**采购项目基本情况表**

**采购内容:**光固化3D打印

**技术要求:**

|  |  |
| --- | --- |
| 机器部分` | 需采用数字光处理（DLP）技术 |
| 分辨率需达到2560 × 1440及以上 |
| 成型尺寸需达到200\*112\*300mm及以上 |
| 打印件最大重量需达到10kg及以上 |
| 最高打印速度需达到25 mm/ h （每层0.1 mm）及以上 |
| 层厚范围需控制在50-100 micron |
| 打印机应配备树脂管理系统，如自动续料、树脂液位侦测、树脂确认 |
| 控制面板为触屏，分辨率需达到：1920 × 720及以上，需带有Magic Layout功能（可轻松调整模型排布及复制模型） |
| 打印机需具有RFID打印平台功能，可记录所使用树脂的种类，以及打印、清洗、固化设置。 |
| 打印机需具有腔体加热功能，最高温度应不低于40℃ |
| 需随附打印机同品牌的清洗机 |
| 需随附打印机同品牌的固化机 |

|  |  |
| --- | --- |
| 材料 | Raise3D通用白色树脂，Raise3D 高解析杏色树脂， Raise3D韧性2K灰色树脂， Raise3D刚性3K灰色树脂、LOCTITE 3D IND405™，LOCTITE 3D PRO476™，Ultracur3D® RG 3280，Ultracur3D® RG 1100 B |

|  |  |
| --- | --- |
| 切片软件部分  | 打印机配备专门的ideaMaker切片软件。应包含抗锯齿；自动生成支撑；自动朝向；自动截面分析；轮廓补偿；倒杯口检测；抽壳；打孔；纹理生成；更小的Gcode尺寸等功能。 |
| 所支持的文件格式：STL/ OBJ/ 3MF/ OLTP |
| 支持的操作系统：WINDOWS/ macOS/ LINUX |
| 网络：以太网，无线802.11 b/g/n |
| 连接性：Wi-Fi，LAN，USB接口 × 2，实时摄像头 |
| 资质 | 投标方需提供原厂/一级代理的官方授权。\* |
| 提供产品CE、FCC认证。\* |
| 提供产品检测报告。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 运行和运输 | 电源输入：100-240VAC，50/60 Hz 230V @ 3.3A |
| 建议运行环境温度：15 - 30°C，相对湿度10 - 90% ，无结露 |
| 设备尺寸：450 × 400 × 730 mm |
|  | 净重：40kg |

**经济要求:**

采购标的的数量：一套光固化3D打印机。

**交付时间和地点：合同签订一个月内，甲方指定地点。**

**付款条件：**货到验收合格后付款。

**包装和运输打码贴签：**无

**售后服务要求：**1年质保。

四、完成时限及理由

2024年5月完成。