**自助服务终端比选指标参数信息**

**（一）配置要求****（2套）**

1、办事大厅自助打印终端软件要求：

★自助打印终端要求和学校网上办事大厅结合，实现线上办理，线下打印的服务方式，线下打印终端要求可以接收网上办事大厅传输的文件，包括word、PDF等格式的文件，在自助打印终端只需要输入“打印码”或终端上的二维码阅读器设备反扫手机文件二维码就可以实现预览和打印。

自助打印设备可以与现有上海海事大学“网上行政办事大厅”系统对接（包括教务、人事、学工、后勤等多个业务系统），实现包括但不仅限于以下业务的自助打印模式；

 各类审批文件

 学籍证明

 学生在读证明

 教职工在职证明

 教职工收入证明

 无犯罪记录证明

 未婚证明

 学生成绩单查询

 ……

★自助打印终端具备管理后台，可以查询自助打印终端的使用情况，包括：打印情况，用纸情况，缺墨预警，缺纸预警等

★硬件部分：

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 技术参数 |
| **触摸屏：**  | 23.6英寸表面电容屏，透光率：92％以上；分辨率:4096\*4096；产品厚度:4MM；响应速度:<16ms；表面硬度：莫氏7级；操作电压：DC 12V；使用寿命:同一点上有效触摸5千万次以上 |
| **机柜：**  | 冷轧钢板金属机柜，表面处理 :喷塑磨砂漆，控制面板：电源开关、音响、音量、音调调谐接口：RJ45网络接口电压：AC220V±10% 50Hz±1Hz 功耗：＜200W 功效音响:功放功率：2.2W 喇叭功率:5W频响：100Hz～20KHz防水、防潮、防霉、防尘、温度适应性强、供电稳定可靠、具备电磁兼容性和符合多方面的环境适应性标准 |
| **其他** | 机柜嵌入二维码阅读器、用户LOG丝网印刷、打印机导轨式维护； |
| **打印机** | 彩色打印设备，单面打印：打印速度(A4，黑白/彩色) 30/30页/分钟，具备黑白彩色同速的输出能力；分辨率600×600dpi（可优化至：1200×1200dpi），自动双面，内存(标配) 1GB，高速USB2.0×1；以太网10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T; USB主机×2，最大支持A4纸张打印，月打印负荷：50000页/月；打印模式466W，待机模式56W，休眠模式0.6W，500页\*2纸盒配置，支持“红头专色”打印功能满足中国政府文件输出的特殊需求，支持“中国红”文件颜色；感光鼓使用寿命长达20万页非晶硅感光鼓，帮助用户降低总体拥有成本；工作噪音打印：49.5dB(A); 1个高速USB2.0主机，1个高速USB2.0设备，（RJ-45网络接口。） |
| **主机** | 工控主板无风扇设计、≥8G内存、≥64G固态硬盘，支持定时开关机 |
| **质保** | 质保期：1年。对软、硬件务出现的异常故障进行及时处理。 |

注： 在确保使用功能的情况下，可能会对部分产品进行更换，以合同签定时的配置为准