

合同编号(校内): HW352260104



郑州大学电气与信息工程学院储能 安全实验室建设项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 郑州达航科技有限公司

生效日期: 2026年06月25日





郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY

合同编号:豫财招标采购-2026-303

郑州大学政府采购货物合同

(10 万元及以上模板)

甲方(全称):郑州大学

乙方(全称):郑州达航科技有限公司

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,关于“郑州大学电气与信息工程学院储能安全实验室建设项目”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

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 2026 年 8 月 31 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

1. 所有设备免费质保期为三年（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：无



五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及 1 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，乙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 2026 年 8 月 31 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扣除违约金。
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，向资产与财务部提出验收申请，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：叁拾伍万捌仟捌佰元整（小写：358800元）。

2. 付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的95%；质保期满30天内，甲方向乙方支付剩余的全部货款。



十一、履约担保

本合同适用情况一履约担保方式。

情况一：总价款为 10 万元（含 10 万元）至 100 万元（不含 100 万元）的合同，不强制提供履约担保，由发包人和承包人双方协商；

情况二：总价款为 100 万元以上（包含 100 万元）的合同，履约担保金额为合同总额的 5%，以银行转账或保函形式提供履约担保，验收合格，正式交付使用后退还。

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。

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 18 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 2 份，招标公司执 2 份。



4. 本合同未尽事宜，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）：河南省郑州市高新技术产业开发区金菊街16号25号楼东2单元4层20号

甲方：郑州大学
地址：河南省郑州市高新区科学大道100号
签字代表（或委托代理人）：

乙方：郑州达航科技有限公司
地址：郑州市金水区三全路86号12号楼2单元6层23号
签字代表：

金阳

刘艳军

电话：18137801722

电话：13838566080

开户银行：中国工商银行郑州中苑名都支行

开户银行：兴业银行股份有限公司郑州农业路兴业大厦支行

账号：1702021109014403854

账号：462260100100032710

合同签订日期：2026年06月25日





附件 1:

供货范围及分项价格表 单位: 元

序号	采购内容	型号/规格	制造厂 (商 或地 区)	原产地 (国家 或地 区)	数量	单位	单价 (元)	合计 (元)	是否免 税
1	步入式 高低温 湿热试 验室	WTH8050WS	广州斯 派克环 境仪器 有限公 司	中国广 州	1.0	台	358800.0	358800.0	否
合计: 358800 元									



具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述

序号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
1	步入式高低温湿热试验箱	<p>一、性能参数:</p> <p>1、内尺寸: 宽 2000*高 2000*深 2000 mm;</p> <p>2、外形尺寸: 宽 2200*高 2280*深 3320 mm;</p> <p>3、温度范围: -50°C~+150°C;</p> <p>4、温度偏差: $\leq \pm 2.0^{\circ}\text{C}$ (空载);</p> <p>5、温度波动度: $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (空载);</p> <p>6、降温速率: $+80^{\circ}\text{C} \sim -50^{\circ}\text{C}$, $0.5^{\circ}\text{C}/\text{min}$;</p> <p>7、升温速率: $-50^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$, $0.5^{\circ}\text{C}/\text{min}$;</p> <p>8、负载: $\leq 1000\text{Kg}$;</p> <p>9、水循环设计: 加湿用水循环利用设计 (节水 95%以上), 过滤器前加溢水口, 谨防排水管堵塞影响连续试验, 排水管加单向阀, 防止低温漏气进来;</p>	台	1



		10、观察窗尺寸：400mmx600mm;																																																																																																																																																																																																					GB/T2423.1-2008 试验 A: 低温试验方法;																																																																		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

GB/T2423.2-2008 试验 B: 高温试验方法;

GB/T2423.4-2008 试验 Db: 交变湿热试验;

GB/T2423.3-2016 试验 Cab: 恒定湿热试验;

GB150.3A-2009 实验室高温环境试验

GB150.4A-2009 实验室低温环境试验

二、结构特征

1、 外壁材料: 1.5mm 钢板, 表面喷涂 (色号 220643) 平光白灰色

2、 内壁材料: 1.0mm 不锈钢板 SUS304

3、 板房加强件: 槽钢或方钢

4、 箱体保温材料: 硬质聚氨酯泡沫+玻璃纤维

5、 底板承重能力: 500kg/m²(均载)

6、 门保温材料: 硬质聚氨酯泡沫+玻璃纤维

7、 观察窗: 透明电热膜中空钢化玻璃 1 个; 位于门上



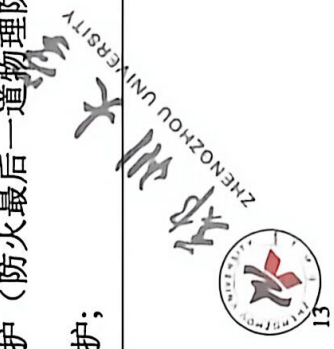
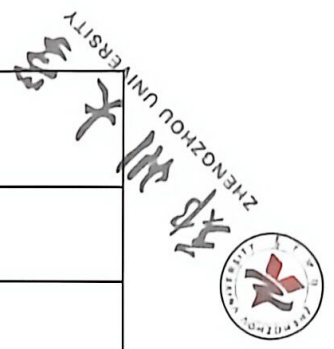
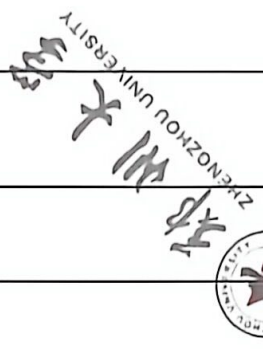


		<p>8、防潮照明灯:AC220V 1 个</p> <p>9、\varnothing 100 引线孔共 2 个 (配发泡硅胶塞), 位于箱体的正面和右侧面;</p> <p>10、大门双开铰链门尺寸: 宽 2000*高 2000mm 门上配电热防结露中空玻璃观测窗,门框备防结露电热装置;</p> <p>11、控制面板: 控制器显示屏、超温保护设定器。温度控制显示屏、超温保护设定装置、急停开关、运行指示灯、照明开关;</p> <p>12、模块化结构: 由板房模块和温湿度控制柜模块组成, 模块间通过板房背面方形孔 1200*1200mm 配合, 实现模块快速拼合和拆分, 方便后期改造升级或搬迁, 并且实现加湿用水循环利用。</p> <p>三、电气控制系统:</p> <p>1、控制器: 智能控制模块+触摸屏;</p> <p>2、显示器: 7 英寸 TFT 彩色 LCD 触摸屏显示器;</p> <p>3、运行方式: 程序方式、定值方式;</p>		
--	--	--	--	--

·
·
·
·
·

4、程序容量：可编辑：120 组程序。每组程序最大 100 段，可设 999999 次循环程序可链接；				
5、通讯功能：通过提供的 USB 接口把试验数据下载到电脑上，通过 PC 通讯软件打开；在 PC 上能查看、存储、调用实时实验数据和历史变化数据曲线，				
6、具有带电池保护的 RAM，可保存设备的设定值和采样值；及采样时刻的时间；（采集周期为 60S 时，大约在 5 年左右的内存容量存储）；				
7、附属功能：故障报警、上限温度保护功能、定时功能(自动启动及自动停止运行)、自诊断功能；				
四、安全保护装置：				
1、制冷系统：压缩机过热保护；				
压缩机过流保护；				
压缩机超压保护；				

		<p>压缩机低压保护;</p> <p>压缩机线圈短路保护;</p> <p>压缩机排气 (125℃) 超温保护 (防止冷冻油和制冷剂碳化失效);</p> <p>2、加湿系统:</p> <p> 加湿管通电浮球开关保护;</p> <p> 加热管干烧保护;</p> <p> 水箱缺水保护;</p> <p>3、实验室: 可调式超温保护;</p> <p>温度上下偏差报警 (防止低温开门误操作导致压缩机损坏);</p> <p>电机过热保护;</p> <p>电机线圈短路保护;</p> <p>通道极限超温熔断 (257℃) 保护 (防火最后一道物理防线);</p> <p>4、其它: 总电源相序和缺相保护;</p>	
--	--	---	--



售后服务计划及保障措施

致： 郑州大学（采购人）

我单位就招标编号：豫财招标采购-2026-303）、郑州大学电气与信息工程学院储能安全实验室建设项目包二、豫政采(2)20260527-2 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，所有国产设备质保期限均为验收合格后 三 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 小时内响应，3 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 24 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 3 个工作日内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

维修单位名称：郑州达航科技有限公司

售后服务地点：郑州市金水区三全路 86 号 12 号楼 2 单元 6 层 23 号

联系电话：13838566080

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、安装/配送：我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；

6、项目所提供的其它免费物品或服务 详细列出仪器设备可提供的服务内容，包括实验技术支持、维修、设备各大功能部件维护保养、设备检修、校准等工作；

提供仪器设备的终身技术咨询，软件终身升级；

确保仪器名称准确无误，并记录仪器的型号和规格，包括尺寸、精度、量程等参数，以便了解仪器的具体性能和适用范围；

标明仪器仪表的存放地点，方便日常管理和使用时的查找维修；

7、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8、质量保证期过后的售后服务计划及收费明细：

8.1 提供延长保修服务：在质保期满后，客户可以选择购买延长保修服务，以延长产品的



保修期。

8.2 提供维修服务:质保期满后,客户可以选择维修服务,以修复产品出现的问题。质保期后,我单位接到使用方产品出现问题的通知后,4小时内给出解决方案,并协助用户解决所出现的问题,必要时派专业技术人员到用户现场进行处理,上门人员按照该员工在公司内部实际所发工资加上差旅费用和其他税费进行收取费用,如需更换零部件,只收取成本费用。

8.3 提供技术支持和咨询服务:质保期满后,我们将继续提供技术支持和咨询服务,以帮助客户解决产品使用中的问题。客户可以通过电话、邮件或在线平台与我们的技术支持团队联系,获得及时的帮助和建议。

9、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。

10、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商: 郑州达航科技有限公司

法定代表人或委托代理人: _____ (签字或盖章或电子签章)

日期: 2026 年 06 月 15 日

日



中标(成交)通知书

郑州达航科技有限公司:

你方递交的郑州大学电气与信息工程学院储能安全实验室建设项目(标包二步入式高低温湿热试验箱)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	郑州大学电气与信息工程学院储能安全实验室建设项目(标包二步入式高低温湿热试验箱)
采购编号	豫财招标采购-2026-303
中标(成交)价	358800元(人民币) 叁拾伍万捌仟捌佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	自合同签订生效之日起75日历天
供货(施工、服务)质量	合格,符合国家、行业规定的规范标准
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	自验收合格之日起3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:金阳 18137801722

特此通知。

采购单位(盖章)

招标办公室

代理单位(盖章)

年

月

日

中标单位签收人:刘艳华

13838566080

2026.6.22

扫描全能王 创建

