

| 序号 | 货物名称 | 单位及数量① | 品牌型号、生产厂家及国别 | 技术参数及性能、配置 | 单价(元)② | 单项合价(元)③=①×② | 备注 |
|--------------|-------|--------|----------------------------|--|--------|--------------|----|
| 1、学前专业实训设备购置 | | | | | | | |
| 1 | 电钢琴 | 60 套 | 美得理 DP166、美得理电子(深圳)有限公司、中国 | 重力键数码智能电子钢琴、键盘配重的 88 键力度键盘、显示 LCD 液晶显示屏、复音数 128、节奏 130 种不同风格的节奏, 3 个可编辑的用户节奏、控制按键电源开/关, 主音量旋钮, 伴奏音量+/-, 速度+/-, 学习, 左手&右手(和弦字典), 功能上翻/下翻, 音色, 节奏, 歌曲, 单触键设置, M1-M4, 存储、记忆库, 开始/停止, 同步启动, 前奏/尾声, 插入 A, 插入 B, 渐强/渐弱, 和弦模式, 录音, 伴奏音轨, 旋律音轨 1, 旋律音轨 2, 双音色, 下音色, 力度, 数码效果, (示范曲), 和声, 数字按钮+/-, 钢琴, 节拍器, 移调+/-, 打击乐+/-, 贝司+/-, 和弦+/-, 乐句+/-, 下音色+/-, 上音色+/-、录音功能录音, 开始/停止, 伴奏音轨, 旋律音轨 1, 旋律音轨 2、适合人群用途: 入门、教学、娱乐 | 4900 | 294000 | |
| 2 | 琴凳 | 60 套 | 美得理 SUE-3、美得理电子(深圳)有限公司、中国 | 产品材质: 脚木质、凳面皮革 产品风格: 直脚, 带书箱 产品规格: 长 54cm*宽 34cm*高 48cm | 360 | 21600 | |
| 3 | 耳麦 | 60 套 | 漫步者 K800、漫步者股份公司、中国 | 头戴式耳麦 | 140 | 8400 | |
| 4 | 移动式音响 | 6 台 | 贝德 0886、广州市天谱电器有限公司、中国 | 录音功能; 话筒优先功能; 第三代高保真蓝牙单曲, 全部循环播放功能; MP3 功能遥控, 数字选歌 豪华大字符高光 LED 数码管功能显示 智能 LED 屏电量指示功能; 高低音独立调节, 话筒音量、混响调节 单无线话筒 (265.85MHz), 支持一路有线话筒输入接口 支持 U 盘/手机内存卡 (TF 卡) 直接播放, 支持 MP3, WMA 双解码方式 第三代电源智能管理, 智能节能断电, 超低压电池智能保护 全功能语音提示, 包括智能欠电及充放电语音 | 1980 | 11880 | |

| | | | | | | | |
|---|-------|----------------------|------------------------|--|-------|--------|--|
| | | | | 提示, (语音提示功能可打开或关闭) 标准 3.5 线路输入接口, 可外接多种音源输入 (DVD, 手机, 平板电视, 电脑等) 防滑、防振机脚 饰纹高级仿真皮革纹;牛肋式提手(手感舒适、防滑、耐磨) 全新 A 品电池芯 七彩灯光模式 (灯光功能可打开或关闭) | | | |
| 5 | 体育计时器 | 1 套 | 定制、中国 | 规格: 电子发射器一个、电子接收器一个, 移动音箱一个, 苹果平板电脑一台, 三脚架一个。 参数: 1. 电子发令, 不含一般发令枪使用的发令弹为硫磺、木炭(燃烧物)、氯酸钾或硝酸钾(助燃剂) 2. 无线传感器空旷场地有效接收距离 500 米 3. 成绩可用无线网络上传电脑 4. 设备内置电池, 充满电可用时长 50 小时以上 5. 数据线可使用 3.5mm 耳机插口 6. 精准度误差 0.01 秒 7. 支撑平板电脑录像 8. 终点摄像头需与计时主机一体化 9. 运动员撞线前无需手动启动录像 10. 软件可在不贴编码情况下清晰准确判读道次 11. 电子发令枪配备双发令有效摁键 12. 电子发令枪线应达到 1.5 米 | 21000 | 21000 | |
| | | | | 2、舞台 LED 屏幕 | | 0 | |
| 1 | 户外全彩屏 | 15.56 m ² | 强力巨彩、厦门强力巨彩光电科技有限公司、中国 | 1. 像素部分: 点间距:4mm, 构成:1R+1G+1B, 像素密度:62500Dots/m ² 2. LED 灯规格: SMD2525. 灯管坡长: 红管芯片 ≥ 615 绿管芯片 ≥ 515, 蓝管芯片 ≥ 480 3. 模组尺寸: 320mm*160mm; 模组像素: 80*40。面积 5120mm*3040mm 4. 屏幕亮度: ≥ 5000cd/m ² (白平衡时) 5. 屏幕可视角度水平 140±10° /垂直 130±10° 7. 观看最佳距离: ≥ 4m 8. 扫描驱动方式: 恒流驱动 1/10 扫 9. 换帧频率: ≥ 60 帧/秒 10. 刷新频率: ≥ 1920HZ (高清高阶 PWM 驱动 IC) 11. 显示颜色: 43980 亿种 12. 平均无故障时间: ≥ 10000 小时 13. 亮度均匀性: ≥ 0.95% 14. 灰度等级: 红、绿、蓝各 12~14bits 15. 工作环境温度: -20℃~+55℃, 工作环境湿度: 10%~90%RH | 17400 | 270744 | |

| | | | | | | | |
|---|---------|------|------------------------------|---|------|------|--|
| | | | | 16. 峰值功耗 (W/m ²): 868W; 平均功耗 (W/m ²) 500 W 17. 防护性能: 防潮、防腐蚀、防霉变、防尘、防电磁干扰、防静电、阻燃, 过流、短路、过压、欠压保护。 | | | |
| 2 | 接收卡 | 16 张 | 诺瓦 MRV308、西安诺瓦星云科技股份有限公司、中国 | 1、集成 8 个标准 HUB75 接口, 免接 HUB 板, 支持 16 组数据模式。 2、采用千兆网口, 可以连接 PC 端。 3、支持接收卡预存画面设置。 4、支持灯板 Flash 管理。 5、支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测。 | 380 | 6080 | |
| 3 | 视频处理器 | 1 台 | 诺瓦 V760、西安诺瓦星云科技股份有限公司、中国 | 1、支持多达 5 路输入接口, 包括 1 路 DVI, 1 路 HDMI1.3, 1 路 VGA, 1 路 USB 播放, 1 路 CVBS, 选配 1 路 Android 子卡。 2、支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。 3、支持输入源一键切换。 4、支持外置独立音频。 5、支持输入分辨率预设及自定义调节。 6、支持画面全屏缩放、点对点缩放、自定义缩放三种缩放模式。 7、支持快捷点屏, 简单操作即可完成屏体配置。 8、支持 2 个网口输出, 最大带载 130 万像素。 9、支持创建 6 个用户场景作为模板保存, 可直接调用, 方便使用。 10、支持连接控制台设备。 11、支持 U 盘播放, 随机播放、单曲播放、按顺序播放等多种模式, 随心所欲 12、支持屏体参数调整, 例如亮度、Gamma 等。 13、前面板直观的 OLED 显示界面, 清晰的按键灯提示, 简化了系统的控制操作。含 1 张发送卡 | 6900 | 6900 | |
| 4 | LED 配电柜 | 1 台 | 定制、中国 | 壁挂式配电箱/逐步上电/带防雷漏电模块及指示灯/带远程控电 (配备过流、短路、断路、过压、欠压、温度监控等保护措施, 相应故障指示装置, 配备检修的断路装置和手动开关装置, 同时具备防潮、防尘、防高温、防腐蚀、防燃烧、防静电、抗震动、抗雷击功能 | 3950 | 3950 | |
| 5 | 散热风机 | 2 台 | 定制、中国 | 散热风机 | 290 | 580 | |
| 6 | 主控电脑 | 1 台 | 惠普 M01-F050、惠普贸易 (上海) 有限公司、中 | CPU: I5-9400 处理器 (3.6Ghz/6MB/四核/65W) 主板芯片组: Intel B365 扩展插槽: 1 个 PCIe x1 插槽, 1 个 PCIe x16 插槽, 2 个 M.2 插槽, 主板 SATA 接口 3 个 端口: 8 个外置 USB 端口, 其中前置 4 个 USB 3.1 | 5950 | 5950 | |

| | | | | | | | |
|--------------|---------|----------|------------------------------|---|-------|-------|--|
| | | | 国 | <p>Gen1, 后置 4 个 USB2.0 ;</p> <p>其中: 前置: 4 个 USB 3.1 Gen1, 1 个耳麦一体通用接口, 1 个 SD 3 合 1 读卡器接口;</p> <p>后置: 4 个 USB 2.0, 1 个音频输出接口, 1 个音频输入接口, 1 个耳麦一体通用接口; 1 个 VGA, 1 个 HDMI, 1 个 RJ-45, 1 个串行端口</p> <p>内存类型: 8GB 2400MHz DDR4; 2 个内存插槽最大支持 32G</p> <p>机械硬盘: 1TB 7200 RPM SATA, 最大支持 3TB</p> <p>固态硬盘: 支持升级 M.2 1TB 固态硬盘</p> <p>网卡: 集成千兆以太网控制器; 支持 801.11AC 双频无线连接及蓝牙 4.2</p> <p>显示器: 19.5"宽屏 16:10 LED 背光液晶; 显示器分辨率: 1440x900; 屏幕类型: IPS; 色域: 72%; 250nits 高亮; 1000:1; 6M:1 (动态对比度); 8ms 响应时间; 外观: 亮面+碳纤维纹理相结合设计; 扩展: 支持 VGA/DVI 双接口; 保修: 整机质保期 3 年, 显示器与主机同品牌</p> <p>机箱: 15L 机箱键盘鼠标: 原配标准键盘、光电鼠标</p> <p>★主机质保期 5 年; 5 年硬件上门服务; 5 年免费电话支持。</p> | | | |
| 7 | 屏体钢结构 | 15.56 m² | 定制、中国 | 现场钢结构焊接、包边 | 2500 | 38900 | |
| 8 | 屏体内外线材 | 1 项 | 定制、中国 | 电源线、信号线五金配件、 | 8700 | 8700 | |
| 9 | 安装调试 | 1 项 | 标准、中国 | 安装调试、系统培训、质保期 | 9800 | 9800 | |
| 3、舞台音频扩声系统设备 | | | | | | 0 | |
| 1 | 左右主扩扬声器 | 2 只 | LAX-TH625、广州市锐声灯光音响器材有限公司、中国 | <p>规格: 双 15"二分频音箱;</p> <p>频率响应:40 Hz-16 kHz;</p> <p>灵敏度 (1W/1m):100 dB;</p> <p>标称阻抗:4 Ω;</p> <p>额定功率 (AES):1000 W;</p> <p>标称覆盖角 (HxV):60° x40° ;</p> <p>最大声压级:130 dB (连续), 136 dB (峰值);</p> <p>连接插座:两个 4 芯 SPEAKON 插座 1+1-;</p> <p>吊挂硬件:10 × M10 吊点 ;</p> <p>尺寸 (WxDxH) :447x567x1160 mm;</p> <p>重量:58 kg;</p> | 14500 | 29000 | |
| 2 | 舞台返听扬声器 | 2 只 | LAX-FA12、广州市锐声灯光音响器材有限公司、中 | <p>系统类型: 内置两分频单 12 寸全频音箱</p> <p>频率响应: 50Hz-20kHz</p> <p>标称覆盖角 (HxV): 80° × 50° (可旋转);</p> <p>灵敏度(1W/1m): 98dB;</p> <p>最大声压级(1m): 122dB /128dB (连续值/峰</p> | 3800 | 7600 | |

| | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|---|---|------|------|
| | | | 国 | 值); 额定功率(AES): 350W 标称阻抗: 8Ω; 驱动单元: 1 x44mm 高频钛膜压缩单元, 1 x 12" 纸锥低音单元; 连接插座: 100×130×2 铝接线板, 双进口四芯插, 1+1-全频输入; 吊挂硬件: 顶、两侧 M8 吊点, 9 个 M10 吊点, 底配底托 外形尺寸(WxDxH): 404×365×625; 箱体结构:倒相式 净重: 25kg; | | | |
| 1 | 左右扬声器功放 | 1 | 台 | LAX-A9、广州市锐声灯光音响器材有限公司、中国 | 8 欧姆立体声:2×900W 4 欧姆立体声:2×1450W 8 欧姆桥接单声道:2900W 频率响应(1W):20Hz-20kHz, +0/-1dB 总谐波失真(THD):<0.5%, 20 Hz - 20 kHz 互调失真(IMD)≤0.35% 转换速率:>10V/us 阻尼系数:>200 信噪比:>100 dB 输入灵敏度(额定功率 8ohms):0.775V or 1.4V 输入阻抗(平衡/非平衡):10k ohms 电源线规格:插头:10A, 250V 电线:CCC 3×1.5mm3 保护:防止短路、空载、开/关机噪音、无线电干扰保护电路 通风:由前往后的空气对流机制 冷却:内部空气强排散热,风扇冷却,快速调节,温度保护 尺寸(W×H×D):482mm×88mm×295mm 净重:19.5kg | 7500 | 7500 |
| 2 | 舞台返听扬声器功放 | 1 | 台 | LAX-A7、广州市锐声灯光音响器材有限公司、中国 | 8 欧姆立体声:2×700W 4 欧姆立体声:2×1000W 8 欧姆桥接单声道:2000W 频率响应(1W):20Hz-20kHz, +0/-1dB 总谐波失真(THD):<0.5%, 20 Hz - 20 kHz 互调失真(IMD):≤0.35% 转换速率:>10V/us 阻尼系数:>200 信噪比:>100 dB 输入灵敏度(额定功率 8ohms):0.775V or 1.4V 输入阻抗(平衡/非平衡):20k ohms 电源线规格:插头:10A, 250V | 6690 | 6690 |

| | | | | | | | |
|---|--------|-----|----------------------------------|---|------|------|--|
| | | | | <p>电线：CCC 3×1.5mm³</p> <p>保护：防止短路、空载、开/关机噪音、无线电干扰保护电路</p> <p>通风：由前往后的空气对流机制</p> <p>冷却：内部空气强排散热，风扇冷却，快速调节，温度保护</p> <p>尺寸（W×H×D）：482mm×88mm×225mm</p> <p>净重：14.3kg</p> | | | |
| 1 | 调音台 | 1 台 | LAX-GM-1222FX、广州市锐声灯光音响器材有限公司、中国 | <p>16路输入通道,其中8路话筒输入+4路立体声线路输入。</p> <p>8路Mic输入,每路单独控制幻像供电。</p> <p>1-8通道3段均衡(中频段扫频)和高通滤波器。</p> <p>1-6通道内置通道压缩器。</p> <p>四编组,内置效果器,3Aux,60mm行程推子。</p> <p>高精度三色精确电平柱,准确显示输出电平,监听电平。</p> <p>配外置静音电源。</p> <p>上机架设计。</p> | 6800 | 6800 | |
| 2 | 电源时序器 | 1 台 | LAX-PSC801N、广州市锐声灯光音响器材有限公司、中国 | <p>RS-232 串口控制协议,可连接中控及控制电脑;</p> <p>-采用 16A 万能插座,能兼容全部产品电源接口;</p> <p>-最大输入电流 30A,单路最大输出电流 16A,工作电压 95V-240V;</p> <p>-无序主、副机控制选择开关,即插即用;</p> <p>-联机后可通过系统内任意一台时序器开工控制整个系统的开机、关机;</p> <p>-设备采用接线柱接线方式,配置 63A 大电流空气开关。</p> <p>-前面板拥有电压显示功能</p> <p>最大输入电流: 30A</p> <p>单路最大输出电流: 16A</p> <p>控制协议: RS-232 串口协议</p> <p>工作电压: 110V ~ 240V</p> <p>输出电源插座: 后面板 8 个受控 16A 万用插座</p> <p>插座标准: 兼容国标 6A、10A、16A、英标 13A、美标 15A、欧标 G/M 插头</p> <p>开关间隔时间:1 秒</p> <p>机箱高度: 2U (88mm)</p> | 2800 | 2800 | |
| 3 | 无线手持话筒 | 1 套 | LAX-ULT-2、广州市锐声灯光音 | <p>真正分集接收,采用双天线、双接收线路,全自动选讯(True Diversity)接收方式,载波频段: UHF 500~950MHz (标准: 640-690MHz) 通道数</p> | 3850 | 3850 | |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|-------|--|---|------|-------|--|
| | | | 响器材有限公司、中国 | 目：200 调制方式：宽带 FM 频带宽度：50MHz 频率响应：70Hz-18KHz 射频稳定度：±0.005%(-10~50℃) 接收方式： 双调谐器自动选讯 镜象抑制：≥80dB 灵敏度：在偏移度等于 40KHz，输入 6dBuV 时， S/N>80dB 最大偏移度：±68KHz 具有音量扩展 综合 S/N 比：>105dB(A) 综合失真 T. H. D. : <0.5% @ 1KHz 综合频率响应：70Hz~18KHz 最大输出 电压：平衡式：+10dB(2.5V)/600Ω，非平衡式： +4dB(1.25V)/5KΩ. 静音控制模式：『音码及 射频强度』双重静音控制 DC 电源供应： 12V/850mA 最大发射距离：80 米 | | | |
| 1 | 专业机柜 | 1 台 | 定制、中国 | 16U 标准防震机柜。 | 2200 | 2200 | |
| 2 | 专业音箱 线缆 | 200 米 | 定制、中国 | 2*2 平方专业音箱线缆，防拉防水 | 12 | 2400 | |
| 3 | 专业音箱 信号线 | 10 条 | 定制、中国 | 无损信号线 | 65 | 650 | |
| 5 | 专业音箱 4 芯插头 | 20 个 | 定制、中国 | 定制 | 22 | 440 | |
| 7 | 安装调试 费 | 1 项 | 标准、中国 | 安装调试费 | 5600 | 5600 | |
| 4、舞台灯光系统设备 | | | | | | 0 | |
| 1 | 200COB 防 水帕灯 | 6 台 | 灯王 UP-PC200、 广州灯王 舞台设备 有限公司、 中国 | 规格 光源：200W COB（正白+暖白或单色） 灯珠平均寿命：50000-100000 小时 投光角度：60° /45° 可选 主要特点 显色指数(CRI)：Ra≥90 高效反光杯光学系统。 平衡均匀的光斑成像效果，光斑边缘为柔软（柔 光）效果，亮度高 机箱由坚固耐用的压铸铝合金组成，霸气款体积 适中，大气上档次 2 个绝热侧旋钮及 2 个铝制侧提手设计，可选扉 页 0-100%顺滑精确线性调光系统 25 次/秒高速频闪效果，速度可调 预设随机频闪/脉冲频闪，速度可调 无闪烁控制（即使在高速频闪的情况下） DMX512，主从机，声控或自走控制模式可选 -35-45℃环境使用温度 | 2550 | 15300 | |

| | | | | | | | |
|---|----------------|------|--|--|-------|-------|--|
| | | | | <p>控制 通道控制模式：2CH/4CH/6CH 三种通道模式 控制模式：DMX512 信号，主从，声控模式 结构 显示屏：LED 日字显示 信号输入输出：3 芯卡侬插座 电源线：防水输入/输出 防护等级：IP65 物理参数 输入电压：AC100 - 240V, 50/60Hz 功率：220W 尺寸：240×280×400mm 净重：5Kg</p> | | | |
| 2 | LED 银钻帕灯 | 12 台 | 灯王 UP-PAL54、 广州灯王 舞台设备 有限公司、 中国 | <p>技术参数 工作电压：AC100V-240V， 50/60HZ 电源总功率：150W 红色 LED： 3W×12 PCS 绿色 LED： 3W×14 PCS 蓝色 LED： 3W×14 PCS 白光 LED： 3W×14 PCS 投光角度：8°、15°、25°、45°、60° 可选 IP 保护等级：IP 20 控制信号：DMX512 使用寿命：约 8~10 万小时 净重：2.18kg 包装尺寸：225×310×230mm</p> | 1200 | 14400 | |
| 3 | LED 银钻帕灯 | 8 台 | 灯王 UP-PAL54、 广州灯王 舞台设备 有限公司、 中国 | <p>技术参数 工作电压：AC100V-240V， 50/60HZ 电源总功率：150W 红色 LED： 3W×12 PCS 绿色 LED： 3W×14 PCS 蓝色 LED： 3W×14 PCS 白光 LED： 3W×14 PCS 投光角度：8°、15°、25°、45°、60° 可选 IP 保护等级：IP 20 控制信号：DMX512 使用寿命：约 8~10 万小时 净重：2.18kg 包装尺寸：225×310×230mm</p> | 1700 | 13600 | |
| 4 | 350W 光束染色图案摇头灯 | 6 台 | 灯王 UP-B17R、 广州灯王 舞台设备 有限公司、 | <p>规格 光源：优灯 MSD 350W 平均寿命：2000 小时 色温：7800K 电子变焦范围：2.5-33°</p> | 12980 | 77880 | |

| | | | | | | |
|--|--|----|--|--|--|--|
| | | 中国 | <p>主要特点</p> <p>步进马达：16 个步进电机，， 微步操作， 完全微处理控制</p> <p>光学系统：多块透镜组合聚光器</p> <p>扫描角度：水平扫描 540 度， 垂直扫描 270 度， 扫描速度可调节， 自动纠错</p> <p>图案盘：一个可拔插性旋转图案盘（9 个旋转图案+白光）， 一个固定图案盘（14 种图案+白光）， 带流水 效果</p> <p>颜色盘：由 13 种基本色+白光组成颜色轮、彩虹效果、半色功能</p> <p>棱镜盘：由两个棱镜盘组成的独立系统， 可棱镜重叠、带正反旋转及角度调整功能， 可变幻出更多更梦幻的光束</p> <p>频道：带齿形双闸刀频闪， 静音， 快速可调频闪可以在每秒 0.5-12 范围内调节</p> <p>调光：线性调节 0-100%</p> <p>雾化：线性雾化</p> <p>调焦/放大：线性调节</p> <p>灯泡制冷：由 1 个 5020 风鼓和 2 个 9225 风扇对流散热， 确保良好的散热系统保证灯泡发挥最佳</p> <p>点泡：手动点泡及远程控台开关泡</p> <p>自走程序：内置程序无需控台控制</p> <p>使用时间：显示器上能清晰的看到每只灯具的使用时间</p> <p>控制</p> <p>通道控制模式：18/24G 两种通道模式</p> <p>控制模式：DMX512 信号， 自走， 声控模式</p> <p>X 轴/Y 轴</p> <p>X 轴/Y 轴：540° /270°</p> <p>精度：16bit 精度扫描</p> <p>校正：X 轴/Y 轴位置自动校正</p> <p>固定锁：水平/垂直锁</p> <p>结构</p> <p>显示屏：采用 TFT 真彩显示屏， 中英文菜单， 正反向显示， 触摸及按钮双模式</p> <p>信号输入输出：3 芯卡侬插座</p> <p>电源线：PowerCon 输入/输出</p> <p>防护等级：IP20</p> <p>物理参数</p> <p>输入电压：AC100 - 240V, 50/60Hz</p> <p>功率：450W</p> <p>尺寸：400*335*650mm</p> <p>净重：25 Kg</p> | | | |
|--|--|----|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|--------------|-----|------------------------------|--|------|------|--|
| 5 | 1500W 数码恒温烟机 | 2 台 | 灯王 F-1500R、广州灯王舞台设备有限公司、中国 | 1500W, 喷出量 450000CUBIFT/MIN, 喷烟长度 12 米, 覆盖面积 60 平方米, 专业特效器材, DMX512 国际标准信号控制, 精密的大型烟雾机, 有超强的喷烟量, 操作容易, 独有“喷嘴封堵”技术使烟雾喷得更远。带无线遥控装置。 | 2800 | 5600 | |
| 6 | 烟油 | 4 桶 | 灯王、广州灯王舞台设备有限公司、中国 | 舞台灯光烟雾油烟 4.5 升装 | 70 | 280 | |
| 7 | 1024 控制台 | 1 台 | 灯王 UP-1024、广州灯王舞台设备有限公司、中国 | <p>1、DMX512 通道数 1024, 电脑灯的配接数量 96</p> <p>2、支持电脑灯重新配接地址码</p> <p>3、支持灯具水平垂直交换</p> <p>4、支持灯具通道反倒输出</p> <p>5、支持灯具通道滑步模式切换</p> <p>6、每台电脑灯最多可用控制通道 40 主通道+40 微调通道</p> <p>7、灯库 支持珍珠 R20 灯库; 可保存的场景数量 60</p> <p>8、可同时运行的场景数量 10; 多步场景的总步数 600</p> <p>9、场景的时间控制 淡入、淡出、LTP 滑步</p> <p>10、每个场景可存储图形数量 5</p> <p>11、支持推杆启动场景并进行调光, 支持互锁场景, 支持点控场景</p> <p>12、图形生成器 可生成 Dimmer, P/T, RGB, CMY, Color, Gobo, Iris, Focus 图形</p> <p>13、可同时运行图形数量 5</p> <p>14、主控推杆 全局、重演、灯具</p> <p>15、支持立即黑场, 支持转盘调整通道数值, 支持推杆调整通道数值, 支持推杆调光, U 盘读取 支持 FAT32 格式</p> <p>规格: 航空箱包装 / 纸箱包装: 80*68*26cm 净重: kg, 毛重: kg。</p> <p>配件: 中文/英文说明书, U 盘 1 个、电源线 1 条、1 个工作灯</p> | 9600 | 9600 | |
| 8 | 8 路信号放大器 | 1 台 | 灯王 UP-PDU60A、广州灯王舞台设备有限公司、中国 | <ul style="list-style-type: none"> • 数字信号类型: DMX512/1990 • 1 路输入, 1 路直通输出 (非隔离)。 • 8 路光隔离信号分配输出。 • 各输入输出接口之间的电气隔离电压: >1000V。 <p>每路带数字信号指示灯</p> <ul style="list-style-type: none"> • DMX 信号输入连接器: XLR-D3M /XLR-D5M | 1870 | 1870 | |

| | | | | | | | |
|--------|--------|-----|--|---|------|--------|--|
| | | | | 可选内置无线功能 防伪：机身携防伪标志，可通过网站查询产品身份 | | | |
| 9 | 12路直通柜 | 1台 | 灯王 UP-POWER1 2、广州灯王舞台设备有限公司、中国 | 供电：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%。 .512 信号控制 • 输入额定电流：200A，最大可做 12路×4KW 可用于任何负载。 • 设有总开关，过载与短路双重保护高分断空气开关。 • 三相独立电压，电流，监测，三相 A.B.C 指示灯指示。 • 输出功率可选：额定功率：，12路 X4KW • 外形尺寸：国际标准 7U 输出方式：16A | 3100 | 3100 | |
| 10 | 灯杆 | 5道 | 灯王、广州灯王舞台设备有限公司、中国 | 定制 | 3800 | 19000 | |
| 11 | 灯勾 | 38个 | 灯王、广州灯王舞台设备有限公司、中国 | 定制 | 65 | 2470 | |
| 12 | 保险绳 | 32条 | 灯王、广州灯王舞台设备有限公司、中国 | 定制 | 30 | 960 | |
| 15 | 线材五金配件 | 1批 | 标准、中国 | 线材五金配件 | 8500 | 8500 | |
| 16 | 安装调试费 | 1批 | 标准、中国 | 安装调试费 | 7000 | 7000 | |
| 5、教学设备 | | | | | | 0 | |
| 1 | 教师计算机 | 29台 | 惠普 M01-F050、 惠普贸易 (上海)有 限公司、中 国 | CPU：I5-9400 处理器（3.6Ghz/6MB/四核/65W） 主板芯片组： Intel B365 扩展插槽：1个 PCIe x1 插槽，1个 PCIe x16 插槽，2个 M.2 插槽，主板 SATA 接口 3个 端口：8个外置 USB 端口，其中前置 4个 USB 3.1 Gen1，后置 4个 USB2.0； 其中：前置：4个 USB 3.1 Gen1，1个耳麦一体通用接口，1个 SD 3合1 读卡器接口； 后置：4个 USB 2.0，1个音频输出接口，1个音频输入接口，1个耳麦一体通用接口；1个 VGA，1个 HDMI，1个 RJ-45，1个串行端口 内存类型：8GB 2400MHz DDR4；2个内存插槽 最大支持 32G | 5950 | 172550 | |

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----------------------|---|-------|--------|--|
| | | | | <p>机械硬盘：1TB 7200 RPM SATA, 最大支持 3TB 固态硬盘：支持升级 M.2 1TB 固态硬盘 网卡：集成千兆以太网控制器；支持 801.11AC 双频无线连接及蓝牙 4.2 显示器：19.5"宽屏 16:10 LED 背光液晶；显示器分辨率：1440x900；屏幕类型：IPS；色域：72%；250nits 高亮；1000:1；6M:1（动态对比度）；8ms 响应时间；外观：亮面+碳纤维纹理相结合设计；扩展：支持 VGA/DVI 双接口；保修：整机质保期 3 年，显示器与主机同品牌 机箱：15L 机箱键盘鼠标：原配标准键盘、光电鼠标 ★主机质保期 5 年；5 年硬件上门服务；5 年免费电话支持。</p> | | | |
| 2 | 一体机 | 9 台 | 希沃 F70EC、广州视睿电子科技有限公司 | <p>一、整机设计 1、外观设计 (1) 一体化全金属外观，整机内部模块连接线不外露。 2、屏幕要求 ★(1) 整机屏幕采用 70 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏。显示比例 16:9，具备防眩光效果。且屏幕图像分辨率 3840*2160。屏幕显示灰度分辨等级 128 灰阶。 3、电视性能 (1) 图像制式：PAL/SECAM/NTSC；内置前朝向 2*15w 功放，确保声音播放效果。整机具备 DTMB 数字接收功能，可接收地面波数字信号。 (2) 输入接口：具备 1 路 VGA；1 路 Audio；1 路 AV；1 路 YPbPr；2 路 HDMI2.0；1 路 Android USB；1 路 RS232；1 路 RJ45；1 路 RF 信号。 (3) 输出接口：具备 1 路耳机、1 路同轴输出、1 路 Touch USB out。 4、触摸性能 (1) 书写方式：手指或笔触摸。定位分辨率 32767*32767。采用红外触控技术，支持在 Windows 系统中进行 20 点或以上触控。支持在 Android 系统中进行 10 点或以上触控。 (2) 触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度不超过 3mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 3mm 时，触摸屏识别为点击操作。 (3) 触摸框切换到内部通道后再 1s 内达到可触摸状态，触摸框切换到外部通道后在 4s 内达到可触摸状态。 ★(4) 触摸框免驱：Windows XP、Windows 7、</p> | 37500 | 337500 | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| | | | <p>Windows 8、Windows 8.1、Linux、Mac OS 系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具关于触摸框免驱功能的检测报告复印件）</p> <p>★（5）触摸屏具有防光干扰功能，在照度 80 K lux 环境下可以正常工作。（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具关于防光干扰功能的检测报告复印件）</p> <p>二、系统设计</p> <p>1、内置电脑系统</p> <p>★（1）采用模块化电脑方案，抽拉内置式，采用 120pin 或以上接口，实现无单独接线的插拔，采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块，不接受其他接口方式。</p> <p>（2）CPU：i3 配置。</p> <p>（3）内存：4G 笔记本内存配置；</p> <p>（4）硬盘：128G SSD 固态硬盘配置；</p> <p>（5）具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上具备 3 个 USB3.0, TypeA 接口，1 个 USB TypeC 接口（支持 TypeC 接口的 U 盘插入使用）。</p> <p>（6）机身采用热浸镀锌金属材质，采用智能风扇低噪音散热设计，模块主体尺寸不小于 22cm*17cm*3cm 以预留足够散热空间，确保封闭空间内有效散热。</p> <p>（7）内置双频(2.4G&5G) WiFi 网卡，支持 IEEE802.11a/b/g/n/ac 标准；内置有线网卡：10M/100M/1000M</p> <p>（8）具有独立非外扩展的视频输出接口：1 路 VGA；1 路 HDMI；1 路 DP。</p> <p>2、内置嵌入式系统</p> <p>（1）嵌入式系统版本不低于 Android7.0，内存不低于 2GB，存储空间不低于 8GB。</p> <p>（2）整机支持任意通道画面放大功能，可在整机任意通道下将画面冻结并双击画面任一部分进行放大，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽。</p> <p>★（3）一键还原功能：在 PC 系统出现异常或需要清除 PC 数据时，可插入带激活文件的 U 盘，在嵌入式系统的设置界面中启动 PC 一键还原功能，将 PC 系统恢复至出厂状态。（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具关于一键还原功能的检测报告复印件）</p> <p>（4）内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、亮度和对比度调节、声音和图像调节等整合到同</p> | | |
|--|--|--|---|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | <p>一菜单下，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单。</p> <p>(5) 无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除(手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整)，白板书写内容可导出 PDF、IWB、SVG 等格式。支持单点书写和多点书写的切换。支持 10 种以上平面图形工具，支持 8 种以上立体图形工具。</p> <p>(6) 用户自定义通道信号源名称后，若该名称为系统记录过的常见信号源，将会自动更换为该信号源名称匹配的图标。</p> <p>★(7) 无 PC 状态下，嵌入式安卓操作系统支持超级计算器功能，可进行初级计算、方程(组)智能求解、自动求导求积分的操作，可根据用户输入的函数智能绘制函数图像。(投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具关于超级计算器功能的检测报告复印件)</p> <p>★(8) 互动课堂功能设计：整机在任意通道下，可调用互动课堂功能。(投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具关于互动课堂功能的检测报告复印件)</p> <p>a) 支持手机扫描二维码进行互动答题；</p> <p>b) 教师可发起单选题、多选题、抢答题、判断题等，答题结束可查看答题数据并导出。</p> <p>c) 学生可自行设置姓名，支持课堂抽选功能。</p> <p>d) 提供实时提问功能，学生可通过移动端实时发送提问内容至交互智能平板展示。</p> <p>(9) 快捷白板设计：在 Android、PC 或其他通道下快捷调取快捷白板、十笔批注、荧光笔书写、一键清屏、截图、冻屏等功能，并支持根据用户习惯任意调整显示顺序，方便老师组合使用。</p> <p>(10) 侧边栏小工具：支持自定义侧边菜单的显示位置与有效通道；用户可根据不同教学场景，设置侧边菜单中显示的功能应用及其有效通道。</p> <p>(11) 嵌入式系统内具备视频展台应用工具，可对摄像头内整个画面进行截图以及对所截取画面进行批注、旋转，支持二分屏或四分屏同时展示画面内容，可任意更换分屏幕画面内容。</p> <p>★(12) 触摸中控菜单上的通道信号源支持自定义，方便老师教学使用。</p> <p>三、功能设计</p> <p>★1、节能性能设计：</p> <p>(1) 黑板关闭自动节能：当整机安装到推拉黑</p> | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>板中时，关闭推拉黑板，整机将可以自动进入黑屏模式。</p> <p>(2) 自动节能功能：当设备在五分钟内处于无信号接收状态且无人操作时，将会自动关机。</p> <p>2、安全性能设计</p> <p>(1) 屏幕采用钢化玻璃，使用 1.04kg 钢球，在 2m 处自由落体撞击整机液晶显示屏幕的钢化玻璃，产品无损伤破裂，功能无异常。</p> <p>(2) 整机符合浪涌（冲击）抗扰度、静电放电抗扰度、射频电磁场辐射抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、射频场感应的传导抗扰度等要求，确保整机使用安全。</p> <p>(3) 整机在 0℃—40℃环境下可正常工作，在 -20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。</p> <p>(4) 机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足 GB4943.1-2011 标准中的防火要求。</p> <p>★3、智能电子产品一键式设计：同一物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的节能熄屏操作，通过轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。</p> <p>4、外接电脑连接整机且触摸信号联通时，外接电脑可直接读取整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线键鼠可直接使用于外接电脑。</p> <p>★5、内置非独立外扩展的摄像头，支持二维码扫码识别，可拍摄不低于 500 万像素的照片。（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具关于内置摄像头功能的检测报告复印件）</p> <p>★6、微课简易录：设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具关于一键录屏功能的检测报告复印件）</p> <p>★7、智能锁定设计：</p> <p>①支持锁定屏幕触摸和整机前置按键，可通过遥控器、软件菜单（调试菜单）实现该功能，也可通过前置的实体按键以组合按键的形式进行锁定/解锁。</p> <p>②支持智能 U 盘锁功能，整机可设置触摸及按键锁定，锁定后无法随意自由操作，需要使用时插入 USB key 可解锁。（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具关于智能 U 盘锁功能的检测报告复印件）</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>★8、教学音效环绕：支持用户在菜单中开启/关闭 dbx-tv 中总恒音、总绚音、总环音的功能。 （投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具关于 dbx-tv 音效功能的检测报告复印件）</p> <p>9、具备智能手势识别功能，系统在任意信号源通道下可智能识别上、下、左、右方向的手势滑动并调用响应功能，支持将手势滑动方向自定义设置为快速返回、截图、冻结屏幕。</p> <p>10、具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1 至 F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows 等快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT 上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键冻结屏幕、一键查看整机温度、一键黑屏的功能。</p> <p>★11、整机内置专业硬件自检维护工具（不接受第三方工具），支持对触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，针对不同模块给出问题原因提示，可对嵌入式系统运行内存、垃圾文件进行清理。（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具关于一键硬件自检功能的检测报告复印件）</p> <p>★12、整机具备不少于 3 路前置双系统 USB3.0 接口，双系统 USB3.0 接口，双系统 USB3.0 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备，即插即用无需区分接口对应系统。</p> <p>★13、整机具有减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键一键启用减滤蓝光模式。</p> <p>14、整机支持实时显示设备温度，可根据温度高低显示不同颜色进行提示。</p> <p>四、教学应用</p> <p>（一）白板教学 PC 端应用</p> <p>★1、教学系统为全校教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 200G 的个人云空间。</p> <p>2、教学系统须为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。</p> <p>3、互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>件。</p> <p>4、上传下载一体化云存储：备课时支持将云空间中存储图片、音频、视频等素材插入课件，同时支持将课件中的图片、音频、视频等素材右键上传至云空间。互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。</p> <p>5、语文工具：具备汉字生字卡，直观展示汉字部首、笔画数量，笔画书写支持分步展示和连续展示，教师可一次性生成多个汉字生字卡，同步生成数量不少于 5 个。可以调出可直接书写的田字格、四线三格，书写笔画笔顺指导功能。支持授课助手：同步教学写字的视频、朗读泛读音频、支持手机扫学生作品能够投影大屏幕、手机现场录音支持上传视听、支持连接绘本教学资源及字理教学视频播放、支持笔顺笔画的视频教学播放。</p> <p>★6、互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供不少于 10 种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。</p> <p>★7、智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统将自动判别答案是否正确。系统需提供不少于 9 种游戏模板供老师选择，且模板样式支持自定义修改。</p> <p>★8、智能配对游戏：支持创建配对游戏，教师可随意将知识点进行配对。当开始配对游戏时，拖动知识点进行配对，系统将自动判断是否正确。系统至少提供 10 种游戏模版，且模版样式支持自定义修改。</p> <p>9、分组竞争游戏：支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项 / 干扰项，让两组学生开展竞争游戏。系统提供不少于 3 种难度、10 种游戏模版选择，且模版样式支持自定义修改。</p> <p>★10、数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供不少于 20 个数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。</p> <p>11、数学画板功能：</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | <p>a)能在白板中插入在线画板,授课时可以一键打开,方便老师配合课件内容进行讲解。</p> <p>b)提供超过 500 个数学画板资源,覆盖小学、初中、高中学段数学学科主要知识点,并按照知识点分类,便于老师查找。</p> <p>c)画板资源互动性强,利于老师讲解抽象知识点,如小学阶段的四边形互相转换资源,可支持点击,动态切换四边形形态;中学阶段的平方差公式资源,可支持图形展示平方差公式计算原理,并可改变数值,重复演示。</p> <p>d)老师创建个人画板,除了点、线、面等基础元素以外,画板还可提供线段中点、椭圆焦点、极坐标方程等数十种数学常用工具,保证老师日常备授课所需。创建完成后,老师可一键将画板插入白板,与课件无缝连接。</p> <p>★12、思维导图:提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能,可轻松增删或拖拽编辑内容节点,并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开,并可任意缩放,满足不同演示需求。</p> <p>13、表格:</p> <p>a)具有表格插入功能,并提供 5 种以上表格样式供老师选择。</p> <p>b)表格能自适应,可一键将表格的行、列调整到最合适的大小。</p> <p>c)具有表格遮罩功能,可对表格中任意一格添加遮罩,在授课模式下通过点击可消除遮罩,方便老师设置互动活动。</p> <p>d)在授课模式下,支持表格克隆功能,可克隆出多个相同表格,方便老师请多位同学进行答题互动。</p> <p>14、图表:</p> <p>a)具有图表插入功能,并提供柱状图、扇形图、折线图 3 种图表形式,且每种形式提供不少于 5 种样式供选择。</p> <p>b)具有图表二维及三维展示形式任意切换,且三维图表支持旋转,方便多角度展示数据变化。</p> <p>c)具有图表添加超链接,可连接至课件其他页面、网页、软件自带小工具等地方。</p> <p>d)在授课模式下,支持图表克隆功能,可克隆出多个相同图表,方便老师进行对比观察。</p> <p>★15、古诗词资源:</p> <p>a)提供覆盖多学段的古诗词、古文资源,包含原</p> | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | <p>文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。</p> <p>b)支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找,也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。</p> <p>c)提供不少于9种古诗词专用背景模板,老师可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。</p> <p>d)每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等,同时支持一键跳转打开网页,展示对应的背景或作者介绍。</p> <p>e)支持老师备课时对原文进行注释、标重点等操作,方便老师讲解重点字词。</p> <p>f)提供原文朗读功能,全部诗词、古文均配备专业朗读配音,且支持老师在备课时对朗读音频进行打点操作,上课时可播放提前选择好的片段。</p> <p>16、美术画板:具有美术画板工具,提供铅笔、毛笔、油画笔,可实现模拟调色盘功能,老师可自由选择不同颜色进行混合调色,搭配出任意色彩。</p> <p>17、美术工具:具备图形自由创作工具,教师可自由绘制复杂的任意多边形及曲边图形;教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用。教学系统内置图片处理功能,无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图,图片主体处理后边缘无明显毛边,且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。</p> <p>(二) 白板软件移动端应用</p> <p>1、课件预览保留课件对象拖拽移动、克隆复制、置顶、删除等互动功能,并可通过移动端进行思维导图、课堂互动游戏的触控交互操作,并支持显示课件备注内容。</p> <p>2、可在移动平台选择是否接收获取的分享课件,接收后课件储存至个人云空间,可在移动平台的互动课件列表预览。</p> <p>3、移动平台可对云空间互动课件和课件组移动、删除和重命名,课件及课件组支持批量移动、删除。</p> <p>4、移动平台可将课件通过微信、朋友圈、云空间帐号、二维码、公开链接、加密链接等方式进行分享,分享有效期支持自定义。</p> <p>5、移动平台可查看教师个人云空间里所有互动课件列表,并可打开互动课件进行预览,预览时支持上下翻页、页面缩略图预览、页面跳转。</p> <p>6、移动平台可以上传手机相册中的照片和视频</p> | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>到资料夹,且能调用系统相机拍摄照片并直接上传。教师可以在备课端选择资源插入课件。</p> <p>7、移动平台具有在线预览、下载资料夹中的图片和视频。</p> <p>8、可以对通过移动平台和其他终端上传的资源移动、删除和重命名。</p> <p>(三) PPT 教学小工具应用</p> <p>1、不借助其他软件情况下,播放 PPT 时即可实现书写、擦除功能;可支持课件所有页面的预览、可随意进行页面跳转和实现上下翻页。</p> <p>2、不借助其他软件情况下,播放 PPT 时即可支持板中板功能,直接调用板中板辅助教学,可实现批注及加页,不影响课件整体内容。</p> <p>3、在无需打开除 PPT 以外的其他软件时,可实现新建 PPT 并课件及板书内容直接生成二维码分享,且扫码后支持在手持终端生成二维码进行再次分享,支持点赞。支持发送课件链接至邮箱,方便教师下载保存课件板书内容。</p> <p>4、不借助其他软件情况下,播放 PPT 时即可调用放大镜、聚光灯小工具辅助教学。</p> <p>(四) 大小屏互动应用</p> <p>1、Andriod4.0 以上或 IOS 6.0 以上版本系统的移动终端,可与教学一体机实现无线连接,可对连接的设备进行密码的权限管理,支持二维码拍照自动连接服务器功能,无需手动设置网络,终端界面上主动监控并实时提示网络信号强度。</p> <p>2、可实现教学一体机与手持终端屏幕同步显示,且支持双屏同步操作、大小屏双向批注、擦除、截图功能。</p> <p>3、支持模拟笔记本电脑触摸板功能,能够对智能平板进行远程控制,并有常用快捷按键集成,如一键关闭窗口、一键切换窗口、一键回到桌面、一键打开键盘等。</p> <p>4、双屏同步模式下支持多种手持终端的手势识别,包括单指点击、双指缩放、双指滚轮、三指漫游,支持远程聚光灯展示,可对屏幕演示内容进行聚光灯效果重点强调。</p> <p>5、后台控制端采用 B/S 架构设计,可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作,可控制在局域网或互联网内的一体机终端设备。</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>五、学生评价系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、学生行为评价系统，集成三大功能模块：基础信息管理、课堂表现评价家校互联互通，功能及操作均统一在同一软件平台同一账号体系实现。 2、支持 PC 客户端、PC 网页端、安卓移动终端端、苹果移动终端端登陆使用，且各个端的数据是互通的，方便老师随时随地对学生进行管理 & 评价。 3、支持多个老师管理同一个班级，从而满足一个班级有班主任和多个任课老师的实际情况。 4、支持邀请家长入班，使家长可查看到自己的孩子在学校的各种表现。 5、老师可通过移动端、PC 端及网页端对学生、小组及班级进行行为评价，通过卡通游戏化的方式对学生进行表扬或提醒。 6、支持查看课堂表现评价统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人的评价情况，并可具体查看到每一条评价的原因、对象、分值，便于老师做统计分析。 <p>六、教学桌面管理工具</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 将教师常用的教学应用软件罗列在一个工具栏内，方便教师调用软件。单击即可打开其中的软件，简化老师操作。 2. 在桌面工具栏内具有注销按键，单击即可一键注销 Windows。 3. 在桌面工具栏内具有设置功能，可对设备进行相关设置： 4. 支持屏蔽第三方窗口功能，防止上课期间的广告弹出。 5. 支持查看设备基本信息，比如：尺寸、分辨率、系统、CPU、内存、硬盘、安卓版本等信息，支持设置对应班级名称。 <p>七、教学信息管理平台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 后台采用 B/S 架构设计，支持学校管理者在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校老师软件活跃数据、学生点评及课件上传等数据。 2. 学校管理者登录后即可在平台首页查看校园评课数据、学生点评数据、校本课件数量等统计数据，以及可以看到这些数据与全省均值的对比 | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|---|---------|-----|---|------|-------|--|
| | | | <p>情况,方便管理者快速了解教师工作情况及校园整体信息化情况。</p> <p>3. 环比统计: 各项数据支持一周、半月、全月环比展示,管理者可随时了解不同时间段内数据变化情况,方便了解教师教学状态变化情况。</p> <p>4. 数据排名: 支持学校管理者查看不同时间段内数据排名,包括评课评分榜、课堂点评班级排名、校本课件上传排名,便于管理者激励全校教师。</p> <p>5. 班级氛围: 支持统计全校班级的课堂行为评价数据,并根据总分排名展示,方便管理者了解不同班级的课堂行为情况。</p> <p>八、产品售后保障</p> <p>1、全国 24 小时免费 400 电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。</p> <p>2、微信售后报修服务: 快速输入相关问题及所在区域进行在线保修,贴心服务人员实时在线提供客服专线报修,更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便。</p> <p>3、微信问题查询服务: 提供八大模块的问题查询及解决方案,现场完成简单故障的快速修复指导。</p> <p>九、其他要求</p> <p>1、为确保货物质量及原厂品质,中标供应商在正式供货时必须提供生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明原件,否则采购方将不予验收通过。</p> <p>2、打“★”号条款为重要技术参数,投标人必须满足否则中标无效。中标公示期内若有其他投标人质疑情况下,中标单位必须提供与标书技术要求及功能符合的全部样品一套至用户处进行整体性能与标书文件核对,协助质疑答复。如出现所提供样品不符招标要求或无法提供所有样品,均视为虚假应标处理并根据招标法及标书要求追究法律责任。</p> | | | |
| 3 | 中置液晶推拉板 | 9 台 | <p>蓝贝思特、山东蓝贝思特教装集团股份有限公司、中国</p> <p>结构: 推拉板由大框及四块同等大小的书写板组装而成,书写板分内外双层结构,内层为两块固定书写板与液晶一体机正面平齐,外层为两块滑动书写板,滑动板配装刻有黑板挂锁,开闭自如确保液晶一体机的安全管理。</p> <p>基本尺寸: 4000mm×1305mm,可根据所配电子产品适当调整,确保与电子产品的有效配套。</p> <p>2、板面材质: 采用优质绿板,无接缝、表面附</p> | 1880 | 16920 | |

| | | | | | | | |
|---|-------|-----|----------------------------------|---|------|-------|--|
| | | | | <p>着相关技术标准规定绿色，无裂纹、无流痕、无气泡等缺陷、细腻平整、书写流畅，字迹清晰、擦后无留、耐磨损、耐腐蚀，色调柔和、时尚美观</p> <p>3、可视角度：学生任何角度都能正常观看，可视效果佳。</p> <p>4、边框材质：内外框均采用高强度工业用电泳铝合金，四角包边位 ABS 圆形结构，耐磨、抗拉、不变形，造型美观经久耐用。</p> <p>5、夹层材质：采用高强度硬质材料板，背面采用进口镀锌板，经高科技专用胶水高压粘合密封而成，结构牢固、弹性好，耐腐蚀、耐冲击，保持书面平整。</p> <p>6、结构方式：采用特制隐藏式滑动槽，隐蔽式链轮，与传统教学模式无缝结合，便于教室各部位学生观看。</p> | | | |
| 4 | 笔记本电脑 | 2 台 | <p>惠普 340 G7、惠普贸易（上海）有限公司、中国</p> | <p>处理器：英特尔 酷睿 i5-8265U(1.6 GHz/6 MB/四核)；</p> <p>内存：8G DDR4 2400Mh，双内存插槽，最大支持 32GB；</p> <p>硬盘：1TB+256G M.2 接口固态硬盘，支持双硬盘</p> <p>显示屏：14 英寸高清 LED 防眩光液晶宽屏显示屏，超耐久加厚合金转轴；</p> <p>显卡：AMD R530 GDDR5 2G 独立显卡，支持双显卡切换；</p> <p>网卡：千兆网卡及 802.11bgn AC 无线网卡，支持 5.0G 频段，集成 BT4.2；</p> <p>键盘：全尺寸悬浮式防泼溅键盘；</p> <p>摄像头：720P 高清摄像头；</p> <p>接口：2 个 USB 3.1 Gen1，1 个 USB Type-C，1 个耳机输出/麦克输入 Combo 接口，1 个 HDMI，1 个 RJ45, 1 个 SD 多媒体读卡器；</p> <p>电池：41Whr 长寿命电池；</p> <p>操作系统：配置原厂 Windows 10 简体中文版操作系统；</p> <p>重量：超轻薄，整机重量≤1.5 公斤，厚度≤19.9mm；</p> <p>安全特性：3D 硬盘主动保护、硬盘被动保护、硬盘防震自动识别、安全锁插槽、BIOS 支持中文语言、BIOS 界面下支持鼠标操作；</p> | 6230 | 12460 | |
| 5 | 碎纸机 | 1 台 | <p>盆景 519、东莞市邦泽电子有</p> | <p>连续工作时间：60 分钟</p> <p>最大碎纸量：5 张</p> <p>碎纸尺寸：2*10mm</p> | 1180 | 1180 | |

| | | | | | | | |
|------------|--------------|-------|---------------------------------------|---|------|-------|--|
| | | | 限公司、中国 | 切碎介质：纸、订书针 智控功能：过热保护、过载保护、自动进退纸功能、手动进退功能、自动防卡纸功能 机器体积：18L | | | |
| 6 | 彩色打印机 | 1 台 | 惠普 M180n、惠普贸易(上海)有限公司、中国 | 幅面：A4 功能：打印、复印、扫描 打印、复印速度：黑白 16 页/分钟，彩色 17 页/分钟 打印负荷：30000 页/月 | 4900 | 4900 | |
| 7 | 打印机 | 1 台 | 惠普 M436NDA、惠普贸易(上海)有限公司、中国 | 幅面：A4/A3 功能：打印、复印、扫描 打印速度：23 页/分钟，双面 12 页/分钟 打印负荷：50000 页/月 扫描速度：30 页/分钟 | 9800 | 9800 | |
| 8 | 灭火器 | 300 只 | 浙安 MFZ/ABC1、浙江浙安消防设备有限公司、中国 | 4 公斤干粉灭火器 | 130 | 39000 | |
| 9 | 学生桌椅 | 300 套 | 定制、中国 | 实木学生椅：36cm×38cm×82cm | 168 | 50400 | |
| 10 | 铁架床 | 100 套 | 定制、中国 | 双层铁架床规格:2.0*90*170, 国标 1.0 壁管 | 775 | 77500 | |
| 11 | 吸顶扇 | 54 台 | 钻石牌 FD-40、佛山市风行家电有限公司、中国 | 吸顶扇额定功率 55W, 带三档调速器、360 度摇头、循环送风、风叶直接 40cm | 300 | 16200 | |
| 6、饭堂监控安防设备 | | | | | | 0 | |
| 1 | 星光级高清枪型网络摄像机 | 12 台 | DH-IPC-HFW5433DM-L ED、浙江大华技术股份有限公司、中国 | 采用星光级 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 可输出 400 万 (2560×1440) @25fps 支持 H. 265 编码，压缩比高，实现超低码流传输 最大白光监控距离 30 米 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持 ROI, SMARTH. 264/H. 265, 灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持 POE 供电方式 支持 IP67 防护等级 | 1550 | 18600 | |
| 2 | 枪型支架 | 12 支 | 定制、中国 | 铝合金支架或吊架 (根据实地安装环境选择) | 79 | 948 | |
| 3 | 电源 | 4 只 | 鹏腾、揭阳市鹏腾电 | 12V5A 滑盖防水、规格：158*102*41MM | 76 | 304 | |

| | | | | | | | |
|---|---------|-----|---------------------------------|---|------|------|--|
| | | | 子有限公司、中国 | | | | |
| 4 | 交换机箱 | 2 台 | 定制、中国 | 220*190*65mm 交换机防水箱 | 60 | 120 | |
| 5 | 交换机箱 | 1 台 | 定制、中国 | 550*550*140mm, 2u 机柜豪华型加深机柜网络 | 490 | 490 | |
| 6 | 交换机 | 2 台 | 华三 S1008、新华三技术有限公司、中国 | 8 个 10/100Base-T 以太网端 | 320 | 640 | |
| 7 | 交换机 | 1 台 | 华三 S1208、新华三技术有限公司、中国 | 8 个 10/100/1000Base-T 以太网端 | 750 | 750 | |
| 8 | 网络硬盘录像机 | 1 台 | DH-NVR5432-4KS2、浙江大华技术股份有限公司、中国 | <p>专业集成，系统稳定 采用嵌入式 Linux 系统，稳定可靠 支持盘组管理，录像定向存储 支持断网续传 ANR 支持 N+M 集群管理，提高系统稳定性 性能强大，全面高清 支持 H. 264 和 H. 265 编码格式混和接入解码 支持 4K 分辨率码流接入并解码输出，高清显示画面更加清晰细腻 最大支持 32 路高清网络视频接入 支持 4 个 SATA 接口 支持 eSATA 接口，录像备份用，USB3.0 备份速度可达 20MBps 支持远程零通道预览 兼容大华 SDK，无缝接入其他平台 智能分析，视频检测 支持大华 Smart IPC 接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警提示 可对检测到的人脸图像进行裁切可实现智能规则配置和智能录像查询 支持鱼眼 IPC 接入，本地和 WEB 端预览、回放矫正 支持 POS 信息叠加 支持切片回放 支持智能回放</p> | 4960 | 4960 | |
| 9 | 监控硬盘 | 4 块 | ST4000VM000、浙江大华技术股份有限公司 | 容量 4TB (4000GB). 缓存 64MB. 转速 5400-RPM | 1690 | 6760 | |

| | | | | | | | |
|-------|----------|-----|-------------------------|---|-------|--------|--|
| | | | 司、中国 | | | | |
| 10 | 4K 液晶显示器 | 1 台 | 创维 65M7S、创维集团有限公司、中国 | 屏幕尺寸 65 英寸 屏幕分辨率：超高清（3840×2160） HDR 显示：支持 屏幕比例：16:9 光源类型：LED 背光 | 5300 | 5300 | |
| 11 | 显示器支架 | 1 套 | 创维、创维集团有限公司、中国 | 支架-监视器通用底座(55 英寸-75 英寸) | 210 | 210 | |
| 12 | 高清线 HDMI | 1 条 | 定制、中国 | 接口类型：HDMI D TYPE 材质：纯铜长度：5 米 | 209 | 209 | |
| 13 | 安装辅材 | 1 批 | 标准、中国 | 网线/电源线/水晶头/线槽/螺杆/五金配件/扎带 | 5500 | 5500 | |
| 14 | 系统安装调试 | 1 项 | 标准、中国 | 安装、调试、运行、服务费 | 3480 | 3480 | |
| 7、无人机 | | | | | | 0 | |
| 1 | 四旋翼无人机 | 9 台 | 御 air2、深圳市大疆创新科技有限公司、中国 | 影像传感器 1/2.3 英寸 CMOS 有效像素 1200 万 镜头 视角：约 83°（24mm）；约 48°（48mm） 等效焦距：24-48 mm 光圈：f/2.8（24mm）-f/3.8（48mm） 对焦点：0.5 m 至无穷远（带自动对焦） ISO 范围 视频： 100-3200 照片： 100-1600（自动） 100-3200（手动） 快门速度 电子快门：8 - 1/8000 s 最大照片尺寸 4000×3000 照片拍摄模式 单张拍摄 多张连拍（BURST）：3/5/7 张 自动包围曝光（AEB）：3/5 张 @0.7EV 步长 定时拍摄（间隔：2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒 RAW：5/7/10/15/20/30/60 秒） 录像分辨率 4K：3840×2160 24/25/30p 2.7K：2688×1512 24/25/30/48/50/60p FHD：1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p 视频最大码率 100 Mbps 色彩模式 D-Cinelike 支持文件系统 FAT32（≤ 32 GB） exFAT（> 32 GB） 图片格式 JPEG / DNG（RAW） 视频格式 MP4 / MOV（MPEG-4 AVC/H.264， HEVC/H.265） GPS 定位、128g 高速内存卡、一块电池+原机器 | 15400 | 138600 | |

| | | | | | | | |
|---|----------|-----|--------------------------------|---|-------|-------|--|
| | | | | 自带一块 | | | |
| 2 | 御2变焦版无人机 | 1 台 | 御2变焦版、深圳市大疆创新科技有限公司、中国 | <p>影像传感器 1/2.3 英寸 CMOS 有效像素 1200 万 镜头 视角：约 83°（24mm）；约 48°（48mm） 等效焦距：24-48 mm 光圈：f/2.8（24mm）-f/3.8（48mm） 对焦点：0.5 m 至无穷远（带自动对焦） ISO 范围 视频： 100-3200 照片： 100-1600（自动） 100-3200（手动） 快门速度 电子快门：8 - 1/8000 s 最大照片尺寸 4000×3000 照片拍摄模式 单张拍摄 多张连拍（BURST）：3/5/7 张 自动包围曝光（AEB）：3/5 张 @0.7EV 步长 定时拍摄（间隔：2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒 RAW：5/7/10/15/20/30/60 秒） 录像分辨率 4K：3840×2160 24/25/30p 2.7K：2688×1512 24/25/30/48/50/60p FHD：1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p 视频最大码率 100 Mbps 色彩模式 D-Cinelike 支持文件系统 FAT32（≤ 32 GB） exFAT（> 32 GB） 图片格式 JPEG / DNG（RAW） 视频格式 MP4 / MOV（MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265） 一个遥控器，一块电池+原机器自带一块 GPS 定位、128g 高速内存卡</p> | 34000 | 34000 | |
| 3 | 植保机 | 1 台 | 四轴 16KG 载荷植保机、深圳市大疆创新科技有限公司、中国 | <p>机架（含动力和单泵喷洒系统）*1 套 DK30 遥控器*1 套 PALADIN V2 飞行控制系统*1 套 流量计*1 定位精度：亚米级 控制半径：>1200 米 飞行方式：手动、AB 点、航线规划 电子围栏：有 限高、限速、限距：有 手动壁障及航线壁障：有 操作人员秘钥：有 断点续喷功能：有 数传功能：有 充电器 PC 1300 6S 双路充电器</p> | 74000 | 74000 | |

| | | | | | | | |
|---------|--------------------------|----------|----------------------------|--|-------|-------|--|
| | | | | 电池 16000mAh 6S 15C: GPS 定位、128g 高速内存卡、一块电池+原机器自带一块 | | | |
| 8、会议室 | | | | | | 0 | |
| 1 | 会议桌 | 1 张 | 定制、中国 | 4800 mm*1800 mm*760 mm 1. 基材: 采用环保优质绿色环保型 E1 级中密度纤维板, 贴面: 采用进口木皮贴面, 3. 封边及侧面: 使用与木皮材质一致的实木封边. | 9500 | 9500 | |
| 2 | 主席台 | 8 张 | 定制、中国 | 1600mm*600mm*760mm 1. 基材: 采用环保优质绿色环保型 E1 级中密度纤维板, 贴面: 采用进口木皮贴面, 3. 封边及侧面: 使用与木皮材质一致的实木封边. | 2550 | 20400 | |
| 3 | 舞台红地毯 | 121.5 m² | 定制、中国 | 材质 聚酯纤维阻燃拉绒地毯(13.5 米长*9 米宽) | 84 | 10206 | |
| 4 | 主席桌红布 | 24 m² | 定制、中国 | 加厚丝绒布主席桌红布 12 米长*2 米宽 | 84 | 2016 | |
| 9、烘焙室设备 | | | | | | 0 | |
| 1 | 商用智能 GXT95 风炉烤箱 | 1 台 | UKOEO GXT95、珠海家宝德科技有限公司、中国 | 容量升数 95 额定功率 (W) 4000 额定电压 220v 产品特质 定时功能、温度调节、不锈钢内胆、发热管材质: 不锈钢管、电子温控器、智能操控温控范围(°C) 0-350° | 13100 | 13100 | |
| 2 | 智能 F260 温/湿双控发酵箱 | 1 台 | UKOEO F260、珠海家宝德科技有限公司、中国 | 温度范围: 室温-50°C 湿度范围: 室温-99%RH 时间范围: 0-99 分钟 功率电压: 450W/220V~50HZ | 13300 | 13300 | |
| 3 | 商用 600 ×400 ×50mm 不沾烤盘 | 5 个 | 定制、中国 | 镀铝材质厚: 0.6mm | 188 | 940 | |
| 4 | 商用 600 ×400 ×30mm 不沾烤盘 | 5 个 | 定制、中国 | 镀铝材质厚: 0.7mm | 160 | 800 | |
| 5 | 商用 600 ×400 ×10mm 加高不沾烤盘 | 2 个 | 定制、中国 | 铝合金材质厚度: 1.5mm | 280 | 560 | |
| 6 | 商用 600 | 2 个 | 定制、中国 | 优质精铁材质 | 100 | 200 | |

| | | | | | | | |
|----|--|-----|--|--|------|-------|--|
| | × 400mm96 连圆形模 具 | | | | | | |
| 7 | 商用 600 × 400mm35 连圆形模 具 | 2 个 | 定制、中国 | 优质精铁材质 | 100 | 200 | |
| 8 | 不锈钢晾 网 600× 400×8mm 横款 | 2 个 | 定制、中国 | 不锈钢 | 80 | 160 | |
| 9 | 烤盘架子 圆管带轮 (12层) | 1 个 | 定制、中国 | 12层不锈钢方管尺寸：60*46.5*135cm | 630 | 630 | |
| 10 | 四门双机 双温冷柜 | 1 台 | 怡厨 YC-A1.0m³ -4、佛山市 怡厨制冷 设备有限 公司、中国 | 产品尺寸 (mm) 1050*620*1900 冷冻容积 (L) 330 冷藏容积 (L) 330 电压 220V | 7720 | 7720 | |
| 11 | H20F 双动 和面机 | 1 台 | 力丰 H20F、 广州市番 禺力丰食 品机械厂、 中国 | 料桶容量：20L 最大和面量：8Kg 电压：220V 50Hz 输入功率：1.2KW 和面杆转速：230/120RPM 料桶转速：18/10RPM | 5900 | 5900 | |
| 12 | B20 强力 搅拌机 | 1 台 | 力丰 B20、 广州市番 禺力丰食 品机械厂、 中国 | 电压 220V 功率：1.1KW 容量：20L | 4500 | 4500 | |
| 13 | 全钢 B7 奶 油机 | 2 台 | SL-B7、新 会区三江 镇盛利食 品机械厂、 中国 | 功率：500 (Kw) 电压 220V 容量：7L | 5200 | 10400 | |
| 14 | 不锈钢加 厚 150× 80×80cm 单层工作 台 | 2 张 | 定制、中国 | 不锈钢加厚 150×80×80cm | 670 | 1340 | |
| 15 | 不锈钢加 | 2 张 | 定制、中国 | 不锈钢加厚 180×80×80cm | 760 | 1520 | |

| | | | | | | | |
|----|------------------------|------|---------|-----------------------------|-----|------|--|
| | 厚 180×80×80cm 单层工作台 | | | | | | |
| 16 | 移动支架式白板写字板（80×120cm） | 1 张 | 定制、中国 | 移动支架式白板写字板（80×120cm） | 375 | 375 | |
| 17 | 电子称（精度1克，记重范围都要保证够用） | 5 个 | 定制、中国 | 充电式烘焙电子秤 5kg/1g+30ML 量杯+托盘碗 | 39 | 195 | |
| 18 | 电子计时提醒器 | 2 个 | 可可尚佳、中国 | 材质：塑料\电子计时器 | 40 | 80 | |
| 19 | 电陶炉 | 2 个 | 尚朋堂、中国 | 不挑锅电陶炉 2200w | 260 | 520 | |
| 20 | 量勺量杯 500ml | 5 个 | 定制、中国 | 量勺量杯 500ml | 16 | 80 | |
| 21 | 塑料梯形刮板（中号） | 10 个 | 定制、中国 | 塑料梯形刮板（中号） | 17 | 170 | |
| 22 | 塑料半圆刮板 | 5 个 | 定制、中国 | 塑料半圆刮板 | 17 | 85 | |
| 23 | 多功能锯齿刮板（三角型） | 15 个 | 定制、中国 | 多功能锯齿刮板（三角型） | 4 | 60 | |
| 24 | 半圆形透明软刮板 | 15 个 | 定制、中国 | 半圆形透明软刮板 | 4 | 60 | |
| 25 | 铝合金 12 寸蛋糕转台 | 25 个 | 定制、中国 | 12 寸铝合金转台 | 140 | 3500 | |
| 26 | 面粉筛（24cm） | 5 个 | 定制、中国 | 60 目过滤网筛 | 25 | 125 | |
| 27 | 带手柄不锈钢面粉筛（加厚款 14cm） | 5 个 | 定制、中国 | 手持过滤筛子 | 29 | 145 | |
| 28 | 橡皮刮刀 大号（一体成型的，防止 | 15 把 | 定制、中国 | 进口硅胶 | 35 | 525 | |

| | | | | | | | |
|----|--------------------------|----|---|-------|----------------|-----|------|
| | 轻易折断) | | | | | | |
| 29 | 橡皮刮刀 小号（一体成型的，防止轻易折断) | 15 | 把 | 定制、中国 | 进口硅胶 | 31 | 465 |
| 30 | 不锈钢锯刀（14寸细齿) | 5 | 把 | 定制、中国 | 不锈钢锯刀（14寸细齿) | 80 | 400 |
| 31 | 不锈钢锯刀（14寸粗齿) | 5 | 把 | 定制、中国 | 不锈钢锯刀（14寸粗齿) | 84 | 420 |
| 32 | 巧克力调温铲（7cm) | 5 | 把 | 定制、中国 | 巧克力调温铲（7cm) | 46 | 230 |
| 33 | 巧克力调温铲（22cm) | 5 | 把 | 定制、中国 | 巧克力调温铲（22cm) | 130 | 650 |
| 34 | 不锈钢巧克力刨屑刀（大片牙) | 3 | 把 | 定制、中国 | 不锈钢巧克力刨屑刀（大片牙) | 38 | 114 |
| 35 | 巧克力工具刀（5件套) | 5 | 把 | 定制、中国 | 巧克力刮刀5件套 | 40 | 200 |
| 36 | 奶油抹刀（8寸直款) | 25 | 把 | 定制、中国 | 8寸直款 | 32 | 800 |
| 37 | 裱花袋（大) | 25 | 包 | 定制、中国 | 裱花袋（大) | 29 | 725 |
| 38 | 裱花袋（中) | 25 | 包 | 定制、中国 | 裱花袋（中) | 25 | 625 |
| 39 | 裱花袋（小) | 25 | 包 | 定制、中国 | 裱花袋（小) | 27 | 675 |
| 40 | 慕斯纸垫（大长方形) | 3 | 包 | 定制、中国 | 慕斯纸垫 50张 | 36 | 108 |
| 41 | 慕斯纸垫（大三角形) | 3 | 包 | 定制、中国 | 慕斯纸垫 50张 | 36 | 108 |
| 42 | 裱花嘴 | 25 | 盒 | 定制、中国 | 24头裱花嘴套装 | 55 | 1375 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------------|------|-------|--------------------|-----|-----|--|--|
| | (一盒 24 头) | | | | | | | |
| 43 | 耐高温隔热加厚手套 | 2 双 | 定制、中国 | 耐高温微波炉防烫硅胶条纹 | 55 | 110 | | |
| 44 | 不粘奶锅 (18cm) | 2 只 | 定制、中国 | 牛轧糖雪花酥不粘锅平底锅 | 70 | 140 | | |
| 45 | 不粘平底锅 (28cm) | 2 只 | 定制、中国 | 麦饭石不粘平底锅 (28cm) | 89 | 178 | | |
| 46 | 千层班戟不粘锅 (10 寸) | 2 只 | 定制、中国 | 千层班戟不粘锅 (10 寸) | 116 | 232 | | |
| 47 | 食品级喷雾瓶 | 2 只 | 定制、中国 | 小喷壶食品级喷雾瓶 | 42 | 84 | | |
| 48 | 毛刷 (大) | 2 把 | 定制、中国 | 木柄羊毛刷 | 21 | 42 | | |
| 49 | 烘焙喷火枪 (带气罐) | 2 把 | 定制、中国 | 气烘焙喷枪喷寿司蛋糕气罐 | 74 | 148 | | |
| 50 | 面包割包刀 | 5 把 | 定制、中国 | 面包法棍割包刀 | 17 | 85 | | |
| 51 | 不锈钢伸缩五轮刀 | 2 把 | 定制、中国 | 不锈钢伸缩五轮刀 | 84 | 168 | | |
| 52 | 不锈钢烤箱温度计 | 3 支 | 定制、中国 | 不锈钢耐高温烤箱温度计 | 55 | 165 | | |
| 53 | 针式食品温度计 | 5 支 | 定制、中国 | 探针式厨房食品温度计 | 55 | 275 | | |
| 54 | 翻糖工具画笔 | 2 套 | 定制、中国 | 翻糖专用针、糖霜饼干绘画笔。 | 39 | 78 | | |
| 55 | 一次性手套 | 30 包 | 定制、中国 | 一次性手套 (20 只) | 5 | 150 | | |
| 56 | 一次性 PVC 手套 | 10 盒 | 定制、中国 | 一次性 PVC 手套 (20 只) | 52 | 520 | | |
| 57 | 12 头加厚不锈钢圆形光级切模 | 1 盒 | 定制、中国 | 12 头加厚不锈钢圆形光级切模 | 80 | 80 | | |
| 58 | 12 头加厚不锈钢圆形牙级切模 | 1 盒 | 定制、中国 | 12 头加厚不锈钢圆形牙级切模 | 80 | 80 | | |
| 59 | 厨房吸油纸 | 4 卷 | 定制、中国 | 食品级硅油纸 60x40cm 吸油纸 | 32 | 128 | | |
| 60 | 保鲜膜 | 1 卷 | 定制、中国 | 50cm 裹保鲜膜 | 84 | 84 | | |

| | | | | | | | |
|----|-------------------------|------|-------|---------------------------|-----|-----|--|
| | (50cm×300m) | | | | | | |
| 61 | 锡箔纸 (45cm×50m) | 1 卷 | 定制、中国 | 锡箔纸 45 厘米*50 米*17 微米 | 110 | 110 | |
| 62 | 裱花棒 | 25 支 | 定制、中国 | 铝合金裱花棒 | 17 | 425 | |
| 63 | 蛋糕分块器 (12 份 / 10 份) | 2 个 | 定制、中国 | 蛋糕分块划线器 10/12 份 | 43 | 86 | |
| 64 | 擀面杖 (30cm) | 10 个 | 定制、中国 | 实木长 29CM*直径 2.5CM 擀面杖 | 12 | 120 | |
| 65 | 牛轧糖包装纸 | 10 包 | 定制、中国 | 牛轧糖包装纸 100 张 | 25 | 250 | |
| 66 | 硅胶垫 (57×37cm) | 5 张 | 定制、中国 | 57*37cm 马卡龙硅胶垫 | 39 | 195 | |
| 67 | 高温布 (60×40cm) | 30 张 | 定制、中国 | 耐高温不沾油布 | 12 | 360 | |
| 68 | 烘焙油纸 (60×60cm) 500 张 | 1 包 | 定制、中国 | 烘焙油纸 60X40cm 500 张 | 380 | 380 | |
| 69 | 透明慕斯蛋糕围边 (8cm 软) | 1 捆 | 定制、中国 | 透明慕斯蛋糕围边 (8cm 软) | 53 | 53 | |
| 70 | 透明慕斯蛋糕围边 (12cm 硬) | 1 捆 | 定制、中国 | 透明慕斯蛋糕围边 (12cm 硬) | 80 | 80 | |
| 71 | 甜甜圈模具 | 3 盒 | 定制、中国 | 甜甜圈硅胶模具 6 连 | 15 | 45 | |
| 72 | 菠萝包压模具 | 3 盒 | 定制、中国 | 菠萝包压模具 | 14 | 42 | |
| 73 | 不锈钢水果挖球器 (球径 2.8cm 雕花款) | 3 个 | 定制、中国 | 不锈钢水果挖球器 (球径 2.8cm 雕花款) | 25 | 75 | |
| 74 | 不锈钢水果挖球器 (迷你双头) | 3 个 | 定制、中国 | 不锈钢水果挖球器 (迷你双头 1.8-1.1cm) | 27 | 81 | |

| | | | | | | | |
|----|------------------------------------|-----|-------|------------------------|-----|-----|--|
| | 1.8-1.1c m) | | | | | | |
| 75 | 打蛋器 (小型电 动的都需 要) | 5 个 | 定制、中国 | 小型手持迷你打蛋机 125W | 130 | 650 | |
| 76 | 打蛋棒 (7 寸) | 3 个 | 定制、中国 | 小型手持迷你打蛋机 125W | 15 | 45 | |
| 77 | 打蛋棒 (14 寸) | 3 个 | 定制、中国 | 小型手持迷你打蛋机 125W | 32 | 96 | |
| 78 | 五槽法棍 不沾 U 型 烤盘 (60 ×40cm) | 2 个 | 定制、中国 | 五槽法棍不沾 U 型烤盘 (60×40cm) | 179 | 358 | |
| 79 | 圆形活底 菊花派盘 (10 寸) | 5 个 | 定制、中国 | 圆形活底菊花派盘 (10 寸) | 53 | 265 | |
| 80 | 圆形活底 蛋糕模具 (4 寸) | 2 个 | 定制、中国 | 圆形活底蛋糕模具 (4 寸) | 15 | 30 | |
| 81 | 圆形活底 蛋糕模具 (6 寸) | 2 个 | 定制、中国 | 圆形活底蛋糕模具 (6 寸) | 25 | 50 | |
| 82 | 圆形活底 蛋糕模具 (8 寸) | 2 个 | 定制、中国 | 圆形活底蛋糕模具 (8 寸) | 40 | 80 | |
| 83 | 圆形活底 蛋糕模具 (10 寸) | 2 个 | 定制、中国 | 圆形活底蛋糕模具 (10 寸) | 57 | 114 | |
| 84 | 圆形活底 蛋糕模具 (12 寸) | 2 个 | 定制、中国 | 圆形活底蛋糕模具 (12 寸) | 71 | 142 | |
| 85 | 方形活底 蛋糕模具 (6 寸) | 3 个 | 定制、中国 | 方形活底蛋糕模具 (6 寸) | 53 | 159 | |
| 86 | 芭比蛋糕 模具 (6 寸 平底) | 3 个 | 定制、中国 | 芭比蛋糕模具 (6 寸平底) | 45 | 135 | |
| 87 | 不锈钢慕 斯圈 (圆 形 10 寸) | 2 个 | 定制、中国 | 不锈钢慕斯圈 (圆形 10 寸) | 53 | 106 | |
| 88 | 不锈钢慕 斯圈 (正 | 2 个 | 定制、中国 | 不锈钢慕斯圈 (正方形 10 寸) | 53 | 106 | |

| | | | | | | | |
|-----------|---------------------------------|------|---|---|------|------|--|
| | 方形 10 寸) | | | | | | |
| 89 | 不沾带盖 吐司模 450g | 5 个 | 定制、中国 | 不沾吐司盒 450g | 88 | 440 | |
| 90 | 轻芝士乳 酪模具 (椭圆 形) | 5 个 | 定制、中国 | 轻芝士乳酪模具 (椭圆形) | 42 | 210 | |
| 91 | 圆形活底 不沾蛋糕 模具 (5 寸) | 10 个 | 定制、中国 | 圆形活底不沾蛋糕模具 (5 寸) | 32 | 320 | |
| 92 | 泡沫假体 蛋糕胚 (6 寸心形) 高 7cm | 15 个 | 定制、中国 | 泡沫假体蛋糕胚 (6 寸心形) 高 7cm | 8 | 120 | |
| 93 | 泡沫假体 蛋糕胚 (6 寸圆形) 高 7cm | 15 个 | 定制、中国 | 泡沫假体蛋糕胚 (6 寸圆形) 高 7cm | 5 | 75 | |
| 94 | 泡沫假体 蛋糕胚 (8 寸圆形) 高 7cm | 10 个 | 定制、中国 | 泡沫假体蛋糕胚 (8 寸圆形) 高 7cm | 7 | 70 | |
| 95 | 泡沫假体 蛋糕胚 (8 寸阶梯) 高 7cm | 10 个 | 定制、中国 | 泡沫假体蛋糕胚 (8 寸阶梯) 高 7cm | 20 | 200 | |
| 96 | 泡沫假体 蛋糕胚 (6 寸含芭比 娃娃) | 10 个 | 定制、中国 | 泡沫假体蛋糕胚 (6 寸含芭比娃娃) | 18 | 180 | |
| 10、实训计算机室 | | | | | | 0 | |
| 1 | 教师讲台 | 1 张 | 定制、中国 | 2400mm*80mm*75mm 优质三聚氰胺双贴面包花板,其截面由 PVC 封边带利用进口机械高温热熔胶封边,粘力强,密封性好,外形美观,经久耐用。 | 4650 | 4650 | |
| 2 | 台式电脑 (教师 机) | 1 套 | 惠普 M01-F050、 惠普贸易 (上海)有 限公司、中 | CPU: I5-9400 处理器 (3.6Ghz/6MB/四核/65W) 主板芯片组: Intel B365 扩展插槽: 1 个 PCIe x1 插槽, 1 个 PCIe x16 插槽, 2 个 M.2 插槽, 主板 SATA 接口 3 个 端口: 8 个外置 USB 端口,其中前置 4 个 USB 3.1 | 5950 | 5950 | |

| | | | | | | | |
|---|------|------|-----------------------------|--|------|--------|--|
| | | | 国 | <p>Gen1, 后置 4 个 USB2.0 ;</p> <p>其中: 前置: 4 个 USB 3.1 Gen1, 1 个耳麦一体通用接口, 1 个 SD 3 合 1 读卡器接口;</p> <p>后置: 4 个 USB 2.0, 1 个音频输出接口, 1 个音频输入接口, 1 个耳麦一体通用接口; 1 个 VGA, 1 个 HDMI, 1 个 RJ-45, 1 个串行端口</p> <p>内存类型: 8GB 2400MHz DDR4; 2 个内存插槽最大支持 32G</p> <p>机械硬盘: 1TB 7200 RPM SATA, 最大支持 3TB</p> <p>固态硬盘: 支持升级 M.2 1TB 固态硬盘</p> <p>网卡: 集成千兆以太网控制器; 支持 801.11AC 双频无线连接及蓝牙 4.2</p> <p>显示器: 19.5"宽屏 16:10 LED 背光液晶; 显示器分辨率: 1440x900; 屏幕类型: IPS; 色域: 72%; 250nits 高亮; 1000:1; 6M:1 (动态对比度); 8ms 响应时间; 外观: 亮面+碳纤维纹理相结合设计; 扩展: 支持 VGA/DVI 双接口; 保修: 整机质保期 3 年, 显示器与主机同品牌</p> <p>机箱: 15L 机箱键盘鼠标: 原配标准键盘、光电鼠标</p> <p>★主机质保期 5 年; 5 年硬件上门服务; 5 年免费电话支持。</p> | | | |
| 3 | 学生电脑 | 50 台 | 惠普 M01-F010、惠普贸易(上海)有限公司、中国 | <p>1、台式电脑: 分体机台式电脑</p> <p>2、处理器 CPU: G4930 (3.2G/2M/2 核)</p> <p>3、芯片组: Intel B365</p> <p>4、扩展插槽: 1 个 PCIe x1 插槽, 1 个 PCIe x16 插槽, 2 个 M.2 插槽, 主板 SATA 接口 3 个。</p> <p>5、端口: (8 个外置 USB 端口, 其中前置 4 个 USB 3.1 Gen1, 后置 4 个 USB2.0 ; 其中: 前置: 4 个 USB 3.1 Gen1, 1 个耳麦一体通用接口, 1 个 SD 3 合 1 读卡器接口; 后置: 4 个 USB 2.0, 1 个音频输出接口, 1 个音频输入接口, 1 个耳麦一体通用接口; 1 个 VGA, 1 个 HDMI, 1 个 RJ-45, 1 个串行端口)</p> <p>6、内存类型: 4GB 2400MHz DDR4; 2 个内存插槽最大支持 32G</p> <p>7、机械硬盘: 1TB 7200 RPM SATA, 最大支持 3TB</p> <p>8、固态硬盘支持升级 M.2 1TB 固态硬盘</p> <p>9、显卡类型: 集成英特尔核芯显卡</p> <p>10、网卡: 集成千兆以太网控制器; 支持 801.11AC 双频无线连接及蓝牙 4.2</p> <p>11、显示器: 19.5"宽屏 16:10 LED 背光液晶; 显示器分辨率: 1440x900; 屏幕类型: IPS; 色域: 72%; 250nits 高亮; 1000:1; 6M:1 (动态</p> | 4300 | 215000 | |

| | | | | | | | |
|----|---------|------|--------------------------|---|------|-------|--|
| | | | | 对比度); 8ms 响应时间; 外观: 亮面+碳纤维纹理相结合设计; 扩展: 支持 VGA/DVI 双接口; EPEAT Silver 认证及 Energy Start 保修: 整机质保期 3 年, 显示器与主机同品牌 12、机箱: 大于 15L 机箱; 180W 内置电源, EPA90 金牌电源 13、原配标准键盘、光电鼠标 14、安全性: 支持 kensington 安全锁; 支持 Firmware TPM2.0 15、服务: 电脑主机整机质保期 5 年; 5 年硬件上门服务; 5 年免费电话支持, 显示器整机质保期 3 年, 显示器与主机同品牌。 16、系统: 出厂原装 Windows10 64bit; 预装终身正版授权 office2019 以上版本 | | | |
| 4 | 多媒体教学软件 | 1 套 | 南软电子教学软件\南宁南软科技发展有限公司\中国 | 1、在局域网络上实现多媒体信息的教学广播功能, 集电脑教室的同步教学、控制、管理、音视频广播、网络考试等功能于一体, 并能同时实现屏幕监视和远程控制等网络管理的目的。 2、全面兼容 Windows XP、Windows 7/8、Windows 10 的 32/64 位系统; 实现屏幕教学演示与示范、屏幕监视、遥控辅导、黑屏肃静、屏幕录制、屏幕回放、网上语音广播、两人对讲和多方讨论、语音监听、联机讨论、VCD/MPG/MPEG/AVI/MP3/WAV/MOV/RM/RMVB 等视频流的网络播放。 3、网络考试和在线考试、试卷管理和共享、同步文件传输、提交作业、远程命令、电子教鞭、电子黑板与白板、电子抢答、电子点名、网上消息、电子举手、获取远端信息、获取学生机打开的程序和进程信息。 4、学生上线情况即时监测、锁定学生机的键盘和鼠标、远程开关机和重启、学生机同步升级服务、计划任务、时间提醒。 | 7500 | 7500 | |
| 5 | 耳麦 | 51 只 | 漫步者 K550、漫步者股份公司、中国 | 头戴式立体声重低音耳麦, 带麦克风话筒 | 88 | 4488 | |
| 9 | 学生电脑桌 | 25 张 | 定制、中国 | 双人电脑桌 1200mm*600mm*750mm 优质三聚氰胺双贴面刨花板, 其截面由 PVC 封边带利用进口机械高温热熔胶封边, 粘力强, 密封性好, 外形美观, 经久耐用。 | 700 | 17500 | |
| 10 | 学生凳 | 50 张 | 定制、中国 | 1、塑钢升降可调。立地的脚用优质加厚承重钢管制作, 厚度不小于 1.5mm。凳脚合围在立管外侧, 安装有防滑橡胶垫, 有效保护地面及防止滑 | 75 | 3750 | |

| | | | | | | | |
|----------------|-----------|------|-----------------------------|--|------|--------|--|
| | | | | 到。立管采用国标优质钢材，外径Ø50mm，立管上部有钢板与凳面结合。 2、凳面采用全新 ABS 工程塑料，直径为 300mm（±20mm），凳面底部设有加强钢板及钢制铁托盘。凳体立管、凳脚需经酸洗、磷化、喷涂处理。稳定性好，结实、耐用。 | | | |
| 11 | 机柜 | 1 个 | 定制、中国 | 1200*600*600mm 米豪华加厚型网络机 | 1300 | 1300 | |
| 12 | 交换机 | 1 台 | 华三 MS4048、新华三技术有限公司、中国 | 48 口千兆交换机，传输速度：10Mbps 100Mbps 1000Mbps、接口数目：48 个千兆交换机 | 2860 | 2860 | |
| 13 | 交换机 | 1 台 | 华三 MS4016、新华三技术有限公司、中国 | 16 口千兆交换机，传输速度：10Mbps 100Mbps 1000Mbps、接口数目：16 个千兆交换机 | 1220 | 1220 | |
| 14 | 安装辅材、集成服务 | 1 间 | 标准、中国 | 网线、电源线压线板所有线材、耗材、备品备件根据施工需求定制，规格均达到或超出行业标准 | 5000 | 5000 | |
| 11、无人机仿真实训室计算机 | | | | | | 0 | |
| 1 | 教师讲台 | 1 张 | 定制、中国 | 2400mm*80mm*75mm 优质三聚氰胺双贴面刨花板，其截面由 PVC 封边带利用进口机械高温热熔胶封边，粘力强，密封性好，外形美观，经久耐用。 | 4650 | 4650 | |
| 2 | 显示器 | 37 台 | AOC C24B1H、福建捷联电子有限公司、中国 | 三边窄边框 VA 广视角 超薄曲面 电脑显示屏 全高清 1920*1080P 23.6 英寸 | 1250 | 46250 | |
| 3 | 主机 | 37 台 | 惠普 M01-F050、惠普贸易(上海)有限公司、中国 | 1、台式电脑：分体机台式电脑 2、处理器 CPU：I5-9400 处理器（基础主频 2.9Ghz，睿频 4.1GHZ/9MB/六核六线程/65W） 3、芯片组：Intel B365 4、扩展插槽：1 个 PCIe x1 插槽，1 个 PCIe x16 插槽，2 个 M.2 插槽，主板 SATA 接口 3 个。 5、端口：（8 个外置 USB 端口，其中前置 4 个 USB 3.1 Gen1，后置 4 个 USB2.0；其中：前置：4 个 USB 3.1 Gen1，1 个耳麦一体通用接口，1 个 SD 3 合 1 读卡器接口；后置：4 个 USB 2.0，1 个音频输出接口，1 个音频输入接口，1 个耳麦一体通用接口；1 个 VGA，1 个 HDMI，1 个 RJ-45，1 个串行端口） 6、内存类型：4GB 2400MHz DDR4；2 个内存插槽最大支持 32G | 6100 | 225700 | |

| | | | | | | | |
|---|----------|------|-----------------------------|---|------|-------|--|
| | | | | <p>7、机械硬盘：1TB 7200 RPM SATA, 最大支持 3TB</p> <p>8、固态硬盘支持升级 M.2 1TB 固态硬盘</p> <p>9、显卡类型：2G 独立显卡</p> <p>10、网卡：集成千兆以太网控制器；支持 801.11AC 双频无线连接及蓝牙 4.2</p> <p>11、机箱：大于 15L 机箱；180W 内置电源, EPA90 金牌电源</p> | | | |
| 4 | 多媒体教学软件 | 1 套 | 南软电子教学软件\南宁南软科技发展有限公司\中国 | <p>1、在局域网络上实现多媒体信息的教学广播功能，集电脑教室的同步教学、控制、管理、音视频广播、网络考试等功能于一体，并能同时实现屏幕监视和远程控制等网络管理的目的。</p> <p>2、全面兼容 Windows XP、Windows 7/8、Windows 10 的 32/64 位系统；实现屏幕教学演示与示范、屏幕监视、遥控辅导、黑屏肃静、屏幕录制、屏幕回放、网上语音广播、两人对讲和多方讨论、语音监听、联机讨论、VCD/MPG/MPEG/AVI/MP3/WAV/MOV/RM/RMVB 等视频流的网络播放。</p> <p>3、网络考试和在线考试、试卷管理和共享、同步文件传输、提交作业、远程命令、电子教鞭、电子黑板与白板、电子抢答、电子点名、网上消息、电子举手、获取远端信息、获取学生机打开的程序和进程信息。</p> <p>4、学生上线情况即时监测、锁定学生机的键盘和鼠标、远程开关机和重启、学生机同步升级服务、计划任务、时间提醒。</p> | 7500 | 7500 | |
| 5 | 耳麦 | 37 只 | 漫步者 K550、漫步者股份公司、中国 | 头戴式立体声重低音耳麦，带麦克风话筒 | 88 | 3256 | |
| 6 | 键鼠 | 37 套 | 惠普、惠普贸易（上海）有限公司、中国 | USB 鼠标键盘 1. 标准三键区, 107 键布局, 表面咬花处理, 经典, 厚重, 轻游戏风, 实为办公装机家庭首选 | 98 | 3626 | |
| 7 | 无人机模拟飞行器 | 37 套 | 中科浩 EXTR5.0、北京中科浩电科技有限公司、中国 | <p>一、无人机模拟飞行操控系统包含：软件功能介绍和课程资源 1、软件功能介绍：全方位模拟复杂的真实飞行环境的无人机模拟飞行操控软件。软件系统需包含固定翼、直升机和多旋翼等多种无人机模型，系统可自行选择飞行器模型，设置选择飞行场地、飞行时的天气情况（如风向、风速等），系统真实感要强、遥控器需操作简单、便于教学；2、其它功能要求：基于实际真实三维场景建模；飞行场地可模拟晴天，雨天、风向和风速等多种应用环境。系统需自带飞行记录，</p> | 1800 | 66600 | |

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|------|------------------------|---|------|-------|--|
| | | | | 能够对飞行过程中的情况进行记录。自带训练模式，可进行无人机的悬停、自旋降、降落训练。可进行八字飞行训练、绕桩训练、绕圈飞行训练等；3、课程资源：提供模拟器认识、升降舵悬停练习、副翼舵悬停练习、升降舵+副翼舵悬停练习、F3C 方框四位悬停练习、F3C 方框八位悬停练习、F3C 方框自悬 360 度练习、F3C 方框八字练习训练学习视频，配套直升机教学视频资源不少于 4 个。 二、模拟操作遥控器 1、模拟操作遥控器：≥8 通道；2、航空铝或塑料外包装；3、配置可充电电池及配套充电器。 | | | |
| 8 | 学生电脑桌 | 36 张 | 定制、中国 | 电脑桌 800mm*600mm*750mm 优质三聚氰胺双贴面粉花板，其截面由 PVC 封边带利用进口机械高温热熔胶封边，粘力强，密封性好，外形美观，经久耐用。 | 595 | 21420 | |
| 9 | 学生凳 | 36 张 | 定制、中国 | 1、塑钢升降可调。立地的脚用优质加厚承重钢管制作，厚度不小于 1.5mm。凳脚合围在立管外侧，安装有防滑橡胶垫，有效保护地面及防止滑到。立管采用国标优质钢材，外径Ø50mm，立管上部有钢板与凳面结合。 2、凳面采用全新 ABS 工程塑料，直径为 300mm（±20mm），凳面底部设有加强钢板及钢制铁托盘。凳体立管、凳脚需经酸洗、磷化、喷涂处理。稳定性好，结实、耐用。 | 75 | 2700 | |
| | 教师椅 | 1 张 | 定制、中国 | 办公加厚网布 饰面，黑色尼龙背架，40 密度高弹力海绵，中班蝴蝶底盘带原位锁定，黑色 尼龙扶手，85#黑色三级 汽杆，φ 320 尼龙高脚，黑边 PU 静音卡簧轮。 | 390 | 390 | |
| 10 | 机柜 | 1 个 | 定制、中国 | 1200*600*600mm 米豪华加厚型网络机 | 1300 | 1300 | |
| 11 | 交换机 | 1 台 | 华三 MS4048、新华三技术有限公司、中国 | 48 口千兆交换机，传输速度：10Mbps 100Mbps 1000Mbps、接口数目：48 个千兆交换机 | 2860 | 2860 | |
| 12 | 安装辅材、集成服务 | 1 间 | 标准、中国 | 网线、电源线压线板所有线材、耗材、备品备件根据施工需求定制，规格均达到或超出行业标准 | 4500 | 4500 | |
| 12、中餐和中式面点设备 | | | | | | 0 | |
| 1 | 电子计时提醒器 | 8 个 | 可可尚佳、中国 | 电子计时提醒器 | 53 | 424 | |
| 2 | 量杯 | 5 个 | 定制、中国 | 量杯带刻度 500ml | 21 | 105 | |
| 3 | 量杯 | 2 个 | 定制、中国 | 量杯带刻度 350ml（带盖） | 77 | 154 | |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|----|---|--------|----------------------|-----|------|--|
| 4 | 半圆刮板 | 5 | 个 | 定制、中国 | 塑料半圆刮板 | 32 | 160 | |
| 5 | 面粉筛 | 3 | 把 | 定制、中国 | 面粉筛（24cm） | 43 | 129 | |
| 6 | 带手柄不锈钢面粉筛 | 5 | 把 | 定制、中国 | 带手柄不锈钢面粉筛（加厚款 14cm） | 53 | 265 | |
| 7 | 橡皮刮刀 | 15 | 把 | 定制、中国 | 橡皮刮刀大号（一体成型的，防止轻易折断） | 53 | 795 | |
| 8 | 橡皮刮刀 | 15 | 把 | 定制、中国 | 橡皮刮刀小号（一体成型的，防止轻易折断） | 39 | 585 | |
| 9 | 不锈钢锯齿刀 | 5 | 把 | 定制、中国 | 不锈钢锯齿刀（14 寸细齿） | 140 | 700 | |
| 10 | 不锈钢锯齿刀 | 5 | 把 | 定制、中国 | 不锈钢锯齿刀（14 寸粗齿） | 141 | 705 | |
| 11 | 巧克力调温铲 | 5 | 把 | 定制、中国 | 巧克力调温铲（7cm） | 80 | 400 | |
| 12 | 巧克力调温铲 | 5 | 把 | 定制、中国 | 巧克力调温铲（22cm） | 210 | 1050 | |
| 13 | 不锈钢巧克力刨屑刀 | 3 | 把 | 定制、中国 | 不锈钢巧克力刨屑刀（大片牙） | 63 | 189 | |
| 14 | 巧克力工具刀 | 5 | 把 | 定制、中国 | 巧克力工具刀（5 件套装） | 70 | 350 | |
| 15 | 裱花袋 | 25 | 包 | 定制、中国 | 裱花袋（大） | 49 | 1225 | |
| 16 | 裱花袋 | 20 | 包 | 定制、中国 | 裱花袋（小） | 32 | 640 | |
| 17 | 慕斯纸垫 | 3 | 包 | 定制、中国 | 慕斯纸垫（大长方形） | 53 | 159 | |
| 18 | 慕斯纸垫 | 3 | 包 | 定制、中国 | 慕斯纸垫（大三角形） | 55 | 165 | |
| 19 | 不粘奶锅 | 2 | 只 | 定制、中国 | 不粘奶锅（18cm） | 125 | 250 | |
| 20 | 不粘平底锅 | 2 | 只 | 定制、中国 | 不粘平底锅（28cm） | 155 | 310 | |
| 21 | 千层班戟不粘锅 | 2 | 只 | 定制、中国 | 千层班戟不粘锅（10 寸） | 193 | 386 | |
| 22 | 千层班戟不粘锅 | 2 | 把 | 定制、中国 | 毛刷（大） | 36 | 72 | |
| 23 | 烘焙喷火枪 | 2 | 把 | 定制、中国 | 烘焙喷火枪（带气罐） | 118 | 236 | |
| 24 | 面包割包刀 | 5 | 把 | 定制、中国 | 面包割包刀 | 22 | 110 | |
| 25 | 不锈钢伸缩五轮刀 | 2 | 把 | 定制、中国 | 不锈钢伸缩五轮刀 | 142 | 284 | |
| 26 | 钢直尺 | 2 | 把 | 定制、中国 | 钢直尺（30cm） | 37 | 74 | |
| 27 | 钢直尺 | 2 | 把 | 定制、中国 | 钢直尺（50cm） | 50 | 100 | |
| 28 | 不锈钢烤箱温度计 | 3 | 支 | 马大帅、中国 | 不锈钢烤箱温度计 | 85 | 255 | |
| 29 | 针式食品 | 5 | 支 | 志高 | 针式食品温度计 | 87 | 435 | |

| | | | | | | | |
|----|-------------------|------|----------------------------------|--------------------------|-----|-----|--|
| | 温度计 | | ZG-8010、 波赵记电 器有限公 司、中国 | | | | |
| 30 | 一次性手 套 | 30 包 | 定制、中国 | 一次性手套 | 9 | 270 | |
| 31 | 一次性 PVC 手套 | 10 盒 | 定制、中国 | 一次性 PVC 手套 | 90 | 900 | |
| 32 | 不锈钢圆 形光级切 模 | 1 盒 | 定制、中国 | 12 头加厚不锈钢圆形光级切模 | 123 | 123 | |
| 33 | 不锈钢圆 形牙级切 模 | 1 盒 | 定制、中国 | 12 头加厚不锈钢圆形牙级切模 | 128 | 128 | |
| 34 | 吸油纸 | 4 卷 | 定制、中国 | 厨房吸油纸 | 35 | 140 | |
| 35 | 保鲜膜 | 1 卷 | 定制、中国 | 保鲜膜（50cm×300m） | 140 | 140 | |
| 36 | 锡箔纸 | 1 卷 | 定制、中国 | 锡箔纸（45cm×60m） | 185 | 185 | |
| 37 | 蛋糕分块 器 | 2 个 | 定制、中国 | 蛋糕分块器（12 份 / 10 份） | 75 | 150 | |
| 38 | 蛋糕活动 装饰器 | 1 个 | 定制、中国 | 蛋糕活动装饰器 | 75 | 75 | |
| 39 | 滚轴擀面 锤 | 1 个 | 定制、中国 | 滚轴擀面锤（40cm） | 99 | 99 | |
| 40 | 硅胶垫 | 5 张 | 定制、中国 | 硅胶垫（60×40cm） | 88 | 440 | |
| 41 | 高温布 | 30 张 | 定制、中国 | 高温布（60×40cm） | 27 | 810 | |
| 42 | 烘焙油纸 | 1 张 | 定制、中国 | 烘焙油纸（60×60cm）400 张 | 660 | 660 | |
| 43 | 透明慕斯 蛋糕围边 | 1 捆 | 定制、中国 | 透明慕斯蛋糕围边（8cm 软） | 88 | 88 | |
| 44 | 透明慕斯 蛋糕围边 | 1 捆 | 定制、中国 | 透明慕斯蛋糕围边（12cm 硬） | 140 | 140 | |
| 45 | 甜甜圈模 具 | 3 盒 | 定制、中国 | 甜甜圈模具 | 23 | 69 | |
| 46 | 菠萝包压 模具 | 3 盒 | 定制、中国 | 菠萝包压模具 | 26 | 78 | |
| 47 | 不锈钢水 果挖球器 | 3 个 | 定制、中国 | 不锈钢水果挖球器（球径 3cm 雕花款） | 35 | 105 | |
| 48 | 不锈钢水 果挖球器 | 3 个 | 定制、中国 | 不锈钢水果挖球器（迷你双头 1.8-1.1cm） | 43 | 129 | |
| 49 | 打蛋棒 | 3 个 | 定制、中国 | 打蛋棒（7 寸） | 28 | 84 | |
| 50 | 打蛋棒 | 3 个 | 定制、中国 | 打蛋棒（14 寸） | 55 | 165 | |
| 51 | 圆形活底 菊花派盘 | 8 个 | 定制、中国 | 圆形活底菊花派盘（10 寸） | 80 | 640 | |
| 52 | 圆形活底 | 8 个 | 定制、中国 | 圆形活底蛋糕模具（8 寸） | 60 | 480 | |

| | | | | | | | |
|----|--------------|-------|-------|------------------------------------|-----|------|--|
| | 蛋糕模具 | | | | | | |
| 53 | 不锈钢慕斯圈 | 8 个 | 定制、中国 | 不锈钢慕斯圈（圆形 10 寸） | 85 | 680 | |
| 54 | 不沾带盖吐司模 | 8 个 | 定制、中国 | 不沾带盖吐司模 450g | 140 | 1120 | |
| 55 | 轻芝士乳酪模具 | 8 个 | 定制、中国 | 轻芝士乳酪模具（椭圆形） | 70 | 560 | |
| 56 | 圆形实底不沾蛋糕模具 | 10 个 | 定制、中国 | 圆形实底不沾蛋糕模具（5 寸） | 53 | 530 | |
| 57 | 铝制圆形蛋挞模具 | 100 个 | 定制、中国 | 铝制圆形蛋挞模具 | 5 | 500 | |
| 58 | 长方形布朗尼蛋糕模 | 100 个 | 定制、中国 | 长方形布朗尼蛋糕模（长 12cm 宽 7cm 高 3.4cm） | 19 | 1900 | |
| 59 | 长方形雪方杯纸托 | 3 条 | 定制、中国 | 长方形雪方杯纸托（长 9.5cm 宽 5cm 高 3cm） | 81 | 243 | |
| 60 | 马芬杯纸杯托 | 3 条 | 定制、中国 | 马芬杯纸杯托（特大号上口 8.2cm 下口 6.8cm 高 7cm） | 102 | 306 | |
| 61 | 小号杯子蛋糕纸托 | 5 条 | 定制、中国 | 小号杯子蛋糕纸托（下口 2.5cm 高 2cm） | 33 | 165 | |
| 62 | 擀面杖 | 25 根 | 定制、中国 | 30cm 擀面杖 | 26 | 650 | |
| 63 | 擀面杖 | 9 根 | 定制、中国 | 60cm 擀面杖 | 51 | 459 | |
| 64 | 滚轴赶面杖 | 4 个 | 定制、中国 | 超大号滚轴赶面杖 | 135 | 540 | |
| 65 | 手持不锈钢粉筛（有柄） | 5 个 | 定制、中国 | 直径（30cm）手持不锈钢粉筛（有柄） | 60 | 300 | |
| 66 | 长筷子 | 4 对 | 定制、中国 | 40cm 长筷子 | 24 | 96 | |
| 67 | 纯白汤古 | 9 个 | 定制、中国 | 11 英寸纯白汤古 | 92 | 828 | |
| 68 | 铲子（不锈钢平口） | 8 只 | 定制、中国 | 大号铲子（不锈钢平口） | 35 | 280 | |
| 69 | 硅胶刮板 | 12 块 | 定制、中国 | 大号硅胶刮板 | 12 | 144 | |
| 70 | 菊花盏（蛋挞模具） | 100 个 | 定制、中国 | 菊花盏（蛋挞模具） | 6 | 600 | |
| 71 | 网罩（厨房面条不锈钢漏） | 5 个 | 定制、中国 | 直径 25 网罩（厨房面条不锈钢漏） | 90 | 450 | |
| 72 | 不锈钢油炸厚大漏勺 | 6 个 | 定制、中国 | 30cm 不锈钢油炸厚大漏勺 | 90 | 540 | |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|----|---|-----------------------|---------------------|-----|-----|--|
| 73 | 不锈钢蒸茏 | 4 | 只 | 定制、中国 | 47寸不锈钢蒸茏 | 210 | 840 | |
| 74 | 不锈钢蒸茏盖 | 1 | 只 | 定制、中国 | 47寸不锈钢蒸茏盖 | 175 | 175 | |
| 75 | 不锈钢盆 | 8 | 只 | 定制、中国 | 不锈钢盆 28cm | 101 | 808 | |
| 76 | 不锈钢桶 | 1 | 只 | 定制、中国 | 厚 1-2 公厘 X45 不锈钢桶 | 390 | 390 | |
| 77 | 熟铁镬 | 1 | 只 | 定制、中国 | 1尺8熟铁镬 | 228 | 228 | |
| 78 | 镬座 | 8 | 只 | 定制、中国 | 镬座 | 35 | 280 | |
| 79 | 不锈钢油盆 | 6 | 只 | 定制、中国 | 不锈钢油盆 | 120 | 720 | |
| 80 | 中号调味盒 | 8 | 套 | 定制、中国 | 中号调味盒 | 40 | 320 | |
| 81 | 全钢码斗大 | 40 | 只 | 定制、中国 | 20公分全钢码斗大 | 16 | 640 | |
| 82 | 腰碟 | 10 | 只 | 定制、中国 | 14寸腰碟 | 42 | 420 | |
| 83 | 中腰碟 | 10 | 只 | 定制、中国 | 12寸中腰碟 | 32 | 320 | |
| 84 | 平园碟 | 10 | 只 | 定制、中国 | 12寸平园碟 | 34 | 340 | |
| 85 | 不规则八角海星汤盘 | 5 | 只 | 定制、中国 | 12英寸不规则八角海星汤盘 | 70 | 350 | |
| 86 | 荷叶盘 | 8 | 只 | 定制、中国 | 12英寸荷叶盘 | 65 | 520 | |
| 87 | 方形牛排蝶纯白 | 8 | 只 | 定制、中国 | 10英寸方形牛排蝶纯白 | 45 | 360 | |
| 88 | 四方盘意面盘 | 8 | 只 | 定制、中国 | 12英寸四方盘意面盘 | 53 | 424 | |
| 89 | 正方形平板碟子 | 8 | 只 | 定制、中国 | 10英寸正方形平板碟子 | 63 | 504 | |
| 90 | 日式特色寿司盘 | 4 | 只 | 定制、中国 | 12英寸日式特色寿司盘（陶瓷长方托盘） | 66 | 264 | |
| 91 | 陶瓷调料蝶 | 10 | 只 | 定制、中国 | 4寸（各种规格）陶瓷调料蝶 | 10 | 100 | |
| 92 | 浅式圆蝶 | 8 | 只 | 定制、中国 | 40cm 浅式圆蝶 | 82 | 656 | |
| 93 | 长方形寿司平板碟子 | 8 | 只 | 定制、中国 | 12英寸长方形寿司平板碟子 | 79 | 632 | |
| 94 | 光古子 | 10 | 只 | 定制、中国 | 11寸光古子 | 60 | 600 | |
| 95 | 电高压锅 | 1 | 只 | 三角牌 中山市海瑜生活电器有限、中国 | 大号电高压锅 | 780 | 780 | |
| 96 | 不粘锅 | 2 | 只 | 定制、中国 | 中号不粘锅 | 229 | 458 | |

| | | | | | | | |
|---------|-----------|------|-----------------------|---|-----|------|--|
| 97 | 胶水管 | 1 条 | 定制、中国 | 15 米长胶水管 | 96 | 96 | |
| 13、体育器材 | | | | | | 0 | |
| 1 | 训练拉力带 | 20 条 | 鑫派、佛山市南海鑫派体育用品有限公司、中国 | 1. 长 5m, 宽 3-5m 2. 天然乳胶属于橡胶类的热塑性合成树脂, 特点弹性高, 粘接时成膜性好, 胶膜富有柔性 表面柔软亲肤, 强大的摩擦力保证运动中不划手, 不脱落, 保障安全 | 98 | 1960 | |
| 2 | 起跑器 | 6 付 | 鑫派、佛山市南海鑫派体育用品有限公司、中国 | 尺寸: 64CM*上宽 10CM*下宽 10CM 1、材质: 铝合金 2、脚踏底座为铝合金并附带橡胶层。 3、脚踏底座距离可调、倾斜度可调。 4、八根定位稍。适用场地塑胶场地、混合场地等。 | 385 | 2310 | |
| 3 | 战绳 | 5 条 | 鑫派、佛山市南海鑫派体育用品有限公司、中国 | 长度: 15 米, 绳子直径: 3.8cm | 930 | 4650 | |
| 4 | 铁哑铃 | 2 套 | 鑫派、佛山市南海鑫派体育用品有限公司、中国 | 浸塑包胶: 2BL-15BL 各一副为一套。 | 830 | 1660 | |
| 5 | 杠铃 | 2 套 | 鑫派、佛山市南海鑫派体育用品有限公司、中国 | 可拆卸可调节, 环保包胶铁芯杠铃, 1.5 米直杆 50KG | 380 | 760 | |
| 6 | 体操垫 | 10 张 | 鑫派、佛山市南海鑫派体育用品有限公司、中国 | 1. 尺寸: 100×200×10cm 2. 材料: 选用优质珍珠棉, 环保无异味, 外表选用帆布做外皮, 体操垫的四角为直角, 四周仿皮革包角: 表面平整, 无皱折 表面没有对视觉有干扰的图像或标志, 两侧各有提手、便于移动。 | 380 | 3800 | |
| 7 | 跨栏 | 20 个 | 鑫派、佛山市南海鑫派体育用品有限公司、中国 | 1. 跨栏架由底部方管、竖向立管、伸缩管、调高定位销及上沿跨栏板等组成。 2. 跨栏架可调高度为: 762mm、840mm、914mm、1000mm、1067mm, 共五档。 3. 竖向立管内置调高定位销, 伸缩管上配置有与其所需高度相对应的高度定位孔, 调高灵活, 定位准确, 锁紧可靠。底部方管内置配重, 可调节。 | 380 | 7600 | |
| 8 | 后抛实心球(男用) | 20 只 | 鑫派、佛山市南海鑫 | 教学专用实心球 6KG | 390 | 7800 | |

| | | | | | | |
|----|-----------|-------|-----------------------|--|-----|------|
| | | | 派体育用品有限公司、中国 | | | |
| 9 | 后抛实心球（女用） | 5 只 | 鑫派、佛山市南海鑫派体育用品有限公司、中国 | 教学专用实心球 4KG | 350 | 1750 |
| 10 | 乒乓球拍 | 30 付 | 鑫派、佛山市南海鑫派体育用品有限公司、中国 | 2支为1副，直握拍，正反双胶，鲜红色或黑色，拍面平整。 | 85 | 2550 |
| 11 | 乒乓球 | 100 个 | 鑫派、佛山市南海鑫派体育用品有限公司、中国 | 1、直径 43.4mm~44.4mm;2、圆度 0.40mm;3、重量 2.20g~2.60g; 4、弹跳 220mm~250mm;5、牢度：受冲击不小于 700 次无破裂；外观接缝整齐，表面不反光。5、产品应符合 QB/T 19851.8-2005《乒乓球》的有关规定。 | 4 | 400 |
| 12 | 羽毛球拍 | 30 付 | 鑫派、佛山市南海鑫派体育用品有限公司、中国 | 一副，框 碳素纤维羽拍，性能要求不小于：拍体长度 650mm，球拍宽度 230mm，球拍弦面长度 280mm，拍弦直径 0.9mm，网线张力：20ibs，握柄直径约 25mm，整体重量约 100g。产品应符合 QB/T 2770-2006《羽毛球拍》的有关规定。 | 210 | 6300 |
| 13 | 篮球 | 30 个 | 鑫派、佛山市南海鑫派体育用品有限公司、中国 | pu 耐磨表皮，优质橡胶中胎，严密尼龙缠纱了，耐老化内胎，室内外通用，重量 600-650g，圆周 75-76cm | 205 | 6150 |
| 14 | 铅球 | 3 个 | 鑫派、佛山市南海鑫派体育用品有限公司、中国 | 7.26KG，采用实心铸铁工艺，表面镀锌处理，不生锈，误差小 优质铁芯，表面车床加工，外表光滑。 | 195 | 585 |
| 15 | 障碍杆（连底座） | 20 付 | 鑫派、佛山市南海鑫派体育用品有限公司、中国 | 底座：50 公分带孔，杆为 1.5 米。 | 140 | 2800 |
| 16 | 排球 | 50 个 | 鑫派、佛山市南海鑫派体育用品有限公司、中国 | 5 号标准训练 | 100 | 5000 |
| 17 | 武术刀 | 50 把 | 鑫派、佛山 | 木刀。剑总长 900mm，箭柄长 120mm。 | 85 | 4250 |

| | | | | | | |
|-------|---------|------|------------------------|---|-------|-------|
| | | | 市南海鑫派体育用品有限公司、中国 | | | |
| 18 | 武术剑 | 50 把 | 鑫派、佛山市南海鑫派体育用品有限公司、中国 | 木剑。剑总长 900mm，箭柄长 150mm | 85 | 4250 |
| 19 | 武术棍 | 50 根 | 鑫派、佛山市南海鑫派体育用品有限公司、中国 | 原木制品，1.6~1.8 米，直径≥4cm，表面光滑无毛刺。 | 95 | 4750 |
| 20 | 接力棒 | 20 根 | 鑫派、佛山市南海鑫派体育用品有限公司、中国 | 1. 尺寸：100×200×10cm 2. 材料：选用优质珍珠棉，环保无异味，外表选用帆布做外皮，体操垫的四角为直角，四周仿皮革包角：表面平整，无皱折 表面没有对视觉有干扰的图像或标志，两侧各有提手、便于移动。 | 16 | 320 |
| 21 | 跳远踏板 | 2 块 | 鑫派、佛山市南海鑫派体育用品有限公司、中国 | 尺寸：120X30X10cm 采用高质量实木，面料光滑， 采用原木切割，树脂防腐。 | 480 | 960 |
| 22 | 高考篮球摸高板 | 2 块 | 鑫派、佛山市南海鑫派体育用品有限公司、中国 | 1、测试区长度：90 厘米；120 厘米 2、测试精度：1 厘米 3、供电电源：外接交流电源适配器（9V） 4、工作温度：-10℃-50℃ 1、摸高器一台 2、电源线一根 3、挂架（选配）1、任意设置基准高度 2、语音播报测试结果，给人以直观和亲切的感觉 3、液晶（数码管）显示净高值和弹跳高度值 4、木质面板，彩色塑料保护膜，柔和的手感体现了人性化设计 5、按键 5 分钟后自动关机 6、可通过支架或吊挂式安装（选配） | 8900 | 17800 |
| 14、云屏 | | | | | | 0 |
| 1 | 云屏 | 3 台 | 希沃 I86GA、广州视睿电子科技有限公司有 | 1. 画框风格外观设计，四等边边框设计，保证视觉比例的协调。采用高强度折弯合金边框，防刮防掉色。 2. ★整机采用高雾度蛾眼液晶屏体，表面偏光纳 | 25000 | 75000 |

| | | | | | | | |
|-------------|------|------|----------------------------|--|-----|------|--|
| | | | 限公司、中国 | 米涂层增益屏体漫反射形成真实视感。屏体雾度 $\geq 25\%$, 无需防眩光钢化玻璃或磨砂防眩光贴膜, 全方位可视角度 $\geq 178^\circ$ 。 3. ★液晶屏显示尺寸 86 寸, 分辨率 3840*2160, 显示比例 16:9。4. 屏幕增益强化真实视感, 图像柔和逼真, 显示效果贴近真实油画。5. 整机无任何外置、外露、外挂的天线及元器件模块, 确保日常使用安全。 6. 内置 2.0 声道环绕功放, 支持音视频声音外放。 7. 整机采用壁挂安装, 整机与壁挂连接采用教育定制安全设计, 须用专用工具锁定、解锁, 确保使用安全及学校财产安全。 8. 整机接口: USB 2.0*2 (1 路支持 OTG), HDMI-IN*1, RJ45*1, 内置 Wi-Fi 模块 (10M/100M/1000M)。全部端口采用隐藏设计, 无可见外露端口, 保证教学使用安全。 9. 兼容主流多媒体格式。视频格式: MPEG1、MPEG2、MPEG4、H. 263、H. 264 等; 音频格式: MP3 等; 图片格式: JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF 等。 10. 终端支持后台远程设置整机自动关机、开机唤醒。 11. 信息发布系统一体化, 无需外接任何设备如发布盒子等。 12. 具备可插拔式 256 色 LOGO 灯, 根据不同的信息发布状态转换不同的颜色; LOGO 灯支持定制学校校徽及校名。 | | | |
| 15、计算机室配件设备 | | | | | | 0 | |
| 1 | CPU | 4 块 | 英特尔、中国 | i3 6100 3.7 | 795 | 3180 | |
| 2 | 电源 | 10 只 | 添润、中国 | 台式机电源, 功率 300w | 133 | 1330 | |
| 3 | 电源 | 20 只 | 添润、中国 | 台式机电源, 功率 300w | 135 | 2700 | |
| 4 | 固态硬盘 | 10 块 | 金士顿 SA400、金士顿科技(中国)有限公司、中国 | 120G 固态硬盘 | 194 | 1940 | |
| 5 | 固态硬盘 | 20 块 | 金士顿 SA400、金士顿科技(中国)有限公司、中 | 120G 固态硬盘 | 200 | 4000 | |

| | | | | | | | |
|----|--------|------|-----------------------|-----------------------------|-----|------|--|
| | | | 国 | | | | |
| 6 | 机械硬盘 | 5 块 | 西部数据 (WD) 蓝盘、中国 | 1TB | 285 | 1425 | |
| 7 | 键盘鼠标套装 | 40 套 | 三巨、深圳 优元鸿业 电子有限公司、中国 | USB 键盘鼠标套装 | 58 | 2320 | |
| 8 | 键盘鼠标套装 | 10 套 | 三巨、深圳 优元鸿业 电子有限公司、中国 | USB 键盘鼠标套装 | 58 | 580 | |
| 9 | 开关线 | 5 条 | 视兵 M18、中国 | 1 米线 | 25 | 125 | |
| 10 | 内存条 | 30 条 | 金士顿、金士顿科技 (中国)有限公司、中国 | 4G/DDR3 1600 | 175 | 5250 | |
| 11 | 内存条 | 10 条 | 金士顿、金士顿科技 (中国)有限公司、中国 | DDR4 2400 4G | 160 | 1600 | |
| 12 | 鼠标垫 | 80 块 | 定制、中国 | 中号鼠标垫 | 2 | 160 | |
| 13 | 显卡 | 4 块 | 影驰、影驰 科技有限公司、中国 | H61GT610 2G/D3 | 375 | 1500 | |
| 14 | 显卡 | 5 块 | 影驰、影驰 科技有限公司、中国 | GT610 1G/D3 | 260 | 1300 | |
| 15 | 显卡 | 5 块 | 影驰、影驰 科技有限公司、中国 | GT610 1G/D3 | 365 | 1825 | |
| 16 | 显示器 | 3 台 | 联想、联想 (北京)有限公司、中国 | 更换高压板 (如屏坏没有维修价值则不修, 要拆机检测) | 155 | 465 | |
| 17 | 主板 | 10 块 | 华硕、中国 | H110M-F (6 代主板) | 498 | 4980 | |
| 18 | 主板 | 10 块 | 昂达、中国 | H61 主板 (2/3 代主板) | 397 | 3970 | |
| 19 | 主板 | 5 块 | 昂达、中国 | H61 主板 (兼容二代三代系列) | 395 | 1975 | |
| 20 | 主板 | 4 块 | 昂达、中国 | A68V+ | 388 | 1552 | |
| 21 | 主板 | 10 块 | 华硕、中国 | H310M-F | 486 | 4860 | |

| | | | | | | | |
|----|------|-------|-------|--------|----|---------|--|
| 22 | 主板电池 | 100 粒 | 南孚、中国 | CR2032 | 12 | 1200 | |
| 合计 | | | | | | 3032600 | |