

印尼玻雅分公司 2024 年度化学实验室仪器 及耗材采购询价文件

Dokumen penyelidikan pengadaan instrumen laboratorium kimia dan bahan habis pakai Cabang Boja Indonesia tahun 2024

一、资格条件 Kualifikasi:

供应商是印度尼西亚注册公司，具有独立的法人资格，持有有效营业执照，能够独立承担民事责任。

Penawar adalah perusahaan terdaftar di Indonesia, memiliki badan hukum independen, memiliki izin usaha yang sah, dapat menanggung tanggung jawab perdata secara mandiri, dan dapat menandatangani kontrak secara mandiri

二、技术要求 Persyaratan Teknis:

1. 供应商所供物品必须与清单一致，需提供出厂合格证、说明书等，相关技术资料齐全。检查外观合格，检测试用合格。不满足以上要求将按退货处理。

Barang yang dipasok oleh pemasok harus sesuai dengan daftar, dan harus dilengkapi dengan sertifikat pabrik, panduan, dan dokumen teknis terkait. Pemeriksaan visual harus memenuhi syarat dan uji coba, dan uji coba harus berhasil. Inspeksi

penampilan memenuhi syarat, dan penggunaan pengujian dan uji coba memenuhi syarat. Kegagalan untuk memenuhi persyaratan di atas akan dikembalikan.

2. 供应商提供的商品必须是全新的，杜绝二手或淘汰品。

Barang yang disediakan oleh pemasok harus sepenuhnya baru, dan barang bekas atau produk yang sudah tidak diproduksi harus dihindari.

三、其他要求 Persyaratan Lain:

1、报价要求: 报价按照供货清单分别报出单价, 以及总价格, 总价包括但不限于与执行本合同有关的所有费用, 如产品价格、运输费用、装卸费、退货运费、增值税、关税等。并注明供货周期。供货范围详见采购清单。

Persyaratan Penawaran: Penawaran harus mencakup harga satuan dan harga total sesuai dengan daftar pasokan, termasuk namun tidak terbatas pada semua biaya yang terkait dengan pelaksanaan kontrak ini, seperti harga produk, biaya transportasi, biaya bongkar muat, biaya pengiriman kembali, pajak pertambahan nilai, bea cukai, dll. Dan tunjukkan periode pengiriman. Daftar pengiriman tersedia dalam tabel rencana kebutuhan barang.

2. 本合同为固定总价合同。

Kontrak ini merupakan kontrak harga total tetap

3. 付款方式：甲、乙双方验收签字确认后，甲方在收到乙方正确、合法合规发票等资料后 30 天内支付全额货款的 100%。

Metode pembayaran: Setelah Pihak Pertama dan Pihak Kedua menandatangani dan mengonfirmasi penerimaan, Pihak Pertama harus membayar 100% dari pembayaran penuh dalam waktu 30 hari setelah Pihak Kedua menerima faktur yang benar dan sesuai dengan hukum dan informasi lainnya.

4. 评审方式：经评审的最低价法。

Metode evaluasi: metode harga terendah setelah evaluasi.

5. 报价截止时间 2024 年 4 月 13 日雅加达时间 10:00 前。

Penawaran jatuh tempo pada tanggal 13 April 2024 pukul 10:00 waktu Jakarta.

四、交货时间 Waktu pengiriman:

合同签订后 60 天内。

Dalam waktu 60 hari setelah penandatanganan kontrak.

五、交货地点 Tempat Penyerahan Barang :

华电（印尼）玻雅发电厂 PLTU Sumsel - 8

六、联系人 Narahubung : Yu Zai Jun 、 Arie Vernandy

七、联系电话 Nomor Telepon: 082177928042 、 082175590757

2024 年度化学实验室仪器及耗材清单

部门主任: 王兴民 化学专工: 黎建华 日期: 2024 年 03 月 29 日

序号 Serial No.	物资名称 Nama Material	规格型号参数 Spesifikasi dan Parameter Model	单位 Satuan	需购数量 Jumlah Yang Dibutuhkan	备注
1	二异丙胺 Diisopropylamine	优级纯 Superior Pure	kg	20	
2	ph 缓冲液 ph buffer	PH4.00 、 PH6.86、PH9.18	套 set	各 100 masing-masing 80	
3	氯化钾 Potassium chloride	优级纯 Superior Pure	kg	2	
4	硝酸钾 Potassium nitrate	优级纯 Superior Pure	kg	1	
5	铁试剂 iron reagent		套 set	15	配套哈希 DR6000 分光光度仪 货号： 2105679-CN 规格 PK/100
6	总磷试剂 Total phosphorus reagent		套 set	12	配套哈希 DR6000 分光光度仪 货号： 2767245-CN 规格 PK/50
7	铜试剂 copper reagent		套 set	15	配套哈希 DR6000 分光光度仪 货号： 2603300-CN 规格 PK/50
8	氨氮试剂 Ammonia nitrogen reagent		套 set	15	配套哈希 DR6000 分光光度仪 货号： 2606945-CN 规格 PK/50
9	石油醚 Petroleum ether	优级纯 Superior Pure500ml	瓶 botol	50	

10	四 氯 乙 烯 Tetrachl orethyle ne	红外油专用优级纯 500ml	瓶 botol	10	推荐厂家：天津市化学试剂一厂、利安隆博华医药化学有限公司、天津傲然精细化工研究所或同品牌
11	钠 测 量 电极 Sodium measurin g electrode	5101S-BNC-0.6m	支 pc	3	配套华科仪 HK-51
12	钠 参 比 电极 Sodium reference electrode	5102S-L9-0.6m	支 pc	3	
13	温 度 电 极 Tempera ture electrode	Pt1000	支 pc	3	
14	pNa2 钠 标 准 溶 液 pNa2 sodium standard solution	475ml	瓶 botol	1	
15	钠 测 量 电 极 浸 泡液 Sodium measurin g electrode soaking solution	60ml	瓶 botol	6	
16	电 极 活 化液 Electrod e activation solution	1%HF	瓶 botol	1	

17	实验室 塑壳复合电导 电极 Laboratory plastic shell composite conductivity electrode	电极常数 K0.1 Cell constant K0.1	支 pc	2	配套华科仪 HK-307
18	实验室 普通水 pH 电极 Laboratory ordinary water pH electrode	201-BNC-0.6m	支 pc	6	配套华科仪 HK-3C
19	实验室 纯水 pH 电极 Laboratory pure water pH electrode	2503D-BNC-0.6m	支 pc	3	
20	通用温 度电极 (PT1000) General temperature electrode (PT1000)	TY142-0	支 pc	3	
21	电极活 化液 Electrode activation solution	1% HF 60ml	瓶 botol	1	

22	便携式二复合电导电极 Portable two-composite conductivity electrode	3302-Q6-1k-0.9m-1.0(K=1.0)	支 pc	1	配套华科仪 HK-2301B (K=1, K=10)
23	便携式二复合电导电极 Portable two-composite conductivity electrode	3303-Q6-1k-0.9m-10 (K=0.1)	支 pc	2	
24	电导率校准溶液 Conductivity calibration solution	国产优质 12.85 μ S/cm (60ml/瓶) Kualitas tinggi domestik 12,85 μ S/cm (60ml/botol)	瓶 botol	4	
25	流通式电导电极 Flow-through conductivity electrode	3201-FQ14-1k-0.01 (K=0.01)	支 pc	2	配套华科仪 HK-2301B (K=0.01)
26	流通池 Flow cell		个 pc	1	
27	硅标液 Silicon standard solution	10mg/L	瓶 botol	2	
28	便携式三复合	2401-BNC-1k-0.9m	支 pc	1	配套华科仪 HK-2301A

	pH 电极 Portable triple compound pH electrode				
29	一英寸 矩形比 色皿(配 对) One-inch rectangul ar cuvette (paired)	一英寸	套 set	6	配套哈希 DR6000 紫外光 分光光度仪
30	智能水 相酸碱 电极 Intellige nt aqueous acid-bas e electrode	60280300	支 pc	1	配套自动电位滴定仪, 万 通 916 Wantong 916
31	ph 缓冲 液 ph buffer	奥立龙 PH4/7/9 Orion PH4/7/9	套 set	3	
32	ph 电极 电解液 ph electrode electroly te	3mol/L	瓶 botol	2	
33	ph 电极 储存液 ph electrode storage solution	货号: 66066000	瓶 botol	2	
34	铂环电 极 Platinum ring electrode	货号: 60451100	支 pc	1	

35	1L 棕色 标准玻 璃试剂 瓶 1L brown standard glass reagent bottle	61608023	个 pc	1	
36	浓碱液 Concentr ated lye solution		瓶 botol	10	配套凯荣聚信 SZ-264 Kairong Juxin SZ-264
37	中和液 Neutraliz ing solution		瓶 botol	10	
38	萃取液 Extractio n solution		瓶 botol	10	
39	样品杯 Sample cup		套 set	1	
40	萃 取 液 和 中 和 液针头 Extractio n and neutraliz ation solution needles		套 set	1	
41	卡 尔 费 休试剂 Karl Fischer reagents	优级纯 Superior Pure 规格： 500MI Superior Pure Specifications: 500MI	瓶 botol	4	
42	电解池 Cell		套 set	1	配套凯荣聚信 WS-7600 型

43	标准气体 Standard gas	氮气中甲烷、乙烷、乙烯、乙炔、一氧化碳、氢气、二氧化碳气体标准物质（8L，七组分） Methane, ethane, ethylene, acetylene, carbon monoxide, hydrogen and carbon dioxide gas standard materials in nitrogen	罐	2	
44	塑料烧杯 plastic beaker	1000mL	个 pc	5	
45	玻璃烧杯 Glass Beaker	1000mL	个 pc	10	
46	大肚移液管 Big Belly Pipette	1mL	根 pc	10	
47	大肚移液管 Big Belly Pipette	2mL	根 pc	10	
48	大肚移液管 Big Belly Pipette	5mL	根 pc	10	
49	大肚移液管 Big Belly Pipette	10mL	根 pc	10	
50	大肚移液管 Big Belly Pipette	20mL	根 pc	10	
51	酸式滴定管	25mL	根 pc	10	

	Acid buret				
52	碱 式 滴 定 管 Alkaline buret	25mL	根 pc	10	
53	玻 璃 具 塞 量 筒 Glass stopper d measurin g cylinders	100ML	个 pc	5	
54	玻 璃 具 塞 量 筒 Glass stopper d measurin g cylinders	250ML	个 pc	5	
55	无 色 磨 口 玻 璃 瓶 Colorles s ground glass bottle	5000ML	个 pc	3	
56	棕 色 磨 口 玻 璃 瓶 Brown ground Glass Bottle	5000ML	个 pc	3	
57	棕 色 磨 口 玻 璃 瓶 Brown ground Glass Bottle	1000ML	个 pc	10	

58	磁 力 搅 拌子 Magnet ic stirrer	聚四氟己烯 polytetrafluorohexene	个 pc	20	
59	磁 力 搅 拌器 Magnet ic stirrer	恒温四工位，容量 1L，功率： 1000W Suhu konstan empat stasiun, kapasitas 1L, daya: 1000W	台	1	
60	便 携 式 溶 解 氧 测 量 仪 Portble dissolve d oxygen meter	测量范围 0-50ug/L,精度 1ug/L Rentang pengukuran 0-50ug/L, akurasi 1ug/L	台	2	
61	离 子 活 度 仪 ion activity meter	PF-2-01 氟电极、232-01 参比 电极 Elektroda fluor PF-2-01, elektroda referensi 232-01	根 pc	各 1 Masing - masing 1	
62	台式钠 度仪	测量范围 0-50ug/L,精度 1ug/L 配套台式钠度仪	台	1	推荐新三可、哈希、海富 达或同等品牌
63	钠度仪 测量电 极		支 pc	1	

说明： 根据仪表厂家说明书，为提高仪表测量数据准确度，所有的配套药品及材料为该品牌仪器仪表的配套产品。