合同编号：

平顶山职业技术学院“陶瓷文化数字资源及实训教学设备"包一建设项目采购合同

签订时间： 2026 年 11 月 12 日

签订地址：河南省平顶山市平顶山职业技术学院

甲方（采购方）

甲方名称：平顶山职业技术学院

地址：河南省平顶山市城乡一体化示范区长安大道西段

联系方式：王惠 13781898225

乙方（供货方）

乙方名称：河南省江枫渔火信息工程有限公司

地址：河南省郑州市金水区天伦路 9 号院 13 号楼东 3 单元 2 层 27 号

联系方式：秦少杰 19138100243

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，甲乙双方在平等、自愿、公平、诚实信用的基础上，就甲方采购乙方陶瓷设备事宜，经友好协商，达成如下协议：

一、采购设备明细

序号	产品名称	产品型号	参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	三维扫描仪	先临三维、EinScan Rigil	1.操作方式：手持扫描，触屏操作，支持无线一体式操作 2.采集相机：纹理相机 500 万像素*1 个 3.扫描模式：包含三种扫描模式，包含小范围激光扫描（7 线平行蓝激光），大范围快速扫描）（38 线蓝激光），大范围快速扫描（红外散斑） 4.可变分辨率：小范围点距 0.05-10mm，大范围点距 0.2-10mm 5.工作距离：近端工作距离 160mm，远端工作距离 1500mm，工作距离可根据实际使用要求调节 6.光源：包含蓝 1 色线激光光源，红外线激光光源。 7.扫描速度：数据捕获速度 4,400,000 点/秒 8.扫描精度：体积精度 0.04mm+0.06mm/m 9.传输方式：WiFi6 / 以太网 / USB Type-C / U 盘传输数据至外部设备。 10.供电方式：4 块可更换锂电池；支持 USB-Type C 接口充电;支持 60W-PD3.0 快充 11.设备重量：870g（含内置电池） 12.设备尺寸：233 mm × 180 mm × 72.8 mm（长*宽*高） 13.拼接模式：激光模式可实现标志点拼接/框架点拼接/特征拼接 14.对扫描数据可进行交互式数据修复功能，也可自动修复封闭模型，直接输出 mesh 文件。采集数据自动保存，封装文件可支持 3D 打印，艺术修型、设计再加工、数据取型再分析。	1	台	48000	48000

			15.数据格式：.PLY，.STL，.OBJ，.ASC，.3MF等 16.该设备自带3D数据管理平台，该平台具备以下功能； a.支持500MB以内的单体模型。上传、查看信息、下载、移动、重命名、分享、删除 b.数据管理平台可实现成员管理：为普通用户提供创建者、管理员、普通成员三个角色，最大10角色有对应的空间权限； c.数据管理平台可实现标注评论，支持音频，图片，显隐纹理，重置视角，自动旋转展示，嵌入分享，可下载原文件或glTF文件下载，可实现网络端和手机端互相分享，二维码分享功能 d.3D数据信息查看及编辑：可显示截图，文件大小，格式，创建时间，简介，类别，标签，设备型模型尺寸，三角面片数，四边面片数，顶点数，纹理数，材质数，是否顶点渲染，是否公开； e.数据管理平台模型编辑器：场景管理包含HDR灯光管理和颜色/背景设置，材质管理包含材质球管理和PBR设置(金属、粗糙、法线、反射)，摄像机管理包含正交/透视相机切换和FOV设置；				
2	学生桌椅	江枫渔火、定制	1.长宽高规格约为：1400mm*600mm*750mm； 2.基材采用优质环保刨花板，甲醛释放量达到国家E1级环保要求；厚度25mm;饰面采用优质三聚氰胺板，耐酸碱、韧性好，板面光滑平整，防划伤、高强耐磨,集中耐高温200℃，板材截面用优质同色PVC封边，厚度1.0mm，用高温机器自动粘贴，修边光滑平整，无棱角，且经过抛光处理。桌架主体采用管壁厚度1.0mm；钢网厚度0.6mm； 3.桌面颜色：根据客户需求定制； 4.凳子：钢木结合；规格320mm*240mm*420mm；架体部分采用	18	套	1180	21240

			25*25mm 方管焊接，厚度 1.0mm，经酸洗、磷化、防锈处理采用高压静电喷涂而成；凳面采用同色 15mm 厚度三聚氰胺贴面面板（每套配两把凳子）				
3	教师讲桌	江枫渔火、定制	1. 智能讲台结构：木结构部分均采用 E0 级木质板材结构，甲醛释放量 0.05mg/m³，桌面防静电。 2. 讲台三面环抱式设计，讲台桌面高度合适老师放置教学用品，外观桌面平整，悬浮式设计，边缘光滑，无棱角处理。 3. 屏幕采用防眩光全钢化防爆玻璃面板，厚度 3mm，面板的碎片状态、抗冲击性、霰弹袋冲击性能、耐热冲击性能均通过国家强制玻璃标准，表面应力 100Mpa。 4. 具备独立的快捷按键，通过快捷按键对一体机进行一键熄屏、音量加控制、音量减控制。 5. 讲台具备 1 个可自定义功能按键，可通过软件设置选择按键功能，包括一键启动白板、一键启动视频展台，一键关闭当前应用程序选项功能。 6. 讲台具备四个 USB 充电口，对接入设备进行充电，方便学校对教学用品的管理及维护。 7. 讲台台面有效置物面积 6 张 A4 纸平铺等效面积，设置有收纳抽屉和隔板。	1	台	4560	4560
报价金额(小写)：73800 元 、报价金额(大写)：柒万叁仟捌佰元整							

注：本合同总价格包含设备费、运输费、装卸费、保险费、安装调试费、税费等乙方将设备交付给甲方并验收合格前的所有费用，甲方不再另行支付任何其他费用。

二、资格条件

1. 乙方必须是在中华人民共和国境内依法注册的独立法人企业，具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一），营业执照经营范围应涵盖本次采购设备的生产或销售相关内容。

2. 乙方应具备相应的生产能力或供货能力，所提供的设备必须是全新的、未使用过的原装正品，并符合国家有关标准以及本合同约定的技术要求和质量标准。

3. 乙方须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，在以往的经营活动中无重大违法记录和不良信用记录。

三、商务要求

（一）交货时间及地点

1. 乙方应在合同签订后的 7 个工作日内将全部设备交付至甲方指定地点：平顶山职业技术学院一号教学楼一楼实训室。

2. 交货日期以甲方书面签收的设备到货验收单日期为准，如因乙方原因导致交货延迟，延迟超过 3 天的，甲方有权解除合同，并要求乙方承担因此给甲方造成的全部损失，包括但不限于甲方因生产停滞而遭受的直接经济损失、另行采购设备所增加的费用等。

（二）运输及包装

1. 乙方负责设备的运输，并承担运输过程中的一切风险和费用，确保设备安全、完整地运抵交货地点。设备的运输方式、运输路线等应事先征得甲方同意。

2. 乙方应采用合适的包装方式对设备进行包装，以确保设备在运输和装卸过程中不受损坏，包装应符合国家相关标准和行业惯例，并做好防潮、防锈、防震等防护措施，设备的包装应符合长途运输和多次搬运的要求。因包装不当造成设备损坏或丢失的，乙方应负责免费更换或补足。

（三）安装调试及验收

1. 乙方应在设备到货后的 3 个工作日内安排专业技术人员到甲方现场进行安装调试工作，确保设备能够正常运行，并达到本合同约

定的技术要求和性能指标。安装调试过程中所需的工具、仪器、材料等均由乙方自行负责提供。

2. 设备安装调试完成后，乙方应向甲方提交设备安装调试报告，并通知甲方进行验收。甲方应在接到乙方通知后的 2 个工作日内组织验收，验收依据为本合同约定的技术要求、质量标准以及乙方提供的设备说明书、产品合格证等相关资料。如验收合格，双方应签署设备验收合格报告；如验收不合格，乙方应负责在 3 个工作日内对设备进行整改或调试，直至验收合格为止，由此产生的费用和延误的时间由乙方承担。

3. 若设备在质保期内出现故障或质量问题，乙方应在接到甲方通知后的 48 小时内作出响应，并在 3 个工作日内安排技术人员到达现场进行维修或更换，确保设备能够尽快恢复正常运行，由此产生的费用由乙方承担。

（四）质量保证及售后服务

1. 乙方承诺所提供的设备质量保证期为自设备验收合格之日起 3 年（或根据国家相关标准和行业惯例确定质保期时长）。在质保期内，乙方应免费提供设备的维修、保养服务，并保证设备的正常运行和性能指标符合本合同约定。如因乙方设备质量问题导致甲方停产或遭受其他损失的，乙方应承担相应的赔偿责任。

2. 乙方应在质保期内定期对设备进行回访和维护保养，回访和维护保养的频次不低于每 12 个月一次，并向甲方提交回访及维护保养记录。质保期满后，乙方应继续为甲方提供设备的维修、保养服务，可收取合理的费用，具体收费标准由双方另行协商确定，并签订相关的售后服务协议。

3. 乙方应设立专门的售后服务机构，配备充足的技术人员和维修配件，确保能够及时响应甲方的售后服务需求。乙方应向甲方提供售后服务机构的名称、地址、联系方式以及技术人员名单等信息，并保证在质保期内及售后服务协议有效期内，上述信息的真实性和有效性。

（五）培训服务

1. 乙方应免费为甲方提供设备操作、维护保养等方面的技术培训，确保甲方操作人员能够熟练掌握设备的操作技能和基本的维护保养知识，培训人数不少于 2 人，培训时间不少于 48 小时，培训地点可根据双方协商确定在甲方现场或乙方培训基地进行。

2. 乙方应提供详细的培训教材和培训计划，并选派具有丰富实践经验和专业技术知识的技术人员担任培训讲师，培训结束后，对甲方操作人员进行考核，确保其能够独立、正确地操作和维护设备。如甲方操作人员在培训后仍不能熟练操作设备或因操作不当导致设备损坏的，乙方应负责再次培训或承担相应的维修费用。

（六）付款方式

1. 乙方将全部设备交付至甲方指定地点，并经甲方初步验收合格后，甲方向乙方支付合同总价。即人民币（大写）柒万叁仟捌佰元整（小写：73800 元）。

2. 乙方在申请付款时，应向甲方提供合法有效的发票，否则甲方有权拒绝付款，且不承担任何违约责任。

四、技术要求

（一）乙方所提供的设备应符合国家通用质量标准及国家现行相关行业标准，以及本合同约定的技术参数和性能指标要求。

（二）设备的技术参数和性能指标应在设备安装调试完成后进行验收测试，验收测试方法和标准按照国家相关标准和行业惯例执行，或由双方在验收前协商确定并签署书面协议。如验收测试结果不符合本合同约定的技术要求和性能指标，乙方应负责采取措施进行整改或调试，直至验收合格为止。

五、 违约责任

（一）除本合同另有规定外，合同双方必须完全履行本合同，否则，应承担相应的违约责任。

（二）乙方逾期供货的，乙方每日应当按总货款金额的千分之四的标准支付甲方违约金；若此违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应当按甲方损失的 10%向甲方支付违约金。逾期交货超过 30 日的，甲

方有权单方面解除本合同，乙方应向甲方支付货款总额的30%为违约金。

（三）因货物的型号、规格、质量、数量等问题致使未通过交货清点的，视为乙方未完成交货，因此造成逾期交货的，按照本合同上述逾期交货的有关约定执行。

（四）因为产品质量问题致使没有通过验收的，乙方应立即无偿换货，最终交货时间以换货产品交付并验收合格时间为准。

六、争议解决

合同争议的解决方式：本合同在履行过程中发生的争议，双方当事人协商解决；协商或调解不成的，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

七、其他条款

（一）本合同自双方签字（或盖章）之日起生效，至质保期满且双方结清所有款项后终止。

（二）本合同一式 陆 份，甲乙双方各执 叁 份，具有同等法律效力。

甲方：平顶山职业技术学院（盖章）　　乙方：河南省江枫渔火信息工程有限公司（盖章）

甲方代表：王惠　　乙方代表：秦少杰

2026年11月12日　　2026年11月12日