

合同编号：XBDZ-2025-0703



安康市中医医院门诊智能导诊系统采购项目

合 同 书

甲方：安康市中医医院

乙方：安康市新博电子科技有限公司

甲方（采购人）：安康市中医医院

乙方（中标人）：安康市新博电子科技有限公司

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

一、合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- （一）本合同及其补充合同、变更协议；
- （二）中标通知书；
- （三）招标文件（含澄清或者说明文件）；
- （四）投标文件（含澄清或者修改文件）；
- （五）其他相关采购文件。

二、合同金额

（一）本合同总价为：¥ 949770.00元（大写：玖拾肆万玖仟柒佰柒拾元人民币）。

分项价格：

序号	名称	品牌	规格型号	数量	单价	总价
1	23.6寸报道机	清鹤	CLEAR-HQRM-23	15	13900.00	208500.00
2	一级分诊55寸一体机	清鹤	CLEAR-55FFPV40	21	5320.00	111720.00
3	护士分诊台软件	清鹤	CLEAR-HQNC V1.0	12	2150.00	25800.00
4	语音平台软件	清鹤	CLEAR PLAYER V2.0	12	2100.00	25200.00
5	背景音乐系统设备	清鹤	T-104	24	100.00	2400.00
6	背景音乐系统设备	清鹤	T-B40	12	650.00	7800.00
7	二级分诊21.5寸一体机	清鹤	CLEAR-AD22	125	2030.00	253750.00
8	虚拟叫号器软件	清鹤	CLEAR-HQVC V1.0	120	110.00	13200.00
9	医师排版5连屏	清鹤	CLEAR-AD55LD	3	39000.00	117000.00
10	医生排版系统软件	清鹤	CLEAR-HQMS V1.0	1	29000.00	29000.00
11	电气配线及施工	新博科技	国标	120	320.00	38400.00

12	24口交换机	华为	S5735S-L24T4S	10	2200.00	22000.00
13	设备合计					854770.00
14	其它费用	新博科技	项目集成服务、措施费、税费、售后服务等	1	95000.00	95000.00
15	合计	大写：玖拾肆万玖仟柒佰柒拾元整				949770.00

(二) 合同价格形式：固定总价合同。

(三) 付款方式和发票开具方式

付款方式：

1、付款比例：甲方收到货物后支付合同总价款的30%，全部安装调试验收合格后支付合同总价款的60%，项目验收1年后，无任何质量问题，甲方支付合同金额的9%，项目验收三年期满无未妥善处理的质量问题后付清剩余1%。

2、结算方式：银行转账。

3、结算单位：由甲方负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

三、双方的权利和义务

(一) 甲方的权利与义务

甲方在收到货物通知后，应按招标文件的需求进行核实，如发现不符合合同规定或缺，及时提出，甲方在收到货后，组织人员按提供的技术参数指标进行验收。

(二) 乙方的权利与义务

1. 乙方负责产品安装与调试在合同约定的时间完工。

2. 乙方所提供的产品必须是采购需求产品。

3. 乙方项目实施及后续维保期间需保证甲方信息网络安全及数据安全，按照甲方信息网络安全需要及时提供技术响应支持服务。项目实施及维保期间，因乙方过错导致甲方数据泄露、系统瘫痪等安全事故的，乙方应承担全部赔偿责任(包括但不限于直接损失、行政处罚、患者索赔等)，且甲方有权从合同款中直接扣除赔偿金。

4. 乙方接触的全部医院数据均属于保密信息，禁止用于任何其他目的。

四、质保期、交货地点及交货期：

(一) 质保期：原厂质保三年。

(二) 交货地点：安康市中医医院。

(三) 交货期：合同签订后60日内交货并完成安装调试（达到验收合格标准）。

五、包装及运输

(一) 乙方负责所有货物的包装及运输。确保货物安全、完整到达使用地点，包装及运输费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。

(二) 所有货物在运输、搬运、安装的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新，并承担因此给甲方造成的全部损失。

六、安装要求

(一) 由乙方负责派技术人员到现场进行安装、调试至验收合格。

(二) 乙方应在合同规定的安装调试期内完成该项工作。

(三) 安装和调试、质保售后期间所发生的费用均由乙方负责。

(四) 安装和调试、质保售后期间若发生安全问题均由乙方负责。

七、质量保证

(一) 乙方选用的产品保证符合国家相关标准，满足招标文件要求。

(二) 产品符合国家有关规范要求，确保整个产品达到最佳运行状态。

八、技术支持

我公司郑重承诺：无论在质保期内还是在质保期外，我公司都将免费提供提供技术咨询、技术培训，技术指导；在现场根据客户要求提供设备安装，安装完毕后提供详细的中文技术文档，同时提供产品培训服务。

九、技术培训

(一) 应包括设备(产品)使用操作、保养、维修等培训内容。乙方需为甲方免费培训相关技术人员，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。

(二) 乙方应当提供甲方相关主管人员的培训，应使其可以完成对整体系统的正常运行的宏观管理。此项培训必须包括原厂商相关项目的标准培训。

(三) 培训内容应当包括设备(产品)使用及维修各个方面的培训。

十、技术资料要求

乙方应向甲方提供全套中文技术资料一套，其费用包括在合同价格中：

(一) 完整的设备(产品)操作使用手册和维护、修理技术文件，图纸、保修卡等；

(二) 制造厂的检验、测试报告、设备(产品)检验合格证书、计量合格等级证书、质量保证书等文件验收时须一并提供;

(三) 技术说明书或者使用说明书;

(四) 备品备件、易损件清单;

(五) 验收报告;

(六) 其他文件资料。

十一、售后服务

(一) 乙方应设有可承担维修职能售后服务机构。

(二) 乙方应提供派驻的维护技术人员及能力等说明。

(三) 服务方式:

1. 现场服务, 整体验收合格后质量保证期为 3 年, 终身维护保养, 保修期外维修只收取配件费, 并提供常用配件、耗材清单及价格。负责终身软件升级。

2. 在质量保证期内发生故障, 维修响应时间 \leq 2 小时, 维修工程师抵达现场时间 \leq 12 小时。48 小时内无法完成维修时须提供备用机。若需要将产品返厂维修, 乙方须承担维修产品所需的往返费用。质保期内若同一设备故障累计超过3次, 甲方有权要求免费更换新设备。

3. 如果乙方在收到通知后两天内没有弥补缺陷, 甲方可以采取必要的补救措施, 但其风险和费用将由乙方承担, 甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从合同尾款中扣回索赔金额。

(四) 所提供的服务内容应严格按国家最新发布的规范标准执行, 符合甲方宣传理念及要求, 如发生质量问题由乙方承担全部责任。

(五) 乙方应承诺的质保期、维保期的售后服务条款, 乙方可视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的售后服务承诺。

十二、知识产权

乙方应对所供产品具有或已取得合法知识产权, 乙方应保证所供产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷, 否则由乙方负责解决并承担全部责任; 如因此影响到甲方的正常使用, 甲方有权单方解除本合同, 乙方应无条件向甲方退回已收取的全部合同价款并承担本合同总费用5%的违约金。

十三、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) 在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收误期违约金。

(三) 乙方未按约定期限履行合同义务的，每延误一周的违约金均按合同金额的百分之零点五(0.5%)计收，直至妥善履行完毕之时为止。误期违约金的最高限额为合同价格的百分之五(5%)。延期供货(或延期履行其他义务)超过30日的，甲方有权终止合同，并向乙方主张因此给甲方造成的损失及违约金。

(四) 按合同要求提供产品或产品质量不能满足采购技术要求，乙方必须无条件更换产品，提高技术，完善质量，否则，甲方会同监督机构、采购代理机构有权终止合同并对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购乙方管理办法进行相应的处罚。

(五)、若系统功能未达到附件一要求，乙方需在7日内整改；整改后仍不达标的，甲方有权要求全额退款或更换供应商。

(六) 任何一方因不可抗力原因不能履行协议时，应尽快通知对方，双方均设法补偿。如仍无法履约协议，可协商延缓或撤销协议，双方责任免除。

十四、验收

(一) 本项目验收费用，由乙方承担。

(二) 到货验收：货物到货后，由甲方与乙方共同进行外观验收，验收内容包括，外包装的完好性，货物品牌、规格、数量及产地与合同要求的一致性。

(三) 货物运行验收：乙方安装调试合格后，向甲方提出验收申请，甲方接到乙方验收申请后组织验收(必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收)，验收合格后，出具使用验收合格证明。

(四) 质保期满后，由乙方出具质保期运行质量报告，作为质保金支付依据。若存在质量问题，由乙方承担相应责任及费用，甲方并有权从尾款中扣除。

(五) 乙方向甲方提交产品供货过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

(六) 验收依据：

1. 本合同及附加文本；
2. 招标文件、投标文件及澄清函；
3. 中国的相应标准、规范。

十五、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的按下列第（二）种方式解决：

- （一）提交安康市仲裁委员会仲裁；
- （二）依法向甲方所在地人民法院起诉。

十六、合同生效

- （一）本合同附件作为合同的组成部分，与本合同主体具有同等效力。
- （二）本合同经双方签字盖章后生效。
- （三）本合同须经甲、乙双方的法定代表人（授权代理人）在合同书上签字并加盖本单位公章后正式生效。
- （四）合同生效后，甲、乙双方须严格执行本合同条款的规定，全面履行合同，违者按《中华人民共和国民法典》的有关规定承担相应责任。
- （五）本合同及附件一式伍份，甲方执肆份，乙方执壹份，具有同等法律效力。
- （六）本合同如有未尽事宜，甲、乙双方协商解决。

甲方：（盖章）
法定代表人（委托代理人）：
地 址：
开户银行：
账 号：
电 话：
传 真：
签约日期：2025年8月1日



乙方：（盖章）
法定代表人（委托代理人）：
地 址：安康市汉滨区香溪路27号
开户银行：建行安康分行营业部
账 号：61001663711052501131
电 话：0915-3229558
传 真：0915-3208858



Handwritten signature at the bottom left of the page.

附件一：采购需求及要求

一、建设目标

依托已经建成的中医传承创新大楼门诊智能导诊系统的基础上，完善安康市中医院江南总院门诊内科大楼、眼科医院、皮肤诊疗中心门诊，以及高新院区门诊导诊系统，实现一院两区门诊智能导诊全覆盖。通过智能导诊系统的建设，改善医院视觉环境，实现全自动智能分诊，展示医院的各类信息。最终建设系统需满足国家电子病历应用水平五级和互联互通五乙评测以及全院无纸化改造相关要求，并按医院需要完成相应软件、接口开发对接及调试工作。具体提升：

1. 合理有效引导来院就诊的人流，改善就医环境；
2. 提供明晰有序的分诊显示，减少护士因导医咨询而产生的工作量，化解医患矛盾；
3. 多媒体精确显示，让患者有序候诊，减少患者间因排队而产生的矛盾与冲突；
4. 实现医院各个科室的动态多媒体导引；
5. 针对不同科室和职能部门，发布对应的医院特色服务信息；
6. 进行多媒体医疗宣传教育；
7. 为患者播放娱乐短片，缓解等待烦恼。

二、建设内容

序号	项目	单位	数量
1	22寸报道机	台	15
2	一级分诊55寸一体机	台	21
3	护士分诊台软件	台	12
4	语音平台软件	套	12
5	背景音乐系统设备	台	24
6	背景音乐系统设备	台	12
7	二级分诊21.5寸一体机	台	125
8	虚拟叫号器软件	点	120
9	医师排版5连屏	组	3
10	医生排版系统软件	套	1
11	电气配线及施工	点	120
12	24口交换机	台	10

三、参数要求

（一）总体功能要求

*1.1 依托已经建成的中医传承创新大楼门诊智能导诊系统建设，不改变原有的排队叫号流程、规则等，实现一院两区业务流程和场景的统一，最终能够做到医院现有设备通过统一平台管理，使用统一接口标准，合理分配统一号源，实现全院一致的标准就医流程，优化医院的管理效率。最终建设系统需满足国家电子病历应用水平五级和互联互通五乙评测以及全院无纸化改造相关要求，并按医院需要完成相应软件、接口开发对接及调试工作。

*1.2 本次采购的设备和医院原有的智慧医疗信息导医系统、多媒体信息发布系统、门诊排队叫号系统能够兼容，不改变和医院 HIS 系统、集成平台、急诊、药房等数据接口。本次项目需包含与院内 HIS、LIS、PACS、体检等系统的数据接口的打通，报价含第三方系统的接口费，不另外收费，并且，排队叫号厂家需将排队叫号状态的数据返回给 HIS。

1.3 分诊台配置支持与 Oracle、SQL Server、MySQL 数据库的视图对接，支持 WebServer 和 Socket 接口数据对接，对接后与 HIS、PACS、LIS 系统提供的实时数据按照序号或报到顺序等方式生成排队队列。能够以诊区为单位配置分诊台，完成数据对接、队列信息、医生信息关联、策略配置等操作，实现应用层软件的逻辑业务处理。

1.4 患者队列配置管理，可以设置多种排序策略，适应门诊、医技、取药、体检等多种实际业务场景的排队叫号策略。

策略可根据实际院方科室需求添加自定义策略。队列支持多种报到排队策略，患者可通过刷脸、扫码、刷就诊卡报到加入排队队列、取号自动加入排队队列和非报到自动排队模式。

1.5 语音盒管理配置能够实现语音的有序播报，避免播报混乱。

1.6 报到机管理配置能够实现患者诊前预约报到以及诊中候诊报到，配置所属区域队列、勾选报到方式以及小票打印配置。支持二维码、身份证、病案号、社保卡、就诊卡等多种方式报到。能够开启走错提醒，在走错科室和区域时，提醒患者正确的就诊科室和区域。

1.7 取号机管理配置用于患者自助取号，支持刷卡（身份证、二代社保卡）、扫码（二维码、电子医保卡、电子凭证）以及无卡取号，取号成功时打印小票，显示姓名、队列、科室、前方等候人数等。

1.8 叫号器配置管理能够配置医生诊室叫号器登录 IP 地址、区域位置、登陆医生等信息，有效管理叫号器登录人员，并为数据分析提供数据基础。

1.9 医生信息管理能够完成医生编号、职称、科室、业务擅长、排班信息等信息手动添

加、系统导入，根据分诊台实际信息，将分诊台工作医生信息添加到系统中，并同时配置医生登录账号密码。医生信息支持本地维护，每个医生都要对应到分诊台；特殊情况下，同一个医生可以存在于两个以上分诊台；医生信息支持手工录入和系统导入。

1.10 ▲数据分析统计能够对医院排队概况，科室就诊数据、医生绩效数据、患者画像及就检数据完成统计，提供多维度的数据分析功能，基于实时数据，多维度展示医院排队叫号情况。投标人须提供加盖厂家公章的系统后台截图。

1.11 能够展示当日实时就诊数据，包括挂号人数、未报到人数、正在排队人数、已完成人数、已过号人数等数据，便于领导对医院就诊数据概览与决策分析。

1.12 能够分时段对各个科室、队列、医生的就诊数量、就诊时间分布、就诊数量排行榜、挂号占比等数据进行分类统计，数据信息以可视化图表展示，便捷完成工作人员绩效统计与考核。

1.13 能够按照就诊患者地域、年龄、性别分布等数据统计，统计分析患者特征标识，有助于医院基于患者画像实现精准营销，也为患者和医院平等沟通搭建了一个畅通的平台。

1.14 能够实现综合管理后台登录人员、分诊台登录人员、叫号器登录人员，多维度、多级权限管理。

1.15 能够实现医院信息管理上传医院 Logo，发布医院简介信息以及设置紧急呼叫内容。

1.16 ▲支持设置报道机的报道范围，是否支持二维码、身份证、病案号、预约号、刷卡报道等参数，支持设置小票打印样式，支持走错提醒设置，开启后，若患者走错诊区，报道机会给予提醒；投标人须提供加盖厂家公章的系统后台截图。

1.17 ▲为确保医院建设分诊导医子系统的扩展性和稳定性，投标人所投系统需确保可容纳在 1000 间及以上数量诊室条件下系统正常运行，并将每个队列的数据推送到相应的显示区域，完成叫号时的语音播报和显示提示；投标人需提供第三方权威评测机构（评测机构具有中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书同级及以上资质）出具的相应功能要求测试报告复印件并加盖厂家公章。

1.18 ▲系统支持信创适配，要求提供厂家适配证明，包括操作系统和数据库的适配证明。

1.19 ▲我公司所提供的软件需具备与医院原有系统的完全兼容的技术架构，需支持通过标准 API 接口、数据中间件等方式，实现与原有系统的数据交互与业务流程衔接，提供相关的承诺函并加盖厂家公章。（乙方需确保与原系统数据（含人员信息、影像报告等）交互与业务流程衔接时原有数据 100%保留，若原有数据丢失或损坏由乙方承担全

部责任)

注：为了保证项目质量及采购方实际使用需求，投标供应商所提供的功能截图证明资料必须与产品实际功能一致，如果在项目实施过程中发现供应商存在提供虚假证明资料谋取中标，采购方将有权取消其中标资格并中止项目实施，同时将报送相关采购监管部门处理。

(二) 具体参数

2.1 23.6 寸报道机

- 2.1.1 CPU 四核 RAM Cortex A17 1.8 GHz;
- 2.1.2 GPUMali T764;
- 2.1.3 内存 2GB DDR4
- 2.1.4 硬盘 16GB eMMC
- 2.1.5 系统：Android 5.0
- 2.1.6 蓝牙 4.0
- 2.1.7 网络 10M/100M 自适应以太网口、支持 WiFi
- 2.1.8 显示屏：23.8” LED 背光液晶显示屏
- 2.1.9 触摸屏 10 点投射电容触摸
- 2.1.10 分辨率 1920×1080
- 2.1.11 显示比例：16:9
- 2.1.12 亮度 250cd/m²
- 2.1.13 响应时间 25ms 触摸.
- 2.1.14 液晶显示器色彩:16.7M
- 2.1.15 打印机：热敏打印 /自动切纸/定位与缺纸检测。
- 2.1.16. 身份证阅读器：公安部认证模块,符合 ISO/IEC 14443 TYPE B 标准的非接触卡。
- 2.1.17. 磁条刷卡：支持刷磁条卡功能
- 2.1.18. 社保卡读卡器：支持读取二三代社保卡
- 2.1.19. 扫模读卡模块：一维码/二维码扫描模块 可读取电子健康卡。
- 2.1.20. ▲我公司提供的报道机需兼容医院的原有系统，提供相关的承诺函并加盖厂家公章。

2.2 一级分诊 55 寸一体机

2.2.1 系统 Android 9

2.2.2 RAM+ROM 1GB+16GB

- 2.2.3 CPU 四核 Cortex-A53 ， 主频 1.5GHz
- 2.2.4 GPU 四核 Mali450
- 2.2.5 屏幕尺寸 55” LED Panel
- 2.2.6 面板类型：前罩防爆玻璃
- 2.2.7 显示比例 16:9
- 2.2.8 背光类型 LED
- 2.2.9 分辨率 1920×1080
- 2.2.10 显示色彩 16.7M
- 2.2.11 亮度 250cd/m²
- 2.2.12 对比度 5000:1
- 2.2.13 可视角度 178° (H)/178° (V)
- 2.2.14 响应时间 6ms
- 2.2.15 彩色制式 PAL/NTSC/SECAM
- 2.2.16 使用寿命 ≥ 60000 小时
- 2.2.17 视频解码：MPEG-2、MPEG-4、H.264 等常见视频格式
- 2.2.18 图片格式：JPEG、PNG、BMP 等常见图片格式
- 2.2.19 音频解码：MP3 等常见音频格式
- 2.2.20 扬声器数量 2*5W
- 2.2.21 电源功耗 95W
- 2.2.22 安装方式 壁挂或吊装
- 2.1.23. ▲我公司提供的分诊一体机需兼容医院的原有系统，我公司提供相关的承诺函并加盖厂家公章。
- 2.3 护士分诊台软件
 - 2.3.1 支持通过编号、患者姓名、挂号序号模糊查询检索患者信息；
 - 2.3.2 当实际情况需要时，支持调整患者的排队队列和排队序列；
 - 2.3.3 支持通过序号、ID号、患者姓名等方式查找相应患者；
 - 2.3.4 支持对某患者进行转移、录入、优先、指定、过号、复诊；支持将已过号患者重新召回排队队列，并采取一定的延后惩罚机制；
 - 2.3.5 可将已完成患者重新进入队列功能，完成回诊操作；
 - 2.3.6 支持手动或连续自动激活，为患者分配诊室的功能；
 - 2.3.7 自助广播功能：支持默认播报内容或者护士手动录入文本信息，语音播报到相应

候诊区域，支持多条自助广播管理；

2.3.8 支持手工录入患者，支持绿色通道；

2.3.9 快速查看当前诊区的等候队列、过号队列、已就诊队列；

2.3.10 支持老、幼、军等特殊人群的优先排队规则，；

2.3.11 支持医院自行配置叫号规则；

2.3.12 支持不同科室配置不同叫号规则；

2.3.13 支持分诊台端开启医生队列功能；

2.3.14 ▲支持导出该分诊台下所管辖诊室的数据，数据包含日期、科室、患者等候时长、就诊总人数等，投标人须提供加盖厂家公章的系统后台截图；

2.3.15 支持与医生工作站进行呼叫对讲以及紧急呼叫；

2.3.16 ▲支持老幼患者的自动判断和识别，可以根据患者的年龄实现自动判断；投标人需提供加盖厂家公章的系统后台截图；

2.3.17 ▲我公司提供分诊台软件著作权证书复印件并加盖厂家公章；

2.3.18 ▲我公司提供分诊台软件测试报告证书复印件并加盖厂家公章。

2.3.19 ▲我公司所提供的分诊台软件的用户操作界面风格、功能模块布局及业务流程需与医院原有的系统保持一致或支持自定义配置为一致模式，以降低用户培训成本及操作习惯迁移难度，提供相关的承诺函并加盖厂家公章。

2.4 语音平台软件

2.4.1 由语音库软件和语音终端软件两部分组成。语音库软件，安装在医院信息中心机房的服务器上，用于将文本信息（中英文、数字等）转换成语音信息，供语音终端读取之后播放。另外一部分为语音授权软件，安装在分诊台电脑上或者语音播放盒上，用于语音播放终端跟服务器的交互，最终实现语音播报。

2.4.2 软件支持远程调解音量、语速、语调、男女声，语音清晰、流畅，无噪音、声音效果良好，可覆盖需要播报区域。

2.4.3 语音播报软件可按物理病区实际情况，选择播报覆盖的物理病区和不同的终端设备进行发声，同一病区下不同终端实现语音同步播报，如诊室门口屏、一级分诊一体机、分诊电脑+吸顶音响，契合医院多场景叫号语音发声业务需求。

2.5 背景音乐系统设备(吸顶喇叭)

2.5.1 额定功率(100V) 1.5W, 3W, 6W

2.5.2 额定功率(70V) 0.75W, 1.5W, 3W

2.5.3 阻抗: 6.7K Ω -1.7K Ω

- 2.5.4 灵敏度(1W/1M): 92dB
- 2.5.5 频率响应(-10dB): 130-16KHz
- 2.5.6 喇叭单元: 4"×1
- 2.6 背景音乐系统设备(功放)
 - 2.6.1. 额定输出功率 40W
 - 2.6.2 扬声器输出 70V, 100V & 4~16Ω
 - 2.6.3 音调: 低音:±10dB; 高音:±10dB
 - 2.6.4 频率响应: 50~16KHz+1dB, -3dB)
 - 2.6.5 信噪比: MIC: 66dB, AUX: 80dB
 - 2.6.6 总谐波失真: 1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率
 - 2.6.7 静音强度: 30dB
 - 2.6.8 通道串音衰减: ≥50dB
 - 2.6.9 保护: 过热, 过载 & 短路
 - 2.6.10 电源功耗: 80W
- 2.7 二级分诊 21.5 寸一体机
 - 2.7.1 CPU≥四核, 主频 1.5GHz;
 - 2.7.2 内存 1GB DDR3
 - 2.7.3 硬盘 16GB eMMC
 - 2.7.4 系统: Android 9.0
 - 2.7.5 蓝牙 4.0
 - 2.7.6 网络 10M/100M 自适应以太网口、支持 WiFi
 - 2.7.7 显示屏 21.5" LEDPanel
 - 2.7.8 背光类型: LED
 - 2.7.9 分辨率 1920×1080
 - 2.7.10 显示比例: 16:9
 - 2.7.11 对比度 2000:1
 - 2.7.12 视频格式: 支持 wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg、ts、mp4 等;
 - 2.7.13 图片格式: 支持 BMP、JPEG、PNG、GIF 等;
 - 2.7.14 电源功耗: 36W
 - 2.7.15 待机功耗: 3W
 - 2.7.16 ▲我公司提供的二级分诊一体机需兼容医院的原有系统, 提供相关的承诺函并

加盖厂家公章。

2.8 虚拟叫号器软件

- 2.8.1 支持查看当前医生/诊位呼叫情况，查看目前队列人数、已完成人数、过号队列情况；
- 2.8.2 支持选择队列，一个医生同是专家和普通医生时选择不同队列叫号；
- 2.8.3 医生可选择暂停叫号，同时在分诊区显示“暂停”字样；
- 2.8.4 医生可对队列进行调整，将过号患者重新召回重呼；
- 2.8.5 支持叫号器精简\完整模式，精简模式悬浮不影响 HIS 系统页面；
- 2.8.6 支持联动诊室门口机的灯光闪烁提示功能，如医生叫号时，灯光闪烁蓝色，诊室无人时灯光常亮绿色；
- 2.8.7 ▲支持与护士工作站进行呼叫对讲以及紧急呼叫，投标人须提供加盖厂家公章的系统后台截图；
- 2.8.8 ▲支持自定义是否开启患者的颜色标识、后缀标识；投标人须提供加盖厂家公章的系统后台截图；
- 2.8.9 ▲我公司提供虚拟叫号器软件著作权证书复印件并加盖厂家公章。
- 2.8.10 ▲我公司所提供的虚拟叫号器软件的用户操作界面风格、功能模块布局及业务操作流程需与医院原有的系统保持一致或支持自定义配置为一致模式，以降低用户培训成本及操作习惯迁移难度，提供相关的承诺函并加盖厂家公章。

2.9 医师排班 5 连屏

- 2.9.1 CPU 四核 1.8 GHz
- 2.9.2 内存：2GB DDR3
- 2.9.3 闪存：16GB eMMC
- 2.9.4 操作系统：Android 7.1 及以上
- 2.9.5 蓝牙：蓝牙 4.0
- 2.9.6 网络支持：10M/100M 自适应以太网口、支持 WiFi
- 2.9.7 显示屏：55 寸工业级液晶面板*5 块
- 2.9.8 背光类型：LED
- 2.9.9 分辨率：1920×1080
- 2.9.10 显示比例：16:9
- 2.9.11 对比度：2000:1
- 2.9.12 亮度：350cd/m²

2.9.13 响应时间：6ms

2.9.14 可视角度 178° (H) / 178° (V)

2.9.15 支持定时开关机，支持多种音频、视频、图片格式，支持U盘拷贝模式 2.9.16 支持断电记忆模式，永久记忆，上电直接续播，音画同步；

2.9.17 面板采用防眩光钢化玻璃，铝合金拉丝外框结构，工业级基板式电源，支持 90-263V，50~60HZ 交流电输入。

2.9.18 ▲我公司提供的医师排班 5 连屏需兼容医院的原有系统，提供相关的承诺函并加盖厂家公章。

2.10 医生排班系统软件

2.10.1 系统可从医院排班系统中同步排班数据，由终端显示排班信息

2.10.2 系统可进行排班管理，生成排班数据后，由终端显示排班信息

2.10.3 系统管理员可通过系统管理工作站远程登录中心多媒体信息发布服务器，对系统的整体组织结构进行设计，包括系统管理员的添加、权限划分，发布点的分组设计，公共播放模版的设计，公共播放内容的统一设定及播放任务排程设计，发布电子排班内容模版。

2.10.3 管理员通过系统管理工作站登录系统管理后台，对系统的数据进行配置，周排班医生的管理，日排班医生的管理，分诊台的管理工作。

2.10.4 护士管理人员通过电子排班分布式管理平台，选择管理的分诊台后登录到分布式管理平台，就可以对周排班、日排班内的医生信息进行临时调整，方便医生排班智能显示内容的及时更新。

2.10.5 分诊台护士可通过选择分诊台对其下科室专家、医生信息进行管理、编辑等功能。

2.10.6 支持临时请假调班

2.10.7 ▲我公司提供医生排班系统的相关软件著作权证书，并加盖厂家公章。

2.10.8 ▲我公司所提供的医生排班软件的用户操作界面风格、功能模块布局及业务操作流程需与医院原有的系统保持一致或支持自定义配置为一致模式，以降低用户培训成本及操作习惯迁移难度，提供相关的承诺函并加盖厂家公章。

2.11 电气配线及施工

2.11.1 包括该采购项目内所有设备的安装和调试。

2.11.2 包括该项目内所有安装调试需要的电气配线施工的线缆、配件等。

2.11.3 施工期间负责整理安康市中医医院门诊楼弱电井线路及设备，达到甲方要求。

2.12 24 口交换机

2.12.1 端口数量：24 个 10/100/1000BASE-T 以太网电接口，支持十兆/百兆/千兆业务的接收和发送，通过网线连接。

2.12.2 高速接口：4 个 10G SFP+以太网光接口，支持自适应为 1000M，主要用于千兆/万兆业务的接收和发送。

2.12.3 堆叠功能：可堆叠；

2.12.4 其他接口和功能：双电源插槽和硬件级以太 OAM，高密度千兆端口，支持万兆上行，并兼容 EEE 能效以太网和 iStack 智能堆叠技术，适用于企业用户的园区网接入、汇聚、IDC 千兆接入以及千兆到桌面等多种应用场景；

2.12.5 电源和兼容性：电源要求为 AC 100—240V，50/60Hz，并且支持多种电源模块，以适应不同的电源环境。

附件二：中标通知书

中赞国际项目管理有限公司

项目编号：ZZCG-AK2025-005

中标通知书

安康市新博电子科技有限公司：

安康市中医医院门诊智能导诊系统采购项目，项目编号：

ZZCG-AK2025-005 的招标工作已结束，根据评标委员会的评审结果，其评审结果经安康市中医医院的确认，最终确定贵公司为本项目中标单位，中标金额为人民币玖拾肆万玖仟柒佰柒拾元整（¥:949,770.00 元）。

请贵公司收到中标通知书后与招标人联系，并于 25 日内与招标人洽谈合同条款并签订合同及其他相关事宜。

中赞国际项目管理有限公司

2025 年 7 月 24 日

特别提示：

根据《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法的通知〉》（陕财办采(2018) 23 号)相关规定，有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台(网址：<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>) 自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标(成交)通知书或政府采购合同提出融资申请。

本通知书一式三份：采购人、中标单位及采购代理机构各执一份。