调研公告

海安市人民医院拟对《数据中心机房维保》、《HIS系统硬件维护》、《交换机及监控系统维护》三个项目进行预算调研，公开邀请意向服务商参加，现将有关事宜公告如下：

1.时间：2025年3月31日 14：00

2.地点：海安市人民医院第一会议室（2号楼5楼）

3.内容：具体要求见附件。

对意向服务商要求：

1.具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照）。法定代表人身份证明，或法定代表人授权委托书原件，授托人本人身份证明及社保缴纳证明。

2.未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单。

3.符合法律、行政法规规定的相关条件。

4.提供意向项目的预算报价单、简单方案及其他补充资料。

注：如需勘察现场，请意向服务商于2025年3月26日15：00到医院3号楼3楼信息科集中。

海安市人民医院

2025年3月21日

附件一：

**数据中心机房维保要求**

1. **整体维保要求**

承诺对《维保清单》中所有产品提供三年维保。

**1.1专业的运维服务**

⑴建立完善的运维服务体系，在三年维保服务期内，法定工作日时必须安排一名维护人员上门巡检，与相关厂商原厂工程师的联络，包括精密空调、UPS系统、配电系统等设备日常维护等工作。在项目服务过程中，服务人员服从管理，服务力量不够时须及时增加人员满足项目建设及服务需要，并保证运维服务队伍的稳定性。

⑵服务人员岗位工作范围：（工作范围包括但不限于以下内容）

|  |
| --- |
| **各系统设备维保** |
| **一、UPS系统运行维护** |
| 1 | UPS主机日常管理维护 | 对UPS主机进行定期巡检维护，出具相关巡检记录或报告，配合用户组织相应断电演习等，保证UPS系统正常运行，确保机房供电正常稳定。 |
| 2 | 蓄电池 | 加强对蓄电池运行状态观察，确保蓄电池在正常电压值、正常温度和正常内阻值的情况下运行，保证蓄电池的正常安全使用。 |
| **二、配电系统运行维护** |
| 1 | UPS配电室及数据机房配电设备 | 定期检查维护配电设备，及时排除供配电安全隐患，确保供电可靠稳定运行。 |
| 2 | 照明 | 对机房的照明日常维护，确保日常照明和应急照明正常。 |
| **三、精密空调运行维护** |
| 1 | 电池间精密空调 | 1、**控制系统**：检查显示单元是否正常，各设置参数是否正确，查看历史报警内容进行分析消除隐患。2、**空气过滤器**：按季更换空气过滤网，按需对室外冷凝器进行清洗。3、**外部冷凝器**：检查冷凝器是否清洁，如需清洁用专用的清洗工具进行清洗室外冷凝器。检查风扇转动，有无异常噪声，运行电路是否正常。检查室外冷凝器的电源开关，工作是否正常，绝缘是否可靠，电气接点是否紧固。检查压力继电器，对室外风机的控制是否与设置的一致并且根据当时的具体工作环境调整压力继电器。检查调速器的工作状态，控制是否灵敏。4、**蒸发器**：检查蒸发器是否清洁，如有污垢用专用清洗剂进行清洗，保证足够的热交换量。5、**室内风机：**检查风机马达运转是否正常，有无异常噪音，测量轴承是发热。对于由皮带传动的机组，检查传动皮带张紧度。6、**电加热器：**检查三级电加热器的各级加热电流及各电气接点是否正常，电加热器的过热保护是否灵敏。7、**电路：**检查主电源及各支路的各相电压，电流；检查所有的接触器，接触是否可靠。检测吸合的瞬间电流，对各接点进行紧固确保安全；对24V控制线路进行检测，确保控制的灵敏。对各种的系统保护功能进行检测（高压保护，低压保护，过热保护，相序保护等），保证设备的安全运转。8、**制冷系统：**检查制冷系统的运行压力（高压、低压）是否正常；并据当时的室外环境对压力进行适当的调节；检查压缩机的绕组是否平衡及绕组绝缘可靠性；检查压缩机工作时的声音是否异常，以判定制冷系统的润滑程度。9、**排水系统：**检查机组排水系统是否畅通。1. **排障响应时间：**

属于影响设备正常运行，或涉及人身、财产安全的紧急故障，接到通知后，应组织人员在30分钟内到达现场处理。对于不影响机房正常运行的一般故障，应当日内进行处理。故障处理时限：到场后2小时内处理完毕。对特别紧急的故障院方有权临时提出处理时限的要求。所有故障修复点部件的保修期为三年。 |
| 2 | 数据机房行间精密空调 |
| **四、冷通道系统运行维护** |
| 1 | 封闭移动门 | 定期巡检维护，保证封闭移动门正常开关。 |
| 2 | 封闭天窗 | 定期巡检维护，检查天窗紧急按钮接线是否良好，灵敏度是否正常，保证封闭天窗在紧急情况下正常开启。 |
| 3 | 冷通道照明 | 定期巡检维护，保证冷通道照明正常，如检查中发现故障，应及时排除故障，恢复通道正常照明。 |
| 4 | 冷通道相关数据显示等 | 定期巡检维护，保证冷通道温湿度、配电情况等相关数据显示正常。 |
| **五、气体消防系统运行维护** |
| 1 | 气体消防控制系统 | 定期对控制主机及相关按钮进行巡检维护，保证其正常运行，在紧急情况发生时可以正常触发及控制。 |
| 2 | 七氟丙烷存储钢瓶 | 定期巡检维护，保证钢瓶压力表处于正常压力值，如出现偏离正常压力值，应采取相应措施，及时处理。 |
| 3 | 启动瓶及相关阀门组件 | 定期巡检维护，保证启动瓶压力表处于正常压力值，如出现偏离正常压力值，应采取相应措施，及时处理，确保相关阀门组件状态正常。 |
| **六、新风排烟系统运行维保** |
| 1 | 数据机房新风及排烟 | 定期对数据机房新风机和排烟机、风阀等进行巡检维护，保证新风机、排烟机和风阀正常运行。 |
| 2 | 电池间日常排风 | 定期对UPS电池间日常排风机和风阀等进行巡检维护，保证排风机和风阀正常运行。 |
| **七、动力环境监控系统运行维保** |
| 1 | 动力环境监控系统 | 定期对动力环境监控系统进行巡检维护，保证对相关设备监测运行，正常升级系统软件，维护工程师常规检测维护，确保系统正常运行，并负责整体数据备份。在维护期内对设备故障和系统运行不正常及时做出响应和处理，当监测设备运行发生异常情况时，能根据时间警告级别发出警告信号。 |

**1.2故障响应服务承诺**

1.运行中出现故障时，维保服务人员须及时处置。

2.一般问题（不危及运行）在24小时内解决。

3.重大问题（危及运行）在24小时内解决问题。

4.特大问题（系统不能正常运行）在2小时内恢复系统运行。

5.在故障发生后4个小时内提供备品备件到场服务并解决故障问题。

以上要求每出现一次服务不到位情况按比例扣除合同金额，一般问题未及时处理扣除合同金额的1%，重大问题未及时处理扣除合同金额的3%，特大问题未及时处理的扣除合同金额的5%，当扣除达到合同金额的20%时，院方有权终止合同且不承担法律责任。

**1.3机房基础工程维护**

本项目包含海安市人民医院机房UPS、供配电系统、精密空调系统、环境监控系统、消防系统、新风排烟系统、装修安装工程等相关设备（软硬件）进行为期3年7×24维保服务，不仅仅是设备的维护、更换，而且要保证整个系统的正常运转和数据的安全。

1.对各系统的设备维护，设计障碍报障、维修、回访等维护流程。

2.维保期限内每个法定工作日必须对精密空调、UPS、配电系统、环境监控、气体消防、新风排烟、服务器等进行巡检，发现的障碍不影响工作的在24小时内修复，影响系统正常工作的必须立即修复。

3.维保期限内每月、年度出具小结，向院方汇报维护情况以及存在的问题和下一步整改方案。

4.巡检每缺少一次扣除500元。

5.一旦院方遇有重大活动，维保方必须承诺按照院方的要求做好系统的运行保障工作。

6.对故障进行诊断，按紧急程度不同划分，最迟在4小时内处理完毕，并按照这个要求设计应急保障方案。

7.免费为院方维修或更换损坏的、无法正常运行或运行质量达不到院方要求的全部维保设备，更换下来的部件（除存储数据）归维保方，必要时须提供整机备件。

8.维保方必须提供服务项目组组成人员名单、常规服务、维护档案、服务建议等。

**（二）维保清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **材料名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **品牌** | **型号** |
| 1.机房装饰装修系统 | 　 | 　 | 　 |
| 地面工程 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 地面防尘 | 包含地板下墙、柱面 | ㎡ | 184 | 立邦 | 定制 |
| 2 | 空调机地面预留下水漏 | ￠40 | 项 | 3 | 定制 | 定制 |
| 3 | 精密空调下防水坝及防水处理 | 　 | 项 | 3 | 定制 | 定制 |
| 4 | 全钢抗静电活动地板 | 600\*600\*35mm | ㎡ | 135 | 科特 | 定制 |
| 5 | 20mm厚橡塑保温板 | 20mm厚橡塑保温板 | ㎡ | 160 | 华美 | 定制 |
| 6 | 设备支架 | 机柜、电池、空调、UPS、配电柜等 | 个 | 26 | 定制 | 定制 |
| 顶面工程部分 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 天棚防尘漆 | 含大小梁侧 | ㎡ | 220 | 立邦 | 定制 |
| 2 | 铝合金吊顶龙骨 | U38/U50 | ㎡ | 160 | 国产 | 定制 |
| 3 | 铝合金微孔吊顶板 | 600×600×0.8mm | ㎡ | 160 | 聆听 | 定制 |
| 4 | 顶面保温 | 顶面粘贴20mm厚橡塑保温板且无下翻  | m2 | 160 | 华美 | 定制 |
| 5 | 边龙骨 | 配套 | m | 85.7 | 聆听 | 定制 |
| 墙面工程部分（按层高3.5m） | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 窗户封堵 | C50轻钢龙骨，35mm岩棉，12mm石膏板 | ㎡ | 52.5 | 国产 | 定制 |
| 2 | 调光玻璃 | 6+6 普白安全钢化玻璃（总厚度约 14mm） | ㎡ | 81 | 国产 | 定制 |
| 3 | 调光玻璃控制器 | 调光电源 | 套 | 1 | 国产 | 定制 |
| 4 | 配套用金属壁板门套 | 配套用金属壁板门套 | 套 | 3 | 国产 | 定制 |
| 5 | 不锈钢踢脚板 | 不锈钢踢脚板 | m | 80 | 国产 | 定制 |
| 6 | 防火石膏板 | 防火石膏板 | ㎡ | 55 | 国产 | 定制 |
| 门窗及其它工程部分 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 双开钢制防火门 | 1500×2100 | 樘 | 3 | 国产 | 定制 |
| 2 | 踏步 | 钢质 | 个 | 3 | 国产 | 定制 |
| 3 | 防鼠封堵 | 防鼠封堵 | 项 | 1 | 国产 | 定制 |
| 2.机房供配电系统 | 　 | 　 | 　 |
| 1.配电箱柜部分 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 市电引入柜 | 符合实际使用需求 | 台 | 1 | 国产 | 定制 |
| 2.电线(缆)部分 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 电力电缆 | ZR-YJV-4\*150+1\*70mm2 | 米 | 40 | 华美 | ZR-YJV-4\*150+1\*70mm2 |
| 2 | 电力电缆 | ZR-YJV-5\*10mm2 | 米 | 90 | 华美 | ZR-YJV-5\*10mm2 |
| 3 | 电力电缆 | ZR-YJV-3\*4mm2 | 米 | 600 | 华美 | ZR-YJV-3\*4mm2 |
| 4 | 电力电缆 | ZR-BV2.5 | 卷 | 20 | 华美 | ZR-BV2.5 |
| 5 | 电缆端头处理 | 定制 | 项 | 1 | 华美 | 定制 |
| 3、机房插座、照明 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 双联双控面板开关 | 10A | 只 | 5 | 国产 | 10A |
| 2 | 照明灯盘 | 600\*600mm led | 套 | 21 | 雷士 | 600\*600mm led |
| 3 | 照明应急灯 | 600\*600mm led | 套 | 21 | 雷士 | 600\*600mm led |
| 4 | 二+三孔插座 | 220V，10A | 套 | 24 | 国产 | 220V，10A |
| 5 | 出口（疏散）指示灯 | 8W | 套 | 3 | 雷士 | 8W |
| 4.线路敷设部分 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | JDG镀锌钢管 | 直径25 | 米 | 400 | 国产 | 直径25 |
| 2 | 金属软管 | 直径20 | 米 | 200 | 国产 | 直径20 |
| 3 | 接线盒 | 86型 | 个 | 20 | 国产 | 86型 |
| 4 | 强电桥架 | 300\*100mm | 米 | 40 | 国产 | 300\*100mm |
| 5 | 网格桥架 | 300\*100mm | 米 | 30 | 国产 | 300\*100mm |
| 6 | 连接件 | 　 | 项 | 1 | 国产 | 定制 |
| 3.机房防雷接地系统 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 等电位接地端子箱 | 内含50\*5mm铜带 | 个 | 1 | 国产 | 内含50\*5mm铜带 |
| 2 | 浪涌保护器 | B级 | 只 | 1 | 国产 | B级 |
| 3 | 浪涌保护器 | C级 | 只 | 1 | 国产 | C级 |
| 4 | 接地紫铜排 | 30\*3mm | 米 | 30 | 国产 | 30\*3mm |
| 5 | 绝缘支撑件 | 40 | 个 | 30 | 国产 | 40 |
| 6 | 接地干线 | ZR-BVR-1\*35mm2 | 米 | 50 | 华美 | ZR-BVR-1\*35mm2 |
| 7 | 接地跨接线 | ZR-BVR-6 | 米 | 50 | 华美 | ZR-BVR-6 |
| 4.机房通风系统 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 安装铜管 |  气管Φ22，液管Φ16 | 米 | 150 | 国产 |  气管Φ22，液管Φ16 |
| 2 | 延长组件 | 　 | 套 | 3 | 国产 | 定制 |
| 3 | 冷媒 | 　 | 批 | 3 | 国产 | 定制 |
| 4 | 室外机供电电缆 | 3\*1.5mm | 米 | 150 | 华美 | 3\*1.5mm |
| 5 | 室外机信号电缆 | 2\*2.5mm | 米 | 150 | 华美 | 2\*2.5mm |
| 6 | 空调水管 | PPR20/25 | 项 | 1 | 国产 | PPR20/25 |
| 7 | 空调室外机安装支架 | 　 | 项 | 3 | 国产 | 定制 |
| 新风系统 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 吊卧式新风机 | ≥2000m³/h | 台 | 1 | 正亚 | XF-2500D |
| 2 | 防雨百叶（带滤网） | 防雨百叶（带滤网） | 个 | 1 | 国产优质 | 定制 |
| 3 | 新风散流器 | 新风散流器 | 套 | 3 | 国产优质 | 300\*300 |
| 4 | 新风管道制作 | 1.0mm镀锌钢板，20mm橡塑板保温 | m2 | 30 | 国产优质 | 定制 |
| 5 | 70℃防烟防火阀 | 70℃防烟防火阀 | 个 | 1 | 国产优质 | 600\*300 |
| 6 | 外墙洞口开洞 | 外墙洞口开洞 | 个 | 1 | 国产优质 | 600\*300 |
| 消防排气系统 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 吊卧式消防排烟风机 | 3000m³/h | 台 | 1 | 正亚 | PY3.0 |
| 2 | 排烟管道制作 | 1.2mm镀锌钢板 | ㎡ | 30 | 国产优质 | 定制 |
| 3 | 排烟风口 | 排烟风口 | 套 | 3 | 国产优质 | 定制 |
| 4 | 防雨百叶（带滤网） | 防雨百叶（带滤网） | 套 | 1 | 国产优质 | 定制 |
| 5 | 280℃排烟防火阀 | 280℃排烟防火阀 | 个 | 1 | 国产优质 | 300\*200 |
| 6 | 外墙洞口开洞 | 外墙洞口开洞 | 个 | 1 | 国产优质 | 300\*200 |
| 5.消防系统 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 感烟探测器 | JTY-GD-G3T | 只 | 4 | 海湾 | JTY-GD-G3T |
| 2 | 感温探测器 | JTW-ZCD-G3N | 只 | 8 | 海湾 | JTW-ZCD-G3N |
| 3 | 报警灭火控制器 | GST-QKP01 | 台 | 1 | 海湾 | GST-QKP01 |
| 4 | 放气指示灯 | 配套 | 个 | 1 | 海湾 | 配套 |
| 5 | 紧急启停盒 | 配套 | 个 | 1 | 海湾 | GST-LD-8318 |
| 6 | 声光报警器 | 配套 | 个 | 1 | 海湾 | GST-HX-200B |
| 7 | 70L七氟丙烷无管网气体灭火装置 | 70L瓶体 | 台 | 1 | 磐龙 | GQQ70/2.5-PAVLN |
| 8 | 120L七氟丙烷无管网气体灭火装置 | 150L瓶体 | 台 | 2 | 磐龙 | GQQ150/2.5-PAVLN |
| 9 | 七氟丙烷药剂 | HFC-227 | KG | 270 | 磐龙 | HFC-227 |
| 10 | 泄压口 | 　 | 个 | 1 | 国产优质 | XWZ12/1.1-PL |
| 6.机柜系统 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 机柜 | M型机架-600mm(W)\*1200mm(D)\*2000mm(H)-42U-无滚轮、含2pcs前挡风侧板、典配附件和2pcs 国标 rPDU、六角网孔 | 台 | 19 |  华为  | NetHos M |
| 2 | 侧门板 | 机柜侧门板-用于1200mm深,2000mm高机柜-M机柜专用-每个编码包含2pcs | 个 | 20 |  华为  | DKBA41513548.ASM |
| 3 | 理线架 | 理线托盘-1U-从机柜正面向后理线,带毛刷 | 个 | 1 |  华为  | N1UCABLETRAY |
| 7.通道系统 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 控制天窗 | 控制天窗-用于600mm宽机柜1200mm宽密封通道-M机柜专用 | 块 | 2 |  华为  | DKBA41508649.ASM |
| 2 | 玻璃天窗 | 600宽全玻璃天窗 | 块 | 1 |  华为  | DKBA41508654.ASM |
| 3 | 600宽全玻璃天窗 | 21A 600宽全玻璃天窗二包一-用于1200mm密封通道 | 台 | 4 |  华为  | DKBA41512713.ASM |
| 4 | 门盒 | 双开推拉门大屏门盒-配套新造型双开推拉门使用-用于2000mm高1200mm深机柜 | 个 | 1 |  华为  | DKBA41513554.ASM |
| 5 | 线槽 | 线槽-用于600mm宽机柜-每2台600mm宽柜体配置1pcs | 台 | 11 |  华为  | Cable trough-600 |
| 6 | 围框 | 100mm深围框-适用于1100mm深柜体补齐到1200mm深场景-配合一体化UPS柜/一体化配电柜/模块化精密配电柜/600mm宽空调使用 | 个 | 1 |  华为  | IDS2TRAFRM00 |
| 7 | pad安装支架 | pad安装支架-用于pad安装使用 | 套 | 1 |  华为  | DKBA41507331.ASM |
| 8 | 0号包装 | 0号包装(安装指南及辅料) | 个 | 1 |  华为  | MATERPRPACK |
| 9 | 下封板 | 2m高机柜下封板-前后封板-用于600mm宽机柜-每2台机柜配置1pcs-M机柜专用 | 个 | 1 |  华为  | IDS2CABCHAS0 |
| 10 | 下封板 | 2m高机柜下封板-前后封板-用于600mm宽机柜-每个编码含600宽下封板1PCS，300宽下封板2PCS-M机柜专用 | 个 | 7 |  华为  | DKBA41513541.ASM |
| 11 | 围板 | 600mm宽机柜顶部围板-用于密封600mm宽机柜顶部线槽-每2台机柜配置1PCS | 个 | 11 |  华为  | DKBA41508269 |
| 12 | 电动推拉门 | 电动推拉门-用于2000mm高M型机柜1200mm宽密封通道 | 个 | 2 |  华为  | CF |
| 13 | 照明系统 | RGB-LED灯-220~240V-单相-50Hz/60Hz-支持RGB混色 | 个 | 2 |  华为  | LSRGB01 |
| 14 | LED地脚灯 | 照明系统-LED地脚灯-220V-240V-单相-50Hz-3600mW-地脚灯-蓝光 | 套 | 1 |  华为  | IDS1LTSYSTM12 |
| 8.电源系统 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | UPS机架 | 一体化UPS机柜-125K-380/400/415V-ATS输入-不包含空调配电模块 | 台 | 1 | 华为 | UPS5000-E-125K-HASBS |
| 2 | 空调配电模块 | 24路三相空调配电模块-C63/3P\*8-ABB | 个 | 1 | 华为 | UPS5000-E-50-125K-C63/3P\*8,ABB |
| 3 | 功率模块 | 功能模块-30kVA功率模块-2U | 个 | 4 | 华为 | PM30K-V4S |
| 4 | 锂电池柜 | Li-锂电池机柜-标配(不含监控屏)-消防瓶已充气 | 个 | 1 | 华为 | SmartLi-512V-80AH-S-01 |
| 5 | 锂电池柜 | Li-锂电池机柜-标配(含监控屏)-消防瓶已充气 | 个 | 1 | 华为 | SmartLi-512V-80AH-F-01 |
| 6 | 储能单元 | 储能模块,40Ah,200mm\*592mm\*155mm | 个 | 32 | 华为 | ESM-6440P1 |
| 7 | 配套线缆 | 监控和告警电缆-并机线缆-5m-(D15公)-(CC8P0.48黑(S))-(D15母)-供电专用-锂电专用 | 个 | 2 | 华为 | UPSCU5KUMC03 |
| 9.精密空调 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 行级空调室内机 | 智能温控产品-风冷-室内机-水平送风-下走管-单路供电-加热加湿 | 台 | 2 | 华为 | NetCol5000-A050H4WE0 |
| 2 | 行级空调室外机 | 智能温控产品-风冷-室外机 | 台 | 2 | 华为 | NetCol500-A060MC1D0 |
| 3 | 电池间精密空调室内机 | 智能温控产品-风冷-室内机-上送风-左右下走管-单路供电-单冷 | 台 | 1 | 华为 | NetCol8000-A013U40E0 |
| 4 | 电池间精密空室外机 | 智能温控产品-风冷-室外机 | 台 | 1 | 华为 | NetCol500-A0186C3E0 |
| 10.环境监控系统 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 微模块控制器 | 网络配件-智能ETH插座-48VDC-4个POE接口 | 台 | 4 | 华为 | UT-H606 |
| 2 | 网卡 | 网卡-WIFI-1 port-USB 2.0-无驱动光盘-2.4G-802.11b/g/n | 个 | 1 | 华为 | TD-2021N-USB/S |
| 2 | 43寸大屏 | 43寸触摸显示屏-含本地管理软件 | 台 | 1 | 华为 | 43 Inch Touch machine |
| 3 | 插座 | 插座 | 台 | 1 | 华为 | IDS8POWSIG00 |
| 3 | 网络摄像机 | 200万红外AI半球型摄像机 | 个 | 2 | 华为 | C3220-10-SIU |
| 4 | 天窗磁力锁 | 门禁系统-天窗磁力锁-12VDC供电-8kg | 台 | 6 | 华为 | EC8GF-HW2 |
| 4 | 天窗执行器 | 天窗执行器-POE | 个 | 1 | 华为 | UT-H101A |
| 5 | LED灯 | 照明系统-LED灯-220~240V-单相-50Hz-不超过12000mW | 台 | 24 | 华为 | LSLZJ0206000901 |
| 5 | 交流执行器 | 交流执行器,用于通道照明,PAD供电 | 个 | 1 | 华为 | UT-H803 |
| 6 | 指纹/密码/刷卡门禁系统 | 指纹/密码/刷卡门禁系统--适用于双开推拉自动门场景 | 台 | 2 | 华为 | FMDBLDRLK2AC0109 |
| 6 | 多功能传感器 | 传感器-多功能传感器-烟感/温度/湿度检测-POE | 台 | 2 | 华为 | GRS-RHSI |
| 7 | 非定位式水浸传感器 | 传感器-非定位式水浸传感器-12VDC-支持常开或常闭触点-标配5m水浸绳,最大延长到50m | 台 | 1 | 华为 | 33010352 |
| 7 | 检测绳 | 传感器-非定位式水浸传感器检测绳-5m | 根 | 3 | 华为 | 33010445 |
| 8 | 温湿度传感器 | 温湿度传感器 | 个 | 2 | 华为 | EBTSensor005 |
| 8 | 束线座 | 束线座 | 个 | 80 | 华为 | IDSDKB04804899 |
| 9 | 蜂鸣器 | 蜂鸣器 | 个 | 1 | 华为 | HC-102(HW) |
| 9 | 模块内部采集器 | 控制器-支持短信功能-双电源 | 台 | 1 | 华为 | ECC800-Pro |
| 10 | 线缆 | 外部成套线缆(功率线-信号线) | 套 | 1 | 华为 | 定制配套 |
| 11.综合管理平台 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 管理系统服务器 | 管理系统服务器-中文基础版-含操作系统和数据库-双电源 | 台 | 1 | 华为 | H22X-05-09 |
| 2 | 短信猫 | 调制解调器-无线4G/3G/GPRS-外置式-支持USB供电 5VDC/500mA-RS232标准串型接口-外置100~240VAC转DC5V电源适配器-中英文资料 | 台 | 1 | 华为 | TD-8422 4G MODEM |
| 3 | SIM卡 | 发短信 | 张 | 1 | 电信 | 中国电信短信卡 |
| 4 | 交换机 | 网络设备-交换机-(24个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个万兆SFP+,PoE+,含2个交流电源) | 台 | 1 | 华为 | S5735 |
| 5 | 整流模块 | 整流模块,1U,1000W,高效 | 个 | 1 | 华为 | R4815G1-02 |
| 6 | 视频接入 | 最大16路视频接入,存储和转发,16路1080P解码,2\*HDMI | 个 | 1 | 华为 | IVS1800-C08-4T 16CH B |
| 7 | 硬盘 | 8TB视频云平台专用硬盘,SATA 6Gb/s,7.2K rpm,128MB Cache,3.5-Inch(3.5-Inch Drive Bay) | 个 | 3 | 华为 | IVSMHDD8T000 |
| 8 | 感烟探测器 | 传感器-感烟探测器-12VDC-支持常开或常闭触点 | 个 | 7 | 华为 | 33010311 |
| 9 | 温湿度传感器 | 传感器-温湿度传感器-带LED显示-12VDC供电-RS485 | 个 | 7 | 华为 | 33010346 |
| 10 | 能源辅助设备 | 制式电源线-中国交流250V10A-1.5m-(PI直公)-(227IEC53(RVV)1.0mm^2(3C))-(C13直母)-250V-10A-黑 | 套 | 1 | 华为 | 定制配套 |
| 11 | ECC800-Pro-控制器 | 能源控制中心 | 个 | 1 | 华为 | ECC800-Pro |
| 12 | 基础软件 | 基础软件-综合管理平台基本平台-含50智能节点接入 | 套 | 1 | 华为 | WM5BSCSOFT6 |
| 13 | 3D可视化 | 3D可视化平台 | 套 | 1 | 华为 | UINNOVA02 |
| 14 | 能效管理 | 能效管理-License | 套 | 1 | 华为 | IDMSENEFFI00 |
| 15 | 移动运维 | 移动APP运维-License | 套 | 1 | 华为 | WM5SMBIAPP00 |
| 16 | 3D视图 | 3D视图软件授权-License | 套 | 1 | 华为 | LWM5MSH05 |
| 17 | 制冷优化 | 制冷优化(风冷) | 套 | 1 | 华为 | WM5SAIRCOOLING00 |
| 18 | 温度云图 | 温度云图-License | 套 | 1 | 华为 | WM5STMPNEP00 |
| 19 | 资产管理 | 50个机柜资产管理授权 | 套 | 1 | 华为 | WM5S00ASSM00 |
| 20 | 容量管理 | 50个机柜容量管理授权 | 套 | 1 | 华为 | WM5S00CAPM00 |
| 21 | 75寸液晶电视 | 75寸液晶电视 | 套 | 1 | 利亚德 | 75寸液晶 |
| 22 | 移动支架 | 　 | 套 | 1 | 国产 | 配套 |
| 12.综合布线 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 24芯配线架 | 24芯配线架 | 套 | 20 | GCI | 24芯配线架 |
| 2 | 48芯室外单模光纤 | 48芯室外单模光纤 | 米 | 4000 | GCI | 48芯单模 |
| 3 | 尾纤 | 尾纤 | 对 | 480 | GCI | 配套 |
| 4 | 光纤熔接 | 光纤熔接 | 项 | 1 | 国产 | 定制 |
| 5 | 信息中心智能化综合布线 | 符合建设使用需求 | 项 | 1 | GCI | 定制 |
| 6 | 48口接入交换机 | 交换容量≥432Gbps，包转发率≥144Mpps，整机提供≥48个千兆以太网电口，提供≥4个万兆以太网光口，支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPF | 台 | 6 | H3C | S5130S-52S-EI |

**（三）具体维护要求**

**3.1空调体系维保要求：**

1.原厂商每年度须对精密空调进行不少于4次的全面检查和保养，确保空调始终处于正常状态。并定期做好对空调机组的清洗、维护和保养，主要包括但不限于以下方面：

⑴控制系统；

⑵过滤器；

⑶主风机；

⑷压缩机；

⑸加湿器；

⑹冷凝器；

⑺循环系统；

⑻电气装置；

⑼供电电路；

⑽运行环境；

⑾排水系统；

⑿空调相关软件的免费升级。

2.维保方须在海安市人民医院机房现场储备常用易耗品和空调重要部件的备件，包括但不限于以下：

滤网、皮带、加湿罐、冷媒；

**3.2 UPS体系维保要求：**

原厂商每年度须对UPS进行不少于4次的全面检查和保养，确保UPS始终处于正常状态。并定期做好对UPS机组的维护和保养，主要包括但不限于以下方面：

⑴控制系统；

⑵硬件系统；

⑶供电电路；

⑷运行环境；

⑸电池系统维护；

⑹UPS相关软件的免费升级。

**3.3机房环境监控系统维护要求：**

1.动力环境监控系统服务内容主要分为故障检修和系统维护两部分，提供原厂商每年4次（每季度1次）的巡检维护服务。

2.维护要求：

温湿度、漏水传感器、烟感等硬件维护：每季度1次对温湿度、漏水传感器表面进行清洁、除垢，及对传感器的灵敏度进行检测。

精密空调、UPS等设备的参数校对：每季度1次对精密空调、UPS监测数据的全面校对，如发现有变化较大的信号量应及时联系空调、UPS厂家工程师进行故障排除。

配电监测系统维护：每季度1次对配电监测数据检测，并与中心实时数据予以核对。

一体化采集器维护：每季度1次对采集器的数据传输的准确性，稳定性等进行检测。

附件二：

**HIS系统硬件维护要求**

**硬件设备维护清单：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 型号 | 品牌 |
| 1 | HIS系统数据库服务器 | 2 | 台 | PowerEdgeR940xa | DELLEMC |
| 2 | 超融合节点 | 15 | 台 | VxRail P570 | DELLEMC |
| 3 | HIS系统光纤通道交换机 | 4 | 台 | MDS 9148S | DELLEMC |
| 4 | HIS系统存储磁盘阵列 | 2 | 台 | PowerStore1000T | DELLEMC |
| 5 | HIS系统存储存储网关(实现双活） | 2 | 台 | Vplex VS6 | DELLEMC |
| 6 | 虚拟化软件 | 1 | 套 | Vmware 企业增强版 | VMware |
| 7 | PACS系统数据库服务器 | 2 | 台 | PowerEdgeR940xa | DELLEMC |
| 8 | PACS分布式集群存储系统 | 1 | 套 | Isilon A200 | DELLEMC |
| 9 | HIS系统及PACS系统应用服务器操作系统 | 17 | 套 | Microsoft Windows Server 2019 标准版 | MicroSoft |
| 10 | 内网数据中心汇聚交换机 | 2 | 台 | CN61108PC-V-H | 浪潮 |
| 11 | 内网数据中心千兆汇聚交换机 | 2 | 台 | S6220-48TQ-S | 浪潮 |
| 12 | 服务器区万兆防火墙 | 2 | 台 | Power V6000-F5510E | 网御星云 |

**（一）维护要求**

1.1，通过本项目建立数据中心的规范、高效的服务器、存储、网络等软硬件维保服务，提升信息化运维服务水平，提高服务器的稳定性、可用性和可维护性，保障业务系统持续、稳定地运行，满足海安市人民医院信息化发展的需要。通过维保服务项目充分考虑认真分析现有运维环境与使用要求，提出合理的、可行的、高质量的系统维护解决方案。

（1）为保障各个业务应用系统的正常运行，需要进行运行维护。

（2）保障软硬件的稳定性和可靠性；

（3）保障软硬件的安全性和可恢复性；

（4）故障的及时响应与修复；

（5）硬件设备的维修服务；

（6）人员的技术培训服务；

（7）信息化建设规划、方案制定等咨询服务。

1.2，具体服务标准、期限、效率等要求：

（1）服务器维保要求：检查服务器是否正常运行，是否有指示硬件故障报警；检查异常情况（如硬盘、风扇常，电缆破损）检查错误报告；检查操作系统，通过查看系统日志等方式分析判断系统的运行状况；检查CPU、内存、磁盘、网络等的使用情况，记录异常信息；检查服务器卷组信息、文件系统、日志状态。检查内存交换区、CPU、硬盘I/O。检查磁盘阵列状况是否有否异常情况（如风扇异常声音，硬盘故障灯亮起）。检查光纤交换机工作是否正常 （telnet 查看端口状态）。定期更改所有主机存储及PC服务器密码，以保证系统安全稳定运行。根据需求，定期对所有主机AIX主机进行系统加固，以加固系统安全指数。在不影响设备及系统正常运行的前提下，清理磁盘的系统垃圾文件；分析判断服务器可能存在的故障隐患及原因，第一时间提出修复、改善建议；微码升级；扫描系统漏洞，在必要的情况下，更新操作系统补丁；系统管理，安全保障，性能优化，应用安装调整，系统部署测试，系统资源规划等等环节上需要的维护操作。

（2）存储网关、存储阵列及扩展柜等设备维保要求：检查设备是否正常运行，是否有指示硬件故障报警；检查存储系统内部是否有故障预警；检查备份是否正常运行；检查磁盘剩余空间；分析判断存储系统可能存在的故障隐患及原因，第一时间提出修复、改善建议并根据决定进行实施。

（3）网络设备

日常维护主要是检查设备是否正常运行，是否有指示硬件故障报警；熟悉网络设备配置，维护线路及设备标识；分析故障隐患及原因，迅速查找定位故障，第一时间提出修复、改善建议，并按要求进行修复；在网络资源合理利用的基础上，能够最大程度上进行有效规划；在现有机房的规划上，对于新增加的设备位置设定以及线路配置，能给出合理化方案及建议，并根据要求进行实施。

### （4）其他设备

日常维护主要是查看设备是否有故障报警，确保设备正常运行；查看系统日志分析设备运行状态；及时发现故障隐患，根据问题提出合理建议，并根据要求采取相应措施等。

（5）防火墙

维护期内提供入侵防御特征库升级服务、防病毒特征库升级服务，合同签订后提供3年原厂质保函。

### （6）软件运维

包括操作系统、虚拟化软件的日常维护、巡检和升级服务；数据库、云主机、虚拟机等数据资源的安装、配置、升级、性能优化、备份、恢复、数据和系统迁移等服务。运维重点要做好虚拟化平台软件、业务基础软件、业务迁移等维护保障工作，确保故障发生后，重要业务系统虚机故障发生后恢复时间不超过2小时，一般业务系统虚机故障发生后恢复时间不超过4小时，其他业务系统虚机故障恢复时间不超过6小时。

虚拟化平台软件维护要求：

① 提出合理化的硬件资源配置规划，针对不同的应用场景，兼顾硬件资源的负载情况，合理配置新的虚拟机，并对客户已有的虚拟机进行优化处理。

② 对虚拟化平台日常告警、故障的流程化处理，在保证系统和数据安全的前提下，对平台告警、主机故障等进行维护，并做好操作维护工作日志。

③ 保证数据的高安全性，确保数据的安全性和业务系统的正常运行。

④ 保证虚拟化管理平台、虚拟机软件系统（如执法记录仪系统、短信平台、移动警务系统等）的正常运行，以及故障后的快速恢复。

⑤ 根据客户实际要求，随时进行P2V，V2V的虚机和数据的迁移。

业务基础软件维护要求：

①负责操作系统的日常维护，包括日常巡检、文件系统容量检查修改、系统日志、远程访问等维护；以及配合软件开发部门做好平台库的性能优化工作等。

②存储系统进行维护，配合系统软件厂家做好系统的运行维护工作。

③配合其他部门做好业务系统的日常维护工作，包括系统空间使用情况、系统服务运行状态、系统安全补丁等内容。

### （7）业务迁移

根据业务上云要求和老旧设备淘汰需要，维保方需提供业务迁移服务。

### （8）网络运维

①日常须监控所有网络的安全运行情况，提出改进方案，保障医院网络的网络链路及网络服务，确保网络安全稳定运行。

②要求维保方针对医院网络，按照业务要求，提出合理的规划建议。对路由器、交换机等网络设备进行安装、配置、监控和维护。

③运用网络监控系统，实时监控网络设备的运行状态，发现网络故障，并及时对网络故障进行快速定位和处理，保证网络稳定运行。定期对网络设备的配置进行备份，防止设备故障导致配置丢失，同时，制定数据恢复计划，确保在发生数据丢失时能够迅速恢复。提供网络设备的软件版本升级和配件更换、升级服务，确保网络设备保持良好性能。编写和维护网络设备的配置文档，随时根据要求提供最新及历史文档。要求网络故障修复时间不超过规定的网络故障修复时间。

④做好楼与楼网络链路及机房内部各网络链路的维护保障工作，包括网络故障排除以及网络安全保障等。

### （9）应急保障服务

根据要求，制定数据中心应急预案，并定期开展应急演练。

为有效应对突发事件，确保数据中心的正常运行和数据安全，维保方应根据医院数据中心业务实际和特点，制定应急响应预案。做好应对突发事件的责任分工、处置规划、操作流程等。定期开展应急演练，提高应对突发事件的处理能力，当突发事件发生时，能够及时采取有效应急措施，最大限度减少损失，确保数据中心基础设施安全、稳定、高效、持续的运行。

### （10）协助配合信息化项目建设

配合院方技术人员及业务软件开发商技术人员，一起做好各信息系统的数据整合工作（包括操作系统、数据库软件等安装调试）。未经书面许可，不得以任何形式将数据提供给任何第三方，需要签署保密协议。在各种异构平台系统的整合、迁移过程中，提出建设性的意见和方案。针对应用程序中对数据库不合理的使用，及时提出合理化的意见。

**（二）备品备件要求**

为确保设备发生故障后能尽快修复，维保方需提供备品备件，并存放于院方指定的备品库，由维保方负责管理。运维期内，提供各类服务器及磁盘阵列硬盘、电源、HBA卡、各种光纤线、磁盘阵列电池、各类服务器风扇等常用备件。具体包括但不限于备品备件表中所列设备。

**备品备件表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品牌型号 | 规格 | 数量 |
| 1 | DELL EMC Vplex VS6电源模块 | DELL EMC Vplex VS6电源模块 | 2块 |
| 2 | PowerEdgeR940xa硬盘 | PowerEdgeR940xa960GB SSD | 2块 |
| 3 | DELL EMC 存储SSD 硬盘 |  1.92TB PCI-NVME SSD硬盘 | 2块 |
| 4 | DELL EMC服务器 SSD硬盘 | 1.92TB、2.5寸 | 2块 |
| 5 | DELL EMC服务器 内存 | 32GB | 2根 |
| 6 | DELL EMC 存储控制器 | PST 1000控制器配置192GB缓存，配置4个16Gb FC 端口和4个10Gb IP/iSCSI 融合电口 | 1个 |
| 7 | DELL EMC Vplex VS6电池 | DELL EMC Vplex VS6电池 | 1个 |

运维期内，由维保方负责维保的故障配件，需要更换配件的，其品牌、型号、性能不得低于原设备配件，所有更换的配件必须为原厂生产，备品使用后需在5天内补充到位，备机使用后需在24小时内补充到位；为保证维保服务质量和相关业务的安全保密要求，故障硬盘设备不返还，需更换全新产品，保证数据不外泄，以及确保系统安全、可靠、稳定运行。

**（三）其他技术、服务等要求**

1 维保方须安排至少一名本单位熟悉网络、服务器、虚拟化系统人员负责上述清单中各项系统设备的日常使用、维护管理，并配合做好后续的网络调整工作。

2系统发生故障时，维护人员应快速对系统设备进行诊断与故障排除，对于影响到正常运行的各类故障需立即修复，对于不影响到业务正常运行的各类故障要求24小时内修复完成。

3三年维保期内，法定工作日时必须安排一名维护人员上门巡检，填写日巡检报告。维保期限内每月、年度出具小结，向院方汇报维护情况以及存在的问题和下一步整改方案。

4服务人员提供7\*24小时技术支持电话服务。

5 相关设备需按院方要求送到指定位置。

6以上每出现一次服务不到位情况按比例扣除合同金额，未按时提交巡检报告与小结的每次扣除合同金额的1%，不能提供7\*24小时技术支持电话服务的每次扣除2%，不影响正常业务运行的故障未及时解决的扣除合同金额的3%，影响业务运行的未及时解决的扣除合同金额的5%，扣除达到合同金额的20%时，院方有权终止合同且不承担法律责任。

附件三：

**交换机及监控系统维护要求**

1. **维护要求**

海安市人民医院交换机及监控系统维保项目，包含监控系统管理平台、核心交换机、接入交换机、监控摄像机等软硬件三年维护。

**二、采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。**

GB 50314-2015 智能建筑设计标准

GB 50339-2013 智能建筑工程质量验收规范

GB50311-2016 综合布线系统工程设计规范

GB50312/T-2016 综合布线系统工程验收规范

GB50348-2018 安全防范工程技术规范

GB/T15408-2011 安全防范系统供电技术要求

GB50395-2007 视频安防监控系统工程设计规范

GB 50464-2008 视频显示系统工程技术规范

GB/T 25724-2010 安全防范监控数字视音频编解码技术要求

GB/T28181-2011 安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求

**三、系统维护具体要求：**

1.本项目主要维护产品有监控摄像机、网络硬盘录像机、硬盘、核心交换机、汇聚交换机、接入交换机、监控系统管理平台等。中标后需提供主要产品设备包含监控摄像机、网络硬盘录像机、硬盘、核心交换机、汇聚交换机、接入交换机、监控系统管理平台的原厂商三年质保函（加盖厂商公章）。

2.本项目包含海安市人民医院交换机及监控系统进行为期 3 年的维保服务，不仅仅是设备的维护、更换，而且要保证整个系统的正常运转和数据的安全。

3.维护方可对现场进行勘察，充分理解维护要求和现场勘察的基础上， 进行预算报价。

4.预算报价应包括项目三年系统维护费、税金等全部费用。

5.了解整个系统的架构，画出监控系统、计算机网络系统的拓扑图；

6.对系统的维护及优化，设计障碍报障、维修、回访等维护流程。

7.三年维保期内，法定工作日时必须安排一名维护人员上门巡检，对各系统每个点位、管理平台进行巡检，发现的障碍不影响工作的在 24 小时内修复，影响医院正常工作的必须立即修复，无法修复的设备，维护方必须免费提供备件，及时恢复系统正常运行。

8.三年维保期内每月、年度出具小结，汇报维护情况以及存在的问题和下一步整改方案。

9.三年维保期内项目组至少配备3名及以上具有维护本项目能力的技术人员常驻海安提供保障服务。若维护方指定工程师如果因特殊原因离职或更换电话，及时通知院方，在得到同意后指定合格的接替人员，技术人员需要提供具体名单和联系电话，同时要有类似项目的维护经验，并提供具体维护的项目供院方审核。

10.三年维保期内随时接受院方的服务要求。

11. 对视频监控系统和网络系统进行资料完善、更新。

12. 一旦院方遇有重大活动，必须承诺按照院方的要求做好系统的运行保障工作，确保各项考核不被扣分。

13. 维护方必须提供服务项目组组成人员名单、常规服务、维护档案、服务建议等。

14. 备品备件只能用于本次招标的维保项目，不得擅自挪用。

15. 维护方应充分了解网络管理平台现状及运行模式。无论维护方对现场及现有平台考察与否，都将被视为熟悉履行合同有关的情况，并承担有关的风险、责任和义务。

16. 维护期间的安全生产及责任：维护方负责维保期间安全生产工作，期间造成的设备毁损、人员伤亡等安全事故，由维护方负责处理并承担相应的经济、民事等法律责任。

17. 保密要求：维护方应对维保服务中接触的点位、设备等信息资料、视频图像信息数据进行保密；维护方应保证其公司人员对维护期间所接触的院方各种文件、数据、资料、操作流程及要求等，严格保密，不得向第三方透露；严格遵守各项安全规定及保密要求，落实涉密责任。对于维护方人员发生的泄密引起后果，院方将严格追究相关单位和责任人责任，直至追究法律责任。

18.维护方应做好每次的维修保养台账，院方应在维修保养台账上签名确认，以备查阅。

19. 若因维护方原因导致院方系统设施设备损坏或影响正常使用的，维护方需立即恢复或按市场价赔偿。

20. 维护期间相关设施维护、平台维护要求：

①安防监控系统的维护：视频整体完好率至少达96%，每月对每个点位录像时间、夜间视频检查一次，确保录像时间达到要求、夜间视频图像清晰。

②系统平台维保要求：维护方强化各系统前端设备及软件的巡检维护，确保硬盘录像机、交换机等相关系统硬件正常、平台软件可控，对接应用顺畅。

③技术服务支持要求：

提供现场技术支持服务。针对在设备运行中出现的故障，通过电话仍无法解决问题，提供现场技术支持服务。现场技术支持包括故障诊断、提交解决方案、系统数据（参数）恢复等服务。

21.相关考核要求：

维修响应时间：提供7×24小时的紧急上门服务。当服务方发现系统设备故障或在接到用户报修电话通知时，应在2小时内派人员对该故障进行检查排除。接报后2小时-3小时内到达的、交办维保事项不响应的，院方有权扣除合同款200元/次，接报后3小时-6小时内到达的，扣除合同款500.00元／次；接报后6-12小时内到达的，扣除合同款1000.00元／次；接报后12-24小时内到达的，扣除合同款2000.00元／次；接报后24-48小时内到达的，扣除合同款5000.00元／次；超过48小时的记作严重违约，院方有权扣除合同款的5%，累积三次及以上严重违约或扣除总额达到合同款的20%时，院方有权终止合同且不承担法律责任。

维护方根据招标文件要求，制作相关巡检、维护台账，不按要求提交的扣除500元/次。

**维护清单：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 品牌 | 安装位置 |
| 1 | 交换机 | S10508老核心 | 台 | 2 | H3C | 2#2F机房 |
| 2 | 交换机 | S5024PV3-EI | 台 | 1 | H3C | 2#2F机房A06 |
| 3 | 交换机 | S5130 | 台 | 1 | H3C | 2#2F机房A06 |
| 4 | 交换机 | S5120 | 台 | 1 | H3C | 2#2F机房A06 |
| 5 | 交换机 | S5180 | 台 | 1 | H3C | 2#2F机房A06  |
| 6 | 交换机 | S5110 | 台 | 1 | H3C | 2#2F机房A07外网 |
| 7 | 防火墙 | F1020 | 台 | 1 | H3C | 2#2F机房A08(外网) |
| 8 | 交换机 | S7506E-S | 台 | 2 | H3C | 2#2F机房A08(外网核心) 4#8F机房\*1台监控用 |
| 9 | 交换机 | S5110 | 台 | 4 | H3C |  4#8F机房监控用 |
| 10 | 交换机 | S5120 | 台 | 2 | H3C |  4#8F机房监控用 |
| 11 | 交换机 |  S3100 （24口） | 台 | 1 | H3C |  4#1F收费处监控用 |
| 12 | 交换机 | S5120V2 | 台 | 1 | H3C | 6#7F机房监控用 |
| 13 | 交换机 | S5120 | 台 | 1 | H3C | 6#7F机房监控用 |
| 14 | 交换机 | LS-5130GS-52 | 台 | 2 | H3C | 3#8楼监控用 |
| 15 | 交换机 | S5130 | 台 | 2 | H3C | 3#药库监控与外网用 |
| 16 | 交换机 | S1850V2-28X-HPW | 台 | 1 | H3C | 感染科门诊监控用 |
| 17 | 交换机 | S5735S | 台 | 6 | 华为 | 3#3UPS机房、4#15F.12F.9F.6F.3F监控用 |
| 18 | NVR | DS-96256N | 台 | 6 | 海康威视 | 4#8F机房(6台)  |
| 19 | NVR | DS-8632N | 台 | 1 | 海康威视 | 4#8F机房 |
| 20 | NVR | DS-8616N-I16 | 台 | 1 | 海康威视 | 病区药房 |
| 21 | NVR | DS-7804N | 台 | 1 | 海康威视 | 消毒供应中心 |
| 22 | 解码器 | DS6416HD | 台 | 1 | 海康威视 | 消控室 |
| 23 | 摄像机 | 各种型号 | 台 | 509 | 海康威视 、大华 | 医技楼、 外科楼、综合楼、内科楼、广场 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 监控点名称 | 所在区域 |
| 1 | 新大楼急诊出入口 | 海安市人民医院/广场 |
| 2 | 新大楼西南角球 | 海安市人民医院/广场 |
| 3 | 新大楼西南角朝东 | 海安市人民医院/广场 |
| 4 | 医技楼5层电梯口 | 海安市人民医院/医技楼（2号楼东侧）/5楼 |
| 5 | 2号楼顶对西广场球 | 海安市人民医院/广场 |
| 6 | 4号楼1层南收费窗口 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/1楼 |
| 7 | 4号楼1层大厅B超室北朝南 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/1楼 |
| 8 | 4号楼1层大厅收费西窗口 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/1楼 |
| 9 | 4号楼1层大厅B超室南朝北 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/1楼 |
| 10 | 行政楼北广场东 | 海安市人民医院/老门诊楼（2号楼西侧）/楼顶 |
| 11 | 行政楼北广场西 | 海安市人民医院/老门诊楼（2号楼西侧）/楼顶 |
| 12 | 急诊药房1 | 海安市人民医院/麻精药品 |
| 13 | 6号楼12层会议室西南角 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/12楼 |
| 14 | 6号楼12层会议室东北角 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/12楼 |
| 15 | 6号楼12层鉴定室 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/12楼 |
| 16 | 16层13楼医生电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/13楼 |
| 17 | 16层13楼医生办公室 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/13楼 |
| 18 | 16层13楼护士站 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/13楼 |
| 19 | 16层13楼北走廊朝中间 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/13楼 |
| 20 | 16层13楼北走廊朝东侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/13楼 |
| 21 | 16层13楼北走廊朝西侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/13楼 |
| 22 | 16层13楼南走廊朝西侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/13楼 |
| 23 | 16层13楼消防电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/13楼 |
| 24 | 16层13楼南走廊朝中间 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/13楼 |
| 25 | 16层13楼电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/13楼 |
| 26 | 16层13楼南走廊朝东侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/13楼 |
| 27 | 16层12楼护士站 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/12楼 |
| 28 | 16层12楼北走廊朝东侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/12楼 |
| 29 | 16层12楼消防电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/12楼 |
| 30 | 16层12楼南走廊朝中间 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/12楼 |
| 31 | 16层12楼电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/12楼 |
| 32 | 16层12楼医生电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/12楼 |
| 33 | 16层12楼医生办公室 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/12楼 |
| 34 | 16层12楼南走廊朝东侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/12楼 |
| 35 | 16层12楼南走廊朝西侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/12楼 |
| 36 | 16层12楼北走廊朝中间 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/12楼 |
| 37 | 16层12楼北走廊朝西侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/12楼 |
| 38 | 综合楼1层警务室 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/1楼 |
| 39 | 综合楼3层电梯走廊 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/1楼 |
| 40 | 医技四楼危险品仓库 | 海安市人民医院/医技楼（2号楼东侧）/4楼 |
| 41 | 6号楼12层电梯口 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/12楼 |
| 42 | 6号楼12层医生电梯口 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/12楼 |
| 43 | 6号楼12层消防电梯口 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/12楼 |
| 44 | 6号楼12层南走廊东朝西 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/12楼 |
| 45 | 6号楼12层南走廊西朝东 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/12楼 |
| 46 | 6号楼12层北走廊东朝西 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/12楼 |
| 47 | 6号楼12层北走廊中朝东 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/12楼 |
| 48 | 6号楼12层北走廊西朝西 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/12楼 |
| 49 | 医疗废物暂存处 | 海安市人民医院/后勤 |
| 50 | 东门危化品存放点外 | 海安市人民医院/后勤 |
| 51 | 综合楼1号电梯 | 海安市人民医院/电梯 |
| 52 | 东门危化品存放点内 | 海安市人民医院/后勤 |
| 53 | 综合楼2号电梯 | 海安市人民医院/电梯 |
| 54 | 综合楼东专用电梯 | 海安市人民医院/电梯 |
| 55 | 综合楼西专用电梯 | 海安市人民医院/电梯 |
| 56 | （电梯停用）综合楼南观光电梯 | 海安市人民医院/电梯 |
| 57 | （电梯停用）综合楼北观光电梯 | 海安市人民医院/电梯 |
| 58 | 综合楼消防电梯 | 海安市人民医院/电梯 |
| 59 | 外科楼1号电梯 | 海安市人民医院/电梯 |
| 60 | 外科楼2号电梯 | 海安市人民医院/电梯 |
| 61 | 外科楼3号电梯 | 海安市人民医院/电梯 |
| 62 | 外科楼4号电梯 | 海安市人民医院/电梯 |
| 63 | 外科楼5号电梯 | 海安市人民医院/电梯 |
| 64 | 外科楼6号电梯 | 海安市人民医院/电梯 |
| 65 | 外科楼消防电梯 | 海安市人民医院/电梯 |
| 66 | 内科楼1号电梯 | 海安市人民医院/电梯 |
| 67 | 内科楼2号电梯 | 海安市人民医院/电梯 |
| 68 | 内科楼3号电梯 | 海安市人民医院/电梯 |
| 69 | 内科楼4号电梯 | 海安市人民医院/电梯 |
| 70 | 内科楼5号电梯 | 海安市人民医院/电梯 |
| 71 | 内科楼6号电梯 | 海安市人民医院/电梯 |
| 72 | 内科楼消防电梯 | 海安市人民医院/电梯 |
| 73 | 医技楼电梯 | 海安市人民医院/电梯 |
| 74 | 门诊楼东电梯 | 海安市人民医院/电梯 |
| 75 | 门诊楼西电梯 | 海安市人民医院/电梯 |
| 76 | 医疗废物仓库南门 | 海安市人民医院/后勤 |
| 77 | 医疗废物仓库西门 | 海安市人民医院/后勤 |
| 78 | 食堂对北走道 | 海安市人民医院/后勤 |
| 79 | 食堂一楼浴室 | 海安市人民医院/后勤 |
| 80 | 东南岗亭收费 | 海安市人民医院/后勤 |
| 81 | 西南岗亭收费 | 海安市人民医院/后勤 |
| 82 | 老年俱乐部 | 海安市人民医院/后勤 |
| 83 | 高压氧 | 海安市人民医院/后勤 |
| 84 | 仓库 | 海安市人民医院/后勤 |
| 85 | 监控中心 | 海安市人民医院/后勤 |
| 86 | 立体车库朝西 | 海安市人民医院/后勤 |
| 87 | 立体车库朝东 | 海安市人民医院/后勤 |
| 88 | 立体车库朝北 | 海安市人民医院/后勤 |
| 89 | 6号楼五层学生宿舍洗衣机房 | 海安市人民医院/学生宿舍/宿舍5楼 |
| 90 | 锅炉房西南角 | 海安市人民医院/后勤 |
| 91 | 6号楼五层学生宿舍南通道东朝西 | 海安市人民医院/学生宿舍/宿舍5楼 |
| 92 | 6号楼五层学生宿舍南通道西朝东 | 海安市人民医院/学生宿舍/宿舍5楼 |
| 93 | 6号楼五层学生宿舍北通道东朝西 | 海安市人民医院/学生宿舍/宿舍5楼 |
| 94 | 6号楼五层学生宿舍北通道西朝东 | 海安市人民医院/学生宿舍/宿舍5楼 |
| 95 | 6号楼七层学生宿舍洗衣房 | 海安市人民医院/学生宿舍/宿舍7楼 |
| 96 | 6号楼八层学生宿舍洗衣房 | 海安市人民医院/学生宿舍/宿舍8楼 |
| 97 | 6号楼七层学生宿舍南通道东朝西 | 海安市人民医院/学生宿舍/宿舍7楼 |
| 98 | 6号楼七层学生宿舍南通道西朝东 | 海安市人民医院/学生宿舍/宿舍7楼 |
| 99 | 6号楼七层学生宿舍北通道东朝西 | 海安市人民医院/学生宿舍/宿舍7楼 |
| 100 | 6号楼八层学生宿舍南通道东朝西 | 海安市人民医院/学生宿舍/宿舍8楼 |
| 101 | 6号楼八层学生宿舍南通道西朝东 | 海安市人民医院/学生宿舍/宿舍8楼 |
| 102 | 6号楼七层学生宿舍北通道西朝东 | 海安市人民医院/学生宿舍/宿舍7楼 |
| 103 | 6号楼八层学生宿舍北通道东向西 | 海安市人民医院/学生宿舍/宿舍8楼 |
| 104 | 6号楼八层学生宿舍北通道西朝东 | 海安市人民医院/学生宿舍/宿舍8楼 |
| 105 | 自行车停车场门外朝南 | 海安市人民医院/自行车停车场 |
| 106 | 自行车停车场门外朝北 | 海安市人民医院/自行车停车场 |
| 107 | 自行车车库西南 | 海安市人民医院/自行车停车场 |
| 108 | 食堂北通道朝西北 | 海安市人民医院/广场 |
| 109 | 自行车车库西中 | 海安市人民医院/自行车停车场 |
| 110 | 停车场南出口 | 海安市人民医院/广场 |
| 111 | 自行车车库西北 | 海安市人民医院/自行车停车场 |
| 112 | 停车场楼顶1 | 海安市人民医院/广场 |
| 113 | 自行车库东谈话间南 | 海安市人民医院/自行车停车场 |
| 114 | 自行车库东谈话间北 | 海安市人民医院/自行车停车场 |
| 115 | 停车场楼顶2 | 海安市人民医院/广场 |
| 116 | 停车场楼顶3 | 海安市人民医院/广场 |
| 117 | 锅炉房朝南通道 | 海安市人民医院/广场 |
| 118 | 液态氧东南 | 海安市人民医院/广场 |
| 119 | 液态氧东北 | 海安市人民医院/广场 |
| 120 | 液态氧西南 | 海安市人民医院/广场 |
| 121 | 液态氧西北 | 海安市人民医院/广场 |
| 122 | 南岗亭到中岗亭 | 海安市人民医院/广场 |
| 123 | 综合楼大门广场朝西 | 海安市人民医院/广场 |
| 124 | 综合楼1层大门外朝东 | 海安市人民医院/广场 |
| 125 | 内科楼东走廊北 | 海安市人民医院/广场 |
| 126 | 内科楼南走廊西 | 海安市人民医院/广场 |
| 127 | 内科楼北走道 | 海安市人民医院/广场 |
| 128 | 新大楼东南角朝西通道 | 海安市人民医院/广场 |
| 129 | 新大楼东北角球 | 海安市人民医院/广场 |
| 130 | 新大楼东北角朝南 | 海安市人民医院/广场 |
| 131 | 新大楼西北角球 | 海安市人民医院/广场 |
| 132 | 新大楼西北角朝南 | 海安市人民医院/广场 |
| 133 | 新门诊大楼前中朝东通道 | 海安市人民医院/广场 |
| 134 | 新门诊大楼前中朝西通道 | 海安市人民医院/广场 |
| 135 | 新大楼南东出入口 | 海安市人民医院/广场 |
| 136 | 宿舍区朝西 | 海安市人民医院/广场 |
| 137 | 宿舍区朝南 | 海安市人民医院/广场 |
| 138 | 宿舍区朝北 | 海安市人民医院/广场 |
| 139 | 外科楼南走廊 | 海安市人民医院/广场 |
| 140 | 外科楼南东球 | 海安市人民医院/广场 |
| 141 | 外科楼东 | 海安市人民医院/广场 |
| 142 | 门诊南走道球 | 海安市人民医院/广场 |
| 143 | 医院南大门球 | 海安市人民医院/广场 |
| 144 | 人民医院中大门球 | 海安市人民医院/广场 |
| 145 | 医技楼楼顶1 | 海安市人民医院/医技楼（2号楼东侧）/楼顶 |
| 146 | 医技楼顶楼2 | 海安市人民医院/医技楼（2号楼东侧）/楼顶 |
| 147 | 医技7楼楼梯 | 海安市人民医院/医技楼（2号楼东侧）/7楼 |
| 148 | 医技6楼档案室 | 海安市人民医院/医技楼（2号楼东侧）/6楼 |
| 149 | 医技3楼B超南走廊东 | 海安市人民医院/医技楼（2号楼东侧）/3楼 |
| 150 | 医技3楼B超南走廊西 | 海安市人民医院/医技楼（2号楼东侧）/3楼 |
| 151 | 医技3楼B超北过道东 | 海安市人民医院/医技楼（2号楼东侧）/3楼 |
| 152 | 医技3楼B超大厅东南角 | 海安市人民医院/医技楼（2号楼东侧）/3楼 |
| 153 | 医技3楼B超大厅西南角 | 海安市人民医院/医技楼（2号楼东侧）/3楼 |
| 154 | 医技3楼电梯口 | 海安市人民医院/医技楼（2号楼东侧）/3楼 |
| 155 | 核医学科保险柜 | 海安市人民医院/医技楼（2号楼东侧）/3楼 |
| 156 | 二楼机房南 | 海安市人民医院/医技楼（2号楼东侧）/2楼 |
| 157 | 二楼机房北 | 海安市人民医院/医技楼（2号楼东侧）/2楼 |
| 158 | 医技楼1层电梯口 | 海安市人民医院/医技楼（2号楼东侧）/1楼 |
| 159 | CT大厅对危险品门 | 海安市人民医院/医技楼（2号楼东侧）/1楼 |
| 160 | CT大厅2 | 海安市人民医院/医技楼（2号楼东侧）/1楼 |
| 161 | 职工车库1 | 海安市人民医院/老门诊楼（2号楼西侧）/地下室 |
| 162 | 职工车库2 | 海安市人民医院/老门诊楼（2号楼西侧）/地下室 |
| 163 | 职工车库3 | 海安市人民医院/老门诊楼（2号楼西侧）/地下室 |
| 164 | 职工车库4 | 海安市人民医院/老门诊楼（2号楼西侧）/地下室 |
| 165 | 职工车库电梯口 | 海安市人民医院/老门诊楼（2号楼西侧）/地下室 |
| 166 | 职工车库南通道口 | 海安市人民医院/老门诊楼（2号楼西侧）/地下室 |
| 167 | 职工车库西楼梯口 | 海安市人民医院/老门诊楼（2号楼西侧）/地下室 |
| 168 | 门诊地下室配电间 | 海安市人民医院/老门诊楼（2号楼西侧）/地下室 |
| 169 | 门诊五楼1 | 海安市人民医院/老门诊楼（2号楼西侧）/5楼 |
| 170 | 门诊5楼2 | 海安市人民医院/老门诊楼（2号楼西侧）/5楼 |
| 171 | 门诊5楼3 | 海安市人民医院/老门诊楼（2号楼西侧）/5楼 |
| 172 | 门诊5楼医患沟通（语音） | 海安市人民医院/老门诊楼（2号楼西侧）/5楼 |
| 173 | 门诊楼5层医务通道 | 海安市人民医院/老门诊楼（2号楼西侧）/5楼 |
| 174 | 门诊楼5层医务通道2 | 海安市人民医院/老门诊楼（2号楼西侧）/5楼 |
| 175 | 门诊楼5层会议室 | 海安市人民医院/老门诊楼（2号楼西侧）/5楼 |
| 176 | 门诊3楼登记室 | 海安市人民医院/老门诊楼（2号楼西侧）/3楼 |
| 177 | 门诊3楼危险品仓库 | 海安市人民医院/老门诊楼（2号楼西侧）/3楼 |
| 178 | 综合楼楼顶 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/楼顶 |
| 179 | 综合楼地下室配电间 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/地下室 |
| 180 | 消防泵房1 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/地下室 |
| 181 | 消防泵房2 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/地下室 |
| 182 | 综合楼地下室氧气控制室 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/地下室 |
| 183 | 综合楼自行车过道 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/地下室 |
| 184 | 综合楼地下室负压东室 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/地下室 |
| 185 | 综合楼地下室负压西室 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/地下室 |
| 186 | 综合10F护士站 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/10楼 |
| 187 | 综合10F观察病区2床 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/10楼 |
| 188 | 综合10F观察病区3床 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/10楼 |
| 189 | 综合10F观察病区4床 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/10楼 |
| 190 | 综合10F观察病区5床 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/10楼 |
| 191 | 综合10F观察病区6床 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/10楼 |
| 192 | 综合10F观察病区7床 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/10楼 |
| 193 | 综合10F观察病区9床 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/10楼 |
| 194 | 综合10F观察病区10床 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/10楼 |
| 195 | 综合10F观察病区11床 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/10楼 |
| 196 | 综合10F观察病区12床 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/10楼 |
| 197 | 综合10F观察病区13床 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/10楼 |
| 198 | 综合10F候诊室 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/10楼 |
| 199 | 综合10F抢救室 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/10楼 |
| 200 | 综合10F检验室 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/10楼 |
| 201 | 综合10F检验取样室 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/10楼 |
| 202 | 综合10F发热门诊1 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/10楼 |
| 203 | 综合10F发热门诊2 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/10楼 |
| 204 | 综合10F发热门诊3（无人） | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/10楼 |
| 205 | 综合10F电梯 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/10楼 |
| 206 | 综合10F消防电梯 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/10楼 |
| 207 | 综合10F南走廊朝东 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/10楼 |
| 208 | 综合10F南走廊朝西 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/10楼 |
| 209 | 综合10F北走廊朝东 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/10楼 |
| 210 | 综合10F北走廊朝西 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/10楼 |
| 211 | 综合9F护士站 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/9楼 |
| 212 | 综合9F办公室门口 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/9楼 |
| 213 | 综合9F南走廊东朝西 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/9楼 |
| 214 | 综合9F南走廊中朝东 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/9楼 |
| 215 | 综合9F南走廊西朝西 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/9楼 |
| 216 | 综合9F北走廊东朝西 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/9楼 |
| 217 | 综合9F北走廊西朝东 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/9楼 |
| 218 | 综合9F电梯 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/9楼 |
| 219 | 综合9F东北电梯 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/9楼 |
| 220 | 综合8F护士站 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/8楼 |
| 221 | 综合9F消防电梯 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/9楼 |
| 222 | 综合8F办公室门口 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/8楼 |
| 223 | 综合8F南走廊东朝西 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/8楼 |
| 224 | 综合8F南走廊中朝东 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/8楼 |
| 225 | 综合8F南走廊西朝西 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/8楼 |
| 226 | 综合8F北走廊东朝西 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/8楼 |
| 227 | 综合8F北走廊西朝东 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/8楼 |
| 228 | 综合8F电梯 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/8楼 |
| 229 | 综合8F东北电梯 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/8楼 |
| 230 | 综合8F消防电梯 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/8楼 |
| 231 | 综合7F护士站 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/7楼 |
| 232 | 综合7F办公室门口 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/7楼 |
| 233 | 综合7F南走廊东朝西 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/7楼 |
| 234 | 综合7F南走廊中朝东 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/7楼 |
| 235 | 综合7F南走廊西朝西 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/7楼 |
| 236 | 综合7F北走廊东朝西 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/7楼 |
| 237 | 综合7F北走廊西朝东 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/7楼 |
| 238 | 综合7F电梯 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/7楼 |
| 239 | 综合7F东北电梯 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/7楼 |
| 240 | 综合7F消防电梯 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/7楼 |
| 241 | 3号楼6层北过道东 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/6楼 |
| 242 | 3号楼6层南过道西 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/6楼 |
| 243 | 3号楼6层北过道西 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/6楼 |
| 244 | 3号楼6层南过道东 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/6楼 |
| 245 | 3号楼6层电梯口 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/6楼 |
| 246 | 综合楼四楼北走道 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/4楼 |
| 247 | 综合楼4层电梯走廊 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/4楼 |
| 248 | 综合楼4层消防电梯口 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/4楼 |
| 249 | 综合楼4层病案室1 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/4楼 |
| 250 | 综合楼4层病案室2 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/4楼 |
| 251 | 综合3F南走廊朝东侧 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/3楼 |
| 252 | 综合3F南走廊朝中间 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/3楼 |
| 253 | 综合3F南走廊朝西侧 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/3楼 |
| 254 | 综合3F北走廊朝东侧 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/3楼 |
| 255 | 综合3F北走廊朝中间 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/3楼 |
| 256 | 综合3F北走廊朝西侧 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/3楼 |
| 257 | 综合3F电梯通道 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/3楼 |
| 258 | 综合3F培训室 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/3楼 |
| 259 | 综合3FUPS机房 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/3楼 |
| 260 | 综合3F机房内东南角 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/3楼 |
| 261 | 综合3F机房内西北角 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/3楼 |
| 262 | 综合楼2层护士站 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/2楼 |
| 263 | 综合楼2层医生办公室 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/2楼 |
| 264 | 综合楼2层南走廊东朝东 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/2楼 |
| 265 | 综合楼2层南走廊中朝西 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/2楼 |
| 266 | 综合楼2层南走廊西朝东 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/2楼 |
| 267 | 综合楼2层北走廊东朝东 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/2楼 |
| 268 | 综合楼2层北走廊中朝西 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/2楼 |
| 269 | 综合楼2层北走廊西朝东 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/2楼 |
| 270 | 综合楼2层电梯口 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/2楼 |
| 271 | 综合楼2层消防电梯口 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/2楼 |
| 272 | 综合1楼发热门诊出入口 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/1楼 |
| 273 | 综合楼1层电梯走廊 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/1楼 |
| 274 | 综合楼1层北走廊 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/1楼 |
| 275 | 综合一楼药库内西侧门 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/1楼 |
| 276 | 综合一楼药库外西走廊 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/1楼 |
| 277 | 综合一楼药库内走廊东朝西 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/1楼 |
| 278 | 综合一楼药库内东侧门 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/1楼 |
| 279 | 综合一楼药库内西朝东 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/1楼 |
| 280 | 人民药房大厅东 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/1楼 |
| 281 | 人民药房大厅西 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/1楼 |
| 282 | 人民药店药库 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/1楼 |
| 283 | 人民药店柜台 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/1楼 |
| 284 | 内科楼1层南楼梯口 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/1楼 |
| 285 | 内科1F南走廊东 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/1楼 |
| 286 | 内科1F南走廊西 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/1楼 |
| 287 | 内科1F北走廊东 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/1楼 |
| 288 | 内科1F北走廊西 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/1楼 |
| 289 | 外科楼楼顶 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/楼顶 |
| 290 | 外科楼地下室高压值班室 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/地下室 |
| 291 | 外科楼地下室被服库 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/地下室 |
| 292 | 外科楼配电房走道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/地下室 |
| 293 | 外科楼地下室供水设备间 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/地下室 |
| 294 | 外科楼地下配电房 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/地下室 |
| 295 | 外科楼配电间 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/地下室 |
| 296 | 外科楼地下空调机房 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/地下室 |
| 297 | 外科楼地下室空调机房 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/地下室 |
| 298 | 16层16楼护士站 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/16楼 |
| 299 | 16层16楼医生办公室 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/16楼 |
| 300 | 新大楼地下室高压值班室 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/地下室 |
| 301 | 16层16楼南走廊朝东侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/16楼 |
| 302 | 16层16楼南走廊朝中间 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/16楼 |
| 303 | 16层16楼南走廊朝西侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/16楼 |
| 304 | 16层16楼北走廊朝东侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/16楼 |
| 305 | 16层16楼北走廊朝中间 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/16楼 |
| 306 | 16层16楼北走廊朝西侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/16楼 |
| 307 | 16层16楼电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/16楼 |
| 308 | 16层16楼医生电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/16楼 |
| 309 | 16层16楼消防电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/16楼 |
| 310 | 16层15楼护士站 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/15楼 |
| 311 | 16层15楼医生办公室 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/15楼 |
| 312 | 16层15楼南走廊朝东侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/15楼 |
| 313 | 16层15楼南走廊朝中间 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/15楼 |
| 314 | 16层15楼南走廊朝西侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/15楼 |
| 315 | 16层15楼北走廊朝东侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/15楼 |
| 316 | 16层15楼北走廊朝中间 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/15楼 |
| 317 | 16层15楼北走廊朝西侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/15楼 |
| 318 | 16层15楼电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/15楼 |
| 319 | 16层15楼医生电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/15楼 |
| 320 | 16层14楼护士站 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/14楼 |
| 321 | 16层15楼消防电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/15楼 |
| 322 | 16层14楼医生办公室 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/14楼 |
| 323 | 16层14楼南走廊朝东侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/14楼 |
| 324 | 16层14楼南走廊朝中间 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/14楼 |
| 325 | 16层14楼南走廊朝西侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/14楼 |
| 326 | 16层14楼北走廊朝东侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/14楼 |
| 327 | 16层14楼北走廊朝中间 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/14楼 |
| 328 | 16层14楼北走廊朝西侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/14楼 |
| 329 | 16层14楼电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/14楼 |
| 330 | 16层14楼医生电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/14楼 |
| 331 | 16层14楼消防电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/14楼 |
| 332 | 16层11楼护士站 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/11楼 |
| 333 | 16层11楼医生办公室 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/11楼 |
| 334 | 16层11楼南走廊朝东侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/11楼 |
| 335 | 16层11楼南走廊朝中间 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/11楼 |
| 336 | 16层11楼南走廊朝西侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/11楼 |
| 337 | 16层11楼北走廊朝东侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/11楼 |
| 338 | 16层11楼北走廊朝中间 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/11楼 |
| 339 | 16层11楼北走廊朝西侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/11楼 |
| 340 | 16层11楼电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/11楼 |
| 341 | 16层11楼医生电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/11楼 |
| 342 | 16层10楼护士站 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/10楼 |
| 343 | 16层11楼消防电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/11楼 |
| 344 | 16层10楼医生办公室 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/10楼 |
| 345 | 16层10楼南走廊朝东侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/10楼 |
| 346 | 16层10楼南走廊朝中间 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/10楼 |
| 347 | 16层10楼南走廊朝西侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/10楼 |
| 348 | 16层10楼北走廊朝东侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/10楼 |
| 349 | 16层10楼北走廊朝中间 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/10楼 |
| 350 | 16层10楼北走廊朝西侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/10楼 |
| 351 | 16层10楼电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/10楼 |
| 352 | 16层10楼医生电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/10楼 |
| 353 | 16层9楼护士站 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/9楼 |
| 354 | 16层9楼医生办公室 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/9楼 |
| 355 | 16层10楼消防电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/10楼 |
| 356 | 16层9楼南走廊朝东侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/9楼 |
| 357 | 16层9楼南走廊朝中间 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/9楼 |
| 358 | 16层9楼南走廊朝西侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/9楼 |
| 359 | 16层9楼北走廊朝东侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/9楼 |
| 360 | 16层9楼北走廊朝中间 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/9楼 |
| 361 | 16层9楼北走廊朝西侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/9楼 |
| 362 | 16层9楼电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/9楼 |
| 363 | 16层9楼医生电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/9楼 |
| 364 | 16层9楼消防电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/9楼 |
| 365 | 16层8楼护士站 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/8楼 |
| 366 | 16层8楼医生办公室 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/8楼 |
| 367 | 16层8楼南走廊朝东侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/8楼 |
| 368 | 16层8楼南走廊朝中间 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/8楼 |
| 369 | 16层8楼南走廊朝西侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/8楼 |
| 370 | 16层8楼北走廊朝东侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/8楼 |
| 371 | 16层8楼北走廊朝中间 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/8楼 |
| 372 | 16层8楼北走廊朝西侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/8楼 |
| 373 | 16层8楼电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/8楼 |
| 374 | 16层7楼护士站 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/7楼 |
| 375 | 16层8楼医生电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/8楼 |
| 376 | 16层7楼医生办公室 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/7楼 |
| 377 | 16层8楼消防电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/8楼 |
| 378 | 16层7楼南走廊朝东侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/7楼 |
| 379 | 16层7楼南走廊朝中间 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/7楼 |
| 380 | 16层7楼南走廊朝西侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/7楼 |
| 381 | 16层7楼北走廊朝东侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/7楼 |
| 382 | 16层7楼北走廊朝中间 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/7楼 |
| 383 | 16层7楼北走廊朝西侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/7楼 |
| 384 | 16层7楼电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/7楼 |
| 385 | 16层7楼医生电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/7楼 |
| 386 | 16层7楼消防电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/7楼 |
| 387 | 16层6楼护士站 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/6楼 |
| 388 | 16层6楼医生办公室 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/6楼 |
| 389 | 16层6楼南走廊朝东侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/6楼 |
| 390 | 16层6楼南走廊朝中间 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/6楼 |
| 391 | 16层6楼南走廊朝西侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/6楼 |
| 392 | 16层6楼北走廊朝东侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/6楼 |
| 393 | 16层6楼北走廊朝中间 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/6楼 |
| 394 | 16层6楼北走廊朝西侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/6楼 |
| 395 | 16层6楼电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/6楼 |
| 396 | 16层6楼医生电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/6楼 |
| 397 | 16层6楼消防电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/6楼 |
| 398 | 16层5楼电梯通道 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/5楼 |
| 399 | 16层5楼医生电梯口 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/5楼 |
| 400 | 16层4楼图书室东门 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/4楼 |
| 401 | 16层5楼消防电梯口 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/5楼 |
| 402 | 16层4楼南侧办公区朝西门 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/4楼 |
| 403 | 16层4楼南走廊朝东侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/4楼 |
| 404 | 16层4楼南走廊朝西侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/4楼 |
| 405 | 16层4楼北走廊朝东侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/4楼 |
| 406 | 16层4楼北走廊朝西侧 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/4楼 |
| 407 | 16层4楼电梯口 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/4楼 |
| 408 | 16层4楼医生电梯口 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/4楼 |
| 409 | 16层4楼消防电梯口 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/4楼 |
| 410 | 16层4楼朝120广场 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/4楼 |
| 411 | 16层3楼护士站 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/3楼 |
| 412 | 16层3楼接诊室 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/3楼 |
| 413 | 16层3楼病员更衣室 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/3楼 |
| 414 | 16层3楼家属等候室 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/3楼 |
| 415 | 16层3楼南走廊东朝西 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/3楼 |
| 416 | 16层3楼南走廊中朝东 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/3楼 |
| 417 | 16层3楼南走廊西朝东 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/3楼 |
| 418 | 16层3楼北走廊东朝西 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/3楼 |
| 419 | 16层3楼北走廊西朝东 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/3楼 |
| 420 | 16层3楼电梯走廊 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/3楼 |
| 421 | 16层3楼医生电梯 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/3楼 |
| 422 | 16层2楼护士站 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/2楼 |
| 423 | 16层2楼医生 办公室 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/2楼 |
| 424 | 16层2楼南走廊东朝东 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/2楼 |
| 425 | 16层2楼南走廊中朝东 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/2楼 |
| 426 | 16层2楼南走廊中朝西 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/2楼 |
| 427 | 16层2楼北走廊东朝东 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/2楼 |
| 428 | 16层2楼北走廊中朝西 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/2楼 |
| 429 | 16层2楼北走廊西朝东 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/2楼 |
| 430 | 16层2楼西北角朝东 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/2楼 |
| 431 | 16层2楼电梯口 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/2楼 |
| 432 | 16层2楼医生电梯口 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/2楼 |
| 433 | 16层2楼消防电梯口 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/2楼 |
| 434 | 感染科门诊北3室 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/1楼 |
| 435 | 感染科门诊更衣室1 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/1楼 |
| 436 | 感染科门诊中间过道朝东 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/1楼 |
| 437 | 感染科门诊更衣室2 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/1楼 |
| 438 | 感染科门诊南3室 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/1楼 |
| 439 | 感染科门诊东过道朝东 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/1楼 |
| 440 | 感染科门诊南侧东门 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/1楼 |
| 441 | 感染科门诊中间过道朝西 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/1楼 |
| 442 | 感染科门诊南1室 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/1楼 |
| 443 | 感染科门诊西过道朝西 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/1楼 |
| 444 | 感染科门诊南侧西门 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/1楼 |
| 445 | 感染科门诊北1室 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/1楼 |
| 446 | 感染科门诊中间过道朝东 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/1楼 |
| 447 | 感染科门诊收费处 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/1楼 |
| 448 | 感染科门诊北2室 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/1楼 |
| 449 | 感染科门诊南2室 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/1楼 |
| 450 | 16层1楼卡口东朝西 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/1楼 |
| 451 | 16层1楼卡口西朝东 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/1楼 |
| 452 | 外科一楼病员服务中心 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/1楼 |
| 453 | 外科楼1层收费处 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/1楼 |
| 454 | 外科楼收费处 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/1楼 |
| 455 | 外科楼1层电梯走廊 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/1楼 |
| 456 | 外科1楼北楼梯 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/1楼 |
| 457 | 外科楼1层大厅朝北 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/1楼 |
| 458 | 4号楼1层消毒供应中心 | 海安市人民医院/老外科楼（4号楼）/1楼 |
| 459 | 病区药房南侧西吧台 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/1楼 |
| 460 | 病区药房南侧东吧台 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/1楼 |
| 461 | 病区药房北侧中吧台 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/1楼 |
| 462 | 病区药房北侧东吧台 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/1楼 |
| 463 | 病区药房保险柜 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/1楼 |
| 464 | 病区药房南侧发药 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/1楼 |
| 465 | 病区药房过道 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/1楼 |
| 466 | 病区药房库房 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/1楼 |
| 467 | 病区药房北侧西吧 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/1楼 |
| 468 | 综合一楼药库麻醉 | 海安市人民医院/综合楼（3号楼）/1楼 |
| 469 | 内科楼地下加速器大厅控制室 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/地下室 |
| 470 | 内科地下室配电间 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/地下室 |
| 471 | 内科11F南走廊西 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/11楼 |
| 472 | 内科11F南走廊东 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/11楼 |
| 473 | 内科11F北走廊东 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/11楼 |
| 474 | 内科11F北走廊西 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/11楼 |
| 475 | 内科10F南走廊东 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/10楼 |
| 476 | 内科10F南走廊西 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/10楼 |
| 477 | 内科10F北走廊东 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/10楼 |
| 478 | 内科10F北走廊西 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/10楼 |
| 479 | 内科9F南走廊东 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/9楼 |
| 480 | 内科9F南走廊西 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/9楼 |
| 481 | 内科9F北走廊东 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/9楼 |
| 482 | 内科9F北走廊西 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/9楼 |
| 483 | 内科8F南走廊东 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/8楼 |
| 484 | 内科8F南走廊西 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/8楼 |
| 485 | 内科8F北走廊东 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/8楼 |
| 486 | 内科8F北走廊西 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/8楼 |
| 487 | 内科7F南走廊东 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/7楼 |
| 488 | 内科7F南走廊西 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/7楼 |
| 489 | 内科7F北走廊东 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/7楼 |
| 490 | 内科7F北走廊西 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/7楼 |
| 491 | 内科楼6层南走廊东 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/6楼 |
| 492 | 内科楼6层北过道 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/6楼 |
| 493 | 内科楼6层西走廊 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/6楼 |
| 494 | 内科5F南走廊东 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/5楼 |
| 495 | 内科5F南走廊西 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/5楼 |
| 496 | 内科5F北走廊东 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/5楼 |
| 497 | 内科5F北走廊西 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/5楼 |
| 498 | 内科4F南走廊西 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/4楼 |
| 499 | 内科4F南走廊东 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/4楼 |
| 500 | 内科4F北走廊东 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/4楼 |
| 501 | 内科4F北走廊西 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/4楼 |
| 502 | 内科4层电梯走廊 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/4楼 |
| 503 | 内科3F南走廊东 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/3楼 |
| 504 | 内科3F南走廊西 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/3楼 |
| 505 | 内科3F北走廊东 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/3楼 |
| 506 | 内科3F北走廊西 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/3楼 |
| 507 | 内科2F南走廊东 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/2楼 |
| 508 | 内科2F南走廊西 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/2楼 |
| 509 | 内科2F北走廊东 | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/2楼 |

因部分设备年限较长，所以此次维护需要更换的设备清单如下：

#### 交换机：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 单位 | 数量 | 原品牌 | 安装位置 |
| 交换机 | 台 | 1 | TP-LINK | 2#3FB超机房监控用 |
| 交换机 | 台 | 1 | 3COM | 6#5F弱电间监控用 |
| 交换机 | 台 | 2 | TP-LINK | 3#6F、6#8F弱电间监控用 |
| 交换机 | 台 | 1 | H3C | 2#5F机柜 |
| 交换机 | 台 | 1 | H3C | 2#5F机柜 |
| 交换机 | 台 | 3 | H3C | 2#5F老门诊机房 |
| 合计 |  | 9 |  |  |

摄像机点位：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 监控点名称 | 所在区域 |
| 1 | 内科楼12层顶1  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/楼顶  |
| 2 | 内科12层顶2  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/楼顶  |
| 3 | 内科楼顶  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/楼顶  |
| 4 | 内科楼地下加速器大厅1  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/地下室  |
| 5 | 内科楼地下加速器大厅2  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/地下室  |
| 6 | 内科楼地下加速器通道  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/地下室  |
| 7 | 地下室电梯走廊1  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/地下室  |
| 8 | 地下室电梯走廊2  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/地下室  |
| 9 | 内科楼地下室病案仓库  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/地下室  |
| 10 | 内科楼11层护士站  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/11楼  |
| 11 | 内科楼11层医生办公室  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/11楼  |
| 12 | 内科楼11层电梯走廊  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/11楼  |
| 13 | 内科11层消防电梯口  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/11楼  |
| 14 | 内科楼10层护士站  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/10楼  |
| 15 | 内科楼10层医生办公室  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/10楼  |
| 16 | 内科楼10层电梯走廊  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/10楼  |
| 17 | 内科10层消防电梯口  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/10楼  |
| 18 | 内科楼9层护士站  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/9楼  |
| 19 | 内科楼9层医生办公室  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/9楼  |
| 20 | 内科楼9层电梯走廊  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/9楼  |
| 21 | 内科楼9层消防电梯口  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/9楼  |
| 22 | 内科楼8层护士站  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/8楼  |
| 23 | 内科楼8层医生办公室  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/8楼  |
| 24 | 内科楼8层电梯走廊  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/8楼  |
| 25 | 内科8层消防电梯口  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/8楼  |
| 26 | 内科楼7层护士站  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/7楼  |
| 27 | 内科楼7层医生办公室  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/7楼  |
| 28 | 内科楼7层电梯走廊  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/7楼  |
| 29 | 内科楼6层护士站  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/6楼  |
| 30 | 内科楼7层消防电梯口  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/7楼  |
| 31 | 内科楼6层电梯走廊  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/6楼  |
| 32 | 内科楼6层消防电梯口  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/6楼  |
| 33 | 内科楼5层护士站  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/5楼  |
| 34 | 内科楼5层医生办公室  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/5楼  |
| 35 | 内科楼5层电梯走廊  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/5楼  |
| 36 | 内科楼5层消防电梯口  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/5楼  |
| 37 | 内科楼4层护士站  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/4楼  |
| 38 | 内科楼4层医生办公室  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/4楼  |
| 39 | 内科楼3层护士站  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/3楼  |
| 40 | 内科4层消防电梯口  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/4楼  |
| 41 | 内科楼3层医生办公室  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/3楼  |
| 42 | 内科楼3层电梯走廊  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/3楼  |
| 43 | 内科楼3层消防电梯口  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/3楼  |
| 44 | 内科楼2层护士站  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/2楼  |
| 45 | 内科楼2层电梯走廊  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/2楼  |
| 46 | 内科楼2层消防电梯口  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/2楼  |
| 47 | 内科大楼一层东南大  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/1楼  |
| 48 | 内科楼1层北走廊西  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/1楼  |
| 49 | 内科楼1层电梯走廊  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/1楼  |
| 50 | 内科楼1层楼梯口  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/1楼  |
| 51 | 内科楼1层消防电梯  | 海安市人民医院/老内科楼（6号楼）/1楼  |
|  |  |  |

## 此次需更换设备清单及技术要求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 单位 | 数量 | 技术参数要求 |
| 48口交换机 | 台 | 8 | 1）★交换容量≥432Gbps，包转发率≥166Mpps，以官网最小值为准，要求提供官网截图和链接证明；2）★固化10/100/1000M以太网端口≥48个，固化1G/10G SFP+接口≥4个；3）设备MAC地址≥16K；4）产品端口浪涌抗扰度≥10KV，即具备10KV的防雷能力，提供具有 CMA或 CNAS认证章的测试报告；5）支持IPv4和IPv6的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议；6）支持1对1、1对多、多对1和基于流的本地、远程镜像，且支持RSPAN和ERSPAN；7）支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，提供第三方权威机构测试报告证明扫描件；8）支持ITU-TG.8032国际公有环网协议ERPS，并且链路故障的收敛时间≤50ms，提供第三方权威机构测试报告证明扫描件；9）符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术，提供第三方权威机构测试报告证明扫描件；10）支持OpenFlow 1.3协议，投标产品型号与获证产品型号一致，提供第三方权威机构出具的证书扫描件。 |
| 400万红外定焦枪型网络摄像机 | 台 | 9 | 1. ★像素：400万；
2. ★内置MIC：支持；
3. 补光灯：1颗（红外灯）；
4. 智能编码：H.264:支持;H.265:支持;；
5. 宽动态：支持；
6. 报警事件：网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;音频异常侦测;安全异常；
7. 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022；
8. 供电方式：DC12V/PoE；
9. 防护等级：IP67；
 |
| 400万红外半球摄像机 | 台 | 42 | 1. ★像素：400万；
2. ★补光灯：2颗（红外灯）；
3. 最大补光距离：50m（红外）；
4. 智能编码：H.264:支持;H.265:支持;；
5. 宽动态：支持；
6. 内置MIC：支持；
7. 报警事件：网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;音频异常侦测;安全异常；
8. 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022；
9. 供电方式：DC12V/PoE；
10. 防护等级：IP67；
 |

**备品备件清单：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数要求** | **数量** | **单位** |
| 1 | 48口接入交换机 | 1）★交换容量≥432Gbps，包转发率≥166Mpps，以官网最小值为准，要求提供官网截图和链接证明；2）★固化10/100/1000M以太网端口≥48个，固化1G/10G SFP+接口≥4个；3）设备MAC地址≥16K；4）产品端口浪涌抗扰度≥10KV，即具备10KV的防雷能力，提供具有 CMA或 CNAS认证章的测试报告；5）支持IPv4和IPv6的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议；6）支持1对1、1对多、多对1和基于流的本地、远程镜像，且支持RSPAN和ERSPAN；7）支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，提供第三方权威机构测试报告证明扫描件；8）支持ITU-TG.8032国际公有环网协议ERPS，并且链路故障的收敛时间≤50ms，提供第三方权威机构测试报告证明扫描件；9）符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术，提供第三方权威机构测试报告证明扫描件；10）支持OpenFlow 1.3协议，投标产品型号与获证产品型号一致，提供第三方权威机构出具的证书扫描件。 | 2 | 台 |
| 2 | 8口POE交换机 | 1）★交换容量≥336Gbps，包转发率≥30Mpps，固化10/100/1000M以太网电口≥10，1000M/2.5G SFP千兆光接口≥2个；2）支持POE和POE+同时可POE供电端口≥8个，POE最大输出功率≥125W，PoE满载下整机最大功耗141W；3）设备采用降噪设计，整机噪声≤37dB；4）要求所投产品端口浪涌抗扰度≥10KV（即具备10KV的防雷能力）；5）支持基础网络保护策略，能够限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离；6）符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术；7）支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率； | 3 | 台 |
| 3 | 核心交换机电源 | 交流电源模块,2500W | 2 | 块 |
| 4 | 备用核心交换机 | 1）★交换容量≥47Tbps，包转发率≥36000Mpps，以官网最小值为准；2）主控引擎与业务板卡完全物理分离, 采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽≥2个，独立业务插槽数≥3个；主控引擎故障情况下，不能影响整机转发能力；3）支持硬件层级双boot，采用两个FLASH芯片存储boot软件（系统引导程序），实现硬件级boot冗余备份，避免因FLASH芯片故障导致交换机无法启动；4）支持1+1冗余的硬件监控系统，可以集中监控板卡、风扇、电源、环境等状态参数；5）N:1虚拟化：可将2台物理设备虚拟化为1台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，统一的管理界面，并可实现跨设备链路聚合；6）支持IEEE 802.1d(STP)、 802.1w(RSTP)、 802.1s(MSTP)，支持端口聚合，支持一对一镜像、多对一镜像、一对多镜像，支持流镜像，支持SPAN、RSPAN远程镜像；7）支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6，支持路由协议多实例，支持GR for OSPF/IS-IS/BGP，支持策略路由；8）★实配要求：双引擎、双电源，整机提供≥24端口千兆以太网电接口，提供≥8端口千兆以太网光接口。 | 1 | 台 |
| 5 | 万兆汇聚接入交换机 | 1）★交换容量≥2.56T，包转发率≥1920Mpps，以官网最小值为准，要求提供官网截图及官网链接证明；2）支持并实配10G/25G接口数≥48个，100G/40G接口数≥8个，支持可拔插双模块化电源，可拔插四模块化风扇，要求提供官网截图及官网链接证明；3）支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机，投标时提供第三方权威机构检验报告证明；4）支持硬件层级双boot，采用两个FLASH芯片存储boot软件（系统引导程序），实现硬件级boot冗余备份，避免因FLASH芯片故障导致交换机无法启动。投标时提供第三方权威机构检验报告证明；5）设备支持上行端口故障隔离技术，用于监测光模块状态，一旦出现故障，可马上识别、并将故障模块隔离，确保不影响其它端口和整机的正常运行，更换模块后该端口也可马上恢复正常工作，投标时提供第三方权威机构检验报告证明；6）支持RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+；7）支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，VSL故障恢复时间＜30ms；8）支持 Telemetry 技术，实现对CPU、内存等信息的周期性采集；9）支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行；10）设备关键芯片如CPU满足国产化要求，推动自主可控，提供产品测试报告；11）实配要求：单台配置双电源冗余，三年质保。 | 1 | 台 |
| 6 | 万兆单模 | SFP+ 万兆模块(1310nm,10km,LC) | 10 | 块 |
| 7 | 万兆多模 | SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC) | 10 | 块 |
| 8 | 网络硬盘录像机 | 1、网络视频接入：不低于 256 路高清； 2、网络视频接入带宽：不低于 768M； 3、支持硬盘热插拔，支持 RAID0、 RAID1、 RAID10和 RAID5；支持 RAID 扇区冗余技术，充分保障硬盘应用可靠性； 4、支持 24 个 SATA 接口，可选配 miniSAS 高速扩展接口； 5、不少于 4 个千兆以太网口， 4 个千兆光口； 6、支持 IPC 集中管理，包括 IPC 参数配置、信息的导入/导出、信息的实时获取、语音对讲和升级等功能； 7、支持接驳符合 ONVIF、 PSIA 及众多主流厂商的网络摄像机；通过 GB/T28181-2011 《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》联网功能符合性检测； 8、硬盘驱动器类型： 24 个 SATA 接口， 1 个 eSATA接口，选配 miniSAS 接口； 9、硬盘最大容量：每个接口支持容量最大 8TB 的硬盘 10、网络协议： IPv6、 SNMP （简单网络管理）、 NTP（网络校时）、 SADP （自动搜索 IP 地址）、 SMTP（邮件服务）、 NFS （接入 NAS）、 iSCSI （ IP SAN 应用）、 PPPoE（拨号上网）、 DDNS（动态域名解析）等；  | 1 | 台 |
| 9 | 摄像机 | 1）★像素：400万；2）★内置MIC：支持；3）补光灯：1颗（红外灯）；4）智能编码：H.264:支持;H.265:支持;；5）宽动态：支持；6）报警事件：网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;音频异常侦测;安全异常；7）接入标准：ONVIF（Profile S & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022； 8）供电方式：DC12V/PoE；9）防护等级：IP67； | 60 | 台 |

注：备品备件清单中60台摄像机要在三年维护期内按照院方要求更换完毕。