焦作新材料职业学院化工与新能源学院2026-2027学年第一学期实验耗材采购招标文件

一、项目概况及要求

1、物品名称及数量：见下表

序号	名称	规格型号	数量	单位	备注
1	超声波清洗仪	容量15L 加热功率800W 超声频率40KHz 超声功率：400W 内槽尺寸：330*300*150mm 外形尺寸：353*325*400mm（长*宽*高） 温度设定范围：室温～80℃ 定时范围: 1~480min（数显） **标准配件**：清洗网篮、降音盖、进排水组件，**排水方式**：手控排水阀	1	台	
2	蠕动泵	驱动器+YZ1515x泵头 转速范围：0.1-300rpm（可逆） 流速范围：0.007-1440mL/min 显示方式：4位 LED显示当前转速/流量，功率约35W	2	台	
3	蠕动泵专用硅胶管	内径1.6mm，透明硅胶材质，抗压 耐高温 耐老化 防爆裂 耐磨损	10	米	
4	800mL高脚烧杯	高硼硅钠钙玻璃材质	4	个	
5	数显恒温水浴锅	控温形式：双温双控， 两槽独立数显控温、独立加热 控温范围：室温～99.9℃ 控温精度：±0.5℃ 温度分辨率：0.1℃ 温度波动度：≤±0.5℃ 整机外形尺寸：约360*290*240 mm（长*宽*高） 单槽有效容量：约 2L / 槽，双槽合计 4L，槽盖配置：不锈钢叠式圈盖，可适配不同口径的实验容器，内置防干烧保护，水位过低时自动切断加热回路，标配不锈钢提篮，方便放置和取放样品容器	1	台	
6	数显电动搅拌器	电机功率：100w 调速范围：0~3000rpm无级调速 定时范围：0~120min（机械定时） 最大搅拌黏度：支持中高黏度液体稳定搅拌。金属立式升降支架，带容器固定夹，可适配不同高度的烧杯、试剂瓶，旋	2	台	

		钮式调速+定时调节，数显屏实时显示转速，无需带加热功能。低粘度水基液体（如水、稀盐溶液、低浓度有机溶剂等）：最大推荐搅拌量约为 10L			
7	抽滤装置套装	1000ml抽滤瓶+100mm布氏漏斗+漏斗托+胶管	1	套	
8	铁丝	直径4mm*100米	1	套	
9	称量瓶（带盖子）	高型30mm×50mm	50	个	
10	粗盐	500 g/瓶	5	瓶	
11	氯化钠	500 g/瓶 分析纯	10	瓶	
12	刻度移液管	25mL 高硼硅材质	15	个	
13	刻度移液管	10mL 高硼硅材质	15	个	
14	洗耳球	30mL小号	10	个	
15	洗耳球	60mL中号	10	个	
16	洗耳球	90mL大号	10	个	
17	容量瓶	250ml 精度等级：A 级，过检率≥99%符合 JJG 196-2006国家计量检定规程 透明款：材质为 BORO3.3 高硼硅玻璃，耐酸碱、耐有机溶剂，化学稳定性强	20	个	
18	容量瓶	100mL 精度等级：A 级，过检率≥99%，符合 JJG 196-2006国家计量检定规程 透明款：材质为 BORO3.3 高硼硅玻璃，耐酸碱、耐有机溶剂，化学稳定性强	40	个	
19	容量瓶	50mL 精度等级：A 级，过检率≥99%，符合 JJG 196-2006国家计量检定规程 透明款：材质为 BORO3.3 高硼硅玻璃，耐酸碱、耐有机溶剂，化学稳定性强	20	个	
20	试剂标签纸	60*40mm 500张/卷 红色	5	卷	
21	Na_2CO_3（碳酸钠）	（AR）500 g/瓶	10	瓶	
22	甲基橙	10g/瓶，25g	5	瓶	
23	量筒	50ml 高硼硅玻璃材质	20	个	
24	锥形瓶	250ml 高硼硅玻璃材质	20	个	
25	碱式滴定管	50ml 高硼硅玻璃材质	5	个	

26	酸式滴定管	50ml 高硼硅玻璃材质	5	个	
27	广泛pH试纸	（pH 1-14）80张/本	20	本	
28	成套pH标准缓冲剂	4.00邻苯二甲酸氢钾、6.86混合磷酸盐、9.18硼砂	2	套	
29	玻璃棒	200mm（长）*6mm（直径	40	个	
30	$AgNO_3$ 溶液	0.1mol/L,500ml	3	瓶	
31	KI	500g	3	瓶	
32	六水合氯化镁	500g	2	瓶	
33	三氯化铁,六水	500g	2	瓶	
34	$CuSO_4 \cdot 5H_2O$	500g	3	瓶	
35	淀粉指示剂	0.5% ，500ml	2	瓶	
36	$Na_2S_2O_3$	500g，AR	5	瓶	
37	KSCN	500g，AR	3	瓶	
38	家具防尘盖布	灰色加密纯棉布（盖仪器用）2.4m*2m，	2	个	
39	卫生纸(卷)	三层及以上，湿水韧性强，材质：原生木浆	20	提	
40	小型石膏模具	主体材质：陶艺专用高强度石膏，质地致密均匀，吸水性能稳定 结构形式：双片/多片对开结构，依靠绑带锁紧密封，开模取坯便捷， 款式：十二生肖	24	个	
41	小型模压模具	标称容量：50g 套装配置：1 个手压模桶 + 2 枚花纹片，花片尺寸：4.6×4.6 主体材质：食品级 PP 塑料，安全无异味，耐高温性能适配常温	30	个	
42	带孔滴胶树脂模具	主体材质：高透明食品级硅胶，镜面内壁工艺 适配材料：UV 滴胶、AB 环氧树脂水晶滴胶， 造型：星星	120	个	
43	木质模具	模具类型：长条连体按压式木质模具 主体材质：天然榉木（整木一体雕刻） 雕刻工艺：立体加深雕刻，花纹立体清晰， 造型：十二生肖6.5×6 cm	24	个	
44	环氧水晶胶A60g+B20g（搅拌棒+量杯）	双组份环氧树脂水晶滴胶（硬胶）A60g+B20g（搅拌棒+量杯）适用场景：手工 DIY：滴胶	120	套	

		杯垫、摆件、钥匙扣、饰品吊坠、硅胶模具浇筑成型			
45	超轻黏土	24色 单杯独立密封+手提透明收纳盒，符合 GB 6675《国家玩具安全技术规范》，采用零甲醛环保配方	30	盒	
46	AB胶调色剂	10ml/瓶 13色，无异味、高浓度、透明型色浆 适配材料：双组份 AB 水晶滴胶、环氧树脂	3	组	
47	荧光粉	12色各15g 可混合介质：环氧树脂 AB 滴胶、UV 胶	3	组	
48	无尘纸	25*15cm、1000张/卷	1	卷	
49	剪刀	16cm	3	个	
50	药匙	16mm 不锈钢材质	20	个	
51	橡皮筋	直径4cm 250根/包	2	包	
52	定性滤纸	直径15 cm（一盒100张）	10	盒	
53	烧杯	300ml	20	个	
54	烧杯	250ml	20	个	
55	烧杯	50 mL	20	个	
56	容量瓶	1L	15	个	
57	容量瓶	500ml	15	个	
58	石英比色皿	1cm，实验紫外仪器标配	2	个	
59	无水乙醇	500ml	10	瓶	
60	锌滴定标准溶液	0.02mol/L，500mL	5	瓶	
61	铬黑T	25g	5	瓶	
62	碳酸氢钠	500 g	5	瓶	
63	甲基橙	25g	5	瓶	
64	磷酸二氢钾	500 g	1	瓶	
65	钼钒酸显色剂	50g/L，500mL	2	瓶	
66	绿茶	500 g	2	袋/罐	
67	球形索式抽提器	250ml（包含：球形冷凝管、抽提管、平底烧瓶，乳胶管）	15	套	
68	冷凝管夹	与球形索式抽提器配套	15	个	
69	烧瓶夹	与球形索式抽提器配套	15	个	
70	铁架台	两圈一夹等全部配套	12	套	
71	棉线	缝衣线，白色	1	卷	

72	分液漏斗	60 mL	10	个	
73	姜黄粉	300g	1	瓶	
74	花生油	500ml	2	桶	
75	保鲜膜	中号免刀撕1卷共50米	2	卷	
76	注射器	50ml，不带针头	100	支	
77	吸水纸	吸水纸实验室用100张生物切片玻片显微镜擦拭纸清洁除尘化学滤纸	10	盒	
78	碘液	100ml	1	瓶	
79	滴管	1ml×5	10	包	
80	香柏油	25ml	1	瓶	
81	擦镜纸	50张	10	包	
82	7101光面载玻片	50片/盒	4	盒	
83	盖玻片	20×20，100片/盒	4	盒	
84	草酸铵结晶紫染液	100ml	1	瓶	
85	95%酒精	2500ml	2	瓶	
86	酵母菌培养液	50ml	1	瓶	
87	番红染液	0.5%【100ml】革兰氏染色用	1	瓶	
88	pH试纸	5.5~9.0	10	包	
89	接种环	5mm接种环 10根/包	6	包	
90	蛋白胨	250g	1	瓶	
91	琼脂粉	250g	1	瓶	
92	9cm 营养琼脂平板(独立装)1个	90mm	6	个	
93	广泛 pH 试纸	1-14pH，100 张 / 本	10	本	
94	硫酸银	分析纯，100g / 瓶	1	瓶	
95	硫酸汞	分析纯，50g / 瓶	1	瓶	
96	硫酸亚铁铵	分析纯，500g / 瓶	1	瓶	
97	邻菲啰啉指示剂	分析纯，10g / 瓶	1	瓶	
98	七水合硫酸亚铁	分析纯，500g / 瓶	1	瓶	
99	过氧化氢溶液	3% 浓度，500mL / 瓶（分析纯）	2	瓶	
100	95%酒精	2000ml	1	桶	
101	硅酸钠（水玻璃）	500g/瓶40波美度	2	瓶	

102	无水乙醇（分析纯AR）	2.5L/瓶	1	瓶	
103	纯钛片	长3cm宽1cm厚0.3mm	40	片	
104	紫铜片	长3cm宽1cm厚0.3mm	40	片	
105	黄铜片	长3cm宽1cm厚0.3mm	40	片	
106	石墨棒电极	直径5mm长度100mm	8	根	
107	砂纸	240目（10张），230mm*93mm	5	套	
108	pH试纸	pH 1-14，	5	本	
109	表面皿	100mm （10片）	1	片	
110	特安斯可调直流稳压电源	30V/10A	2	台	
111	探针温度计	不锈钢食品级探针，-50-300℃探测范围（近似即可）	20	个	
112	无纺布种植桶	40*35(有耳)（cm）	20	个	
113	剪刀	15厘米	2	把	
114	树脂胶	4公斤	1	桶	
115	金相切片软胶模具	内径32*内高19mm	15	个	
116	石膏摆件模具	样式：中式醒狮（蹲坐），模具尺寸80*35mm	5	个	
117	石膏摆件模具	样式：中式醒狮（趴趴），模具尺寸83*85mm	5	个	
118	硫铝酸盐水泥	25kg	2	袋	
119	普通硅酸盐水泥	25kg	2	袋	
120	石膏粉	25kg	1	袋	
121	速凝剂	5kg	1	桶	
122	砂纸	240目	20	张	
123	溴化钾	分析纯 500g	5	瓶	
124	聚丙烯酰胺	25kg 1200万分子量	1	袋	
125	N，N’-亚甲基双丙烯酰胺	500g	5	瓶	
126	过硫酸铵	500g	5	瓶	
127	脱模剂	25kg 油性脱模剂	1	桶	
128	色差计	便携式分光测色仪，重复精度 ΔE*ab ≤ 0.02（预热校正后，白板 30 次测量平均值）。测量口径：3种规格，适配不同尺寸、形状样品： 5mm、10mm、1*3mm 三个平台3个尖嘴口径,外形尺寸：94*68*188mm（长*宽*高，不含校正底座，近似即可）可测L,a,b，带黑白板，可	1	台	

		自动校准			
129	交互式触控平板	加厚冷轧钢承重支架，带万向脚轮与置物托盘/屏幕尺寸：75 英寸，显示比例 16:9 物理分辨率：≥3840×2160（4K 超高清）/双系统配置（安卓系统 + 插拔式 OPS 电脑模块，i5/8G/256G）处理器：CPU：至少Intel Core i5-11300H（第 11 代酷睿，），运行内存：≥8GB DDR4，存储容量：≥128 GB SSD 固态硬盘，操作系统：预装正版 Windows 操作系统	1	台	
130	展示柜	白色/长宽高100*40*180cm/五层/带玻璃柜门	2	个	
131	碳酸氢钠	500 g/瓶 分析纯	20	瓶	
132	高纯石墨电极	石磨棒规格直径6*长度90mm/自带四氟杆	1	个	
133	高纯石墨电极	石磨棒规格直径8*长度150mm/自带四氟杆	1	个	
134	钛金属电极夹	纯钛/6*80mm	1	个	
135	钛金属电极夹	纯钛/6*115mm	1	个	
136	亚克力盖板	厚度3mm/200*400mm/左右宽边上各打一个孔，居中/孔径为8.5mm	1	个	
137	亚克力盖板	厚度3mm/100*200mm/左右宽边上各打一个孔，孔径为7mm	1	个	
138	电极台架	搭配T0101（30mL电解池），开两个孔，一个孔径6.5mm，一个孔径8.5mm	1	个	
139	烧杯	容量500mL	4	个	
140	相框	可放40*40cm的照片/黑色边框	2	个	

2、通用要求：

1) 所有物品外包装：需牢固、防潮、防压、防泄漏，试剂类需贴清晰标签，标注名称、规格、纯度、生产厂家、日期；仪器类需附产品合格证、使用说明书、保修卡。

2) 材质兼容性：与化工、新能源实验中的酸碱、氧化剂、有机溶剂等接触的物品，需具备相应的耐腐、耐氧化性能，无材质反应、溶出杂质。

3) 计量 / 精度要求：所有计量类器具（容量瓶、滴定管、天平、移液管等）需符合国家 A 级计量标准，有校准合格标识，精度误差在规范范围内。

4) 安全要求：易燃易爆、腐蚀性、氧化性试剂需按国家要求运输、包装标准执行；防护用品需达到相应安全防护等级，确保实验操作安全。

5) 适配性要求：成套物品（如布氏漏斗 + 抽滤瓶、水热反应釜内衬 + 外

套、电路板套件 + 配件、研钵需要带棒、大理石滴定台需要附带滴定管支撑架）需规格匹配、组装顺畅，无适配不良问题。

3、工期：要求2026年11月15日前到货。

4、招标方式：邀请招标。

5、收款人账户：

单位名称：焦作新材料职业学院

开 户 行：中国农业银行股份有限公司焦作民主中路支行

账　　号：16301101040013973

6、投标保证金缴纳时间和金额：投标单位需在2026年11月8日17：30前将投标保证金汇至收款人账户，投标保证金为1000元。

7、递交投标文件截止时间及地点：投标单位需在2026年11月8日17：30前将投标文件送至焦作新材料职业学院致远楼105办公室。投标文件包含投标报价单、法定代表人证书及身份证复印件、法定代表人授权书及代理人身份证复印件和投标企业资质认证复印件。

8、商务部门联系人：高玉杰15737207682。

技术部门联系人：温英杰17303917271。

投标报价书

焦作新材料职业学院：

我们收到并研究了贵单位发出的 _____项目招标文件，我们对招标文件的全部内容予以确认，并全部响应文件要求，一旦签约，我们愿意按招投标文件的规定及时进行工作，严格履行我们所承诺的责任和义务。

投标方已完全理解并全部接受招标人的各项要求，经过慎重考虑，含税、包到现场运费和施工的总报价为：¥_____（人民币大写:_____），明细见下页报价单。

注：报价含税含运费含施工，承兑汇票结算（如需电汇，请标注清晰，同时标注承兑结算价）。

投标单位（盖章）：

法定代表或授权代表（签章）：

日期：

投标报价汇总表

项目名称：

单位：元

序号	项目名称	金额（元）	备注
1			列出明细
投标总报价			
发票形式			注明开票税率
到货周期			
质保期			
付款方式		银行承兑60%，商业承兑40%	验收后付95%，质保金5%

注：质量保证及承诺事项_____

投标单位（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签章）：

日期：