1. 采购需求

1、设备关键技术参数

**Ⅰ.26挂式空调：**

1、★壁挂式空调；冷暖型；1 P；定频

2、★制冷功率：≦815W、制冷量：≥2690W

3、★制热功率：≦845W、制热量：≥3050W

4、室内机噪音：≦34db；

5、室外机噪音：≦50db；

6、循环风量：≥600m3/H；

7、适用面积：制冷≥12平方；制热≥13平方

8、能效比：>3.20

9、能效等级：≦3级；

10、电辅热功率：1000W

11、包含3米以内铜管采购安装

**Ⅱ.35挂式空调：**

★壁挂式空调；冷暖型；1.5P；定频；

2、★制冷功率：≦1080W、制冷量：≥3550W；

3、★制热功率：≦1130W、制热量：≥3950W；

4、室内机噪音：≦40db

5、室外机噪音：≦50db

6、循环风量：≥650m3/H

7、适用面积：制冷≥16平方，制热≥17平方

8、能效比：>3.20

9、能效等级：≦3级；

10、电辅热功率：1100W

11、包含3米以内铜管采购安装

**Ⅲ.50柜式空调：**

1、★立柜式空调；冷暖型；2P；定频/变频

2、★制冷功率：≦1640W、制冷量：≥5250W；

3、★制热功率：≦1650W、制热量：≥5800W；

4、室内机噪音：≦42db

5、室外机噪音：≦53db

6、循环风量：≥1000m3/H

7、能效比：>3.20

8、能效等级：≦3级；

9、电辅热功率：2500W

10、包含4米以内铜管采购安装立式空调

**Ⅳ.72柜式空调：**

1、★立柜式空调；冷暖型；3P；定频/变频 2、★制冷功率：≦2370W、制冷量：≥7300W 3、★制热功率：≦2450W、制热量：≥8300W

4、室内机噪音：≦46db

5、室外机噪音：≦56db

6、循环风量：≥1100m3/H

7、能效比：>3.20

8、能效等级：≦3级； 9、电辅热功率：2500W 10、包含4米以内铜管采购安装

**Ⅴ.120柜式空调;**

1、★立柜式空调；冷暖型；5P；定频 /变频 2、★制冷功率：≦3896W、制冷量：≥12000W 3、★制热功率：≦3960W、制热量：≥13500W

4、室内机噪音：≦51db

5、室外机噪音：≦56db

6、循环风量：≥2000m3/H

7、能效比：>3.20

8、能效等级：≦3级； 9、电辅热功率：3600W 10、包含4米以内铜管采购安装

**Ⅵ.洗衣机（8KG）：**

1. ★产品类型：变频；开门方式：前开式； 2、★自动化程度：全自动、控制方式：电脑式 3、★洗衣容量：8KG、排水方式：上下排水、洗涤功率：450瓦 4、显示屏：LED数码显示 5、脱水容量：8KG 6、洗涤噪音62分贝 7、转速：1200转/分 8、自动断电：有； 9、内桶材料：不锈钢星钻内筒 10、箱体材料：PCM彩钢板 11、外形尺寸（宽\*深\*高）600\*600\*850毫米 12、国家能效等级：1级；电压/频率：220v/50Hz

**Ⅶ.洗衣机（10KG）：**

1、★产品类型：变频；开门方式：前开式； 2、★自动化程度：全自动、控制方式：电脑式 3、★洗衣容量：10KG、烘干容量：≥7KG、脱水容量：10KG；洗净比≥1.03； 排水方式：上下排水、洗涤功率：≤100瓦 4、支持电辅加热洗涤，水温范围：0~95℃

5、显示屏：LED数码显示 6、洗涤噪音≤50分贝 7、脱水转速：≥1200转/分 8、自动断电：有；支持防缠绕；支持空气洗；支持桶自洁。 9、内桶材料：不锈钢星钻内筒 10、箱体材料：PCM彩钢板 11、外形尺寸（宽\*深\*高）600\*600\*850毫米 12、国家能效等级：1级；电压/频率：220v/50Hz

**Ⅷ.50寸液晶电视：**

1、电视机尺寸：50英寸

2、显示技术：LED背光源，液晶面板达到A+级

3、★物理分辨率：≥3840\*2160

4、显示比例：16:9

5、可视角度：水平≥178°

6、对比度：≥2000：1

7、亮度≥400cd/m2

8、操作系统版本：Android L

9、RAM:2GB；ROM:16GB

10、接口要求：电源输入\*1，调试端口\*1，网口\*1，USB2.0\*2，音视频输入\*1，HDMI(ARC)\*1，HDMI\*1，有线/天线输入\*1，数字音频输出（同轴）×1；所有接口必须为原厂一体化接口，不接受外接转换。

11、伴音功率≥8W×2

12、★低功耗，整机功率≤110W

13、★能效等级：2级

14、★内置WiFi，支持蓝牙功能

**Ⅸ.86寸液晶电视：**

1、★显示技术：≥86英寸；为防止误操作，显示屏两侧无物理快捷按键；

2、显示技术：LED背光源；显示比例：16:9；液晶屏达到A级标准；

3、物理分辨率：≥3840\*2160；

4、可视角度：≥178°；

5、亮度：≥400cd/m2；

6、对比度：≥5000:1；

7、★图像自动增益控制（AGG）静态特性≥100；彩色灵敏度≤35；图像通道噪波限制灵敏度≤50，保证画面显示效果；

8、★屏幕亮度均匀性≥70％，白色色度不均匀性△u’v’≤0.015，色度曲线K8000-12500；

9、★屏幕显示灰度分辨率等级达到128灰阶以上，256 为渐变状态实验；

二、触控要求：

1、★触摸技术：采用红外20点触控技术， windows和 android双系统支持20点或以上书写；

2、★任意通道下调取白板，可实现两到三人同时书写和擦除，并且可以直接擦除同步正在书写的内容，而非之前已经书写完毕的内容，方便不同学生在屏幕上同时书写；

3、触控可达分辨率：32767×32767；首点响应时间≤8ms，连续响应时间≤4ms，触控有效识别≥5mm，定位精度：±0.1mm，书写延迟时间≤90ms；

4、书写方式：手指、触控笔或者其他非透明介质，触摸功能通讯方式：USB，免驱、免校正红外触摸技术，即插即用；

5、★一体机触摸屏为钢化玻璃，通过国家级检测中心2260g钢球，0.5m高度抗冲击性试验或更高检测标准；

6、★一体机表面钢化玻璃具备抗重力冲击性，表面应力≥95MPa，耐200度温差等性能以适用学校各种环境需求；

7、防尘功能：防止粉笔灰尘堆积影响，保证触控边框底部80％以上区域被遮挡后，仍能达到20点以上触控功能；

8、触摸屏具有“触摸点跟踪定位校正”技术；触摸精准性：整机屏幕有效识别高度小于3.5mm，即触摸物体距离玻璃表面高度低于3.5mm时，触摸屏识别为点击操作，光标速度不低于300点/s；

9、★触摸屏具有防遮挡，A4纸面积大小遮挡后仍能正常书写；防交叉死点功能：当触摸框的横向（X轴）有5个以上不连续坏管，同时纵向（Y轴）有5个以上不连续坏管，仍然可以实现4点以上触控（2个相邻灯管同时坏成连续坏管）；

10、★高容错技术：传感器不连续损坏10%，仍可多点触控；即触控框的LED灯如果不连续损坏10％时，系统会自动屏蔽坏掉的LED，从而不影响正常的触控功能；

**2020年驿达公司服务区电器采购及安装项目**

**服务区明细表（物管部）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 所属片区 | 服务区名称 | 电器规格 | 数量（台） |
| 本部 | 物管部支配 | 26挂式空调 | 24 |
| 直辖 | 肥东 | 35挂式空调 | 5 |
| 72柜式空调 | 1 |
| 60L热水器 | 4 |
| 芜湖片区 | 广德 | 60L热水器 | 3 |
| 郎溪 | 72柜式空调 | 2 |
| 音响设备 | 1 |
| 新芜 | 35挂式空调 | 4 |
| 50柜式空调 | 1 |
| 72柜式空调 | 1 |
| 32寸电视机 | 2 |
| 洗衣机（8KG） | 1 |
| 界阜蚌 | 片区 | 32寸电视机 | 6 |
| 辛集 | 洗衣机（8KG） | 4 |
| 谯城 | 60L热水器 | 5 |
| 洗衣机（8KG） | 1 |
| 吕望 | 35挂式空调 | 7 |
| 60L热水器 | 2 |
| 洗衣机（8KG） | 2 |
| 音响设备 | 1 |
| 马集 | 86寸电视机 | 2 |
| 洗衣机（8KG） | 2 |
| 四方湖 | 32寸电视机 | 2 |
| 风幕机 | 5 |
| 长春 | 72柜式空调 | 4 |
| 洗衣机（8KG） | 3 |
| 黄山片区 | 太平湖 | 32寸电视机 | 12 |
| 60L热水器 | 12 |
| 洗衣机（8KG） | 1 |
| 金沙 | 35挂式空调 | 6 |
| 120柜式空调 | 2 |
| 60L热水器 | 6 |
| 洗衣机（8KG） | 1 |
| 宁国 | 60L热水器 | 4 |
| 洗衣机（8KG） | 1 |
| 六安片区 | 徐集 | 洗衣机（8KG） | 1 |
| 天堂寨 | 35挂式空调 | 2 |
| 西桥 | 50柜式空调 | 1 |
| 32寸电视机 | 8 |
| 池州片区 | 升金湖 | 60L热水器 | 6 |
| 沙溪 | 洗衣机（8KG） | 6 |
| 牛头山 | 32寸电视机 | 6 |
| 60L热水器 | 2 |
| 香隅 | 35挂式空调 | 6 |
| 天门 | 35挂式空调 | 10 |
| 洗衣机（8KG） | 2 |
| 淮阜片区 | 阜南 | 50寸电视机 | 1 |
| 官塘 | 32寸电视机 | 1 |
| 临泉 | 60L热水器 | 4 |
| 洗衣机（8KG） | 1 |
| 红星 | 32寸电视机 | 6 |
| 50寸电视机 | 1 |
| 洗衣机（8KG） | 1 |
| 吴圩 | 120柜式空调 | 3 |
| 宿州片区 | 王寨 | 60L热水器 | 8 |
| 32寸电视机 | 8 |
| 120柜式空调 | 4 |
| 庄里 | 32寸电视 | 12 |
| 86寸电视 | 2 |
| 35挂式空调 | 4 |
| 60L热水器 | 4 |
| 宿州 | 洗衣机（8KG） | 2 |
| 虞姬 | 35挂式空调 | 7 |
| 72柜式空调 | 3 |
| 32寸电视 | 5 |
| 86寸电视机 | 1 |
| 电子屏 | 2 |
| 桥头 | 洗衣机（8KG） | 2 |
| 石龙湖 | 32寸电视机 | 8 |
| 60L热水器 | 8 |
| 洗衣机（8KG） | 2 |
| 安庆片区 | 片区 | 32寸电视机 | 2 |
| 陈埠 | 60L热水器 | 4 |
| 32寸电视机 | 3 |
| 洗衣机（8KG） | 2 |
| 雷埠 | 音响设备 | 1 |
| 潜山 | 32寸电视机 | 7 |
| 60L热水器 | 4 |
| 洗衣机（8KG） | 2 |
| 天柱山 | 洗衣机（8KG） | 1 |
| 60L热水器 | 1 |
| 滁马片区 | 片区 | 洗衣机（8KG） | 2 |
| 仓镇 | 35挂式空调 | 4 |
| 皇甫山 | 音响设备 | 1 |
| 釜山 | 35挂式空调 | 16 |
| 洗衣机（8KG） | 2 |
| 香泉 | 60L热水器 | 4 |
| 32寸电视机 | 4 |
| 清溪 | 35挂式空调 | 25 |

**2020年驿达公司服务区电器采购及安装项目**

**服务区明细表（行政法务部）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **所属片区** | **服务区名称** | **电器规格** | **数量（台）** |
| 公司本部 | 公司本部 | 台式电脑 | 12 |
| 公司本部 | 笔记本电脑 | 4 |
| 公司本部 | 复印打印一体机 | 4 |
| 公司本部 | 多功能彩色复印打印机 | 2 |
| 公司本部 | 针式打印机 | 1 |
| 公司本部 | 碎纸机 | 4 |
| 公司本部 | 高拍仪 | 1 |
| 公司本部 | 激光翻页笔 | 2 |
| 公司本部 | 移动硬盘 | 5 |
| 安庆 | 片区 | 复印打印一体机 | 1 |
| 片区 | 照相机 | 1 |
| 片区 | 小型净水器 | 1 |
| 潜山 | 打印机 | 1 |
| 潜山 | 彩色打印机 | 1 |
| 潜山 | 照相机 | 1 |
| 潜山 | 会议麦克风 | 6 |
| 潜山 | 对讲机 | 2 |
| 潜山 | 扫描仪 | 1 |
| 潜山 | 装订机 | 1 |
| 潜山 | 碎纸机 | 1 |
| 雷埠 | 打印机 | 1 |
| 雷埠 | 台式电脑 | 1 |
| 陈埠 | 小型净水器 | 2 |
| 宿松 | 打印机 | 1 |
| 宿松 | 台式电脑 | 1 |
| 太湖 | 复印打印一体机 | 1 |
| 太湖 | 照相机 | 1 |
| 太湖 | 台式电脑 | 2 |
| 天柱山 | 碎纸机 | 1 |
| 天柱山 | 激光打印机 | 1 |
| 天柱山 | 照相机 | 1 |
| 王河 | 打印机 | 1 |
| 王河 | 台式电脑 | 1 |
| 香铺 | 对讲机 | 12 |
| 大龙山 | 台式电脑 | 2 |
| 大龙山 | 笔记本电脑 | 1 |
| 黄山 | 牯牛降 | 装订机 | 1 |
| 牯牛降 | 照相机 | 1 |
| 华阳 | 照相机 | 1 |
| 华阳 | 笔记本电脑 | 1 |
| 金沙 | 打印机 | 1 |
| 金沙 | 台式电脑 | 1 |
| 太平湖 | 对讲机 | 7 |
| 太平湖 | 碎纸机 | 2 |
| 太平湖 | 幕布 | 1 |
| 太平湖 | 针式打印机 | 2 |
| 太平湖 | 照相机 | 1 |
| 太平湖 | 投影仪 | 1 |
| 太平湖 | 复印打印一体机 | 2 |
| 太平湖 | 音响公放设备 | 1 |
| 池州 | 香隅 | 打印机 | 1 |
| 香隅 | 笔记本电脑 | 1 |
| 花园 | 多功能彩色复印打印机 | 1 |
| 花园 | 台式电脑 | 1 |
| 九华山 | 发票打印机 | 2 |
| 九华山 | 台式电脑 | 2 |
| 九华山 | 台式电脑 | 4 |
| 马衙 | 碎纸机 | 1 |
| 马衙 | 打印机 | 2 |
| 马衙 | 台式电脑 | 2 |
| 马衙 | 台式电脑 | 1 |
| 牛头山 | 打印机 | 1 |
| 牛头山 | 台式电脑 | 2 |
| 沙溪 | 装订机 | 1 |
| 沙溪 | 碎纸机 | 1 |
| 沙溪 | 台式电脑 | 2 |
| 周潭 | 碎纸机 | 1 |
| 宿州 | 片区 | 笔记本电脑 | 1 |
| 片区 | 复印打印一体机 | 1 |
| 片区 | 照相机 | 1 |
| 蟠龙山 | 碎纸机 | 1 |
| 蟠龙山 | 打印机 | 1 |
| 蟠龙山 | 大型净水器 | 2 |
| 桥头 | 笔记本电脑 | 2 |
| 桥头 | 投影机 | 1 |
| 桥头 | 针式打印机 | 1 |
| 石龙湖 | 验钞机 | 5 |
| 石龙湖 | 针式打印机 | 1 |
| 石龙湖 | 打印机 | 2 |
| 石龙湖 | 台式电脑 | 5 |
| 石龙湖 | 笔记本电脑 | 1 |
| 石龙湖 | 大型净水器 | 2 |
| 石龙湖 | 投影仪 | 1 |
| 王寨 | 打印机 | 1 |
| 王寨 | 台式电脑 | 2 |
| 王寨 | 大型净水器 | 1 |
| 宿州 | 针式打印机 | 2 |
| 宿州 | 台式电脑 | 6 |
| 宿州 | 笔记本电脑 | 1 |
| 虞姬 | 碎纸机 | 1 |
| 虞姬 | 台式电脑 | 1 |
| 砀山 | 验钞机 | 8 |
| 砀山 | 台式电脑 | 2 |
| 冯庙 | 投影机 | 1 |
| 冯庙 | 照相机 | 1 |
| 庄里 | 打印机 | 1 |
| 庄里 | 笔记本电脑 | 1 |
| 芜湖 | 千军 | 发票打印机 | 1 |
| 千军 | 台式电脑 | 1 |
| 千军 | 台式电脑 | 1 |
| 南陵 | 复印打印一体机 | 1 |
| 南陵 | 台式电脑 | 3 |
| 南漪湖 | 对讲机 | 6 |
| 南漪湖 | 照相机 | 1 |
| 仓头 | 投影仪 | 1 |
| 仓头 | 照相机 | 1 |
| 福山 | 针式打印机 | 1 |
| 福山 | 打印机 | 1 |
| 郎溪 | 投影幕布 | 1 |
| 郎溪 | 装订机 | 1 |
| 郎溪 | 投影机 | 1 |
| 新芜 | 台式电脑 | 1 |
| 六安 | 梅山 | 台式电脑 | 2 |
| 河口 | 台式电脑 | 1 |
| 河口 | 笔记本电脑 | 1 |
| 罗集 | 彩色打印机 | 1 |
| 罗集 | 笔记本电脑 | 1 |
| 西桥 | 台式电脑 | 2 |
| 西桥 | 笔记本电脑 | 1 |
| 界阜蚌 | 四方湖 | 对讲机 | 10 |
| 四方湖 | 碎纸机 | 1 |

七**、设备技术性能指标偏差表**

| 序号 | 需方技术参数要求 | | 供方响应 | 偏差 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一 | **26挂式空调** | |  |  | | |
| ★1 | 壁挂式空调；冷暖型；1 P；定频 | |  |  | | |
| ★2 | 制冷功率：≦815W、制冷量：≥2690W | |  |  | | |
| ★3 | 制热功率：≦845W、制热量：≥3050W | |  |  | | |
| 4 | 室内机噪音：≦34db； | |  |  | | |
| 5 | 室外机噪音：≦50db； | |  |  | | |
| 6 | 循环风量：≥600m3/H； | |  |  | | |
| 7 | 适用面积：制冷≥12平方；制热≥13平方 | |  |  | | |
| 8 | 能效比：>3.20 | |  |  | | |
| 9 | 能效等级：≦3级； | |  |  | | |
| 10 | 电辅热功率：1000W | |  |  | | |
| 11 | 包含3米以内铜管采购安装 | |  |  | | |
| 二 | **35挂式空调** | |  |  | | |
| ★1 | 壁挂式空调；冷暖型；1.5P；定频； | |  |  | | |
| ★2 | 制冷功率：≦1080W、制冷量：≥3550W； | |  |  | | |
| ★3 | 制热功率：≦1130W、制热量：≥3950W； | |  |  | | |
| 4 | 室内机噪音：≦40db | |  |  | | |
| 5 | 室外机噪音：≦50db | |  |  | | |
| 6 | 循环风量：≥650m3/H | |  |  | | |
| 7 | 适用面积：制冷≥16平方，制热≥17平方 | |  |  | | |
| 8 | 能效比：>3.20 | |  |  | | |
| 9 | 能效等级：≦3级； | |  |  | | |
| 10 | 电辅热功率：1100W | |  |  | | |
| 11 | 包含3米以内铜管采购安装 | |  |  | | |
| 三 | **50柜式空调** | |  |  | | |
| ★1 | 立柜式空调；冷暖型；2P；定频/变频 | |  |  |
| ★2 | 制冷功率：≦1640W、制冷量：≥5250W； | |  |  |
| ★3 | 制热功率：≦1650W、制热量：≥5800W； | |  |  |
| 4 | 室内机噪音：≦42db | |  |  |
| 5 | 室外机噪音：≦53db | |  |  |
| 6 | 循环风量：≥1000m3/H | |  |  |
| 7 | 能效比：>3.20 | |  |  |
| 8 | 能效等级：≦3级； | |  |  |
| 9 | 电辅热功率：2500W | |  |  |
| 10 | 包含4米以内铜管采购安装立式空调 | |  |  |
| 四 | **72柜式空调** | |  |  |
| ★1 | 立柜式空调；冷暖型；3P；定频/变频 | |  |  |
| ★2 | 制冷功率：≦2370W、制冷量：≥7300W | |  |  |
| ★3 | 制热功率：≦2450W、制热量：≥8300W | |  |  |
| 4 | 室内机噪音：≦46db | |  |  |
| 5 | 室外机噪音：≦56db | |  |  |
| 6 | 循环风量：≥1100m3/H | |  |  |
| 7 | 能效比：>3.20 | |  |  |
| 8 | 能效等级：≦3级； | |  |  |
| 9 | 电辅热功率：2500W | |  |  |
| 10 | 包含4米以内铜管采购安装 | |  |  |
| 五 | **120柜式空调** | |  |  |
| ★1 | 立柜式空调；冷暖型；5P；定频/变频 | |  |  |
| ★2 | 制冷功率：≦3896W、制冷量：≥12000W | |  |  |
| ★3 | 制热功率：≦3960W、制热量：≥13500W | |  |  |
| 4 | 室内机噪音：≦51db | |  |  |
| 5 | 室外机噪音：≦56db | |  |  |
| 6 | 循环风量：≥2000m3/H | |  |  |
| 7 | 能效比：>3.20 | |  |  |
| 8 | 能效等级：≦3级； | |  |  |
| 9 | 电辅热功率：3600W | |  |  |
| 10 | 包含4米以内铜管采购安装 | |  |  |
| 六 | | | **洗衣机（8KG）** |  |  | |
| ★1 | | | 产品类型：变频；开门方式：前开式； |  |  | |
| ★2 | | | 自动化程度：全自动、控制方式：电脑式 |  |  | |
| ★3 | | | 洗衣容量：8KG、排水方式：上下排水、洗涤功率：450瓦 |  |  | |
| 4 | | | 显示屏：LED数码显示 |  |  | |
| 5 | | | 脱水容量：8KG |  |  | |
| 6 | | | 洗涤噪音62分贝 |  |  | |
| 7 | | | 转速：1200转/分 |  |  | |
| 8 | | | 自动断电：有； |  |  | |
| 9 | | | 内桶材料：不锈钢星钻内筒 |  |  | |
| 10 | | | 箱体材料：PCM彩钢板 |  |  | |
| 11 | | | 外形尺寸（宽\*深\*高）600\*600\*850毫米 |  |  | |
| 12 | | | 国家能效等级：1级；电压/频率：220v/50Hz |  |  | |
| 七 | | | **洗衣机（10KG）** |  |  | |
| ★1 | | | 产品类型：变频；开门方式：前开式； |  |  | |
| ★2 | | | 自动化程度：全自动、控制方式：电脑式 |  |  | |
| ★3 | | | 洗衣容量：10KG、烘干容量：≥7KG、脱水容量：10KG；洗净比≥1.03； 排水方式：上下排水、洗涤功率：≤100瓦 |  |  | |
| 4 | | | 支持电辅加热洗涤，水温范围：0~95℃ |  |  | |
| 5 | | | 显示屏：LED数码显示 |  |  | |
| 6 | | | 洗涤噪音≤50分贝 |  |  | |
| 7 | | | 脱水转速：≥1200转/分 |  |  | |
| 8 | | | 自动断电：有；支持防缠绕；支持空气洗；支持桶自洁。 |  |  | |
| 9 | | | 内桶材料：不锈钢星钻内筒 |  |  | |
| 10 | | | 箱体材料：PCM彩钢板 |  |  | |
| 11 | | | 外形尺寸（宽\*深\*高）600\*600\*850毫米 |  |  | |
| 12 | | | 国家能效等级：1级；电压/频率：220v/50Hz |  |  | |
| 八 | | | **50寸液晶电视** |  |  | |
| 1 | | | 电视机尺寸：50英寸 |  |  | |
| 2 | | | 显示技术：LED背光源，液晶面板达到A+级 |  |  | |
| ★3 | | | 物理分辨率：≥3840\*2160 |  |  | |
| 4 | | | 显示比例：16:9 |  |  | |
| 5 | | | 可视角度：水平≥178° |  |  | |
| 6 | | | 对比度：≥2000：1 |  |  | |
| 7 | | | 亮度≥400cd/m2 |  |  | |
| 8 | | | 操作系统版本：Android L |  |  | |
| 9 | | | RAM:2GB；ROM:16GB |  |  | |
| 10 | | | 接口要求：电源输入\*1，调试端口\*1，网口\*1，USB2.0\*2，音视频输入\*1，HDMI(ARC)\*1，HDMI\*1，有线/天线输入\*1，数字音频输出（同轴）×1；所有接口必须为原厂一体化接口，不接受外接转换。 |  |  | |
| 11 | | | 伴音功率≥8W×2 |  |  | |
| ★12 | | | 低功耗，整机功率≤110W |  |  | |
| ★13 | | | 能效等级：2级 |  |  | |
| ★14 | | | 内置WiFi，支持蓝牙功能 |  |  | |
| 九 | | | **86寸液晶电视** |  |  | |
| ★1 | | | 显示技术：≥86英寸；为防止误操作，显示屏两侧无物理快捷按键； |  |  | |
| 2 | | | 显示技术：LED背光源；显示比例：16:9；液晶屏达到A级标准； |  |  | |
| 3 | | | 物理分辨率：≥3840\*2160； |  |  | |
| 4 | | | 可视角度：≥178°； |  |  | |
| 5 | | | 亮度：≥400cd/m2； |  |  | |
| 6 | | | 对比度：≥5000:1； |  |  | |
| ★7 | | | 图像自动增益控制（AGG）静态特性≥100；彩色灵敏度≤35；图像通道噪波限制灵敏度≤50，保证画面显示效果； |  |  | |
| ★8 | | | 屏幕亮度均匀性≥70％，白色色度不均匀性△u’v’≤0.015，色度曲线K8000-12500； |  |  | |
| ★9 | | | 屏幕显示灰度分辨率等级达到128灰阶以上，256 为渐变状态实验； |  |  | |
|  | | | 二、触控要求： |  |  | |
| ★10 | | | 触摸技术：采用红外20点触控技术， windows和 android双系统支持20点或以上书写； |  |  | |
| ★11 | | | 任意通道下调取白板，可实现两到三人同时书写和擦除，并且可以直接擦除同步正在书写的内容，而非之前已经书写完毕的内容，方便不同学生在屏幕上同时书写； |  |  | |
| 12 | | | 触控可达分辨率：32767×32767；首点响应时间≤8ms，连续响应时间≤4ms，触控有效识别≥5mm，定位精度：±0.1mm，书写延迟时间≤90ms； |  |  | |
| 13 | | | 书写方式：手指、触控笔或者其他非透明介质，触摸功能通讯方式：USB，免驱、免校正红外触摸技术，即插即用； |  |  | |
| ★14 | | | 一体机触摸屏为钢化玻璃，通过国家级检测中心2260g钢球，0.5m高度抗冲击性试验或更高检测标准； |  |  | |
| ★15 | | | 一体机表面钢化玻璃具备抗重力冲击性，表面应力≥95MPa，耐200度温差等性能以适用学校各种环境需求； |  |  | |
| 16 | | | 防尘功能：防止粉笔灰尘堆积影响，保证触控边框底部80％以上区域被遮挡后，仍能达到20点以上触控功能； |  |  | |
| 17 | | | 触摸屏具有“触摸点跟踪定位校正”技术；触摸精准性：整机屏幕有效识别高度小于3.5mm，即触摸物体距离玻璃表面高度低于3.5mm时，触摸屏识别为点击操作，光标速度不低于300点/s； |  |  | |
| ★18 | | | 触摸屏具有防遮挡，A4纸面积大小遮挡后仍能正常书写；防交叉死点功能：当触摸框的横向（X轴）有5个以上不连续坏管，同时纵向（Y轴）有5个以上不连续坏管，仍然可以实现4点以上触控（2个相邻灯管同时坏成连续坏管）； |  |  | |
| ★19 | | | 高容错技术：传感器不连续损坏10%，仍可多点触控；即触控框的LED灯如果不连续损坏10％时，系统会自动屏蔽坏掉的LED，从而不影响正常的触控功能； |  |  | |