

Surabaya, 5 September 2023

Nomor : 025/RSMU/K3L/IX/2023
Lampiran : 1 lembar
Perihal : Pengajuan Penambahan Intake Fresh Air IPAL

**Yth. General Manajer Umum dan SDM
di Tempat**

Dengan hormat,

Hasil pemeriksaan sampel outlet IPAL yang dilakukan pada bulan Agustus 2023 dan kondisi IPAL sebagai berikut :

1. Hasil pemeriksaan outlet IPAL bulan Agustus, parameter BOD dan COD tidak memenuhi baku mutu.
2. Kondisi udara di ruang IPAL saat ini cukup panas, dimungkinkan karena kurangnya pasokan udara segar (*fresh air*). Jika pasokan udara segar ini kurang memadai, akan menyebabkan proses aerasi tidak maksimal.

Menindaklanjuti kondisi tersebut, kami bermaksud untuk mengajukan penambahan intake *fresh air*. Anggaran perbaikan menggunakan anggaran perawatan IPAL tahun 2023. Harga penawaran kami lampirkan dalam pengajuan ini.

Demikian permohonan ini disampaikan. Atas perhatian yang diberikan, kami sampaikan terima kasih.

Hormat Kami,
Manajer Kebersihan, Keamanan dan Kesehatan Lingkungan



Wawan Suprawisma, S.KM

Kpd : RS MATA UNDAAN

Surabaya, 4 September 2023

Up : Bpk Sudarto

Perihal : Penawaran Ducting Dan Bypass IPAL

Dengan Hormat,

Bersama ini kami sampaikan penawaran harga ducting dan bypass IPAL sebagai berikut :

NO	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN	JUMLAH
A Bypass IPAL					
1	Strainer 3" 10k KITZ cash iron	1	unit	4.250.000	4.250.000
2	Pipa PVC 2" AW Rucika	28	mtr	60.000	1.680.000
3	Pipa PVC 1" AW Rucika	20	mtr	35.000	700.000
4	Flank Jisk Pvc 3" 10k Rucika	2	bh	200.000	400.000
5	Flank Jisk Pvc 2" 10k Rucika	2	bh	150.000	300.000
6	Ball Valve PVC 2" Onda/kitz	4	bh	150.000	600.000
7	Ball Valve PVC 1" Onda/kitz	4	bh	87.000	348.000
8	Material Bantu	1	lot	1.875.000	1.875.000
	Elbow PVC 2"				
	Elbow PVC 1"				
	Shock PVC 1"				
	Water moor 1"				
	SDI 1"				
	SDL 3/4"				
B Exhaust Fan Out IPAL					
9	Fan AFD -GLV/8/1.1/2-HJ	1	unit	12.880.000	12.880.000
	Baling - baling 16"/400mm				
	Power 1100w, Volt 380v				
	Speed 2800 RPM				
	Air Volume 2754 - 5450CMH				
	St. Pressure 107 - 429 Pa				
10	Instalasi Kabel Power Fan NYM 4x2,5 Supreme	1	ttik	850.000	850.000
11	Ducting ukuran 30cmx65cm BJLS LOKVON 0,80	40	mtr	551.000	22.040.000
12	EAG/GR11 30cm x 65cm Merk DMA standart	1	bh	475.000	475.000
13	Stoper/plenum 30cm x 65cm Merk DMA standart	1	unit	350.000	350.000
14	Material Bantu	1	lot	2.560.000	2.560.000
15	Bobok Beton 30cm x 65cm	2	ttk	150.000	300.000
				TOTAL	49.608.000
				Discon 10%	4.960.500
				Setelah discon	44.647.500

Note :

1. DP 50% dari total nominal yang telah disetujui.
2. Pembayaran ke-2 25% material on site
3. Pelunasan pembayaran 20% setelah pekerjaan selesai dan sudah di uji fungsi/test com.
4. Retensi 5% dalam masa garansi 3 bulan sampai 6 bulan.
5. Fan PO dalam 15 hari kerja.
6. Transaksi pembayaran : Bank BCA (atas nama Andri Setiawan Afrisal) - No. Rekening 2140790535.

Hormat Kami,

ANDRI SETIAWAN AFRISAL