

合同编号：（郑大-竞谈-2023-0074）

甲方：郑州大学

乙方：众宇（天津）科技有限公司

本合同于2023年9月7日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（工业级大尺寸快速成型机）货物和伴随服务实施公开招标情况下，乙方参加了公开招标。通过公开招标，甲方接受了乙方以总金额（人民币 455000.00 元， 大写：肆拾伍万伍仟元整的合同价）（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

### 一、供货范围及分项价格表（详见附件 1、附件 2）

1. 本合同所指设备详见附件 1、附件 2，此附件是合同中不可分割的部分。
2. 总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，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设备（包括零部件、附件、备品备件等），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，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。

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9月22日前进驻安装现场；所有设备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。甲方如果发现乙方所供设备不符合合同约定，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

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、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商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备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，供货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。

6. 其它：

### 五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及3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。

### 六、专利权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

## 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 9 月 22 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

1. 本合同总价款（大写）为：人民币大写：肆拾伍万伍仟元整（小写：¥455000.00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%即人民币肆拾叁万贰仟贰佰伍拾元整（小写：¥432250.00元），剩余款项待质保期满之后30日内支付，即人民币贰万贰仟柒佰伍拾元整元整（小写：¥22750.00元）

## 十一、履约担保

合同履约担保条款（100万元以下不强制提供保函或现金履约担保）

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，应向供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：投标书及其附件、本合同及补充条款；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 8 页，一式八份，甲方执四份，乙方执二份，招标公司执二份。

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. 合同有效期：本合同双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方：郑州大学

地址：郑州市高新技术开发区科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）：林晓飞

电话：13323620620

合同签署日期：2023 年 9 月 7 日

乙方：众宇（天津）科技有限公司

地址：天津市津南区双港镇工业园区天宇  
荣昌创意园 9-1-304

签字代表：张会文

电话：13682115179

开户银行：上海浦东发展银行股份有限公司天津  
河西浦瑞支行

账号：77240078801500000103

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	单价	合价	备注
1	工业级大尺寸快速成型机	斯特塔西 F770	上海遨杰	中国	1 台	455000.00	455000.00	不免税
2								
3								
4								
...								
合计: 小写: ¥455000.00 元 大写: 人民币肆拾伍万伍仟元整								

## 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	F770 工业级大尺寸快速成型机	<p>技术原理: FDM 熔融堆积技术</p> <p>打印尺寸: 1000*610*610 mm</p> <p>打印层厚: 0.178mm、0.254mm、0.33mm, 共计三种层厚</p> <p>打印精度: 0.1mm</p> <p>模型材料: ABS 工程塑料、ASA 抗紫外线工程塑料, 两种材料;</p> <p>支撑材料: 具有水溶性的 SR-30 支撑材料;</p> <p>喷头数: 双喷头 (分别喷模型材料和喷支撑材料的 2 个独立喷头);</p> <p>托盘调制方式: 无需手动, 自动调整校准;</p> <p>材料仓数量: 2 个配套材料线仓, 1 个模型, 1 个支撑材料</p> <p>材料包装规格为 200 立方英寸, 可以满足大尺寸样件长时间不间断打印</p> <p>机身操控面板: 彩色液晶屏为 6.5 寸, 可实时显示打印进度、调整打印任务、查看任务参数、进行耗材管理</p> <p>符合 CE 规范</p> <p>网络连接: 有线和无线网络接口, 采用 TCP/IP 协议, 100 base T 标准, 以太网协议</p> <p>电源要求: 100~132V/15A 或 200~240V/7A。</p> <p>50/60 Hz</p> <p>设备自带滚轮, 方便移动且设备自动校准无需人工重新调平</p>	台	1

	<p>可在打印过程中暂停植入金属或电路等，通过软件对打印路径、支撑材料填充路径进行优化</p> <p>后处理设备:附带超声波清洗机 1 台用于清洗支撑材料, 尺寸: 500*350*300mm</p> <p>打印后的成品可进行打磨、抛光、喷漆、电镀、镶嵌铜螺母等后处理工艺</p> <p>技术服务和培训: 由具备原厂安装资质的工程师在买方指定时间和地点免费安装、调试设备, 进行操作试验, 直至运行正常, 为两名仪器操作人员提供免费的操作及维护培训。</p>		
--	---	--	--