

Nomor : CBT/SPPH26/AG/06.36
Tanggal : 05 Juni 2026

**Kepada Yth,
Pimpinan/Direktur Utama
Penyedia Eksternal
Di Tempat**

Perihal : Informasi Tender

Dengan Hormat,

Bersama ini kami sampaikan permintaan penawaran harga dari Perusahaan Saudara atas barang/pekerjaan yang akan kami adakan sebagaimana terinci dalam uraian barang/pekerjaan sebagai berikut :

No	Nama dan Spesifikasi Barang/Jasa	Satuan	Jumlah	Pemenuhan	Pengguna
1	Kinematic Viscosity ASTM D445 BRAND : SI Analitic German/Seta/Koehler Type : - Persyaratan Tambahan : Spesifikasi Detail Terlampir	Unit	1	Juni 2026	Cab. Pontianak
2	Karl Fischer ASTM D-6304-20 BRAND : SI Analitic German/Nitoseiko, Mettler Toledo Type : - Persyaratan Tambahan : Spesifikasi Detail Terlampir	Unit	1	Juni 2026	Cab. Pontianak

Untuk kelancaran proses pengadaan, kami harapkan perusahaan saudara memenuhi persyaratan berikut :

1. Peserta tender harus sudah memenuhi lampiran wajib pada **aplikasi e-procurement SUCOFINDO**.
2. Memiliki **Nomor Induk Berusaha (NIB)** sesuai dengan kategori barang yang akan di supply.
3. Batas waktu peserta **Ikut Pengadaan** pada email aditya.saraswata@sucofindo.co.id sampai dengan hari **Selasa, 09 Juni 2026** pukul **12.00 wib** (Note : kirimkan juga untuk NIB yang berlaku).
4. Peserta tender yang memenuhi persyaratan akan mendapatkan undangan Aanwijzing.

Hormat kami,

Ariq Valiandra
Kabag. Dukungan Bisnis

SPESIFIKASI TEKNIS, JUMLAH DAN PERKIRAAN HARGA **)

Nama barang ^{a)}	Kinematic Viscosity ASTM D445
Merk	SI Analitic German/Seta/Koehler
Type	-
Persyaratan tambahan	Kinematic Viscosity Bath, 115-240V 50/60 Hz Specification : - Conforms to the specifications of ASTM D445, D6074, D6158; IP 71; ISO 3104; DIN 51550; FTM791-305; NF T 60-100 - Temperature Control Range : 20°C to 100°C (212°F) - Temperature Display Resolution : 0.01°C - Temperature Display Accuracy : ± 0.01°C - Bath Temperature Stability : ± 0.02°C - Bath Temperature Uniformity : ± 0.02°C - Thermometer Ports : 2 - Connectivity : USB - Drain Valve : 1/2" female NPT fitting (back of unit) - Viscometer ports : Seven round 2" (51 mm) Ports Included Accessories : - Test Port Covers (7)
Jumlah	1 Unit

SPESIFIKASI TEKNIS, JUMLAH DAN PERKIRAAN HARGA **)

Nama barang ^{a)}	Karl Fischer ASTM D-6304-20
Merk	SI Analitic German, Nitoseiko, Mettler Toledo
Type	-
Persyaratan tambahan	Satu set alat Karl Fischer Coulometer Autotitrator yang terdiri dari alat utama, elektroda, elektrolit, buret, chamber sample dll yang mendukung pengujian Water Content sesuai persyaratan alat pada metode uji ASTM D6304. Sesuai dengan ASTM D1533, D4928, D6304, IP 386, IP 438, API MPMS, Bab 10.9, BS 60814, ISO 10101-3, ISO 10337, ISO 12937 Coulometric Titration Dilengkapi Print Out Detection sensitivity : 0.1 µg H ₂ O Measuring Range : ≤ 1 ppm – ≥ 5 % Water Vaporizer Accessory Electrode (Anode & Cathode) Cathode Compartment Micro Syringe 500 µL dan 2 mL Drying Tube Sample Injection Cap Anode Solution Cathode Solution Standard Solution (CRM) matrix oil dengan Certificate of Analysis yang mampu telusur ke Badan Metrologi Nasional atau International atau NIST, kemasan minimal 100 mL sebanyak 2 botol dengan expire date minimal untuk 1 tahun ke depan sejak tgl pengadaan alat Operasi sederhana Tampilan multi-bahasa dan hasil cetak Printer termal berkecepatan tinggi integral Jejak kaki kecil Kompensasi kesalahan otomatis

SPESIFIKASI

- Metode titrasi: Titrasi koulometri Karl Fischer
- Deteksi titik akhir: polarisasi AC
- Indikasi titik akhir: Tampilan visual/print out/bunyi bip akustik
- Tampilan: 40 karakter alphanumeric backlit LCD
- Rentang pengukuran (mungkin): 1µg – 100mg air
- Rentang pengukuran (khas): 1µg – 10mg air
- Kisaran kelembaban: 1 ppm – 100%
- Sensitivitas maksimum: 0,1 µg
- Kecepatan titrasi: 2,0 mg per menit
- Maks. saat ini: 400 ma
- Kompensasi drift: Dikontrol secara otomatis
- Waktu tunda mulai: 0 -30 menit, dapat dipilih pengguna
- Waktu tunda akhir: 0 - 30 menit, dapat dipilih pengguna
- Catu daya: 90-264VAC, 47-63Hz Input universal
- Presisi: 10-100µg ±3µg, 100µg-1mg ±5µg, di atas 1mg ±0,5%

Mode perhitungan:

Berat / berat, dapat diprogram pengguna

Rasio berat/pengenceran, dapat diprogram pengguna

Volume / kepadatan, dapat diprogram pengguna

Volume / volume, dapat diprogram pengguna

Format tampilan: µg, mg/kg, ppm, %

Format cetak: µg, mg/kg, ppm, %

Statistik: nilai maks, rata-rata, min hingga 99 kali berjalan

Penyimpanan metode: 10 metode yang dapat diprogram pengguna

Nomor ID sampel: dapat diprogram pengguna

Printer: 42 karakter printer termal berkecepatan tinggi

Kecepatan pengaduk: Mikroprosesor dikendalikan

Layanan Bahasa: Inggris, Francais, Espanol, Portugues, Deutsch dan Magyar

Kalender/jam: Analisis waktu dan tanggal print out

Lengkap per unit (tester):

Formula Reagent Kit (Pack of 8 x 100ml anode reagent, 8 x 5ml cathode reagent), 3 set

Sertifikat kalibrasi menggunakan laboratorium Kalibrasi PT SUCOFINDO kecuali ada pernyataan tertulis dari Laboratorium Kalibrasi PT SUCOFINDO bahwa tidak bisa melakukan kalibrasinya

Jumlah

1 Unit

