

Nomor : 006.SP/VGL.ENV-ADP/XII/2024/REV-1
 Perihal : **Penawaran Harga Uji Laboratorium**

Kepada Yth
Pimpinan
PT. Alfara Delta Persada
 Di-
 Tempat

Dengan hormat,
 Sehubungan dengan rencana PT. Alfara Delta Persadayang 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
		Satuan	Volume		
1	Analisis Udara Ambien (PP 22/2021)				
	- SO2, O3, CO, NO2	Titik	1	550,000	550,000
	- Debu (TSP) 24 Jam	Titik	1	2,850,000	2,850,000
	- Timbal (Pb) 24 Jam	Titik	1	250,000	250,000
	- PM 10 24 Jam	Titik	1	3,400,000	3,400,000
	- PM 2.5 24 Jam	Titik	1	2,400,000	2,400,000
	- Hidrocarbon non Metan (NMHC) 3 Jam	Titik	1	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	Titik	1	2,000,000	2,000,000
3	Biota Air				
	- Plankton & Benthos	Titik	1	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	Titik	1	1,500,000	1,500,000
5	Analisis Kualitas Air Limbah Tambang (PermenLHK no 5 tahun 2022)				
	- Fe, Mn, pH, TSS	Titik	1	250,000	250,000
6	Analisis Kualitas Air Limbah Domestik				
	- pH, TSS, BOD, COD, Minyak dan Lemak, Amoniak, Total Coliform	Titik	1	850,000	850,000
7	Analisis Kualitas Air Minum				
	- Suhu, TDS, Warna, Bau, Kekeruhan, pH, Fe, Mn, F, NO3, NO2, Cr(VI), As, Cd, Pb, E. Coli, T. Coli, Cl2, Al	Titik	1	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	Titik	1	1,500,000	1,500,000
9	Analisis Kualitas Air Limbah Drainase				
	- Minyak dan Lemak (SNI 06-6989.10-2004)	Titik	1	160,000	160,000
	- Total Organic Carbon/TOC (Oksidasi)	Titik	1	285,000	285,000
10	Analisis Oil Trap				
	- pH, TSS, BOD, COD, Minyak dan Lemak, Amoniak, Total Coliform	Titik	1	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,	Titik	1	1,500,000	1,500,000
12	Analisis Emisi Sumber Tidak Bergerak (Permenlh 4/2014)				
	- SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , NO _x , O ₂ , Opasitas, Total Partikulat, Laju Alir	Titik	1	900,000	900,000
13	Analisis Emisi Sumber Bergerak				
	- Opasitas	Unit	1	200,000	200,000
14	Kebisingan Lingkungan 24 Jam	Titik	1	500,000	500,000
15	Kebisingan Sesaat	Titik	1	65,000	65,000
16	Analisis Dust Fall	Titik	1	4,000,000	4,000,000
17	Analisis Pencahayaann	Titik	1	350,000	350,000
18	Analisis Getaran	Titik	1	500,000	500,000
19	Kecepatan Arus Air	Titik	1	150,000	150,000
20	Analisis Kualitas Tanah				
	- Analisa Kimia, Analisa Fisik Tanah Terganggu, Analisa Fisik Tanah Utuh (Ring)	Titik	1	1,500,000	1,500,000
21	Sedimen				
	- Hg, Cd, Cu, Pb, Zn, Fe, As+8:9	Titik	1	1,400,000	1,400,000
22	Pengamatan Kecepatan Laju Erosi	Titik	1	1,300,000	1,300,000
23	Jasa Petugas Pengambil Contoh Air	Hari	1	1,000,000	1,000,000
24	Jasa Petugas Pengambil Contoh Udara	Hari	1	2,000,000	2,000,000
25	Jasa Petugas Pengambil Contoh Emisi	org/hari	1	500,000	500,000
26	Jasa Petugas Pengambil Contoh Tanah	org/hari	1	500,000	500,000
27	Penyusunan Dokumen Triwulan	Triwulan	1	15,000,000	15,000,000

	SUBTOTAL	50,210,000
	PPN(11%)	5,523,100
	TOTAL	55,733,100

**Include PPN 11%*

**Biaya belum termasuk transportasi dan konsumsi petugas pengambil contoh di lapangan*

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

Samarinda, 02 Desember 2024



Donny A. Kismat, S.T
Direktur Utama