

Nomor : CBT/SPPH-26/MH/0386

Tanggal : 02 Juni 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	Hammer Tester Calibration Block	1	Juli 2026	SBU Laboratorium
2	Hand pump for pressure calibrator	2	Juli 2026	SBU Laboratorium
3	Load Cell 0 - 50 KN Resolusi 0 001 KN + Display	1	Juli 2026	Cabang Makassar
4	Load Cell 20 kN + Display	1	Juli 2026	SBU Laboratorium
5	Load Cell 50 kN + Display	1	Juli 2026	Cabang Balikpapan
6	Load Test Structure 15 T - Gantry girder	1	Juli 2026	SBU Laboratorium
7	Long Gauge Block Grade 00 (1 set) 100 - 500 mm	1	Juli 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.

Demikian yang dapat disampaikan, atas partisipasi dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

PT SUCOFINDO (PERSERO)

Ariq Valiandra
Kepala Bagian DUKBIS SBU Laboratorium

Lampiran Spesifikasi CBT/SPPH-26/MH/0386

Nama Barang	Hammer Tester Calibration Block
Merk	Anvil
Type	GZI & GZII
Persyaratan Tambahan	Sesuai Detail Spesifikasi
Detail Spesifikasi	<p>GENERAL SPECIFICATION</p> <p>Blok kalibrasi atau test anvil adalah alat bantu berbahan logam padat (umumnya baja berkualitas tinggi) yang digunakan untuk menguji dan mengkalibrasi hammer test atau Schmidt Hammer. Fungsinya sangat krusial untuk memastikan bahwa palu pantul memberikan hasil pembacaan yang konsisten, akurat, dan sesuai standar.</p> <p>Permintaan mencakup :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Testing Anvil (GZI & GZII) 2. Nilai R ($83\pm 1 / 88\pm 2$) & ($80\pm 2 / 74\pm 2$) 3. Kekerasan HRC 58-62 <p>A. Sertifikat kalibrasi menggunakan laboratorium kalibrasi PT. Sucofindo, kecuali ada pernyataan tertulis dari laboratorium kalibrasi PT. Sucofindo bahwa alat tidak bisa dilakukan kalibrasi</p> <p>B. Garansi 1 tahun, jaminan ketersediaan sparepart 10 tahun dan Training penggunaan alat dan cara kalibrasi alatnya</p> <p>C. Hasil uji coba alat harus disahkan oleh Engineer, Kasubag dan Kabag Kaltekes SBU Laboratorium, sebelum alat tersebut diterima di lab kalibrasi</p>

Nama Barang	HANDPUMP FOR PRESSURE CALIBRATOR																														
Merk	Sika / Fluke																														
Type	Pneumatic hand pump																														
Persyaratan Tambahan	Sesuai Detail Spesifikasi																														
Detail Spesifikasi	<p>GENERAL SPECIFICATIONS</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Pressure ranges</td> </tr> <tr> <td>- Negative pressure</td> <td>-0.95 bar</td> </tr> <tr> <td>+ Positive pressure</td> <td>40 bar</td> </tr> <tr> <td>Pressure medium</td> <td>Air</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Connections</td> </tr> <tr> <td>Reference pressure gauge</td> <td>G$\frac{1}{4}$</td> </tr> <tr> <td>Test sample</td> <td>G$\frac{1}{4}$ with quick coupling and pressure hose (1 m)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Basic</td> </tr> <tr> <td>Dimensions</td> <td>Approx. 240 x 170 x 50 mm</td> </tr> <tr> <td>Weight</td> <td>Approx. 1.1 kg</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Solid</td> </tr> <tr> <td>Dimensions (case)</td> <td>Approx. 450 x 370 x 110 mm</td> </tr> <tr> <td>Weight</td> <td>Approx. 4.2 kg</td> </tr> <tr> <td>+ Adapter kit</td> <td>Chrome-plated brass, G$\frac{1}{4}$, G$\frac{1}{2}$, G$\frac{3}{4}$, G$\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$ NPT, $\frac{1}{4}$ NPT, $\frac{1}{2}$ NPT, M12 x 1.5, M20 x 1.5, G$\frac{1}{4}$</td> </tr> <tr> <td>+ Seal kit</td> <td>PA flat gaskets and O-rings</td> </tr> </table>	Pressure ranges		- Negative pressure	-0.95 bar	+ Positive pressure	40 bar	Pressure medium	Air	Connections		Reference pressure gauge	G $\frac{1}{4}$	Test sample	G $\frac{1}{4}$ with quick coupling and pressure hose (1 m)	Basic		Dimensions	Approx. 240 x 170 x 50 mm	Weight	Approx. 1.1 kg	Solid		Dimensions (case)	Approx. 450 x 370 x 110 mm	Weight	Approx. 4.2 kg	+ Adapter kit	Chrome-plated brass, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{1}{2}$, G $\frac{3}{4}$, G $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$ NPT, $\frac{1}{4}$ NPT, $\frac{1}{2}$ NPT, M12 x 1.5, M20 x 1.5, G $\frac{1}{4}$	+ Seal kit	PA flat gaskets and O-rings
Pressure ranges																															
- Negative pressure	-0.95 bar																														
+ Positive pressure	40 bar																														
Pressure medium	Air																														
Connections																															
Reference pressure gauge	G $\frac{1}{4}$																														
Test sample	G $\frac{1}{4}$ with quick coupling and pressure hose (1 m)																														
Basic																															
Dimensions	Approx. 240 x 170 x 50 mm																														
Weight	Approx. 1.1 kg																														
Solid																															
Dimensions (case)	Approx. 450 x 370 x 110 mm																														
Weight	Approx. 4.2 kg																														
+ Adapter kit	Chrome-plated brass, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{1}{2}$, G $\frac{3}{4}$, G $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$ NPT, $\frac{1}{4}$ NPT, $\frac{1}{2}$ NPT, M12 x 1.5, M20 x 1.5, G $\frac{1}{4}$																														
+ Seal kit	PA flat gaskets and O-rings																														

Nama barang ^{a)}	LOADCELL 50 kN, with display
Merk	AND / Matest / HBM
Type	
Persyaratan tambahan	Sesuai Detail Spesifikasi
Detail Spesifikasi	<p>GENERAL SPECIFICATION</p> <p>1) Loadcell Capacity range 50kN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Loadcell function compressive and tensile • Accuracy \geq Class: C2 • Rated Output: 2.00.2 ~ 5mv/v • High accuracy: \pm Combined Error 0.03% F.S • Creep(30min): 0.02% F.S • Input Impedance: 365 +/- 5 ohm • Output Impedance: 350 +/-3 ohm • Destructive Load: 200%F.S • Excitation Recommended: 4~12VDC, Max:15vDC <p>2) DISPLAY INDICATOR LOADCELL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Touchscreen • Display: 6-digit LCD Display • Display resolution 20Kn:0.0001Kn
	<ul style="list-style-type: none"> • Display resolution 1Kn:0.00001Kn • Accuracy class: OIML III Same Level • AD convert:\geq 24bit • Input voltage: -7mV ~ 12.8mV • Resolving: display15000, • Minimum resolution: 1μV/e • Excitation voltage: DC2 ~5 V • Load cell interface: 4-wire, 1~4 350Ω analog load cell(s) Power supply: AC110/220V 50/60Hz <p>A. Sertifikat kalibrasi menggunakan laboratorium kalibrasi PT. Sucofindo, kecuali ada pernyataan tertulis dari laboratorium kalibrasi PT. Sucofindo bahwa alat tidak bisa dilakukan kalibrasi</p> <p>B. Garansi 1 tahun, jaminan ketersediaan sparepart 5 tahun dan Training penggunaan alat dan cara kalibrasi alatnya</p> <p>C. Hasil uji coba alat harus disahkan oleh Engineer, Kasubag dan Kabag Kaltekes SBU Laboratorium, sebelum alat tersebut diterima di lab kalibrasi</p>

Nama barang ^{a)}	LOADCELL 20 kN with display
Merk	Matest, AND, HBM
Type	MLD-02
Persyaratan tambahan	Sesuai Detail Spesifikasi
Detail Spesifikasi	<p>LOADCELL 20 kN,1 kN with display</p> <p>A. GENERAL SPECIFICATIONSE V</p> <p>1) Loadcell Capacity range 20kN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Loadcell function compressive and tensile • Accuracy \geq Class: C2 • Rated Output: 2.00.2 ~ 5mv/v • High accuracy: \pm Combined Error 0.03% F.S • Creep(30min): 0.02% F.S • Input Impedance: 365 +/- 5 ohm • Output Impedance: 350 +/-3 ohm • Destructive Load: 200%F.S • Excitation Recommended: 4~12VDC, Max:15vDC <p>2) Loadcell Capacity range 1kN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Loadcell function compressive and tensile • Accuracy \geq Class: C2
	<ul style="list-style-type: none"> • Rated Output: 2.00.2 ~ 5 mv/v • High \pmCombined error: 0.03% F.S • Creep(30min): 0.02% F.S • Input Impedance: 365 +/- 5 ohm • Output Impedance: 350 +/-3 ohm • Destructive Load: 200%F.S • Excitation Recommended: 4~12VDC, Max:15vDC <p>3) DISPLAY INDICATOR LOADCELL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Touchscreen • Display: 6-digit LCD Display • Display resolution 20Kn:0.0001Kn • Display resolution 1Kn:0.00001Kn • Accuracy class: OIML III Same Level • AD convert:\geq 24bit • Input voltage: -7mV ~ 12.8mV • Resolving: display15000, • Minimum resolution: 1μV/e • Excitation voltage: DC2 ~5 V • Load cell interface: 4-wire, 1~4 350Ω analog load cell(s) Power supply: AC110/220V 50/60Hz <p>B. Sertifikat kalibrasi menggunakan laboratorium kalibrasi PT. Sucofindo, kecuali ada pernyataan tertulis dari laboratorium kalibrasi PT. Sucofindo bahwa alat tidak bisa dilakukan kalibrasi</p> <p>C. Garansi 1 tahun, jaminan ketersediaan sparepart 5 tahun dan Training penggunaan alat dan cara kalibrasi alatnya</p> <p>D. Hasil uji coba alat harus disahkan oleh Engineer, Kasubag dan Kabag Kaltekes SBU Laboratorium, sebelum alat tersebut diterima di lab kalibrasi</p>

SPESIFIKASI TEKNIS, JUMLAH DAN PERKIRAAN HARGA **)

Nama barang ^{a)}	LOAD TEST STRUCTURE
Merk	Lokal / Custom
Type	-
Detail Spesifikasi	<ul style="list-style-type: none"> • Custom • Maximum Allowance Working Pressure (MAWP) : 20 Ton • Pondasi: Concrete K-300 • Tinggi 6m x Lebar 5m • Main frame : Vertical H Beam sesuai SNI untuk kapasitas maksimum 20Ton • Horizontal frame : H Beam Sesuai SNI (x2) untuk kapasitas maksimum 20Ton • Diagonal Frame : WF SNI (X4) untuk kapasitas maksimum 20Ton • Chain Hoist 2 Ton – (krisbow atau setara) capacity 2 Ton (x2) • Hidraulic Jack Set : (Barton atau setara) cylinder pump set Capacity 50ton • Load Cell capacity 25ton + indicator (resolution minimum : 0,1Ton) • Aksesoris untuk kuat tekan agar merata pada proses uji (metal plat Tebal :) • 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)}	LONG GAUGE BLOCK GRADE 00 (1 SET) 100-500 MM												
Merk	Mitutoyo / Starret												
Type	Metric												
Persyaratan tambahan	Sesuai Detail Spesifikasi												
Detail Spesifikasi	GENERAL SPECIFICATIONSE <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">Unit</td> <td>1set(8pcs)</td> </tr> <tr> <td>Accuracy</td> <td>EN ISO 3650</td> </tr> <tr> <td>Grade</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>Type</td> <td>Metric</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td>Steel</td> </tr> <tr> <td>Set Configuration</td> <td>125-175 mm (25 mm step / 3 blocks)</td> </tr> </table>	Unit	1set(8pcs)	Accuracy	EN ISO 3650	Grade	00	Type	Metric	Material	Steel	Set Configuration	125-175 mm (25 mm step / 3 blocks)
Unit	1set(8pcs)												
Accuracy	EN ISO 3650												
Grade	00												
Type	Metric												
Material	Steel												
Set Configuration	125-175 mm (25 mm step / 3 blocks)												

	200-250 mm (50 mm step / 2 blocks) 300-500 mm (100 mm step / 3 blocks) Merk Mitutoyo / setara A. Sertifikat kalibrasi menggunakan laboratorium kalibrasi PT. Sucofindo, kecuali ada pernyataan tertulis dari laboratorium kalibrasi PT. Sucofindo bahwa alat tidak bisa dilakukan kalibrasi B. Garansi 1 tahun, jaminan ketersediaan sparepart 10 tahun dan Training penggunaan alat dan cara kalibrasi alatnya C. Hasil uji coba alat harus disahkan oleh Engineer, Kasubag dan Kabag Kaltekes SBU Laboratorium, sebelum alat tersebut diterima di lab kalibrasi
--	--