

TERM OF REFERENCE (TOR) BARANG



No. PR: CBT/PR-26/INV/0413

1. TUJUAN PENGADAAN

Pengadaan instrument GC ECD ini digunakan untuk analisa Residue Pestisida, PCB, VOC, dll dari sample Lab Lingkungan, Lab Migas dan Lab Kimia Umum. *)

Kebutuhan pengadaan untuk kegiatan portofolio **SBU Laboratorium**.

2. SPESIFIKASI TEKNIS

Nama barang ^{a)}	GC Dual Detector ECD
Merk	Agilent
Type	Agilent GC 8890 Dual Detector ECD System
Persyaratan tambahan	<p>Agilent GC 8890 Dual Detector ECD System, include :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agilent 8890, qty 1 • 8890 100psi Split/splitless inlet Accy, qty 2 • ECD with EPC , qty 2 • 8890 with USA Countryof Origin, qty 1 • OpenLAB CDS Workstation software , qty 1 • GC Instrument Connection, qty 1 • 7693A Autoinjector, qty 2 • 7693A Tray, 150 Vial, qty 1 • Install Kit for GCs w/ Gas Purifiers, qty 1 • Blue Screw Caps 100/PK, qty 2 • Vial, Screw, 2 ml, clr, cert, 100PK, qty 2 • Column DB-1 MS 60m 0.32mm 1.0um , qty 2 • Column DB- 5 MS 60m 0.32mm 1.0um qty 2 • Self-Tightening Column Nuts for GC, qty 2 <p>Local Items, include :</p> <ul style="list-style-type: none"> • UPS KVa built in isolating transformer, qty 1 • Core i7 Ram 32, SSD 1 Tera, qty 1 • LED Monitor 27", qty 1 • OfficeHome Student, qty 1 • Printer Laserjet color 3 in1, qty 1 • Nitrogen cylinder + Regulator, qty 1 <p>Catatan User :</p> <p>GC secara simultan bisa menganalisa 2 sample secara serempak dengan metoda yang sama. Jadi ketika kita analisa senyawa residue pestisida, VOC, PCB sebanyak 100 sample, dimana dengan waktu sekali analisa hanya membutuhkan waktu 1 jam. Maka dengan GC ini semua sample akan selesai analisa hanya membutuhkan waktu 50 jam.</p>

Gambar	
Jumlah	1 Unit

TERM OF REFERENCE (TOR) BARANG



No. PR: CBT/PR-26/INV/0413

1. TUJUAN PENGADAAN

Pengadaan instrument GC FID ini digunakan untuk analisa senyawa organik dalam sample Lab Lingkungan, Lab Migas dan Lab Kimia Umum. *)

Kebutuhan pengadaan untuk kegiatan portofolio SBU Laboratorium.

2. SPESIFIKASI TEKNIS

Nama barang ^{a)}	GC Dual Inlet FID
Merk	Agilent
Type	Agilent GC 8890 Dual Inlet FID System
Persyaratan tambahan	<p>Agilent GC 8890 Dual Inlet FID System, include :</p> <ul style="list-style-type: none"> • AZ Agilent 8890 GC System Custom, qty 1 • AZ 8890 100psi Split/Splitless, qty 2 • AZ 8890 FID Accy Optimized for Capillary, qty 2 • AZ 8890 with USA COO, qty 1 • AZ-7693A Autoinjector, qty 2 • AZ-7693A Tray, 150 Vial, qty 1 • GC installation tool kit includes tool bag with torx and nut drivers, 4 wrenches, copper tubing, tubing cutter, 1/8 in ball valve and brass fittings. Includes GC Tool Kit, 1/8" Copper tubing 50 ft, 1/8" Brass Fitting Kit, 2/pk 1/8" Brass Tee, qty 1 • Agilent Gas Clean purifier kit for FID, 1/8 inch, qty 1 • Cap, screw, blue, PTFE/red silicone septa, 100/pk, qty 1 • Vial, screw top, clear, certified, 2 mL, 100/pk, qty 1 • HP-5 60m, 0.25mm, 0.25u, qty 1 • J&W HP-1 GC Column, 60m, 0.32mm, 1.00µm, 7-inch cage, qty 1 • LI OpenLab CDS Workstation Software, qty 1 • LI GC Instrument Connection, qty 1 <p>Local Items, include :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Personal Computer, qty 1 • Printer, qty 1 • Regulator, qty 3 • UPS Laplace 6850 Va/4800 W, qty 1

Gambar	
Jumlah	1 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.