RUANG LINGKUP PEKERJAAN

a. Ruang lingkup pekerjaan

1) Mengadakan material/barang untuk pekerjaan *docking* Kapal Pengawas Paket I (KP. Orca 01 dan KP. Orca 02) dengan kualitas dan spesifikasi teknis yang tercantum dalam daftar rincian spesifikasi, volume dan harga pekerjaan Docking Kapal pengawas Paket I (KP. Orca 01 dan KP. Orca 02).
2) Melaksanakan jasa pekerjaan *docking* Kapal Pengawas Paket I (KP. Orca 01 dan KP. Orca 02) dengan kualitas dan spesifikasi teknis yang tercantum dalam daftar rincian spesifikasi, volume dan harga pekerjaan Docking Kapal pengawas Paket I (KP. Orca 01 dan KP. Orca 02).
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 mild steel dan memiliki sertifikat type approval dari klas BKI atau IACS member.
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 3 rangkap.

13. KELUARAN/PRODUK YANG DIHASILKAN

a. Terlaksananya kegiatan *docking* Kapal Pengawas Orca 01 dan Kapal Pengawas Orca 02.

b. Laporan hasil pelaksanaan pekerjaan dengan rincian sebagai berikut:

JENIS LAPORAN	ISI LAPORAN	JUMLAH LAPORAN	WAKTU PENYERAHAN
Laporan Harian	- Laporan kemajuan/progres pelaksanaan pekerjaan yang dilampiri dokumentasi, gambar-gambar, video dan dokumen lainnya).	1 laporan	Disampaikan pada hari kerja terakhir setiap minggu melalui email dan/atau group media sosial (whatsapp).
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.

14. 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/S1 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/S1 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/S1 dengan keahlian bidang teknik 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 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 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 dan memiliki sertifikat operator pengecatan;
2) Tenaga Pengelasan, 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;

3) 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;
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
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).

15. 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 unit.
   3) *Workshop* ukuran minimal 20 x 10 m sebanyak 1 unit;
   4) Kantor ukuran minimal 15 x 8 m sebanyak 1 unit;
   5) Dermaga kapal dengan ukuran minimal 75 meter;
   6) Generator set kapasitas minimal 100 kw sebanyak 1 unit;
   7) Gudang; dan
   8) Tanki penampungan BBM kapasitas minimal 15 ton sebanyak 1 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;
   5) Mesin cutting sebanyak 1 unit;
   6) Kompresor sebanyak 1 unit;
   7) *Welding machine* SMAW (baja) sebanyak 1 unit
   8) *Welding machine* GMAW (aluminium) sebanyak 1 unit
   9) Gas cutting sebanyak 1 unit;
   10) Bending machine sebanyak 1 unit;
   11) Frais machine sebanyak 1 unit;
   12) Milling machine sebanyak 1 unit;
   13) Drilling machine sebanyak 1 unit;
   14) Perancah (*Scaffolding*) sebanyak 1 paket ukuran Panjang 30 meter tinggi 8 meter
   15) Piping tools;
   16) Airless spray untuk pengecatan sebanyak 1 unit;
   17) Mesin gurinda sebanyak 1 unit;
   18) Alat ukur ketebalan cat sebanyak 1 unit;
   19) Alat ukur ketebalan plat sebanyak 1 unit;
   20) Water jet cleaning sebanyak 1 unit; dan
   21) Pemadam kebakaran (hydran).

   Jumlah masing-masing peralatan dibuktikan dengan bukti kepemilikan/surat perjanjian sewa/surat pernyataan kepemilikan bermeterai.