

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

Kepada Yth  
**Pimpinan**  
**PT. Alfara Delta Persada**  
 Di-  
 Tempat

Dengan hormat,  
 Sehubungan dengan rencana PT. Alfara Delta Persada 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
		Satuan	Volume		
<b>1</b>	<b>Analisis Udara Ambien (PP 22/2021)</b>				
	- 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
<b>2</b>	<b>Analisis Kualitas Air Permukaan (PP 22/2021)</b>				
	- 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
<b>3</b>	<b>Biota Air</b>				
	- Plankton & Benthos	Titik	1	300,000	300,000
<b>4</b>	<b>Analisis Kualitas Air Tanah (Permenkes 32/2017)</b>				
	- 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
<b>5</b>	<b>Analisis Kualitas Air Limbah Tambang (PermenLHK no 5 tahun 2022)</b>				
	- Fe, Mn, pH, TSS	Titik	1	250,000	250,000
<b>6</b>	<b>Analisis Kualitas Air Limbah Domestik</b>				
	- pH, TSS, BOD, COD, Minyak dan Lemak, Amoniak, Total Coliform	Titik	1	850,000	850,000
<b>7</b>	<b>Analisis Kualitas Air Minum</b>				

	- 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
<b>8</b>	<b>Analisis Kualitas Air Bersih</b>				
	- 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
<b>9</b>	<b>Analisis Kualitas Air Limbah Drainase</b>				
	- 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
<b>10</b>	<b>Analisis Oil Trap</b>				
	- pH, TSS, BOD, COD, Minyak dan Lemak, Amoniak, Total Coliform	Titik	1	150,000	150,000
<b>11</b>	<b>Analisis Kualitas Air Danau (PP 22/2021)</b>				
	- Temperatur, TDS, TSS, Warna, Transparansi, pH, Fe, Mn, Cl, F, SO4, Cl2, H2S, BOD, COD, DO, Total Fosfat, Cr(VI), As, Co, Ba, B, Se, Cd, Cu, Pb, Hg, Zn, CN, Ni, Total Nitrogen, CaCO3, Minyak dan Lemak, MBAS,	Titik	1	1,500,000	1,500,000
<b>12</b>	<b>Analisis Emisi Sumber Tidak Bergerak (Permenh 4/2014)</b>				
	- SO2, CO, NO, NO2, NOx, O2, Opasitas, Total Partikulat, Laju Alir	Titik	1	900,000	900,000
<b>13</b>	<b>Analisis Emisi Sumber Bergerak</b>				
	- Opasitas	Unit	1	200,000	200,000
<b>14</b>	<b>Kebisingan Lingkungan 24 Jam</b>	Titik	1	500,000	500,000
<b>15</b>	<b>Kebisingan Sesaat</b>	Titik	1	65,000	65,000
<b>16</b>	<b>Analisis Dust Fall</b>	Titik	1	4,000,000	4,000,000
<b>17</b>	<b>Analisis Pencahayaan</b>	Titik	1	350,000	350,000
<b>18</b>	<b>Analisis Getaran</b>	Titik	1	500,000	500,000
<b>19</b>	<b>Kecepatan Arus Air</b>	Titik	1	150,000	150,000
<b>20</b>	<b>Analisis Kualitas Tanah</b>				
	- Analisa Kimia, Analisa Fisik Tanah Terganggu, Analisa Fisik Tanah Utuh (Ring)	Titik	1	1,500,000	1,500,000
<b>21</b>	<b>Sedimen</b>				
	- Hg, Cd, Cu, Pb, Zn, Fe, As+8:9	Titik	1	1,400,000	1,400,000
<b>22</b>	<b>Pengamatan Kecepatan Laju Erosi</b>	Titik	1	1,300,000	1,300,000
<b>23</b>	<b>Jasa Petugas Pengambil Contoh Air</b>	Hari	1	1,000,000	1,000,000
<b>24</b>	<b>Jasa Petugas Pengambil Contoh Udara</b>	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