

Nomor : CBT/SPPH/26/MH/0794

Tanggal : 18 September 2026

**Kepada Yth,
Pimpinan/Direktur
Utama
Rekanan PT SUCOFINDO (Persero)**

Perihal : **informasi Tender**

Bersama ini disampaikan informasi kebutuhan untuk Perusahaan kami yang akan kami adakan sebagaimana terinci dalam uraian barang/pekerjaan sebagai berikut:

No	Deskripsi	Jumlah	Pemenuhan	Pengguna
1	Anemometer with data logger	2	Desember 2026	SBU Laboratorium
2	Bolt Tester	1	Desember 2026	SBU Laboratorium
3	Bursting Test Kit	1	Desember 2026	SBU Laboratorium
4	Colorimeter Portable	1	Desember 2026	SBU Laboratorium
5	Impulse Generator Tester	1	Desember 2026	SBU Laboratorium
6	IPX3 & IPX4 Test System	1	Desember 2026	SBU Laboratorium
7	Leakage current tester	1	Desember 2026	SBU Laboratorium
8	Package Drop Tester 180 cm	1	Desember 2026	SBU Laboratorium
9	Peak Luminance Tester	1	Desember 2026	SBU Laboratorium
10	Scrubber Tungku Bakar Uji Pintu	1	Desember 2026	SBU Laboratorium
11	Tungku Bakar Uji Pintu	1	Desember 2026	SBU Laboratorium

Untuk kelancaran proses pengadaan, diharapkan perusahaan saudara dapat 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. Peserta wajib klik **Ikut Pengadaan** sebelum batas waktu.
4. Peserta tender yang memenuhi persyaratan akan mendapatkan undangan aanwijzing.

Lampiran Spesifikasi CBT/SPPH/26/MH/0794

Nama barang ^{a)}	ANEMOMETER WITH DATA LOGGER
Merk	EXTECH / HIOKI / LUTRON
Type	-
Persyaratan tambahan	Sesuai Detail Spesifikasi
Jumlah	2
Gambar	
Detail Spesifikasi	• Measures Air Temperature sampai 122 ° F (50 ° C) dan kecepatan udara ke 4930 ft / min • Stores 99 bacaan manual dan pembacaan 20M melalui kartu SD 2G • Ketik K / J Thermocouple masukan untuk pengukuran suhu tinggi • Besar (9999 count) display LCD Air Velocity dan Suhu secara bersamaan • 2% akurasi kecepatan melalui bola gesekan rendah bantalan roda baling-baling dari 39 "(1m) kabel • Rekam / Ingat MIN, MAX, Data Tahan dan Mematikan daya secara otomatis • sampling rate data yang disesuaikan • Diameter Blade 70mm • Built-in antarmuka PC • Lengkap dengan baterai 6 x AA Charger, SD card, sensor baling-baling dengan 3.9ft (120cm) kabel, dan hard carrying case

Nama barang ^{a)}	BOLT TESTER
Merk	SKIDMORE
Type	-
Persyaratan tambahan	Sesuai detail spesifikasi
Jumlah	1
Gambar	
Detail Spesifikasi	➤ Test ¾" through 1-1/2 Inch High-strength bolts to 170,000 pound preloads

Nama barang ^{a)}	BURSTING TEST KIT
Merk	GO TECH / DONGGUAN
Type	-
Persyaratan tambahan	Sesuai detail spesifikasi
Jumlah	1
Gambar	
Detail Spesifikasi	• Bursting strength range 250~5600kPa • Resolusi 1kPa • Akurasi: $\pm 0.5\%$ FS • Pressure Speed 170 ± 10 ml/min • Specimen Clamping Force: > 690 kPa • Clamping ring diameter 31.5mm • Touch screen controller • Equipped with printer, Print the test result immediately • Clamping ring material is stainless steel, durable fine mechanical property • Sesuai Standar JIS-L1004, L1018, L1031, K6328, P8131, P8112, ASTM-D2210, TAPPI T403, ISO2759, GB/T1539 "Bursting Strength measurement for Cardboard, etc

Nama barang ^{a)}	COLORIMETER PORTABLE
Merk	CONICA MINOLTA
Type	-
Persyaratan tambahan	Sesuai detail spesifikasi
Jumlah	1
Gambar	
Detail Spesifikasi	• Optical Geometry : • D/8(diffused illumination, 8-degree viewing angle), SCI/SCE (specular component included/specular component excluded) Mode, Comply to CIE No.15,GB/T 3978,GB 2893,GB/T 18833,ISO7724-1,ASTM E1164,DIN5033 Teil7 • Characteristic : • Adopt CMOS dual beam splitting sensor;Used for color difference quality control in plastic electronics, paint and ink, textile and garment printing and

- dyeing, printing, ceramics and other industries, also for fluorescence sample measurement.
- Light Source : Combined full spectrum LED light source, UV light source
 - Integrating Sphere Size : $\Phi 40\text{mm}$
 - Sensor : CMOS dual beam splitting sensor
 - Wavelength Range : 400-700nm
 - Measuring Aperture : Four Apertures: MAV: $\Phi 8\text{mm}/\Phi 10\text{mm}$; SAV: $\Phi 4\text{mm}/\Phi 5\text{mm}$
 - Specular Component : SCI/SCE
 - Color Space : CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, s-RGB, HunterLab, βxy , DIN Lab99
 - Color Difference Formula : $\Delta E^*ab, \Delta E^*uv, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00, \Delta E^*99, \Delta E^*(\text{Hunter})$
 - Observer Angle : $2^\circ/10^\circ$
 - Illuminant : D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2(CWF), F3, F4, F5, F6, F7(DLF), F8, F9, F10(TPL5), F11(TL84), F12(TL83/U30), U35, NBF, ID50, ID65 (Partially realize through the PC software /APP software)
 - Display : Spectrogram/Values, Samples Chromaticity Values, Color Difference Values/Graph, PASS/FAIL Result, Color Simulation, Color Offset
 - Measuring Time : About 1s
 - Repeatability :
 - Chromaticity value: MAV/SCI, within ΔE^*ab 0.02 (After preheating and correction, the average value of the whiteboard was measured for 30 times at an interval of 5s); Spectral reflectance: MAV/SCI, Standard deviation within 0.08% (400nm to 700nm: within 0.18%)
 - Inter-instrument Error : MAV/SCI, Within ΔE^*ab 0.2 (Average for 12 BCRA Series II color tiles)
 - Displayed Accuracy : 0.01
 - Measurement Mode : Single Measurement, Average Measurement(2-99times)
 - Locating Method : Stabilizer position+camera locating
 - White Calibration mode : Non-contact automatic calibration
 - Dimension : 94X68X188mm
 - Weight : About 270g
 - Battery : Lithium battery, 3.7V, 3200mAh, 8000 cycles in 8 hours
 - Illuminant Life Span : More than 1.2 million measurements over 10 years
 - Screen : 2.8 inch TFT true color, Capacitive Touch Screen
 - Interface : USB, Bluetooth@5.0
 - Data Storage : Standard 500Pcs, Sample 10000Pcs(One data is able to include SCI/SCE); PC mass storage
 - Software support : Andriod, IOS, Windows, Wechat small program, Hongmeng
 - Operating Environment : $0\sim 40^\circ\text{C}$, $0\sim 85\%\text{RH}$ (no condensing), Altitude $< 2000\text{m}$
 - Storage Environment : $-20\sim 50^\circ\text{C}$, $0\sim 85\%\text{RH}$ (no condensing)
 - Include software lifetime
 - Laptop Minimal i7 Ram 16, SSD 256

Nama barang ^{a)}	IMPULSE GENERATOR TESTER
Merk	LISUN
Type	-
Persyaratan tambahan	Sesuai Detail Spesifikasi
Jumlah	1
Gambar	
Detail Spesifikasi	➤ Circuit 1, 10/700μs ➤ The impuls voltage is 0.5~6KV ➤ According to figure D.1 / Table D.1 in IEC 62368-1:2018 Annex D, Figure K.1 / Table K.1 in IEC 60065:2014 Annex K, and Figure N.1 / Table N.1 in IEC 60950-1:2005 Annex N ➤ Sertifikat kalibrasi menggunakan Laboratorium PT. SUCOFINDO, terkecuali ada pernyataan tertulis dari pihak PT. SUCOFINDO bahwa tidak bisa melakukan kalibrasinya ➤ Hasil uji coba alat harus disahkan oleh Engineer, Kasubag dan Kabag Kaltekes SBU Laboratorium sebelum alat dikirim oleh supplier ke user

Nama barang ^{a)}	IPX3 & IPX4 TEST SYSTEM
Merk	LISUN / HST
Type	-
Persyaratan tambahan	Sesuai detail spesifikasi
Jumlah	1
Gambar	
Detail Spesifikasi	• Tabung osilasi dengan semprotan perlubang 0,07l/min (nozzle kuning dengan flow 0,07l/min) • Semprotan dengan butiran halus (IPX3) • Semprotan dengan Percikan Air (IPX4) • Sudut 60° hingga 180° setiap sisi vertical (motorized) • Pipa Swing untuk spray water di sediakan berbagai ukuran untuk variasi Bentuk Sampel (ukuran lebar : 80;120;160;200;240;290;320cm) • Terdapat Kontrol waktu pengujian • Sesuai dengan IEC 60529, IEC 60598, IEC 60335, IEC 60034-5:2000 • Sertifikat kalibrasi menggunakan Laboratorium PT. SUCOFINDO, terkecuali ada pernyataan tertulis dari pihak PT. SUCOFINDO bahwa tidak bisa melakukan kalibrasinya • Hasil uji coba alat harus disahkan oleh Engineer, Kasubag dan Kabag Kaltekes SBU Laboratorium sebelum alat dikirim oleh supplier ke user

Nama barang ^{a)}	LEAKAGE CURRENT TESTER
Merk	KIKUSUI / HIOKI
Type	TOS 9303LC
Persyaratan tambahan	Sesuai Detail Spesifikasi
Jumlah	1
Gambar	
Detail Spesifikasi	➢ Output range – AC 5kV, resolution 1V, accuracy $\pm 1.2\%$ of setting +0.02kV ➢ Output range – DC 7.2kV/100W ➢ Leakage current 1μA to 100mA (rms) ➢ TC – Probe setting (Enc-Pe); (Enc-Enc); (Enc-Liv & Enc-Neu) ➢ Measurement method : measures the voltage drop across a reference resistance inserted in the middle of the protective ground line to calculate the protective conductor current, the measurement impedance is 150Ω ➢ Uses a network conforming to IEC 60601, IEC 60590 ➢ With Accessories

Nama barang ^{a)}	PACKAGE DROP TESTER 180 CM
Merk	Lokal / Custom
Type	-
Persyaratan tambahan	Sesuai detail Spesifikasi
Jumlah	1
Gambar	
Detail Spesifikasi	• Max Load up to 100kg • High Drop 180cm and adjustable • Size dudukan up to 100x100cm • Control • With Timer

Nama barang ^{a)}	PEAK LUMINANCE TESTER
Merk	LISHANG / KONICA
Type	LMS-6000L
Persyaratan tambahan	Sesuai detail Spesifikasi
Jumlah	1
Gambar	
Detail Spesifikasi	• Spectrum range 380~780nm • Spectral resolution $\pm 0.2\text{nm}$ • Reproducibility : $\pm 0.5\text{nm}$ • Accuracy of chromaticity coordinate ($\Delta x, \Delta y$): ± 0.005 • Correlated color temperature CCT range: 1, 500K~100, 000K ($\pm 0.6\%$) • Color Rendering Index Range: 0~100.0 Accuracy $\pm 0.3\%$rd± 0.3 • Luminance range: 0.1~500,000cd/m² ($\pm 0.1\text{cd/m}^2$) • Photometric linear : $\pm 0.6\%$ stray light : $< 0.015\%$(600nm) and $< 0.03\%$(435nm) • Include battery • SD card 16GB • Software can be run win11, win10, win 8, win7 • Lisensi software lifetime • Hardcase Cover • Calibration (Ilac MRA)

Nama barang ^{a)}	SCRUBBER TUNGKU BAKAR UJI PINTU
Merk	Lokal / Custom
Type	-
Persyaratan tambahan	Sesuai detail spesifikasi
Jumlah	1
Detail Spesifikasi	Spesifikasi : 1. CENTRIFUGAL FAN KT5 - Kapasitas 330m³/min - Static Pressure : 125mm - Power 15Kw - Rotation 1460Rpm - Material Impeller : Mild Steel - Material Casing : Mild Steel - Øinlet : 600mm - Outlet 500x500mm - Model drive : Belt Drive 2. HOOD - Ukuran 2200 x 4200 x 600 - Material Galvanized lokfom BJLS 3. DUCTING - Material Galvanized Lokfom BJLS - Ukuran 500x500: P10mm, 400x400 P10mm, 300x300 : P6mm 4. ELBO - UK 500 x 500 :2, 400x400:2 , 300x300:2 5. REDUSER DUCT - UK 500x500x400x400, Uk 400x400x300x300 - Cabang TY = UK 500x500x500x600x600 UK 300x300x300x300x300 6. TRANSISI DUCT - UK 500X500X500X500X600 7. SUFFORT DUCTING CHIMNEY - Ducting + Elbo - UK Ø600
	- Tinggi : 12 Meter - Suffort Siku 50x50 8. DUMPER 500 - UK 500x500x500 9. DUDUKAN BLOWER / KONTRUKSI 10. MATERIAL BANTU 11. DAYA HISAP 2m ³ /s Include jasa Pemasangan

Nama barang ^{a)}	TUNGKU BAKAR UJI PINTU
Merk	Lokal / Custom
Type	-
Persyaratan tambahan	Sesuai detail spesifikasi
Jumlah	1
Detail Spesifikasi	- Pembongkaran total dan pembangunan ulang total ruang uji bakar - Dimensi Ruang Bakar PXLXT (150x100x290)cm - Material Bata tahan api SK-34 up to 1400°C - Pelapisan Ruang Bakar menggunakan Bata Ringan Plester - Pemasangan 6 Titik Burner (sisi samping) - Thermocouple 6 - Suhu tungku 1050°C dalam waktu 5 menit - Suhu tungku 1200° kenaikan suhu sesuai table SNI 1741 - Dimensi Frame uji PxT (150x290)cm (2pcs) - Include cerobong asap - Include Jasa Instalasi Panel - Include Jasa Instalasi Mekanikal - Include Jasa Konstruksi - Panel Control dengan sistem Datalogger