**用户需求书**

**说明：**

采购文件在技术规格中指出的工艺、材料和设备标准以及参照的型号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、型号，但这些替代要实质上相当（或优）于技术规格的要求（包括使用成本和使用寿命），附上有关证明材料，同时填写技术规格偏离表。否则，投标人自行承担投标无效的风险。

**注：带★的产品，投标人须提供生产厂家的授权书原件。**

**一、采购需求一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 规格型号和配置技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 室内P4标贴全彩显示屏 | 单元板尺寸:256mm×128mm 模组分辨率:32\*16=512Dots 分辨率：15625/m² 模组间距 :8mm 模组功率 :≤30.0W 使用寿命 ：＞10万小时；像素组成 :1R1G1B 驱 动 方 式 :1/4扫恒流；盲点率 ：＜3/10000 模 组 点 数 :32\*16；亮度:≥6500cd/m2 显 示 颜 色 ：16777216种；时钟频率 ：≤25帧MHZ 工作温 度 :20℃~+50℃；工作电压 ：220v±10% 换帧频率 :60HZ/S 工作湿度范围：10%至95%RH 刷新频率 :240-1000HZ；单元板结构 :灯驱合一 发光管封装 ：3535；灰度级别 :16384 平均功耗 ：≤10W/pcs；亮度控制 :256级 控制方式 :同步控制；最大功耗 ：≤25W/pcs 工作温度范围：—20至60℃ | 张 | 322 |
| 2 | 同步接收卡 | 1.板载12个HUB75的16P接口,不再需转接卡 2.支持12位的HDMI颜色输入(需九代发送卡配合) 3.采用18位信号处理器,最大支持红绿蓝各18位(26万级)灰度 4.单卡最大支持1024X256像素点,1024级单点色度校正 5.支持单卡色度空间变换6.支持程序复制 7.支持双接收卡热备份,用于要求极高的演出屏 8.支持像素点故障检测(需专用芯片支持) 9.支持网线误码测试10.支持排线故障检测 11.支持箱体门开关监控12.两路风扇转速监控 13.三路电压监控,一路用于系统,两路外接箱体电源 14.温度监控15.湿度监控（需另购湿度传感器）16.烟雾监控（需另购烟雾模块）17.符合欧盟CE-EMC标准 | 台 | 18 |
| 3 | 控制卡 | 原系统只支持1、2、4、8、16扫描，新系统为32扫以内任意。 支持异型分割显示每块接收卡最大支持1024段分割，用于异型/文字屏。 支持容余点插入 可设定每多少点接入一个或多个空像素，用于异型屏。 支持带PWM的驱动芯片 需专用驱动芯片配合，使显示屏效果更完美。 支持硬件逐点校正功能需专用驱动芯片配合，使显示屏逐点校正效果更好。支持逐点检测功能需专用驱动芯片配合，动态地检测显示屏瑕点情况。 逐点校正、逐卡（箱体）校正功能 逐点校正支持单点、2×2点、4×4点和8×8点四种校正模式，最大校正6144点/模块，红绿蓝各256级。逐卡（箱体）校正用于显示屏各箱体间色差校正，红绿蓝各256级。智能识别一卡通功能 智能化的识别程序可识别双色、全彩、虚拟、灯饰等的各种驱动板的各种扫描方式及各种信号走向，识别率达99%，一套卡在手，做屏无忧。65536级（64K）灰度内任意设定功能 客户可根据显示屏的情况从无灰度到65536级（64K）灰度之间任意调整，让你的显示屏达到最佳显示效果。 刷新率任意设置、锁相、同步功能刷新率可从10Hz-3000Hz任意设定，刷新率锁相功能使显示屏的刷新锁定在电脑显示器刷新率的整数倍上，杜绝图像撕裂，保证图像完美再现。锁相同步范围为47Hz-76Hz。带载面积双网线最大带载2048x640,单网线最大带载1600x400，2048x320，两张卡级联可带载2048x1152双网线热备份功能 接收卡的A、B两端口均可作为输入或输出口使用，可用于两台电脑同时控制一块屏，当一台电脑出现问题时，另一台电脑自动接替，也可用于一台电脑双网线控制，当一条网线出现问题时，另一条网线自动接替，使显示屏的正常工作得到最大保障。多屏同步及组合功能 支持一块发送卡控制带多块屏，多块屏的工作任意组合、同步显示、独立播放等，可通过快捷按键，快速切换。256级亮度自动调节256级亮度自动调节功能让你的显示亮度调节更加有效。声音传输功能702型卡集成声音传输，不用另拉音频线即可把声音传到显示屏，双24比特64khz高保真数模及模数转换，让您的显示屏影像效果完美无缺。 | 张 | 1 |
| 4 | 处理器 | 信号输入复合 BNC输入输入接口数量3支持标准PAL/NTSC 信号电平1Vpp±3db (0.7V Video+0.3v Sync ) 75欧姆端结 S-video DIN4输入输入接口数量1支持标准PAL/NTSC信号电平Y:1Vpp±3dB (0.7V Video+0.3v Sync ) 75欧姆端结U/V:0.7Vpp±3dB 75欧姆端结YPbPr BNC输入输入接口数量BNC\*3支持标准模拟高清输入信号电平Y:1Vpp±3dB (0.7V Video+0.3v Sync ) 75欧姆端结Pb/Pr:0.7Vpp±3dB 75欧姆端结VGA DB15输入输入接口数量DVI输入输入接口数量1输入接口形态标准DVI-I插座支持分辨率SMPTE：625/25 PAL, 525/29.97 NTSC, 625/50p PAL, 525/59.94p NTSC, 1080i50, 1080i59.94/60, 720p50 和 720p59.94/60VESA：800×600×60Hz，1024×768×60Hz，1280×768×60Hz，1280×1024×60Hz，1600×1200×60Hz，1920×1080×60Hz，1920×1080×50Hz信号电平 TMDS电平，单像素输入，165MHz带宽标准HDMI 1.3 HDMI输入输入接口数量 1输入接口形态HDMI A TYPE 版本HDMI 1.3a 信号输出 DVI输出 输出接口数量2接口形态 标准DVI-I型接口信号电平 TMDS电平， 165MHz带宽 输出支持分辨率800×600@60Hz，1024×768@60Hz， 1280×1024@60Hz，1366×768@60Hz，1440×900@60Hz，1600×1200@60Hz，1920×1080@60Hz输入电源 100-240VA C,50/60HZ 重量2.4kg整机功耗15w 外形尺寸440x255x45(mm)工作环境0°C~65°C储藏环境10% to 90% | 台 | 1 |
| 5 | 播放软件 | 多显示屏，支持多屏，独立编辑数据库，显示表格输入，网络功能，后台播放，定时播放，多窗口多任务同时播放文本；支持WORD/EXCEL，可为节目窗叠加背景音乐，支持所有的动画文件 | 套 | 1 |
| 6 | P10室内单红LED板 | 室内单红，产品尺寸：320mm\*160mm,控制点数：16\*32点，开关电源：5V40A,灰度颜色：无灰度单红色，屏幕寿命：10万小时， | 张 | 48 |
| 7 | 电源 | 电源功率：200W,额定输出电压：DC5V 额定输出电流：0-40A 产品尺寸：119\*110\*50mm | 个 | 52 |
| 8 | 免漆板 | 尺寸2440\*1220\*17mm 芯材：杉木芯 | 张 | 18 |
| 9 | 窗帘 | 材质：金丝容、图案：纯色（会议红） | m² | 25 |
| 10 | 音响线 | 无氧铜音响2\*2.5护套线音响工程专用线 | 扎 | 1 |
| 11 | 电缆 | 4芯GB-BV10mm²/60227IFC 标称截面:7\*1.35mm² 分类：聚氯乙烯绝缘电线 导体材质:99.99%无氧纯铜 | 米 | 30 |
| 12 | 功放机 | 主声道输出功率：90W+90W；中置、环绕输出功率：30W+30W+30W；重低音输出功率：100W；主声道频响：100Hz-20KHz±2dB;电源供应：AC-220V/50Hz 10%；尺寸：430mm80mm300mm | 台 | 1 |
| 13 | 壁挂音响 | 功率：40W；电压：70V-100V；重量：2.6KG；频响：120HZ-18KZ；尺寸：15\*10\*39CM | 对 | 1 |
| 14 | 钢结构 | 材料规格：5x5cm5mm600cm角钢 | m² | 20 |
| 15 | 配电箱 | 主电路额定电压（V）交流380（400）、（660） 辅助电路额定电压（V）交流220、380（400）  直流110、220 额定频率（Hz 50（60） 额定绝缘电压（V）660（1000）额定电流（A）水平母线 ≤4000  垂直母线（MZZ）1000 母线额定短时间耐受电流（KA/1s） 50、80 母线额定峰值受电流（KA/0.1s） 105、176  工频试验电压（V/lmin） 主电路 2500 辅助电路1760 母线 三相四线制 A.B.C.PEN三相五线制 A.B.C.PE.N 防护等级 IP3l0.IP4L0 | 套 | 1 |
| 16 | ★投影机 | 1、投影技术：3LCD成像系统：≥液晶板0.63英寸透过型液晶板 2、光亮度：≥3000流明（根据ISO21118标准） 3、对比度：≥18000：1 4、分辨率：≥1024\*768 5、投影距离:投80英寸画面投射距离≤98CM 6、灯泡：≤225WUHP高效长寿命灯，标准模式5000小时/智能省电10000小时 7、双重静电防尘过滤，过滤网周期维护提醒；智能防尘过虑系统,可设置5000小时维护周期,降低维护成本 8、16W声音输出，音频直通功能，待机模式下可正常输出音频信号 9、自对流散热断电保护方式，直接开关机 10、USB显示功能，通过USB线连接投影机和电脑，快速便捷地显示电脑中的图象 11、智能节电模式，投影画面可设定（1到30分钟）内没变化，投影机灯泡输出将降低为正常模式的30% 12、美术模式，投影机通过图像质量修正技术，使图象的表现力增强，确保能够得到艳丽的投影画面 13、用户可以自定义英文字符命名信号源以代替缺省的名字 14、丰富的接口: 具备HDMI\*1/ 双VGA/ RJ-45/ RS-232/ USB B | 台 | 4 |
| 17 | 电脑 | 内存容量: 4GB 电源功率: 300W 独立显卡显存容量: 2GB 硬盘1TB 显示器22寸 | 套 | 1 |
| 18 | 空调 | ①匹数：1匹；②能效：国家新2级能效；③冷暖型或单冷型：单冷机；④定频或变频：定频；⑤功率：1005W；⑥详细配置：原配铜管3米；⑦其它：新款室外机钻石切割面设计，正面无螺钉五重防锈设计、平多面板设计； | 部 | 2 |
| 19 | 防锈油漆 | 包装规格：0.6KG（棕色） | 桶 | 2 |
| 20 | ★网络半球摄像头 | 1、清晰度: 960P 2、呈像颜色: 彩色 3、焦段: 标准 4、有效距离: 10(含)-30m(不含)5、感光面积: 1/3英寸 6、图像传感器：1/3COMSAR0130 130万 7、视频压缩算法：H264/JPEG 8、预览分辨率：1280\*960P 9、信噪比：39db 10、最短延时：0.15秒 11、红外距离：30米 12、视频调节：支持对比度、亮度、饱和度、锐度等调节 13、同步发生：内同步 14、支持协议：TCP/UDP/HTTP/FTP/UPNP/DHCP/P2P 15、视频输出接口：RJ45 10/100M自适应以太网口 16、输入电源：DC12V2A 17：工作环境-30度-50度 | 台 | 80 |
| 21 | ★网络录像机 | 1、预览能力：16路960P 2、VGA分辨率1920\*1080 3、音频输出：支持 4、内部SATA接口：2个 5、USB备份：支持U盘、移动硬盘、FAT32格式 6、回放模式：4路960P 7、以太网：RJ45接口，10M,100，1000M自适应 8、MAC显示：支持 9、协议支持：TCP/IP,DHCP,UDP,SMTP,NTP 10、输入：报警盒 11、PTZ预置点：128个 12、尺寸32\*23.3\*5.6(mm) | 台 | 4 |
| 22 | POE交换机 | 1、传输速度: 10Mbps 100Mbps 2、交换机类型: 百兆交换机 3、是否支持VLAN: 不支持 4、是否可堆叠: 不可堆叠 5、接口数目: 9个 6、POE性能：支持IEEE802.3af标准；  自动检测与识别符合IEEE 802.3af的PD设备并为其供电；  支持8个端口达IEEE802.3af标准满载（15.4W）供电，总功率达60W；智能功率管理 7、网络标准：IEEE802.3 8、端口：9个10/100Mbps Rj45端口，其中1-8支持POE 9、性能：储存转发，支持1.8Gbps的背板带宽，支持2K的MAC地址表深度10、输入电源：48VDC/1.25A 外形尺寸：171\*98\*27（mm） | 台 | 20 |
| 23 | 监控硬盘 | 1、容量：2TB 2、转数：7200转 3、用途：监控专用 4、缓存容量：64MB 5、接口类型：SATA3 6、尺寸: 3.5英寸 | 个 | 8 |
| 24 | 电视机 | 电视类型 LED电视 主机尺寸（不含底座）mm727.8x88.0x443.7 分辨率1920x1080 屏幕尺寸32英寸 屏幕比例 16:9 颜色分类 黑色能效等级 一级 | 台 | 5 |
| 25 | 弱电盒 | 尺寸180\*140\*70mm 材质：PVC | 个 | 53 |
| 26 | 强电防水箱 | 尺寸360\*280\*140mm 材质：钢制 | 个 | 8 |
| 27 | 水晶头 | 参数国标镀金JR45接头 | 盒 | 5 |
| 28 | 网线 | 网线种类: 双绞线 颜色分类: 白色 参数：8芯 0.5线 全铜屏蔽 | 箱 | 15 |
| 29 | 1.0电源线 | 国标2\*1.0无氧铜线径 护套线 | 卷 | 9 |
| 30 | PVC电管 | PVC1.6管 | 扎 | 7 |
| 31 | PVC配件 | PVC1.6直接 | 盒 | 3 |
| 32 | PVC配件 | PVC1.6弯头 | 盒 | 3 |
| 33 | PVC配件 | PVC1.6管卡 | 盒 | 3 |
| 34 | PVC电管 | PVC2.0管 | 扎 | 8 |
| 35 | PVC配件 | PVC2.0直接 | 盒 | 2 |
| 36 | PVC配件 | PVC2.0弯头 | 盒 | 2 |
| 37 | PVC配件 | PVC2.0管卡 | 盒 | 2 |
| 38 | 施工费 | 调试安装费用 | 批 | 1 |