

**河南师范大学 2026 年材料科学与工程学院第一阶段本科实验室建设项目
采购合同-包 1**

合同编号：豫财磋商采购-2026-416-1

签署地点：河南师范大学

甲方（需方）：河南师范大学

乙方（供方）：河南诚峰科技有限公司

根据 河南师范大学 2026 年材料科学与工程学院第一阶段本科实验室建设项目包一 的中标通知书和招标（采购）、投标（响应性）文件（或其他采购依据），经甲、乙双方协商，于 2026 年 7 月 3 日签订本合同。

一、 产品（货物或设备）明细及报价表

序号	产品名称 (进口设备须 标明英文名)	品牌/型号	制造厂（商）	产地	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	质保期
1	加热板	大龙/ HP550-S	大龙兴创实验 仪器（北京）股 份公司	中国	台	4	2531	10124	自验收合格 之日起 5 年
2	纯水机	优普/ UPT-II-20T	四川优普超纯 科技有限公司	中国	台	3	13860	41580	自验收合格 之日起 5 年
3	磁力加热搅拌 器	大龙/ MS7-H550-P ro	大龙兴创实验 仪器（北京）股 份公司	中国	台	8	3000	24000	自验收合格 之日起 5 年
4	分析天平	舜宇恒平/ FA2004	上海舜宇恒平 科学仪器有限 公司	中国	台	4	2690	10760	自验收合格 之日起 5 年
5	冰箱	美的/ BCD-572WKP M(Q)	合肥美的电冰 箱有限公司	中国	台	1	2470	2470	自验收合格 之日起 5 年
6	自冷式凝固点 测定仪	桑力/ SWC-LGB	南京桑力电子 设备厂	中国	台	6	10600	63600	自验收合格 之日起 5 年
7	紫外可见分光 光度计	普析/ T600AS	北京普析通用 仪器有限责任 公司	中国	台	2	42000	84000	自验收合格 之日起 5 年
8	数字电位差综 合测试仪	桑力/ SDC-II	南京桑力电子 设备厂	中国	台	4	4276	17104	自验收合格 之日起 5 年
9	电泳实验装置	桑力/ DYJ-2	南京桑力电子 设备厂	中国	台	4	4200	16800	自验收合格 之日起 5 年
10	低温恒温槽	舜宇恒平/	上海舜宇恒平	中国	台	2	6920	13840	自验收合格

		DZ2006	科学仪器有限公司						之日起5年
11	旋转蒸发仪	EYELA/ N-1300D-WB	埃朗科技国际贸易(上海)有限公司	中国	台	4	14900	59600	自验收合格之日起5年
12	低温冷却水循环泵	予华/ CCA-20	巩义市予华仪器有限责任公司	中国	台	2	4536	9072	自验收合格之日起5年
13	全自动一体式方冰制冰机	雪科/ ZBL-50	常熟市雪科电器有限公司	中国	台	1	5950	5950	自验收合格之日起5年
合计	人民币(大写): 叁拾伍万捌仟玖佰元整								

附件: 1. 技术规格书(技术参数及要求)

2. 售后服务承诺

二、合同金额

人民币(大写): 叁拾伍万捌仟玖佰元整 (¥ 358900.00 元)。

合同价款的组成: 货物(设备)价款及运输、装卸、安装及相关材料费、调试费、软件费、保修、人员培训、税金等费用。

三、质量及技术规格要求

1. 乙方须按合同要求提供全新货物(设备)(包括零件、附件、备品备件等), 货物(设备)的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标文件要求, 其产品为原厂生产, 且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

2. 乙方应在本合同生效后7个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范, 并于约定时间前进驻安装现场, 待所有货物(设备)安装调试完毕后甲方开始组织验收。如甲方无正当理由, 不得拒绝接收; 在安装调试过程中, 甲方有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。

四、交货时间、地点与方式

1. 乙方应于合同生效后 接采购人书面通知起 45 日内将货物(设备)运到甲方指定地点 河南师范大学科技创新港校区 并按甲方要求安装、调试完毕, 具备使用条件。

2. 乙方负责所供货物(设备)包装、运输、安装和调试, 并承担所发生的费用; 甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担法律责任。

4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5. 货物（设备）交付使用前，乙方负责对提供货物（设备）进行看管，并承担货物（设备）的丢失、损毁等风险。

6. 乙方交由承运人运输的在途货物（设备），由乙方承担毁损、灭失的风险。

五、验收、调试及人员培训

1. 验收：到货后，乙方应向甲方移交所供货物（设备）完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方将工作完成后，由甲方组织进行验收，自正式验收合格并交付给甲方之日起计算质保期。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝接收，由此产生的一切费用由乙方承担。验收程序如下：

(1) 到货验收。到货后，检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。确认所验收货物件数与运输单据填写的件数一致。如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。

(2) 开箱（实物及数量参数）验收。到货后开箱检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等，检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。以装箱单为依据，逐件核对检查主机、附件的规格、型号、配置及数量。以供货合同为依据与装箱单进行核对，做好货物（设备）验收清单记录。

(3) 质量验收。按照合同条款、货物（设备）使用说明书及操作手册的规定和程序进行安装、调试后进行质量验收，乙方技术人员参加，必要时可委托有资质的第三方（或政府主管部门）进行验收，所需费用由乙方承担。验收时对照货物（设备）使用说明书，进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求，做好质量验收记录，验收结束出具验收报告。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供应商。

2. 调试：乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并使其投入正常运行。

3. 人员培训：乙方免费对甲方人员进行必要的业务及服务培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

六、履约担保及付款方式

1. 本合同履约担保按以下执行：履约担保金额为合同金额的5%，以银行转账形式提供履约担保；验收合格，正式交付使用后无息退还。

2. 本合同按以下方式结算：货物（设备）验收合格后，乙方向甲方提供本合同金额5%

的银行保函（有效期 $\geq$ 质保期）并开具增值税专用发票后 30 日内，甲方向乙方支付合同金额的 100%。

七、合同的履行、变更和解除

1. 合同签订后即具法律效力，甲乙双方均须认真履行，不得随意解除合同。
2. 甲乙双方不得擅自变更合同。如因项目需要变更，须经双方书面认可后方可变更。
3. 发生以下情况，经甲方通知乙方未及时整改的，甲方有权解除合同：
 - （1）乙方拒绝接受甲方的管理；
 - （2）合同执行期间，乙方因自身问题不能正常供货，致使供货期严重延误；
 - （3）所供货物（设备）不符合招标（采购）、投标（响应性）文件（或其他采购依据）；
 - （4）所供货物（设备）不符合验收标准；
 - （5）法律规定的其他情形。

八、违约责任

1. 除如因战争，严重水灾、台风、地震等自然灾害，政府政策的重大变动等政府行为和 其它甲乙双方认可的不可抗力事件外，甲乙双方不得随意解除合同，否则按违约处理。

2. 若乙方所供货物（设备）的品牌、型号、规格、技术标准、质量标准和运行等，不符合招标（采购）、投标（响应性）文件（或采购依据）规定和合同规定的，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用，如无法更换或更换后仍不符合约定的，甲方有权拒收并有权解除合同，同时乙方应支付合同价款的 30% 的违约金。因乙方更换而造成逾期交货的，则按逾期交货处理，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用。

3. 乙方不能按时供货，除不可抗力事件外，每拖延一日应按合同总额的千分之五向甲方支付违约金。

4. 乙方逾期三周不能供货，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同金额 30% 的违约金，同时追究乙方责任。

5. 乙方将货物送达指定地点后和安装过程中，甲方发现乙方所供货物（设备）、配件、施工工艺等不符合合同约定，甲方有权对乙方进行每次不低于 10000 元的违约金处罚，并有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

6. 当违约金超过履约保证金时，超过部分甲方有权从合同总价款中扣除或要求乙方另行支付，用于补偿违约金不足的部分。

7. 项目验收合格后，因甲方原因未按期支付货款的，应按银行同期贷款利息补偿乙方损

失。

8. 本货物（设备）的免费质保期为五年，如乙方违反《售后服务承诺》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 10000 元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，甲方有权要求乙方另行支付。

9. 在合同履行期内，若乙方出现违约行为，将不予退还履约保证金（如有）。履约保证金被扣除后余额不足的，乙方须在 3 天内补足。

九、合同无效

乙方有下列情形之一的，合同无效，履约保证金（如有）不予退还：

1. 提供虚假材料谋取中标、成交的；
2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
3. 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
4. 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
5. 法律规定的其他情形。

十、争议解决

本合同的签订和履行，适用中华人民共和国法律。

甲乙双方因质量问题发生争议，可由合同签署地点质量技术鉴定单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格，鉴定费由甲方承担；鉴定质量不合格，鉴定费用由乙方承担，并承担违约责任，同时甲方有权解除合同。任何一方也可直接向人民法院起诉。

因履行合同发生的争议，由甲乙双方直接协商解决，如协商不成可向合同签署地点的人民法院诉讼。

甲乙双方以签订合同时各自法人登记注册地为有效的送达地址，在合同履行过程中，送达到该地址视为有效送达；如发生诉讼，该地址作为全部诉讼程序和执行程序的送达地址，具有发生在人民法院签署送达地址确认书的法律效力。如变更送达地址，需书面告知对方。

十一、合同生效及其他

1. 本合同一式陆份，甲方肆份、乙方贰份，经甲乙双方代表签字、加盖公章后生效，合同履行完成后自行终止。招标（采购）和投标（响应性）文件为本合同组成部分。

2. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及补充条款、中标通知书、投标（响应性）文件及其附件；招标（采购）文件及补充通知。如果乙方的投标（响应性）文件及其附件高于国家行业标准的，以投标文件及其附件为准。

3. 本合同生效之后,任何一方违反本合同规定,除了承担违约责任外,还要承担守约方向违约方追究违约责任所支付的一切费用,包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、公告费、鉴定费、交通食宿费等。

4. 本合同未尽事宜,供需双方可签订补充协议,与本合同具有同等法律效力。

5. 技术规格书(技术参数及要求)、售后服务承诺均为本合同附件,与本合同具有同等效力。

(下无正文)

甲方:河南师范大学

委托代理人签字:

地址:新乡市牧野区建设东路 46 号

电话:

开户行:中国建设银行新乡北干道支行

账 号:4100 1562 7100 5020 0486

乙方:河南诚峰科技有限公司

委托代理人签字:

地址:河南省新乡市红旗区金穗大道嘉亿新闻大厦 1907 室

电话:0373-3802958

开户行:中国银行新乡国贸支行

账 号:259 846 404 621

附件 1. 技术规格书(技术参数及要求)

序号	产品名称	技术参数
1	加热板	1、加热盘规格：尺寸：7 英寸，加热区：184×184mm；材质为玻璃陶瓷，耐化学腐蚀； 2、加热性能：功率 1000W，控温范围室温~550℃；LED 显示，分辨率 1℃； 3、配 PT1000 外置传感器，控温精度±0.2℃；停止加热后，盘面温度 50℃时主动发出余热警告（关机不拔电源仍有效）；电源适应：支持 100-120V/200-240V，50/60Hz 宽电压。
2	纯水机	1、工作电源:AC 220V/50HZ、噪音：40dba；主机尺寸：长 300×宽 400×高 500 (mm)；制水量 20 升/小时；取水流量 UP（超纯水）1.5 升/分钟； 2、RO 膜（反渗透膜）出水水质：电导率：源水电导率×2%；UP（超纯水）出水水质：电阻率 18.2MΩ·cm@25℃，水质优于重蒸水，高于且达到国标（GB6682-2008）一级水标准，重金属离子 0.1ppb、微颗粒物 1 个/ml、微生物 1cfu/ml； 3、配备 15L 的储水箱，具有液位传感控制系统和专用接头，0.22 μm 终端过滤器 1 支；双波长紫外灯 1 个；前级滤芯 10 只。
3	磁力加热 搅拌器	1、工作盘尺寸：7 英寸；盘面材料：陶瓷； 2、电机输入功率 1000 W，输出功率 10W；转速范围：100-1500rpm； 3、热输出功率 1000 W；工作盘控温范围：室温~550℃，步长 1℃；外置温度传感器 PT1000，控温精度 0.2℃；具备余热警告功能（≥50℃时提示）； 4、套装置：主机、温度传感器、固定支杆、夹头、支杆、搅拌子、胶防护罩 1 个、250 mL 加热活套 1 个、100 mL 活套 1 个。
4	分析天平	1、称量范围 0~200 g；可读性 0.1mg，重复性 0.1 mg，线性误差 ±0.2 mg；稳定时间 4s； 2、秤盘尺寸 90 mm；工作空间高度 220mm； 3、外部校准；配置防静电玻璃风罩。
5	冰箱	1、总容积 572L；综合耗电量 0.87 度/24 小时；冷藏室容积 360L；冷冻室容积 212 升；冷冻能力 6.5kg/12h； 2、噪音 36 分贝；能效等级 1 级。
6	自冷式凝 固点测定 仪	1、半导体制冷系统，内置垂直搅拌系统，双通道测温； 2、测量范围-50℃~150℃（可扩展范围）；分辨率 0.001℃； 3、控温范围：-25℃~50℃，分辨率 0.1℃，波动±0.1℃； 4、制冷电压 12V、电流 0~15A，制冷功率 0~150W，加热功率 0~40W；搅拌速度：分段可调（慢速 180 次/分；快速 280 次/分）。
7	紫外可见 分光光度 计	1、光学系统：比例双光束光学系统，闪耀全息光栅（或性能优于该光学系统）； 2、光谱带宽：0.2/0.5/1/2/5nm 可调；波长范围：190~1100nm；波长精度±0.1nm；波长重复性 0.1nm；波长分辨率 0.1nm；

		3、杂散光：420nm 处：0.1%T、在 220nm 处 0.008%T，340 nm 处 0.015%T；噪声：0% ≤0.002%T、100%≤0.03%T； 4、最快扫描速度 37890 nm/min，完成一次全谱扫描 2 秒；基线平直度±0.0003 Abs， 漂移 0.1%/h。 5、光度范围：0-200%T，-4~4A；光源采用氘灯、钨灯；配套铅/镉检测专用耗材及 方法包，特异性选择富集能力 50-100 倍，消除背景干扰；仪器通过权威机构计量院 测试，准确度 I 级。 6、配置：主机 1 台，触控屏幕和软件工作站，重金属检测包 1 套、环境智能监控模 块 1 套、石英比色皿 1 对、玻璃比色皿 1 对、五联 100 mm 长样品池架 1 套。
8	数字电位 差综合测 试仪	1、测量范围：±5V；分辨率 10uV； 2、将 UJ 电位差计、光电检流计、1V 标准电池、电源功能结合于一体；无极波段开 关；可用内标或外标进行标定； 3、配套数字电位差综合测试仪三维虚拟仿真软件一套。
9	电泳实验 装置	1、范围：0~300V，0~100mA，恒压可调； 2、电压分辨率 0.1V，电流分辨率 0.1mA；键控式粗调输出电压，有效防止带载开 关机造成仪器的损坏； 3、配置：高压数显稳压电源 1 个、U 型电泳仪 1 个、铂电极 1 对；电泳实验装置三 维实物仿真软件一套。
10	低温恒温 槽	1、低温槽搅拌泵流量 8L/min；PT100 温度传感器，温度范围-20~90℃，温度波动 度±0.05℃，显示分辨率 0.1℃； 2、搅拌泵流量 10 L/min；内槽及箱体均采用不锈钢材料，容积 6L。
11	旋转蒸发 仪	1、浴锅温度调节范围：室温~180℃，温度调节误差±1.5℃（水）、±3℃（油）； 2、浴锅加热功率 1.0 kW； 3、最大蒸发能力 25 mL/min(水蒸发量)； 4、回转速度：10~310 rpm；升降器冲程 180 mm（无极调节）。 5、配置：旋转蒸发仪主机 1 台、玻璃组件 1 套（含冷凝管 1 个、1L 接收瓶 1 个、1 L 蒸发瓶 1 个）。
12	低温冷却 水循环泵	1、载冷剂储液槽容积 4L，304 不锈钢材质； 2、温度稳定性：±2℃；制冷量：10℃时：450W，0℃时：350W，-10℃：260W，-20℃ 时：180W； 3、循环泵：功率 60W、流量 32L/min、扬程 3.8m； 4、冷凝器：电机功率 53W、换热面积 4.2m²；具有延时、相序、过电流、过热安全 等保护。
13	全自动一 体式方冰 制冰机	1、冰格数 45 颗；制冰量 50kg/24h；储冰量 15kg； 2、输入功率 320W；冰型 22*22*22mm 方冰； 3、保护性能：冰满缺水自动停机，当来水来电时自动开机。

附件 2. 售后服务承诺

根据本项目的具体需求，本着“服务第一，用户至上”的宗旨，我公司将专门成立系统技术支持及售后服务小组，提供 7×24×365 的响应时间，随时为用户协调解决问题。

本项目客户服务的职责是：负责整个系统设备维护及技术支持服务的管理、质量控制和协调等。客户服务经理协调管理我方服务体系中各成员工作，负责控制整个服务过程中有关的技术审定、关系协调，提供服务中的进度和质量，以及与服务有关的合同执行情况的管理。并在必要时调动设备厂家，提供本地化支持服务。

提供全天 24 小时、一周 7 天、全年 365 天的支持服务。对客户需求将在第一时间作出响应，以最快的速度采取行动，在最短的时间排除故障，恢复正常，最大限度地减少系统故障可能给客户造成的损失。

我公司郑重承诺：免费到现场安装培训，负责不限人数的人员培训，直到熟练操作仪器为止，提供所有设备的终身免费维护服务，自接到用户报修时起，15 分钟响应，1 小时内到达用户现场，4 小时内解决故障，解决故障时我公司准备备用方案及货物。

本项目所投货物质保期自验收合格并交付使用之日起，质保五年。质保期内所投产品出现任何质量问题，我公司负责免费技术维修服务，包含配件的更换维修。提供上门服务，无需用户送修，并提供终身技术服务支持和维修。在设备使用期间的耗材均按市场最优惠价格供应，不收取上门服务费。