

郑州大学政府采购货物合同

甲方（全称）：郑州大学

乙方（全称）：郑州携德电子技术有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关法律
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 2023 年 12 月 10 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；在货物备
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5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：详见附件3

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及5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2023年12月10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，甲方有权提出要求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：人民币 贰佰壹拾玖万玖仟元整
（小写：¥ 2199000 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

履约担保金额：合同总额的5%；履约担保方式：乙方以银行保函方式在合同签订前向甲方采购单位提供履约担保，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；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10页，一式8份，甲方执4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，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章后生效。

6. 法律文书接收地址（乙方）：郑州高新技术产业开发区枫杨街12号翠竹园小区8号楼5单元650号

甲方：郑州大学
地址：郑州市高新区科学大道100号

签字代表（或委托代理人）：

电话：

乙方：郑州携德信息技术有限公司
地址：郑州高新技术产业开发区枫杨街12号翠竹园小区8号楼5单元650号

签字代表：



电话：18616555390

开户银行：招商银行股份有限公司郑州高新区支行

账号：371905610810601

合同签署日期：2023年8月31日

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	航空发动机高温环境模拟系统	北京勤合 QH1350	北京勤合 技术有限公司	中国	1	套	2199000	2199000	否
合计: 小写: ¥ 2199000.00 元 大写: 人民币 贰佰壹拾玖万玖仟 元整									

附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

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	航空发动机高温环境模拟系统	<p>我方提供航空发动机高温环境模拟系统 1 套, 主要用途可以实现低成本、快速、模拟发动机高温工况, 如高温气流热冲击、热循环、热环境模拟等, 用于研究材料在高温真实条件下破坏的机理。装备采用模块化设计通过后期扩展可以用于评价航天热防护材料的考核及研究。</p> <p>我方设备包含: 航空单筒燃烧器、测温系统、试片单元、点火系统、冷却系统、自动控制系统等;</p> <p>1、航空单筒燃烧器 采用单筒燃烧器生成燃气。(已提供证明材料: 现场实物单筒燃烧器照片及设计结构图)</p> <p>(2) 燃气温度: 最高燃气温度 1300℃。</p> <p>(3) 预留扩展接口: 可定量添加 CMAS/盐水/纯水/其它腐蚀物。</p> <p>(4) 燃料: 航空煤油或军用柴油。</p> <p>(5) 燃烧器喷口拉法尔结构、空冷点火, 出口火焰直径 50 mm。</p> <p>(6) 空气进入方式: 旋流, 旋流角: 45°。</p> <p>* (7) 雾化方式: 航空喷嘴。(已提供证明材料: 结构设计图纸)</p> <p>(8) 火焰筒规格: GH 合金, 角度 120° 或 60°。</p> <p>(9) 具备 CMAS 和砂砾安装接口, 接口数量为 2。</p> <p>* (10) CMAS 接口: 径向输送。</p> <p>2、测温系统</p> <p>(1) 测温方式: 双模式测温。</p> <p>(2) 试验件温度实时检测: 温度范围: 800-1600℃, 可穿透火焰直接测量试验件温度,</p>	1	套

		<p>测量误差$< \pm 0.5\%$。</p> <p>(3) 背温测量形式：接触式测量，精度：$\pm 1^{\circ}\text{C}$。</p> <p>3、试片单元</p> <p>(1) 试验件平台可以安装真实叶片、涂层试样等试验件。</p> <p>(2) 平台上面安装试片夹具、气冷装置、叶片夹具、X向移动单元、Y向移动单元、火焰燃烧器、温度检测单元等。</p> <p>(3) X向和Y向移动单元上安装单筒燃烧器、点火系统、温度检测单元。采用伺服电机精确控制X、Y位置，定位准确精度1mm。移动单元应移动平稳，定位快速。</p> <p>* (4) 试片类别：发动机叶片、航标试片、圆形试片。（已提供证明材料：现场实物照片）</p> <p>(5) 试片冲击角度：$0-90^{\circ}$，冷却系统跟随可调。</p> <p>(6) 控温距离：$0-100\text{mm}$，精度1mm，高精度伺服闭环控制调节。</p> <p>4、点火系统</p> <p>(1) 点火器：航空点火器。</p> <p>(2) 空气实时冷却。</p> <p>5、冷却系统</p> <p>(1) 火焰筒及喷火口：实时循环水冷。</p> <p>(2) 水冷系统启动可远程外控、和本地内控。</p> <p>(3) 空冷流量：$0-200\text{L}/\text{min}$可调。</p> <p>(4) 叶片、试片冷却模式：配合火焰冲击自动切换。</p> <p>6、控制系统</p> <p>(1) 控制方式：触摸屏或PC+PLC自动化控制，设备一键启动、自动点火、自动控制温、自动工作，完成试验后自动停机，同时输出EXECL试验数据。</p> <p>(2) 控制系统具备远程故障诊断和状态调整。</p> <p>7、预留扩展功能</p> <p>(1) 升级系统后可扩展高超声速烧蚀、电弧等离子系统、氧乙炔烧蚀系统。</p> <p>(2) 预留0-5KN恒力学加载单元，可防燃气冲击、有效保护机架与执行机构。</p>		
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

附件 3:

售后服务计划及保障措施

1. 我方提供所投产品供应商或制造商售后服务机构情况,包括地址、技术人员及联系方式,售后技术人员力量、设备实力等。地址为郑州高新技术产业开发区枫杨街 12 号翠竹园小区 8 号楼 5 单元 650 号,技术负责人吴嫚,联系方式 18616555390,配备售后技术人员五名,其中项目经理 1 人,技术负责人 1 人,工程师 2 名,客户 1 人。相关配套安装调试维修培训设备耗材等,配有专业运输车辆,检测设备若干,如万用表、气密检测、压力检测等工具,安装调试剥线钳、螺丝刀、扳手等,其他有水平仪、温度计、笔记本电脑、投影通讯设备等。

2. 我方提供质保期内免费上门保修服务。

3. 质保期内(以本项目验收合格之日算起)我方为采购人提供以下技术支持和服务:

(1) 电话咨询。我方或我方产品制造商为采购人提供技术援助电话,解答采购人在使用中遇到的问题,及时为采购人提出解决问题的建议和办法。

(2) 现场响应。采购人遇到使用及技术问题,电话咨询不能解决的,我方或我方产品制造商售后在 24 小时内到达现场进行处理,确保设备系统正常工作;无法在 24 小时内解决的,在 48 小时内提供备用产品,使采购人能够正常使用。

(3) 我方定期对所供设备系统运行情况进行检测,消除故障隐患,以保证设备的正常运行。

(4) 技术升级。在质保期内,如果制造商的产品技术升级,我方会及时通知采购人,如采购人有相应要求,中我方或我方产品制造商对采购人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。

4. 质保期后我方为采购人提供以下技术支持和服务:

(1) 同样提供免费电话咨询,并承诺提供产品上门维护服务。

(2) 在得知设备出现故障后,24 小时响应采购人技术要求,48 小时内派员到现场维修,我方仅收取更换零部件、备件的成本费用。

5. 安装调试完成后,我方组织对采购人进行不少于 5 人次的培训,直到采购人熟练掌握为止。售后服务期间根据采购人要求提供不定期的技术培训。

6. 我方保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的,是成熟稳定的产品,提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷,并且没有因我方的行为或疏忽而产生的缺。

7. 备品备件及易损件

我方或我方产品制造商售后服务中,维修使用的备品备件及易损件全部为原厂配件,未经采购人同意不得使用非原厂配件。



乙方: 郑州携德电子技术有限公司
法定代表人:



附件 5:

中标通知书

中标(成交)通知书

郑州携德电子技术有限公司:

你方递交的郑州大学材料科学与工程学院高温环境模拟系统采购项目投标文件,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	郑州大学材料科学与工程学院高温环境模拟系统采购项目
采购编号	豫财竞争性谈判-2023-31
中标(成交)价	2199000元(人民币) 贰佰壹拾玖万玖仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	150日历天内交付使用
供货(施工、服务)质量	满足谈判文件和采购人要求
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	三年

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:邵刚 18737115566

特此通知。

采购单位(盖章)

代理机构(盖章)

二〇二三年 月 日

中标单位签收人: 