

# 浙江省政府采购在线询价合同

合同编号: 29B014256X920180001

采购单位(甲方): 舟山南海教育集团舟山第五小学

供应商(乙方): 舟山市普陀同舟电子科技有限公司

为了保护甲乙双方合法权益,根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律法规以及项目编号为2018060596263826的在线询价项目的成交结果,签署本合同,以资共同遵守。

## 一、采购标的

金额单位: 万元

序号	采购计划文号	货物名称	品牌	型号/规格	技术参数或配置要求	数量	单价	合同总价
1		鹅颈话筒杆子	TOA	EM-800	1、元件: 驻极体电容型; ★2、指向性: 心形; ★3、额定阻抗: 120Ω, 平衡式; ★4、额定灵敏度: -35dB(1kHz 0 dB=1 V/Pa); ★5、幻象供电: 9-52V DC; ★6、频率响应: 60~20,000Hz; 7、输出连接器: XLR-3-12或同等接头; 8、外观: 机体、轴: 铜合金, 黑色, 半光烤漆, 喷漆。	4	0.138000	
2		话筒底座	TOA	ST-800	锌压铸件, 黑色, 消光加工, 喷漆	4	0.095000	
3		数字音频处理器	TOA	D-901	频率响应 20-20,000Hz,±1dB(±4dB输入) 输入 最多12个通道, 模块结构(模块可选) 输出 最多8个通道, 模块结构(模块可选) 1、信号处理 反馈抑制功能 12个滤波器(自动/动态) 2、自动混音功能 Ducker(自动静音),NOM削弱 3、自动混音组 4组, 平衡补偿器/滤波器 参数均衡器 20-20,000Hz,±15dB,Q:0.267-69.249 滤波 高通滤波器 20-20,000Hz,6dB/oct,12dB/oct 低通滤波器 20-20,000Hz,6dB/oct,12dB/oct 陷波滤波器 20-20,000Hz,Q:8.651-69.249 全通滤波器 20-20,000Hz,Q:0.267-69.249 高延滤波器 6-20,000Hz,±15dB 低延滤波器 20-500Hz,±15dB 均衡补偿器 20kHz,0~+18dB(1dB/每步,可调) 分频滤波器 20-20,000Hz,6dB/oct,12dB/oct,18dB/oct,24dB/oct 4、压缩器/自动调节器(压限器模式) 5、阈值:-20dB至+20dB(1dB/每步、可调) 6、比值:1:1,2:1,3:1,4:1,8:1,12:1,20:1,∞:1 起始时间:0.2ms~5s, 恢复时间:10ms~5s, 增益:-∞~10dB(自动调节器模式); 7、阈值:-20dB~+10dB(1dB/每步,可调), 最大增益:1:1,2:1,3:1,4:1,8:1,12:1,20:1,∞:1, 起始时间:10ms~10s 恢复时间:100ms~10s; 8、延时 延时时间:0-682.6ms(0.021ms/每步可调), 矩阵 12×8, 分频点增益 -∞~0dB(1dB/每步可调); 9、预设内存 16, 辅助功能 系统锁定功能; 10、控制 RS-232C,D-sub连接器(9针),遥控模块(可选); 11、前面板 预设记忆恢复键8个,液晶屏, 屏幕方向键(上/下/左/右), 设定旋钮, 输入电平指示器, 双色指示灯,	1	1.050000	

					输出电平指示器,双色指示灯: 1 2、通道选择键:12个(输入通道选择)8个(输出通道选择) 13、通道音量控制:1个(输入通道选择)1个(输出通道选择) 后面板 输入模块插槽:6个(输入/输出模块插槽:2个) 14、输出模块插槽:2个 15、遥控话筒插槽:1个 16、材质抛光面板:银质黑色拉丝		
4	2通道音频输入模块	TOA	D-921F	数字音频处理器配套使用	2	0.130000	
5	4通道音频输出模块	TOA	D-971M	数字音频处理器配套使用	2	0.140000	
6	4通道数字功放	TOA	DA-550F	★1、通道数量 4 2、通道输出 2 200W(1kHz,4Ω), 1400W(1kHz,8Ω); 3、单通道输出电压 4 6.9V(1kHz,4Ω), 52.9V(1kHz,8Ω); 4、单通道输出电流 11.7 A(1kHz,4Ω), 6.6A(1kHz,8Ω); ★5、功率输出:单通道8Ω 350W, 单通道4Ω 550W,16Ω桥接700W,8Ω桥接1100W; ★6、频率响应 20Hz-20kHz(±1dB); ★7、全谐波失真率 0.1%(1kHz), 0.15%(20Hz-20kHz); ★8、信噪比(加权) 100dB, 10kHz串扰(加权) 70dB; 9、直流偏移 ±5mV, 电压增益 32.6dB, 抑止因素 95(1kHz,8Ω); 10、入 输入阻抗 10kΩ(不平衡式),20kΩ(平衡式); 11、输入灵敏度 +4dB(1.23V); 12、输入速率 12V(23.8dBu); 13、回路保护 功放部分 直流输出、过热保护、负载端路、过流、输出保护; 14、电源部分 过热保护、交流过流保护; 15、冷却 不间断散热风扇由前至后风向, 25℃时100,000小时寿命; ★16、工作湿度 -10℃~+40℃; ★17、工作湿度 90%RH以下(无冷凝); ★18、提供3C认证证书复印件或扫描件 ★19、预中标三天内提供3C认证证书复印件, 盖原厂公章	3	1.300000	
7	阵列主音箱	TOA	HX-7B	★1、扬声器箱体 低音反射型 2、额定功率 连续粉红噪声:250W(IEC60268-5:350W) ★3、连续节目:750W ★4、额定阻抗 8 Ω ★5、灵敏度 100dB(1W,1m) ★6、频率响应 75Hz-20kHz ★7、分频频率 1.7kHz ★8、指向性角度 水平:100° 9、垂直:根据角度模式调节 10、扬声器组件 低频:13cm(5.5")圆锥型×8 11、高频:压缩驱动器波前控制号角×4 12、输入接线端子 Speakon NL4MP×2和M4螺丝接线端子 间隔距离:9 mm(0.35") 13、外观外壳:聚丙烯,(HX-7B/W黑色/白色) 14、冲孔网:表面处理钢板,(HX-7B/W黑色/白色),油漆 15、悬挂安装支架:钢板,t3.0,(HX-7B/W黑色/白色),油漆 16、尺寸 497(W)×664(H)×274(D)mm(19.57"×26.14"×10.79") 17、重量 30 kg(66.14lb) 18、附件 悬挂安装支架左/右,(左右互相对称)	4	1.100000	
				★1、额定功率 连续粉红噪声:20			

8	超低音音箱	TOA	FB-150B	0W(IEC60268-5:350W)★2、连续节目:600W★3、额定阻抗 8Ω★4、灵敏度 93dB(1W, 1m)★5、频率响应 40Hz-400 Hz(-10dB) 6、扬声器组件 38cm(15")圆锥型 7、输入接线端子 Speakon NL4MP×2和M5螺丝接线端子, 间隔距离:12.2 mm(0.48") 8、外观 外壳:中密度纤维板,(FB-150B/W 黑色/白色),聚氨酯涂料 9、冲孔网:表面处理钢板,(FB-150B/W 黑色/白色),油漆 10、尺寸 505(W)×528(H)×477(D)mm(19.88"×20.79"×19.17") 11、重量 30 kg(66.14lb)	2	1.050000
9	返听阵列音箱	TOA	HS-150B	1、外壳 密闭型★2、额定功率连续粉红噪声:100W,连续节目:300W★3、额定阻抗 8Ω★4、灵敏度 98dB(1W,1m)★5、频率响应 70-20,000Hz★6、分频频率 3kHz★7、指向性角度 水平:90°,垂直:40° 8、扬声器元件 低频:38cm(15")锥型,高频:平衡型圆顶高频扬声器×6 9、输入接线端子 NEUTRIK NL4MP Speakon和M4螺丝接线端子,隔离距离:9mm 10、工作温度 -10℃~+50℃ 11、外观 外壳:聚丙烯,黑色 12、孔网:表面处理钢板,黑色 外壳:聚丙烯,白色 13、孔网:表面处理钢板,白色	2	1.050000
10	监听音箱	TOA	F-1000B	★1、操作功率 30W(连续粉红噪声) 90W(连续程序)★2、功率范围 -额定输入 8Ω★3、灵敏度 87dB(1W,1m),半自由音域★4、频率响应 85-20,000Hz,-10dB,半自由音域★5、分频点 5kHz★6、覆盖角度 水平方向:90°;垂直方向:90°★7、喇叭元件 低频:10cm(4")圆锥型; 高频:平衡球状高频喇叭 8、材料 外壳:聚苯乙烯、黑色 外壳:聚苯乙烯、白色	1	0.070000
11	扬声器连接支架	TOA	HY-PF7B	黑色, 钢制, 与阵列音箱配套	2	0.035000
12	扬声器索具框架	TOA	HY-PF7B	黑色, 钢制, 与阵列音箱配套	2	0.130000
13	16路数字调音台	Behringer	X32 PRODUCER	1、紧凑型40输入通道, 25总线数字调音台适用于录音工作室和现场演出; 2、MIDAS设计, 完全可编程的话筒前置放大器, 提供高保真的音质; ★3、个完全自动化的100毫米推子可即时推动, 强大的场景管理和DAW控制 8 XLR输出加6线路/输出, 2个耳机监听插口, 设备面板配有对讲麦克风; ★4、32×32通道USB 2.0音频接口, 支持HUI*和Mackie控制DAW遥控* 可与* iPhone, iPad, PC *联机远程控制★5、高分辨率5寸彩色显示屏, 方便查看工作流程和参数★6、主输出LCR, 6个矩阵总线和16个混音母线均有6段参量均衡可调, 外加8个DCA编组和6静音编组 虚拟的FX机架具有8个真正的立体效果区包括 Lexicon 480L*、PCM70*、EMT250* 和 Quantec QRS* 等高端效果。★7、40位浮点DSP提供“无限”的动态范	1	1.650000

				围, 设有内部过载和整体接近零延迟 (0.8毫秒)   强大的现场管理方便处理复杂的制作 ★8、48通道数字蛇, 2AES50网络传输接口, 具有超低抖动和延迟, TE KNIK KLARK的SuperMAC组网能力  USB A类接口提供文件存储和立体声录音 (WAV格式), 外加系统更新  专用且易于使用的通道条部分直接访问控制和图形用户界面, 直观的工作流程  用户自定义控制部分允许设立专属自己的快捷方式, 操作更为简单快捷  ULTRANET (超级网络) 接口支持个人监听系统, 同时还有AES / EBU数字立体声输出和MIDI控制接口。		
14	机柜	嘉盛	42U	1、尺寸: 600*600*2000mm 2、通风顶盖1个 3、置顶式散热排气风扇2把 4、钢质装拆式侧门1对 5、带锁框式网孔前门1个 6、带锁钢质后门1个 7、6路普通插座1个 8、重型综合底座带4个固定承重脚1个 9、底座活动机架轮4个 10、固定托板 3块	1	0.180000
15	接插件	国产	配套	XLR三针卡侬公母头40对, 3米多功能插座2个, NL4音箱插头40个, NL4音箱插座盒2个。	1	0.300000
16	音箱吊装定制件	国产	国产	钢丝绳, 钢制定制件固定音箱吊架。	1	0.100000
17	音响线	华敏	RVJFC 2.5平方	RVJFC2.5平方, 符合国标	300	0.000500
18	音响线	华敏	RVJFC4平方	RVJFC4平方, 符合国标	200	0.000800
19	话筒线	华敏	0.75平方	材质: 纯铜, PVC外披, 线径: 0.75平方。符合国标。	250	0.000400
20	PVC管	中财	25	Φ20, 符合国标。	200	0.000300
21	Q3室内彩屏	强力巨彩/ian gli	Q3-Pro	1、点间距3.0mm,屏体亮度≥600cd/m <sup>2</sup> , 参考屏幕尺寸不小于6.72米×3.648米; ★2、像素模组规格: 192MM×192MM模组; ★3、刷新率: ≥3840; ★4、对地漏电流: 在1.1倍额定电源电压下, 电源线对金属外框间的对地漏电流, 应不超过3.5mA(交流有效值)。预中标三天内提供此规格(其它规格的无效)的第三方权威机构检测报告复印件, 盖原厂红章原件。★5、抗电强度: 在交流电源输入端与金属外框或可触及的金属结构件施加1500V(交流有效值)、50Hz的试验电压1min,不应产生绝缘击穿。预中标后三天内提供此规格(其它规格的无效)的第三方权威机构检测报告复印件, 盖原厂公章。6、标配同步接收卡、开关电源及连接线; ★7、为了响应国家节能环保要求, LED显示屏需有节能设计: 采用低压小电流设计, 发热量小, 可靠性高, 节能环保, 预中标后三天内提供提供针对产品节能的国家级技术证明文件, 盖原厂公章; ★8、为了显示屏周边现场安全, 显示屏必须达到国家最高防火等级V-0, 预中标后三天内提供权威机构检测报告, 盖原厂公章; ★9、为防止三无	24	0.900000

				产品或贴标，LED显示屏的PCB上以及塑料套件上必须明显标注厂家LOGO 或品牌，需要和所投品牌为同一生产厂家，并非即时贴。预中标后三天内提供所投品牌样品，并且封样保存。★10、投标LED显示屏产品需具备消鬼影控制电路，需提供国家权威机构出具的有效证明材料复印件。★11、投标LED显示屏产品需具备可全局控制的LED显示屏亮度，预中标后三天内提供第三方有效证明材料复印件，盖原厂公章；★12、预中标后三天内须提供针对本项目原厂三年质保承诺书，盖原厂公章。		
22	数据发送盒	诺瓦	MCTRL600	1、一路 DVI 视频输入； 2、一路 HDMI 高清视频输入； 3、一路音频输入； ★4、四路网口输出； 5、USB 接口控制，可级联多台进行统一控制； ★6、最大带载分辨率 2048×1152 或 1920×1200； 7、一路光探头接口； 8、支持逐点校正校正系统；★9、支持配合SMRT专业软件进行快速连接图的绘制，预中标后三天内提供软件截图，加盖原厂公章；★10、预中标后三天内提供CE、LVD认证证书复印件，并提供厂家针对项目的原厂三年质保承诺函，加盖原厂公章。	2	0.230000
23	视屏处理器	诺瓦	VS2	★1、具有完备的视频输入接口，包括 2 路 CVBS, 2 路 VGA, 1 路 HDMI, 3 路 DVI, 支持一路 DVI Loop; ★2、支持 3 路 DVI 输出，其中一路为预览输出，另外两路拼接输出，最大输出分辨率可达 3840×1200@60 Hz; 3、输入分辨率最大支持 1920×1200@60Hz, 且向下兼容; ★4、支持最多同时开三个窗口，每个窗口最大分辨率可达 3840×1200，并且支持一路 OSD, 可以选择以图片或文字方式叠加; 5、窗口的位置、大小等均可调节，可以随心所欲的控制; 6、预监接口支持四宫格预监四路视频; 7、支持 16 个用户场景，可直接调用，方便使用; ★8、为保证系统稳定，操作简单方便以及统一高效的技术支持与售后服务，控制系统（视频控制器、同步接收卡）采用同一生产厂家同一品牌产品，预中标后三天内提供厂家证明文件，加盖公章。★9、具有有软件著作权证书和色度、亮度校正技术专利证书，预中标后三天内提供所有资料复印件，加盖原厂公章；★10、预中标后三天内提供厂家针对该项目的三年质保承诺函，加盖原厂公章；	1	0.500000
				主机参数：★1、录播主机须采用嵌入式架构设计， ARM 双核处理器 Linux系统，整机静音、无风扇。 2、整机无需配合编码盒使用，录制、直播、点播、导播、管理、存储、音视频的编解码等功能都集成在一台主机内。★3、全金属外壳，录播主机与高清液晶触控屏一体化设计，非外接触控屏。★4、高清液晶触控电容屏尺寸不小于10英寸，		

24	[2018]174 7号	触控录播主机	希沃/seewo	SV09	<p>通过触控屏可直接预监到直播画面。5、录播主机具有防光干扰性，在88K Lux光照时，产品触控功能正常（预中标三天内提供国家广播电视产品质量监督检验中心或国家电子计算机质量监督检验中心出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。6、整机屏幕要求加装不小于1mm厚的钢化玻璃，防止刮花。7、书写屏幕表面硬度：物理钢化玻璃≥6H（预中标三天内提供国家广播电视产品质量监督检验中心或国家电子计算机质量监督检验中心出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。★8、整机接口：≥1路Line in；≥1路Line out；≥5路RJ45；≥1路HDMI in；≥1路HDMI out；≥2路USB接口，至少含有1路USB 3.0。★9、整机至少有3路RJ45采用PoE供电，其中1路支持 MIC in。MIC IN接口采用POE网络接口，直接网线连接实现麦克风的音频传输及供电（预中标三天内提供国家广播电视产品质量监督检验中心或国家电子计算机质量监督检验中心出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。★10、录播主机提供三合一按键，整机开机、关机和节能三键合一，操作便捷（预中标三天内提供国家广播电视产品质量监督检验中心或国家电子计算机质量监督检验中心出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。11、长按三合一按键，系统可弹出关机确认对话框，点击确认后系统执行关机命令，避免用户误操作；若10秒内未确认或取消，系统自动关机。★12、主机支持二维码扫码登录：开机后屏幕自动锁定，同步生成二维码，教师可通过手机扫码解锁并进行登录使用，防止无关人员随意操作。13、音频混音功能：支持网络MIC IN、LINE IN、HDMI IN的音频混音功能（预中标三天内提供国家广播电视产品质量监督检验中心或国家电子计算机质量监督检验中心出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。14、录播主机硬盘存储不小于1T，系统内存不小于1G。15、需支持DC12V 供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。★16、整机功耗≤30W。（预中标三天内提供国家广播电视产品质量监督检验中心或国家电子计算机质量监督检验中心出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。★17、整机符合浪涌（冲击）抗扰度、静电放电抗扰度、射频电磁场辐射抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、射频场感应的传导抗扰度等要求，确保整机使用安全（预中标三天内提供国家广播电视产品质量监督检验中心或国家电子计算机质量监督检验中心出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。★18、整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损（预中标三天内提供国家广播电视产品质量监督检验中心或国家电子计算机质量监督检验中心出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。★19、整</p>	1	2.650000	57.894000
----	-----------------	--------	----------	------	---	---	----------	-----------

				<p>机在0℃—40℃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（预中标三天内提供国家广播电视产品质量监督检验中心或国家电子计算机质量监督检验中心出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。导播系统：1、提供本地导播，用户可直接在录播主机的触控屏上进行操作，保证导播具有较好的实时性和流畅性，要求本地导播延迟时间小于150ms。2、支持视频H.264/ H.265编码，支持音频AAC编码，音视频同步录制，标准的流媒体MP4文件格式。音频声道、采样频率、采样位数、码率可调。3、支持多画面分割显示，提供9种及以上的布局模式，支持自定义布局。4、在导播界面的预览窗口可实时观看教师全景/特写、学生全景/特写、多媒体电脑共五路画面，双击可进行画面切换。预览画面可实时推流给资源平台，实现平台直播。5、支持电影模式和资源模式同步录制，可根据不同需求选择录制模式。6、提供手动、半自动、全自动三种导播模式，支持一键启停，并可进行任意的切换。7、支持字幕插入功能，以增强课件感染力。8、提供10种及以上特效切换，包括擦除、覆盖、淡进、淡出等常见的切换特效。9、支持FTP远程自动上传录像，录制停止后自动上传视频文件到FTP服务器，支持断点续传。10、支持定时录像：根据老师的授课需求进行定时的录播启停。★11、支持录播主机参数配置的导入导出，方便用户统一维护，快速进行升级和调试。12、支持用户自定义场景跟踪切换策略，根据用户需求进行修改。图像智能跟踪定位系统：1、4K高清摄像机内嵌智能跟踪算法，无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备，即可实现跟踪定位控制功能。2、通过两台4K高清摄像机可实现4路视频场景的跟踪定位功能；教师的特写和全景画面，学生的特写和全景画面，各通过一台摄像机完成。3、采用智能图像识别算法，每台高清摄像机同时输出2路场景画面并分析计算，实现1台摄像机的2景位拍摄，通过导播跟踪系统，实现所有画面的自动导播切换：4、当教师在讲台区域站立授课时，自动切换为教师特写，当教师在讲台区域进行走动时，自动切换到教师全景；5、学生起立发言时，首先切换为学生全景，再过渡为发言学生的特写画面，当多名学生站立时，自动切换到学生全景；6、当教师切换多媒体授课时，自动切换为多媒体特写画面；7、学生跟踪具备人脸检测辅助识别功能。服务要求：1、预中标后三天内须提供针对本项目原厂三年质保承诺书，盖原厂公章。</p>			
				<p>1、提供教师摄像头*1，学生摄像头*1；其中教师摄像头镜头水平视角≥45°，学生摄像头镜头水平视角≥80°。★2、一</p>			

25	4K高清摄像机（教师、学生）	希沃/seewo	VC09	<p>体化集成设计，支持4K超高清，最大可提供4K@30fps图像编码输出，同时向下兼容1080p，720p等分辨率。★3、内置图像识别与跟踪算法，无需任何辅助定位摄像机或跟踪主机即可实现平滑自然的跟踪效果。4、全景画面镜头支持视角上下调节，方便安装调试。5、全景画面支持畸变矫正功能。6、全景画面与特写画面必须采用相同图像传感器和图像处理，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。7、整机接口：≥1路RJ45；≥1路SDI。8、支持POE有线网络供电，只需要1路网线，即可同时输出特写和全景两路画面。9、传感器尺寸：≥CMOS 1/2.5英寸。★10、传感器有效像素≥850万。11、扫描方式：逐行。12、最低照度：0.05 Lux @ (F1.8, AGC ON)。13、电子快门：1/30s ~ 1/10000s。14、支持自动白平衡、支持背光补偿。15、支持2D&amp;3D数字降噪，信噪比≥55dB。16、支持H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且H.264和H.265都具有High Profile 编码能力。17、主码流分辨率：3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 1024x576。18、辅码流分辨率：1920x1080, 720x576, 720x480, 320x240。19、视频码率：128Kbps ~ 20480Kbps。20、帧率：50Hz: 1fps ~ 50fps, 60Hz: 1fps ~ 60fps。21、网络流传输协议：TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP。22、输入电压：DC 12V/PoE (IEEE802.3af)。23、功耗：≤4W。24、净重：≤0.6kg。</p>	2	0.250000
26	全向拾音麦克风	希沃/seewo	VC09C	<p>1、单体：背极式驻极体。2、指向性：360°。3、拾音半径：6米。4、输入电压：PoE 12V ~ 48V。5、输入电流：0.3A ~ 0.1A。6、功耗：≤5W。7、频率响应：40Hz-20KHz。8、灵敏度：-38dB ± 2dB (0dB = 1V / Pa at 1KHz)。9、输出阻抗：500Ω ± 30% (at 1kHz)。10、等效噪声级：≤13dB A (IEC 581-5)。11、最大声压级：132dB (THD ≤ 1.0% at 1kHz)。★12、支持级联，单组最大级联级数：4。★13、上行数字口和下行数字口均采用POE供电。14、支持AEC（回声抑制）、AGC（自动增益）、ANS（噪音消除）。</p>	1	0.115000
				<p>★1、系统采用模块化的架构设计B/S架构，通过浏览器就可实现直播、点播等功能。实现全网录播系统视频资源的生产管理、存储管理、使用管理等资源管理模式。提供用户自主注册功能，教师填写简单的账户、密码等个人信息即可快速完成注册。注册完毕后由管理人员对申请人进行信息核对并开放对应功能。教师可以通过自主账号登录资源平台，对各个学科视频进行点播观看、在线学习。★2、安全管理，后台可统一配置录播设备的登录密码，方便管理。支持录播设备的</p>		

27	录播云资源 (管理平台)	希沃/seewo	录播云资源 管理平台V1.0	<p>统一管理,提供便利的远程监管功能,手机、Pad、电脑等设备连接公网后即可对各录播设备的状态进行实时监控、远程关机、重启等操作。支持多级用户管理功能,用户数据支持新建、删除、修改等。资源管理:教师可对自己的视频进行修改、删除和提交操作。教师可点击播放视频资源,支持暂停、播放、停止和音量控制;可查看和修改视频资源的属性,包括资源的标题、授课老师、学科、学段和班级等。同时可通过关键词搜索到相关视频文件,快速找到目标资源。支持内/外网直播,直播界面可直观查询到目前所有已开课的直播课堂,包括录播教室名称、直播课程或内容、直播时间等。支持直播集群技术,以支持系统的横向拓展,随系统应用规模的拓展逐渐增加转发服务器以支持更大规模直播。平台支持不少于200点以上高清直播功能。★3、课堂的直播、点播支持白板课件与课堂视频的联动功能:(1)与授课老师的白板课件进行同步翻页预览;(2)根据个人听课情况,也可对白板课件进行个性化的非同步翻页预览,与自己的学习进度保持一致;(3)在听课的同时,可在白板课件上直接进行书写、擦除,方便听课端用户进行即时的板书记录。4、平台资源支持本地下载,同时支持视频断点续传功能,在重新连接网络后无需重复下载。5、Flash播放器:支持基于Flash播放器视频播放。6、无缓冲播放:支持视频直接拖拽播放,不需缓冲。7、视频存储可外挂网络存储,支持DAS、NAS、SAN等方式存储。★8、量表评分:用户可通过直播及点播观看视频,通过系统自带提供的多维度量表进行在线打分评价,评价内容可同步到点播视频。也可根据实际的教学评估要求,自定义设置评估项目。9、支持以班级为单位的在线导播控制,包括导播模式切换、特效切换、布局控制、字幕添加、音量调节等。10、支持以班级为单位的在线巡课,也可进行分组巡课。11、管理平台支持课程表管理,支持每个班级拥有自己的课表。12、可实时从平台系统中采集课程信息,也可手工录入课程信息,包括课程名称、课程时间、任课老师等。13、支持课表批量导入功能,可按照班级维度显示课表信息。14、平台系统支持远程维护升级。</p>	1	1.000000
28	钢结构、包边、安装附件、电源、地插、安装费等	国标	国标	完成本项目所需要的钢结构、包边、安装附件、电源配电箱、电源线、地插、安装费等全部辅助及安装工费	1	1.950000
				<p>1、输入电压: AC100-240V, 50-60HZ ★2、灯具功率: 180W 3、电源线: 本机自带快插对接插头,一进一出,线长2米 4、信号线: 本机自带三芯卡侬对接插头,一进一出,线长2米 5、LED光源: 54*3W添鑫灯珠 S(</p>		

29	54颗3W LED 户内面光灯	LQE影烽	LQE-HPY54 WS	暖白)30 W(冷白)24 6、颜色： 暖白+冷白 7、色温：3000K-6 500K可调 8、灯珠寿命：平均5 0000小时超长LED寿命，低能耗 ，节能环保 9、通道数量：5个D MX通道 10、控制模式：国际标 准DMX512信号、声控、自走、 主从 11、光束角度：25°（45° 、60°可选） 12、高速频闪：独 立电子频闪，1-25Hz 13、线性 调光：0-100%线性调光 14、产 品特点：铸铝外壳，光效高，混 色均匀，性能稳定 15、防护等级 ：IP20 16、工作环境：室内 0 ℃-40℃ 17、产品尺寸：317m m×232mm×309mm(L×W×H ) 18、产品净重：3.8kg	14	0.078000
30	54颗四色 LED PAR 灯	LQE影烽	LQE-L354	1、输入电压：AC100-240V，5 0-60HZ ★2、灯具功率：150 W 3、电源线：本机自带快插对 接插头，一进一出，线长2米 4、 信号线：本机自带三芯卡侬对接 插头，一进一出，线长2米 5、L ED光源：54*3W添鑫灯珠 R12 G18 B18 W6 6、颜色：均匀 的RGBW混色系统和彩虹效果， 换色速度0-20Hz 7、灯珠寿命： 平均50000小时超长LED寿命， 低能耗，节能环保 8、通道数量 ：9个DMX通道 9、控制模式： 国际标准DMX512信号、声控、 自走、主从 10、光束角度：25° （15°、38°、45°可选） 11、 高速频闪：独立电子频闪，1-25 Hz 12、线性调光：0-100%线 性调光 13、产品特点：铸铝外壳 ，光效高，混色均匀，性能稳定 14、防护等级：IP20 15、工作 环境：室内 0℃-40℃ 16、产品 尺寸：317mm×232mm×323 mm(L×W×H) 17、产品净重： 3kg	36	0.075000
31	230W光束 灯	LQE影烽	MHY230	1、输入电压：AC100-240V，5 0-60HZ 2、灯具功率：5R:300 W.、7R:330W 3、灯泡规格： MHY230优灯7R专业灯泡 4、灯 泡寿命：1500小时 5、色温校正 ：8000K 6、通道数量：16个D MX通道 7、控制模式：DMX、自 走、主从、声控 8、水平扫描：5 40°(16bit/18bit精度扫描，双 传感器定位) 9、垂直扫描：270 °(16bit/18bit精度扫描，双传感 器定位) 10、扫描系统：快速、 稳定、安静，带自动纠错复位功 能 11、固定颜色：14种颜色+ 白光，可实现彩虹、半色、全色 、流水等多种效果 12、固定图案 ：17个图案+白光，可图案抖动 、流水等多种效果 13、棱镜效 果：旋转16棱镜、棱镜角度17度， 棱镜可双向旋转 14、无极调焦： 0-100%线性聚焦，超微顺滑调 整焦距 15、高速频闪：频率最高 可以15次每秒，并可选择随机频 闪及脉冲频闪 16、线性调光：0- 100%线性调光 17、光束角度： 0°-9°间自由调节 18、马达数量 ：共11个超静音马达，16bit/8bi t驱动控制 19、液晶显示：先进 方便的3.0英寸触摸彩色液晶显示 屏，可中英文显示，屏幕 180度 倒转显示，带灯泡寿命到期灯泡	8	0.380000

				更改提示功能,可手动控制光斑校正、复位等功能,显示灯具、灯泡使用时间 20、自动保护:输入信号隔离保护功能,保证信号传输稳定,不受干扰,高温自动保护,智能感应温度过高的时候自动关闭灯泡使灯具冷却后再开泡,保证灯具的安全使用 21、其它功能:远程控制灯泡开关,复位 22、产品外观:耐高温ABS塑料+模压合金材料 23、防护等级: IP20 24、工作环境:室内 0℃-40℃ 25、产品尺寸: 400mm×300mm×495mm(L×W×H) 26、产品净重: 18kg		
32	LED三基色会议灯	LQE影烽	LQE-LH160	1、输入电压: AC100-240V~, 50/60Hz ★2、灯具功率: 160W 3、LED光源: 原装进口灯珠冷白光160颗 4、颜色: 冷白 5、色温: 3200和5600可选 6、灯珠寿命: 平均50000小时超长LED寿命,低能耗,节能环保 7、通道数量: 2个DMX通道 8、控制模式: 国际标准DMX512信号 9、投光角度: 120° 10、高速频闪: 独立电子频闪, 1-25Hz 11、线性调光: 0-100%线性调光 12、显色指数: Ra≥93 13、防护等级: IP20 14、工作环境: 室内 0℃-40℃ 15、产品尺寸: 600mm*299mm*86mm(L×W×H) 16、产品净重: 5kg	15	0.160000
33	1024控台	LQE影烽	LQE-JG1024	1、DMX512/1990标准,最大1024个DMX控制通道,光电隔离信号输出。2、最大控制96台电脑灯或96路调光,使用珍珠灯库。3、内置图形轨迹发生器,有135个内置图形,方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制,如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果。图形参数(如:振幅、速度、间隔、波浪、方向)均可独立设置。4、60个重演场景,可同时运行的场景数量10个,用于储存多步场景和单步场景。多步场景最多可储存600步,每个场景可存储图形数量5个,5、带背光的LCD显示屏,中英文显示6、关机数据保持。7、U盘备份和升级。8、专业鹅颈工作灯,适合室内外演出使用。(选配)9、电源: AC 100- 240V / 50-60Hz。10、尺寸: 485 X 420 X 105。	1	0.608000
34	12路×4KW直通箱	LQE影烽	LQE-ZT3000	1、输入电压: AC380V±10%三相五线,50HZ±5% ★2、输出功率: 12路×4KW 可用于任何负载 3、产品功能: 过载与短路双重保护高分断空气开关 三相独立电压检测,三相A.B.C指示灯指示 设有三位万能备用插座 4、产品尺寸: 515mm×483mm×133mm(L×W×H) 5、产品净重: 12kg	1	0.158000
35	8路信号放大器	LQE影烽	RS885	1、输入电压: AC110V-240V, 50-60HZ 2、输出功率: 小于30W 3、输入接口: 三芯/五芯镀金卡侬公座母座并接 4、输出接口: 三芯镀金卡侬母座8路 5、产品尺寸: 485mm×255mm×50mm(L×W×H) 6、产品净重: 3.5kg	1	0.088000

36	灯架、电源线、配电箱	国标	国标	完成本项目所需要的灯架、电源线、配电箱等全部辅助及安装工程	1	0.500000
37	台式电脑	戴尔/dell	OPTIPLEX 5050MT	I3-6100/4GB/500GB/集成显卡/WIN7H/19.5寸/三年)	1	0.411000

注：以上合同总价包含货物到达甲方或甲方指定用户并能正常使用所需的一切费用，包括但不限于包装费、运输费、装卸费、保险费、安装调试费、技术服务费、培训费以及保修费、税费等。

## 二、供货范围

合同供货范围包括了所有合同货物、相关的技术资料。

在执行合同过程中如发现任何漏项和短缺，在合同或附件清单并未列入，但该部分漏项或短缺是满足合同货物的性能所必须的，则均应由乙方负责免费将所漏项或短缺的货物及技术服务等在最短的合理时间内补齐。

## 三、资金来源及支付方式

金额单位：万元

序号	采购计划文号	采购目录	数量	预算	资金来源性质	资金支付方式
1	[2018]1747号	舞台设备	1094	58.500000	预算内资金	财政授权支付

注：

1、资金来源性质包括预算内资金、专户资金、其它、核算其它、预算内暂存、专户资金暂存、核算其它暂存等，根据采购计划书核定的性质填写。

2、资金支付方式包括财政直接支付或财政授权支付、单位自行支付，根据采购计划书核定的方式填写。

## 四、货款结算

1、甲方按以下第 1 种方式支付乙方合同价款。

(1) 一次性支付：

本合同项下的全部货物安装调试完毕并经最终验收合格后 7 个工作日内，甲方向乙方支付全部合同价款。

(2) 分期支付：

①甲方应于本合同生效后 1 个工作日内向乙方支付合同总价款的 10% 作为预付款，计¥ 5850000 元（大写 伍仟捌佰五十万元整）；

②全部货物验收合格后 1 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价款的 10%，计¥ 5850000 元（大写 伍仟捌佰五十万元整）。

③ 无

2、实行国库集中支付的单位：甲方应根据采购计划确认的资金支付方式，按规定将货款支付给乙方。其中确认“财政直接支付方式”的，甲方应在规定期限内，向财政国库支付机构提出申请支付令、办理国库支付手续；财政国库支付机构应在规定时间内（不计入甲方付款期限），将货款支付给乙方；确认“财政授权支付或单位自行支付方式”的，由甲方在规定期限内自行将货款直接支付给乙方。

未实行国库集中支付的单位：由甲方在规定期限内自行将货款直接支付给乙方。

3、甲方付款前，乙方应向甲方开具等额有效的增值税专用发票，甲方未收到发票的，有权不予支付相应款项直至乙方提供合格发票，并不承担延迟付款责任。发票认证通过是付款的必要前提之一。

## 五、履约保证金

1、本合同签订后 5 个工作日内，乙方应向甲方支付合同总价 5% 的履约保证金，作为乙方认真履行合同条款的保证。

2、乙方没有履行本合同项下约定的责任和义务所需承担的违约金、赔偿金及其他费用，甲方有权直接从履约保证金中扣除，履约保证金中不足以扣除的，甲方有权从任何一笔货款中扣除。剩余履约保证金（如有）自合同约定的质保期届满后 5 个工作日内由甲方无息返还给乙方。

## 六、质量保证与权利保证

1、乙方应保证所供货物是全新且未使用过的，并完全符合政府采购规定的质量性能规格型号和价格、服务要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在使用寿命期内具有满意的性能。在货物最终交付验收后的质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料等缺陷而产生的故障负责。

2、货物质量应符合生产厂家的出厂标准和现行国家、行业各项标准，出厂标准与国家/行业标准要求不一致时，以要求较高者为准。

3、乙方保证其对货物及服务项下所有内容拥有完整、独立、有效的所有权，且完全有能力授权甲方永久、免费、全球范围内使用货物附属软件（如有）。

4、乙方保证其交付的所有货物、软件及服务，不会侵犯任何第三方的知识产权和其它权益。如因此发生任何针对甲方的争议、索赔、诉讼等，产生的一切法律责任与费用均由乙方承担。

5、 无

## 七、转包或分包

1、本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应，否则，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

2、 无

## 八、货物包装

1、乙方提供的全部货物均应按国家标准中关于包装、储运指示标志的规定及其他相关规定进行包装。该包装应适于远程运输和反复装卸，并具有防潮、防震、防锈、防霉等作用，以确保货物安全无损地运抵甲方指定地点。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由

乙方承担。

2、乙方应向甲方提供使用货物的有关技术资料，包括相应的每套设备和仪器的中文技术文件，例如：商品目录、图纸、使用说明、质量检验证明、操作手册，维护手册或服务指南等。该类文件应包装好随货发运。

3、无

## 九、货物交付

1、交货期：合同签订后 7 个工作日内

2、交货方式：送货上门

3、交货地点：浙江省舟山市定海区临城街道慧飞路第五小学

4、乙方应提前 3 天以书面形式通知甲方货物备妥待运日期及装箱清单，甲方应为接收货物做好前期准备。如甲方不具备接收货物的条件，应在约定的交货日期 3 日前以书面形式通知乙方，并重新确定交货日期。

5、交货前，乙方应对货物作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

6、无

## 十、安装与验收

1、到货验收：货物运抵甲方指定地点后，甲方应依据本合同及询价文件上的技术规格要求和国家有关质量标准及时进行验收。如发生所供货物与合同约定不符，甲方有权退货或要求乙方进行更换、补齐，因此造成逾期交货的，乙方应承担逾期交货的违约责任。乙方应在接到甲方要求后 10 日内予以补救，所产生的费用及法律后果由乙方承担。

2、安装调试：甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需在甲方指定时间内负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求。安装调试所需的专用工具、备品备件以及合同规定的其他事项由乙方提供。

安装调试过程中，乙方应采取安全保障措施，保证人员安全。如因乙方原因造成人员伤亡和财产损失的，乙方应承担全部赔偿责任。

3、最终验收：货物经安装调试完成且符合技术要求后，甲方进行最终验收。验收时乙方必须到现场。货物符合合同约定的技术规范要求和验收标准的，甲方签署验收合格证明。如货物不符合合同约定的要求的，乙方应当在 7 日内采取措施消除缺陷后重新申请终验，并承担由此产生的费用。

4、对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与验收，并由其出具质量检测报告，检测费用由 乙 方承担。

5、货物毁损、灭失的风险，自货物最终验收合格之日起由甲方承担。

6、无

## 十一、保修与售后服务

1、质保期为 3 年，自货物最终验收合格之日起至质保期届满且经甲方确认无任何质量问题时止。

2、技术支持

(1) 远程技术支持：乙方应具有稳定的技术支持队伍和完善的服务支持网络，提供 7×24 小时技术支持服务，及时响应甲方的技术服务支持需求，提出有效的解决方案，解决甲方在货物使用过程中遇到的实际问题。

(2) 现场技术支持：对于通过电话、邮件等远程技术支持不能解决的问题，乙方应在 2 小时内派遣相关人员赶赴现场，4 小时内维修完毕；发生紧急抢修事故的，乙方应在接到甲方通知后 1 小时内到达现场抢修，并于到达现场 2 小时之内排除故障。乙方未在约定时间内修复的或同一货物经 3 次维修后仍不能稳定、可靠运行的，甲方有权要求乙方免费更换。返修或更换后的部件保修期应重新计算。

(3) 技术升级支持：乙方应提供货物所配置软件的终身免费维护和升级服务，保证货物正常运行，且不影响甲方其它运行环境。

3、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4、质保期届满后，乙方对本合同项下货物提供终身维修服务，且维修时只收取所需维修部件的成本费，服务内容应与质保期内的要求相一致。

5、无

## 十二、保密条款

乙方对合同内容及履行合同过程中所获悉的属于甲方的且无法自公开渠道获得的文件及资料，应负保密义务，未经甲方书面同意，不得擅自利用或对外发表或披露。违反前述约定的，乙方应向甲方支付违约金 0.5 万元；违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应负责赔偿。保密期限自乙方接收或知悉甲方信息资料之日起至该信息资料公开之日或甲方书面解除乙方保密义务之日止。

## 十三、违约责任

1、本合同项下货物在交货、安装调试、验收及质保期等任何阶段内不符合合同约定的技术规范要求和验收标准的，甲方有权向乙方索赔并选择下列一项或多项补救措施：

(1) 由乙方采取措施消除设备缺陷或不符合合同之处，如果乙方不能及时消除缺陷，甲方有权自行消除缺陷或不符合合同之处，由此产生的一切费用均由乙方承担。

(2) 由乙方在接到甲方通知后 7 日内用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备更换有缺陷的设备或用新的技术资料替换有错误的技术资料或补供遗漏的设备或技术资料等，乙方应承担一切费用和 risk 并负担给甲方造成的全部损失。

(3) 根据货物的低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，乙方必须降低货物的价格。

(4) 退货，乙方应退还甲方支付的全部合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2、甲方无正当理由拒收货物的，应向乙方偿付拒收货款总值 5 % 的违约金。

3、甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，每逾期一日，应按逾期付款总额 1 % 向乙方支付违约金。

4、乙方逾期交付货物的，每逾期一日，应按逾期交货总额 1 % 向甲方支付违约金。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方有权解除本合同，并要求乙方支付合同总额 5 % 的违约金。

乙方未在约定时间内完成安装调试的，参照前款约定承担违约责任。

5、乙方所交付的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及询价文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同，并要求乙方支付合同总值 5 %的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应负责赔偿。

6、乙方未能按约定要求履行保修义务的，每发生一次应向甲方支付 500 元的违约金，同时，甲方有权委托第三方进行保修，所产生的费用由乙方承担。若因货物缺陷或乙方服务质量等问题造成甲方或任何人员人身、财产损害的，乙方应承担有关责任并作出相应赔偿。

7、因乙方其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5 %的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

8、无

#### 十四、不可抗力

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

3、不可抗力事件发生后，受不可抗力事件影响的一方应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。同时应立即尽一切合理努力采取措施，消除影响，减少损失。

4、如果不可抗力事件延续 10 日以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

#### 十五、法律适用与争议解决

1、本合同的订立、解释、履行及争议解决，均适用中华人民共和国法律。

2、本合同履行过程中发生争议的，甲乙双方应友好协商；协商不成的，任何一方可向甲方所在地人民法院起诉。

3、无

#### 十六、合同生效及其他

1、本合同经甲、乙双方加盖单位公章后生效，合同一式两份，甲、乙双方各执一份，具有同等法律效力。

2、本次采购过程中形成的在线询价文件、响应文件、补充协议、附件等与本合同具有同等法律效力。各项文件之间约定不一致的，以签署时间在后的为准。

3、本合同未尽事宜，遵照《政府采购法》、《合同法》有关条文执行。

4、本合同的核心内容必须与成交结果一致。同时，未经同级财政部门批准，甲乙双方不得以任何方式签订合同以外的补充协议，擅自修改合同条款，否则将追究其相关责任。

5、本合同必须在规定时间内备案、公告。

6、无

(以下无正文, 为《浙江省政府采购在线询价合同》之签章页)

甲方(公章):

乙方(公章):

法定(授权)代表人

法定(授权)代表人

(签字):

(签字):

地址:

地址:

电话:

电话:

开户银行:

开户银行: [浙江舟山普陀农村商业银行股份有限公司东港支行](#)

账号:

账号: [201000189771375](#)

签订日期: 年 月 日

签订日期: 年 月 日

在线询价项目电子合同