

合同编号(校内): HW354230089



# 郑州大学黄河实验室增材制造设备 采购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 杭州冠力智能科技有限公司

生效日期: 2023年6月17日



## 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): 杭州冠力智能科技有限公司**

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“郑州大学黄河实验室增材制造设备采购项目”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 2023 年 7 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 5 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

1.所有设备免费质保期为3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1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20237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：贰拾陆万捌仟叁佰元整（小写：268300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

合同总价款10万元（含10万元）至100万元（不含100万元）不强制提供保函或现金履约担保，由发包人和承包人双方协商；

合同总价款100万元以上（包含100万元）的履约担保金额为合同总额的5%。履约担保方式：承包人以银行保函方式在合同签订前向发包人提供履约担保，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 11 页，一式 6 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 1 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）：浙江省杭州市萧山区瓜沥镇城中社区冠力中心

甲方： 郑州大学

乙方： 杭州冠力智能科技有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

地址： 浙江省杭州市萧山区新街街道建设四路 4083 号新街科创园 A 幢 401

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：

电话： 13838272491

电话： 18668176303

开户银行：

开户银行： 浙江萧山农村商业银行股份有限公司新塘支行

账号：

账号： 201000255516802

合同签订日期：

2023年6月17日

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<br>(商) | 原产地<br>(国) | 数量  | 单位 | 单价<br>(元) | 合计<br>(元) | 是否<br>免税 |
|-------------|----------------------|-----------------|------------|------------|-----|----|-----------|-----------|----------|
| 1           | 混凝土 3D 打印机<br>(实验室级) | HC-<br>3DPRT/LE |            |            | 1.0 | 台  | 268300.0  | 268300.0  | -1       |
| 合计：268300 元 |                      |                 |            |            |     |    |           |           |          |

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   | 框架式混凝土 3D 打印设备 | 机械尺寸：2550mm×2350mm×2520mm<br>有效打印尺寸：1800mm×1700mm×1500mm<br>机械控制精度：±0.1mm<br>打印喷嘴尺寸：10mm、20mm、30mm、40mm 可替换<br>打印速度：0-200mm/s<br>软件运行系统：win10/64 位<br>专用电脑：CPU：i7；内存：16G；硬盘：1T；显示器：24 吋<br>电脑端可三维显示打印状态，修改打印参数，并且支持连续和断点交互打印，具有打印保存功能，驱动电机：步进电机（带减速机）<br>供电电源：AC220/50HZ<br>XYZ 轴加速度：0-50000 脉冲/平方秒可调<br>减速系数：1-20 可匹配<br>螺距：轴推进齿轮旋转一周推进的距离可调范围：0-200mm | 套   | 1   |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | <p>加料方式：手动和自动可选</p> <p>软件更新方式：网络传输、免费更新</p> <p>切片方式：</p> <p>(1) 具有打印预览及 STL 三维模型切片和路径自动优化功能</p> <p>(2) 具有支持 CAD 软件绘制的二维路径图形（dwg, dxf, svg）直接导入和打印功能，并且支持连续和断点交互打印，且具有打印进程保存功能</p> <p>(3) 具有支持 rhino-grasshopper 参数化设计建模路径 gcode、第三方切片 gcode 数据的直接打印控制功能</p> <p>3D 打印系统机械构件 1 套</p> <p>不锈钢常规打印头 1 套</p> <p>不锈钢打印喷嘴 1 套</p> <p>硬件控制系统 1 套</p> <p>辅助材料 1 套（设备拆装工具 1 套，打印材料 2 袋）.</p> <p>专用计算机 1 台</p> <p>3D 打印系统控制软件 1 套</p> |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|



郑州大学  
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学  
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学  
ZHENGZHOU UNIVERSITY

附件 3:

## 售后服务计划及保障措施

为保证项目顺利进行，我公司特制定如下售后服务承诺：

|      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 服务方案 | 保修年限        | 整体质保期为三年，终身成本价格维护                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|      | 范围、保修条件     | 我公司所投所有仪器设备，非人为因素造成的损坏以及设备不能正常工作的情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|      | 解决问题、排除故障速度 | 7*24 小时电话支撑服务。自接到报修通知起 30 分钟内作出响应和安排，一般故障恢复在 12 小时内为用户解决恢复，紧急故障 6 小时内恢复。如需现场解决，48 小时内到达现场。除此之外紧急情况下可采取临时调换等措施，以保证使用方的正常工作                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 服务承诺 | 售后服务的形式     | 在产品质保期内发生的质量故障，无偿地提供技术服务和零配件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|      | 调试          | 我公司提供专业技术人员到用户现场进行免费调试                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|      | 培训          | 我公司安排专业技术人员负责对用户指定的人员进行现场培训，内容包括但不限于日常操作、安全知识、维护常识、保养措施等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|      | 其他          | 质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等等）更换或维修。质保期满后，无论是否另行选择维保供应商，都及时优惠提供所需的备品备件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 质量保证 |             | <p>(1) 所提供的产品遵守国家、部颁标准和有关规定，满足采购的需求</p> <p>(2) 我公司所投产品全部是厂家原装正品全新设备，包括所有备品备件和附件</p> <p>(3) 所有设备符合国家质量性能检测标准及该设备的出厂标准</p> <p>(4) 保证货物是全新、未使用过的，是经过合法渠道进货的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求</p> <p>(5) 供货时提供配套的标准附件、工具和使用说明书、合格证等技术文件</p> <p>(6) 包装：出厂包装，适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵指定现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由我方承担</p> <p>(7) 运输：在货物装货后发运前 24 小时内以电报、传真或电传通知甲方合同号、货物名称、数量、毛重、体积（立方米）、运输工具名称及启运日期。如果包装件重量超过 20 吨</p> |

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
|        | 或尺寸达到或超过 12 米长、2.7 米宽和 3 米高，将其重量或尺寸通知甲方。若货物中有易燃品或危险品，将详细情况通知甲方 |
| 其它增值服务 | (1) 专业技术人员免费提供操作前上岗培训                                          |
|        | (2) 免费负责设备的运输及保险                                               |
|        | (3) 免费负责提供技术服务                                                 |
|        | (4) 免费负责设备的调试、启用、运行、维护等，对买方人员进行培训                              |
|        | (5) 软件终身免费升级                                                   |
|        | (6) 终身维修服务，终身提供有效技术支持和技术服务                                     |
|        | (7) 质保期后的收费情况：质保期以后维修更换零配件时，我公司只收取零配件成本费用及人员差旅费用               |

## 郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

| 使用单位                              | 郑州大学                                                                                                                                    | 使用人            | 程站起                        | 合同编号          | 郑大-竞谈-2023-0030 |        |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|---------------|-----------------|--------|
| 供货商                               | 杭州冠力智能科技有限公司                                                                                                                            |                |                            | 合同总金额         | 268300          |        |
| 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<br>(规格型号) | 生产厂家<br>(产地)               | 数量            | 单位              | 金额     |
| 1                                 | 框架式混凝土<br>3D 打印设备                                                                                                                       | HC-3DPRT/LE    | 杭州冠力智<br>能科技有限<br>公司<br>杭州 | 1             | 套               | 268300 |
| 实<br>物<br>验<br>收<br>情<br>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、产地是否与招投标文件、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<br>术<br>验<br>收<br>情<br>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<br>步<br>验<br>收<br>情<br>况        | <input type="checkbox"/> 通过验收 <input type="checkbox"/> 整改后再组织验收<br><input type="checkbox"/> 不通过验收    索赔要求 <input type="checkbox"/> 其他结论 |                |                            |               |                 |        |
| 验收小组<br>成员签字                      |                                                                                                                                         |                |                            | 供货商<br>授权代表签字 |                 |        |

# 中标（成交）通知书

杭州冠力智能科技有限公司：

你方递交的郑州大学黄河实验室增材制造设备采购项目 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          | 郑州大学黄河实验室增材制造设备采购项目              |
| 采购编号          | 郑大-竞谈-2023-0030                  |
| 中标（成交）价       | 268300 元(人民币)<br>贰拾陆万捌仟叁佰元整(人民币) |
| 供货期（完工期、服务期限） | 20 个日历天                          |
| 供货（施工、服务）质量   | 符合国家、行业标准及采购人的要求。                |
| 交货（施工、服务）地点   | 采购人指定地点                          |
| 质保期           | 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：程站起 13663856064

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2023年6月14日

中标单位签收人：田野