

## TERM OF REFERENCE (TOR) BARANG




No. PR: CBT/PR-26/INV/0507

### 1. TUJUAN PENGADAAN

Sebagai alat sampling untuk mengukur parameter kimia lingkungan.

Kebutuhan pengadaan untuk kegiatan portofolio Laboratorium **Cabang Padang**.

### 2. SPESIFIKASI TEKNIS

Nama barang <sup>a)</sup>	<b>Spectrophotometer Portable with USB + Power Module Portable</b>
Merk	HACH
Type	DR 1900
Persyaratan tambahan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Portable untuk lapangan</li><li>• Dilengkapi baterai charger atau baterai</li><li>• Wavelength Range: 340 - 800 nm atau 340-900 nm</li><li>• Mampu mengukur NO<sub>2</sub> dengan resolusi 0,001 ppm</li><li>• Mampu mengukur O<sub>3</sub> dengan resolusi 0,01 ppm</li><li>• Mampu mengukur berbagai parameter lainnya</li><li>• Interface: USB</li><li>• Power supply 110 - 240 V; 50/60 Hz</li></ul>
Gambar	 <p>HACH DR1900 PORTABLE SPECTROPHOTOMETER WITH USB + POWER MODULE</p>
Jumlah	1 Unit

## TERM OF REFERENCE (TOR) BARANG




No. PR: CBT/PR-26/INV/0507

### 1. TUJUAN PENGADAAN

Sebagai alat sampling untuk mengukur parameter kimia lingkungan.

Kebutuhan pengadaan untuk kegiatan portofolio Laboratorium **Cabang Banjarmasin**.

### 2. SPESIFIKASI TEKNIS

Nama barang <sup>a)</sup>	<b>Spectrophotometer Portable</b>
Merk	HACH
Type	DR 3900
Persyaratan tambahan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Benchtop</li><li>• Dilengkapi baterai charger atau baterai</li><li>• Wavelength Range: 340-800 nm atau 340-900 nm</li><li>• Mampu mengukur berbagai parameter lainnya</li><li>• Interface: USB</li><li>• Power supply 110 - 240 V; 50/60 Hz</li><li>• Calibrated</li></ul>
Gambar	
Jumlah	1 Unit

## TERM OF REFERENCE (TOR) BARANG



No. PR: CBT/PR-26/INV/0507

### 1. TUJUAN PENGADAAN

Sebagai alat sampling untuk mengukur parameter kimia lingkungan.

Kebutuhan pengadaan untuk kegiatan portofolio Laboratorium **Cabang Tarakan (3 unit)**.

### 2. SPESIFIKASI TEKNIS

Nama barang <sup>a)</sup>	<b>Spectrophotometer Portable</b>
Merk	HACH
Type	DR 900
Persyaratan tambahan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Portable untuk dilapangan</li><li>• Dilengkapi baterai charger atau baterai</li><li>• Wavelength Range: 340-800 nm atau 340-900 nm</li><li>• Mampu mengukur berbagai parameter</li><li>• Interface: USB</li><li>• Power supply 110 - 240 V; 50/60 Hz</li><li>• Include hardcase box</li></ul>
Gambar	
Jumlah	3 Unit

## TERM OF REFERENCE (TOR) BARANG




No. PR: CBT/PR-26/INV/0507

### 1. TUJUAN PENGADAAN

Sebagai alat sampling untuk mengukur parameter kimia lingkungan.

Kebutuhan pengadaan untuk kegiatan portofolio Laboratorium **SBU Laboratorium sub bagian AKL (2 unit), Cabang Bandung, Cabang Batu Licin, Cabang Makassar, Cabang Medan, Cabang Pontianak, Cabang Samarinda, dan Cabang Semarang.**

### 2. SPESIFIKASI TEKNIS,

Nama barang <sup>a)</sup>	<b>Spectrophotometer Portable</b> ✓
Merk	HACH
Type	DR 1900
Persyaratan tambahan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Benchtop</li><li>• Dilengkapi baterai charger atau baterai</li><li>• Wavelength Range: 340-800 nm atau 340-900 nm</li><li>• Mampu mengukur berbagai parameter lainnya</li><li>• Interface: USB</li><li>• Power supply 110 - 240 V; 50/60 Hz</li><li>• Include Hard case box</li><li>• Callibrated</li></ul>
Gambar	
Jumlah	9 Unit

**. 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.