFORMASI PENGADAAN

1. NAMA SATKER PENGADAAN JASA LAINNYA

- a. Satuan Kerja : Pangkalan Pengawasan Sumber Daya Kelautan dan Perikanan Tual
- b. KPA : Erik Sostenes, S.St.Pi, M.Si.
- c. PPK : Rachman Saleh, S.Pi

2. Nomor DIPA : SP DIPA-032.05.2.440853/2026

3. ID SIRUP : 66815517

4. LATAR BELAKANG

Undang-Undang No. 31 Tahun 2004 sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang No.45 Tahun 2009, mengamanatkan bahwa Kapal Pengawas Perikanan berfungsi melaksanakan pengawasan dan penegakan hukum di bidang perikanan dalam Wilayah Pengelolaan Perikanan Negara Kesatuan Republik Indonesia. Dalam rangka mendukung operasi pengawasan sumber daya kelautan dan perikanan serta penegakan hukum perikanan di Wilayah Pengelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia, perlu didukung oleh Kapal Pengawas Perikanan yang laik operasi.

Untuk mewujudkan Kapal Pengawas Perikanan laik operasi, salah satu jenis perawatan yang dilakukan adalah perawatan tahunan/docking. Lingkup pekerjaan perawatan tahunan/Docking Kapal Pengawas Hiu 14 dan Hiu Macan 06 perikanan meliputi pemeliharaan, perbaikan, dan penggantian sistem dan peralatan kapal pengawas. Kegiatan tersebut dilakukan sekali dalam Dua tahun untuk Kapal Pengawas, dan dilakukan oleh pihak ketiga.

Dengan adanya perawatan tahunan *docking* Kapal Pengawas Perikanan selain untuk mewujudkan Kapal Pengawas Perikanan laik operasi, diharapkan dapat memberikan rasa aman, nyaman dan tumbuhnya kepercayaan diri dari Nakhoda dan awak kapal untuk mengoperasikan kapal dalam melaksanakan tugas pengawasan sumber daya kelautan dan perikanan serta penegakan hukum perikanan di Wilayah Pengelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia.

Berdasarkan pertimbangan di atas, maka Pangkalan PSDKP Tual berencana melakukan kegiatan Docking Kapal Pengawas Hiu 14 dan Hiu Macan 06.



DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS

PENGADAAN JASA LAINNYA

PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA

5. MAKSUD DAN TUJUAN

a. Maksud

Melakukan proses pemilihan penyedia barang/jasa yang memenuhi syarat dan kualifikasi pekerjaan Docking Kapal Pengawas Perikanan Hiu 14 dan Hiu Macan 06

b. Tujuan

Memperoleh penyedia barang/jasa yang memenuhi syarat dan kualifikasi pekerjaan Docking Kapal Pengawas Perikanan Hiu 14 dan Hiu Macan 06

6. TARGET/SASARAN

Terlaksananya Docking Kapal Pengawas Hiu 14 dan Hiu Macan 06 sehingga mendukung operasi kapal pengawas dalam rangka pengawasan sumber daya kelautan dan perikanan serta penegakan hukum perikanan di Wilayah Pengelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia.

7. SUMBER DANA DAN PERKIRAAN BIAYA

- a. Sumber dana yang diperlukan untuk membiayai pekerjaan jasa lainnya berasal dari APBN Tahun Anggaran 2026 melalui DIPA Nomor SP DIPA-032.05.2.440853/2026 tanggal 1 Desember 2025 Pangkalan PSDKP Tual, dengan nomor MAK 2350.RCG.001.053.A.523121;
- b. Pagu anggaran sebesar Rp 1.340.000.000,- (Satu milyar tiga ratus empat puluh juta rupiah)
- c. Total Harga Perkiraan Sendiri sebesar Rp 1.315.214.237,- (Satu milyar tiga ratus lima belas juta dua ratus empat belas ribu dua ratus tiga puluh tujuh rupiah)

8. JENIS KONTRAK DAN CARA PEMBAYARAN

- a. Jenis Kontrak: Gabungan Lumsum dan Harga Satuan
- b. Cara Pembayaran: Sekaligus

9. JAMINAN

a. Jaminan Pelaksanaan

1. untuk nilai penawaran antara 80% (delapan puluh persen) sampai dengan 100% (seratus persen) dari nilai HPS, Jaminan Pelaksanaan sebesar 5% (lima persen) dari nilai kontrak; atau
2. untuk nilai penawaran di bawah 80% (delapan puluh persen) dari nilai HPS, Jaminan Pelaksanaan sebesar 5% (lima persen) dari nilai HPS.

Masa berlaku jaminan pelaksanaan 89 (delapan puluh sembilan) hari kalender. Memperhitungkan jangka waktu pelaksanaan 75 hari ditambah 14 hari (masa penerbitan SPMK)



DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS

PENGADAAN JASA LAINNYA

PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA

- b. Jaminan Pemeliharaan : nilai jaminan pemeliharaan 5% dari nilai kontrak, dengan masa jaminan selama 180 hari kalender sejak serah terima barang.
- c. Jaminan dalam bentuk Bank Garansi atau *Surety Bond*.
Bank Garansi diterbitkan oleh Bank Umum,
Surety Bond diterbitkan Perusahaan Penjamin/Perusahaan Asuransi/Lembaga Keuangan Khusus yang telah terdaftar di Otoritas Jasa Keuangan (OJK)

10. MASA BERLAKU PENAWARAN

30 (tiga puluh) hari kalender

11. PERSYARATAN KUALIFIKASI PENYEDIA

Persyaratan Kualifikasi Administrasi sebagai berikut:

- a. Memiliki Surat Izin Usaha sesuai peraturan perundang-undangan dan bidang pekerjaan yang diadakan, sebagai berikut
 - 1) Surat Izin : Perizinan Berusaha
 - 2) Bidang Usaha : Usaha Reparasi Kapal, Perahu dan Bangunan Terapung (33151) atau Industri Pembuatan Kapal, Perahu, dan Struktur Bangunan Terapung (30111);
 - 3) Kualifikasi Usaha : Non Kecil
- b. Mempunyai status valid keterangan Wajib Pajak berdasarkan hasil Konfirmasi Status Wajib Pajak;
- c. Memiliki Sertifikat ISO 9001:2015 (Sistem Manajemen Mutu), Sertifikat ISO 14001:2015 (Sistem Manajemen Lingkungan), Sertifikat ISO 45001:2018 (Sistem Manajemen K3) yang masih berlaku;
- d. Memiliki Sertifikat kepesertaan BPJS Ketenagakerjaan;
- e. Memiliki Ijin pengelolaan dan pengoperasian terminal untuk kepentingan sendiri (TUKS);
- f. Mempunyai tempat usaha/kantor dengan alamat yang benar, tetap dan jelas berupa milik sendiri atau sewa;
- g. Memiliki *Welding Procedure Specification* yang disahkan oleh BKI beserta sertifikat *Welding Shop Approval* dari BKI atau anggota *International Association of Classification Societies (IACS)*
- h. Memiliki *ship repairers liability insurance* yang masih berlaku dan diterbitkan oleh perusahaan asuransi yang terdaftar dalam OJK;
- i. Secara hukum mempunyai kapasitas untuk mengikatkan diri pada Kontrak yang dibuktikan dengan:
 - 1) Akta Pendirian Perusahaan dan/atau perubahannya;



DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS

PENGADAAN JASA LAINNYA

PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA

- 2) Surat Kuasa (apabila dikuasakan);
 - 3) Bukti bahwa yang diberikan kuasa merupakan pegawai tetap (apabila dikuasakan); dan
 - 4) Kartu Tanda Penduduk.
- j. Menyetujui Pernyataan Pakta Integritas yang berisi:
- 1) Tidak akan melakukan praktek korupsi, kolusi, dan/atau nepotisme;
 - 2) Akan melaporkan kepada PA/KPA/APIP jika mengetahui terjadinya praktik korupsi, kolusi dan/atau nepotisme dalam proses pengadaan ini;
 - 3) akan mengikuti proses pengadaan secara bersih, transparan, dan profesional untuk memberikan hasil kerja terbaik sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan; dan
 - 4) apabila melanggar hal-hal yang dinyatakan dalam angka 1), 2) dan/atau 3) maka bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan.
- k. Menyetujui Surat pernyataan Peserta yang berisi:
- 1) yang bersangkutan dan manajemennya tidak dalam pengawasan pengadilan, tidak pailit, dan kegiatan usahanya tidak sedang dihentikan;
 - 2) badan usaha tidak sedang dikenakan sanksi daftar hitam;
 - 3) yang bertindak untuk dan atas nama badan usaha tidak sedang dalam menjalani sanksi daftar hitam lain;
 - 4) keikutsertaan yang bersangkutan tidak menimbulkan pertentangan kepentingan;
 - 5) yang bertindak untuk dan atas nama badan usaha tidak sedang dalam menjalani sanksi pidana;
 - 6) pimpinan dan pengurus badan usaha bukan sebagai pegawai Kementerian/Lembaga/Perangkat Daerah atau pimpinan dan pengurus badan usaha sebagai pegawai Kementerian/Lembaga/Perangkat Daerah yang sedang mengambil cuti diluar tanggungan Negara;
 - 7) pernyataan lain yang menjadi syarat kualifikasi yang tercantum dalam Dokumen Pemilihan;
 - 8) data kualifikasi yang diisikan dan dokumen penawaran yang disampaikan benar, dan jika dikemudian hari ditemukan bahwa data/dokumen yang disampaikan tidak benar dan ada pemalsuan maka peserta bersedia dikenakan sanksi administratif, sanksi pencantuman dalam daftar hitam, gugatan secara perdata, dan/atau pelaporan secara pidana kepada pihak berwenang sesuai dengan ketentuan peraturan perundang undangan.



DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS

PENGADAAN JASA LAINNYA

PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA

Persyaratan Kualifikasi Teknis sebagai berikut:

1. Memiliki pengalaman dengan ketentuan sebagai berikut:
 - 1) penyediaan barang pada divisi yang sama paling kurang 1 (satu) pekerjaan dalam kurun waktu 1 (satu) tahun terakhir baik di lingkungan pemerintah maupun swasta, termasuk pengalaman subkontrak;
 - 2) penyediaan barang sekurang-kurangnya dalam kelompok/grup yang sama paling kurang 1 (satu) pekerjaan dalam kurun waktu 3 (tiga) tahun terakhir baik di lingkungan pemerintah maupun swasta, termasuk pengalaman subkontrak;
 - 3) untuk usaha nonkecil memiliki nilai pekerjaan sejenis tertinggi dalam kurun waktu 10 (sepuluh) tahun terakhir sebesar paling kurang sama dengan 50% (lima puluh persen) nilai HPS/Pagu Anggaran;

BAGIAN 2 – INFORMASI PENGADAAN JASA LAINNYA

1. WAKTU PELAKSANAAN PEKERJAAN

- a. Lama waktu pelaksanaan pekerjaan
75 (Tujuh puluh lima) hari kalender
- b. Periode waktu pelaksanaan pekerjaan
Pelaksanaan pekerjaan dimulai sejak ditandatanganinya Surat Perintah Mulai Kerja (SPMK)
- c. Tanggal serah terima hasil pekerjaan
Batas akhir tanggal serah terima pekerjaan adalah tanggal masa berakhirnya pekerjaan.
- d. Jadwal Pelaksanaan Pekerjaan
Jadwal Pelaksanaan Pekerjaan dimulai sejak ditandatanganinya SPMK, sebagaimana tabel berikut :



DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS

PENGADAAN JASA LAINNYA

PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA

Uraian Kegiatan	Bulan		
	1	2	3
SPMK			
<i>Dock repair</i> KP Hiu 14 dan Hiu Macan 06			
<i>Sea trial</i>			
Pelaporan			

2. RUANG LINGKUP DAN LOKASI PEKERJAAN

a. Ruang lingkup pekerjaan:

- 1) Mengadakan material/barang untuk pekerjaan *docking* Kapal Pengawas Hiu 14 dan Hiu Macan 06 dengan kualitas dan spesifikasi teknis yang tercantum dalam daftar kuantitas dan harga (*repair list*).
- 2) Melaksanakan jasa pekerjaan *docking* Kapal Pengawas Hiu 14 dan Hiu Macan 06 dengan kualitas dan spesifikasi teknis yang tercantum dalam daftar kuantitas dan harga (*repair list*).
- 3) Melaksanakan kegiatan *sandblasting* dengan memperhatikan keselamatan dan keamanan peralatan kapal dengan melakukan penutupan pada lubang masuk, peralatan, kaca, jendela dan perlengkapan kapal lainnya.
- 4) Melaksanakan pengecatan dengan mengikuti prosedur dari maker cat dan menggunakan alat bantu *crane* atau *scaffolding* untuk menjangkau bagian kapal yang tinggi.
- 5) Mengadakan material *Zinc Anode* dan *Aluminium Anode* yang dilengkapi dengan sertifikat *Type Approval* dari klas BKI.
- 6) Mengadakan material plat untuk *replating* dengan spesifikasi *Marine Mild Steel* dan memiliki sertifikat *Type Approval* dari klas BKI.



DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS

PENGADAAN JASA LAINNYA

PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA

- 7) Menyampaikan progres laporan pekerjaan setiap hari sejak dimulainya pekerjaan sampai dengan selesainya pekerjaan (serah terima pekerjaan).
- 8) Menyampaikan rekapitulasi perhitungan TKDN.
- 9) Menyampaikan Laporan Hasil Pekerjaan (*Docking Report*) yang telah dijilid sebanyak 2 rangkap.

a. Lokasi Pekerjaan

Pelaksanaan Pekerjaan Docking dilaksanakan di lokasi galangan penyedia yang berada di Provinsi Maluku, Sulawesi Utara, atau Papua Barat Daya.

b. Lokasi Serah Terima Pekerjaan

Lokasi serah terima pekerjaan dilaksanakan di lokasi Galangan Penyedia yang berada di Provinsi Maluku, Sulawesi Utara, atau Papua Barat Daya.

c. Data dan fasilitas yang dapat disediakan PA/KPA/PPK

- 1) Gambar desain Kapal Pengawas Hiu 14 dan Hiu Macan 06.
- 2) Jurnal perawatan tahun 2025

3. KELUARAN/PRODUK YANG DIHASILKAN

Kapal Pengawas yaitu Hiu 14 dan Hiu Macan 06 laik dan siap beroperasi

4. TENAGA YANG DIBUTUHKAN

No.	Jabatan	Jumlah	Kompetensi	Pengalaman minimal
Tenaga Ahli				
1	Pimpinan Proyek	1	Sarjana (S1) Teknik Perkapalan / Teknik Sistem Perkapalan	5 Tahun, Berpengalaman memimpin proyek perbaikan kapal baja/aluminium sekurang-kurangnya 1 unit dengan panjang kapal minimal 30 meter (dibuktikan dengan daftar riwayat hidup atau referensi pemberi kerja)
2	Pengawas Lapangan	1	Sarjana (S1) : Teknik Perkapalan/ Teknik Sistem Perkapalan	4 Tahun, Berpengalaman mendukung proyek perbaikan kapal baja/aluminium sekurang-kurangnya 1 unit dengan panjang kapal minimal 30 meter (dibuktikan dengan daftar riwayat hidup atau referensi pemberi kerja)



DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS

PENGADAAN JASA LAINNYA

PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA

3	Pengawas Las	1	D3/S1 : Teknik Perkapalan / Teknik Sistem Perkapalan, bersertifikat Welding Inspector	2 Tahun, berpengalaman pengelasan pada proyek perbaikan kapal baja/ aluminium sekurang-kurangnya 1 unit dengan panjang kapal minimal 30 meter (dibuktikan dengan daftar riwayat hidup atau referensi pemberi kerja)
4	Ahli K3	1	Sarjana (S1) Teknik/ sederajat, Memiliki Seritifikat K3	1 Tahun (dibuktikan dengan daftar riwayat hidup atau referensi pemberi kerja)
Tenaga Teknis				
1	Pelaksana pekerjaan pengecatan	2	STM/SMK, sertifikat sebagai operator pengecatan	2 Tahun (dibuktikan dengan daftar riwayat hidup atau referensi pemberi kerja)
2	Pelaksana pekerjaan pengelasan	2	STM/SMK, sertifikat sebagai pelaksana pekerjaan pengelasan/ juru las/operator las	2 Tahun (dibuktikan dengan daftar riwayat hidup atau referensi pemberi kerja)
3	Tenaga Administrasi	1	SMU/SMK/ Sederajat	2 Tahun (dibuktikan dengan daftar riwayat hidup atau referensi pemberi kerja)

Seluruh tenaga ahli/teknis dilengkapi dengan: 1. Scan Asli/Fotocopy Legalisir Ijazah dan Sertifikat; 2. KTP; 3. NPWP/SPT Tahunan; 4. Daftar Riwayat Pengalaman Kerja (ditandatangani personil bersangkutan dan pemimpin perusahaan) atau referensi pemberi kerja; 5. Surat Pernyataan Kesanggupan ditugaskan dalam paket pekerjaan ini (ditandatangani personil bersangkutan dan pemimpin perusahaan).



DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS

PENGADAAN JASA LAINNYA

PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA

5. FASILITAS DAN PERALATAN YANG DIPERLUKAN

- Memiliki fasilitas docking kapal dengan sistem *slipway/floating dock/graving dock*;
- Memiliki dermaga dengan panjang minimal 30 meter;
- memiliki fasilitas listrik darat minimal 41,5 Kva,
- memiliki fasilitas air bersih,
- memiliki fasilitas *waste management* dan
- memiliki keamanan selama *docking* berupa Tenaga Security/CCTV minimal 4 titik;
- Memiliki kemampuan untuk menyediakan fasilitas/tempat penitipan BBM minimal 5000 Liter;
- Memiliki kemampuan untuk menyediakan peralatan minimal yang dibutuhkan dalam proses docking, yaitu :

No.	Jenis	Jumlah	Kapasitas
1	Peralatan naik turun <i>dock</i>	1	Untuk kapal min 300 GT
2	Pipping Equipment	1	-
3	Kompresor	1	200 CFM
4	Mesin Sand/Sweep Blasting	1	500 Liter
5	Welding Machine Steel/ baja	1	300 A
6	Welding Machine Aluminium	1	-
7	Gas Cutting	1	8 mm
8	Bending Machine	1	100 Ton
9	Drilling Machine	1	40 mm
10	Water Jet Cleaning	1	-
11	Mesin Center As Propeller	1	-
12	Gurinda	2	1000 rpm
13	Fork Lift	1	1 ton
14	Safety Equipment	1	-
15	Airless Spray	1	200 Bar
16	Cutting Machine	1	8 mm

Masing-masing Fasilitas dan peralatan dibuktikan dengan bukti kepemilikan/surat perjanjian sewa/surat pernyataan kepemilikan bermeterai masing-masing minimal 1 (satu) unit pada satu lokasi pelaksanaan kegiatan.



DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS

PENGADAAN JASA LAINNYA

PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA

6. SPESIFIKASI TEKNIS

a. Spesifikasi Mutu/ Kualitas dan Jumlah

- 1) Spesifikasi teknis kegiatan *Docking Kapal Pengawas Hiu 14 dan Hiu Macan 06* sesuai dengan dokumen *repair list/HPS* yang telah ditetapkan, sebagaimana terlampir.
- 2) Dimensi dan spesifikasi KP. Hiu 14 dan Hiu Macan 06 sebagai berikut:

KP. Hiu Macan 06

- Panjang : 36 meter
- Material : *Steel / Baja*
- Bentuk Lambung : *V shape*

KP. Hiu 14

- Panjang : 32 meter
- Material : *Marine Grade Aluminium*
- Bentuk Lambung : *V shape*

b. Spesifikasi Jumlah

Kapal yang akan *docking* berjumlah 2 (dua) unit.

c. Spesifikasi Layanan

Spesifikasi pelayanan adalah jaminan pemeliharaan yang berlaku selama 180 hari kalender.

Menyediakan jasa penarikan kapal keluar masuk area docking jika dibutuhkan.

d. Surat Pernyataan dari peserta tender bahwa :

- 1) Material *Zinc Anode* untuk Hiu Macan 06, *Aluminium Anode* untuk Hiu 14 dan Plat yang digunakan memiliki certificate type Aproval dari klas BKI;
- 2) Spesifikasi semua material yang diadakan sesuai dengan *repair list docking*.



DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS

PENGADAAN JASA LAINNYA

PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA

7. LAPORAN HASIL KEGIATAN JASA LAINNYA

Jenis Laporan	Isi Laporan	Jumlah	Waktu Penyerahan
Laporan Mingguan (tiap kapal)	- Uraian realisasi pekerjaan - Dokumentasi - Presentase kemajuan pekerjaan	1 rangkap	Disampaikan setiap 6 hari sekali kepada PPK atau wakil yang ditunjuk melalui email dan/atau media group (whatsapp)
Laporan Akhir (tiap kapal)	- Hasil pelaksanaan pekerjaan - Dokumentasi sebelum, saat pelaksanaan dan setelah pekerjaan selesai dilaksanakan - Perhitungan TKDN Pekerjaan - Rekomendasi	2 rangkap	Disampaikan bersamaan saat Serah Terima Pekerjaan

8. HAL-HAL LAIN YANG DIPERLUKAN

Hal-hal lain terkait pelaksanaan Docking Kapal Pengawas Hiu 14 dan Hiu Macan 06 diatur kemudian di dalam dokumen kontrak.

Tual, 2 April 2026

Pelabot Pembuat Komitmen,
Pangkalan PSDKP Tual



Rachman Saleh

NIP. 19860408 201503 1 003