

Nomor : CBT/SPPH26/FF/06.08


Tanggal : 02 Juni 2026

**Kepada Yth,
Penyedia Eksternal PT Sucofindo
Ditempat**

Perihal : Surat Permintaan Penawaran Harga (SPPH)

Dengan Hormat,



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


NO	NAMA BARANG/JASA	Persyaratan Tambahan	QTY	SATUAN
1	Dispenser Pipette	<p>Brand: Microlite/BRAND (Germany) Model: BEAT-30 Range 2.5-30 ml Spesifikasi :</p> <p>Features:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Complete with Recirculation Valve amp; Springless Valve Technology Complete with Easy Knob yang berputar 180 derajat untuk mengatur volume • Sertifikat tersedia di setiap produknya • Unit pengeluaran (dispense head) yang fleksibel (dapat dipanjang amp; pendekkan) • Alat kalibrasi tersedia di setiap kemasan • Terdapat 5 adaptor dengan ukuran yang berbeda • Sertifikasi ISO 9001, ISO 17025, dan ISO 13485 	1	Unit
2	Distance Meter	<p>Brand: Fluke Type : 424D</p>	1	Unit

		<table border="1" data-bbox="587 230 1125 649"> <tr><td>Umum</td><td></td></tr> <tr><td>Kelas perlindungan</td><td>IP54</td></tr> <tr><td>Laser mati otomatis</td><td>90 detik</td></tr> <tr><td>Daya mati otomatis</td><td>180 detik</td></tr> <tr><td>Umur baterai (2 x AAA) 1,5 V NEDA 24A/IEC LR03</td><td>hingga 5000 pengukuran</td></tr> <tr><td>Dimensi (T x L x P)</td><td>11,6 cm x 5,3 cm x 3,3 cm (4,6 in x 2,1 in x 1,3 in)</td></tr> <tr><td>Berat (dengan baterai)</td><td>113 g (4 oz)</td></tr> <tr><td>Suhu</td><td></td></tr> <tr><td>Penyimpanan</td><td>-25 °C hingga +70 °C (-13 °F hingga +158 °F)</td></tr> <tr><td>Operasi</td><td>-10 °C hingga +50 °C (14 °F hingga +122 °F)</td></tr> <tr><td>Siklus kalibrasi</td><td>Kemiringan dan Kompas</td></tr> </table> <table border="1" data-bbox="587 716 1125 1120"> <tr><td colspan="2">Pengukuran Jarak</td></tr> <tr><td>Keakuratan pada kondisi yang disukai⁽¹⁾</td><td>±1,0 mm (±0,04 in)⁽²⁾</td></tr> <tr><td>Keakuratan pada kondisi yang tidak disukai⁽²⁾</td><td>±2,0 mm (±0,08 in)⁽²⁾</td></tr> <tr><td>Rentang pada kondisi yang disukai⁽¹⁾</td><td>0,05 m hingga 100 m (0,16 kaki hingga 328 kaki)</td></tr> <tr><td>Rentang pada kondisi tak disukai⁽²⁾</td><td>30 m / 98 kaki</td></tr> <tr><td>Satuan terkecil yang ditampilkan</td><td>1 mm / 1/16 in</td></tr> <tr><td>Ø titik laser pada jarak</td><td>6 mm @ 10 m/30 mm @ 50 m/60 mm @ 100 m 0,24 in @ 33 ft/1,2 in @ 164 ft/2,4 in @ 328 ft</td></tr> <tr><td colspan="2">Pengukuran kemiringan</td></tr> <tr><td>Toleransi pengukuran terhadap sinar laser⁽³⁾</td><td>±0,2°</td></tr> <tr><td>Toleransi pengukuran terhadap sinar laser⁽³⁾</td><td>±0,2°</td></tr> <tr><td>Rentang</td><td>360°</td></tr> <tr><td>Akurasi kompas</td><td>8 poin (±22,5 °)(6)</td></tr> </table> <p data-bbox="598 1153 1125 1668"> 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 </p>	Umum		Kelas perlindungan	IP54	Laser mati otomatis	90 detik	Daya mati otomatis	180 detik	Umur baterai (2 x AAA) 1,5 V NEDA 24A/IEC LR03	hingga 5000 pengukuran	Dimensi (T x L x P)	11,6 cm x 5,3 cm x 3,3 cm (4,6 in x 2,1 in x 1,3 in)	Berat (dengan baterai)	113 g (4 oz)	Suhu		Penyimpanan	-25 °C hingga +70 °C (-13 °F hingga +158 °F)	Operasi	-10 °C hingga +50 °C (14 °F hingga +122 °F)	Siklus kalibrasi	Kemiringan dan Kompas	Pengukuran Jarak		Keakuratan pada kondisi yang disukai ⁽¹⁾	±1,0 mm (±0,04 in) ⁽²⁾	Keakuratan pada kondisi yang tidak disukai ⁽²⁾	±2,0 mm (±0,08 in) ⁽²⁾	Rentang pada kondisi yang disukai ⁽¹⁾	0,05 m hingga 100 m (0,16 kaki hingga 328 kaki)	Rentang pada kondisi tak disukai ⁽²⁾	30 m / 98 kaki	Satuan terkecil yang ditampilkan	1 mm / 1/16 in	Ø titik laser pada jarak	6 mm @ 10 m/30 mm @ 50 m/60 mm @ 100 m 0,24 in @ 33 ft/1,2 in @ 164 ft/2,4 in @ 328 ft	Pengukuran kemiringan		Toleransi pengukuran terhadap sinar laser ⁽³⁾	±0,2°	Toleransi pengukuran terhadap sinar laser ⁽³⁾	±0,2°	Rentang	360°	Akurasi kompas	8 poin (±22,5 °)(6)		
Umum																																																		
Kelas perlindungan	IP54																																																	
Laser mati otomatis	90 detik																																																	
Daya mati otomatis	180 detik																																																	
Umur baterai (2 x AAA) 1,5 V NEDA 24A/IEC LR03	hingga 5000 pengukuran																																																	
Dimensi (T x L x P)	11,6 cm x 5,3 cm x 3,3 cm (4,6 in x 2,1 in x 1,3 in)																																																	
Berat (dengan baterai)	113 g (4 oz)																																																	
Suhu																																																		
Penyimpanan	-25 °C hingga +70 °C (-13 °F hingga +158 °F)																																																	
Operasi	-10 °C hingga +50 °C (14 °F hingga +122 °F)																																																	
Siklus kalibrasi	Kemiringan dan Kompas																																																	
Pengukuran Jarak																																																		
Keakuratan pada kondisi yang disukai ⁽¹⁾	±1,0 mm (±0,04 in) ⁽²⁾																																																	
Keakuratan pada kondisi yang tidak disukai ⁽²⁾	±2,0 mm (±0,08 in) ⁽²⁾																																																	
Rentang pada kondisi yang disukai ⁽¹⁾	0,05 m hingga 100 m (0,16 kaki hingga 328 kaki)																																																	
Rentang pada kondisi tak disukai ⁽²⁾	30 m / 98 kaki																																																	
Satuan terkecil yang ditampilkan	1 mm / 1/16 in																																																	
Ø titik laser pada jarak	6 mm @ 10 m/30 mm @ 50 m/60 mm @ 100 m 0,24 in @ 33 ft/1,2 in @ 164 ft/2,4 in @ 328 ft																																																	
Pengukuran kemiringan																																																		
Toleransi pengukuran terhadap sinar laser ⁽³⁾	±0,2°																																																	
Toleransi pengukuran terhadap sinar laser ⁽³⁾	±0,2°																																																	
Rentang	360°																																																	
Akurasi kompas	8 poin (±22,5 °)(6)																																																	
3.	DO Meter	<p>Brand : Peak Instrument/HACH Type : -</p> <ul style="list-style-type: none"> Measuring range: 0~20.00) mg/L (ppm), (0~200.0)% Resolution: 0.1/0.01 mg/L(ppm), 1/0.1 % Accuracy: ±0.40 mg/L, ±0.3% Response time: ≤30s (25°C, 90% response) Electrode type: Polarographic 	6	Unit																																														

		<ul style="list-style-type: none"> Data storage: 200 groups 		
4.	Eijkman Grab	<p>Brand: Lokal Spesifikasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Box size: menyesuaikan dimensi grab Weight: ± 10 Kg Sample area (bukaan mulut grab): 20 x 20 cm² Line: KARAMANTEL ketebalan 10 mm, panjang 20m Messenger: Stainless Steel <p>Isi paket:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ekman/VANVEEN sampler 1 unit Tali 20 meter Pemberat stainless steel 1 unit 	6	Unit
5.	Filtration Apparatus+Vacuum	<p>Brand: Milipore/Merck/Rocker</p> <ul style="list-style-type: none"> Vacuum filtration system with suspended solid ALL-GLSS FILTR HLDR COMPLETE 47MM FUNNEL Cat. No. XX1514700 Chemical Duty Vacuum/Pressure Pump, 220v Cat. No. WP6122050 	2	Unit
6.	Heating Mantle (6 hole)	<ul style="list-style-type: none"> Brand: Electrothermal/Colepalmer/MTOPS Type: GLHMP-F50 <p>Spesifikasi :</p> <ul style="list-style-type: none"> 6 x 500 ml Flask capacity 230V 50/60hz, 900W UK and EU Plug Electrical Requirements Material : Aluminum Height (in) : 4.33 Width (in) : 47.64 	5	Unit

		<ul style="list-style-type: none"> • Depth (in): 10.63 • Individual temperature control for each position • Individual built-in solid state electronic controls enable easy regulations for heater, while removing sparking associated with mechanicals switching • Three 12.7mm diameter support rods are included • Round bottom flask capacity from 100ml to 1000ml at all 6 positions • Top cover is polypropylene and external surfaces are powder coated giving good general chemical resistance • Coiled heating element is suspended within a thermal insulating cartridge to provide maximum heat transfer and support • Suhu maksimum 450°C 5 Unit 		
7.	Heating Mantle (1 hole)	<p>Brand: Electrothermal/Colepalmer/MTOPS Type: Spesifikasi :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x 1000 ml Flask capacity • 230V 50/60hz, 900W UK and EU Plug Electrical Requirements • Material: Aluminum • Height (in) : 4.33 • Width (in): 47.64 • Depth (in): 10.63 • Individual temperature control for each position • Individual built-in solid state electronic controls enable easy regulations for heater, while removing sparking associated with mechanicals switching • Three 12.7mm diameter support rods are included • Round bottom flask capacity from 100ml to 1000ml at all 6 positions • Top cover is polypropylene and external surfaces are powder coated giving good general chemical resistance • Coiled heating element is suspended within a thermal insulating cartridge to provide maximum heat transfer and support • Suhu maksimum 450°C 1 Unit 	1	Unit
8.	Hand Auger	<p>Brand: Lokal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perlengkapan Bor untuk mengambil sample tanah Untuk Kedalaman 3 Meter 	1	Unit

		<ul style="list-style-type: none"> • Material: Stainless steel • Handle Bor: Ø 2,8 cm x 40 cm • Drilling Rod: Ø 3/4" x 1 m (3 unit) • Drilling Head: Ø 7,6 cm x 38 cm (3 unit) • Slide hammer : 1 Set • Kunci : 1 Set • Brush: 1 Unit • Tas : 1 Unit 		
9.	Handpump	<p>Brand : Sika/Fluke Type: P40.2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Item : Precision Pressure Pump Model: P40 • Pressure Medium : Air • Negative Pressure: -0.95 bar Positive Pressure: 40 bar 	1	Unit
10.	Global System Positionig	<p>Brand: Garmin Type: Montana 700 Spesifikasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensions: 8.76 x 18.30 x 3.27 cm 6.48 x 10.80 cm; 5" diagonal (12.70 cm) 480 x 800 pixels • WVGA transfective, dual orientation • 397 g with included lithium-ion battery pack. • Rechargeable lithium-ion (included) or 3 AA batteries (not included); lithium recommended. • GPS Mode: up to 18 hours. • Expedition Mode: up to 330 hours. • IPX7. • High speed micro USB and NMEA 0183 compatible. 	2	Unit

		<ul style="list-style-type: none">• 16 GB (user space varies based on included mapping).• in the box: Montana® 700 Lithium-ion battery pack USB cable Documentation 		
--	--	--	--	--

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

1. Peserta tender harus sudah memenuhi lampiran wajib pada website e-Procurement SUCOFINDO.
2. Memiliki Nomor Induk Berusaha (NIB) sesuai dengan kategori barang yang akan di supply.
3. Batas waktu peserta ikut Pengadaan pada e-Procurement SUCOFINDO adalah sampai dengan hari Selasa, 5 MeJuni 2026 pukul 15.00 WIB (Note: kirimkan juga NIB yang berlaku).
4. Peserta tender yang memenuhi persyaratan akan mendapatkan undangan Aanwijzing.

Hormat kami,

Ariq Valiandra

Kepala Bagian Dukungan Bisnis