

清单

序号	货物名称	品牌型号、生产厂家	数量	单位	技术参数及性能配置要求	单价(元)	金额(元)
1	天花机	格力、KFR-72TW/(72550)FNhCaf-B1、珠海格力电器股份有限公司	6	台	整机型号 单位 KFR-72TW/(72550)FNhCaf-B1 制冷量 7200(2400-8700) 制热量 W 9200(3000-10500) 额定电压/频率 220V~/50Hz 制冷功率 W 2200(600-3100) 制热功率 W 2700(600-3700) GB/T17758-2023:APF/SEER (W-h)/(W-h) 4.60 GB19576-2019:APF/SEER (W-h)/(W-h) 4.20 电辅热输入功率 W 1250(PTC) 风量 m/h 1280 噪声(室内高风档/室外) dB(A) 41/55 气候类型 T1 防水等级 IPX4 机组尺寸(mm)(宽 x 高 x 深) 室内机 840x200*840 室外机 958x660*402 面板 950x52x950	11000	66000
2	教学一体机	希沃、FG86EA、广州视睿电子科技有限公司	4	台	一、整机显示性能要求 1、整机屏幕采用≥86 英寸液晶显示器，采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160，色域覆盖率(NTSC)≥72%，灰度等级≥256 级。 2、整机采用全物理钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面，采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能，钢化玻璃表面硬度≥9H。 3、整机背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，用于提升显示对比度 4、整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~	22500	90000

				455nm 能量综合) / (整体蓝光 400~500 能量综合) $\leq 50\%$, 低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 5、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 $\Delta E \leq 1.0$。 6、整机全通道支持纸质护眼模式, 可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。 7、纸质护眼模式下, 显示画面各像素点灰度不规则, 减少背景干扰。 8、支持经典护眼模式, 可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。 二、整机系统设计 1、CPU: 搭载 Intel 酷睿系列 $\geq i5$ CPU。 2、内存: 8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。 3、硬盘: 256GB 或以上 SSD 固态硬盘。 4、PC 模块可抽拉式插入整机, 可实现无单独接线的插拔, 和整机的连接采用万兆级接口, 传输速率 $\geq 10\text{Gbps}$。 5、采用按压式卡扣, 无需工具就可快速拆卸电脑模块。 6、PC 模块的 USB 接口须为冗余备份接口, 在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时, USB 接口不被占用, 确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备。 7、具有独立非外扩展的视频输出接口: ≥ 1 路 HDMI 。 8、具有独立非外拓展的电脑 USB 接口: 至少具备 3 个 USB3.0 接口。 9、整机具备供电保护模块, 能		
--	--	--	--	--	--	--

					够检测内置电脑是否插好在位，在内置电脑未在位的情况下，内置电脑无法上电工作。		
3	工作台	玛斯兰德、定制、上海英齐汽车设备有限公司	24	套	长方形：规格尺寸 180*118*80cm 双层 4 人位。框架采用优质五金钢管及铁网制作，焊接表面焊接平整均匀。台面为不锈钢，四角捌安全角，四边磨安全边，喷涂彩色油漆，漆面整体彩色均匀，柔和，美观大方。	1250	30000
合计：人民币大写壹拾捌万陆仟元整 （¥ 186000.00）							