

TERM OF REFERENCE (TOR) BARANG



No. PR: CBT/PR-26/INV/0509

1. TUJUAN PENGADAAN

Sebagai alat untuk melakukan pengujian Oil Content pada sampel air untuk konsentrasi < 1 mg/L.

Kebutuhan pengadaan untuk kegiatan portofolio Laboratorium Cabang Balikpapan, Cabang Pekanbaru, Cabang Samarinda, Cabang Sangatta, dan Cabang Semarang.

2. SPESIFIKASI TEKNIS

Nama barang ^{a)}	TOG/TPH Analyzer (Oil Content Analyzer)
Merk	Eralytics
Type	Eracheck X
Persyaratan tambahan	Spesifikasi Terlampir
Jumlah	5 Unit

LAMPIRAN TOR OIL CONTENT ANALYZER

Description of Equipment	Qty
1 Oil Content Analyzer ✓ Brand / Origin : Eralytics / Austria ✓ Model / Order Number : ERACHECK X / ECX10 ✓ Standard Methods : ASTM D8193 Excellent Correlation to ASTM D3291, D4281, D7066, D7678, EPA 1664A, ISO 9377-2 OSPAR ERACHECK X Oil in Water Analyzer The Portable Oil in Water Tester ERACHECK X is extremely rugged, easy to use and accurate. ERACHECK X is Fully compliant with the latest IR Oil-In-Water standard ASTM D8193 measuring TOG, TPH and FOG in Water with sub-ppm precision. It is perfectly suitable for fast on-site compliance testing even under extreme conditions. <u>Technical Features</u> ✓ Safe & Low cost extraction with non-polluting cyclohexane ✓ Maximum precision ; repeatability 0,5 mg/l ✓ Wide measuring range ; 0,5 to 3000 mg/l ✓ Push Button Simplicity ✓ Measuring Time ; 2 minutes ✓ Extraction ; typically 15 mL Cyclohexane for 250 mL water ✓ Sample Volume ; 3 mL ✓ Portable and rugged (Full metal housing) stand alone design ✓ Ideal for site screening and for the use in mobile laboratories ✓ Large full color touch screen for fast and easy operation ✓ Built in industry proven PC with Ethernet, USB, RS232 interfaces for direct LIMS connectivity and output to USB Flash drive, printer, PC ✓ large Result Database of > 100.000 detailed test report stored in internal memory	1 Unit
Scope of Delivery of ECO01 Eracheck Eco	
✓ ECX10-A002 Filter change tool	1 ea
✓ EV01-A002a Mesh Inlet filter 80 µm (5 pcs, 1 pc inside sample inlet on instrument)	1 pack
✓ ECX10-A003 Outlet tube	1 ea
✓ ECX10-A004 Waste container	1 ea
✓ EV01-A005 Power Cable	1 ea
✓ ECX10-A009 Test certificate	1 ea
✓ ECX10-A010 Instruction manual abstract & 1 page measurement card	1 ea
✓ ECX10-A011 Instruction manual (as PDF file on USB memory stick)	1 ea
✓ ECX10-A015 Glass measuring cylinder 25 ml	1 ea
✓ EV01-A016 Glass syringe 5 ml	2 ea
✓ EV01-A019a Compatible Laser Printer 230V	1 unit
✓ ERA-O140 Traceable BAM K010 QC Standard (Corresponding to 50mg/l water)	1 btl
✓ Cyclohexane 2.5L	1 btl



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

.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.