

RISALAH RAPAT

Tanggal : 18 Juni 2024

Media/ruang : Online

Agenda : Klarifikasi dan Negosiasi Harga Hasil Tender Pekerjaan Supporting Infrastruktur Network Pamasuka Paket Sulawesi Bagian Selatan

Kesimpulan dan Kesepakatan :

1. Merujuk kepada proses Tender melalui Auction untuk Pekerjaan **Supporting Infrastruktur Network Pamasuka Paket Sulawesi Bagian Selatan**.

Diperoleh hasil total simulasi total cost ownership (TCO) sebagai berikut :

Nama Paket	Nama Rekanan	Kandidat	Bid Penawaran (IDR)
Sulawesi Bagian Selatan	PT. Nabila Timur Indonesia	3	7,972,941,735

Sebagai kandidat Ketiga hasil tender adalah PT. Nabila Timur Indonesia dengan nilai total penawaran terbaik sebesar Rp. 7,972,941,735,- sehingga perlu untuk dilakukan proses Klarifikasi dan Negosiasi sesuai harga wajar (owner estimate) untuk harga per line itemnya.

2. Sehubungan dengan point 1 diatas, Telkomsel dan PT. Nabila Timur Indonesia melakukan klarifikasi dan negosiasi harga hasil Tender Pekerjaan Supporting Infrastruktur Network Pamasuka Paket Sulawesi Bagian Selatan dan mendapatkan hasil TCO sebagai berikut :

Nama Paket	Nama Rekanan	TCO Bid Terakhir (IDR)	TCO Klarifikasi (IDR)
Sulawesi Bagian Selatan	PT. Nabila Timur Indonesia	7,972,941,735	7,690,910,310

- Nilai Total TCO hanya bersifat estimasi atau proyeksi pekerjaan selama 2 tahun.
 - Nilai diatas berupa estimasi dan proyeksi **bukan** menjadi komitmen Telkomsel untuk memberikan dan mengeluarkan sebesar nilai tersebut kepada rekanan.
 - Detail Item Pekerjaan harga satuan terlampir dan mengikat selama periode kontrak.
 - Harga sudah termasuk Pph dan belum termasuk PPN
 - Dalam setiap periode 3 (tiga) bulan setelah tanggal efektif, Telkomsel memiliki hak untuk melakukan evaluasi atas harga satuan yang disepakati dan terhadap pekerjaan yang dilakukan bersamaan pada lokasi dan waktu yang bersamaan, baik berupa discount atau pengurangan harga (biaya mobilisasi, jasa pekerjaan, dll) yang besar nilainya akan diatur dan disepakati kemudian.
3. Rekanan sepakat untuk melanjutkan dan melaksanakan pekerjaan Supporting Infrastruktur Network Pamasuka Paket Sulawesi Bagian Selatan sesuai dengan detail scope of work yang tertuang dalam Rencana Kerja dan Syarat (RKS) Tender dan kesepakatan harga satuan item pada point 2 di atas untuk disesuaikan kedalam Agreement Pekerjaan ini.
 4. Harga yang disepakati adalah harga satuan, kebutuhan terhadap pekerjaan akan diatur lebih lanjut pada Purchase Order (PO)
 5. Jangka waktu kontrak pekerjaan adalah 2 (dua) tahun.
 6. Dalam proses pelaksanaan pekerjaan Rekanan wajib mengikuti standar dan prosedur yang berlaku seperti namun tidak terbatas pada SLA Pekerjaan, standar K3, Protokol Kesehatan, ijin akses, dan lain sebagainya.
 7. Telkomsel memiliki hak sepenuhnya untuk meneruskan atau tidak meneruskan hasil tender dan negosiasi ke tahapan eksekusi perikatan.

8. Risalah ini akan ditindaklanjuti oleh management Telkomsel sesuai dengan aturan yang berlaku di Telkomsel dan akan dijadikan dasar pembuatan Agreement/SPK/PO oleh Telkomsel dan bukan merupakan bentuk dokumen Perikatan
9. Terms & Conditions lainnya mengacu kepada Kontrak/Agreement nantinya.

PT. TELKOMSEL	PT. Nabila Timur Indonesia
<u>Jumri</u> Officer Procurement Buyer Pamasuka	 Sukarman Mgr. Project
<u>Sabri</u> Officer Procurement Buyer Pamasuka	 Aan Alfian Syahriansah Direktur
<u>Benedictus BS. B</u> Manager NOS Sulawesi	
<u>Achmad Taqiudin</u> Manager CTO Sulawesi	
<u>Chandra P. Darmawan</u> Manager Procurement Pamasuka	

MoM Komersial Tender Pekerjaan Supporting Infrastruktur Network Pamasuka Paket Sulawesi Bagian Selatan

Lampiran :

Detail Item Pekerjaan harga satuan (IDR) Sulawesi Bagian Selatan

Pekerjaan Productivity

No	Pekerjaan/Type	Detail	UoM	Harga												
				Satuan/Item	I-Macro/Ext Sector	MI Fun 6m	MI Arrow	MI Cruiser	MI Guyed Mast	MI Minaret	MI Pole 9m	MI Pole 12 - 15m	MI Pole 18m	Repeater		
1	Mobilisasi/Demobilisasi 0 - 50km darat	Paket (Mobilisasi Infra, Material, & Team)	LS	445,000	623,000	850,000	8,500,000	5,340,000	623,000	623,000	5,340,000	5,340,000	445,000			
2	Mobilisasi/Demobilisasi 50km - 100km darat	Paket (Mobilisasi Infra, Material, & Team)	LS	623,000	890,000	1,800,000	12,500,000	8,900,000	890,000	1,088,000	8,900,000	8,900,000	445,000			
3	Mobilisasi/Demobilisasi >100km darat	Paket (Mobilisasi Infra, Material, & Team)	LS	890,000	1,780,000	2,650,000	13,350,000	8,900,000	1,335,000	1,780,000	8,900,000	8,900,000	623,000			
4	Mobilisasi/Demobilisasi Antar Pulau	Paket (Mobilisasi Infra, Material, & Team)	%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	
5	Jasa Pekerjaan Relokasi Repeater/macro/Mobile Infrastruktur Transmisi Radio	Paket (Densitasi & Instalasi: Equipment single band 3 RRU, Kabel Optik, Transmisi, Power system series pole)	LS	6,000,000	13,000,000	16,910,000	24,000,000	38,000,000	23,000,000	14,480,000	37,000,000	37,000,000	1,780,000			
6	Jasa Pekerjaan Relokasi Repeater/macro/Mobile Infrastruktur Transmisi Metro E	Paket (Densitasi & Instalasi: Equipment single band 3 RRU, Kabel Optik, Transmisi, Power system series pole)	LS	5,000,000	11,000,000	15,500,000	21,000,000	38,000,000	21,000,000	13,000,000	35,000,000	35,000,000	890,000			
7	Jasa Pekerjaan Instalasi Repeater/-Macro/ Mobile Infrastruktur Transmisi Radio	Paket (Instalasi Equipment Single Band 3 RRU, Kabel Optik, Power system)	LS	1,500,000	6,000,000	8,000,000	16,910,000	33,600,000	18,500,000	7,500,000	18,500,000	18,500,000	2,000,000			
8	Jasa Pekerjaan Instalasi Repeater/-Macro/ Mobile Infrastruktur Transmisi Metro E	Paket (Instalasi Equipment Single Band 3 RRU, Kabel Optik, Power system)	LS	1,500,000	6,000,000	7,000,000	16,020,000	31,710,000	17,500,000	6,000,000	18,500,000	18,500,000	1,500,000			
9	Jasa Pekerjaan Densitasi Repeater/-Macro/ Mobile Infrastruktur Radio	Paket (Densitasi Equipment Single Band 3 RRU, Kabel Optik, Power system)	LS	2,500,000	4,000,000	5,000,000	14,000,000	31,150,000	13,800,000	6,000,000	17,000,000	17,000,000	800,000			
10	Jasa Pekerjaan Densitasi Repeater/-Macro/ Mobile Infrastruktur Metro E	Paket (Densitasi Equipment Single Band 3 RRU, Kabel Optik, Power system)	LS	2,000,000	4,000,000	5,000,000	14,000,000	31,150,000	13,800,000	6,000,000	17,000,000	17,000,000	800,000			
11	Jasa Pekerjaan Pergecoran Pembuatan Pole & Angkur	Pekerjaan pembuatan Pole dan Pergecoran Tiang Pole (inc: mobilisasi)	LS	6,000,000	8,500,000	2,000,000	4,450,000	4,450,000	4,450,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	4,000,000			
12	Jasa Pengukuran Survey dan Sitas Lahan	Pekerjaan pembuatan lahan dan pengukuran sitas lahan (PKS)	LS	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000		
13	Jasa Pengukuran dan PSB PLN 900 (inc. NDI & SLO)	Jasa Pekerjaan PSB PLN (NDI, SLO, Tiang dan kabel PLN SR 30m)	LS	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000			
14	Jasa Pengukuran dan PSB PLN 5.5 kVA (inc. NDI & SLO)	Jasa Pekerjaan PSB PLN (NDI, SLO, Tiang dan kabel PLN SR 30m)	LS	9,000,000	9,000,000	9,000,000	9,000,000	9,000,000	9,000,000	9,000,000	9,000,000	9,000,000	9,000,000			
15	Jasa Pengukuran dan PSB PLN 7.7 kVA (inc. NDI & SLO)	Jasa Pekerjaan PSB PLN (NDI, SLO, Tiang dan kabel PLN SR 30m)	LS	12,000,000	12,000,000	12,000,000	12,000,000	12,000,000	12,000,000	12,000,000	12,000,000	12,000,000	12,000,000			
16	Jasa Pengukuran dan PSB PLN 10.5 kVA (inc. NDI & SLO)	Jasa Pekerjaan PSB PLN (NDI, SLO, Tiang dan kabel PLN SR 30m)	LS	22,720,390	22,720,390	22,720,390	22,720,390	22,720,390	22,720,390	22,720,390	22,720,390	22,720,390	22,720,390			
17	Jasa Pengukuran dan PSB PLN (additional PSB)	Fee Management (apabila menimbulkan cost tambahan berupa tiang, kabel atau OverBilin)	%	8%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	
18	Jasa Commissioning Mobile Infrastruktur/macro/Repeater	Insteksi data base dan optimis parameter	Set	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000			
19	Jasa pengerjaan Grounding	inc. jasa & material (kabel BCC Aluminium, Busbar, Kuku macan, SLC road 2 tlg)	LS	3,149,000	3,149,000	3,149,000	3,149,000	3,149,000	3,149,000	3,149,000	3,149,000	3,149,000	3,149,000			
20	Jasa Pembuatan Baseframe Perangkat standart K3	inc. material (uk P 200mm x L 40cm x T 60cm)	Set	4,250,000	4,250,000	4,250,000	4,250,000	4,250,000	4,250,000	4,250,000	4,250,000	4,250,000	4,250,000			
21	Jasa Pekerjaan Instalasi Antena Transmisi MW	inc. pemasangan kabel coax dan akomodasi	Hdp	3,675,000	3,675,000	3,675,000	3,675,000	3,675,000	3,675,000	3,675,000	3,675,000	3,675,000	3,675,000			
22	Jasa Pekerjaan Densitasi Antena Transmisi MW	inc. pembongkaran kabel coax dan akomodasi	Hdp	3,349,500	3,349,500	3,349,500	3,349,500	3,349,500	3,349,500	3,349,500	3,349,500	3,349,500	3,349,500			
23	Jasa Pekerjaan Instalasi dan Commissioning transmisi OFDM	inc. akomodasi	Hdp	3,675,000	3,675,000	3,675,000	3,675,000	3,675,000	3,675,000	3,675,000	3,675,000	3,675,000	3,675,000			
24	Jasa Pekerjaan Densitasi transmisi OFDM	inc. akomodasi	Hdp	3,349,500	3,349,500	3,349,500	3,349,500	3,349,500	3,349,500	3,349,500	3,349,500	3,349,500	3,349,500			
25	Jasa Pekerjaan Pemasangan/Pelepasan RRU < 30 m	inc. akomodasi	Unit	350,000	350,000	350,000	350,000	350,000	350,000	350,000	350,000	350,000	350,000			
26	Jasa Pekerjaan Pemasangan/Pelepasan RRU > 30 m	inc. akomodasi	Unit	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000			
27	Jasa Pekerjaan Pemasangan/Pelepasan Antena Sectorial	inc. pemasangan Mounting Bracket, bracket, dan akomodasi	Unit	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000			
28	Jasa Pemasangan Tiang KWH PLN	Tiang (inc. uk. 40x60cm)	LS	1,170,000	1,170,000	1,170,000	1,170,000	1,170,000	1,170,000	1,170,000	1,170,000	1,170,000	1,170,000			
29	Jasa pemasangan Box KWH PLN (uk. 40x60cm)	(Box uk. 40x60cm)	Unit	550,000	550,000	550,000	550,000	550,000	550,000	550,000	550,000	550,000	550,000			
30	Material Kabel 30kg	inc. akomodasi	m	72,000	72,000	72,000	72,000	72,000	72,000	72,000	72,000	72,000	72,000			
31	Material Tiang Besi 6 11m	inc. akomodasi	Btu	5,775,000	5,775,000	5,775,000	5,775,000	5,775,000	5,775,000	5,775,000	5,775,000	5,775,000	5,775,000			
32	Material Tiang Besi 4 9m	inc. akomodasi	Btu	4,200,000	4,200,000	4,200,000	4,200,000	4,200,000	4,200,000	4,200,000	4,200,000	4,200,000	4,200,000			
33	Material Besi ulir 8mm 12meter	inc. akomodasi	Btu	76,000	76,000	76,000	76,000	76,000	76,000	76,000	76,000	76,000	76,000			
34	Material kabel SR	inc. akomodasi	m	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000			
35	Material Kabel RRU NYAF 2 x 16mm	inc. akomodasi	m	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000			
36	Pergecoran standart K3	inc. jasa & material (dasar, semen dan Sirtu)	m	2,750,000	2,750,000	2,750,000	2,750,000	2,750,000	2,750,000	2,750,000	2,750,000	2,750,000	2,750,000			
37	Material Kabel Optik	Material Kabel optik	m	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450			
38	Jasa Splicing optik	inc. akomodasi ke lokasi	Pair	172,500	172,500	172,500	172,500	172,500	172,500	172,500	172,500	172,500	172,500			
39	Jasa Penarikan Kabel Optik	inc. akomodasi ke lokasi	m	221,205	221,205	221,205	221,205	221,205	221,205	221,205	221,205	221,205	221,205			
40	Material patchcord / Optik RRU	Material Kabel optik	m	11,700	11,700	11,700	11,700	11,700	11,700	11,700	11,700	11,700	11,700			
41	Material SFP RRU / Transmisi	SFP Dual Mode	Pcs	1,150,000	1,150,000	1,150,000	1,150,000	1,150,000	1,150,000	1,150,000	1,150,000	1,150,000	1,150,000			
42	Kerangka Corrugat Fun Kubah 6 m	Jasa & Material	LS	10,500,000	10,500,000	10,500,000	10,500,000	10,500,000	10,500,000	10,500,000	10,500,000	10,500,000	10,500,000			
43	Pole Mounting & Bracket Antena sectorial / transmisi	Jasa & Material	Pcs	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000			
44	Kabel Power TC 2 x 16 mm	Material	m	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000			
45	Kabel Power TC 4 x 25 mm	Material	m	29,500	29,500	29,500	29,500	29,500	29,500	29,500	29,500	29,500	29,500			
46	Kabel Power NY 3 x 2.5 mm	Material	m	26,150	26,150	26,150	26,150	26,150	26,150	26,150	26,150	26,150	26,150			
47	Fee Perambangan / pemberian listrik PLN	Jasa	%	8%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	
48	Kabel Coaxial	Material	m	75,300	75,300	75,300	75,300	75,300	75,300	75,300	75,300	75,300	75,300			
49	Kabel feeder 7/8"	Material	m	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000			
50	Jasa Relokasi Genset	Paket (Densitasi, Instalasi, jasa angkur, & Wiring: Genset dan ATS)	LS	8,985,000	8,985,000	8,985,000	8,985,000	8,985,000	8,985,000	8,985,000	8,985,000	8,985,000	8,985,000			
51	Jasa Instalasi Genset	Paket (Instalasi, jasa angkur, & Wiring: Genset dan ATS)	LS	8,985,000	8,985,000	8,985,000	8,985,000	8,985,000	8,985,000	8,985,000	8,985,000	8,985,000	8,985,000			
52	Jasa Densitasi Genset	Paket (Densitasi, jasa angkur, & Wiring: Genset dan ATS)	LS	8,985,000	8,985,000	8,985,000	8,985,000	8,985,000	8,985,000	8,985,000	8,985,000	8,985,000	8,985,000			
53	Jasa Perbaikan Trafo 20/25 Kva	Jasa & Material	LS	5,940,000	5,940,000	5,940,000	5,940,000	5,940,000	5,940,000	5,940,000	5,940,000	5,940,000	5,940,000			
54	Jasa Perbaikan Trafo 30/35 Kva	Jasa & Material	LS	8,940,000	8,940,000	8,940,000	8,940,000	8,940,000	8,940,000	8,940,000	8,940,000	8,940,000	8,940,000			
55	MCB 16 A	Pcs	102,000	102,000	102,000	102,000	102,000	102,000	102,000	102,000	102,000	102,000	102,000			
56	Jasa Pembuatan Pole Triangle 9 m	Jasa & Material (inc Pole, Penyanga, Pondasi, Jasa cor)	LS	5,500,000	5,500,000	5,500,000	5,500,000	5,500,000	5,500,000	5,500,000	5,500,000	5,500,000	5,500,000			
57	Tiang Kabel	Material	m	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000			
58	Penerangan	LS	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000			
59	Other Supporting Productivity	Productivity	LS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
60	Other Supporting Power	Power	LS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			

Pekerjaan Power

Regional	No	Pekerjaan/Type	Detail	UoM	Harga Unit (IDR)	Keterangan
Sulawesi	1	Jasa Rekondisi Trafo 1 Phase 25 kVA	Perbaikan Trafo	Unit	10,350,000	
Sulawesi	2	Jasa Rekondisi Trafo 3 Phase 25 kVA	Perbaikan Trafo	Unit	15,525,000	
Sulawesi	3	Jasa Rekondisi Trafo 3 Phase 50 kVA	Perbaikan Trafo	Unit	17,250,000	
Sulawesi	4	Jasa Pekerjaan Pembongkaran Trafo 1 Phase 25 kVA	Pembongkaran Trafo	LS	4,600,000	
Sulawesi	5	Jasa Pekerjaan Pembongkaran Trafo 3 Phase 25 kVA	Pembongkaran Trafo	LS	6,500,000	
Sulawesi	6	Jasa Pekerjaan Pembongkaran Trafo 3 Phase 50 kVA	Pembongkaran Trafo	LS	7,475,000	
Sulawesi	7	Jasa Pekerjaan Pemasangan Trafo 1 Phase 25 kVA	Pemasangan Trafo	LS	4,600,000	
Sulawesi	8	Jasa Pekerjaan Pemasangan Trafo 3 Phase 25 kVA	Pemasangan Trafo	LS	6,500,000	
Sulawesi	9	Jasa Pekerjaan Pemasangan Trafo 3 Phase 50 kVA	Pemasangan Trafo	LS	8,625,000	
Sulawesi	10	Jasa Mobilisasi Trafo Area Darat 0 - 100Km	Mobilisasi	LS	3,000,000	
Sulawesi	11	Jasa Mobilisasi Trafo Area Darat 101 - 200Km	Mobilisasi	LS	4,500,000	

MoM Komersial Tender Pekerjaan Supporting Infrastruktur Network Pamasuka Paket Sulawesi Bagian Selatan

Detail Overhaul				Kap. < 20 kVA	Kap. 20 - 30 kVA	Kap. 31 - 60 kVA	Kap. 61- 75 kVA
Top Brand	1	Material oil engine	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	ls	60,000	60,000	60,000
Top Brand	2	Material filter oil genset	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	pcs	450,000	450,000	450,000
Top Brand	3	Material filter bahan bakar	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	pcs	450,000	450,000	450,000
Top Brand	4	Material fan belt	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	pcs	180,000	180,000	216,111
Top Brand	5	Material Nozzle genset	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	pcs	1,750,000	1,750,000	1,890,969
Top Brand	6	Material Air/Coolant Radiator	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	ls	20,000	20,000	20,000
Top Brand	7	Ring Set	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	set	4,600,000	4,600,000	5,600,000
Top Brand	8	Main & Big end Bearings	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	set	3,700,000	3,700,000	3,998,048
Top Brand	9	Front Oil Seal	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	set	228,527	248,527	248,527
Top Brand	10	Rear Oil Seal	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	set	395,000	395,000	426,819
Top Brand	11	Gaskets Kit	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	set	2,701,384	2,701,384	2,701,384
Top Brand	12	Valves Kit	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	set	3,560,000	3,560,000	4,322,214
Top Brand	13	Guides Kit	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	set	750,000	750,000	850,000
Top Brand	14	Seats Kit	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	set	750,000	750,000	850,000
Top Brand	15	Seals Kit	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	set	1,500,000	1,500,000	2,000,000
Top Brand	16	Sleeves Kit	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	set	750,000	750,000	800,000
Top Brand	17	Sleeve Rings Kit	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	set	450,000	500,000	594,304
Top Brand	18	Metal set	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	set	578,000	578,000	578,000
Top Brand	19	Hose Set	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	set	750,000	750,000	800,000
Top Brand	20	Piston Set	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	set	3,500,000	4,000,000	4,322,214
Top Brand	21	Penyediaan Genset Pengganti selama masa Overhaul	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	hari	500,000	600,000	900,000
General	1	Material oil engine	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	ls	60,000	60,000	60,000
General	2	Material filter oil genset	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	pcs	450,000	450,000	450,000
General	3	Material filter bahan bakar	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	pcs	450,000	450,000	450,000
General	4	Material fan belt	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	pcs	180,000	180,000	216,111
General	5	Material Nozzle genset	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	pcs	1,750,000	1,750,000	1,890,969
General	6	Material Air/Coolant Radiator	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	ls	20,000	20,000	20,000
General	7	Ring Set	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	set	4,600,000	4,600,000	5,600,000
General	8	Main & Big end Bearings	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	set	3,700,000	3,700,000	3,998,048
General	9	Front Oil Seal	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	set	228,527	248,527	248,527
General	10	Rear Oil Seal	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	set	395,000	395,000	426,819
General	11	Gaskets Kit	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	set	2,701,384	2,701,384	2,701,384
General	12	Valves Kit	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	set	3,560,000	3,560,000	4,322,214
General	13	Guides Kit	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	set	750,000	750,000	850,000
General	14	Seats Kit	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	set	750,000	750,000	850,000
General	15	Seals Kit	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	set	1,500,000	1,500,000	2,000,000
General	16	Sleeves Kit	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	set	750,000	750,000	800,000
General	17	Sleeve Rings Kit	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	set	450,000	500,000	594,304
General	18	Metal set	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	set	578,000	578,000	578,000
General	19	Hose Set	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	set	750,000	750,000	800,000
General	20	Piston Set	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	set	3,500,000	4,000,000	4,322,214
General	21	Penyediaan Genset Pengganti selama masa Overhaul	Part dan Jasa Top Overhaul & Genset Backup	hari	500,000	600,000	900,000
Regional	No	Pekerjaan/Type	Detail	UoM	Harga Unit (IDR)		
Sulawesi	22	Jasa Pekerjaan + Mobilisasi + Transportasi	Makassar	ls	7,000,000		
Sulawesi	22	Jasa Pekerjaan + Mobilisasi + Transportasi	Pare-Pare	ls	7,000,000		
Sulawesi	22	Jasa Pekerjaan + Mobilisasi + Transportasi	Kendari	ls	7,500,000		
Sulawesi	22	Jasa Pekerjaan + Mobilisasi + Transportasi	Palu	ls	7,000,000		