

郑州大学政府采购货物合同

甲方（全称）：郑州大学

乙方（全称）：河南昂丰科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方同意按照下述条款订立本合同，共同信守。

一、供货范围及分项价格表（详见附件 1、附件 2）

1. 本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等，详见附件 1、附件 2，此附件是合同中不可分割的部分。

2. 本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合同总价之外，甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新货物（包括零部件、附件、备品备件等）货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合招标文件要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

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 10 月 29 日前进驻安装现场；所有货物运送到甲方指定地点后，双方在 7 日内共同验收并签署验收意见。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货物质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供货物不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在货物交付使用前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务（详见附件3）

1. 所有设备免费质保期为2年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。
2. 在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。
3. 乙方须提供一年2次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。
4. 乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应，3小时内到达现场，24小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。
5. 乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。
6. 其它：我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及1~2人次国内操作培训。
2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。
3. 软件免费升级和使用。
4. 乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

六、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，己方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

七、免税

1. 属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。
2. 免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。
3. 免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1. 乙方于 2022 年 10 月 30 日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五支付违约金。
2. 乙方负责所供货物包装、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。
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. 货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1. 初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件 4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工

程)安装调试、软件安装完毕后,开展现场培训,使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备,尔后由供需双方共同初步验收;甲乙双方如产生异议,由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符,甲方有权拒绝验收,由此所产生的一切费用由乙方承担。

2. 正式验收:依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购(2010)24号】”文件要求,政府采购合同金额50万元以上的货物采购项目,由使用单位初验合格后,向国有资产管理处提出验收申请,由采购单位领导牵头,会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后,才能支付合同款项。

十、付款方式及条件

1. 本合同总价款(大写)为: 肆拾伍万元整 (小写: ¥ 450000.00 元)。

2. 付款方式:项目通过验收、审计后支付合同金额的97%,剩余款项待质保期满之后30日内支付。

十一、履约担保

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额5%的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处,货物验收合格,正式交付使用后予以退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求,甲方有权拒收,由此产生的一切费用由乙方负责;因货物更换而造成逾期交货,则按逾期交货处理,乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。

甲方无正当理由拒收设备,应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。甲方逾期付款,应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为:本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件;

投标书及其附件；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件；投标书及其附件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共 13 页，一式 10 份，甲方执 6 份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执 3 份，招标公司执 1 份。

4. 本合同未尽事宜，甲方双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6. 法律文书接收地址（乙方）：郑州市金水区沙口路8号2号院5号楼2单元21层2103号。

甲方：郑州大学

地址：郑州市高新技术产业开发区科学大道
100号

签字代表（或委托代理人）：

电话：



合同签署日期：2022年9月20日

乙方：河南昂丰科技有限公司

地址：郑州市金水区沙口路8号2号院5号
楼2单元21层2103号

签字代表：

电话：0371-55679630

开户银行：郑州银行天健湖支行

账号：93801880171678712

附件 1:

供货范围及分项价格表

单位: 元

序号	设备名称	品牌型号	制造厂(商)	原产地(国)	数量	单位	单价	合价	备注
1	高低温箱	新威 MGDW-225-70	深圳市新威尔电子有限公司	中国	1	套	85500.00	85500.00	含税
2	恒温箱一体机	新威 MIHW-200-160CH	深圳市新威尔电子有限公司	中国	3	套	99500.00	298500.00	含税
3	恒温箱一体机 (软包)	新威 MHW-200-5V6A48CH- 380V	深圳市新威尔电子有限公司	中国	1	套	66000.00	66000.00	含税
合计: 小写: ¥450000.00.元 大写: 人民币肆拾伍万元整									

附件 2:

设备技术参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体技术参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
1	高低温箱	<p>1、容积、尺寸和重量</p> <p>1.1 标称内容积: 225L</p> <p>1.2 内箱尺寸: W600 mm × D500 mm × H750 mm</p> <p>1.3 外形尺寸: W850 mm × D1250 mm × H1750 mm (不含凸起物)</p> <p>1.4 设备净重约: 330 kg</p> <p>2、性能</p> <p>2.1 测试环境条件: 环境温度$\pm 25^{\circ}\text{C}$、相对湿度$\leq 85\%$、试验箱内无试样条件下(空载)</p> <p>2.2 测试方法: GB/T 5170.2-2017 温度试验设备</p> <p>2.3 温度范围: $-70^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$</p> <p>2.4 温度波动度: $\leq 1^{\circ}\text{C}$ (空载、温度稳定时)</p> <p>2.5 温度偏差: $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$ (空载、温度稳定时)</p> <p>2.6 升温时间: $+20^{\circ}\text{C} \rightarrow +150^{\circ}\text{C} \leq 60 \text{ min}$ (空载, 平均非线性)</p> <p>2.7 降温时间: $+20^{\circ}\text{C} \rightarrow -70^{\circ}\text{C} \leq 75 \text{ min}$ (空载, 平均非线性)</p> <p>3、结构特征</p> <p>3.1 保温围护结构</p> <p> 外壁材料: 优质冷轧钢板, 表面喷塑及烤漆处理</p> <p> 内壁材料: 不锈钢板 SUS304</p> <p> 箱体保温材料: 硬质聚氨酯泡沫+玻璃棉 (保温厚度 100mm)</p> <p> 门保温材料: 玻璃棉</p> <p>3.2 试验箱标准配置</p> <p> 引线孔: $\phi 100\text{mm}/4$ 个(配软胶塞, 箱体左、右两侧各 2 个)</p> <p> 脚轮: 4 个(带调整脚)</p> <p> 观察窗: 多层中空电热膜加热防雾观察窗 (位于门上)</p> <p> 可视范围约: $330 \times 450 \text{ mm}$ (宽\times高), 玻璃内附电热除雾, 可提供最佳观测视线;</p> <p> 照明灯: 1 个</p> <p> 电芯托盘 (可增加): 耐高温电绝缘电芯托盘 2 层,</p>	套	1

		<p>承重(均布):10kg/层 (箱内样品累计总承载不超过: 40kg)</p> <p>3.3 门配置 单开铰链门 (左铰链, 右把手), 配观察窗、照明灯、窗框/门框防凝露电热装置、双层硅橡胶密封条</p> <p>3.4 加热器 镍铬合金电热丝式加热器 加热器控制方式: 无触点等周期脉冲调宽, SSR (固态继电器)</p> <p>4、制冷系统</p> <p>4.1 工作方式: 机械压缩复叠式制冷方式;</p> <p>4.2 制冷压缩机: 全封闭压缩机</p> <p>4.3 主要制冷元器件 膨胀阀、压力控制器、干燥过滤器、制冷电磁阀、储液器、油分离器</p> <p>4.4 制冷剂: R404A (臭氧损耗指数为 0) / R23</p> <p>5、控制系统</p> <p>5.1 控制器型号: 专业温度控制器</p> <p>5.2 显示器: 高清彩色 LCD 触摸屏</p> <p>5.3 运行方式: 程序方式、定值方式</p> <p>5.4 设定方式: 彩色触摸屏人机交互, 中/英文界面</p> <p>5.5 控制方式: 抗积分饱和 PID; BIC 平衡调温控制方式</p> <p>5.6 温度测量方式: A 级铠装 PT100 传感器</p> <p>5.7 显示精度: 温度: 0.01°C; 时间: 1min</p> <p>5.8 超温保护: 独立超温保护器, 当工作室温度超出此保护装置所设定的温度时, 会保护停机并发送报警信号。</p> <p>6、供电条件: AC (380±38)V (50±0.5)Hz 三相五线制, 保护地线接地电阻小于 4Ω, 要求用户在安装现场为设备配置相应容量的空气或动力开关, 并且此开关必须是独立供本设备使用; 电源配电功率 8kW; 最大电流 16A。</p>		
2	恒温箱一体机	<p>1.1 用途: 用于恒温条件下电池性能测试</p> <p>1.2 测试仪工作特点:</p> <p>1.2.1 多量程: 量程一: 5μA~1mA; 量程二: 1mA~5mA; 量程三: 5mA~10mA; 量程四: 10mA~20mA; 量程五: 25mA~50mA</p> <p>1.2.2 最小电流间隔: 2uA;</p> <p>1.2.3 放电电压: -5.0 V</p> <p>1.2.4 记录频率: 10Hz</p> <p>1.3 仪器测试精度: ± 0.05% of FS</p>	套	3

	<p>1.4 电源, 恒温箱体, 托盘, 夹具, 通道线物理空间集成, 安装时间小于 1 小时; 1.5 高平效: 占地面积 < 0.8 平米支持 160 个扣电样品恒温充电测试; 1.6 恒温柜容积: 200L 1.7 LED 数显+感应/触摸键式控制器 1.8 电流响应时间: 最大电流上升时间: 500 μs 1.9 工步时间范围: \leq (365*24)小时/工步 1.10 时间格式支持 00: 00: 00.000 (h、min、s、ms) 1.11 数据记录条件 最小时间间隔: 100ms 1.12 最小电压间隔: 10mV 1.13 DCIR 测试支持自定义取点进行 DCIR 的计算 dQ/dV 微分容量曲线 1.14 掉电数据保护 1.15 具有脱机测试功能 1.16 可设定安全保护条件, 设置参数包括: 电压上限、电压下限、电流上限、电流下限、容量上限、延长时间 1.17: IP 防护等级: IP20 1.18 通道特点: 恒流源与恒压源采用双闭环结构 1.19 通道控制模式: 独立控制 1.20 一体式集成方案: 温度与充放电联动编程控制; 1.21 持续控温 0$^{\circ}$C-60$^{\circ}$C, 强制循环通风平衡调温法。 控制系统根据设定温度值通过 PID 自动运算输出结果控制加热器的输出量, 从而达到动态平衡, 以太网标准接口, 温控模块自主研发 (经高低温冲击、震动及 EMC 等相关可靠性性能检测)</p>	
3	<p>恒温箱一体机 (软包)</p>	<p>套 1</p>

		<p>1.8 电流响应时间：最大电流上升时间：500 μs</p> <p>1.9 工步时间范围：\leq (365*24)小时/工步</p> <p>1.10 时间格式支持 00: 00: 00.000 (h、min、s、ms)</p> <p>1.11 数据记录条件 最小时间间隔：100ms</p> <p>1.12 最小电压间隔：10mV</p> <p>1.13 DCIR 测试支持自定义取点进行 DCIR 的计算 dQ/dV 微分容量曲线</p> <p>1.14 掉电数据保护</p> <p>1.15 具有脱机测试功能</p> <p>1.16 可设定安全保护条件，设置参数包括：电压上限、电压下限、电流上限、电流下限、容量上限、延长时间</p> <p>1.17: IP 防护等级：IP20</p> <p>1.18 通道特点：恒流源与恒压源采用双闭环结构</p> <p>1.19 通道控制模式：独立控制</p> <p>1.20 一体式集成方案：温度与充放电联动编程控制；</p> <p>1.21 持续控温 0$^{\circ}$C-60$^{\circ}$C，强制循环通风平衡调温法。</p> <p>控制系统根据设定温度值通过 PID 自动运算输出结果控制加热器加热器的输出量，从而达到动态平衡，以太网标准接口，温控模块自主研发（经高低温冲击、震动及 EMC 等相关可靠性性能检测）</p>		
--	--	---	--	--

附件 3:

售后服务计划及保障措施

致: 郑州大学

我单位就招标编号: 郑大-竞磋-2022-0043 号郑州大学化学学院、绿色催化研究中心电池装配及测试系统采购项目包二售后服务及质量保证承诺如下:

1、我公司郑重承诺本次投标活动中, 质保期为自验收合格交付使用之日起两年。

2、所投货物非人为损坏出现问题, 我单位在接到正式通知后, 1 小时内给出维修建议, 如 2 小时内无法通过电话解决问题, 维修人员必须在接到故障报告后 24 小时内到达维修地点, 如未能修复的, 提供备用机。备件送达期限: 不超过 7 天。

质保期过后厂家免费维修, 不换配件不收费。提供现场技术培训, 保证使用人员正常操作设备各种功能; 根据设备技术要求, 提供使用和维修技术人员培训。

3、售后维修单位名称: 河南昂丰科技有限公司

我公司提供 7 x 24 小时技术支持服务, 联系人: 肖方, 联系电话: 0371-63685839

4、我公司技术人员对所售货物定期巡防, 免费进行货物的维护、保养服务, 使货物使用率最大化, 每年内不少于 2 次上门保养服务。

5、项目所提供的其它免费物品或服务软件终身免费升级、仪器终身免费上门维修(更换配件及耗材只收取成本费)、仪器终身免费移机等;

6、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

7、质保期过后的售后服务计划及收费明细: 不换配件不收费, 若需更换配件, 只收取配件费, 不收服务费;

8、响应本次采购项目均为交钥匙项目, 所需的一切货物、材料、费用等, 全部包含在投标报价之中, 采购人无须再追加任何费用。

9、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

中标商(盖章): 河南昂丰科技有限公司

法定代表人或委托代理人(签字):



附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.		年 月 日				
使用单位		使用人		合同编号		
供货商				合同总金额		
设备明细 (品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等, 不够可另附表)						
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家 (产地)	数量	单位	金额
实物验收情况	外观质量 (有无残损, 程度如何)。					
	清点数量 (主机、配件、型号、规格、产地是否与招标文件、合同、发票、装箱单的数量相同, 若有出入, 说明缺件名称、规格、数量、金额)。					
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况 (是否完成整套设备安装、有无安装缺陷, 使用人员是否经过培训)。					
技术验收情况	依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标, 所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样, 性能是否稳定, 配件是否齐全, 是否有安全隐患, 具体说明。					
初步验收情况	<input type="checkbox"/> 通过验收 <input type="checkbox"/> 整改后再组织验收 <input type="checkbox"/> 不通过验收 索赔要求 <input type="checkbox"/> 其他结论					
验收小组成员签字				供货商 授权代表签字		

附件 5:

中标通知书

中标(成交)通知书

河南昂丰科技有限公司:

你方递交的化学学院、绿色催化研究中心电池装配及测试系统采购项目(标包二)投标文件,经专家评标委员会(或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组)评审,被确定为中标人。

主要内容如下:

项目名称	化学学院、绿色催化研究中心电池装配及测试系统采购项目(标包二)
采购编号	郑大-竞磋-2022-0043
中标(成交)价	450000元(人民币) 肆拾伍万元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	合同签订后 60 个日历天
供货(施工、服务)质量	合格
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	自验收合格交付使用之日起两年

请你方自中标通知书发出之日起 3 日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话:陈卫华 15136228805

特此通知。



中标单位签收人: 吴昭锦
18137781491