**10-9 3D打印设备询价表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **物资名称** | **品牌型号** | **参数要求** | **单位** | **数量** | **参考单价（元）** | **金额（元）** | **备注** |
| 1 | 地面级3D打印机 | 弘瑞E3 | 附后表 | 台 | 8 |  |  | 人民币含税 |
| 2 | 计算机（协议号60460） | 联想 | 附后表 | 套 | 8 |  |  | 人民币含税 |
| 3 | 合计 |  | 人民币含税 |

**物资详细技术参数及技术要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **设备技术参数** |
| 1 | 地面级3D打印机 | 1. 打印技术：熔融堆积（FDM）
2. 机器尺寸：≥488\*493\*1250
3. 机器净重量：≥60kg
4. 框架：钣金结构
5. 平台温度：120℃
6. 平台材质：玻璃
7. 喷嘴直径：0.4mm（0.2-0.5mm任意可选）
8. 喷嘴最高温度可达到260℃
9. 支持喷头数量：1个。
10. 4.3寸全彩触摸屏
11. 支持语言：中/英/俄文
12. 环境要求： 5-50℃，湿度5-50%
13. 打印尺寸≥295\*255\*300mm
14. 精度：层高：0.05-0.4mm可选；XY轴定位：0.01mm；Z轴定位：0.0025mm，并具有抱死功能，保证平台绝对位置。
15. 打印方式：支持USB连接或SD卡脱机打印
16. 打印速度：10-150mm/s；XY轴运动速度：18000；Z轴运动速度：1700
17. 耗材类型：PLA,ABS等
18. 耗材直径：1.75mm
19. 机器硬件、软件为同一公司自主研发。
20. 具备暂停换料功能，一键进料、一键退料功能；
21. 断电续打功能；双路供电，能续打30分钟以上，并且能自动检测剩余电量，自动保存打印进度。
22. 断料检测功能，并带有报警保护系统。
23. 具有安全保护装置，打印机打印过程中打开前门，为保证安全打印头会停止，关上打印门后，可继续打印。
24. 3D模型数据处理软件功能要求：
25. 专业3D模型数据处理软件
26. 软件可以查询观察打印轨迹；
27. 与三维建模软件接口，可在3D模型数据处理软件中直接打开建模软件，方便用户使用；

（4）3D模型数据处理软件具备固件升级的功能；（5）可缩放3D模型至所需的尺寸；软件有自动分割模型功能；具备X轴、Y轴、Z轴和自由切割功能（需现场演示）；（6）具有自定义手动支撑功能；可与软件默认支撑同时进行（需现场演示）；（7）分配多个作业的打印队列，以及预计打印时间和材料消耗；（8）可支持文件格式：STL,OBJ,AMF,BMP,JPG,JPEG,PNG,G,GCODE；（9）软件识别语言：中英文自由切换（10）可在切片前一键预览打印支撑（11）可旋转模型至打印平面。25.全封闭式打印，安全可靠。26、设备具有检验检测报告。（提供质检中心出具的检测报告加盖制造商公章） |
| 2 | 联想启天A815-D093 | Athlon X4-970（四核3.8GHz）4GB内存/1TB硬盘R5-430 2GB独立显卡内置音箱/键盘、鼠标Win10 home 64bit联想一键恢复21.5吋显示屏多功能底座（俯仰、旋转）三年有限上门服务 |