

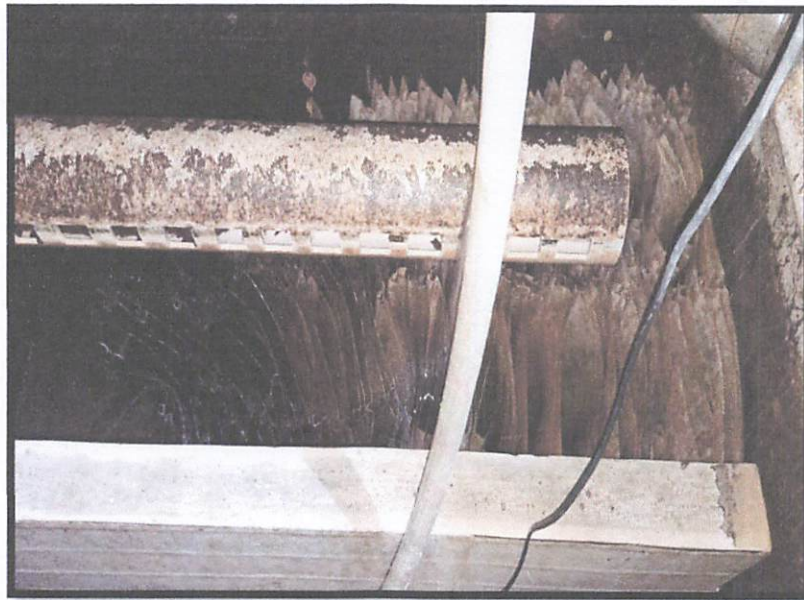
Surabaya, 18 November 2024

Nomor : 038/RSMU/K3L/XI/2024  
Lampiran : 1 lembar  
Perihal : Pengajuan Perbaikan Media Pengendapan Akhir IPAL

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

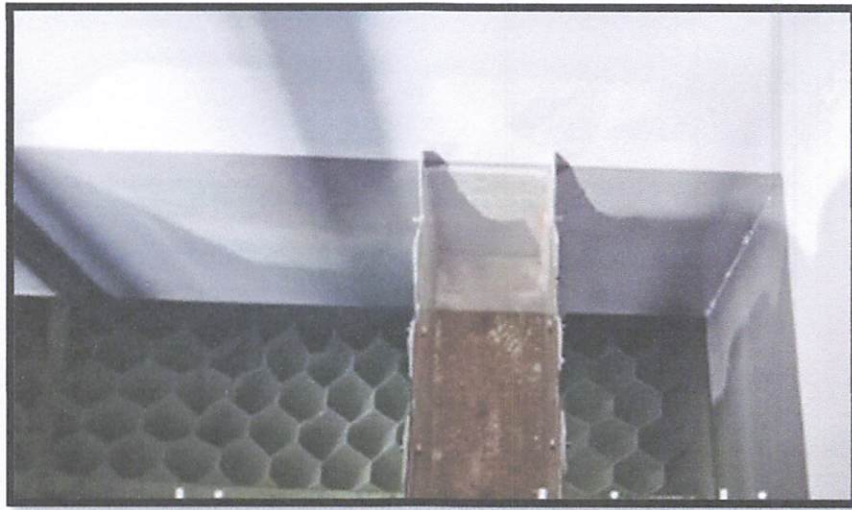
Dengan hormat,

Instalasi Pengolah Air Limbah (IPAL) RS. Mata Undaan Surabaya telah beroperasi dan mendapatkan izin sejak Juni 2019. Dari hasil perawatan rutin yang dilaksanakan, ditemukan kerusakan pada media pengendapan di bak pengendapan akhir (*lamella tank*) sebagaimana foto berikut :



Gambar 1. Tangki Lamella Eksisting

Fungsi dari pengendapan akhir ini adalah untuk mengendapkan kotoran padat yang ada dalam air limbah sehingga air olahan menjadi jernih. Kerusakan tersebut tentunya akan mempengaruhi kualitas air limbah terutama kejernihannya. Rencana yang kami usulkan, media pengendapan eksisting yang berupa media lembaran akan diambil keseluruhan dan diganti dengan model sarang tawon (*honey comb*) yang lebih kuat.



Gambar 2. Rencana Media Pengendapan Baru Model Sarang Tawon (*Honey Comb*)

Anggaran penggantian media pengendapan akhir IPAL sudah dianggarkan di RBA Tahun 2024 (anggaran pemeliharaan non medis kesehatan lingkungan/penambahan bak post IPAL). Pengajuan anggaran perbaikan terlampir dalam pengajuan ini.

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

Hormat Kami,

Manajer Kebersihan, Keamanan dan Kesehatan Lingkungan



Wawan Suprawismana, S.KM



# CV. ANEKA SARANA

Water Treatment Contractor - Consultant  
General Supplier & Maintenance Service

Bekasi, 18 November 2024

Kepada  
Yth. RS.Mata Undaan  
Jl. Undaan Kulon 19  
Surabaya

Attn: Bp. Wawan Suprawismana

No : 09 /XI/AS-1124

Perihal : Penawaran Harga Penggantian Tube Settler Lamela IPAL

Dengan hormat,

Untuk memenuhi permintaan Bapak kepada kami, bersama ini perkenankanlah kami mengajukan penawaran harga untuk :

No	Nama Barang	Jumlah	Harga Satuan (Rp)	Harga Total (Rp)
1.	Tube Settler Lamela, PVC 0,8 mm	4 m3	6,700,000	26,800,000
2.	Support Tube Settler, siku 40, lining	7 btg	750,000	5,250,000
3.	Fabrikasi & Instalasi	1 lot	5,500,000	5,500,000
4.	Tranportasi	1 lot	1,500,000	1,500,000
5.	Overhead Cost	1 lot	1,500,000	1,500,000
			<b>Sub TOTAL</b>	Rp. 40,550,000,-
			<b>Discount (2,5%)</b>	1,013,750
			<b>TOTAL</b>	<b>Rp. 39,536,250</b>

Ketentuan Penawaran harga:

- Garansi 6 (enam) bulan
- Delivery Time: 2 minggu setelah PO diterima
- Harga berlaku sampai dengan 17 Desember 2024
- Pembayaran : DP 25% setelah PO diterima, 75% setelah pekerjaan selesai.  
melalui : **BRI – Giro, A/n CV. Aneka Sarana, A/C No: 1150.0100.0210.300**

Demikian penawaran harga kami, kami menunggu berita selanjutnya dari Bapak.  
Atas perhatian Bapak, kami mengucapkan terima kasih.

Hormat kami,



*Among Wahyu*  
Engineering

=====

Jl. Pulo Sirih Tengah 16/EB-251 Bekasi 17148  
sarana.aneka@gmail.com