

Nomor : 018.SP/VGL.ENV-MBL/III/2025
 Perihal : **Penawaran Harga Uji Laboratorium**

Kepada Yth
Pimpinan
PT. MARINA BARA LESTARI
 Di-
 Tempat

Dengan hormat,
 Sehubungan dengan rencana PT. MARINA BARA LESTARI yang akan melakukan Analisis kualitas lingkungan, untuk itu kami atas nama Management PT. VANDER GEO LABORATORY memberi penawaran harga uji sampel sebagai berikut

NO	UJI	UNIT		HARGA SATUAN	JUMLAH
		Volume	Satuan		
1	Analisis Udara Ambien (PP 22/2021)				
	- SO2, O3, CO, NO2	1	Titik	550,000	550,000
	- Debu (TSP) 24 Jam	1	Titik	2,850,000	2,850,000
	- Timbal (Pb) 24 Jam	1	Titik	250,000	250,000
	- PM 10 24 Jam	1	Titik	3,400,000	3,400,000
	- PM 2.5 24 Jam	1	Titik	3,400,000	3,400,000
	- Hidrocarbon non Metan (NMHC) 3 Jam	1	Titik	600,000	600,000
2	Analisis Kualitas Air Permukaan (PP 22/2021)				
	- Temperatur, TDS, TSS, Warna, pH, Fe, Mn, NH3, Cl, F, SO4, Cl2, H2S, BOD, COD, DO, Total Fosfat, NO3, NO2, Cr(VI), As, Co, Ba, B, Se, Cd, Cu, Pb, Hg, Zn, CN, Ni, Total Nitrogen, CaCO3, Minyak dan Lemak, MBAS, Fenol, Fecal Coliform, T. Coliform	1	Titik	2,000,000	2,000,000
3	Biota Air				
	- Plankton & Benthos	1	Titik	300,000	300,000
4	Analisis Kualitas Air Tanah (Permenkes 32/2017)				
	- Suhu, TDS, Warna, Bau, Kekeruhan, Rasa, pH, Fe, Mn, F, SO4, NO3, NO2, Cr(VI), As, Se, Cd, Hg, CN, CaCO3, Pb, Zn, KMO4, MBAS, E. Coli, T. Coli	1	Titik	1,500,000	1,500,000
5	Analisis Kualitas Air Limbah Tambang (PermenLHK no 5 tahun 2022)				
	- Fe, Mn, pH, TSS	1	Titik	250,000	250,000
6	Analisis Kualitas Air Limbah Domestik				
	- pH, TSS, BOD, COD, Minyak dan Lemak, Amoniak, Total Coliform	1	Titik	850,000	850,000
7	Analisis Kualitas Air Minum				

	- Suhu, TDS, Warna, Bau, Kekeruhan, pH, Fe, Mn, F, NO ₃ , NO ₂ , Cr(VI), As, Cd, Pb, E. Coli, T. Coli, Cl ₂ , Al	1	Titik	1,800,000	1,800,000
8	Analisis Kualitas Air Bersih				
	- Suhu, TDS, Warna, Bau, Kekeruhan, Rasa, pH, Fe, Mn, F, SO ₄ , NO ₃ , NO ₂ , Cr(VI), As, Se, Cd, Hg, CN, CaCO ₃ , Pb, Zn, KMO ₄ , MBAS, E. Coli, T. Coli	1	Titik	1,500,000	1,500,000
9	Analisis Kualitas Air Limbah Drainase				
	- Minyak dan Lemak (SNI 06-6989.10-2004)	1	Titik	160,000	160,000
	- Total Organic Carbon/TOC (Oksidasi)	1	Titik	285,000	285,000
10	Analisis Oil Trap				
	- pH, TSS, BOD, COD, Minyak dan Lemak, Amoniak, Total Coliform	1	Titik	150,000	150,000
11	Analisis Kualitas Air Danau (PP 22/2021)				
	- Temperatur, TDS, TSS, Warna, Transparansi, pH, Fe, Mn, Cl, F, SO ₄ , Cl ₂ , H ₂ S, BOD, COD, DO, Total Fosfat, Cr(VI), As, Co, Ba, B, Se, Cd, Cu, Pb, Hg, Zn, CN, Ni, Total Nitrogen, CaCO ₃ , Minyak dan Lemak, MBAS,	1	Titik	1,500,000	1,500,000
12	Analisis Emisi Sumber Tidak Bergerak (Permenh 4/2014)				
	- SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , NO _x , O ₂ , Opasitas, Total Partikulat, Laju Alir	1	Titik	900,000	900,000
13	Analisis Emisi Sumber Bergerak				
	- Opasitas	1	Unit	200,000	200,000
14	Kebisingan Lingkungan 24 Jam	1	Titik	500,000	500,000
15	Kebisingan Sesaat	1	Titik	65,000	65,000
16	Analisis Dust Fall	1	Titik	4,000,000	4,000,000
17	Analisis Pencahayaan	1	Titik	350,000	350,000
18	Analisis Getaran	1	Titik	500,000	500,000
19	Kecepatan Arus Air	1	Titik	150,000	150,000
20	Analisis Kualitas Tanah				
	- Analisa Kimia, Analisa Fisik Tanah Terganggu, Analisa Fisik Tanah Utuh (Ring)	1	Titik	1,500,000	1,500,000
21	Analisis Mutu Sedimen				
	- Hg, Cd, Cu, Pb, Zn, Fe, As+8:9	1	Titik	1,400,000	1,400,000
22	Pengamatan Kecepatan Laju Erosi	1	Titik	1,300,000	1,300,000

	SUBTOTAL	32,210,000
	PPN(11%)	3,543,100
	TOTAL	35,753,100

Demikian Penawaran Harga ini kami sampaikan, yang nantinya dapat sebagai bahan pertimbangan. Atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Samarinda, 05 Maret 2025

DRAFT SURAT PENAWARAN

