**绍兴市上虞区公共资源交易中心关于绍兴市上虞区民政局城北社区中心各功能室电子设备采购及安装的征求意见**

一、征求意见范围：

1、是否出现明显的倾向性意见和特定的性能指标；

2、影响政府采购“公开、公平、公正”原则的其他情况。

二、合格投标人：

1、符合政府采购法第二十二条规定的投标人资格条件；

2、本次招标不接受联合体投标；

3、本次招标采用资格后审的审查方式，由采购人负责审查。

三、征求意见回复：

  1、意见递交时间：2020年1月17日16时30分前（节假日除外）递交

  2、意见递交方式：意见递交方式：各供应商及专家提出修改理由和建议的，将书面材料签字（盖章）并密封后送至绍兴市上虞区公共资源交易中心305室政府采购部，外地可传真送达，传真：0575-82398102，传真件必须签字（盖章）。

  3、意见接收机构：上虞区公共资源交易中心/绍兴市上虞区民政局

  4、联系人：卢女士 / 陈先生

  5、联系电话：0575-82398111/ 0575-82128393

绍兴市上虞区民政局

绍兴市上虞区公共资源交易中心

2020年1月13日

**附件 ： 招标采购内容与技术规格书**

**第一章技术规范及要求**

|  |
| --- |
| **社区中心各功能室电子设备采购清单** |
| 序号 | 项目名称 | 技术参数 | 参照或相当于 | 单位 | 数量 |
| 　 | **一、社区便民服务中心（居民协商室）：** |
| 1 | 液晶触控一体机 | 局域网传输，采用43英寸液晶触控一体机，支持红外触摸，放置在大厅，提供地图导航服务。快速定位：支持搜索目的地，自动跳转到对应楼层地图并标注定位。信息发布：支持接收展示科室宣传等内容。 远程控制：支持接受远程开关机指令、软件升级和音量调节指令。 | 安睿、来邦、华迪欧 | 台 | 1 |
| 2 | 地图导航软件定制开发服务 | 包含十张楼层电子地图的开发，具备以下功能： 地图：支持查看各楼层的平面地图。 快速定位：支持科室的搜索，快速在地图中标注定位。  | 安睿、来邦、华迪欧 | 套 | 1 |
| 3 | 叫号机 | ·由豪华全钢经金属烤漆机柜、19寸触显屏、电脑主机、打印机、VIP读卡器组成。配送5张VIP卡、10卷卷纸。 ·软件控制：可软件控制叫号系统、显示系统、语音系统及号票打印。可同时服务120个队列、200个工作窗口。·业务设置：可设置办理业务队列名称及每天上午与下午分别出票数。·业务办理：可设置各个窗口办理一项或多项业务。·资料修改：可对每个窗口的相应队列业务资料进行增加、修改、删除；可增减软件中界面的业务队列按钮。·优先办理：可设置VIP客户和大额客户优先办理服务。·界面更换：可自定义更换软件界面中的图标队列名称及背景图。·号票打印：可热敏行式打印，打印号票清晰，号票内容可以编辑。·智能叫号：可按队列顺序或抽取号码先后顺序进行呼叫。·出票选择：可触摸或VIP卡感应出票（也可更换成银行卡或身份证刷卡出票）。·语音选择：有2种语音类型供选择使用。语音模块有中文、英文选择。·报表统计：可自动生成统计报表、供查询、打印。·缺纸提示：缺打印纸时，可语音播报：“请检查打印纸”。·停电资料保护：可不受突发的停电情况保留排队数据。 注：本排队机，可根据客户需要做成触摸屏查询一体机。 | 安睿、来邦、华迪欧 | 台 | 1 |
| 4 | 虚拟叫号器 | ·安装于电脑（电脑自备）。·同步显示：可同步显示号票信息及业务列表、营业员列表。·点击叫号：“上一位”、“下一位”、“叮咚”、“重呼”、“暂停”5个功能按键叫号。 ⑴“上一位”按钮：按此按钮后，窗口屏、等候屏可显示上一位受理顾客号码，该叫号器上的等待人数不变，同时语音播放该顾客号码。 ⑵ “下一位”按钮：办完一笔业务后按此按钮，窗口屏、等候屏均显示下一位受理顾客号码，该叫号器上的等待人数自动减一，同时语音播放该顾客号码。  ⑶“叮咚”按钮：按此按钮后，该窗口屏、等候屏均再次显示受理顾客号码，同时语音播放“叮咚”。 ⑷“重呼”按钮：按“下一位”按钮后，该号码的顾客没来窗口办理业务时，可按此按钮对该顾客多次呼叫。  ⑸“暂停”按钮：需暂停办理业务时，可按“暂停”按钮，该窗口液晶屏上显示“暂停服务”。·有手动转移呼叫窗口、增加窗口时段票号数量、停止窗口取票功能。·可以同时与其它型号叫号器任意配合使用。 | 安睿、来邦、华迪欧 | 台 | 12 |
| 5 | 室内P2全彩柔性软膜组 | 屏体1净尺寸：长13.824m\*高0.512m（长54块\*高4块）屏体2净尺寸：长9.216m\*高0.512m（长36块\*高4块）像素间距：2mm；像素密度：250000Dots/㎡；模组尺寸：256\*128；模组重量（kg）：0.52±0.01灰度等级:红、绿、蓝各14-16bits 含控制系统、视频处理器、电源等 | 艾比森、利亚德、鑫彩晨 | 套 | 1 |
| 6 | 播放软件（二次开发） | 局域网传输，由多媒体控制盒与LED屏(自备，具有HDMI接口)组成。可作为等候显示屏使用，一般放置在休息大厅的休息等待区。 • 可播放多媒体高清视频文件。 • 可输入需要播放的广告文字信息。 • 可显示当前多位受理的顾客号码、受理窗口号、受理业务状态、以及最近几位正要受理的顾客号码。 • 可显示年、月、日、星期、时间。 • 可根据需要设置单位名称。 • 可接收、显示信息发布内容。 • 多媒体控制盒与LED屏间采用HDMI线连接。 • 随多媒体控制盒附送电源DC5V/2A 1个；HDMI线一条。 | 国产优质 | 套 | 1 |
| 7 | 多媒体控制盒 |  显示分辨率：1280x720像素 输出端口：HDMI 尺寸：95x150x25mm(LxWxH) 供电方式：外接电源(DC5V/2A) 输入端口：网口；USB口。 | 安睿、来邦、华迪欧 | 台 | 1 |
| 8 | 语音箱 | ·局域网传输，嵌入式操作系统。可语音播报受理顾客号码信息。·内置语音模块，可根据显示内容播报任意汉字、英文。·内置数字功放，20W+20W立体声定阻输出，直接接吸顶式喇叭、音箱；另有“音频输出”接口，可外接功放，驱动吸顶式喇叭、音箱。·有音量旋钮，可调节吸顶式喇叭、音箱音量大小。·有电源开关按钮，可手动开关本语音箱电源。·有一个RJ45网络接口，用网线与交换机LAN端任一端口相连；三个点阵屏RJ45总线接口，可用网线连接点阵窗口屏。·随机配送开关电源，DC24V/6.3A。 | 安睿、来邦、华迪欧 | 台 | 1 |
| 9 | 吸顶喇叭 | ·可以吸顶安装在天花板上。·须配合主控箱使用，与主控箱间一条两芯线相连接。输出功率：8W。 | 安睿、来邦、华迪欧 | 台 | 4 |
| 10 | 信息发布服务器软件 | 系统信息发布功能必配。1U机架式、桌面放置或机柜安装。功能简介：素材管理：支持视频、图片、文档等多媒体素材的上传及管理。在线编辑：支持随意组合素材，编辑保存为新的节目。效果预览：支持随时预览素材和节目。保存模板：支持另存节目为模板，可重复编辑使用。任务排程：支持将节目播放编排日程，指定设备和时间段播放。播放审核：支持节目审核，审核通过的节目才可播放。设备分组：支持设备分组进行批量管理。远程控制：支持远程控制设备开关机、音量调节等。批量升级：支持对系统内终端设备批量升级。用户管理：支持按操作人员分配登录账号。权限划分：支持每个账户划分不同的权限和设备管理范围。 | 安睿、来邦、华迪欧 | 套 | 1 |
| 11 | 服务器 | 处理器：主频1.7GHz、6核、单CPU内存：16GB及以上硬盘：500GB以上SAS或SATA企业级硬盘  | 戴尔、联想、惠普 | 台 | 1 |
| 12 | 显示器 | 21寸 | 戴尔、三星、联想 | 台 | 1 |
| 13 | 网络交换机 | 24口网络交换机 | 华三、华为、锐捷 | 台 | 1 |
| 14 | 服务器机柜 | 42U | 图腾、建云、天诚 | 台 | 1 |
| 15 | 辅材 | 网线、广播线、PVC管、电工胶带、扎带等 | 国产优质 | 项 | 1 |
| 　 | **二、社会组织服务中心大厅+演播室+议事厅+党群服务中心：** |
| 1 | A幢2楼会议室新增P1.86全彩表贴LED显示屏 | ▲投标产品LED像素点间距＜1.88mm;像素密度≥280000点/㎡，灰度等级16bit。（提供第三方检测报告复印件）▲显示屏有效显示尺寸为2.88\*1.62m（按照项目修改尺寸），显示屏长和宽不得小于规定的尺寸，且长和宽不得超过规定尺寸2%。▲投标LED通过TUV低蓝光认证。（提供TUV低蓝光证书，证书中需明确本次投标产品型号）投标产品需提供权威机构所出具的CCC认证证书。投标产品需提供权威机构所出具的防尘等级IP5X、噪音检测报告、射频电磁场辐射抗扰度检测报告、电源端子传导骚扰电压检测报告。投标产品平均无故障工作时间MTBF≥10万小时，故障平均修复时间MTTR不超过15分钟。产品经过抗振、抗冲击、抗碰撞、跌落检测，且产品外观无损坏，能正常工作。（提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件）投标产品为前维护磁吸结构，可从前面拆下灯板、电源、接收卡进行维护。显示单元箱体及箱体后盖材质为铝合金且厚度不小于3mm（不包括后盖），铝合金力学性能不低于国家标准GB/T3880-2012中牌号7075的力学性能。（提供第三方检测报告复印件）投标产品水平和垂直视角≥170°；亮度均匀性≥99%，色度均匀性±0.001Cx、Cy之内。（提供第三方检测报告复印件）投标产品的显示单元亮度≥1200cd/㎡（色温6500K，校正后），对比度≥8000：1;色温2000K~10000K连续可调;刷新率≥3840Hz。（提供第三方检测报告复印件）LED整屏像素失控率小于0.000001。（提供第三方检测报告复印件）投标产品具备20条以上可选择的γ校正曲线，用户可根据要求自行调整。为保证屏幕亮度及色彩均匀一致，灯芯波长误差值在1nm以内，亮度误差值在10%以内。（提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件）LED显示屏具有良好的防护性，可通过盐雾10级检测试验。（提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件）投标产品具有抗高低温性能，工作温度在-20℃至60℃之间，存储温度在-20℃至60℃之间；控制卡技术要求：产品支持640\*480至3840\*2160之间的多种分辨率视频信号自适应接入和视频信号输出，支持条屏模式，最大支持10000\*100点。▲产品支持缩放功能，可将输入信号进行缩放，以匹配LED的分辨率输出。(提供检测报告复印件)产品支持亮度调节，可以通过客户端、遥控器、PAD及物理按键进行调节，并支持多台设备同时调节。提供检测报告复印件。▲产品支持倍帧功能，可以将输入为30Hz的信号转成60Hz信号输出。(提供检测报告复印件)▲产品可开启LED显示屏智能除湿模式，让显示屏亮度逐渐提升。(提供检测报告复印件)产品支持图片上传作为底图显示，且图片可轮巡。投标时所提供检测报告复印件均需加盖原厂公章 | 海康威视、上海三思、艾比森 | 套 | 1 |
| 2 | A幢2楼会议室右屏室内P1.86全彩表贴LED显示屏 | ▲投标产品LED像素点间距＜1.88mm;像素密度≥280000点/㎡，灰度等级16bit。（提供第三方检测报告复印件）▲显示屏有效显示尺寸为5.28\*1.89m（按照项目修改尺寸），显示屏长和宽不得小于规定的尺寸，且长和宽不得超过规定尺寸2%。▲投标LED通过TUV低蓝光认证。（提供TUV低蓝光证书，证书中需明确本次投标产品型号）投标产品需提供权威机构所出具的CCC认证证书。投标产品需提供权威机构所出具的防尘等级IP5X、噪音检测报告、射频电磁场辐射抗扰度检测报告、电源端子传导骚扰电压检测报告。投标产品平均无故障工作时间MTBF≥10万小时，故障平均修复时间MTTR不超过15分钟。产品经过抗振、抗冲击、抗碰撞、跌落检测，且产品外观无损坏，能正常工作。（提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件）投标产品为前维护磁吸结构，可从前面拆下灯板、电源、接收卡进行维护。显示单元箱体及箱体后盖材质为铝合金且厚度不小于3mm（不包括后盖），铝合金力学性能不低于国家标准GB/T3880-2012中牌号7075的力学性能。（提供第三方检测报告复印件）投标产品水平和垂直视角≥170°；亮度均匀性≥99%，色度均匀性±0.001Cx、Cy之内。（提供第三方检测报告复印件）投标产品的显示单元亮度≥1200cd/㎡（色温6500K，校正后），对比度≥8000：1;色温2000K~10000K连续可调;刷新率≥3840Hz。（提供第三方检测报告复印件）LED整屏像素失控率小于0.000001。（提供第三方检测报告复印件）投标产品具备20条以上可选择的γ校正曲线，用户可根据要求自行调整。为保证屏幕亮度及色彩均匀一致，灯芯波长误差值在1nm以内，亮度误差值在10%以内。（提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件）LED显示屏具有良好的防护性，可通过盐雾10级检测试验。（提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件）投标产品具有抗高低温性能，工作温度在-20℃至60℃之间，存储温度在-20℃至60℃之间；控制卡技术要求：产品支持640\*480至3840\*2160之间的多种分辨率视频信号自适应接入和视频信号输出，支持条屏模式，最大支持10000\*100点。▲产品支持缩放功能，可将输入信号进行缩放，以匹配LED的分辨率输出。(提供检测报告复印件)产品支持亮度调节，可以通过客户端、遥控器、PAD及物理按键进行调节，并支持多台设备同时调节。提供检测报告复印件。▲产品支持倍帧功能，可以将输入为30Hz的信号转成60Hz信号输出。(提检测报告复印件)▲产品可开启LED显示屏智能除湿模式，让显示屏亮度逐渐提升。(提供检测报告复印件)产品支持图片上传作为底图显示，且图片可轮巡。投标时所提供检测报告复印件均需加盖原厂公章 | 海康威视、上海三思、艾比森 | 套 | 1 |
| 3 | A幢2楼会议室VR室内P1.86全彩表贴LED显示屏 | ▲投标产品LED像素点间距＜1.88mm;像素密度≥280000点/㎡，灰度等级16bit。（提供第三方检测报告复印件）▲显示屏有效显示尺寸为2.88\*1.35（按照项目修改尺寸），显示屏长和宽不得小于规定的尺寸，且长和宽不得超过规定尺寸2%。▲投标LED通过TUV低蓝光认证。（提供TUV低蓝光证书，证书中需明确本次投标产品型号）投标产品需提供权威机构所出具的CCC认证证书。投标产品需提供权威机构所出具的防尘等级IP5X、噪音检测报告、射频电磁场辐射抗扰度检测报告、电源端子传导骚扰电压检测报告。投标产品平均无故障工作时间MTBF≥10万小时，故障平均修复时间MTTR不超过15分钟。产品经过抗振、抗冲击、抗碰撞、跌落检测，且产品外观无损坏，能正常工作。（提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件）投标产品为前维护磁吸结构，可从前面拆下灯板、电源、接收卡进行维护。显示单元箱体及箱体后盖材质为铝合金且厚度不小于3mm（不包括后盖），铝合金力学性能不低于国家标准GB/T3880-2012中牌号7075的力学性能。（提供第三方检测报告复印件）投标产品水平和垂直视角≥170°；亮度均匀性≥99%，色度均匀性±0.001Cx、Cy之内。（提供第三方检测报告复印件）投标产品的显示单元亮度≥1200cd/㎡（色温6500K，校正后），对比度≥8000：1;色温2000K~10000K连续可调;刷新率≥3840Hz。（提供第三方检测报告复印件）LED整屏像素失控率小于0.000001。（提供第三方检测报告复印件）投标产品具备20条以上可选择的γ校正曲线，用户可根据要求自行调整。为保证屏幕亮度及色彩均匀一致，灯芯波长误差值在1nm以内，亮度误差值在10%以内。（提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件）LED显示屏具有良好的防护性，可通过盐雾10级检测试验。（提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件）投标产品具有抗高低温性能，工作温度在-20℃至60℃之间，存储温度在-20℃至60℃之间；控制卡技术要求：产品支持640\*480至3840\*2160之间的多种分辨率视频信号自适应接入和视频信号输出，支持条屏模式，最大支持10000\*100点。▲产品支持缩放功能，可将输入信号进行缩放，以匹配LED的分辨率输出。(提供检测报告复印件)产品支持亮度调节，可以通过客户端、遥控器、PAD及物理按键进行调节，并支持多台设备同时调节。提供检测报告复印件。▲产品支持倍帧功能，可以将输入为30Hz的信号转成60Hz信号输出。(提供检测报告复印件)▲产品可开启LED显示屏智能除湿模式，让显示屏亮度逐渐提升。(提供检测报告复印件)产品支持图片上传作为底图显示，且图片可轮巡。投标时所提供检测报告复印件均需加盖原厂公章 | 海康威视、上海三思、艾比森 | 套 | 1 |
| 4 | 大屏控制电脑 | I5 500G 独立显卡 8G内存 21寸显示器 | 戴尔、联想、惠普 | 台 | 1 |
| 5 | 交换机 | 8口网络交换机 | 华三、华为、锐捷 | 台 | 1 |
| 6 | 大屏控制电脑 | 触摸式一体机 I5 500G 独立显卡 8G内存 | 戴尔、联想、惠普 | 台 | 1 |
| 7 | VR蛋椅（VR头显） | 1、外包材质玻璃钢机身，内部软包，一体化机身，可360度转动，自助使用。2、投标产品包中控管理软件，具备对VR内容的播放、管理功能。3、设备外部需采用低压电源供电，方便长时间安全使用。 4、半封闭空间，沉浸式体验。5、氛围灯设计，有一定科技视觉效果。6、投标时提供投标产品VR蛋椅设计稿，中标后可听取采购人意见作设计深化。7、VR头盔连接椅子，不会轻易被取出拿走；内置VR头显一体机需外包软性材料，耐摔耐用，适合公共场合使用。8、蛋椅的基本应符合以下参数：输入电源：100-240V~ 50/60Hz、整机功耗：<25W、待机功耗：<0.5W。9、VR头显一体机应符合以下参数：操作系统：Android 8.1.0、GPU：高通骁龙835八核2.45GHz；内存：4GB、存储空间：32GB，提供一件32GB Micro-SD卡屏幕：1440\*1600 3.5英寸\*2、视角：101°整机重量：35kg▲10、投标VR头显设备需提供权威机构所出具的CCC认证证书。 | VR蛋椅（小柒、炽橙、全影汇）；头显(PICO、创维、大鹏) | 套 | 4 |
| 8 | VR充电消毒柜VR32 | 1、结构材料：1.5MM/1.2MM钢结构+ABS工程塑料2、支持并兼容各类VR设备数量32台，前置USB多功能充电口，具有移动、管理、储存、温控、USB端口5V2.1A直流快速充电，免适配器。 3、智能识别IC芯片，能智能充电识别设备并分配所需电流,每路均有过流、过载、短路、漏电保护。4、采用单个独立变压供电，每口单独具备智能LED转灯功能；红灯：充电状态中 ，绿灯：充满/未连接；5、充电柜紫外线消毒功能，能在充电的同时，对VR设备进行消毒杀菌，消毒灯设立单独的开关，取放设备时可关闭消毒灯。6、主动式PEC开关电源供电，节约能源；输入宽频交流电110V-240V.7、配备4个3寸万向轮（带刹车功能），四角加厚软塑胶防撞角，ABS人体工学把手，顶盖边角圆弧(≥R10)设计,全方位安全呵护，具有抗静电和防划伤，具备温控感应双降温风扇，当移动充电车内温度≥25℃自动启停扇热降温；▲8、投标产品需提供国家信息技术设备质量监督检测中心检验报告。▲9、投标产品需提供权威机构所出具的CCC认证证书。 | 际庆、潜果、贤课 | 套 | 1 |
| 9 | VR党建软件-党史馆或其他一款 | 1、以VR技术、3D实景形式，综合运用图片、文字、视频等形式开发。2、软件内容应具备党建教育的实用性，同时具备趣味性、互动性和可操作性，调动党员的学习热情和创新意识，实现党员的体验式参与。3、党史馆内容需为中国共产党自1921年成立到1949年新中国成立期间的中国共产党的历史及发展，历史事件包含：中国共产党成立、五卅运动、第二次国内革命战争、南昌起义、秋收起义、古田会议、西安事变、百团大战、解放战争、双十协定等 | 小柒、炽橙、全影汇 | 套 | 1 |
| 10 | 定制VR党建软件 | 1、根据业主方建设要求，提供VR软件开发设计、制作文稿。2、软件内容需结合上虞红色经典文化历史事件、政府部门特有的地方文化和重大历史事件为主题进行软件开发。3、自行解决取景场地，并根据业主方需求进行软件内容优化。4、根据不同内容，制作相应风格的沉浸式党建场景。 | 小柒、炽橙、全影汇 | 套 | 1 |
| 11 | 触摸86寸平板会议电视 | 1、采用高清LED液晶显示屏，屏尺寸≧86英寸，分辨率≧3840\*2160。2、系统版本为安卓6.0。3、专业防眩光处理，满足不同使用环境，提升书写和触摸过程的操作体验。4、全局上网，通过一根网线接入到安卓主板，可实现OPS同时上网，无需接入多根网线。5、USB 设备跟随：将U 盘接至安卓主板的Follow USB 接口，切换到OPS 通道、HDMI 通道、VGA 通道、DP 通道实现U 盘数据读写，可免除切换通道时，U 盘需要接至所切换通道的外接设备上。6、打开多任务，可一键关闭所有应用。7、智能护眼开关，打开控制面板，打开智能护眼即可降低显示屏蓝光含量，减少蓝光损害。8、触摸感应，采用红外触控技术，支持十点或以上同时触控及书写。9、内置安卓模块：具有安卓操作系统、系统可自动识别归类视频、音频、图片、OFFICE等各不同类别的文件10、支持所有系统的手机、PC、平板投屏，可通过软件将手机、PC、平板屏幕画面实时投影到大屏上▲11、书写延时：设备上使用书写类软件时，书写延时低于50ms，笔迹流畅；（须提供CNAS资质认可的权威检测机构检测报告证明） | 可视、鸿合、三星 | 套 | 1 |
| 　 | **三、健身活动室加养家配套用房：** |
| 1 | 跑步机 | 家用跑步机 | 国产优质 | 个 | 2 |
| 2 | 仰卧起坐机 | 家用仰卧起坐机 | 国产优质 | 个 | 2 |
| 3 | 椭圆机 | 家用椭圆机 | 国产优质 | 个 | 2 |
| 4 | 动感单车 | 家用动感单车 | 国产优质 | 个 | 2 |
| 　 | **四、多媒体功能教室（幸福聊吧）：** |
| 1 | 投影机 | 亮度 3800流明对比度 40000:1 | 爱普生、夏普、NEC | 台 | 1 |
| 2 | 电动投影幕 | 120寸 | 红叶、维仕达，美视 | 幅  | 1 |
| 3 | 投影机吊架 | 定制 | 国产优质 | 个 | 1 |
| 4 | 控制电脑 | I5 500G 8G内存 21寸显示器 | 戴尔、联想、惠普 | 台 | 1 |
| 5 | 线缆辅材 | HDMI、网线、电源线、PVC管等 | 国产优质 | 项 | 1 |
| 　 | **五、多功能播放室：** |
| 1 | P3.75LED电子显示屏 | P3.75单色表贴LED显示屏屏体外框尺寸：11.24m\*0.546m(36块\*3块）像素构成：1R，像素点间距：4.750mm像素密度：44321Dots/㎡，单元板分辨率：64\*32=2048Dots单元板尺：304\*152，最大功耗：≤173W/㎡最大电流：1.6A，驱动方式：1/16恒压扫描亮度≥75cd/㎡，亮度均匀性＞0.95最佳可视距离：≥5m屏幕水平视角：120度，屏幕垂直视角：120度盲点率：小于万分之三。电源：5V 40A控制系统：异步控制系统电线网线：国标电缆线，超五类网线安装调试：以上项目安装、调试、培训等费用 | 艾比森、利亚德、鑫彩晨 | 套 | 1 |
| 2 | 控制电脑 | I5 500G 独立显卡 8G内存 21寸显示器 | 戴尔、联想、惠普 | 台 | 1 |

**特别声明**

**在本章中，为了方便起见，可能会采取按某种品牌货物的规格和型号予以表述，但并不因此限制或者拒绝投标人以其他能满足本项目技术需求且性能与所明确品牌相当的货物参加投标。**