

FORM A-1
IDENTIFIKASI TKDN JASA DAN ALAT KERJA

Nama Proyek / Nama Pengadaan : KONTRAK PENYEHATAN 20 UNIT FINFAN TAG NO 011E110K1-K18 DAN 011E110K29-K30 AREA FOC II PT KPI RU IV CILACAP

Fungsi Peminta Pengadaan : Maintenance Planning & Support RU IV Cilacap

Periode Rencana Kegiatan : Agustus - November 2023

NO.	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH	SATUAN	ESTIMASI NILAI	LOKASI PEKERJAAN	STATUS PERUSAHAAN POTENSIAL	%TKDN JASA & ALAT	KDN
I	JASA							
A	PEKERJAAN PERSIAPAN							
1	Melakukan survey ke Workshop/site untuk pengambilan data dimensi dan kondisi visual dari peralatan yang akan diperbaiki.	1	Lot	Rp -	INDONESIA	PDN	100%	Rp -
2	Membuat time schedule, proposal teknis pekerjaan yang terdiri dari antara lain: Inspection and Test Plan (ITP) dan Prosedur Kerja. Sebelum pelaksanaan pekerjaan dilaksanakan time schedule, proposal teknis pekerjaan harus disetujui dan ditanda-tangani oleh kedua-belah pihak, selanjutnya digunakan sebagai acuan kerja di lapangan.	1	Lot	Rp -	INDONESIA	PDN	100%	Rp -
3	Membuat Health Safety Security and Environmental (HSSE) Plan yang terdiri dari: a. Proses 1: KEPEMIMPINAN DAN AKUNTABILITAS a. Keterlibatan Manajemen Dalam Mempromosikan Budaya HSSE b. Penghargaan dan Sanksi terkait Aspek HSSE b. Proses 2: KEBIJAKAN DAN SASARAN a. HSSE Policy Dan Objective b. HSSE Performance Indicator / KPI (Key Performance Indicator) c. Proses 3: ORGANISASI, TANGGUNG JAWAB, SUMBER DAYA, DAN DOKUMEN a. Struktur Organisasi, Tugas Dan Tanggung b. Pemeriksaan Kesehatan c. Asuransi Ketenagakerjaan d. Pelatihan Dan Kompetensi Pekerja Yang Terlibat Dalam Pekerjaan e. Hsse Communication d. Proses 4 : MANAJEMEN RISIKO a. Work Site Hazard Analysis e. Proses 5 : PERENCANAAN DAN PROSEDUR a. Prosedur Kerja Dan Standar Keselamatan b. Emergency Response c. Pengelolaan Penyebaran Pandemic (Bila Terjadi Pandemic) f. Proses 6 : IMPLEMENTASI DAN PENGENDALIAN OPERASIONAL a. Pengelolaan Perubahan (Management Of Change) b. Kelayakan Peralatan Yang Digunakan c. Sistem Izin Kerja Aman (Sika)/ Permit To Work d. Pengelolaan Sub Kontraktor (Jika Menggunakan) e. Keselamatan Berkendara g. Proses 7 : JAMINAN : PEMANTAUAN, PENGUKURAN DAN AUDIT a. Audit Dan Atau Inspeksi, Review Dan Evaluasi Pemenuhan b. Pelaporan Dan Investigasi Kecelakaan h. Proses 8: Tinjauan	1	Lot	Rp -	INDONESIA	PDN	100%	Rp -
4	Membuat Analisa Keselamatan Kerja (Job Safety Analysis) (JSA)) dan merencanakan peralatan Keselamatan Kerja yang sesuai dengan kebutuhan.	1	Lot	Rp -	INDONESIA	PDN	100%	Rp -
5	Mengurus perijinan yang menyangkut peralatan kerja, material, tenaga kerja, transportasi material, ijin kerja yang diperlukan dalam pekerjaan tersebut.	1	Lot	Rp -	INDONESIA	PDN	100%	Rp -
B.	PEKERJAAN PEMASANGAN ROTATING FIN FAN DI LAPANGAN							
1	Melakukan pembongkaran Blade Fan, Fan Hub Assembly, Upper & Lower Bearing, Shaft dan cleaning material yang akan digunakan kembali	20	ea	Rp -	INDONESIA	PDN	100%	Rp -
2	Melakukan pemasangan Upper, Lower Bearing dan Shaft Fin Fan berikut pemasangan atau penggantian tubing dan konektor grease pada Bearing serta inject grease pada Upper & Lower Bearing, serta melakukan pemasangan cover pulley Fin Fan.	20	ea	Rp -	INDONESIA	PDN	100%	Rp -
3	Melakukan pemasangan dan setting Fan Hub Assembly	20	ea	Rp -	INDONESIA	PDN	100%	Rp -
4	Melakukan pemasangan Blade Fan Assy dan melakukan adjustment / setting sudut Blade berikut pengecekan clearance actual Blade Fan terhadap Fan Ring. Pastikan kemiringan Blade pada range 7° s/d 11°.	20	ea	Rp -	INDONESIA	PDN	100%	Rp -

FORM A-1
IDENTIFIKASI TKDN JASA DAN ALAT KERJA

Nama Proyek / Nama Pengadaan

Fungsi Peminta Pengadaan

Periode Rencana Kegiatan

: KONTRAK PENYEHATAN 20 UNIT FINFAN TAG NO 011E110K1-K18 DAN 011E110K29-K30 AREA FOC II PT KPI RU IV CILACAP

: Maintenance Planning & Support RU IV Cilacap

: Agustus - November 2023

NO.	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH	SATUAN	ESTIMASI NILAI	LOKASI PEKERJAAN	STATUS PERUSAHAAN POTENSIAL	%TKDN JASA & ALAT	KDN
5	Melakukan pemasangan Pulley/Sprocket Driven & Driver/Motor, alignment Pulley/Sprocket Driven & Driver/Motor, melakukan penggantian spanner dan pemasangan Belt berikut adjustment tension Belt Fin Fan sesuai standar IOM	20	ea	Rp -	INDONESIA	PDN	100%	Rp -
6	Melakukan commissioning test di lapangan selama 3x24 jam, pastikan Fin Fan beroperasi dengan baik dan tidak terdapat abnormal noise.	20	ea	Rp -	INDONESIA	PDN	100%	Rp -
7	Melakukan pembersihan tempat kerja	20	ea	Rp -	INDONESIA	PDN	100%	Rp -
SUBTOTAL				Rp -			100%	Rp -
II	PERALATAN SAFETY							
1	Pakaian Kerja Coverall	9	Set	Rp -	INDONESIA	PDN	68.71%	Rp -
2	Safety Helmet	9	Set	Rp -	INDONESIA	PDN	71.12%	Rp -
3	Kacamata Keselamatan	9	Set	Rp -	INDONESIA	PDN	31.80%	Rp -
4	Ear Plug	9	Set	Rp -	INDONESIA	PDN	0.00%	Rp -
5	Masker Debu	9	Set	Rp -	INDONESIA	PDN	54.61%	Rp -
6	Sarung Tangan Kulit	9	Set	Rp -	INDONESIA	PDN	32.63%	Rp -
7	Safety Body Harness	9	Set	Rp -	INDONESIA	PDN	0.00%	Rp -
8	Safety Shoes	9	Set	Rp -	INDONESIA	PDN	67.51%	Rp -
SUBTOTAL				Rp -			35.04%	Rp -
III	MOBILISASI/DEMOBILISASI							
1	Mobil Pick Up (Toyota)	60	Hari	Rp -	INDONESIA	PDN	75%	Rp -
2	Bahan Bakar (Solar - Pertamina)	300	Liter	Rp -	INDONESIA	PDN	59.97%	Rp -
SUBTOTAL				Rp -			72.12%	Rp -
<div>Keterangan : - Mobil Pick Up untuk mengangkut dan operasional di area kilang</div>								
%TKDN Jasa dan Alat				29.91%				
% TKDN Material				5.53%				
Nilai Total KDN (KDN Jasa + Material)								
Nilai Total Pekerjaan								
TKDN %				35.45%				
Disusun Oleh Engineer II Panning RE,					Disetujui Oleh Manager Maintenance Planning & Support RU IV Cilacap,			
Teguh Windaryo					Ahmad Rifqi Anda			