

潍坊环境工程职业学院 3D 打印机与扫描仪采购项目 询价公告

一、项目名称：潍坊环境工程职业学院 3D 打印机与扫描仪采购项目

二、项目编号：HJXY-2026-01-05

三、项目说明：

本采购项目为潍坊环境工程职业学院 3D 打印机与扫描仪采购项目，采购人为潍坊环境工程职业学院，采购资金为自筹资金，项目出资比例为 100%。项目已具备采购与招标条件，现对该项目进行询价采购。

四、项目内容及预算：

项目内容：潍坊环境工程职业学院智能制造学院需采购一台桌面式多色 3D 打印机、一台手持式 3D 扫描仪及部分打印耗材，用于学生实训、创新创业等相关项目。具体采购内容要求如下：

1. 创想三维 K2 Pro 3D 打印机 1 台，详细设备技术参数见附件。
 2. 创想三维 CR-Scan Otter 手持便携式 3D 扫描仪 1 台，详细设备技术参数见附件。
 3. 3D 打印耗材：创想三维 PLA 耗材，其中白色两盘，灰色、天蓝色、黄色、红色、浅绿色、紫色每种颜色各 1 盘，三拼色：玫红/黄/蓝、蓝/粉/紫各一盘，均带料盘。
 4. 商务与服务要求
 - 1) 供货要求：原厂全新正品，完整包装，含标配配件、电源线、数据线、耗材、说明书等。
 - 2) 安装调试：供应商上门安装、调试、校准，确保设备正常运行，提供现场操作培训。
 - 3) 培训服务：面向授课教师提供专项培训，含设备操作、软件使用、维护保养、实训项目设计等。
 - 4) 售后保障：整机质保 ≥ 1 年，7 \times 24 小时技术响应，48 小时上门维修，终身技术支持。
 - 5) 资料交付：提供产品合格证、检测报告、保修卡、操作手册、实训指导资料等。
- 项目预算:0.95 万元, 报价不能超过预算值。



五、发布公告的媒介：

本次公告在潍坊环境工程职业学院官网首页公告通告栏、潍坊环境工程职业学院南门西侧公告栏同时发布。

六、供应商资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。投标人应为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织。
2. 投标人应具有良好的商业信誉，且具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
3. 投标人近三年内（自招标公告发布之日起往前推算）在经营活动中无重大违法记录。
4. 本项目不接受联合体投标。

七、询价时间、询价单投递方式：

1. 询价时间：2026年5月27日—2026年5月31日（8:00-17:00）（北京时间，法定节假日除外），逾期报名无效。

2. 询价单投递方式：参加项目询价的单位需提交年检合格的多证合一营业执照（经营范围包含本项目询价内容）及询价报价单加盖公章的原件扫描件及联系方式一并发送电子邮件至 fieldwolf16@163.com，同时电话通知潍坊环境工程职业学院联系人。

八、公告期限：3个工作日

九、询价报价单见附件，询价报价单中项目单位（填参加写询价单位名称并盖章）、单价、总价（不能高于项目预算价）、合计总价、报价人、联系电话等空白内容均需手写，不能空缺。

十、提交询价单截止时间：2026年5月31日17时00分

十一、其他：

1. 报价单位资料必须真实，严禁借资质参加报价。
2. 招标方保留对本次招标活动的最终解释权。

十二、采购人：潍坊环境工程职业学院

地址：山东省潍坊市昌邑市院校中街217号

联系人：张老师

联系电话：15253616245



2026年5月26日



附件：详细设备技术参数

一、创想三维 K2 Pro 3D 打印机

1. 基本规格

- 1) 成型工艺：FDM 熔融沉积成型；
- 2) 成型尺寸：300mm×300mm×300mm；
- 3) 设备尺寸：445mm×477mm×573mm；
- 4) 净重：23.5kg。

2. 核心性能

- 1) 打印速度：600mm/s，加速度 20000mm/s²；
- 2) 定位精度：XY 轴 0.01mm，重复定位精度±0.05mm；
- 3) 喷嘴温度：最高 300℃，热床温度最高 110℃；
- 4) 腔体恒温：主动恒温 60℃，适配工程耗材稳定打印；
- 5) 驱动系统：XYE 轴伺服步进电机，双 Z 轴结构，航空铝框架。

3. 功能要求

- 1) 全自动调平、AI 视觉监测、断料检测与续打；
- 2) 支持 PLA/ABS/ASA/PC/ 碳纤维增强等教学与工程耗材；
- 3) 兼容主流切片软件，支持局域网/U 盘/Wi-Fi 传输；
- 4) 安全设计：过温保护、短路保护、断电保护。

4. 教学适配：满足机械零件、夹具治具、机器人构件、机电装配模型等大尺寸、高精度、连续批量打印需求，适配课堂实训与长时间教学使用。

二、OtterLite 无线 3D 扫描仪

1. 基本规格

- 1) 扫描技术：四目立体视觉+红外结构光；
- 2) 精度：0.02mm；
- 3) 3D 分辨率：0.1 - 2mm；
- 4) 扫描速度：20fps；
- 5) 扫描范围：10mm³ - 2000mm³（小件至大型零部件全覆盖）；
- 6) 工作距离：110mm-1000mm。

2. 核心性能

- 1) 真无线设计，内置电池，支持 3 小时连续扫描；
- 2) Wi-Fi 6 高速传输，实时预览与模型传输；
- 3) 黑色/金属物体直接扫描，无需喷粉；
- 4) 24 位全彩扫描，双目补光，Class I 激光安全（人眼无害）；
- 5) 重量约 300g，手持式轻量化设计，便于课堂操作。

3. 功能要求

- 1) 一键自动对焦、自动拼接、自动校准；
- 2) 兼容主流三维建模与逆向工程软件；
- 3) 支持实训教学中零件测绘、逆向建模、尺寸验证、破损件修复。
4. 教学适配：适配机械零件三维测绘、实物逆向设计、尺寸精度检测、机器人零部件数字化采集等实训项目，操作简便，适合学生快速上手。



采购询价单

供货单位（章）：

时间： 年 月 日

序号	货物名称	规格	数量	单价（元）	总价（元）
1	3D 打印机	创想三维 K2 Pro 3D 打印机	1		
2	3D 扫描仪	创想三维 CR-Scan Otter 手持便携式 3D 扫描仪	1		
3	3D 打印耗材	创想三维 PLA 耗材，其中白色两盘，灰色、天蓝色、黄色、红色、浅绿色、紫色每种颜色各 1 盘，三拼色：玫红/黄/蓝、蓝/粉/紫各一盘，均带料盘。	10		
合计总价（元）					

注：1. 服务与详细设备参数要求见公告及附件；

2. 合计总价报价不能超过预算值

报价人： _____ 联系电话： _____

采购人： _____、 _____、 _____

潍坊环境工程职业学院