

西安市中医医院

采购合同

甲 方：西安市中医医院

乙 方：福建榕基软件股份有限公司

2025 年

中国 西安

甲方：西安市中医医院

乙方：福建榕基软件股份有限公司

经招标采购办组织由西安市市级单位政府采购中心招标，按照采购程序，确定乙方为成交供应商。依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）、成交供应商响应文件正本、成交通知书，经甲、乙双方协商，达成如下条款。

一、合同标的物内容及数量（以投标文件正本和澄清表〈函〉为准）

（一）合同总价

序号	项目名称	品牌	规格参数	数量	合同固定总价 (小写)
1	西安市中医医院 LED 大屏采购项目	海康威视、佳比	详见分类价格表	1 套	998720.00
合同固定总价：人民币（大写）玖拾玖万捌仟柒佰贰拾元整					

（二）标的物具体内容、规格、品牌、数量、分类价格等详见附件一。乙方按照附件一的要求供货。

二、合同有效期

自合同签订之日起 3 年。

三、质保要求

自本项目所有采购内容全部验收合格之日起计算质保期，质保期三年，质保期内如产品出现任何问题乙方免费提供上门服务（含软、硬件及施工）。

四、交付条件

（一）交付地点：甲方指定地点。

（二）交付期：合同签订之日起 40 个日历日内，乙方按照甲方招标内容及技术要求完成全部供货、安装、调试、人员培训。

五、合同价款

（一）合同总价人民币：玖拾玖万捌仟柒佰贰拾元整（小写：¥998720.00 元）

（二）合同总价包含但不限于：

- 1、货物费用（为货到甲方安装现场的价格）及货物安装、调试、验收、培训及维护保养等全过程费用；
- 2、现场勘测费、自主设计费；
- 3、质保期内的售后服务费及备品备件费用；

- 4、完成以上三项内容所产生的一切费用。
- 5、由于乙方未考虑到的其他因素引起的一切费用。
- 6、合同总价金额一次性包死，不受市场价格变化等因素的影响。

六、款项结算

（一）付款方式：

院本部大屏安装、调试、人员培训完成并试运行 3 个月无任何问题的，经甲方验收合格、乙方提供发票后 30 日内支付合同金额的 40%，即人民币：叁拾玖万玖仟肆佰捌拾捌元整（小写：¥399,488.00 元）。南院区大屏安装、调试、人员培训完成并试运行 3 个月无任何问题的，经甲方验收合格、乙方提供发票后 30 日内支付合同金额的 60%，即人民币：伍拾玖万玖仟贰佰叁拾贰元整（小写：¥599,232.00 元）。乙方未提供发票的，甲方有权暂不结算且不承担任何责任。

（二）支付方式：银行转账。

乙方确认以下信息为收款信息：

开户名：福建榕基软件股份有限公司

开户行：13110301040006438

账 号：中国农业银行福州市鼓楼支行

七、双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

- 1、甲方保证提供给乙方的资料、信息内容合法，不侵犯第三方的合法权益。
- 2、由于乙方原因不能按合同约定履约，甲方有权从任意一笔应付款项中扣除违约金及损失，作为对甲方损失的赔偿，剩余款项不足以赔偿甲方损失的，由乙方另行支付。

（二）乙方的权利和义务

- 1、乙方保证在履行本合同过程中，不侵犯第三方的合法权益。如因乙方原因致使甲方遭受第三方追究法律责任的，乙方应承担由此给甲方造成的全部损失，并承担违约责任。
- 2、乙方按照本合同约定，在履行的过程中，不得利用甲方提供的工作条件和相关资料进行与本项目无关的工作。如因乙方原因致使甲方遭受经济及法律追

诉的，由乙方承担全部责任。

3、乙方必须设置安装、调试现场安全管理人员及专职安全员，杜绝违规安装。

4、乙方必须对安装、调试地域环境卫生、人员安全、生产安全、防火安全负全部责任，如乙方人员出现人身或财产损害的，由乙方负责处理及承担赔偿责任，与甲方无关。甲方有权对乙方安装、调试现场的各种活动提出意见，乙方应当积极调整，同时做好与其它人员的交叉作业及配合工作。

5、乙方必须加强对安装、调试现场的安全监督、管理，对进入现场的易燃材料生产工具应指定乙方专人管理，必要时应派人看守。对当日产生的易燃废料需当日清理出医院，消除安全隐患。

6、乙方供货、安装、调试人员要安全文明服务，不准赤脚或穿高跟鞋、拖鞋和裙子进入安装、调试现场；安装、调试现场禁止吸烟；高空作业时必须系安全带，佩戴安全帽，不得穿硬底鞋及带钉易打滑的鞋；不准违章指挥，违章作业及冒险作业；不准从高处往下抛投物料；不准酒后上岗。

7、乙方供货、安装、调试人员要严防火灾，不准在禁止烟火的地方动用明火；不得在安装、调试现场戏耍和打架斗殴；要注意用电安全，电器开关要设箱加锁，不准乱拉乱接电线。

8、由于乙方在供货、安装、调试过程中组织管理不当违反安全规程、消防安全条例发生安全或火灾事故所造成的安全责任事故、经济损失及人身伤亡，乙方承担全部责任，甲方概不负责。在供货、安装、调试中如发生事故造成甲方或其他第三方经济损失、人身损害的，乙方承担全部责任。

9、乙方货物需在甲方指定地点有序堆放，垃圾或货物外包装应 24 小时内清理外运，严禁随意乱堆乱放，影响院内大环境及道路畅通。

10、乙方负责向甲方提供产品使用、维护相关人员培训，确保甲方人员能够熟练掌握产品使用方法。如甲方在使用过程中有任何问题的，甲方可随时与乙方沟通、咨询，乙方应及时回复、处理。

11、乙方违反上述任意约定，均视为违约。甲方现场管理人员有权制止其行为并要求其整改或离场，如乙方停工整顿的，停工期间造成的损失由乙方自行承担，且工期不顺延。乙方每出现一次违约行为，甲方有权从任意一笔应付款项中

扣除按照合同总价的 3%扣除违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，还有权要求乙方赔偿损失。如乙方违约行为累计超过 3 次的，视为乙方根本违约，甲方有权解除合同，合同自书面解除通知送达乙方之日解除，乙方应按照合同总价的 30%支付违约金，若违约金不足以弥补甲方损失的，由乙方另行支付。

八、服务要求

（一）乙方需根据甲方安装环境的实际情况进行设计并确定安装方式，再进行定制安装。

（二）乙方在合同履行过程中按照甲方的要求，根据现场情况，提供方案设计及产品安装、调试服务。

（三）在最终验收前，甲方有权邀请相关专业检测机构对产品和各类材质进行检测。由此产生的检测等相关费用由乙方承担，所破坏产品由乙方免费递补。

九、质量要求

乙方所供产品应符合下列要求：

（一）质量标准要求

保证所供货物的设计、制造、产品性能、材料的选择和材料的检验及产品的测试等，均应按国内外通行的现行标准相应的技术规范，以及质量、安全、环保标准和要求执行，这些标准和技术规范应为合同签订日为止最新公布发行的标准和技术规范。

（二）保证所供产品技术指标先进、质量性能可靠、配置合理、进货渠道正规，全面满足招标文件要求，无假货、水货或翻新货，并能按期交付。

（三）保证所供产品在装卸、运输和仓储过程中有足够的包装保护，防止产品受潮、锈蚀、遭受冲撞及其他不可预见的损坏。

（四）保证所供产品具有良好的外观，适合各种安装场所的使用要求，确保达到最佳运行状态。

（五）乙方所供产品因侵权而产生的一切后果由乙方负责，甲方保留索赔权力。

十、包装和储运

（一）产品及其备附件的包装应为出厂时的原包装，包装内应附有详细的装箱清单、出厂合格证明及其他相关资料。

(二) 运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从产品供应地点运送至交付地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

(三) 运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交付。

(四) 产品及其备附件到达甲方指定地点后，乙方应按有关技术规程和甲方要求进行存放和保管。

十一、验收

(一) 现场验收：产品及其备附件到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，在乙方和甲方相关负责人双方同时在场的情况下，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。

(二) 安装调试：乙方应按照合同约定的工期要求完成全部产品安装、调试工作，前述工作完成后，乙方通知甲方进行初步验收。初步验收通过后开始试运行三个月，试运行应当在甲方的监督下进行。如试运行期间出现任何问题的，试运行期限从问题处理完毕之日起重新计算。

(三) 最终验收：产品安装调试并经过试运行后无任何问题，乙方向甲方递交产品安装调试送货清单及验收依据，经甲方确认后，组织乙方进行验收。验收合格后，甲方填写政府采购项目验收单作为对产品的最终认可。乙方应在每批次核心产品（招标文件第三章第二项）最终验收时提供该批次国家认可的检测合格报告，未提供检测合格报告的，甲方有权暂不最终验收，且不承担任何违约责任。

(四) 验收依据

- 1、招标文件、投标文件、澄清表（函）；
- 2、本合同及附件文本；
- 3、合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。

(五) 乙方应向甲方提交项目实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

十二、售后服务

乙方提供以下售后服务：

(1) 质保期内

①同一主要部件出现质量问题，经过两次维修后仍无法正常使用，乙方必须更换同品牌、同型号、同规格的新产品。

②凡正常使用中出现的故障,均由乙方负责提供免费检测维修、更换不合格的零部件直至整体产品(更换的零部件或整体产品应保证自更换之日起提供相同的质量保证期)。

③乙方电话响应时间小于 30 分钟,到达现场时间不超过 4 小时, 8 小时内不能修复的故障,乙方应免费提供同品牌、同型号、同规格备用产品,发生的全部费用由乙方承担。若需返厂维修,乙方承担往返费用。若乙方未按照上述约定期限内及时解决问题,造成甲方损失扩大的,乙方应就损失扩大部分承担赔偿责任。

④甲方通知乙方 3 次不解决或者经过二次维修后仍无法排除故障,甲方有权指定第三方维修,维修费用由乙方承担。

⑤乙方不能 24 小时到现场、不能 72 小时解决问题,不能履行质保期内的义务,每出现一次,乙方应按合同总价的万分之五支付违约金。

⑥30 天内,如出现质量问题,可以无偿选择换货或退货。

⑦30 天至 60 天内,如出现质量问题,可以选择换货。

⑧免费提供每周 7×24 小时不间断的电话支持服务,解答甲方在使用过程中遇到的问题,及时提出解决问题的建议 and 对策。

⑨每季度派专业维修人员到现场走访,给予检查维护。并向甲方提供巡检单(一式两份,由双方签字确认),内容包含但不限于巡检时间、巡检内容、巡检结果。

⑩款项结清前,对所供产品进行一次全面检测、保养和维护。

(2) 质保期满后

乙方应保证以合理的价格提供维护和保养服务,当发生故障时,乙方应按质保期内相同的服务标准进行维护处理。

(3) 人员培训

提供产品/设备的现场/驻厂培训,使甲方操作、维护人员掌握操作使用、维护保养及其他必备知识。甲方要求派遣专业技术人员参与项目实施的,在项目整体实施及质保期内,随时向甲方技术人员讲解技术和实施方案。培训费用已包含在合同总价内。

十三、技术与服务

（一）技术资料

- 1、产品/设备合格证；
- 2、产品/设备技术参数；
- 3、产品/设备使用维护说明书（中文）；
- 4、其它资料。

（二）服务承诺

以投标文件、澄清表（函）、合同和随产品/设备的相关文件为准。

十四、特殊要求：

（一）因甲方为一所三级甲等医院，就诊患者较多人员较为复杂，病员均为特殊群体，甲方要求在安装调试过程当中，始终以患者为第一，任何安装调试决不能影响患者正常就诊。

（二）无论供货大小难易以及节假日与夜间安装调试，要求乙方积极组织供货力量正常供货，服从甲方工作安排。

十五、违约责任

（一）按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

（二）乙方未按合同要求提供货物或安装服务，质量不能满足技术要求的，甲方有权解除合同（合同自书面解除通知到达乙方之日起解除），乙方赔偿甲方解除合同的全部损失（包括但不限于重新采购产生的费用及其它由此造成的甲方对第三方的违约损失）。同时按《政府采购法》有关处罚条款报监管机构进行相应的处罚。

（三）乙方交付期每推迟一天，扣除合同总价的 3%的违约金，累计超过 10 天的，视为乙方根本违约，甲方有权单方面解除合同（合同自书面解除通知到达乙方之日起解除），乙方应赔偿解除合同给甲方造成的全部损失（包括但不限于重新采购产生的费用、合同未履行导致货物不能按规划交付使用可能产生的租赁费用），同时还应按合同最高执行总价的 30%支付违约金，若违约金不足以弥补甲方损失的，由乙方另行支付。

（四）任一方违约给对方造成损失的，另一方有权要求对方赔偿损失，由此产生的诉讼费、律师费、保全费、保全保险费、差旅费等为维护合法权益产生的费用均由违约方承担。

十六、合同争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，无法协商或协商达不成一致时，双方均有权向甲方住所地人民法院提起诉讼。

十七、合同生效

合同一式玖份，甲方柒份、乙方贰份，均具有同等法律效力。合同经甲方、乙方签字盖章后生效，合同执行完毕后，自动终止（合同的服务承诺则长期有效）。

十八、其他事项

（一）招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力。

（二）合同未尽事宜，由甲、乙双方协商签订补充协议，作为合同的补充，与原合同具有同等法律效力，补充协议与原合同不一致的，以补充协议为准，但不得违背招标文件、投标文件的规定。

（以下无正文）

甲方（单位公章）

单位名称：西安市中医医院

地址：西安市新城西路69号

法定代表人：

赵锋

主管院长：

代理人：

经办人：

联系电话：029-89626383

签订日期：2025年6月3日

乙方（单位公章）

单位名称：福建榕基软件股份有限公司

地址：福州市鼓楼区铜盘路福州软件园产业基地

法定代表人：鲁峰

开户银行：中国农业银行福州市鼓楼支行

帐号：13110301040006438

联系电话：13720612014

经办人：张波

签订日期： 年 月 日

附件一：

序号	设备名称	品牌和型号	规格参数	数量	单位	单价	合价
一、南院区门诊大厅内 LED 室内全彩屏							
1	室内 LED 全彩显示屏	海康威视 /DS-D4115CA-1PM	1. 像素间距：1.538mm，像素组成：1R1G1B，LED 类型：SMD1212 2. 产品的色温 2000K～14000K 可调； 3. 产品的水平和垂直视角 160°； 4. 像素点密度（点/m ² ）：422500。亮度均匀性：98%； 5. 产品对比度 5000：1； 6. 画面刷新率 3840 Hz； 7. 亮度级别：C 级要求 Bj20。 8. 产品的盐雾测试试验结束后，样品表面无起泡、裂纹、毛刺、锈蚀现象，符合 10 级要求； 9. 产品光生物安全符合 GB/T 20145 标准。 10. 产品的墨色一致性满足△ECIE0.5 的要求，反光率 3%。 11. 产品经过抗击实验后，主机外观和结构无损坏、异常，重新上电性能正常； 12. 产品燃烧、阻燃等级：阻燃等级符合 HB 级要求，燃烧测试数据符合 V-0 级。 13. 产品恒流驱动，采用双行管设计； 14. LED 显示屏所使用的各种材料和元器件都满足电子信息产品中的有毒有害物质的限量要求。 15. 产品采用 SMD 黑灯灯珠（提供具备 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出	1	套	200000.00	200000.00

			具的检测报告复印件并盖公章），采用全黑框架，黑色哑光封装，对比度高，无镜面反射；灯光平均推力值 1.2kgf； 16. 电磁辐射、传导干扰均符合 CLASS-A 级要求。 17. 产品支持亮度、对比度、色度调节、视觉修正等图像处理功能； 18. 产品支持屏体拼缝亮线、暗线校正； 19. 产品支持 50 & 60 & 120HZ 等不同帧率自动识别切换； 20. 整屏拼缝达到 C 级及以上。 21. 节能技术符合 CQC3158-2016（LED 显示单元节能认证技术规范），具有智能节电和黑屏节电功能，节能模式节电 45% 以上。				
2	控制系统	海康威视/DS-C31S	1. 接口：2 路 HDMI 2.0，2 路 DP1.2，4 路 HDMI，1 路 3G-SDI+LOOP； 2. 千兆网口 40 路； 3. 支持个性化的画质缩放：支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。 4. 集成 8 个 HUB320 接口，支持 32 扫，不需要加转接板，色彩管理，18Bit 灰度，支持多种视频格式、图片、动画、Office 文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss 简讯； 5. 支持对 LED 显示屏输出画面的画质调节，包括但不限于：亮度、饱和度、对比度等；	1	套	37000.00	37000.00

			6. 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页； 7. 设备前面板应配备显示模块，可直接观察各接口的通讯状态，设备型号，IP 地址，屏幕大小及信号源状态等信息，简化系统的控制操作。				
3	LED 播放软件	海康威视 /Smart Wall	1. 支持主流视频格式：MPG、AVI、MP4、RMVB、MKV、MOV 等； 2. 支持主流图片格式：JPG、PNG、GIF、BMP、JPEG 等； 3. 支持主流文档格式：PDF、PPT、WORD、EXCEL 等； 4. 支持需支持文本、GIF、媒体、天气、时钟、文本、温度、RSS、倒计时、炫彩文字等多种复杂媒体组合； 5. 软件支持自动搜索连接终端，并进行屏体配置、节目发布、播放控制等； 6. 支持自动统计媒体播放次数、时长(精确到毫秒)； 7. 支持 3 窗口自定义布局播放，可任意设定播放窗口分辨率，同时支持多种标准分辨率选择，可根据 X、Y 偏移和宽高任意设定窗口布局方式； 8. 支持局域网内实时控制，包括重启终端、软件更新、音量调节、显示屏亮度调节、支持开关屏； 9. 支持查看媒体播放日志，并支持以日期范围、类型等条件进行查询； 10. 支持远域网设置对时，对时需支持 NTP、射频对时、GPS 对时多种方式； 11. 软件支持节目导入和	1	套	0.00	0.00

			导出，导出到 U 盘支持即插即播和拷贝播放两种方式； 12. 支持播放设备字体管理，用户可以进行添加、删除操作； 13. 支持手动开启或关闭显示屏、风扇等的电源，以及设置电源定时控制； 14. 支持定时任务功能。用户可以根据日期、时间进行预设节目播放，定时开关屏等功能。				
4	有源音响	佳比/XL-405A	1. 采用 4*3 寸驱动单元； 2. 阻抗：8Ω； 3. 额定功率：100W（400W，PEAK）； 4. 灵敏度（1m/1W）89dB； 声压级：107dB； 5. 频率响应：80Hz~18kHz； 6. 扩散角度：（-6dB）垂直 20°，水平 120°； 7. 内置 D 类功放：2x100W； 8. 内置 1 路平衡音源输入（凤凰端子）； 9. 输入阻抗：20kΩ 平衡/10kΩ 非平衡。	1	台	4800.00	4800.00
5	大屏控制电脑	海康威视 /DS-AXF142P-W10N	1. 处理器：主频 3.6Ghz，核数 12； 2. 内存 16GB DDR4； 3. 硬盘 256GB SSD+1TB 硬盘； 4. 显示器 27 英寸液晶显示器； 5. 接口 6 个 USB 接口、1 个 HDMI 接口； 6. 正版操作系统； 7. 整机原厂质保三年； 8. 集成千兆网卡； 9. 独立显卡； 10. 含键盘、鼠标。	1	台	7000.00	7000.00
二、南院区门诊楼外 LED 室外全彩屏							

1	室外 LED 室内全彩 显示屏	海康威视 /DS-D4325CA- 1PH	1. 像素间距 2.5mm; 使用环境: 户外, 像素密度: 160000pixels/m², 封装方式: SMD 封装; 2. LED 使用寿命: 10 万小时; 3. 白平衡亮度 0cd/m² ~4500cd/m²支持可调; 4. 亮度均匀性 98%; 5. 水平视角 160° , 垂直视角 160° ; 6. 噪音测试: 屏前 1 米处噪音 15dB; 7. LED 屏防护等级达到 IP65; 8. 最高对比度 5000:1; 9. 屏 体 色 温 2000K-14000K 可调; 10. 产品满足视觉舒适度 (VICO 指数): 测试值在 0VICO1 , 满足 CSA035.2-2017 标准量化分级 1 级; 亮度鉴别等级: BJ20; 机械强度 5MPa; NTSC 色域覆盖率 100%。灼热丝测试满足 550℃实验要求; 低蓝光测试显示屏经蓝光危害检测结果为无危害。 11. 设备具有燃烧、阻燃等级: 阻燃等级符合 HB 级要求, 燃烧测试数据符合 V-0 级; 12. 节能技术: 符合 CQC3158-2016 (LED 显示单元节能认证技术规范)。 13. 产品电磁辐射和传导干扰满足 CLASS-A; 外界各射频电磁波干扰时, 符合抗扰度要求; 谐波电流符合最大允许谐波电流的要求; 图像调整功能具有亮度, 对比度, 色度调节, 视觉修正等图像处理功	1	套	391042.00	391042.00
---	-----------------------	-----------------------------	---	---	---	-----------	-----------

			能。 14. 产品漏电流 3.5MA；绝缘性：电源插头或电源接入端子与外壳裸露金属部件之间绝缘电阻在正常大气条件下 500M Ω ，温热条件下 20M Ω ；盐雾试验试验周期 16H，表面无起泡、裂纹、毛刺、锈蚀现象；IC 自带消除鬼影功能；恒定湿热通电后各显示功能正常，无不良现象出现。				
2	控制系统	海康威视 /DS-C60S-S6	1. 输入接口 4×HDMI、4×DVI； 2. 输出接口：千兆网口 20 路，最低带载 650 万像素，1 路 HDMI 输出接口；音频输入输出：支持 HDMI 伴随音频输入，支持 3.5mm 独立音频输入，支持 3.5mm 独立音频输出，支持通过多功能卡进行音频输出，低至 1 帧延迟输出；在低延迟开关开启、输入源同步开启，输入源到接收卡之间的延时可减少至 1 帧； 3. 可调整为 3 个图层：图层大小和位置可单独调节； 4. 画质调整：支持输入画质管理，包括亮度、对比度、饱和度和色度调整； 5. 支持逐点亮度校正：配合调试软件和校正平台，对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致； 6. 支持 24 组 RGB 并行数据，HUB75 接口 12； 7. 支持色彩管理：将显示色域在多个色域之间自由切换，支持 18bit+；使	1	套	38000.00	38000.00

			LED 显示屏灰阶提升 4 倍，有效处理低亮时低灰丢失问题，使图像显示更细腻； 8. 接收卡预存画面设置，在调试软件上可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面； 9. 温度和电压监测，可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在原厂调试软件上可以查看接收卡的温度和电压； 10. 设备前面板应配备显示模块，可直接观察各接口的通讯状态，设备型号，IP 地址，屏幕大小及信号源状态等信息，简化系统的控制操作。				
3	LED 播放软件	海康威视 /Smart Wall	1. 支持主流视频格式：MPG、AVI、MP4、RMVB、MKV、MOV 等； 2. 支持主流图片格式：JPG、PNG、GIF、BMP、JPEG 等； 3. 支持主流文档格式：PDF、PPT、WORD、EXCEL 等； 4. 支持需支持文本、GIF、媒体、天气、时钟、文本、温度、RSS、倒计时、炫彩文字等多种复杂媒体组合； 5. 软件支持自动搜索连接终端，并进行屏体配置、节目发布、播放控制等； 6. 支持自动统计媒体播放次数、时长(精确到毫秒)； 7. 支持 3 窗口自定义布局播放，可任意设定播放窗口分辨率，同时支持多种标准分辨率选择，可根据 X、Y 偏移和宽高任意设定窗口布局方式；	1	套	0.00	0.00

			8. 支持局域网内实时控制，包括重启终端、软件更新、音量调节、显示屏亮度调节、支持开关屏； 9. 支持查看媒体播放日志，并支持以日期范围、类型等条件进行查询； 10. 支持远域网设置对时，对时需支持 NTP、射频对时、GPS 对时多种方式； 11. 软件支持节目导入和导出，导出到 U 盘支持即插即播和拷贝播放两种方式； 12. 支持播放设备字体管理，用户可以进行添加、删除操作； 13. 支持手动开启或关闭显示屏、风扇等的电源，以及设置电源定时控制； 14. 支持定时任务功能。用户可以根据日期、时间进行预设节目播放，定时开关屏等功能。				
4	有源音响	佳比/XL-405A	1. 采用 4*3 寸驱动单元； 2. 阻抗：8Ω； 3. 额定功率：100W（400W，PEAK）； 4. 灵敏度（1m/1W）89dB； 声压级：107dB； 5. 频率响应：80Hz~18kHz； 6. 扩散角度：（-6dB）垂直 20°，水平 120°； 7. 内置 D 类功放：2x100W； 8. 内置 1 路平衡音源输入（凤凰端子）； 9. 输入阻抗：20kΩ 平衡/10kΩ 非平衡。	1	台	4800.00	4800.00
5	大屏控制电脑	海康威视/DS-AXF142P-W10N	1. 处理器：主频 3.6Ghz，核数 12； 2. 内存 16GB DDR4； 3. 硬盘 256GB SSD+1TB 硬	1	台	7000.00	7000.00

			盘； 4. 显示器 27 英寸液晶显示器； 5. 接口 6 个 USB 接口、1 个 HDMI 接口； 6. 正版操作系统； 7. 整机原厂质保三年； 8. 集成千兆网卡； 9. 独立显卡； 10. 含键盘、鼠标。				
三、院本部门诊、急诊大厅室内全彩屏							
1	室内 LED 全彩显示屏	海康威视 /DS-D4115CA-1PM	1. 像素间距: 1.538mm, 像素组成: 1R1G1B, LED 类型: SMD1212; 2. 产品的色温 2000K~14000K 可调; 3. 产品的水平和垂直视角应 160°; 4. 像素点密度 (点 / m²): 422500。亮度均匀性: 98%; 5. 产品对比度 5000 : 1; 6. 画面刷新率 3840 Hz; 7. 亮度级别: C 级要求 Bj20。 8. 产品的盐雾测试试验结束后, 样品表面无起泡、裂纹、毛刺、锈蚀现象, 符合 10 级要求; 9. 产品光生物安全符合 GB/T20145 标准。 10. 产品的墨色一致性满足 $\Delta E_{CI} \leq 0.5$ 的要求, 反光率 3%。 11. 投标产品经过抗击实验后, 主机外观和结构无损坏、异常, 重新上电性能正常; 12. 产品燃烧、阻燃等级: 阻燃等级符合 HB 级要求, 燃烧测试数据符合 V-0 级。 13. 产品恒流驱动, 采用双行管设计;	2	套	82194.00	164388.00

			14. LED显示屏所使用的各种材料和元器件都满足电子信息产品中的有毒有害物质的限量要求 15. 产品采用 SMD 黑灯灯珠，采用全黑框架，黑色哑光封装，对比度高，无镜面反射；灯光平均推力值 1.2kgf； 16. 电磁辐射、传导干扰均符合 CLASS-A 级要求。 17. 产品支持亮度、对比度、色度调节、视觉修正等图像处理功能； 18. 产品支持屏体拼缝亮线、暗线校正； 19. 产品支持 50 & 60 & 120HZ 等不同帧率自动识别切换； 20. 整屏拼缝达到 C 级及以上。 21. 节能技术符合 CQC3158-2016（LED 显示单元节能认证技术规范），具有智能节电和黑屏节电功能，节能模式节电 45% 以上。				
2	控制系统	海康威视/DS-C31S	1. 接口：2 路 HDMI 2.0, 2 路 DP1.2, 4 路 HDMI, 1 路 3G-SDI+LOOP； 2. 千兆网口 40 路； 3. 支持个性化的画质缩放：支持三种画面缩放模式，至少包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。 4. 集成 8 个 HUB320 接口，支持 32 扫, 18Bit 灰度，支持多种视频格式、图片、动画、Office 文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss 简讯；	2	套	37000.00	74000.00

			5. 支持对 LED 显示屏输出画面的画质调节, 包括但不限于: 亮度、饱和度、对比度等; 6. 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页; 7. 设备前面板应配备显示模块, 可直接观察各接口的通讯状态, 设备型号, IP 地址, 屏幕大小及信号源状态等信息, 简化系统的控制操作。				
3	LED 播放软件	海康威视 /Smart Wall	1. 支持主流视频格式: MPG、AVI、MP4、RMVB、MKV、MOV 等; 2. 支持主流图片格式: JPG、PNG、GIF、BMP、JPEG 等; 3. 支持主流文档格式: PDF、PPT、WORD、EXCEL 等; 4. 支持需支持文本、GIF、媒体、天气、时钟、文本、温度、RSS、倒计时、炫彩文字等多种复杂媒体组合; 5. 软件支持自动搜索连接终端, 并进行屏体配置、节目发布、播放控制 等; 6. 支持自动统计媒体播放次数、时长(精确到毫秒); 7. 支持 3 窗口自定义布局播放, 可任意设定播放窗口分辨率, 同时支持多种标准分辨率选择, 可根据 X、Y 偏移和宽高任意设定窗口布局方式; 8. 支持局域网内实时控制, 包括重启终端、软件更新、音量调节、显示屏亮度调节、支持开关屏; 9. 支持查看媒体播放日志, 并支持以日期范围、类型等条件进行查询; 10. 支持远域网设置对	2	套	0.00	0.00

			时, 对时需支持 NTP、射频对时、GPS 对时多种方式; 11. 软件支持节目导入和导出, 导出到 U 盘支持即插即播和拷贝播放两种方式; 12. 支持播放设备字体管理, 用户可以进行添加、删除操作; 13. 支持手动开启或关闭显示屏、风扇等的电源, 以及设置电源定时控制; 14. 支持定时任务功能。用户可以根据日期、时间进行预设节目播放, 定时开关屏等功能。				
4	有源音响	佳比/XL-405A	1. 采用 4*3 寸驱动单元; 2. 阻抗: 8Ω; 3. 额定功率: 100W (400W, PEAK); 4. 灵敏度 (1m/1W) 89dB; 5. 频率响应: 80Hz~18kHz; 6. 扩散角度: (-6dB) 垂直 20°, 水平 120°; 7. 内置 D 类功放: 2x100W; 8. 内置 1 路平衡音源输入 (凤凰端子); 9. 输入阻抗: $20\text{k}\Omega$ 平衡/$10\text{k}\Omega$ 非平衡。	2	台	4800.00	9600.00
5	大屏控制电脑	海康威视 /DS-AXF142P-W10N	1. 处理器: 主频 3.6Ghz, 核数 12; 2. 内存 16GB DDR4; 3. 硬盘 256GB SSD+1TB 硬盘; 4. 显示器 27 英寸液晶显示器; 5. 接口 6 个 USB 接口、1 个 HDMI 接口; 6. 正版操作系统; 7. 整机原厂质保三年; 8. 集成千兆网卡;	2	台	7000.00	14000.00

			9. 独立显卡; 10. 含键盘、鼠标。				
四、院本部门门诊大厅门口单色条屏							
1	室外单色条屏 (1)	海康威视 /DS-D43A0S0-M	1. 像素点间距 10mm, 像素构成 1R, 模组尺寸 320*160; 2. 结构特点灯驱合一; 3. 输入电压 (直流) 4. 5-5. 0V; 4. 模组功率 28W; 5. 电流不超过 4.3 ± 0.3A; 6. 像素密度 10000Dots/m²; 7. 控制方式计算机控制, 理论使用寿命 10 万小时 平均无故障时间 1 万小时。	1	套	19950.00	19950.00
2	室外单色条屏 (2)	海康威视 /DS-D43A0S0-M	1. 像素点间距 10mm, 像素构成 1R, 模组尺寸 320*160; 2. 结构特点灯驱合一; 3. 输入电压 (直流) 4. 5-5. 0V; 4. 模组功率 28W; 5. 电流不超过 4.3 ± 0.3A; 6. 像素密度 10000Dots/m²; 7. 控制方式计算机控制, 理论使用寿命 10 万小时 平均无故障时间 1 万小时。	1	套	20140.00	20140.00
3	LED 播放软件	海康威视 /Smart Wall	1. 支持主流视频格式: MPG、AVI、MP4、RMVB、MKV、MOV 等; 2. 支持主流图片格式: JPG、PNG、GIF、BMP、JPEG 等; 3. 支持主流文档格式: PDF、PPT、WORD、EXCEL 等; 4. 支持需支持文本、GIF、媒体、天气、时钟、文本、温度、RSS、倒计时、炫	1	套	0.00	0.00

			彩文字等多种复杂媒体组合； 5. 软件支持自动搜索连接终端，并进行屏体配置、节目发布、播放控制 等； 6. 支持自动统计媒体播放次数、时长(精确到毫秒)； 7. 支持 3 窗口自定义布局播放，可任意设定播放窗口分辨率，同时支持多种标准分辨率选择，可根据 X、Y 偏移和宽高任意设定窗口布局方式； 8. 支持局域网内实时控制，包括重启终端、软件更新、音量调节、显示屏亮度调节、支持开关屏； 9. 支持查看媒体播放日志，并支持以日期范围、类型等条件进行查询； 10. 支持远域网设置对时，对时需支持 NTP、射频对时、GPS 对时多种方式； 11. 软件支持节目导入和导出，导出到 U 盘支持即插即播和拷贝播放两种方式； 12. 支持播放设备字体管理，用户可以进行添加、删除操作； 13. 支持手动开启或关闭显示屏、风扇等的电源，以及设置电源定时控制； 14. 支持定时任务功能。用户可以根据日期、时间进行预设节目播放，定时开关屏等功能。				
4	大屏控制电脑	海康威视 /DS-AXF142P-W10N	1. 处理器：主频 3.6Ghz，核数 12； 2. 内存 16GB DDR4； 3. 硬盘 256GB SSD+1TB 硬盘； 4. 显示器 27 英寸液晶显	1	台	7000.00	7000.00

			示器; 5. 接口 6 个 USB 接口、1 个 HDMI 接口; 6. 正版操作系统; 7. 整机原厂质保三年; 8. 集成千兆网卡; 9. 独立显卡; 10. 含键盘、鼠标。				
合计: 998720.00 (大写: 玖拾玖万捌仟柒佰贰拾元整)							