

海淀区教师进修学校个性化建设软硬件采购项目

(11010824210200027675-XM001/第 1 包)

更正内容

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
二. 多媒体设备				
1	内通系统	头戴式耳挂式无线对讲机，一拖三，四人同时通话	1	套
2	无线话筒	1、专业无线舞台耳返监听系统，一拖二； 2、振荡模式：PLL 相位锁定频率合成； 3、频带宽度：UHF500-599MHz； 4、预设频道：200 组频道分别设定； 5、操作方式：手动调整； 6、接收方式：单调谐； 7、输出功率：2*35mw。	1	套
3	同步器	摄像机扩展单元，实现同步锁相和时间码输入/输出功能，可以提供精确的时间码同步，便于使用者进行多机位操作。	1	套
4	视频采集卡	1、高清 4K 视频采集卡； 2、视频输入/输出（环出）：HDMI2.0； 3、支持分辨率：2160p, 1440p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p； 4、录像格式：MPEG4 (H.264+ACC) 或 (H.265+ACC)； 5、满足 4Kp30 或 1080p120 录制需求。	1	个
5	直播录机	1、SDI 视频输入：1 路； 2、SDI 视频输出：2 路； 3、SDI 监看输出：1 路； 4、SDI 速率：270Mb、1.5G、3G、6G、12G； 5、HDMI 视频输入：1 路； 6、HDMI 视频输出：1 路； 7、内置扬声器：单声道； 8、音频输出：1x6.35mm 耳机插孔； 9、屏幕：2.2 英寸 LCD； 10、时间码接口：1×XLR 输入，1×XLR 输出； 11、同步接口：1×BNC 输入，1×BNC 输出，三电平或黑场；	2	台

		12、SDI 音频输入：16 通道内嵌音频； 13、SDI 音频输出：16 通道内嵌音频； 14、HDMI 音频输入：8 通道内嵌音频； 15、HDMI 音频输出：8 通道内嵌音频； 16、远程控制：1×RS-422 输入，1×RS-422 输出； 17、存储介质：2×2.5 英寸硬盘插槽、2×SD 卡插槽、1×USB-C 3.1 Gen 2 扩展端口。		
6	音频加嵌器	1、可将 HDMI 转换为 12G-SDI； 2、支持包括 SD、HD、6G-SDI 和 12G-SDI 在内的所有视频格式； 3、内置上变换器可将 HD 转换为 Ultra HD； 4、可加嵌来自平衡模拟或 AES/EBU 和时间码输入的音频； 5、适合将摄像机的 HDMI 信号转换成 SDI，也可以在配有 HDMI 接口的计算机上添加 SDI 输出。	2	个
7	智慧面板	1、显示屏：不低于 4 寸触摸屏； 2、供电方式：交流 AC 供电 3、电压：100~240V，50/60HZ； 4、尺寸：86*86mm； 5、无线发射功率：10dBm； 6、接收灵敏度：-95dBm； 7、工作温度：10℃~40℃； 8、相对湿度：0%~95%。	6	套
8	移动测评终端	主要功能：实验过程前端信息显示、采集和交互设备，是集成的一体化设备，配备双路机器视觉系统，一路全局用于实验操作的全局画面采集，一路操作细节画面采集，整个实验过程无需调节摄像头，能完整记录整个实验过程及清晰的量具读数，同时支持实验操作技能关键点的记录。支持学生登录系统进行实验学习活动的展开，支持其他信息化设备的接入，提供组网功能。 规格参数： 1、处理器：主频不低于 1.1GHz； 2、内存：≥2GB RAM； 3、存储：≥32GB； 4、网络：10/100/1000 自适应以太网接口； 5、显示屏：不少于 15 英寸，显示分辨	3	套

		率不低于 1280*800; 6、机器视觉采集终端*1: 用于完成学生实验操作过程视频的采集; 7、视频处理: 支持 H. 265AI/H. 265+ (兼容 H. 265/H. 264) 编码, 双码流, AVI 格式; 8、图像输出: 摄像机不低于 200 万像素、能够支持 1080P 视频分辨率, 最大图像尺寸支持:1920*1080, 即 1080P 全高清; 9、网络接口: 不低于 100M 自适应以太网接口; 10、业务功能: 支持 WEB 配置、OSD、移动侦测; 支持 MJPEG 抓图; 11、具备开机自动还原功能, 支持设备的一键维护。操作系统远程克隆和恢复管理, 远程电源管理; 12、具备电子教室软件学生端, 支持师生信息互动。支持多种外部设备的接入。		
--	--	--	--	--