

序号	品目名称	参考规格型号、技术参数及商务要求	单位	数量
1	电脑一体机	(2.7G/2M/双核)/4G(1*4G DDR4 2400)/500G(2.5", SATA)/无光驱/NO FDD/Windows 10 Home 64位/USB 键盘/USB Optical 鼠标/100万像素 摄像头(附带隐私挡片)/内置麦克风/内置商业级音响/内置蓝牙 4.0/90W 89%高效节能电源/4*USB3.1 Gen 1/2*USB2.0/20" 宽屏 LED 背光防眩光液晶显示器/3-3-3/标配/内置 Intel 3168 802.11 AC 无线网卡带蓝牙/相框式底座	台	30
2	笔记本	黑色/i5-7200U (2.5 GHz/3 MB/双核/15W) /14" HD 防眩光屏/4G DDR4 2133MHz(1根)内存/500G(7200转)硬盘/AMD M430 2G 显存/指纹识别/DVD 刻录光驱/720P 高清摄像头/802.11AC 2x2 wifi(Intel)+蓝牙/4 芯 40whr 长寿命电池/Win10 HB 64 位(简体中文版)/1-1-0 保修	台	15
3	平板电脑	128G(WIFI)	台	2
4	柜式空调	②匹数: 2P; ③能效: 国家 3 级节能, R32 环保冷媒; ④冷暖型或单冷型: 单冷型; ⑤定频或变频: 定频; ⑥功率: 制冷 1635W; ⑦详细配置(含原配铜管长度): 原厂配送 4 米铜管, 内机, 主机, 配遥控器; ⑧其它: 智能化霜; ⑨保修情况: 整机保修 6 年	台	8
5	挂式空调	②匹数: 1.5P; ③能效: 国家 3 级节能; ④冷暖型或单冷型: 单冷型; ⑤定频或变频: 定频; ⑥功率: 制冷 1068W; ⑦详细配置(含原配铜管长度): 原厂配 3 米铜管, 内机, 主机, 配遥控器; ⑧其它: 超薄时尚造型, 集成 3 种睡眠模式, 满足多种睡眠需求, 丰富实用的功能组合, 让 Q 畅成就为定频挂式空调的绝佳之选; ⑨保修情况: 整机包修 6 年	台	2
6	多功能打印复印一体机	产品类型: 黑白激光多功能一体机 涵盖功能: 打印/复印/扫描最大处理幅面: A4 耗材类型: 鼓粉一体黑白打印速度: 14ppm 打印分辨率: 600×600dpi 网络功能: 不支持网络打印双面功能: 手动	台	23
7	激光多功能一体机	产品类型 黑白激光多功能一体机 涵盖功能 打印/复印/扫描、主要功能 打印 最大月印量(标称) 高达 20,000 页、打印速度(页/分) 黑白(正常模式, A4): 高达 22 页/分钟; 黑白(正常模式, letter): 高达 23 页/分钟 复印速度(页/分) 黑白(正常模式, A4): 高达 22 页/分钟; 黑白(正常模式, letter): 高达 23 份/分钟	台	1
8	标签打印机	打印方式: 热转印分辨率: 180 dpi 最高打印速度(mm/s): 20mm/秒类型: 便携式标签宽度(mm): 3.5、6、9、12 最大打印宽度(mm): 7.9mm(12mm)	台	1
9	黑白激光打印机	产品类型黑白激光打印机 产品定位个人办公/商用高效/最大打印幅面 A4 最高分辨率最佳: 600×600dpi (图像增强可达 4800×600dpi) 精细: 高达 1200×1200dpi 黑白打印速度正常模式(A4): 38ppm 正常模式(letter): 40ppm 双面打印(A4): 30ppm 双面打印(letter): 32ppm 处理器 1200MHz 内存标配: 128MB, 最大: 128M	台	1

		双面打印自动网络功能有线网络打印、打印方式激光打印首页打印时间 5.7 秒（就绪），8.1（眠）打印语言 PCL5c, PCL6, HP postscript 3 级仿真，直接 PDF(v 1.7)打印, PCLMURF, PWG / 打印负荷 80000 页接口类型 1 个高速 USB 2.0 端口 1 个主机 USB 口 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (RJ-45 网络接口)		
10	黑白数码复合机	<p>复印速度 20 页/分钟首页复印时间小于 6 秒分辨率 600dpi 内存容量标准：1024MB；最大：1.5GB 预热时间 20 秒纸张尺寸 A3-A6 纸张容量</p> <p>标准：250 页纸盒*1+100 页手送纸盒最大：1,350 页纸张重量供纸盘：60~105g/m<sup>2</sup>；手送纸盘：60~162g/m<sup>2</sup>；双面器：64~90g/m<sup>2</sup> 体积（宽*深*高）586.8x568x460mm（不含送稿器）缩放比例 50%200%（1%微调）重量 38kg（含送稿器）电源 220V-240V 50/6Hz 最大功耗 1.55kw 打印功能打印速度 20 页/分钟打印语言标准：PCL5e/6(XL)；选购：Adobe PostScript3 分辨率 600dpi 用户界面标准：USB2.0 TypeA(2port)/TypeB, Ethernet</p> <p>（1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T）；选购：IEEE1284 ECP, Wireless LAN (IEEE802.11a/b/g)网络协议 TCP/IP(IPv4, IPv6), IPX/SPX(选购)操作系统 Windows XP/Server 2003/Server 2008/erver 2008 R2/Vista/7/Mac OS V10.5 或更高版本（选购）传真电路 PSTN, PBX 兼容性 ITU-T (CCITT) G3 调制解调器速度 33.6Kbps -2,400bps 分辨率 200*100/200dpi 数据压缩方式 MH, MR, MMR, JBIG 内存容量 4MB 扫描扫描速度黑白：50 页/（300dpi）；彩色：25 页/分钟（300dpi）分辨率 100/200/300/400/600dpi 绑定软件网络 TWAIN 扫描最大原稿尺寸 A3 扫描到电子邮件协议 SMTP 最多可发送目标地址 500 个（地址簿）100 个（直接输入/LDAP）最多可存储目标地址 2000（选购硬盘）1000 个（无硬盘）扫描到文件夹协议 SMB, FTP, NCP(选购)</p>	台	1
11	多功能一体机	<p>产品定位多功能商用一体机产品类型黑白激光多功能一体机涵盖功能打印/复印/扫描/传真 纠错最大处理幅面 A4 产品定位多功能商用一体机产品型黑白激光多功能一体机涵盖功能打印/复印/扫描/传真 纠错最大处理幅面 A4 耗材类型鼓粉一体机容量 HP LaserJet 黑色合约原装硒鼓 CC388A 双面功能手动网络功能支持有线网络打印/黑白打印速度 20ppm 打印分辨率 600×600dpi 首页打印时间 9.5 秒打印语言 PCLm, PCLmS 月打印负荷达到 8000 页/复印速度 20cpm 纠错复印分辨率黑白：300×300dpi，彩色：400/600dpi 连续复印 1-99 缩放范围 25-400%/标准配置扫描类型平板+馈纸式 纠错扫描速度黑白：7ppm，彩色：5ppm 光学分辨率 1200×1200dpi 扫描尺寸平板：216×297mm（最大）；ADF：216×356mm（最大）152×114mm（最小）扫描格式 JPG, PDF, TIF, PNG, BMP 扫描其它性能通过 HP 软件扫描到电子邮件，应用程序，文件/标准配置调制解调器速度 33.6kbps 传真分辨率 300×300dpi 传真内存最多 500 页拨号功能速拨号：高达 100 个号码，自动重拨传其它性能广播位置：100 个</p>	台	1
12	速印机	1. 工作方式:高速数码制版/全自动孔版印刷	台	1

		<p>2. 原稿类型:书刊 (10kg 以下) / 单页</p> <p>3. 原稿尺寸:稿台玻璃: 50mm×90mm-310mm×432mm 自动进稿器 (选配件): 100mm×148mm-300mm×432mm</p> <p>4. 原稿重量:稿台玻璃: 10kg 或以下 自动进稿器 (选配件): 50 g/m<sup>2</sup>-128 g/m<sup>2</sup></p> <p>5. 扫描面积:297mm×432mm</p> <p>6. 印刷纸张尺寸:最大 310×432mm, 最小 100mm×148mm</p> <p>7. 用纸容量 :进纸台 1000 张 (64 g/m<sup>2</sup>), 接纸盘 1000 张 (64 g/m<sup>2</sup>)</p> <p>8. 印刷纸张重量:46 g/m<sup>2</sup>-157g/m<sup>2</sup> 厚纸进纸器时: 100 g/m<sup>2</sup>-400 g/m<sup>2</sup></p> <p>9. 原稿处理模式:文字, 照片, 图文, 铅笔模式</p> <p>10. 分辨率:300dpi×600dpi (穿孔密度: 600×600dpi)</p> <p>11. 制版时间:约 20 秒 (A4 横向) 快速制版打开时:约 18 秒 (A4, 短边进纸)</p> <p>12. 印刷面积:最大 251mm×357mm</p> <p>13. 印刷缩放比例:无级缩放: 50%-200% 放大: 141%、122%、116% 缩小: 71%、82%、87%、94% (页边距余白)</p> <p>14. 印刷速度:5 级变速 (60、80、100、120、130 张/分钟)</p> <p>15. 印刷位置调整:纵向: ±15mm 横向: ±10mm</p> <p>16. 废版容量:约 100 张</p> <p>17. 用户界面:LCD 面板 (液晶)</p> <p>18. 主要功能: 扫描对比度调整、网点处理、二合一功能、书本阴影消除、节省油墨、快速制版、印刷浓度调整、编程功能、均墨操作、机密排版、计数显示、计数器报表输出、试印、直接印刷、PC-I/F 电脑连接打印、自动休眠设定、自动关机设定、节能模式、RISO iQuality 系统、标配工作底台</p> <p>19. 油墨供应:全自动 (每瓶 1000ml)</p> <p>20. 版纸供应:全自动 (每卷约 200 张)</p> <p>21、功耗: 最大值: 300W; 待机时: 20W 以下; 休眠时: 5W 以下; 电源关闭时: 0.5W 以下</p> <p>22、整机保修: 两年限 150 万张</p> <p>23、整机寿命: 1000 万张</p>		
13	针式打印机	<p>打印方式 击打式点阵打印打印针数 24 针复写能力 4 份 (1 份原件+3 份拷贝) 接口类型 并口,USB 接口打印参数</p> <p>打印速度 168 汉字/秒,300 字符/秒打印分辨率 240dpi 耗材参数色带寿命 400 万字符 (信函),800 万字符 (草稿) 功耗参数电源 220-240V,5060 Hz 功耗 20W 噪音 57dB 外观参数 重量 3.5kg 其他参数 适用平台 Microsoft Windows 7/2000/XP Microsoft Windows Vista</p>	台	2
14	黑白激光打印机	<p>黑白激光打印机/A3 幅面/分辨率 1200×1200dpi/打印速度 31ppm/处理器 750MHz/内存 标配: 256MB, 最大: 256MB// 支持网络打印/ 惠普云打印/打印性能:首页打印时间 9 秒/月打印负</p>	台	13

		荷 6.5 万页/接口类型 USB2.0、10Base-T/100Base-TX (RJ-45 网络接口)/耗材: 鼓粉一体、硒鼓型号 HP CZ192A、硒鼓寿命 1.2 万页/选配纸盒 标配: 250 页/产品重量 17kg/保修: 全国联保, 享受三包服务 1 年		
15	投影机	1、投影机类型:商务投影机,教育投影机 2、投影技术:DLP3、标称光亮度(流明):4600 流明 4、标准分辨率(dpi) :1280×8005、投影光源:超高压汞灯 6、技术类型及规格 0.55 英寸 DMD 芯片 7、对比度 30000:18、灯泡功率 367W 9、灯泡寿命(小时) 10000 小时 10、投影镜头:手动变焦 变焦比 1.2X11、投影光源 超高压汞灯 光圈范围 F=2.5-2.712、实际焦距 f=21.8-25.6mm 13、电源 AC100-240V, 50/60Hz 14、扬声器 2W 产品尺寸 326×84×245mm 重量(kg) 2.7kg 保修信息 15、保修政策: 全国联保, 享受三包服务质保时间: 2 年	台	1
16	音响设备	1: 1 路立体声外接音频输入。2: 2 路普通无线话筒输入, 3: 2 路数字无线咪输入, 多个数字无线咪可同时工作, 互不影响。4: 话筒音量, 外接音频输入音量可单独调节。5: 高音, 低音可调。6: 1 组音频输出。可接副音箱。7: 电源输入: 220V~50Hz, 8: 功率: 60W+60W。9: 音箱频率响应: 25Hz--20KHz, 低音 6 寸, 高音 3 寸, 阻抗: 8 欧, 灵敏度: 89dB。最大声压: 97dB, 额定功率: 40W, 覆盖角度: 80° ×50° ★ 重量: 主音箱 3.8KG, 副音箱 3KG, 背部有挂沟孔, 方便挂在墙上使用。ABS 材质, 耐用防潮。★尺寸: 350×205×170mm10: 数字无线咪参数: 自动搜频, 可与字个教室的功放自动对接。自动锁频无干扰。一次充电可使用 6-10 小时。手持、夹可选。充电电压 5V 有效发射距离 0-20 米工作电流 30mA 对码距离 0-2 米操作温度-25-80° C 频率范围 2.42-2.48GHz 发射功率 10dBm 调制方式 GMSK 镜像抑制>30dB	台	1
17	U 盘	128G 优盘	个	1
18	移动硬盘	USB3.0 2.5 英寸移动硬盘	个	2
19	碎纸机	碎纸机 656、能碎光盘	台	3
20	投影仪	1、产品类型:教育投影机/投影机特性:3D/2、投影技术:DLP/显示芯片:0.55 英寸芯片/亮度:5000 流明/亮度均匀值:80%/对比度 15000:1/标准 3、分辨率:XGA (1024*768) /扫描频率:水平: 15.30-90KHz 垂直: 43-85Hz (120H/光源寿命:正常模式: 3000 小时, 经济模式: 4000 小时投影参数 4、/变焦方式:手动变焦/聚焦方式:手动聚焦/变焦比 1.5X/投射比 1.81-2.71:1/投影距离:1.2-10m/5、投影尺寸:21.8-271.9 英寸/屏幕比例:4:3/16:9/16:10/色彩数目:10.7 亿色/光轴(偏称轴):15%±10%/色轮:6 段 (RYGCWB) 梯形校正:垂直: ±40 度/6、电脑兼容性:VGA, SVGA, XGA, SXGA, Macintosh/视频兼容性:NTSC/NTSC 4.43, PAL B/G/H/I/M/N6/SECAM/480i/480p/720p/1080p 系统参数扬声器 10W (单声道) /7、接口参数输入接口 2×HDMI 1.4a2 ×VGA 输入 1×复合视频 1×S-Video1×RCA 立体声输入(L/R)1×3.5 毫米立体声输入/输出接口 1×VGA 输出/1×3.5 毫米立体声	台	1

		输出控制接口 1×RS-2321×12V 屏幕控制 1×USB Mini-B(升级)1×RJ451×LAN/8、规格参数:产品噪音:正常模式: 37dB, 经济模式: 35dB/电源功率:正常模式: 340W, 经济模式: 290W, 待机功率: <0.5W/9、电源性能:AC100-240V, 50/60Hz 产品尺寸:285×261×121.8mm 产品重量:3.15kg 安全认证:FCC, UL/cUL, CE+, TUV-GS, CU-PCT, PSB/10、随机附件包装清单:投影机 x1VGA线 x1遥控器 x1 电源线 x1 快速使用指南 x1 使用手册 x1 光盘 x1		
21	扫描仪	平板式 A4 彩色底片影像实物扫描仪+底片透扫器	台	1
22	饮水机	饮水机立式冷热内胆加热	台	5
23	电话机	有绳电话机 免电池/来电显示电话机/家用/办公座机/免提电话机(黑色)	台	5
24	交换机	网络标准: IEEE 802.3 、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x 端口: 8 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口、MAC 地址表、2K、尺寸、156mm x 103mm x 31mm	台	2