

货物需求清单及技术规格

注：“★”指标必须满足或优于，不满足将做无效投标处理。

序号	货物名称	技术参数及规格配置要求	数量	单位	备注
1	LED 室内全彩显示屏	1、模组尺寸：256mm*128mm； ★2、点间距离：2mm； ★3、物理密度：250000 点/m ² ； 4、LED 封装：SMD 3IN1 -1515； 5、最大功耗：<700W/m ² ； 6、最佳视距：2M~10M； 7、刷新频率：>1920HZ； 8、白平衡亮度：≥800cd/m ² ； ★9、最佳视角：140°(W) 120°(H)； 10、平均功率：<280W/m ² ； 11、相对湿度：10%-95%； 12、灰度/颜色：65536 级,可显示 16.7M 颜色； 13、所投产品制造商必须通过：ISO9001 质量管理体系认证、ISO4001 环境管理体系认证、职业健康管理体系认证、国家强制性产品（CCC 认证）、CE 认证、FCC 认证、ROHS 认证、节能产品认证。（投标人于投标文件中必须提供所投产品的认证证书复印件加盖厂家公章）； 14、LED 显示屏制造厂家具备国家高新技术企业证书。国家强制性产品认证实验报告、电磁容检测报告； 15、支持亮度色度校正（提供具有 CNAS 国家级检测资质机构的检测报告）； 16、LED 显示屏通过 GB/T2423.3-2006 恒定湿热试验合格；（提供具有 CNAS 国家级检测资质机构的检测报告）； ★17、出具厂家授权及两年免费售后服务承诺函； 18、参考品牌：华夏、ITC、迈锐。	9.93	m ²	
2	控制系统	1、集成 12 个标准 HUB75 接口，免接 HUB； 2、单卡输出 RGB 数据 24 组； 3、单卡带载像素为 256×226； 4、支持配置文件回读； 5、支持温度监控； 6、支持网线通讯状态检测； 7、支持供电电压检测； 8、支持高灰度高刷新； 9、支持逐点亮色度校正； 10、支持接收卡预存画面设置； 11、色彩逼真、清晰，视频画面连续，图像稳定、无闪烁，色彩亮度均匀性好，无马赛克现象，统一控制，对比度增强，对显示画面进行数字处理，保证画面有较高的清晰度； 12、支持 一路 DVI 视频输入；一路音频输入；双网口输	2	套	

序号	货物名称	技术参数及规格配置要求	数量	单位	备注
		出；USB 接口控制，可级联多台进行统一控制；单张发送卡支持分辨率 1280×1024、1024×1200、1600×848、1920×712、2048×668；一路光探头接口； 13、参考品牌：华夏、ITC、迈锐。			
3	控制软件	1、实时播放视频、图片、文字等组合多媒体内容； 2、支持多种视音频编码标准和图片格式； 3、实时插播字幕； 4、支持中英文滚动字幕，多种字幕显示方式（字体颜色、背景颜色、透明度及滚动方向等相关属性）； 5、通过播放软件可以同时管理大量播放器； 6、远程操作节目； 7、完全的音视频同步； 8、播出单的编辑和传输； 9、通过网络实现远程、批量的节目传送和播放； 10、播放器即开即用，可自动播放，无需操作； 11、参考品牌：ITC、凯视达、灵星雨。	2	套	
4	视频处理器	1、输入信号支持 1*VGA、2*DVI； 2、DVI 输入接口支持苹果 PC ， DVI Loop 无限级联同步拼接，驱动无限 LED 屏幕点阵。帧同步技术，输出图像间无错位和延迟； 3、输出信号支持 2*DVI、1*VGA，3 路信号同步输出； 4、多种操控方式：无线 WIFI、IP/LAN、面板按键、红外遥控、PC 软件；自带 WIFI 热点，无需额外网络设备，使用 Ipad、手机等移动终端直接连接无线控制； 5、灵活简单；标配红外遥控控制，遥控响应灵敏，即时切换；也可接入局域网，局域网内任何电脑、平板、手机均可控制。支持 Windows、IOS、安卓等控制系统； 6、2 路可配置外接音频，加 HDMI、DP 和 SDI 音频共 5 路音视频同步切换； 7、可内置 2 张 LED 发送卡(兼容 4 网口大卡)； 8、高可靠、高稳定性，全年持续工作，支持全年 7×24 小时连续运行； 9、参考品牌：ITC、凯视达、灵星雨。	2	台	
5	屏体结构	钢结构构架焊接，主要采用热镀锌方管焊接，颜色根据现场环境及业主要求定制。	10.71	m ²	
6	线材、线管	含大屏及其它周边设备所需的安装线材、线管，投标人自行勘查现场，合理报价。	2	批	
7	控制电脑	I3 处理器、2G 独立显卡、4G 内存、DVDRW、500g 硬盘、19.5LED； 参考品牌：联想、HP、DELL。	2	台	
8	功放	1、额定功率：2 × 130W 8ohm 2 × 160W 4ohm； 2、频率范围：线路输入 20HZ-20KHZ -0.5dB；	2	台	

序号	货物名称	技术参数及规格配置要求	数量	单位	备注
		3、信噪比：85 dB； 4、输入灵敏度：0.25V； 5、总谐波失真：≤0.5%； 6、输入阻抗：47KΩ； 7、消耗功率：350W； 8、三路话筒插口；四路音源输入，带输入选择切换按键，带有蓝牙，MP3播放器，收音功能； 9、带有话筒移频功能，可切换；话筒可切换成48V幻象供电；保护完善，有短路，直流，过流保护功能； 10、参考品牌：ITC、先科、声浪。			
9	音响	1、技术指标 Technical data & Introduction: ; 2、系统 System 2-WAY FULL RANGE; 3、频率响应 Frequency response 60Hz-18KHz ; 4、低高音单元配置 Lf/Hf driver LF:6.5"; 5、HF:1"; 6、阻抗 Nominal Impedance 8Ω ; 7、灵敏度 System Sensitivity 88dB ; 8、功率 Power rating 100W ; 9、最大声压 Maximum 119dB; 10、参考品牌：ITC、先科、声浪。	2	套	
10	专业音响柜	1.2米专业音响机柜。	2	台	
11	配电系统	1、工作电压：380V，电流：130A； 2、工作温度：-10~60℃,最大负载为：50KW，湿度：5%~95%RH； 3、功率待机功率：0.8W； 4、功能：具有电源通断指示灯； 5、具有分步式阶梯上电功能，减少浪涌、降低电网压力。	2	项	
12	交互智能平板一体机	1、整机屏幕采用86英寸LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率支持4K，具备防眩光效果； 2、采用铝合金面框（拒绝使用非金属边框,防止材质老化变形），保证散热性能，坚固耐用，有效保护触摸单元。弧形转角采用无尖锐边缘连接，保证师生安全； 3、输入端子:≥1路VGA；≥1路Audio；≥1路AV；≥1路YPbPr；≥2路HDMI；≥1路TV RF；≥2路USB,至少一路可随通道自动切换，方便外接其他设备时在任意通道均可使用；≥1路Line in；≥1路RS232接口；≥1路RJ45。输出端子:≥1路耳机；≥1路同轴输出；≥1路Touch USB out； 4、前面板具有主页、菜单、一键录、音量、电源（集成电	1	套	

序号	货物名称	技术参数及规格配置要求	数量	单位	备注
		<p>视、电脑统一开关控制及节能)基本功能按键;</p> <p>5、采用非接触式红外十点或以上触控技术,支持十点或以上同时书写;</p> <p>6、设备支持通过前置按键一键启动录屏功能,可将屏幕中显示的课件、音频等内容与人声同步录制(提供第三方出具的权威检测报告);</p> <p>7、内置非独立外扩展的摄像头,像素至少500万,内置非独立外扩展的拾音麦克风,拾音距离至少3米(提供第三方出具的权威检测报告);</p> <p>8、整机无需外接无线网卡,在嵌入式系统下接入无线网络,切换到windows系统下可同时实现无线上网功能,不需手动重复设置;</p> <p>9、无需打开其他任何软件,播放PPT时即可支持将文件及板书内容直接生成二维码分享,且扫码后支持在手机端生成二维码进行再次分享,支持点赞。支持发送文件链接至邮箱,方便用户下载保存文件板书内容。(提供PPT工具软件著作权证书,需与一体机同一厂家生产,保证软硬件兼容);</p> <p>10、采用模块化电脑方案,抽拉内置式,采用120pin接口,实现无单独接线的插拔,低噪音热管传导散热设计;</p> <p>11、采用按压式开关,无需工具即可快速拆卸电脑模块,方便后续售后维护。(提供第三方出具的权威检测报告);</p> <p>12、处理器: Intel Core i3,主频为双核四线程3.5GHz或以上;</p> <p>13、内存: 4G DDR3或以上配置,硬盘: 128 G SSD或以上;</p> <p>★14、具有独立非外扩展的电脑USB接口: 电脑上至少6个USB接口;</p> <p>15、提供原厂出具的产品技术参数确认函加盖厂家公章;</p> <p>16、提供所投产品国家强制性3C认证;</p> <p>17、保证产品信息安全防护,投标产品的制造商通过ISO27001信息安全管理体系认证;</p> <p>★18、出具厂家授权及两年免费售后服务承诺函;</p> <p>19、参考品牌: 大恒、希沃、SMART。</p>			
<p>以上所有产品投标人投标报价需为税后报价,并包含产品的运输、安装、调试等一切费用。</p>					