

2、已标价工程量清单

浙川县南水北调教育实训基地三次设
施设备采购项目 工程

投 标 总 价

投 标 人：

浙川县浙建供应链管理有限公司
(单位盖章)

2025 年 4 月 7 日

河南省建设工程造价计价软件测评合格编号：2021-RJ002；2020-RJ002；2019-RJ004；2017-RJ004

封-3

投 标 总 价

招 标 人： 浙川县启迪文化教育有限公司

工 程 名 称： 浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目

投 标 总 价 (小写)： 27,501,136.00
(大写)： 贰仟柒佰伍拾万零壹仟壹佰叁拾陆元整

投 标 人： 浙川县浙建供应链管理有限公司 (单位盖章)

法定代表人
或其授权人： 何征 (签字或盖章)

编 制 人： (造价人员签字盖专用章)

时 间： 2025 年 4 月 7 日

单位工程投标报价汇总表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目

标段：单项工程

第 1 页 共 1 页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程	27501136	
1.1	普通智慧教室	3571696	
1.2	智慧画室	615840	
1.3	学生宿舍	5669300	
1.4	教室办公室	1828162	
1.5	空调	15816138	
2	措施项目		
2.1	其中：安全文明施工费		
2.2	其他措施费（费率类）		
2.3	单价措施费		
3	其他项目		
3.1	其中：1）暂列金额		
3.2	2）专业工程暂估价		
3.3	3）计日工		
3.4	4）总承包服务费		
3.5	5）其他		
4	规费		
4.1	定额规费		
4.2	工程排污费		
4.3	其他		
5	不含税工程造价合计	27501136	
6	增值税		
7	含税工程造价合计	27501136	
	投标报价合计=1+2+3+4+6	27,501,136.00	

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目

标段： 单项工程

第 1 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
		普通智慧教室					3571696	
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备

采购项目

标段：单项工程

第 2 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
1	03B027	86寸智慧黑板	一、硬件功能 (1) 整机系统技术要求 1、整机嵌入式系统配置≥Android 13.0性能配置，内存≥2GB，存储空间≥8GB。（需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件） 2、整机内置2.2声道扬声器，顶置朝前发声，额定总功率≥60W。（需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件） 3、整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。 4、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。（需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件） 5、整机具备至少5个前置按键。支持通过前置按键进行开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。 6、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。 7、整机支持5个自定义前置按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具、快捷开关等。 8、整机支持蓝牙标准Bluetooth≥5.4，整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射。（需提供具有	台	22	19990	439780	
本页小计							439780	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备

采购项目

标段：单项工程

第 3 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
本页小计						439780		
			CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件) 9、整机支持发出频率为18kHz~22kHz超声波信号,智能手机通过麦克风接收后,智能手机与整机无需在同一局域网内,可实现配对, 一键投屏,用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码(需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件) 10、整机上边框内置非独立式广角高清摄像头,视场角≥142度且水平视场角≥121度,支持输出4:3、16:9比例的图片和视频;在清晰度为2592 x 1944分辨率下,支持30帧的视频输出。(需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件) 11、整机上边框内置非独立摄像头,采用一体化集成设计,摄像头数量≥4个,可拍摄≥1600万像素的照片,支持输出8192× 2048分辨率的照片和视频,支持画面畸变矫正功能。(需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件) 12、整机支持上边框内置非独立摄像头模组,同时输出至少 3 路视频流,同时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览(拍照或视频录制)。(需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件)					
本页小计						439780		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备

采购项目

标段：单项工程

第 4 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
本页小计						439780		
			13、 整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人，可识别镜头前的所有学生，并显示人脸标记、随机抽选。支持同时显示标记≥60人。 14、整机摄像头支持环境温度判断，根据环境温度调节合适的显示图像效果。 15、整机Windows通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。 （需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件） （2）模块OPS电脑要求 1、主板南桥采用不低于H410芯片组，搭载不低于Intel 酷睿系列 12代i5 CPU，内存不低于16GB，硬盘不低于256GB。 2、采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。 。 PC模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。 。 PC模块支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块。 3、和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。 。 4、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI，具有独立非外扩展的电脑USB接口：≥3路USB。 （3）触摸屏功能 1、采用电容触控技术，支持Windows系统中进行40点或以上触控，支持在Android系统中进行40点或以上触控。（需提供具有CNAS、CMA认证的					
本页小计						439780		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备

标段：单项工程

第 5 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
本页小计						439780		
			检测机构出具的权威检测报告复印件) 2、光学胶全贴合技术；整机显示屏贴合方式采用全贴合工艺，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透、可视角度更广。 (4) 外观尺寸 1、采用三拼接，整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤98mm，中间液晶屏幕整机不低于86英寸UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率≥3840*2160。 2、液晶屏幕采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能。采用全物理钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面。 二、教学软件参数 1、能够为教师提供云存储空间，教师可在个人云空间中上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。 2、支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。（需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件） 3、支持将互动课件导出为pptx、pdf、H5或web链接，在多终端（包含windows、Macos、iOS、安卓）二次编辑。（需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复					
本页小计						439780		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目

标段：单项工程

第 6 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
本页小计						439780		
			印件) 4、具备云端静默推送下载功能，无需用户手动下载即可实现应用的在线升级，升级具有信息验证机制，确保教学秩序不受干扰。 5、全文快速搜索：支持在课件中通过快捷键（Ctrl+F）调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。 6、具备云教案功能，云教案内容无需人为保存即可同步至云空间，支持已链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信浏览器内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为PDF格式。 7、提供将Word转换为云教案的能力，支持解析文本、表格等通用元素，方便老师迁移旧教案。 8、为保证用户合法权益，投标商所投软件无侵权行为，需提供所投设备授课软件的软件著作权证书复印件。 三、设备运维管理软件系统参数 1、系统基于SaaS布局，应用界面采用B/S架构设计，支持学校管理员在Windows、Linux、Android、IOS等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行所有管理指令操作。 2、系统支持多类型设备接入，集中运维。包含班班通设备、录播设备、班牌设备、校园屏显设备、学生平板设备。（需提供具					
本页小计						439780		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目 标段：单项工程 第 7 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
本页小计						439780		
			有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件) 3、批量关联：支持通过设备辅助管理软件，在单台班班通设备关联学校代码后，自动发现并关联同网段下其他班班通设备。(需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件) 4、软件静默安装：支持用户自主上传官方正版软件，经过人工封装软件后，批量将软件发送至班班通设备安装，整个安装过程完全无感，不影响正常教学。 5、弹窗AI拦截：支持一键开启全校班班通设备的不良弹窗AI拦截过滤能力，设备辅助管理软件实时监测弹出窗口，当有窗口弹出时，会自动使用“不良弹窗AI模型”判断，判断为不良弹窗时，自动拦截该窗口，以保证课堂教学稳定进行。(需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件) 6、冰点穿透：支持远程向已冰冻的设备发送指令、安装软件、传输大文件，设备接收到后会立即执行，并在设备正常关机时触发穿透动作，穿透完成后，设备即可永久性使用已安装软件、已传输文件、执行已接收指令，且穿透过程中无需人为解冻。 7、多场景锁屏：支持一键下课锁屏、开机自动锁屏、无网络时验证身份解锁。其中“下课锁屏”功能开					
本页小计						439780		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目 标段：单项工程 第 8 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
			启后，老师授课结束后可在班班通设备上点击“下课锁屏”按钮即可锁屏，保证班班通设备的使用秩序；其中“开机自动锁屏”可根据用户实际管理习惯，灵活设置不同分组的设备，开机后自动锁屏，以便于学校不同年级间分段管理；设备锁屏后，支持无网络情况下，使用者通过手机微信扫一扫验证身份后获取唯一临时解锁密码进行解锁使用，以防止设备被学生违规使用，影响设备性能。（需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件）					
本页小计							439780	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目
标段：单项工程
第 9 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
2	03B028	98寸智慧黑板	1. 整机采用全金属外壳，拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，整体尺寸长宽不低于4500mm*1350mm。 2. 中间屏幕采用不低于98英寸液UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840× 2160。钢化玻璃表面硬度≥9H。 3. 侧置输入接口具备2路HDMI、1路RS232、1路USB。侧置输出接口具备1路音频、1路触控USB、1路HDMI OUT。 前置输入接口3路USB（包含1路Type-C、2路USB）。 4. 嵌入式系统版本不低于Android 13，内存≥2GB，存储空间≥8GB。 5. 采用电容触控技术，支持Windows系统中进行40点或以上触控，支持在Android系统中进行32点或以上触控。（需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 6. 从内部Android通道切换到内部PC通道后，触摸框在1s内达到可触控状态。从内部PC通道切换到外部通道后，触摸框在3s内达到可触控状态。 7. 整机内置2.2声道扬声器，顶置朝前发声，总功率60W。（需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 8. 整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段125Hz~1KHz，高频段	台	1	29990	29990	
本页小计							29990	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备

采购项目

标段：单项工程

第 10 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
本页小计						29990		
			2KHz~16KHz 分别有-12dB~12dB范围的调节功能。(需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章) 9. 整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风, 可用于对教室环境音频进行采集, 麦克风拾音距离≥12m。(需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章) 10. 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。(需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章) 11. 整机扬声器在100%音量下, 可做到1米处声压级≥88db, 10米处声压级≥73dB (需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章) 12. 采用内置摄像头、麦克风, 无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹, 不占用整机设备端口。 13. 整机色域覆盖率 (NTSC) ≥90%。 14. 整机支持色彩空间可选, 包含标准模式和sRGB/DCI-P3/Display-P3/Adobe RGB/BT. 2020 模式, 在sRGB模式下可做到高色准ΔE≤1.5。 15. 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					
本页小计						29990		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目

标段：单项工程

第 11 页 共 79 页

						金 额(元)			
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价	合 价	其中	
								暂估价	
本页小计								29990	
			占比（有害蓝光415~455nm能量综合）/（整体蓝光400~500能量综合）<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 16. 整机显示屏采用全贴合方式。 17. 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）满足IEC TR 62778:2014蓝光危害RG0级别。 18. 支持纸质护眼模式，在任意通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时调整画面纹理。画面纹理的类型有牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸。同时支持色温调节和透明度调节。（需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 19. 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。 20. 设备支持5个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。（需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 21. Wi-Fi和AP热点工作距离≥12m。 22. 整机支持蓝牙Bluetooth 5.2标						
本页小计								29990	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目 标段：单项工程 第 12 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
本页小计						29990		
			准：支持连接外部蓝牙音箱播放音频,可主动发现蓝牙外设从而便捷连接,无需整机进入发现模式。 23. Wi-Fi及AP热点支持频段2.4GHz/5GHz；支持版本Wi-Fi6。（需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 24. 整机内置非独立摄像头，可拍摄≥1600万像素数的照片，支持输出4K分辨率视频。（需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 25. 整机支持输出摄像头视场角≥135度且水平视场角≥120度画面。（需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 26. 整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，可AI识别人像，人像识别距离≥10米。（需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 27. 整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于4米，左右最边缘深度大于等于2.3米范围内，并且可以AI识别人像。 28. 整机摄像头支持人脸识别、点人数、随机抽人，可识别镜头前的所有学生，并显示人脸标记、随机抽选。支持同时显示标记					
本页小计						29990		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备 采购项目						标段：单项工程			第 13 页 共 79 页		
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)					
						综合单价	合 价	其中			
								暂估价			
本页小计						29990					
			不少于60人。（需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 29. 整机系统支持书写触控延迟≤25ms。 30. 整机具备前置Type-C接口，通过Type-C接口实现音视频输入，外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机，可把外接电脑设备画面投到整机上，同时可在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控USB线。（需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 31. 整机全通道侧边栏支持展示学校名称、设备班级、场地信息。 32. 整机全通道侧边栏快捷菜单中应用软件可以进行切换，无需在已经开启任意应用软件全屏模式下退出当前应用再选择更换。（需提供具有CNAS、CMA认证的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 33. 整机支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员，通过随机算法抽选1人。 34. 整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端教学课件列表，并可进入全部课件列表。 35. 整机设备教学桌面支持推荐应用，根据用户使用习惯，推荐常用应用，方便老师快速								
本页小计						29990					

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备

采购项目

标段：单项工程

第 14 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
			找到自己要用到的应用。推荐应用支持进行移除。 二、电脑模块： 1. 采用按压式卡扣设计，无需工具就可快速拆卸电脑模块。 2. 和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。 3. 配置：CPU≥Intel：I5第12代性能配置，内存≥16GB DDR4，硬盘≥256GB SSD固态硬盘。					
3	03B029	辅助显示屏	1. 屏幕尺寸≥75寸；分辨率≥3840*2160，屏幕刷新率120Hz；可视角度≥170°；支持WIFI和蓝牙；Android操作系统；RAM≥2GB；HDMI接口≥2个；USB接口≥2个；含吊装支架。	台	2	4530	9060	
本页小计							9060	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目 标段： 单项工程 第 15 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
4	03B030	教师高清摄像机	1. 采用全景特写双镜头，广角模组≥1300万像素；长焦模组≥800万像素。 2. 摄像机采用一体化集成设计，支持4K超高清，可提供3840× 2160图像分辨率，同时兼容1920× 1080和1280× 720分辨率。 3. 内置图像识别跟踪功能，搭配极小云台，云台噪声低，保证清晰度的同时，也减小对课堂的干扰，云台尺寸≤L53*W31*H24mm，在距离摄像机20cm处噪声低于30db。 4. 内置光路反射镜，通过镜面角度变化控制画面转动。 5. 预置位调用速度≥120° /s 6. 为保证拍摄画面效果，采用低畸变设计，全景畸变≤± 1%，特写畸变≤± 1%，减少畸变校正造成的图像质量损失。 7. 摄像机接口支持RJ45接口≥1路，USB接口≥1路，Line in接口≥1路。 8. 支持POE有线网络供电，只需要1路网线，即可实现供电及信号传输，支持同时输出特写和全景等多路画面。 9. 摄像机~电子快门:1/30s 1/10000s。 10. 支持自动白平衡。 11. 支持H.264、MJPEG视频编码格式，可扩展支持H.265。 12. 特写分辨率:3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 1024x576, 720x480, 640x360。	台	23	3980	91540	
本页小计							91540	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目								
标段：单项工程								
第 16 页 共 79 页								
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
			480x272, 320x240, 320x180。 13. 全景分辨率:3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 1024x576, 960x540, 640x480, 640x360, 320x240, 320x180。 14. 摄像机视频码率设置范围 :32Kbps~16384Kbps。 15. 摄像机帧率设置范围 :1~30fps。 16. 支持内置阵列麦克风, 咪头数量≥8个。 17. 麦克风拾音半径≥8m。 18. 支持自动降噪、啸叫抑制、自动增益、去混响等音频处理能力。 19. 支持音频采样率≥48KHz, 音频码率≥128Kbps, 音频频率响应为20Hz~20KHz。 20. 摄像机支持线性音频输入, 采用AAC、G711A音频编码格式。 21. 摄像机音频输入编码码率:96Kbps、128Kbps。 22. 支持标准USB音频信号输出, 可以同时支持UVC和UAC协议, 通过USB接口可以实现图像和声音同步输出, 最大支持4K@30fps输出。 23. 摄像机支持≥6种网络流传输协议, HTTP, RTSP, RTMP/RTMPS, Onvif, DHCP, Multicast等。 24. 支持硬件复位功能, 可通过Reset复位键实现整机复位。					
本页小计							91540	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目

标段：单项工程

第 17 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
5	03B031	学生高清摄像机	1. 设备采用嵌入式硬件架构，Linux操作系统，ARM四核处理器；内置存储≥64GB，支持外接U盘扩容≥512GB；系统内存≥2GB。 。（需提供具有CNAS或CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 2. 设备采用一体化无风扇设计，集成双目超高清摄像机、阵列麦克风。支持音视频采集、编码、处理、直播、录制、互动、参数设置等功能。（需提供具有CNAS或CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 3. 设备自带状态指示灯，可实时反映设备工作状态。 4. 支持4种控制方式：（1）外接触控屏，通过触控回传对主机进行控制，触控回传响应延时≤70ms；（2）外接键鼠设备对主机进行控制；（3）支持PC控制软件对主机进行控制；（4）支持外接控制面板对主机进行控制。（需提供具有CNAS或CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 5. 支持≥2路RJ45接口，其中POE接口≥1个。 6. 支持1路HDMI输入接口，可音视频混合流输入；支持≥1路HDMI输出接口。 7. 支持≥1路Mic in；支持≥1路Line in，支持≥1路Line out。 8. 支持≥3个USB接口，其中USB 3.0接口≥1个。 9. 支持一键复位。 10. 支持上电自动	台	23	6490	149270	
本页小计							149270	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目 标段：单项工程 第 18 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
本页小计						149270		
			开机。 11. 支持 IPV4、IPV6。支持双网卡，摄像机接入网络与外网隔离，独立工作。（需提供具有CNAS或CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 12. 主机内置广角和长焦双摄像头，广角摄像机≥1300万像素，视场角≥120°；长焦摄像机≥1300万像素。 13. 两个内置摄像头输出分辨率≥3840×2160，电子变倍≥8倍。（需提供具有CNAS或CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 14. 支持摄像头亮度、对比度、色调、饱和度和锐度等参数调节。 15. 支持H.264 (BP/MP/HP)，可扩展支持H.265视频编解码能力。 16. 支持标准USB视频信号输出，可以同时支持UVC和UAC协议，通过USB接口可以实现图像和声音同步输出，最大支持4K@30fps输出。（需提供具有CNAS或CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 17. 支持用户查看已录制视频总容量，并采用百分比的形式显示剩余容量。 18. 设备无需配置单独公网IP，即可实现互动。 19. 支持内置阵列麦克风，咪头数量≥8个。（需提供具有CNAS或CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报					
本页小计						149270		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备

采购项目

标段：单项工程

第 19 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
本页小计						149270		
			告复印件并加盖厂家公章) 20. 支持回声抵消、自动降噪、啸叫抑制、自动增益控制、去混响等音频处理能力。 21. 支持音频采样率≥48KHz, 音频码率≥320Kbps, 频率响应为20Hz~20KHz。 22. 支持AAC、G. 711A音频编解码协议。 23. 支持视频清晰度设定, 录制、直播清晰度≥1080p@30fps, 向下兼容720p、VGA、QVGA; 录制、直播帧率≥30帧; 编码码率≥8Mbps。 24. 支持用户自定义录制倒计时, 倒计时结束后开始录制; 录制完成后生成MP4文件。 25. 支持设置≥5种录制时长, 到达后可自动停止录制; 支持视频自动分段, 可选分段大小≥3种。 26. 支持rtmp直播推流, 可选推流画面≥6路, 并可选择直播流是否带有声音。 27. 支持查看视频总容量、文件自动按照日期进行归档、文件重命名、文件单个或批量删除、FTP上传、U盘拷贝等功能。 28. 支持网络监测功能。无需通过任何第三方软件即可进行网络监测, 设备可直接查看教室网络状态, 包括1)网络连通性:用户可一键启动网络连通性检测服务, 查看网络内网服务、公网服务、DNS服务、IOT服务、登陆服务、互动服务、直播服务的网络耗时, 评估网络的联通情况;					
本页小计						149270		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目 标段：单项工程 第 20 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其 中
								暂估价
本页小计						149270		
			2) 网络稳定性：用户可一键检测内网、公网及核心服务的实时丢包率，用于判断网络丢包情况； 3) 上下行速度：支持一键检测当前网络的上行速度/下行速度，支持检测多个连续的上行速度/下行速度，计算平均上行/下行速度，并将具体数据以实时动态折线图的方式呈现，用户可根据上下行速度检测，了解当前的网络上下行情况； 4) 网络追踪性：支持追踪当前网络数据流向，查看网络链路中每一跳的IP地址与网络延时，可快速定位网络问题节点； 5) 网卡信息：支持一键检测当前网络设备的网卡信息，包括数据链路封装情况、网络地址、掩码、网络数据包/数据位的发送与接收情况、网络冲突情况。（需提供具有CNAS或CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 29. 支持微信扫码登录，登录后显示用户名和用户头像。（需提供具有CNAS或CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 30. 支持≥2种升级方式。可通过U盘进行本地升级；同时支持OTA远程在线升级。 31. 支持注册IOT物联平台，可通过IOT物联平台实现对设备的远程管控，支持通过IOT平台查看当前的主机总数、日活个数、月活个数。当					
本页小计						149270		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目 标段： 单项工程 第 21 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
本页小计						149270		
			前在线数量，支持通过平台查看设备在线和离线状态，支持通过平台查看设备ID地址、 IP地址、激活时间等信息。支持通过IOT物联平台，以web网页和公网环境实现对设备的远程配置，支持唤醒、关机、重启、参数配置等操作。支持IOT物联平台查看设备日志，可按照设备ID、功能模块、日志类型、时间范围等进行检索。 （需提供具有CNAS或CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 32. 支持网络自适应功能，并在3Mbps的网络带宽环境下可实现1080p@30fps视频双向互动；支持设备双向互动总丢包率50%的网络环境下，视频清晰，语音连贯。 * 33. 供电电压≤12V，满足人体安全电压等级。 34. 整机功耗≤48W，待机功耗≤0.5W。 * 35. 要求整机0℃~40℃的环境下可正常工作，在-20℃~60℃的环境下可正常工作且贮存后功能无损。 36. 要求整机符合GB/T 17626.2-2018，空气放电：± 12KV，接触放电： ± 6KV，接触放电： ± 6KV，不需人工干预可自行恢复，不低于B类性能判据。 37. 要求符合GB/T 17626.3-2016，在场强为3V/m条件下可正常工作，不低于A类性能判据。 38. 要求符合GB/T					
本页小计						149270		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目								
标段：单项工程								
第 22 页 共 79 页								
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
			17626.5-2019，在线-线±2KV，线-地±4KV条件下均可正常工作，不低于A类性能判据。					
6	03B032	控制面板	1.支持≥1个RS232接口。 2.支持≥1个RS422接口。 3.支持≥1个RS485接口。 4.支持≥1个USB接口。 5.整机为可嵌入式设计，可嵌入讲台、墙壁内安装。 6.整体支持≥19个物理按键。 7.支持控制录播主机开关机、支持控制录播开启录制、直播和结束录播、直播。 8.支持通过按键切换自动导播和手动导播。 9.支持手动切换教师全景、教师特写、学生全景、学生特写、多媒体画面和板书画面，方便老师自由的切换需要的录制/直播画面。 10.支持通过控制面板和远端建立远程连接，实现远程互动。 11.支持通过控制面板控制拉起3个远端进行发言、挂断三个远端的发言。 12.支持一键静音。 13.支持按键灯设计、按键灯可显示当前录播主机工作状态。 14.内置蜂鸣器，开关机时能提示操作是否生效。	套	23	1530	35190	
本页小计							35190	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目

标段：单项工程

第 23 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
7	03B033	麦克风	1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。 2. 采样率≥48KHz，16bit；扩音增益≥15dB；声频响应150Hz-16kHz，声信噪比≥60dB；配合一体化有源音箱，扩音延时≤35ms。 3. 用Wi-Fi射频频段传输，有效避免环境中运营商U段（700MHz）信号干扰。 4. 支持2.4GHz与5GHz双频段工作，信道数量≥26个。 5. 续航时间≥7小时，满电状态可满足一天内10节课（45分钟/一节课）的高频授课，充电10分钟满足一节课（45分钟/一节课）授课时间。 6. 采用红外对码方式连接，避免连接到其他教室音箱。可在5S内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。 7. 支持两个无线麦克风同时配对一套一体化有源音箱使用，实现两个麦克风混音输出进行扩音。 8. 具备3.5mm外置麦克风接口，可搭配其他麦克风进行使用，比如头戴式、挂耳式的外置麦克风。 9. 空旷无干扰的环境，无线传输有效距离≥15 米。 10. 外壳防火等级≥V1。 11. 为保证兼容性 & 稳定性，无线麦克风需与一体化有源音箱为同一品牌厂家。	台	23	770	17710	
本页小计							17710	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目

标段：单项工程

第 24 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
8	03B034	有源音响	1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2. 输出额定功率 $\geq 2 \times 40W$ 。 3. 音箱灵敏度 $\geq 85dB$ ， $1W/1M$ 。 4. 信噪比 $\geq 83dB@$ 额定功率。 5. 全频喇叭单元尺寸 ≥ 6.5 英寸；高音喇叭单元尺寸 ≥ 3 英寸。 6. $THD+N \leq 1\%$ 。 7. 声频响 $70Hz-18kHz$ 。 8. 距离音箱10米处声压级 $\geq 75dB$ 。 9. 具备 ≥ 1 路电源开关、1路Audio in、1路Audio out、1路Micin、1路USB接口。USB接口可外接U盘设备对音箱固件进行升级。 10. 支持无线麦克风扩音接收，采用Wi-Fi射频频 $2.4GHz$ 与 $5GHz$ 双频段传输，有效避免环境中运营商U段（ $700MHz$ ）的信号干扰。 11. 采用红外对码方式，避免连接到其他教室音箱。可快速完成与教学扩声麦克风对码，无需繁琐操作。 12. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。 13. 支持蓝牙无线接收，可分享移动设备上的音频。支持密码模式，防止学生连接。 14. 支持安卓手机通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量、设置蓝牙名称、设置蓝牙密码等功能，方便教师对音箱的管控。 15. 支持交互智能显示设备通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的	个	23	1300	29900	
本页小计							29900	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目标段：单项工程第 25 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
			音量的功能。 16. 支持扩音和输入音源叠加输出，方便与录播等系统结合，或者通过串联功放支持更大环境扩音。 17. 主音箱与副音箱采用有线连接，音箱采用木质材质，保证声音还原度。 18. 为确保与教室白色墙面一致，音箱采取白色外观设计，更加美观。 为保证兼容性及稳定性，一体化有源音箱需与为无线麦克风同一品牌厂家。					
本页小计							29900	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目 标段：单项工程 第 26 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
9	03B035	电子班牌	1. 硬件要求 2. 采用21.5英寸横屏式电容显示屏，支持10点触控，屏幕分辨率≥1920*1080，显示比例16:9；屏幕亮度≥250cd/m²。 3. 整机采用防水防尘结构设计，适用于学校教室半户外环境，防护等级不低于IP65。（需提供具有CNAS、CMA认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 4. 整机背部与墙面微距全贴合，背面与平整墙面间隙最大处≤3mm，保障教学环境的安全性。 5. 整机最大厚度不大于30mm。 6. 整机正面覆盖钢化玻璃。 7. 可拍摄不低于700万像素的照片，支持不少于5人同时进行人脸识别。 8. 内置高灵敏度的全向麦克风，拾音半径不小于0.5m。 9. 内置2.0立体声道功放，支持视频音频播放。 10. 刷卡器：具有内置IC卡刷卡器，支持14443协议。学生可佩戴相应的终端设备完成刷卡签到、查看个人信息等操作。 11. 整机具备至少一路RJ45网络接口；具备不少于2路USB 2.0接口。 12. 整机采用内置天线设计，无任何天线外露。 13. 整机支持外接门禁及串口接口。 14. 系统运行内存不低于2GB，存储容量不低于8GB。 15. 整机电源采用插墙式电源适配器，适配器无需悬挂，线材上出。 16. 支持远程开关机功能，远程唤醒待机功耗≤2W。 17. 班牌芯片采用	台	23	3050	70150	
本页小计							70150	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目 标段：单项工程 第 27 页 共 79 页

						金 额(元)		
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价	合 价	其中
								暂估价
本页小计							70150	
			Cortex A55或以上性能更强的核心架构。 18. 内置软件要求 19. 学生及教师考勤:通过电子班牌实现老师、学生人脸考勤和刷卡考勤、小程序扫码考勤等多种方式,界面能够显示学生到课人数及请假情况。 20. 离线课表:班牌必须支持离线状态下2周内正常运行,能够自动显示课表和执行任务,同时支持微信小程序、pc端查询个人及教室课表。 21. 具备教室、会议、考场、实训、大屏五种模式选择,班牌支持会议门牌功能,支持人脸和二维码会议考勤,支持校内校外两种模式,考场模式支持自定义考场字段,并且支持一片班牌四分屏显示四个不同考场信息。实训模式支持工位预约、实训室安全风险等级、风险种类、责任人等信息展示。 22. 教室索引功能:为方便学生、老师查找上课教室,班牌支持右滑出现教室索引界面,该界面能够显示学校所有楼栋所有教室的当前课程信息、授课教师信息、授课班级信息和本日内所有作息时间后续课程信息。 23. 系统能够支持手机lapp与电子班牌播放素材同屏。能够支持同步控制暂停、播放PDF、word、视频、H5网页、图片、文字。 24. 教室调换功能:当教室教学设备发生故障时,老师能够在班牌上通过教室索引功能快速查					
本页小计							70150	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目

标段：单项工程

第 28 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
			找当前和当日所有教室的任课信息，在该教室列表中直接点击故障教室和 在无课程安排教室能够实现两间教室之间的教室调整，故障教室电子班牌自动显示教室调整信息，被调整教室电子班牌显示故障教室授课信息和教室调整通知。 25. 菜单栏自定义排序:在电子班牌首页界面，支持界面功能菜单按键能够根据用户需要自定义扩展功能按键和命名，功能按键支持自定义排序。					
本页小计							70150	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目 标段：单项工程 第 29 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
10	03B036	智能门锁	1. 行业标准:符合公安部发布的GA374-2019 《电子防盗锁》联网型、安全级别B级和环境适应性等级II级标准,提供公安部出具的检验报告复印件; 2. 面板材质:铝合金,厚度≥2.0mm;表面喷粉处理,整机表面盐雾测试需超过96小时; 3. 304不锈钢锁体:6068标准锁体;主锁舌,反锁舌均为304不锈钢精密铸造(可选反锁); 4. 圆形半导体活体指纹模组设计,增加指纹识别有效面积;能识别皮肤温度、电容值,拒绝假指纹; 5. 一步解锁设计。 6. 锁芯:B级锁芯,配置钥匙数量≥2片; 7. 门锁前面板可实时显示电池电量、通信方式、信号强度; 8. 适应门厚:40mm— 100mm; 9. 开门方式:酒店卡+密码+钥匙+蓝牙+微信小程序+Web平台远程开门; 10. 通信方式:WiFi无线通信; 11. 欠压提醒:具备电池电压不足时,门锁提供语音报警,首次欠压提示后还能开门50次以上;(提供第三方检测机构出具的检测报告复印件,并加盖公章); 12. 开门响应时间: <0.5秒; 13. 开关门测试:经过10万次严格测试,性能稳定; 14. 数据存储:单把门锁至少支持100用户(200张卡+200个密码);当网络不通时,支持脱机正常使用,门锁能脱机存储≥1024条开门记录;	把	46	750	34500	
本页小计							34500	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目

标段：单项工程

第 30 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
			记录可采用循环覆盖方式存储；支持离线本地数据保存； 15. 工作电源：4节5号干电池和≥5000mAh充电锂电池两种供电方式可选； 16. 电池使用时长：按每天15次开关计算，使用时长≥8个月；（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章）					
本页小计							34500	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目

标段：单项工程

第 31 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
11	03B037	智能网关	1.物联网协议：ZigBee无线通信协议； 2.天线类型：外置1根可拆卸高增益天线； 3.业务端口：RJ45以太网口≥1个；db9com口≥1个； 4.供电方式：本地电源供电和适配器供电两种方式； 5.设备功耗：满负荷工作功耗≤1W； 6.采用三级架构，门锁无线连接智能网关，智能网关网线直连园区网，网关采用并联技术，为减少网络延迟，不得采用串联结构； 7.智能网关移位告警：支持智能网关移位时发出声音告警； 8.★8、智能网关移位时向门锁管理系统上报移位告警。（提供平台截图证明）； 9.支持平台统一集中管理，支持设备自定义命名，具有软件著作权。（提供证书复印件）； 10.★10、智能网关提供招标公告发布前生效的中国合格评定国家认可委员会认可的带有CNAS标志的检测报告（提供证书复印件）； 11.为保证兼容性与统一管理，要求与智能门锁管理软件平台同一品牌；	个	11	698	7678	
12	03B038	接入交换机	1.交换容量≥192Gbps；转发性能≥42Mpps；≥24个GE端口，≥4个千兆SFP口（非复用）；支持中文WEB管理、支持SNMP协议管理。	台	23	1320	30360	
本页小计							38038	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目

标段：单项工程

第 32 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
13	03B039	智能讲桌	1. L*W*H (mm):1000*705*1132(±5mm)；其中操作台面高度 (mm)：900 (± 5mm) 2. 钢木结合，主体采用1.0-2.0mm冷轧钢材，保证产品耐固性，棱边圆弧形设计保证安全性；桌面采用25mm厚高密度纤维板材料，内凹设计。背面采用18mm厚高密度纤维板材料，可供学校进行LOGO定制，整体更加圆润、大气。 3. ★所投产品通过针对冷轧钢架抗病病毒活性试验的测试，检测依据和方法为ISO 21702:2019，针对实验病毒：人冠状病毒，宿主MRC-5细胞的抗病病毒检验，分析检测结果，抗病病毒活性值，≥0.6，抗病病毒活性率≥75%； ;提供具有CNAS或CMA标志的检测报告（盖红章复印件或扫描件）。 4. 结构设计 5. 上层:分为显示区域和操作台面两部分；倾斜式设计，配置显示器、简易按键等设备；操作台面配置嵌入式键盘，台面边缘处做9mm下陷处理，可防止物品跌落。 6. 下层:三面拆装式，整体外形为喇叭式设计，呼应整体外观，独立隐藏式走线通道。 7. 机柜:安装14U落地式机柜，可根据教室需求，接入第三方设备。 8. 桌面左侧嵌入21.5寸触摸显示器，嵌入讲桌后无明显缝隙，仰角25°，与教室触摸一体机同步显示及互动； 9. ★智能讲桌显示	张	23	6696	154008	
本页小计							154008	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目 标段：单项工程 第 33 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
			器下方具备硬按键式，具有物理按键就可进行书写批注功能，按按键可对书写过程撤销、按按键可对书写内容键消屏等功能，每个按键也可以自行定义书写的功能。智能讲桌具备Windows融合设计，一键返回桌面，一键快速启动Windows中任意软件，方便教学场景自由切换。 10. 快捷按键下方无缝嵌入一个物理键盘，键盘易拆卸、维修及更换； 11. 桌面右下立面处，安装笔记本模块，供输入接口：USB3.0接口x2、五孔方形插座 x1、HDMI线x1、网线x1； 12. 前侧立面配置两个抽屉，标准1U储物空间；抽屉采用三节加厚钢珠静音导轨，材料厚度为1.2mm。 13. ★所投产品使用的导轨的检测结果符合QB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、确保使用寿命，减少事故率。 14. 右侧底部配置隐藏式旋转水杯架1套。左侧上方配置可回弹不锈钢挂钩1个。 15. 讲桌上层后方维修口采用可滑动抽拉板，方便检修设备。 16. 显示器右侧斜面配置置物空间，方便老师放置粉笔盒、话筒底座等物品。 17. 提供产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）及原厂三年售后服务承诺函；					
本页小计							154008	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目
标段：单项工程
第 34 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
14	03B040	学生排椅	1.网篮:采用Φ6+Φ5钢筋组合焊接而成,桌斗内高100mm、宽420mm、深260mm。规格表面静电喷粉、高温铜炉等工序精制而成,附着力强、耐腐蚀、不生锈、经久耐用。 2.立脚:采用铝合金一体压铸成型,无毛刺,无焊接,防氧化处理后,经高温喷涂处理。要求附着力强,抗冲击、耐腐蚀、不生锈、不褪色、经久耐用,站脚高度:940mm、站脚宽度:55mm,站脚前后宽度:400mm,扶手离地高度650mm。脚底部到座板转轴高度:390mm,壁厚最厚处10mm,最薄处3mm。全包围式地脚螺丝孔内藏式地脚螺丝。站脚底部长度:385mm,站脚固定安装孔距不小于330mm,前排站脚尺寸为185*110*875mm,有效防止座椅前后摇摆、紧固件松动,采用铝合金材质,经模具高温一次压铸成型,结构合理,承重力强。铝合金表面,经打磨、抛光、高温静电喷粉工艺处理。 3.坐板规格:460mm*431mm*51mm,靠背规格:524mm*448mm*48mm,材质采用高密度聚乙烯PE为原料,中空吹塑工艺制作。坐板上有13个透气条孔规格70*4mm,并且左右两侧有216*60mm的凹陷配合翻转铝件翻转,坐板下有18个椭圆形加固黏连点,对称不均匀分布,加强坐板的强度及美观性。靠背上有10条规格为70*4mm的透气孔,两侧向内侧圆弧设	位	2550	348	887400	
本页小计							887400	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目 标段：单项工程 第 35 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
本页小计						887400		
			计，并且腰部处有288*87*10mm的凸起支撑腰部，保证学生久坐不会累，符合人体生理学，使得坐姿舒适，适合人体的生长发育，背部设计有444*400*12mm的大面积凹陷，四周倒角增加了强度又兼顾美观，坐板下有20个椭圆形加固黏连点，对称分布增加牢固度。塑料表面麻面或纹理处理，不反光，椅面模具一体成型，镂空通风设计。 4. 前排背板：背板采用优质多层板厚度10mm，面贴防火板精制，耐磨、防污、具有很强的抗冲击力和承载能力，前排背板上下框条规格：517*42*100mm，由0.8mm厚和1.5mm厚优质冷轧钢板折弯焊接而成，表面静电喷粉、高温锡炉等工序精制而成，附着力强、耐腐蚀、不生锈、经久耐用。。写字板：写字板宽300mm，采用优质环保刨花板，经模具热压成型并面贴防火板精制而成，写字板前沿采用后成型半圆边工艺，整体结构牢固耐用，不褪色，板材厚度不低于25mm。 5. 座椅两端站脚采用ABS塑料卡条，塑料卡条内镶3个M5螺杆注塑一体成型，塑料卡条宽38mm。整体造型更加美观，简洁，防尘方便打扫卫生。 6. 座固定件组件：尺寸为215*118*96mm(± 5mm)采用铝合金材质，经模具高温一次压铸成型，结构合理，承重力强。铝合金表面经打					
本页小计						887400		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目

标段：单项工程

第 36 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
			磨、抛光、高温静电喷粉工艺处理。采用重力阻尼回复机构，消音定位、自动回位处理，回位准确无杂音，回位次数可达10万次以上，轻巧耐用，无噪音。					
本页小计							887400	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目 标段：单项工程 第 37 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
15	03B041	双人桌椅	1. 采用优质饰面中纤板，长1200mm，宽450mm，厚度25mm，PP塑料注塑封边一次成型，四周截面注塑封边处理，桌面四周倒鸭嘴设计，美观大方，四周及底部完全无毛边，光滑安全。 2. 采用铝合金一体压铸成型，无毛刺，无焊接，防氧化处理后，经高温喷涂处理。要求附着力强，抗冲击、耐腐蚀、不生锈、不褪色、经久耐用，桌脚高度：746mm、桌脚宽度：36mm，下脚长度：477mm，上托长度：374mm。带与桌脚一体成型的书包勾，壁厚最厚处6.5mm，最薄处3.5mm，经模具高温一次压铸成型，结构合理，承重力强。铝合金表面经打磨、抛光、高温静电喷粉工艺处理。桌脚横拉杆：选用优质25mm*50mm*1.5mm优质椭圆冷轧钢管，并用螺丝与铝合金桌脚固定连接，增强成品的牢固性与稳定性。 3. 采用0.7mm厚优质冷轧板拉伸、折边成型，高150mm，长480mm，深340mm。屉箱表面设有12根加强，起到加固作用，前端设有长480mm外凸笔槽，既增加了屉箱的功能性又使其更加美观。 4. 靠背高302*宽420mm，采用一级环保PE塑料，通过改性优化后一次性吹塑成型，耐冲击，耐抗压，耐磨，达到环保要求，靠背表面细纹处理，靠背设计有完成的曲线弧度，能缓解学生腰部疲劳，使其免于侧	套	1380	882	1217160	
本页小计							1217160	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目 标段：单项工程 第 38 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
			弯。 5.座深430*宽420mm，采用一级环保PE塑料，通过改性 良化后一次性吹塑成型，耐冲击，耐 抗压，耐磨，达到环保要求，座椅表 面细纹处理，设计有完成的曲线弧度 ，能缓解学生腰部疲劳，使其免于侧 弯。 6.椅脚尺寸为400*26*658mm采用优质 铝合金经模具压铸一体成型，椅脚分 左右。结构设计，表面经打磨、抛光 、喷淋清洗、静电喷粉、高温锡炉等 工序精制而成，附着力强、耐腐蚀、 不生锈、经久耐用。 。椅脚底部配有优质塑料脚套，预防 课桌椅滑动、保护地面减少划痕和减 少噪音产生。采用优质钢管经自动弯 管机，激光切割机成型，表面经打磨 、抛光、喷淋清洗、静电喷粉、高温 锡炉等工序精制而成，具有足够的强 度。坐板连接横轴采用2根尺寸为365 mm*20*30*≥1.5mm钢管焊接20*20*1. 5钢管成型，与椅脚用螺栓连接，椅 架下横档采用20*40*1.5mm椭圆钢管 。 7.椅子脚采用全新环保塑料颗粒，经 模具一体注塑成型，塑料脚套，预防 课桌椅滑动、保护地面减少划痕和减 少噪音产生。					
本页小计							1217160	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目

标段：单项工程

第 39 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
16	03B042	环境改造	1. 根据建设要求及现场情况，输出平面布局图、布线图及装修效果图； 2. 强电配电盘以及线缆线材，包含电源线、HDMI线缆、音频线缆、网线、控制线缆；包含插座面板、开关面板、线管线槽等物料；水晶头、标签等辅材辅料；强电、弱电线缆的敷设及测试； 3. 矿棉板吊顶，吊丝采用膨胀吊丝，非炮钉，Φ10mm金属吊杆用膨胀螺栓与结构顶板链接，双向吊杆中距/龙骨间距1200mm；墙面三底两面乳胶漆。 4. 根据室内造型设计，定制节能LED光源，照明改造后桌面上的维持平均照度值≥300LX，照度均匀度≥0.7；定制采用阻燃遮光布帘；做窗帘盒，定制窗台石。按照校方要求定制亚克力材质教室门牌。 5. 地、墙线缆采用开槽、布管的方式，吊顶线缆采用PVC穿管布线；施工垃圾清运及教室保洁。	项	23	16000	368000	
		分部小计					3571696	
		智慧画室					615840	
本页小计							368000	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目								
			标段：单项工程			第 40 页 共 79 页		
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
1	03B045	教师高清摄像机	1. 采用全景特写双镜头，广角模组≥1300万像素；长焦模组≥800万像素。 2. 摄像机采用一体化集成设计，支持4K超高清，可提供3840× 2160图像分辨率，同时兼容1920× 1080和1280× 720分辨率。 3. 内置图像识别跟踪功能，搭配极小云台，云台噪声低，保证清晰度的同时，也减小对课堂的干扰，云台尺寸≤L53*W31*H24mm，在距离摄像机20cm处噪声低于30db。 4. 内置光路反射镜，通过镜面角度变化控制画面转动。 5. 预置位调用速度≥120° /s 6. 为保证拍摄画面效果，采用低畸变设计，全景畸变≤± 1%，特写畸变≤± 1%，减少畸变校正造成的图像质量损失。 7. 摄像机接口支持RJ45接口≥1路，USB接口≥1路，Line in接口≥1路。 8. 支持POE有线网络供电，只需要1路网线，即可实现供电及信号传输，支持同时输出特写和全景等多路画面。 9. 摄像机~电子快门：1/30s 1/10000s。 10. 支持自动白平衡。 11. 支持H.264、MJPEG视频编码格式，可扩展支持H.265。 12. 特写分辨率：3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 1024x576, 720x480, 640x360。	台	10	3980	39800	
本页小计							39800	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目

标段：单项工程

第 41 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
			480x272, 320x240, 320x180。 13. 全景分辨率:3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 1024x576, 960x540, 640x480, 640x360, 320x240, 320x180。 14. 摄像机视频码率设置`范围` :32Kbps-16384Kbps。 15. 摄像机帧率设置范围` :1~30fps。 16. 支持内置阵列麦克风, 咪头数量≥8个。 17. 麦克风拾音半径≥8m。 18. 支持自动降噪、啸叫抑制、自动增益、去混响等音频处理能力。 19. 支持音频采样率≥48KHz, 音频码率≥128Kbps, 音频频率响应为20Hz~20KHz。 20. 摄像机支持线性音频输入, 采用AAC、G711A音频编码格式。 21. 摄像机音频输入编码码率:96Kbps、128Kbps。 22. 支持标准USB音视频信号输出, 可以同时支持UVC和UAC协议, 通过USB接口可以实现图像和声音同步输出, 最大支持4K@30fps输出。 23. 摄像机支持≥6种网络流传输协议, HTTP, RTSP, RTMP/RTMPS, Onvif, DHCP, Multicast等。 24. 支持硬件复位功能, 可通过Reset复位键实现整机复位。					
本页小计							39800	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备

采购项目

标段：单项工程

第 42 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
2	03B046	学生高清摄像机	1. 设备采用嵌入式硬件架构，Linux操作系统，ARM四核处理器；内置存储≥64GB，支持外接U盘扩容≥512GB；系统内存≥2GB。（需提供具有CNAS或CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 2. 设备采用一体化无风扇设计，集成双目超高清摄像机、阵列麦克风。支持音视频采集、编码、处理、直播、录制、互动、参数设置等功能。（需提供具有CNAS或CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 3. 设备自带状态指示灯，可实时反映设备工作状态。 4. 支持4种控制方式：（1）外接触控屏，通过触控回传对主机进行控制，触控回传响应延时≤70ms；（2）外接键鼠设备对主机进行控制；（3）支持PC控制软件对主机进行控制；（4）支持外接控制面板对主机进行控制。（需提供具有CNAS或CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 5. 支持≥2路RJ45接口，其中POE接口≥1个。 6. 支持1路HDMI输入接口，可音视频混合流输入；支持≥1路HDMI输出接口。 7. 支持≥1路Mic in；支持≥1路Line in，支持≥1路Line out。 8. 支持≥3个USB接口，其中USB 3.0接口≥1个。 9. 支持一键复位。 10. 支持上电自动	套	10	6490	64900	
本页小计							64900	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目 标段：单项工程 第 43 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
本页小计						64900		
			开机。 11. 支持IPV4、IPV6。支持双网卡，摄像机接入网络与外网隔离，独立工作。（需提供具有CNAS或CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 12. 主机内置广角和长焦双摄像头，广角摄像机≥1300万像素，视场角≥120°；长焦摄像机≥1300万像素。 13. 两个内置摄像头输出分辨率≥3840×2160，电子变焦≥8倍。（需提供具有CNAS或CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 14. 支持摄像头亮度、对比度、色调、饱和度和锐度等参数调节。 15. 支持H.264 (BP/MP/HP)，可扩展支持H.265视频编解码能力。 16. 支持标准USB音频信号输出，可以同时支持UVC和UAC协议，通过USB接口可以实现图像和声音同步输出，最大支持4K@30fps输出。（需提供具有CNAS或CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 17. 支持用户查看已录制视频总容量，并采用百分比的形式显示剩余容量。 18. 设备无需配置单独公网IP，即可实现互动。 19. 支持内置阵列麦克风，咪头数量≥8个。（需提供具有CNAS或CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报					
本页小计						64900		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目 标段：单项工程 第 44 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
本页小计						64900		
			告复印件并加盖厂家公章) 20. 支持回声抵消、自动降噪、啸叫抑制、自动增益控制、去混响等音频处理能力。 21. 支持音频采样率≥48KHz, 音频码率≥320Kbps, 频率响应为20Hz~20KHz。 22. 支持AAC、G. 711A音频编解码协议。 23. 支持视频清晰度设定, 录制、直播清晰度≥1080p@30fps, 向下兼容720p、VGA、QVGA; 录制、直播帧率≥30帧; 编码码率≥8Mbps。 24. 支持用户自定义录制倒计时, 倒计时结束后开始录制; 录制完成后生成MP4文件。 25. 支持设置≥5种录制时长, 到达后可自动停止录制; 支持视频自动分段, 可选分段大小≥3种。 26. 支持rtmp直播推流, 可选推流画面≥6路, 并可选择直播流是否带有声音。 27. 支持查看视频总容量、文件自动按照日期进行归档、文件重命名、文件单个或批量删除、FTP上传、U盘拷贝等功能。 28. 支持网络监测功能。无需通过任何第三方软件即可进行网络监测, 设备可直接查看教室网络状态, 包括1)网络连通性:用户可一键启动网络连通性检测服务, 查看网络内网服务、公网服务、DNS服务、IOT服务、登陆服务、互动服务、直播服务的网络耗时, 评估网络的联通情况;					
本页小计						64900		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目

标段：单项工程

第 45 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
本页小计						64900		
			2) 网络稳定性：用户可一键检测内网、公网及核心服务的实时丢包率，用于判断网络丢包情况； 3) 上下行速度：支持一键检测当前网络的上行速度/下行速度，支持检测多个连续的上行速度/下行速度，计算平均上行/下行速度，并将具体数据以实时动态折线图的方式呈现，用户可根据上下行速度检测，了解当前的网络上下行情况； 4) 网络追踪性：支持追踪当前网络数据流向，查看网络链路中每一跳的IP地址与网络延时，可快速定位网络问题节点； 5) 网卡信息：支持一键检测当前网络设备的网卡信息，包括数据链路封装情况、网络地址、掩码、网络数据包/数据位的发送与接收情况、网络冲突情况。（需提供具有CNAS或CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 29. 支持微信扫码登录，登录后显示用户名和用户头像。（需提供具有CNAS或CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 30. 支持≥2种升级方式。可通过U盘进行本地升级；同时支持OTA远程在线升级。 31. 支持注册IOT物联平台，可通过IOT物联平台实现对设备的远程管控，支持通过IOT平台查看当前的主机总数、日活个数、月活个数、当					
本页小计						64900		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目 标段： 单项工程 第 46 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
本页小计						64900		
			前在线数量，支持通过平台查看设备在线和离线状态，支持通过平台查看设备ID地址、IP地址、激活时间等信息。支持通过IOT物联平台，以web网页和公网环境实现对设备的远程配置，支持唤醒、关机、重启、参数配置等操作。支持IOT物联平台查看设备日志，可按照设备ID、功能模块、日志类型、时间范围等进行检索。 （需提供具有CNAS或CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 32. 支持网络自适应功能，并在3Mbps的网络带宽环境下可实现1080p@30fps视频双向互动；支持设备双向互动总丢包率50%的网络环境下，视频清晰，语音连贯。 33. 供电电压≤12V，满足人体安全电压等级。 34. 整机功耗≤48W，待机功耗≤0.5W。 35. 要求整机0℃~40℃的环境下可正常工作，在-20℃~60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。 36. 要求整机符合GB/T 17626.2-2018，空气放电：± 12KV，接触放电： ± 6KV，接触放电： ± 6KV，不需人工干预可自行恢复，不低于B类性能判据。 37. 要求符合GB/T 17626.3-2016，在场强为3V/m条件下可正常工作，不低于A类性能判据。 38. 要求符合GB/T					
本页小计						64900		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目

标段：单项工程

第 47 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
			17626.5~2019，在线±2KV，线-地±4KV条件下均可正常工作，不低于A类性能判据。					
3	03B047	控制面板	1.支持≥1个RS232接口。 2.支持≥1个RS422接口。 3.支持≥1个RS485接口。 4.支持≥1个USB接口。 5.整机为可嵌入式设计，可嵌入讲台、墙壁内安装。 6.整体支持≥19个物理按键。 7.支持控制录播主机开关机、支持控制录播开启录制、直播和结束录播、直播。 8.支持通过按键切换自动导播和手动导播。 9.支持手动切换教师全景、教师特写、学生全景、学生特写、多媒体画面和板书画面，方便老师自由的切换需要的录制/直播画面。 10.支持通过控制面板和远端建立远程连接，实现远程互动。 11.支持通过控制面板控制拉起3个远端进行发言、挂断三个远端的发言。 12.支持一键静音。 13.支持按键灯设计、按键灯可显示当前录播主机工作状态。 14.内置蜂鸣器，开关机时能提示操作是否生效。	台	10	1530	15300	
本页小计							15300	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备

采购项目

标段：单项工程

第 48 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
4	03B052	麦克风	1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。 2. 采样率≥48KHz，16bit；扩音增益≥15dB；声频响应150Hz-16kHz，声信噪比≥60dB；配合一体化有源音箱，扩音延时≤35ms。 3. 用Wi-Fi射频频段传输，有效避免环境中运营商U段（700MHz）信号干扰。 4. 支持2.4GHz与5GHz双频段工作，信道数量≥26个。 5. 续航时间≥7小时，满电状态可满足一天内10节课（45分钟/一节课）的高频授课，充电10分钟满足一节课（45分钟/一节课）授课时间。 6. 采用红外对码方式连接，避免连接到其他教室音箱。可在5S内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。 7. 支持两个无线麦克风同时配对一套一体化有源音箱使用，实现两个麦克风混音输出进行扩音。 8. 具备3.5mm外置麦克风接口，可搭配其他麦克风进行使用，比如头戴式、挂耳式的外置麦克风。 9. 空旷无干扰的环境，无线传输有效距离≥15 米。 10. 外壳防火等级≥V1。 11. 为保证兼容性 & 稳定性，无线麦克风需与一体化有源音箱为同一品牌厂家。	个	10	770	7700	
本页小计							7700	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目

标段：单项工程

第 49 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
5	03B086	有源音响	1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2. 输出额定功率≥2x40W。 3. 音箱灵敏度≥85dB，1W/1M。 4. 信噪比≥83dB@额定功率。 5. 全频喇叭单元尺寸≥6.5英寸；高音喇叭单元尺寸≥3英寸。 6. THD+N≤1%。 7. 声频响70Hz-18kHz。 8. 距离音箱10米处声压级≥75dB。 9. 具备≥1路电源开关、1路Audio in、1路Audio out、1路Micin、1路USB 接口。USB接口可外接U盘设备对音箱固件进行升级。 10. 支持无线麦克风扩音接收，采用Wi-Fi射频频2.4GHz与5GHz双频段传输，有效避免环境中运营商U段（700MHz）的信号干扰。 11. 采用红外对码方式，避免连接到其他教室音箱。可快速完成与教学扩声麦克风对码，无需繁琐操作。 12. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。 13. 支持蓝牙无线接收，可分享移动设备上的音频。支持密码模式，防止学生连接。 14. 支持安卓手机通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量、设置蓝牙名称、设置蓝牙密码等功能，方便教师对音箱的管控。 15. 支持交互智能显示设备通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的	套	10	1300	13000	
本页小计							13000	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目标段：单项工程第 50 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
			音量的功能。 16. 支持扩音和输入音源叠加输出，方便与录播等系统结合，或者通过串联功放支持更大环境扩音。 17. 主音箱与副音箱采用有线连接，音箱采用木质材质，保证声音还原度。 18. 为确保与教室白色墙面一致，音箱采取白色外观设计，更加美观。 为保证兼容性及稳定性，一体化有源音箱需与为无线麦克风同一品牌厂家。					
6	03B053	电子班牌		台	10	3050	30500	
本页小计							30500	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备

采购项目

标段：单项工程

第 51 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
7	03B054	智能门锁	1. 行业标准:符合公安部发布的GA374-2019 《电子防盗锁》联网型、安全级别B级和环境适应性等级II级标准,提供公安部出具的检验报告复印件; 2. 面板材质:铝合金,厚度≥2.0mm;表面喷粉处理,整机表面盐雾测试需超过96小时; 3. 304不锈钢锁体:6068标准锁体;主锁舌,反锁舌均为304不锈钢精密铸造(可选反锁); 4. 圆形半导体活体指纹模组设计,增加指纹识别有效面积;能识别皮肤温度、电容值,拒绝假指纹; 5. 一步解锁设计。 6. 锁芯:B级锁芯,配置钥匙数量≥2片; 7. 门锁前面板可实时显示电池电量、通信方式、信号强度; 8. 适应门厚:40mm— 100mm; 9. 开门方式:酒店卡+密码+钥匙+蓝牙+微信小程序+Web平台远程开门; 10. 通信方式:WiFi无线通信; 11. 欠压提醒:具备电池电压不足时,门锁提供语音报警,首次欠压提示后还能开门50次以上; (提供第三方检测机构出具的检测报告复印件,并加盖公章); 12. 开门响应时间 :<0.5秒; 13. 开关门测试:经过10万次严格测试,性能稳定; 14. 数据存储:单把门锁至少支持100用户(200张卡+200个密码);当网络不通时,支持脱机正常使用,门锁能脱机存储≥1024条开门记录;	把	10	750	7500	
本页小计							7500	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目

标段：单项工程

第 52 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
			记录可采用循环覆盖方式存储；支持离线本地数据保存； 15. 工作电源：4节5号干电池和≥5000mAh充电锂电池两种供电方式可选； 16. 电池使用时长：按每天15次开关计算，使用时长≥8个月；（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章）					
本页小计							7500	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目

标段：单项工程

第 53 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
8	03B055	智能网关	1.物联网协议：ZigBee无线通信协议； 2.天线类型：外置1根可拆卸高增益天线； 3.业务端口：RJ45以太网口≥1个；db9com口≥1个； 4.供电方式：本地电源供电和适配器供电两种方式； 5.设备功耗：满负荷工作功耗≤1W； 6.采用三级架构，门锁无线连接智能网关，智能网关网线直连园区网，网关采用并联技术，为减少网络延迟，不得采用串联结构； 7.智能网关移位告警：支持智能网关移位时发出声音告警； 8.★8、智能网关移位时向门锁管理系统上报移位告警。（提供平台截图证明）； 9.支持平台统一集中管理，支持设备自定义命名，具有软件著作权。（提供证书复印件）； 10.★10、智能网关提供招标公告发布前生效的中国合格评定国家认可委员会认可的带有CNAS标志的检测报告（提供证书复印件）； 11.为保证兼容性与统一管理，要求与智能门锁管理软件平台同一品牌；	个	10	698	6980	
9	03B056	接入交换机	1.交换容量≥192Gbps；转发性能≥42Mpps；≥24个GE端口，≥4个千兆SFP口（非复用）；支持中文WEB管理、支持SNMP协议管理。	台	10	1320	13200	
本页小计							20180	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目

标段：单项工程

第 54 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其 中
								暂估价
10	03B058	智能讲桌	1. L*W*H (mm) :1000*705*1132 (± 5 mm) ; 其中操作台面高度 (mm) : 900 (± 5mm) 2. 钢木结合, 主体采用1.0-2.0mm冷轧钢材, 保证产品耐用性, 棱边圆弧形设计保证安全性 ;桌面采用25mm厚高密度纤维板材料 ,内凹设计。背面采用18mm厚高密度纤维板材料, 可供学校进行LOGO定制 ,整体更加圆润、大气。 3. ★所投产品通过针对冷轧钢架抗病活性性试验的测试 ,检测依据和方法为ISO 21702:2019 ,针对实验病毒 : 人冠状病毒, 宿主MRC-5细胞的抗病毒检验, 分析检测结果, 抗病活性值, ≥0.6, 抗病活性率≥75% ;提供具有CNAS或CMA标志的检测报告 (盖红章复印件原件或扫描件)。 4. 结构设计 5. 上层:分为显示区域和操作台面两部分; 倾斜式设计, 配置显示器、简易按键等设备; 操作台面配置嵌入式键盘, 台面边缘处做9mm下陷处理, 可防止物品跌落。 6. 下层:三面拆装式, 整体外形为喇叭式设计, 呼应整体外观, 独立隐藏式走线通道。 7. 机柜: 安装14U落地式机柜, 可根据教室需求, 接入第三方设备。 8. 桌面左侧嵌入21.5寸触摸显示器, 嵌入讲桌后无明显缝隙, 仰角25° , 与教室触摸一体机同步显示及互动; 9. ★智能讲桌显示	个	10	6696	66960	
本页小计							66960	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目

标段：单项工程

第 55 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
			器下方具备硬按键式，具有物理按键就可进行书写批注功能，按按键可对书写过程撤销、按按键可对书写内容键消屏等功能，每个按键也可以自行定义书写的功能。智能讲桌具备Windows融合设计，一键返回桌面，一键快速启动Windows中任意软件，方便教学场景自由切换。 10. 快捷按键下方无缝嵌入一个物理键盘，键盘易拆卸、维修及更换； 11. 桌面右下立面处，安装笔记本模块，供输入接口：USB3.0接口x2、五孔方形插座 x1、HDMI线x1、网线x1； 12. 前侧立面配置两个抽屉，标准1U储物空间；抽屉采用三节加厚钢珠静音导轨，材料厚度为1.2mm。 13. ★所投产品使用的导轨的检测结果符合QB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、确保使用寿命，减少事故率。 14. 右侧底部配置隐藏式旋转水杯架1套。左侧上方配置可回弹不锈钢挂钩1个。 15. 讲桌上层后方维修口采用可滑动抽拉板，方便检修设备。 16. 显示器右侧斜面配置置物空间，方便老师放置粉笔盒、话筒底座等物品。 17. 提供产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）及原厂三年售后服务承诺函；					
本页小计							66960	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备

采购项目

标段：单项工程

第 56 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
11	03B059	美术桌（每间25位）	美术绘画桌 外形尺寸(L×W×H)：(900+120)×600×680~910mm 结构技术参数： 1) 桌体结构：采用钢化玻璃结构，全钢三角型桌架，配置主副桌面。 2) 桌面基材：主桌面采用≧5mm厚900×600mm钢化玻璃、18mm厚600×380mmMDF密度板辅桌面； 3) 桌面结构：主桌面可0~80°多档倾角调节，右侧带120mm宽多格笔盒，桌面下端带挡物边条。 4) 辅桌面：左侧采用18mm厚600×380mm黑色MDF密度板（可推拉移动），满足教学和绘图作业配套放置电脑、文具、书籍、颜料等需求；不使用时可推入节省空间； 5) 桌架结构：采用三角形固定卡位升降结构，高度可6档调节680~910mm。 6) 储物空间：主桌面下方带2个钢丝网篮抽屉，桌架中层带储物钢架，可放图纸文具物品； 7) 桌体材质工艺：桌体管架为1.0×25×25mm、1.0×30×30、1.0×20×50椭圆形钢管，连接体0.8mm厚钢板，全部采用静电均匀喷塑（黑色）。 8) 调节脚垫：支架底部带塑胶木ABS防潮可调节螺丝脚垫，可防滑防噪音，调节桌体水平稳定性； 二、绘画桌重要部件及材料的有关质量指标检测要求： ▲1) 桌体金属体：符合GB/T3325-2017《金属家具通用技术	位	250	760	190000	
本页小计							190000	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目

标段：单项工程

第 57 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
			条件》，检测项目包括：漆膜硬度、漆膜冲击、漆膜划格实验和耐腐蚀等检测，提供由CMA和CNAS等国内权威机构提供的检验报告，符合检测技术要求。 ▲2) 桌面倾角性能的检测报告：含有倾角五金件的同步性、开启度和静态载荷等项目检测；提供由CMA和CNAS资质的国内权威机构提供的检验报告，符合检测技术要求。 ▲3) 塑料脚垫、塑料封头：符合GB 284812012 《塑料家具中的有害物质限量》标准，检测项目包括：重金属含量（可溶性铅、镉、铬、汞）、邻苯二甲酸酯6P（DINP、DNOP、DIDP、DEHP、DBP、BBP）的释放量；提供由CMA和CNAS等国内权威机构提供的检验报告，符合检测技术要求。 ▲4) 所需提供检测报告可为复印件，确保有原件备查，可通过扫描报告上二维码，查询和核对检测报告的真实性，以保证所供产品质量。					
本页小计							190000	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目 标段：单项工程 第 58 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其 中
								暂估价
12	03B060	环境改造	房间尺寸：9.5m*8m*4.2m（详见图纸） 1. 根据建设要求及现场情况，输出平面布局图、布线图及装修效果图； 2. 强电配电盘以及线缆线材，包含电源线、HDMI线缆、音频线缆、网线、控制线缆；包含插座面板、开关面板、线管线槽等物料；水晶头、标签等辅材辅料；强电、弱电线缆的敷设及测试； 3. 矿棉板吊顶，吊丝采用膨胀吊丝，非炮钉，Φ10mm金属吊杆用膨胀螺栓与结构顶板链接，双向吊杆中距/龙骨间距1200mm； 4. 根据室内造型设计，定制节能LED光源，照明改造后桌面上的维持平均照度值≥300LX，照度均匀度≥0.7；定制采用阻燃遮光布帘； 5. 地、墙线缆采用开槽、布管的方式，吊顶线缆采用PVC穿管布线；施工垃圾清运及教室保洁。	项	10	16000	160000	
		分部小计					615840	
		学生宿舍					5669300	
本页小计							160000	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目 标段：单项工程 第 59 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
1	03B087	床桌柜一体（含椅子）四人间	二连二人位床：长2100mm×宽900mm×高2150mm(不含爬梯、蚊帐杆)，外观尺寸不允许调整。床下方配固定书桌、一体书架、对开门衣柜，桌面厚度不低于25mm，其他板材厚度不低于16mm。符合环保规范要求。 2. 颜色：主体框架为网纹灰白色，护栏挡板为白枫色转印。 3. 主要部件 ★3.1床长立柱：采用优质冷轧带钢闭口型材，成型规格为≥70mm×70mm，材料壁厚≥1.2mm，立柱正面外圆弧防碰撞设计，设有内嵌式加强筋，床腿两端需安装专用优质PP塑料脚套，增加床腿稳定性。 ★3.2床中立柱：采用优质冷轧带钢闭口型材，成型规格为≥70mm×70mm，材料壁厚≥1.2mm。 ★3.3床长横梁：采用优质冷轧带钢闭口型材，成型规格为≥35mm×93mm，材料壁厚≥1.2mm，下沿外圆弧角防碰撞设计，横梁正面中部冲压加强筋，增加横梁强度。 ★3.4床前护栏：采用成型规格为≥25mm×20mm的D型管材，材料厚度≥1.2mm，护栏高度≥350mm，护栏挡板采用≥0.6mm优质冷轧钢板一次冲压成型，护栏挡板中心处可粘贴校徽信息、学生床位信息，护栏具有收纳功能，可放置手机、钱包等小件物品。安全栏板缺口最小为500mm，最大为600mm。颜色为白枫色转印。 3.5床上短横梁：	套	2600	1887	4906200	
本页小计							4906200	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目

标段：单项工程

第 60 页 共 79 页

						金 额(元)			
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价	合 价	其中	
								暂估价	
本页小计								4906200	
			采用优质冷轧带钢闭口型材，成型规格≥82mm× 35mm，材料壁厚≥1.2mm，下沿外圆弧角防碰撞设计。横梁正面中部冲压加强筋，增加横梁强度。 3.6床头护栏：采用高度≥350mm中空吹塑挡板，颜色为白枫色，带校徽框、标签框，顶部弧形防碰撞设计，底部自带双柱插接，卡槽式固定，背面刻有永久的床被褥高度警示线。 3.7床下短横梁：采用优质冷轧带钢闭口型材，成型规格≥30mm×60mm，材料厚度≥1.2mm。 3.8床板横撑：采用≥30mm×20mmD型管材，厚度≥1.2mm，采用插接式安装方式，结构紧凑牢固，每人位≥4根。床撑与横梁连接采用钢制卡扣，具有静音、防止床横撑松动、掉落、防止学生自行拆卸的功能。 3.9床后拉挡：采用≥20mm×40mm矩型管材，厚度≥1.2mm，采用插接式安装方式，结构紧凑牢固。 3.10床梯支撑柱：采用≥ φ32圆管，壁厚≥1.2mm，采用螺丝连接，具备镀锌全金属自锁功能，永不脱松，需用专用工具安装、拆卸。 ★3.11床爬梯踏板：梯子宽度≥400mm踏板采用厚度≥1.5mm的优质冷轧钢板，经多工序冲压而成，钢制部分内表面均匀分布防滑凸起点，外表面配置防滑合成塑胶板，共5步踏板，具有防滑、安全性好、美观大方						
本页小计								4906200	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目

标段：单项工程

第 61 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
			等功能。 3.12立柱顶盖和脚套：具有减震、降噪音、耐磨、防腐蚀功能，采用ABS工程塑料（一次性注塑成型）。壁厚≥2.0mm，顶盖高度≥80mm，脚套高度≥45mm，加强筋为竖向半圆形，脚套与床立柱两端应紧密结合，牢固，不易脱落，符合GB 28481-2012 《塑料家具中有害物质限量》。 ★3.13床褥挂件：优质冷轧钢板≥30mm×30mm×202mm，壁厚≥2.0mm床体结构采用褥插挂件连接，不得采用螺丝连接，保证外平面平齐，防止刮伤，增加安全性。 3.14蚊帐杆：≥Φ16mm圆管，厚度≥1.2mm，高度≥800mm，采用插接式连接，具备自锁功能，高度可调，不易脱落。 3.15床板：规格：厚度≥16mm，床板采用杉木板，由不多于7片组成，板间缝隙不大于8mm，床板四周与床架缝隙不大于10mm；床板两面刨光后厚度不小于16mm，双面抛光处理，床档为20mm×30mm长方形杉木木方不少于4根，四面刨光，用铁钉与铺板连接；整体床板无板皮、无发霉、无烂疤等影响质量的缺陷，木材含水率不高于12%。 3.16安全要求：所有学生公寓床需设计加固部件，以防床体不稳，确保学生攀爬时安全。					
本页小计							4906200	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备

采购项目

标段：单项工程

第 62 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
2	03B088	窗帘	1. 材质：棉麻高遮光窗帘（含轨道、挂钩）（罗马杆）风格：现代简约 2. 窗户规格：宽*高 1800*2400	套	650	536	348400	
3	03B090	镜子	1. 材质玻璃，600*1200免打孔壁挂镜；	套	1300	45	58500	
4	03B091	清扫用品：扫帚、灰斗、垃圾桶各1个、拖把2个	1. 拖把：棉线拖把 2. 扫帚、灰斗：可旋转防风梳齿套装 金属杆 3. 垃圾桶：压圈设计 PP材料	套	650	48	31200	
5	03B092	晾衣架（2根）	1. 杆长1800，Φ25（1.2厚） 304哑光不锈钢，与阳台顶采用 Φ8X100膨胀螺栓固定固定；	套	650	500	325000	
		分部小计					5669300	
		教室办公室					1828162	
1	03B104	办公桌椅	1. 木质办公桌 1400*700*750	套	204	700	142800	
本页小计							905900	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目

标段：单项工程

第 63 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
2	03B105	电脑（含显示屏鼠标键盘）	1. 一、CPU 2. ★1. CPU物理核数≥8, 线程数≥16 3. ★2. CPU主频≥2.9GHz 4. CPU末级缓存容量:三级缓存≥16MB 5. CPU支持的内存最高速率≥3200MHz 6. 二、内存 7. 本次内存配置容量：≥16GB 8. 内存类型:DDR4及以上 9. ★3. 内存条插槽配量:≥2条 10. 内存读写速率：≥2666MT/s 11. 三、主板 12. 主板支持的CPU和内存情况:支持1颗处理器；支持最低DDR4-3200MHz内存； 13. 主板内置PCIe插槽数量:PCI-E1接口≥2个，PCI-E16≥1个 14. ★特殊孔位及后置接口:1个RJ45、2个USB 3.0接口、2个USB 2.0接口、1个音频接口，集成VGA+HDMI输出接口（VGA非转接） 15. 主板其他内置接口:M.2接口1个、SATA接口≥2个 16. 内存扩展接口（板载内存不涉及）≥2个 单内存单内存 17. 插槽最大可支持容量：≥32GB 18. 内存插槽满配时提供的最高内存总容量：≥64GB 19. 主板USB瞬间过流保护:支持瞬间过流保护功能 20. 主板防静电保护:支持防静电保护功能 21. I/O 接口功能：提供基于标准USB接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于PCIe接口板卡扩展功	套	204	4500	918000	
本页小计							918000	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目

标段：单项工程

第 64 页 共 79 页

						金 额(元)			
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价	合 价	其中	
								暂估价	
本页小计								918000	
			能、基于 HDMI 或 VGA 或Type-C 或 DVI或DP等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行扩容功能等； 22. 四、存储设备 23. 固态硬盘数量≥1个 24. ★2. 固态存储容量≥500G 25. 机械硬盘数量≥1个， 26. 机械硬盘总容量≥1TB 27. 可支持的机械硬盘转速≥7200 rpm 28. 可支持的机械硬盘形态:3.5 英寸 29. 固态存储接口协议:NVMe接口协议 30. 固态存储形态：主板板载M.2扩展接口 31. 存储设备扩展盘位≥1 32. 存储功能:通过 SATA固态硬盘/PCIe固态硬盘 / SATA硬磁盘等存储部件提供存储功能 33. ★固态存储寿命:TBW≥80TB 34. 机械硬盘寿命：通电时间≥5万小时 35. 存储设备其他参数要求:固态硬盘应符合 SJ/T 11654 相关规定；机械硬盘准备时间应不大于 30s；侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔；工作状态环境温度应满足 5℃~55℃；其它参数应符合 GB/T 12628 相关规定 36. 五、显卡 37. 显卡类型:集成显卡； 38. 六、显示设备 39. 显示屏分辨率：1920x1080 40. 显示屏尺寸≥23.8英寸						
本页小计								918000	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目

标段：单项工程

第 65 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
本页小计						918000		
			41. 显示屏屏幕比例16:9 42. 显示器外观颜色:黑色商务色系 43. ★显示屏防蓝光:原生硬件低蓝光 44. ★显示屏刷新率≥60Hz 45. ★显示屏色域≥99% sRGB 46. ★显示屏响应时间：≤4ms 47. ★显示屏亮度≥250尼特 48. ★显示屏对比度:不低于3000:1 49. 显示屏他参数:其它参数应符合SJ/T 11292的相关规定 50. 显示器接口：VGA+HDMI双接口 51. 显示器支架:显示器应提供显示器标准支架，支持屏幕俯仰、壁挂等： 52. 显示器参数调节:支持调节色彩、模式等；支持色温、亮度、对比度调节 53. 显示屏屏幕失效点:符合 GB/T9813.2 的要求 54. 显示屏屏占比:≥80% 55. 七、外设 56. 鼠标数量:1 57. 键盘数量:1 58. 键盘按键数目:104键 59. 键盘连接方式:USB有线连接 60. 键盘键程:2.3mm~4.0mm 61. 键盘按键压力：0.54 N±0.14N 62. 有线键盘连接线:≥1.5米 63. 键盘颜色:黑色商务系 64. 鼠标连接方式：USB有线连接 65. 有线鼠标连接线:≥1.5米 66. 鼠标DPI分辨率:800~1600 67. 鼠标颜色:黑色商务系 68. 鼠标其他要求：					
本页小计						918000		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目 标段： 单项工程 第 66 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
本页小计						918000		
			其它参数应符合GB/T 26245的相关规定 69. 键盘按键寿命≥1000万次 70. 鼠标按键寿命≥500万次 71. 键盘鼠标线材寿命键盘鼠标所用线材经±60° 弯折不低于3000次, 功能、外观完好 72. 风扇寿命:无 73. 八、网络设备 74. 有线网卡数量≥1 75. 有线网卡速率:集成 10/100/1000M千兆以太网卡 76. 网络功能:支持网络连接、网络开启/关闭功能;支持访问网络和数据交换功能 77. 数据传输:支持数据传输能力, 并提供数据流量和异常日志记录功能 78. 有线网卡接口类型:支持RJ45接口 79. 网络设备拆装 : 网络设备不支持物理拆装 80. 九、外部接口 81. ★1. USB接口≥6 个 (USB3.1接口≥4个, 至少2个USB3.1Gen2接口前置) 82. 视频接口数量≥2, 其中一个VGA、一个HDMI 83. 音频接口数量 : 前2后1共3个音频接口 84. ★十、操作系统及软件功能 85. 中文信息处理要求:符合 GB 18030的相关规定; 86. 操作系统备份及还原功能:支持操作系统备份及还原功能; 87. 固件备份还原能力:支持备份及还原固件的功能; 88. 操作系统及驱动升级:支持通过					
本页小计						918000		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目 标段：单项工程 第 67 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其 中
								暂估价
本页小计						918000		
			网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级； 89. 固件升级:支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级； 90. BIOS 支持关闭通讯接口:支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口； 91. 固件查看信息:支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能； 92. 固件设置启动顺序:支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动； 93. 固件设置口令:支持设置口令、修改口令、验证口令功能； 94. 固件设置网络引导:支持网络引导启动和关闭功能； 95. 十一、整机 96. 整机外观:产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固。 97. 整机结构:机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定；产品内部结构应符合通用部件的安装需求；所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间，方便插拔解锁					
本页小计						918000		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目 标段：单项工程 第 68 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
本页小计						918000		
			与插拔线缆：可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间；拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全；整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸；如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；其它要求应符合GB/T 9813.1的相关规定。 98. 机箱防护要求：机箱应符合GB/T 4208中IP20防护要求 99. ★整机噪音：产品空闲状态下，声压级不高于22dB（A），硬盘运行状态下，声压级不高于22.5dB（A），提供检测报告及证书 100. 整机散热：在环境温度25° C及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求：出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于55° C；可触及面温度不高于45° C；显示					
本页小计						918000		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目 标段：单项工程 第 69 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
本页小计						918000		
			器表面温度：显示屏不高于38° C,显示屏上下灯带位置温度(如 涉及)不高于40° C,出风口温度不高于45° C 101. 整机能效限定值:产品能效限定值应达到GB 28380-2012标准中能效等级2级及以上 102. 机身材质:金属 103. 机身颜色:黑色商务色系 104. ★9. 机箱尺寸容量:机箱体积≤10L 105. 音频接口类型:支持3.5mm孔径 106. 视频接口类型:支持 VGA、HDMI两种显示接口 107. 电源: ≥260W 节能电源, 电线组件应符合GB/T15934的要求 108. 电磁兼容性要求的抗扰度:符合GB/T 9254.2的规定 109. 环境条件要求的气候环境适应性:符合GB/T9813.1中规定 110. 环境条件要求的振动适应性:符合GB/T 9813.1中规定 111. 环境条件要求的冲击适应性:符合GB/T 9813.1中规定 112. 环境条件要求的碰撞适应性:符合GB/T 9813.1中规定 113. 环境条件要求的运输包装件跌落适应性:符合GB/T 9813.1 中规定 114. ★19. 整机认证和性能要求:提供投标产品3C认证、节能认证证书 115. ★20. MTBF测试:MTBF(m1)≥100万小时 116. 十二、兼容要求 117. 常用软件兼					
本页小计						918000		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目

标段：单项工程

第 70 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
本页小计						918000		
			容:支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件 118. 数据库兼容 :兼容3 个及以上厂商的数据库产品 119. 中间件兼容 :兼容3 个及以上厂商中间件产品 120. 平台软件兼容 :兼容3 个及以上厂商云计算及大数据平台 121. 十三、包装及运输要求:符合GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定 122. 十四、供应链合规性:供应商保障产品主要部件,提供6 年的备件服务能力(自购买之日起), 或提供可兼容原设备的升级换代产品 123. 十五、供应链质量:当产品部件出现供应风险时, 供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障供应商提供供应链稳定承诺书,确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货; 124. 十六、安全性要求 125. 密码算法实现 :支持集成中国 SM 密码算法和国际通用密码算法的TPM 安全芯片。芯片密码模块符合 GB/T 37092或GM/T002的相关规定 126. ★2. USB 端口管控:可通过bios 设置为仅识别键盘鼠标, 不识别存储设备, 提供功能截图 127. 信息安全基本要求:产品应符合 GB/T39276的5. 2的规定;生产厂商应建立漏洞跟踪表,					
本页小计						918000		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目 标段： 单项工程 第 71 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
本页小计						918000		
			保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看;产品不得包含已知的恶意代码或漏洞,不存在未声明的指令、功能、接口; 128.★4.生产厂商具有信息安全服务资质(提供证书复印件) 129.固件安全启动:支持固件安全启动功能,固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动 130.限用物质的限量要求:符合 GB/T 26572 中规定; 131.十七、售后服务 132.标志、包装、运输和贮存:符合 GB/T 9813. 1和商品包装政府采购需求标准的相关规定 133.配置检查工具:供应商提供自检测试工具 134.★3.厂商能通过微信服务平台提供全天候自助服务和12小时在线人工服务,支持添加单位服务账号,成批添加并绑定设备,实现保修期查询,预约维修,咨询在线客服及查询服务网点等功能,提供功能截图。 135.服务周期:免费服务周期(含换件和维修) 3年免费上门服务,设备停产后应继续提供质量保障 服务(含备品备件),服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于6年;产品停止服务时间应提前1年告知;应明确产品发布日期 136.★5.服务响应:提供制造厂商针对本项目的售后服务承诺函。生产厂商在浙川当地具					
本页小计						918000		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目 标段：单项工程 第 72 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
本页小计						918000		
			有售后服务网点，可提供一周7天不间断服务，提供包含营业时间和地址的厂商官网查询截图。 137. 培训服务: 供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容 138. 典型问题解决手册: 供应商提供典型问题解决说明文档或视频 139. 厂家升级软件与扩容服务: 供应商提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务 140. ★整机质量服务要求: 免费服务周期（含换件和维修）3年免费上门服务 141. 合格证书要求: 供应商提供产品合格证 142. 开箱组装/使用指导要求: 供应商提供开箱组装/使用指导 143. 驱动下载服务要求: 供应商提供驱动光盘或下载方式 144. 兼容适配软件下载服务要求: 供应商提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站） 145. ★服务认证：厂商售后服务体系通过CTEAS完善程度认证证书七星级（卓越）认证 146. ★产品部件保障: 供应商保障产品主要部件，提供6年的备件服务能力（自购买之日起），或提供可兼容原设备的升级换代产品 147. 抗干扰性: 当产品部件出现供应风险时，供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障 148. 供应能力证明: 供应商提供供					
本页小计						918000		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目

标段：单项工程

第 73 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
			应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定化供货					
3	03B106	铁皮办公柜	1. 尺寸:宽*深*高850*390*1800 2. 材质:钢制玻璃门 四门	套	204	500	102000	
4	03B107	打印机 (复印扫描一体)	1. 支持有线网络打印 2. 双面打印; 端口USB连接; 单面支持纸张尺寸A4; 黑白模式最佳打印分辨率600*600dpi 3. 纸张输入容量:150~249页 4. 打印速度:25~34页/分	套	102	2420	246840	
5	03B108	彩色打印机 (多功能一体机)	1. 类型:彩色激光打印机 2. 最高分辨率:600× 600dpi (dpi) 3. 黑白打印速度:21ppm (ppm) 4. 彩色打印速度:21ppm (ppm) 5. 打印介质:普通纸, 激光打印纸 6. 接口:以太网网络接口,USB接口 7. 纸张容量:250页 (张) 8. 外形尺寸:420× 421.7× 334.1mm (mm) 9. 内存:256MB 10. 支持系统 : Windows 10/8.1/8/7 mac 11. 自动双面打印 ; 支持 12. 电源:220~240V 13. 网络打印:支持	套	7	3600	25200	
6	03B109	清扫用品: 扫帚、灰斗、垃圾桶各1个、拖把2个	1. 拖把:棉线拖把 2. 扫帚、灰斗:可旋转防风梳齿套装 金属杆 3. 垃圾桶:压圈设计 PP材料	套	204	48	9792	
本页小计							383832	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备
采购项目

标段：单项工程

第 74 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
7	03B127	实木办公柜	规格：三门1350*420*2000mm 1. 基材：采用知名品牌E0级中纤板，板材厚度不低于16mm，性能稳定，抗变形能力强，握钉力佳，可经过多次拆装，承重力好，表面平整。中纤板表面涂层可迁移元素铅Pb、镉Cd、铬Cr、砷As、钡Ba、锑Sb、硒Se、汞Hg均≤1mg/kg，甲醛释放量≤0.05mg/m³，TVOC≤0.01mg/L 2. 面材：采用AAA级知名品牌优质进口木皮贴面，耐磨损、抛光性好、木纹清晰。木皮含水率≤10%，甲醛释放量≤0.5mg/L 3. 胶粘剂：采用知名品牌优质进口水基型胶粘剂，挥发性有机物（VOC）未检出。 4. 水性漆：采用知名品牌油漆，三底两面UV紫外线固化工艺，非显孔亚光，两面均衡油饰，耐划痕、耐高温、耐酸碱，表面平整，无明显颗粒、渣点，颜色均匀，漆膜饱满通透。其中VOC含量≤150g/L，甲醛含量≤25mg/kg，苯系物综合含量≤50mg/kg，乙二醇醚及酯酯综合含量≤50mg/kg；水性底漆：VOC含量≤150g/L，甲醛含量≤25mg/kg，苯系物综合含量≤50mg/kg，乙二醇醚及酯酯综合含量≤50mg/kg。 5. 五金： （1）拉手：外观性能电镀层符合GB/T3325-2017标准，300h中性盐雾试验10级，300h乙酸盐雾试验10级，300h铜盐乙酸盐雾试验10级。	套	70	2200	154000	
本页小计							154000	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目

标段：单项工程

第 75 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其 中
								暂估价
			(2) 导轨：垂直向下静载荷、水平侧向静载荷符合QB/T2454-2013标准，300h乙酸盐雾试验10级，300h铜盐乙酸盐雾试验10级。 (3) 铰链：垂直静载荷、水平静载荷符合QB/T219-2013标准，300h中性盐雾试验10级，300h乙酸盐雾试验10级，300h铜盐乙酸盐雾试验10级。 (4) 锁具：外观性能电镀层符合GB/T3325-2017标准，300h中性盐雾试验10级，300h乙酸盐雾试验10级，300h铜盐乙酸盐雾试验10级。 (5) 三合一连接件：选用三合一偏心连接件，预埋螺母抗拉强度≥650N，300h中性盐雾试验10级，300h乙酸盐雾试验10级，300h铜盐乙酸盐雾试验10级。					
本页小计							154000	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备								
采购项目			标段：单项工程			第 76 页 共 79 页		
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
8	03B128	领导办公室三人沙发	三人沙发 尺寸：2000*880*880mm 1. 饰面：臻选优质西皮面料，经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，皮面更加柔软舒适、光泽持久性好。游离甲醛≤25mg/kg，挥发性有机物≤10mg/kg，耐摩擦色牢度达到5级，皮革涂层粘着牢度≥3.0N/10mm，耐折牢度2万次无裂纹，撕裂力≥30N。 2. 海绵：选用优质原生海绵或一体成型泡绵，表面涂有防止老化变形的保护膜，可抗氧化、防碎。海绵表观密度≥45kg/m³，回弹率≥46%，TVOC含量未检出，甲醛释放量≤0.05mg/m³h，拉伸强度≥150kPa，伸长率≥130%，撕裂强度≥3.7N/cm。（须提供检测报告） 3. 框架：实木多层沙发框架，多层板含水率≤10%，甲醛释放量≤0.02mg/m³，胶合强度≥1.5MPa，静曲强度≥25MPa，弹性模量≥4200MPa，框架制做符合人体工学，结构合理，扎实稳固。 4. 整体：车缝线路均匀饱满、线条顺畅、针距均匀；扣面整体感观流畅、外型符合要求；组装后全面测试：转角平滑、后背及底座饱满，富有弹性、左右对齐。甲醛释放量、重金属含量符合GB18584-2001标准要求。	套	70	1899	132930	
本页小计							132930	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备								
采购项目			标段：单项工程			第 77 页 共 79 页		
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
9	03B129	领导办公室单人沙发	单人沙发 尺寸： 1100*880*880mm 1. 饰面：臻选优质西皮面料，经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，皮面更加柔软舒适、光泽持久性好。游离甲醛≤25mg/kg，挥发性有机物≤10mg/kg，耐摩擦色牢度达到5级，皮革涂层粘着牢度≥3.0N/10mm，耐折牢度2万次无裂纹，撕裂力≥30N。 2. 海绵：选用优质原生海绵或一体成型泡绵，表面涂有防止老化变形的保护膜，可防氧化、防碎。海绵表观密度≥45kg/m³，回弹率≥46%，TVOC含量未检出，甲醛释放量≤0.05mg/m³h，拉伸强度≥150kPa，伸长率≥130%，撕裂强度≥3.7N/cm。（须提供检测报告） 3. 框架：实木多层沙发框架，多层板含水率≤10%，甲醛释放量≤0.02mg/m³，胶合强度≥1.5MPa，静曲强度≥25MPa，弹性模量≥4200MPa，框架制做符合人体工学，结构合理，扎实稳固。 4. 整体：车缝线路均匀饱满、线条顺畅、针距均匀；扪面整体感观流畅、外型符合要求；组装后全面测试：转角平滑、后背及底座饱满，富有弹性、左右对齐。甲醛释放量、重金属含量符合GB18584-2001标准要求。	套	70	960	67200	
本页小计							67200	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备

采购项目

标段：单项工程

第 78 页 共 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
10	03B130	领导办公室茶几	茶几 尺寸：1200*600*420mm 1. 基材：采用知名品牌E0级中纤板，性能稳定，抗变形能力强，握钉力佳，可经过多次拆装，承重力好，表面平整。中纤板表面涂层可迁移元素铅Pb、镉Cd、铬Cr、砷As、钡Ba、锑Sb、硒Se、汞Hg均≤1mg/kg，甲醛释放量≤0.05mg/m ³ ，TVOC≤0.01mg/（m ³ ·h） 2. 面材：采用AAA级知名品牌优质进口木皮贴面，耐磨损、抛光性好、木纹清晰。木皮含水率≤10%，甲醛释放量≤0.5mg/L 3. 胶粘剂：采用知名品牌优质进口水基型胶粘剂，挥发性有机物（VOC）未检出。 4. 水性漆：采用知名品牌油漆，三底两面UV紫外线固化工艺，非显孔亚光，两面均衡油饰，耐划痕、耐高温、耐酸碱。表面平整，无明显颗粒、渣点，颜色均匀，漆膜饱满通透。其中VOC含量≤150g/L，甲醛含量≤25mg/kg，苯系物综合含量≤50mg/kg，乙二醇醚及酯酯综合含量≤50mg/kg 水性底漆：VOC含量≤150g/L，甲醛含量≤25mg/kg，苯系物综合含量≤50mg/kg，乙二醇醚及酯酯综合含量≤50mg/kg。 5. 五金：三合一连接件；选用三合一偏心连接件，预埋螺母抗拉强度≥650N，300h中性盐雾试验10级，300h乙酸盐雾试验10级，300h铜盐乙酸盐雾试验10级。 6. 整体：符合GB/T 3324-2017标	套	70	420	29400	
本页小计							29400	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备

标段：单项工程

第 79 页 共 79 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目

标段：单项工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费, 若无“计算基础”和“费率”的数值, 也可只填“金额”数值, 但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目

标段：单项工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表--12

暂列金额明细表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目

标段：单项工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

总承包服务费计价表

工程名称：浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目

标段：单项工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

主要材料价格表

工程名称: 浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程主材表

工程名称: 浙川县南水北调教育实训基地三次设施设备采购项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]