关于物理实验器材采购询价中的补充说明

1、对物理实验器材采购项目询价单上的第132项---《多媒体一体机》中的技术参数和规格、功能做如下调整：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数：规格、功能 | 单位 | 数量 | 单价 |
| 132 | 多媒体一体机 | 1.希沃品牌。屏幕尺寸≥86英寸，采用UHD超高清液晶屏,显示比例满足：16:9（全屏）；物理分辨率：≥3840×2160。  2.整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准△E≤1.5。  3.整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm；内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向高音扬声器≥2个，高音扬声器额定功率≥2\*10W；上朝向中低音扬声器≥2个，中低音扬声器额定功率≥2\*20W，额定总功率≥60W。  4.电源按键三合一，同一电源物理按键完成Android系统和Windows系统的开机、节能熄屏、关机操作。  5.整机内置非独立摄像头：拍摄像素数≥1300万，摄像头视场角≥135度，整机摄像头支持大于等于10米距离时实现AI识别人像。支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于50人。  6.整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。  7.支持锁定屏幕触摸和整机前置按键，可通过遥控器、屏幕手势、软件菜单、前置面板的物理按键等形式进行锁定/解锁。  8.整机在任意通道的侧拉栏批注模式下，支持通过手势识别调出板擦工具擦除批注内容，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。  9.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模块等模块进行检测，针对不同模块给出问题原因提示。  10.整机内置非独立外扩展的至少4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。  11.所有前置USB接口均可支持同时在Windows及Android系统下被读取，无需区分，避免课上重复插拔。  内置OPS：  1.采用抽拉内置式模块化电脑。  2.处理器：Intel Core i5,10代或以上。  3.内存8G DDR4或以上，256G固态硬盘或以上。  4.具有独立非外扩展的电脑USB接口：电脑上至少2个USB3.0接口。  ▲提供所投产品生产厂家针对于本项目的质保承诺函。 | 台 | 1 |  |

2、实验器材安装所需的各项辅材费用均包含在报价中。

3、供应商中标后需提供所有实验器材样品，样品由学校封存，由学校确认认可后，方可供货（含外观、参数、货物材质等）。若实验器材不符合学校要求，则必须更换，直至符合学校要求，所供货物必须与样品一致。