

	DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS PENGADAAN JASA LAINNYA
	PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA DENGAN METODE TENDER

PENGADAAN JASA LAINNYA **DOCKING KAPAL PENGAWAS ORCA 01**

BAGIAN 1 – INFORMASI PENGADAAN

1. NAMA SATKER PENGADAAN JASA LAINNYA

- a. Satuan Kerja : Sekretariat Direktorat Jenderal Pengawasan Sumber Daya Kelautan dan Perikanan
- b. KPA : Dr. Pung Nugroho Saksono, A.Pi., M.M.
- c. PPK : Saiful Umam, S.St.Pi, M.M

2. NOMOR DIPA : SP DIPA-032.05.1.449520/2025, tanggal 2 Desember 2024

3. ID SIRUP : 60210298

4. LATAR BELAKANG

Undang-Undang No. 31 Tahun 2004 sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang No. 45 Tahun 2009 dan Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 8 Tahun 2025 tentang Tata Kelola Kapal Pengawas, menyebutkan bahwa kapal pengawas berfungsi melaksanakan pengawasan dan penegakan hukum di bidang kelautan dan perikanan di Wilayah Pengelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia (WPP-NRI). Dalam rangka melaksanakan fungsi tersebut, kapal pengawas melakukan operasi pengawasan pemanfaatan sumber daya kelautan dan perikanan. Pelaksanaan operasi pengawasan membutuhkan kapal pengawas yang siap operasi atau laik laut.

Untuk mewujudkan kapal pengawas siap operasi, wajib dilakukan pemeliharaan dan perawatan. Pemeliharaan dan perawatan kapal pengawas meliputi pencegahan, prediktif dan darurat. Salah satu kegiatan pemeliharaan dan perawatan yang wajib dilakukan adalah perawatan pencegahan berupa pengedokan/pelimbungan (*docking*).

	DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS PENGADAAN JASA LAINNYA
	PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA DENGAN METODE TENDER

Kegiatan pengedokan dilakukan minimal sekali dalam satu tahun dan dilaksanakan oleh pihak kedua selaku penyedia. Lingkup pekerjaan pengedokan meliputi pemeliharaan, perbaikan dan penggantian sistem dan peralatan kapal pengawas. Tujuan kegiatan pengedokan adalah untuk mewujudkan Kapal Pengawas yang laik operasi dan dapat memberikan rasa aman, nyaman dan kepercayaan diri dari Nakhoda dan awak kapal untuk mengoperasikan kapal dalam melaksanakan tugas pengawasan serta penegakan hukum perikanan di WPP-NRI

Dalam rangka pengedokan (*docking*) kapal pengawas tahun 2025 dengan pertimbangan efisiensi, rentang kendali operasi pengawasan, mobilisasi dan kelancaran pekerjaan, Direktorat Pengendalian Operasi Armada akan melaksanakan kegiatan *Docking* Kapal Pengawas Orca 01 di pulau Jawa atau Batam.

5. MAKSUD DAN TUJUAN

a. Maksud pengadaan

Melakukan pemeliharaan, perbaikan dan penggantian sistem dan peralatan pada Kapal Pengawas Orca 01.

b. Tujuan pengadaan

Terwujudnya Kapal Pengawas Orca 01 yang siap operasi.

6. TARGET/SASARAN

Terlaksananya kegiatan pemeliharaan dan perawatan Kapal Pengawas Orca 01 dalam rangka mendukung tercapainya target indeks kualitas pemeliharaan dan perawatan sarana pengawasan pada tahun 2025.

7. SUMBER DANA DAN PERKIRAAN BIAYA

a. Sumber dana yang diperlukan untuk membiayai pengadaan berasal dari DIPA Satuan Kerja Sekretariat Direktorat Jenderal Pengawasan Sumber

	DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS PENGADAAN JASA LAINNYA
	PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA DENGAN METODE TENDER

Daya Kelautan dan Perikanan Nomor : SP DIPA- 032.05.1.449520/2025 tanggal 2 Desember 2024 . Kode MAK 2350.RCG.001.052.A. 523121.

- b. Pagu Anggaran sebesar Rp2.850.000.000,00 (Dua miliar delapan ratus lima puluh juta rupiah).
- c. Total perkiraan biaya yang diperlukan (HPS) adalah Rp2.825.889.000,00 (Dua miliar delapan ratus dua puluh lima juta delapan ratus delapan puluh sembilan ribu rupiah) termasuk PPN 11%.

8. JENIS KONTRAK DAN CARA PEMBAYARAN

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

9. JAMINAN

- a. Jaminan Uang Muka
Nilai jaminan uang muka sebesar 20% dari nilai Kontrak. Jaminan uang muka dikeluarkan oleh bank umum.
- b. Jaminan Pelaksanaan
 - 1) Untuk nilai penawaran terkoreksi 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 terkoreksi di bawah 80% (delapan puluh persen) dari nilai HPS, Jaminan Pelaksanaan sebesar 5% (lima persen) dari nilai total HPS;
 - 3) Jaminan Pelaksanaan dikeluarkan oleh Bank umum dengan masa berlaku selama 97 (sembilan puluh tujuh) hari kalender.

	DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS PENGADAAN JASA LAINNYA
	PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA DENGAN METODE TENDER

c. Jaminan Pemeliharaan

Nilai jaminan pemeliharaan sebesar 5% (lima persen) dari nilai Kontrak, dengan masa jaminan selama 180 (seratus delapan puluh) hari kalender sejak serah terima pekerjaan. Jaminan pemeliharaan dikeluarkan oleh bank umum.

10. MASA BERLAKU PENAWARAN

60 (enam puluh) hari kalender

11. PERSYARATAN KUALIFIKASI PENYEDIA

- a. Memiliki Surat Izin Usaha sesuai peraturan perundang-undangan dan bidang pekerjaan yang diadakan, sebagai berikut:
 - 1) Surat Izin: Perizinan Berusaha
 - 2) Bidang Usaha: KBLI 33151 (Reparasi Kapal, Perahu dan Bangunan Terapung) dan/atau KBLI 30111 (Industri Kapal dan Perahu)
 - 3) Kualifikasi Usaha: Non Kecil
- b. Memiliki status valid keterangan Wajib Pajak berdasarkan hasil Konfirmasi Status Wajib Pajak.
- c. Mempunyai atau menguasai tempat usaha/kantor milik sendiri dengan alamat yang benar, tetap dan jelas dilengkapi dokumen perijinan berupa ijin lokasi dan ijin lingkungan.
- d. Secara hukum mempunyai kapasitas untuk mengikatkan diri pada Kontrak yang dibuktikan dengan:
 - 1) Akta Pendirian Perusahaan dan/atau perubahannya ;
 - 2) Surat Kuasa (apabila dikuasakan);
 - 3) Bukti bahwa yang diberikan kuasa merupakan pegawai tetap (apabila dikuasakan); dan
 - 4) Kartu Tanda Penduduk.
- e. Menyetujui pernyataan Pakta Integritas yang meliputi:
 - 1) tidak akan melakukan praktek korupsi, kolusi, dan/atau nepotisme;



DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS

PENGADAAN JASA LAINNYA

PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA DENGAN METODE TENDER

- 2) akan melaporkan kepada PA/KPA 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.
- f. Menyetujui dan menandatangani surat pernyataan 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 Kualifikasi; dan
 - 8) pernyataan bahwa 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

	DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS PENGADAAN JASA LAINNYA
	PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA DENGAN METODE TENDER

administratif, sanksi pencantuman dalam daftar hitam, gugatan secara perdata, dan/atau pelaporan secara pidana kepada pihak berwenang sesuai dengan ketentuan peraturan perundang undangan.

- g. Memiliki Sertifikat ISO 9001:2015 (Sistem Manajemen Mutu), Sertifikat ISO 14001:2015 (Sistem Manajemen Lingkungan), dan Sertifikat ISO 45001:2018 (Sistem Manajemen K3) yang masih berlaku.
- h. Mempunyai UKL-UPL (Upaya Pengelolaan dan Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup) yang masih berlaku.
- i. Mempunyai Sertifikat kepesertaan BPJS Ketenagakerjaan.
- j. Penyedia diutamakan memiliki galangan kapal sendiri. Penyedia yang tidak memiliki galangan kapal wajib menyertakan Surat Perjanjian Kemitraan/Kerja Sama Operasi (KSO).
- k. Dalam hal Peserta akan melakukan konsorsium/kerja sama operasi/kemitraan/bentuk kerjasama lain harus mempunyai perjanjian konsorsium/kerja sama operasi/kemitraan/bentuk kerjasama lain antar galangan.
- l. Kerja sama operasi dapat dilaksanakan dengan ketentuan memiliki Kualifikasi usaha Non Kecil dengan Kualifikasi usaha Non Kecil. Salah satu badan usaha anggota KSO harus menjadi pimpinan KSO (*Leadfirm*). *Leadfirm* kerja sama operasi harus memiliki kualifikasi setingkat dengan badan usaha anggota kerja sama operasi.
- m. Kerja sama operasi dapat dilakukan dengan batasan jumlah anggota dalam 1 (satu) kerja sama operasi dibatasi paling banyak 3 (tiga) perusahaan.
- n. Evaluasi persyaratan pada huruf (m) dilakukan untuk setiap Badan Usaha yang menjadi bagian dari kerja sama operasi/kemitraan/bentuk kerjasama lain.

	DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS PENGADAAN JASA LAINNYA
	PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA DENGAN METODE TENDER

o. Memiliki pengalaman:

- 1) Penyediaan jasa pada divisi 87 paling kurang 1 (satu) pekerjaan dalam kurun waktu 1 (satu) tahun terakhir baik di lingkungan pemerintah maupun swasta, termasuk pengalaman subkontrak yang dibuktikan dengan kontrak pekerjaan;
- 2) Penyediaan jasa sekurang-kurangnya dalam kelompok/ grup 871 paling kurang 1 (satu) pekerjaan dalam kurun waktu 3 (tiga) tahun terakhir baik di lingkungan pemerintah maupun swasta, termasuk pengalaman subkontrak yang dibuktikan dengan kontrak pekerjaan;
- 3) 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 JASA KONSULTANSI

12. 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 sebagaimana tabel berikut:

Uraian Kegiatan	Minggu Ke-									
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
SPMK										
Docking Kapal Pengawas Orca 01										

	DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS PENGADAAN JASA LAINNYA
	PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA DENGAN METODE TENDER

Uraian Kegiatan	Minggu Ke-									
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Sea Trial										
Pelaporan dan Serah Terima										

13. RUANG LINGKUP DAN LOKASI PEKERJAAN

a. Ruang lingkup pekerjaan:

- 1) Mengadakan material/barang untuk pekerjaan *docking* Kapal Pengawas Orca 01 dengan kualitas dan spesifikasi teknis yang tercantum dalam daftar kuantitas dan harga (*repair list*).
- 2) Melaksanakan jasa pekerjaan *docking* Kapal Pengawas Orca 01 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* yang dilengkapi dengan sertifikat *Type Approval* dari klas BKI atau IACS Member.
- 6) Mengadakan material plat untuk *replating* dengan spesifikasi *Marine High Tensile Steel* (AH-36) dan memiliki sertifikat *Type Approval* dari klas BKI atau IACS Member.
- 7) Menyampaikan rencana pelaksanaan pekerjaan *docking* dalam bentuk kurva – S.
- 8) Menyediakan penginapan dan transportasi untuk Awak Kapal Pengawas selama kapal pekerjaan *docking*, untuk melaksanakan

	DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS
	PENGADAAN JASA LAINNYA
	PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA DENGAN METODE TENDER

tugas jaga kapal, sesuai dengan rincian yang tercantum dalam daftar *repair list*.

- 9) Menyampaikan progres laporan pekerjaan setiap hari sejak dimulainya pekerjaan sampai dengan selesainya pekerjaan (serah terima pekerjaan).
- 10) Menyampaikan rekapitulasi perhitungan TKDN.
- 11) Menyampaikan Laporan Hasil Pekerjaan (*Docking Report*) yang telah dijilid sebanyak 3 rangkap.

b. Lokasi pekerjaan

Pelaksanaan pekerjaan *docking* dilakukan di galangan kapal yang berlokasi di Pulau Jawa atau Batam.

14. KELUARAN/PRODUK YANG DIHASILKAN

- a. Terlaksananya kegiatan *docking* Kapal Pengawas Orca 01.
- b. Laporan hasil pelaksanaan pekerjaan dengan rincian sebagai berikut:

JENIS LAPORAN	ISI LAPORAN	JUMLAH LAPORAN	WAKTU PEYERAHAN
Laporan Harian	Laporan kemajuan/progres pelaksanaan pekerjaan yang dilampiri dokumentasi (gambar-gambar atau video menggunakan geotagging dan dokumen lainnya).	1 laporan	Disampaikan pada hari kerja terakhir setiap minggu melalui email atau group media sosial.
Laporan Akhir	- Laporan keseluruhan hasil pelaksanaan pekerjaan. - Dokumentasi pelaksanaan pekerjaan dan dokumen lainnya. - Perhitungan Tingkat Kandungan Dalam Negeri (TKDN)	3 rangkap (dijilid)	Disampaikan bersamaan dengan serah terima hasil pekerjaan.



DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS

PENGADAAN JASA LAINNYA

PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA DENGAN METODE TENDER

15. PERSONIL YANG DIBUTUHKAN

Personil yang dibutuhkan dalam pelaksanaan pekerjaan adalah:

a. Tenaga ahli dengan kualifikasi sebagai berikut:

- 1) Manajer Proyek, sebanyak 1 (satu) orang yang memiliki kualifikasi pendidikan minimal S1 dengan keahlian bidang teknik perkapalan/teknik sistem perkapalan dengan pengalaman di bidangnya sekurang-kurangnya 5 tahun yang dibuktikan dengan referensi dari pemberi kerja;
- 2) Manajer Lapangan, sebanyak 1 (satu) orang yang memiliki kualifikasi pendidikan minimal S1 dengan keahlian bidang teknik perkapalan/teknik sistem perkapalan dengan pengalaman di bidangnya sekurang-kurangnya 5 tahun yang dibuktikan dengan referensi dari pemberi kerja;
- 3) Ahli Mekanik, sebanyak 1 (satu) orang yang memiliki kualifikasi pendidikan minimal D3 dengan keahlian bidang teknik mesin atau teknik permesinan kapal dengan pengalaman di bidangnya atau sejenis sekurang-kurangnya 3 tahun yang dibuktikan dengan referensi dari pemberi kerja;
- 4) *Welding Inspector*, sebanyak 1 (satu) orang yang memiliki kualifikasi pendidikan minimal D3 dengan keahlian bidang teknik perkapalan dengan pengalaman di bidangnya sekurang-kurangnya 2 tahun yang dibuktikan dengan referensi dari pemberi kerja dan memiliki **sertifikat *welding inspector***;
- 5) Ahli K3, sebanyak 1 (satu) orang yang memiliki kualifikasi pendidikan minimal D3 dengan pengalaman di bidangnya sekurang-kurangnya 1 tahun yang dibuktikan dengan referensi dari pemberi kerja dan memiliki **sertifikat ahli K3**.

Masing-masing tenaga ahli dilengkapi dengan: Scan Asli/Fotocopy Legalisir Ijazah dan Sertifikat, KTP, NPWP/SPT Tahunan, Daftar Riwayat Pengalaman Kerja (ditandatangani personil bersangkutan dan Pimpinan

	DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS PENGADAAN JASA LAINNYA
	PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA DENGAN METODE TENDER

Perusahaan), dan Surat Pernyataan Kesanggupan ditugaskan dalam paket pekerjaan ini (ditandatangani personil yang bersangkutan dan Pimpinan Perusahaan).

b. Tenaga pendukung dengan kualifikasi sebagai berikut:

- 1) Tenaga Pengelasan (*welder*), sebanyak 2 (dua) orang yang memiliki kualifikasi pendidikan minimal SMA/Sederajat dengan pengalaman di bidangnya sekurang-kurangnya 2 tahun yang dibuktikan dengan referensi dari pemberi kerja dan memiliki **sertifikat juru las dari badan klasifikasi**;
- 2) Tenaga Operator *Crane*, sebanyak 1(satu) orang yang memiliki kualifikasi pendidikan minimal SMA/Sederajat dengan pengalaman di bidangnya sekurang-kurangnya 2 tahun yang dibuktikan dengan referensi dari pemberi kerja dan memiliki **sertifikat operator crane**;
- 3) Tenaga Pengecatan, sebanyak 2 (dua) orang yang memiliki kualifikasi pendidikan minimal SMA/Sederajat dengan pengalaman di bidangnya sekurang-kurangnya 2 tahun yang dibuktikan dengan referensi dari pemberi kerja;
- 4) Tenaga Mekanik, sebanyak 1 (satu) orang yang memiliki kualifikasi pendidikan minimal SMA/Sederajat dengan pengalaman di bidangnya sekurang-kurangnya 2 tahun yang dibuktikan dengan referensi dari pemberi kerja;
- 5) Tenaga Administrasi, sebanyak 1 (satu) orang yang memiliki kualifikasi pendidikan minimal SMA/Sederajat dengan pengalaman di bidangnya sekurang-kurangnya 2 tahun yang dibuktikan dengan referensi dari pemberi kerja;
- 6) Tenaga *Fitter*, sebanyak 1 (satu) orang yang memiliki kualifikasi pendidikan minimal SMA/Sederajat dengan pengalaman di bidangnya sekurang-kurangnya 2 tahun yang dibuktikan dengan referensi dari pemberi kerja; dan

	DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS PENGADAAN JASA LAINNYA
	PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA DENGAN METODE TENDER

- 7) Tenaga *Helper*, sebanyak 5 (lima) orang yang memiliki kualifikasi pendidikan minimal SMA/Sederajat dengan pengalaman di bidangnya sekurang-kurangnya 2 tahun yang dibuktikan dengan referensi dari pemberi kerja.

Masing-masing tenaga pendukung dilengkapi dengan: Scan Asli/ Fotocopy Legalisir Ijazah dan Sertifikat, KTP, Daftar Riwayat Pengalaman Kerja (ditandatangani personil bersangkutan dan Pimpinan Perusahaan), dan Surat Pernyataan Kesanggupan ditugaskan dalam paket pekerjaan ini (ditandatangani personil yang bersangkutan dan Pimpinan Perusahaan).

16. FASILITAS DAN PERALATAN YANG DIBUTUHKAN

- a. Fasilitas milik sendiri yang dibutuhkan dalam proses pekerjaan sebagai berikut:
- 1) Galangan;
 - 2) *Graving Dock* ukuran minimal 75 x 12 x 4,5 m (draft) sebanyak 1 (satu) unit, atau *Marine Travel Lift Crane* dengan kapasitas minimal 600 Ton sebanyak 1 (satu) unit.
 - 3) *Workshop* ukuran minimal 20 x 10 m sebanyak 1 (satu) unit;
 - 4) Kantor ukuran minimal 15 x 8 m sebanyak 1 (satu) unit;
 - 5) Dermaga kapal dengan ukuran minimal 75 meter;
 - 6) *Generator Set* kapasitas minimal 100 kw sebanyak 1 (satu) unit;
 - 7) Gudang; dan
 - 8) Tanki penampungan BBM kapasitas minimal 15 ton sebanyak 1 (satu) unit.
- b. Peralatan yang dibutuhkan dalam proses pekerjaan sebagai berikut:
- 1) Crane kapasitas minimal 25 ton sebanyak 1 unit;
 - 2) Forklift kapasitas minimal 2 ton sebanyak 1 unit;
 - 3) Peralatan sandblasting sebanyak 1 unit;
 - 4) Mesin bubut minimal panjang 7 meter sebanyak 1 unit;

	DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS PENGADAAN JASA LAINNYA
	PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA DENGAN METODE TENDER

- 5) Mesin cutting sebanyak 1 unit;
 - 6) Kompresor sebanyak 1 unit;
 - 7) Welding machine SMAW (baja) sebanyak 1 unit
 - 8) Gas cutting sebanyak 1 unit;
 - 9) Bending machine sebanyak 1 unit;
 - 10) Welding machine GMAW (baja) sebanyak 1 unit
 - 11) Frais/ Milling machine sebanyak 1 unit;
 - 12) Drilling machine sebanyak 1 unit;
 - 13) Perancah (Scaffolding) sebanyak 1 paket;
 - 14) Piping tools (kunci pipa);
 - 15) Airless spray untuk pengecatan sebanyak 1 unit;
 - 16) Mesin gurinda sebanyak 1 unit;
 - 17) Alat ukur ketebalan cat sebanyak 1 unit;
 - 18) Alat ukur ketebalan plat sebanyak 1 unit;
 - 19) Water jet cleaning sebanyak 1 unit; dan
 - 20) Pemadam kebakaran (hydrant) 1 set.
- c. Penyedia Jasa diwajibkan untuk menyediakan segala perlengkapan/fasilitas dan peralatan yang berkaitan dengan pekerjaan ini baik milik sendiri/sewa.
- d. Jumlah masing-masing perlengkapan/fasilitas dan peralatan dibuktikan dengan bukti kepemilikan/surat perjanjian sewa/surat pernyataan kepemilikan bermeterai.
- e. Spesifikasi

1) Spesifikasi Kapal Pengawas Orca 01

LOA (m)	B (m)	Depth (m)	Draft (m)	Hull Type	Material	
					Lambung	Bangunan Atas
60,00	8,20	4,55	2,17	V	Baja	Aluminium

2) Spesifikasi *Shaft Propeller* Kapal Pengawas Orca 01

Panjang *Shaft* : 11,65 meter

	DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS PENGADAAN JASA LAINNYA
	PERSIAPAN PENGADAAN BARANG/JASA MELALUI PENYEDIA DENGAN METODE TENDER

Diameter *Shaft* : abt. 120 mm

Material *Shaft* : *Stainless Steel Dupleks*

Material Bantalan : Thordon

f. Surat Pernyataan dari peserta tender yang menyatakan bahwa:

- 1) Material cat yang digunakan akan dilengkapi dengan *Certificate of Analyze* (CoA) dan *Packing Slip/Delivery Order*.
- 2) Mampu menyediakan Material plat bahan *High Tensile Steel* (AH-36) yang digunakan untuk *replating* dan dilengkapi *Certificate Type Approval* dari klas BKI atau IACS Member.
- 3) Pelaksanaan pengecatan bangunan kapal didampingi oleh *Coating Advisor/Technical Service* dari maker cat.
- 4) Material *Zinc Anode* dan material plat yang digunakan memiliki *Certificate Type Approval* dari klas BKI atau IACS Member.
- 5) Bersedia mengasuransikan pekerjaan jika ditunjuk sebagai pemenang tender, sebagai jaminan atas kecelakaan yang mungkin terjadi selama pelaksanaan pekerjaan.
- 6) Perhitungan TKDN dari penawaran yang disampaikan.

17. HAL-HAL LAIN YANG DIPERLUKAN

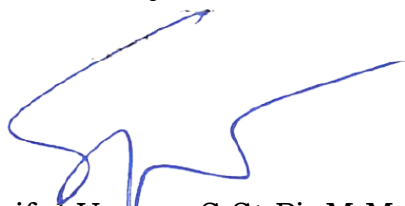
Pelaksanaan pemilihan penyedia *Docking* Kapal Pengawas Orca 01 dilakukan melalui mekanisme Tender.

Jakarta, 27 Agustus 2025

Pejabat Pembuat Komitmen

Direktorat Pengendalian Operasi Armada

Satuan Kerja Sekretariat Ditjen PSDKP



Saiful Umam, S.St.Pi, M.M

NIP. 19820920 200502 1 001