

TERM OF REFERENCE (TOR) BARANG



No. PR: CBT/PR-26/INV/0577

1. TUJUAN PENGADAAN

Investasi bertujuan sebagai alat untuk Pengujian di Laboratorium Petroleum.

Kebutuhan pengadaan untuk kegiatan portofolio Laboratorium **SBU Laboratorium** sub bagian MGK.

2. SPESIFIKASI TEKNIS

Nama barang ^{a)}	NOACK Tester																					
Merk	Tannas Co.																					
Type	-																					
Persyaratan tambahan	<table border="1"> <tr> <td>Dimensions</td> <td>Bench-top: 55(w) x 40(d) x 33(h) cm (22 x 16 x 13 inches)</td> </tr> <tr> <td>Weight</td> <td>~33.5 kg (74 lbs.)</td> </tr> <tr> <td>Voltage</td> <td>120 VAC, 15 amp. max 220-240 VAC, 8 amp. max.</td> </tr> <tr> <td>Frequency</td> <td>50/60 Hz</td> </tr> <tr> <td>Heating Medium</td> <td>Resistive Solid Metal Heating (<i>non-Wood's metal</i>)</td> </tr> <tr> <td>Vacuum Control</td> <td>Automated Vacuum Control (± 0.1 cm of H₂O) Built-in Vacuum Pump</td> </tr> <tr> <td>Operating Parameters</td> <td>Temperature: 250° ($\pm 0.1^{\circ}\text{C}$) 65 gram sample volume 20 mm Water Vacuum 1 hour test duration (<i>automatic shut-off w/audible alarm</i>)</td> </tr> <tr> <td>Output</td> <td>Digital RS232 to printer (Analog available upon request)</td> </tr> <tr> <td>Safety</td> <td>Over-temperature cutoff Fuse & Indicator Protective Heat Shield CE Marked</td> </tr> <tr> <td>Shipping Weight & Dimensions</td> <td>~60 kg (132 lbs.) Approximately ~86 x 60 x 83 cm (34 x 24 x 33 inches) Approximately</td> </tr> </table>		Dimensions	Bench-top: 55(w) x 40(d) x 33(h) cm (22 x 16 x 13 inches)	Weight	~33.5 kg (74 lbs.)	Voltage	120 VAC, 15 amp. max 220-240 VAC, 8 amp. max.	Frequency	50/60 Hz	Heating Medium	Resistive Solid Metal Heating (<i>non-Wood's metal</i>)	Vacuum Control	Automated Vacuum Control (± 0.1 cm of H ₂ O) Built-in Vacuum Pump	Operating Parameters	Temperature: 250° ($\pm 0.1^{\circ}\text{C}$) 65 gram sample volume 20 mm Water Vacuum 1 hour test duration (<i>automatic shut-off w/audible alarm</i>)	Output	Digital RS232 to printer (Analog available upon request)	Safety	Over-temperature cutoff Fuse & Indicator Protective Heat Shield CE Marked	Shipping Weight & Dimensions	~60 kg (132 lbs.) Approximately ~86 x 60 x 83 cm (34 x 24 x 33 inches) Approximately
Dimensions	Bench-top: 55(w) x 40(d) x 33(h) cm (22 x 16 x 13 inches)																					
Weight	~33.5 kg (74 lbs.)																					
Voltage	120 VAC, 15 amp. max 220-240 VAC, 8 amp. max.																					
Frequency	50/60 Hz																					
Heating Medium	Resistive Solid Metal Heating (<i>non-Wood's metal</i>)																					
Vacuum Control	Automated Vacuum Control (± 0.1 cm of H ₂ O) Built-in Vacuum Pump																					
Operating Parameters	Temperature: 250° ($\pm 0.1^{\circ}\text{C}$) 65 gram sample volume 20 mm Water Vacuum 1 hour test duration (<i>automatic shut-off w/audible alarm</i>)																					
Output	Digital RS232 to printer (Analog available upon request)																					
Safety	Over-temperature cutoff Fuse & Indicator Protective Heat Shield CE Marked																					
Shipping Weight & Dimensions	~60 kg (132 lbs.) Approximately ~86 x 60 x 83 cm (34 x 24 x 33 inches) Approximately																					
Jumlah	1 Unit																					
Gambar																						

TERM OF REFERENCE (TOR) BARANG



No. PR: CBT/PR-26/INV/0577

1. TUJUAN PENGADAAN

Investasi bertujuan sebagai alat untuk Pengujian di Laboratorium Petroleum.

Kebutuhan pengadaan untuk kegiatan portofolio Laboratorium **Cabang Pontianak**.

2. SPESIFIKASI TEKNIS

Nama barang ^{a)}	Colorimeter ASTM D1500
Merk	Analisis/Koehler
Type	K41000
Persyaratan tambahan	Petroleum Colorimeter, 2020-240V 50/60Hz Conforms to ASTM D1500 Specification : Manufacture Year 2026, latest proven model Main Unit ; Power 1 phase 220-240V 50/60Hz Measuring Time Max. 30 sec (manual) Calibration Certificate ASTM No. 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0
Jumlah	1 Unit

TERM OF REFERENCE (TOR) BARANG




No. PR: CBT/PR-26/INV/0577

1. TUJUAN PENGADAAN

Investasi bertujuan sebagai alat untuk Pengujian di Laboratorium Petroleum.

Kebutuhan pengadaan untuk kegiatan portofolio Laboratorium sbu Laboratorium sub bagian MGK.

2. SPESIFIKASI TEKNIS

Nama barang ^{a)}	Autotitrator TAN/TBN		
Merk	Metrohm		
Type	29163010	916 Ti-Touch 	1,00
	60279300	- iSolvotele	1,00
	63032220	- Dosing Unit 20 ml	2,00
	61608023	- Brown glass bottle GL45 1L	2,00
	28000010	- 800 Dosino	1,00
	61909010	- Stirring Propeller / 87 mm	1,00
	62013010	- Clamping ring	1,00
	62016050	- Support rod / 300 mm	1,00
	66066000	- USB flash drive for Ti-Touch	1,00
		- Standard Acc untuk Titration	1,00
	ROW-PRINTER	HP Mobile Printer 200	1,00
	61415250	Bottom of Titr. Vessel 50mL	1,00
	61414010	Titr. Vessel Lid SGJ	1,00
	61446000	Plastic Stopper SGJ 14	3,00
	62320000	Electrolyte Teabr 0.4m 250mL	1,00
Persyaratan tambahan	-		
Jumlah	1 Unit		

I. SYARAT-SYARAT UMUM BAGI PENYEDIA EKSTERNAL *)**

I.1 Keagenan

Penyedia Eksternal merupakan distributor/dealer/agen yang ditunjuk resmi oleh pabrik atau pemegang hak cipta untuk pemasaran di Indonesia yang dibuktikan dengan surat resmi penunjukan dari distributor tunggal.

.2 Pengalaman Implementasi

Penyedia Eksternal berpengalaman dalam instalasi dan implementasi dengan melampirkan referensi-referensi dari perusahaan lain yang menggunakan alat tersebut.

.3 Pelayanan Purna Jual/ Maintenance

Penyedia Eksternal harus memberikan garansi selama 12 bulan/1 tahun sejak dibuatnya Berita Acara Uji Coba.

Yang dimaksud dengan garansi adalah:

- Garansi suku cadang selama 12 bulan/1 tahun dan service selama 12 bulan/1 tahun;
- Tersedianya suku cadang;
- Tersedianya teknisi yang berpengalaman dan tercatat sebagai pegawai tetap, untuk perbaikan alat dan sanggup datang segera jika diperlukan;
- Selama masa garansi bila perbaikan-perbaikan dilakukan diluar SUCOFINDO dalam jangka waktu yang cukup lama, maka pemasok berkewajiban untuk meminjamkan peralatan pengganti, supaya operasional SUCOFINDO tidak terganggu.