

海宁市中医院改扩建二期智能化（门诊楼、
老住院楼改造）项目采购

招标文件

项目编号：ZDCG2024161

项目名称：海宁市中医院改扩建二期智能化（门诊楼、老住院楼改造）

采购人：海宁市中医院

采购代理机构：浙江正大工程管理咨询有限公司

2025年1月3日

目 录

第一章 公开招标采购公告.....	2
第二章 招标需求.....	5
第三章 投标人须知.....	32
第四章 评标办法及评分标准.....	46
第五章 海宁市政府采购合同（指引）.....	49
第六章 投标格式及要求.....	54
附件 1： 资格文件封面格式及目录.....	54
附件 2： 投标人声明书.....	56
附件 3： 联合体协议书.....	57
附件 4： 商务技术文件封面格式及目录.....	58
附件 5： 评分对应表.....	60
附件 6： 投标人基本情况表.....	61
附件 7： 投标人业绩情况一览表.....	62
附件 8： 商务响应表.....	63
附件 9： 服务承诺.....	64
附件 10： 技术响应表.....	65
附件 11： 技术力量配备表.....	66
附件 12： 报价文件封面格式及目录.....	67
附件 13： 报价一览表.....	69
附件 14： 报价明细表.....	70
附件 15： 中小企业声明函.....	74
附件 16： 残疾人福利性单位声明函.....	75
附件 17： 分包意向协议.....	76

第一章 公开招标采购公告

项目概况

海宁市中医院改扩建二期智能化（门诊楼、老住院楼改造）项目招标项目的潜在投标人应在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）获取（下载）招标文件，并于2025年1月23日9点00分（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况：

项目编号：ZDCG2024161

政府采购计划编号：[2024]ZY-031

采购组织类型：分散采购委托代理

项目名称：海宁市中医院改扩建二期智能化（门诊楼、老住院楼改造）

采购方式：公开招标

预算金额：214.63万元

最高限价：/

采购需求：海宁市中医院改扩建二期智能化（门诊楼、老住院楼改造）1项，共一个标项，招标需求详见公告所附招标文件。

合同履行期限：合同签订后跟随门诊楼、老住院楼改造工程进度，改造工程完工后一个月内完成安装调试并通过验收。

本项目（是）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条（1 具有独立承担民事责任的能力；2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；5 参加政府采购活动前三年，在经营活动中没有重大违法记录；6 法律、行政法规规定的其他条件。）

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3. 符合浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定，且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

4. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取（下载）招标文件：

1. 政府采购供应商注册网址

浙江政府采购网：<https://middle.zcygov.cn/settle-front/#/registry>

2. 招标文件的获取

2.1 招标文件的获取时间：公告发布之日起至投标截止时间止；

2.2 招标文件的获取方式：投标人登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件）。

售价（元）：0。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间：2025年1月23日9点00分（北京时间）。

投标地点（网址）：政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn/>）。

开标时间：2025年1月23日9点00分（北京时间）。

开标地点（网址）：政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn/>），浙江江南要素交易中心。

五、公告期限：自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜：

1. 《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）已分别于2022年1月29日和2022年2月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2. 根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政务服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3. 投标人认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4. 其他事项：本项目按照《浙江省财政厅关于印发浙江省政府采购项电子交易管理暂行办法的通知》实行电子交易。

4.1 投标文件制作注意事项

4.1.1 投标人将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。

注：投标人先要申领CA，拿到CA后需要在政采云平台进行绑定，CA相关操作可参考《CA申领操作指南》和《CA管理操作指南》。完成CA数字证书办理在资料齐全的情况下预计7个工作日左右，建议投标人获取招标文件后立即办理。

4.1.2 操作指南

《CA驱动和申领流程》：

<https://zfcg.czt.zj.gov.cn/site/detail?categoryCode=zjcgCategory17&parentId=600030&articleId=8usMobfHBXp2GJnj0IZ0EA==>

《CA管理学习专题》：<https://edu.zcygov.cn/luban/ca>

注：CA证书遗失补办、延期、解锁、质保等业务可以在联连客户端上进行操作；使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。

《浙江省“项目采购电子交易系统/不见面开评标”学习专题》：
<https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding>

4.2 投标文件提交注意事项

4.2.1 投标人进行电子投标应安装客户端软件，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，采购代理机构应当拒收。

4.2.2 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输提交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后提交的投标文件，视为无效。

4.2.3 为确保采购项目顺利实施，避免因解密失败导致投标无效，投标人在电子交易平台传输提交投标文件后，将政采云平台上最后生成的具备电子签章的备份电子投标文件 1 份下载，在投标截止时间前发送至 zdzfcg@126.com。

4.2.4 备份电子投标文件制作为非强制性，但如遇因投标人电子投标文件解密失败等情况造成投标无效，后果由投标人自负。

5. 本项目投标人须准时在线参加，直至评审结束。开标时间起 30 分钟内投标人可登录“政采云”平台，在“项目采购-开标评标”模块对投标文件进行在线解密。若在规定时间内投标文件无法解密或解密失败且备份文件读取失败（含未提交），则投标无效。

七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系：

1. 采购人信息：

名称：海宁市中医院

地址：海宁市长埭路 177 号

项目联系人（询问）：顾先生

联系电话（询问）：0573-87260700

质疑联系人：徐先生

联系电话：13586405280

2. 采购代理机构信息：

名称：浙江正大工程管理咨询有限公司

地址：海宁市长丰路 436 号保安大厦 10 层

项目联系人（询问）：金晓丽

联系电话（询问）：15068376091； 0573-87235011（座机） 电子邮箱：zdzfcg@126.com； 邮编：

314400

质疑联系人：俞晓玲

联系电话：0573-87235011

3. 同级政府采购监督管理部门

名称：海宁市财政局

地址：海宁市海洲街道水月亭西路 336 号

联系人：沈先生

监督投诉电话：0573-87292037

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（<https://www.zcygov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 95763 获取热线服务帮助。

CA 问题联系电话（人工）：汇信 CA 400-888-4636；天谷 CA 400-087-8198。

第二章 招标需求

一、采购清单

序号	系统	名称	单位	数量
1	门诊楼、老住院楼电子门禁系统	单兵	台	2
2		巡更卡	个	45
3		人脸门禁	台	22
4		磁力锁	把	25
5		出门开关	个	25
6		门禁电源	块	13
7	门诊楼、老住院楼多媒体显示系统	床头屏	台	58
8		求助按钮	只	30
9		中控	台	30
10		走廊屏	块	4
11		门灯	只	30
12		护士站主机	台	2
13		电视机	台	9
14		播放盒	台	4
15		32寸信息发布屏	台	7
16		55寸信息发布屏	台	1
17		平板评分终端	台	7
18		硬盘录像机	台	1
19		拼接屏	台	2
20		支架	套	2
21		电子门牌	台	7
22		一体黑板	台	1
23		27U机柜	台	2
24		24口交换机	台	1
25		★86寸一体机	台	2
26		监控汇聚交换机	台	1
27	门诊楼、老住院楼计算机网络系统	AP	台	17
28		无线POE交换机	台	4
29		24口网络交换机	台	11
30		万兆光模块	块	36
31		千兆光模块	块	4

32		内网 48 口交换机	台	3	
33	门诊楼、老住院楼视频监控系统	报警按钮	只	50	
34		地址模块	只	50	
35		声光报警	只	1	
36		可视报警管理主机	台	1	
37		紧急求助报警盒	台	1	
38		半球	只	139	
39		PTZ 快球	只	7	
40		监控授权	个	139	
41		24 口监控 POE 交换机	台	12	
42		监控千兆光模块	块	18	
43		拾音器	只	1	
44		防爆摄像机	台	4	
45		智能录像机	台	1	
46		车辆轨迹摄像机	台	12	
47		智能化改造	门口屏	台	4
48			近景摄像机	台	10
49	服务器		套	1	
50	机顶盒		台	2	
51	IP 广播主箱		台	7	
52	IP 寻呼话筒		台	2	
53	安控系统		台	1	
54	机柜盲板		块	200	
55	用户信息传输装置		台	3	
56	数据转换模块		台	3	
57	用户传输设备配件		套	3	
58	无线数显压力表		台	40	
59	无线数显液位表		台	6	
60	室外消火栓采集终端		台	15	
61	组合式电气火灾监控探测器		台	64	
62	线缆式开口剩余电流互感器		台	14	
63	开口式电流互感器		台	50	
64	温度传感器		台	50	
65	热成像感温火灾探测器		台	8	
66	NFC 消防巡检卡		台	1000	

67		消防单位信息管理	套	1
68		隐患排查管理系统	套	1
69		防火巡查	套	1
70		消防值班值守	套	1
71		台账管理	套	1
72		消控工作台	套	1
73		火灾报警监测	套	1
74		可燃气体监测	套	1
75		电气火灾监测	套	1
76		消防水系统监测	套	1
77		视频图像火灾报警监测	套	1
78		灭火器周期管理	套	1
79		消防网管	套	1
80		安消一张图	套	1
81		视频联动	套	1
82		网格化管理	套	1
83		网格可视化展示	套	1
84		网格专项检查	套	1
85		网格自检自查	套	1
86		通知形式	项	1
87		消防标准化管理	项	1
88		应急演练	项	1
89		应急处置管理系统	套	1
90		数据库	套	1
91		中间件	套	1
92		国产化服务器	台	1
93		操作系统	套	1
94		组件核心三维引擎服务	份	1
95		组件应用智慧消防	份	1
96		人工建模（室外）	平方公里	0.5
97		人工建模（室内）	平方米	58000
98	智能化综合布线	信息点	个	789
99		24口六类配线架	条	49
100		理线架	条	93
101		12口光纤配线架	条	10

102		光纤	米	586
103		六类网线	米	42700
104		JDG 管	米	520
105		桥架	米	350
106		电源线 1	米	180
107		电源线 2	米	260
108		42U 机柜	台	8
109		PDU	条	18
110		地插	只	11
111		ODF	台	1
112	安装调试	安装调试	项	1

注：标注“★”系指核心产品。

二、技术要求表

序号	系统	名称	技术参数
1	门诊楼、老住院楼电子门禁系统	单兵	1. 支持二维码巡更方案;支持 NFC 读卡巡更方案;支持室外 GPS 定位+电子地图巡更方案;支持远程巡更任务接收,巡更任务管理;支持巡更人员登录注册,进行权限管理;支持巡更任务查询,巡更任务提醒等协助巡更的功能;有网络环境下支持巡更记录实时上传;无网络环境下支持巡更记录断点续传;输出模式:焦点、覆盖、广播、剪贴板;支持 NFC 协议;支持 ISO15693、ISO14443A/B、ISO14443A;图像采集:前置摄像头不低于 500 万像素;后置摄像头不低于 1300 万像素;不小于 5.5 英寸高清触摸屏,不低于 1440*720 分辨率;不低于四核 2.0GHz 处理器,2GB RAM,32GB ROM;内置高灵敏度卫星定位模块,支持北斗,GPS,Glonass 定位;防水、防尘、防摔(IP68),支持 1.5 米防摔,适合全天候野外作业;4G 全网通;SIM 接口 Nano SIM*2(双卡双待);电池容量 不低于 4900mAh;待机时间 大于 500 小时;定位内置高灵敏度卫星定位模块,支持北斗、GPS、Glonass 定位;电容式触摸,支持手套模式;键盘 音量+、- 键、开关机键、2 个侧扫描键;接口/通信 防水 Type C USB 接口,支持 Type C 耳机;支持 USB HighSpeed ;支持 OTG;支持快充;通知方式 声音、振动器、LED 灯指示;音频: 内置单扬声器(2W);内置双麦克风(具有降噪功能);传感器 光线传感器、距离传感器。网络和连接:网络类型 GSM 900/1800;TD-SCDMA B34/B39;WCDMA B1/B8;TDD-LTE B38/B39/B40/B41;FDD -LTE B1/B3/B5/B8;无线局域网 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac;蓝牙 5.0;防护等级 IP68。
2		巡更卡	1. NFC 巡更打卡,3M 背胶设计,可直接粘贴于墙面,也可通过中间固定孔进行螺丝固定,圆形。识别距离:近距离。工作频率:13.56M;信号类别:无源。
3		人脸门禁	1. ▲屏幕应为 7 英寸触摸屏;应采用水滴屏全贴合工艺;玻璃屏占比≥90%;屏幕流明度≥600cd/m ² ;屏幕分辨率应不低于 600*1024;屏显下端应具有圆形指示灯,指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭(呼吸状态)及识别状态提示。支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片;支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心;支持断网续传离线记录非明文数据功能;支持对 USB 导出数据(事件记录及人脸等)应采用非明文方案;支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭;支持抓拍图片上传管理平台软件功能开启/关闭;支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭,即隐藏姓名和工号信息;用户数据及比对记录采用非明文方式导出。设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能;未授权人员刷人脸时,设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警;系统应具有应急开启的方法,如设备支持接入消防应急信号联动开门;根据设定事件的联动关系,当检测到该事件发生时,应能触发对应的动作。(提供带有 CMA 标识的检测报告) 2. 操作系统:嵌入式 Linux 操作系统;屏幕参数:不小于 7 英寸触摸显示屏,屏幕比例 9:16,屏幕分辨率不低于 600*1024;摄像头参数:宽动态 200 万双目摄像头;认证方式:支持人脸、刷卡(IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号)、密码认证方式,可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块;人脸验证:采用深度学习算法,支持单人或多人识别(最多 5 人同时认证)功能;支持照片、视频防假;1:N 人脸验证速度≤0.2s,人脸验证准确率≥99%;存储容量:本地支持 10000 人脸库、50000 张卡,15 万条事件记录;硬件接口:LAN*1、RS485*1、Wiegand*1(支持双向)、typeC 类型 USB 接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1(最大支持 512GB)、3.5mm 音频输出接口*1;通信方式及网络协议:有线网络;使用环境:IP65,室内外环境(室外使用必须搭配遮阳罩);安装方式:壁挂安装(标配挂板,适配 86 底盒);工作电压:DC12V~24V/2A(电源需另配)。
4		磁力锁	1. 最大静态直线拉力:280kg ± 15%;断电开锁,满足消防要求;具有电锁状态指示灯(红灯为开锁状态,绿灯为上锁状态);支持锁状态侦测信号(门磁)输出:NO/NC/COM 接点;工作电压:12V/420mA 或 24V/210mA;锁体尺寸:长 238*宽 47*厚 28(mm);

			吸板尺寸：长 182*宽 38*高 13(mm)；使用环境：室内（不防水）；适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。
5		出门开关	1. 结构：塑料面板；性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V；输出：常开；类型：适合埋入式电器盒使用；尺寸：86*86mm，安装后露出 13mm。
6		门禁电源	1. 10A，12V。
7	门诊楼、老住院楼多媒体显示系统	床头屏	1. ▲设备可与医院原有系统无缝兼容，提供设备原厂出具的无缝对接证明并加盖原厂公章，对接费用包含在整体报价中。 2. ▲要求提供显示设备外壳材料铜绿假单胞菌和金黄色葡萄球菌抗菌率检测报告，提供带有 CMA 标识的检测报告。要求触摸屏表面为超白钢化 2.5D 弧边设计，电容式十点触控，抗眩抗反射，反应时间 1 毫秒，提供带有 CMA 标识的检测报告。散热方式：铝型材散热片被动散热，提供带有 CMA 标识的检测报告。具备重启方式，内置看门狗：设备异常时自动断电重启功能；一键重启：隐藏式 Reset 按键（需工具触发），提供带有 CMA 标识的检测报告。为保证患者液晶休息，设备显示模式要求：设备支持显示夜间模式、通过网络按时间设置开启/关闭夜间模式，提供带有 CMA 标识的检测报告。设备具备独立 Touch Key（三个、取代机械按键、减少接触耗损，优化产品外观质感，深度休眠、功耗极低）物理触摸按键，支持长按和短按（提供设备外观图片）。 3. 终端整体为塑壳材料，配置不小于 7 英寸的液晶显示屏；电容触摸屏，支持多点触控；屏幕分辨率不低于 1024*600；主板：不低于 4 核，1.4GHz，1G 内存，8G 存储；采用全 IP 网络接入，RJ45 接口；采用 Android 操作系统，高效稳定；支持 DC12-24V、POE（含非标）等多种供电方式；要求内置高灵敏度全向麦克风、喇叭；防静电：接触≥4KV，非接触≥8KV；配套壁挂板，壁挂安装于医疗设备上，接口要求，要求支持手柄接口，RJ45 接口。
8		求助按钮	1. ▲防水等级：≥IP8（提供第三方检测机构的检测报告） 2. 卫生间紧急呼叫器安装在卫生间内，支持按钮和拉绳两种方式，采用防水设计，确保卫生间潮湿环境下的正常使用需支持标准 86 盒安装；呼叫功能：按压中间按钮呼叫和下拉红绳呼叫均可；主机提示：所在卫生间呼叫，走廊、护士站显示。
9		中控	1、自带交换机功能，2 个普通网口，4 个非标 POE 口，1 个内置网口；四个非标 POE 输出，可带四个床头呼叫器；驱动胶囊门灯和卫生间呼叫器；可以后台控制重启床头呼叫器。
10		走廊屏	1、屏幕：LED，整体尺寸≥800*180mm；像素数（点）：64×32；模组尺寸（mm）：304×152；点间距（mm）：4.75；通讯接口：百兆网口。内置扬声器，时钟显示；支持数字时钟显示；固定方式：吊装，符合医院消毒需求。
11		门灯	1、门灯安装于病房门口，支持呼叫联动，当病床或卫生间发起呼叫时，门灯同步提示。支持根据呼叫状态进行不同颜色的灯光提示，支持院方自定义模式，包括不限于颜色调整，闪烁频率等。默认显示颜色：红、绿、蓝、橙。输入接口：RJ45 接口。安装方式：壁挂。
12		护士站主机	1. ▲设备可与医院原有系统无缝兼容，提供设备原厂出具的无缝对接证明并加盖原厂公章，对接费用包含在整体报价中。 2. 设备要求自带嵌入式 RGB 三色灯，夜间时通过三色灯提示护士患者呼叫信息；终端整体为智能电话样式，听筒手柄位于屏幕左侧，磁感应设计，配备鹅颈麦克风，支持高清免提通话，支持耳机模式；整机采用白色塑壳材料，配置不小于标准 15.6 英寸液晶显示屏；分辨率：≥1920*1080；主板：不低于 4 核，2G 内存，16G 存储；采用全 IP 网络接入，RJ45 接口，网口自适应：10M/100M；采用 Android12 操作系统；支持 DC 12V 1A、POE 等多种供电方式；桌面摆放安装（配备话机支架）。
13		电视机	1. 4K 全面屏。双重护眼认证。远场语音。Android9。开机画面开机视频制作。上电开机。不小于 65 寸。
14		播放盒	1. ▲设备可与医院原有系统无缝兼容，提供设备原厂出具的无缝对接证明并加盖原厂公章，对接费用包含在整体报价中。 2. ▲具备分屏显示功能，可以将模版画面分屏显示，可划分多个区域，每个区域内都可以混合播放不同类型的素材，提供带有 CMA

		<p>标识的检测报告。为保障用电安全,要求设备具有安全电压接入设计装,提供带有 CMA 标识的检测报告。为便于管理,要求设备具有远程操作功能,设备可以通过网络控制终端设备执行远程开机、远程关机、远程重启、定时开关机、远程控制、远程截图、远程桌面、远程音量调节、远程日志抓取、磁盘信息、下载查看、设备信息、状态统计、下载限速、终端音量、终端亮度、定时播放监控、定时刷新、自动截取所有设备当前播放画面等操作,提供带有 CMA 标识的检测报告。要求设备支持多种素材播放,具有图片、视频、幻灯片、静态文本等多种媒体样式的素材管理和播放,提供带有 CMA 标识的检测报告。</p> <p>3. 材质: 金属外壳; 处理器要求: 不低于四核; 内存要求: $\geq 2\text{GB}$; 外存储: $\geq 8\text{GB}$; 操作系统: Android; 视频接口: HDMI/AV; 音频接口: 3.5 接口; 数据接口: USB2.0/USB3.0; 通信接口: 10/100Mbps; 音频解码器: MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC/APE; 视频解码器: VP9/H.265/AVS2 up to 4Kx2K@60fps, H.264 4K @30fps, AVS+/VC-1/MPEG1-4 1080P @60fps; 图片格式: HD JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF; 工作电压要求: DC 5V 2A。</p>
15	32 寸信息 发布屏	<p>1. 可视角: 178° (H) / 178° (V); 对比度: 4000:1; 显示尺寸不小于 32 inch; 屏幕可视区域: 698.4 (H) mm \times 392.85 (V) mm; 背光源类型: LED; 像素间距: 0.12125 (H) mm \times 0.36375 (V) mm; 物理分辨率不低于 1920 \times 1080; 金属质感外观: 纤薄机身, 一体化设计, 前置高透光钢化玻璃防护。画面细腻生动: 采用工业级 A+面板, 自动彩色及图像增加引擎, 显示效果出众。素材类型多样: 包括图片、音频、视频、滚动字幕、PDF 文档、网页、实时监控画面、叫号、弹图等。节目编排灵活: 支持多种素材自由排版、分区显示; 支持多种播放方式, 按日、按周、轮播、自定义等。终端集中管理: 支持终端统一远程管理和控制, 定时开关机设置、一键开关机、显示亮度/音量定时调节、播放画面截图预览等; 支持网络远程下发节目和无网络本地 (U 盘) 节目更新。分级管理权限: 支持 5 级组织管理素材、节目、终端、用户等资源; 支持创建自定义用户, 精确分配多种用户的权限, 多种权限模板可选。多重安全保障: 素材、节目、日程三级审核, 防误播误报, 终端屏保密码功能, 保障系统播出内容安全; 数据存储、数据传输加密, 防数据篡改; 客户自行激活设置初始密码, 保障密码安全。亮度: 450 cd/m²; 色深度: 8 bit, 16.7 M; 响应时间: 6 ms; 色域: 72% NTSC; 连续使用时间: 7 \times 24 H; 刷新率: 60 Hz; 操作系统: Android 8.1.0; CPU 不低于 Cortex-A17, 4 核, 1.6 GHz; 内存不少于 2 GB; 内置存储不少于 16 GB EMMC; 网卡: 千兆网卡, 支持 Wi-Fi; 音视频输入接口: AUDIO IN \times 1, HDMI IN \times 2, VGA \times 1; 音视频输出接口: AUDIO OUT \times 1; 网络接口: 1000M LAN \times 1; 喇叭: speaker (8 Ω 5 W) \times 2; 数据传输接口: USB2.0 \times 2, TF Card \times 1; 无线协议: Wi-Fi 802.11b/g/n, 支持 STA/AP, 蓝牙 BT 4.2; 待机功耗: ≤ 0.5 W; 输入电压: 100~240VAC, 50/60; 功耗: ≤ 60 W; 素材类型: 支持 DAT, MPG, VOB, TS, AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP, TS, FLV, WEBM, ASF, MP1, MP2, MP3, WMA, WAV, OGG, OGA, FLAC, ACC, M4A, XMF, MXMF, RTTTL, RTX, OTA, IMY, JPG, JPEG, BMP, GIF, PNG。安装类型: 壁挂。</p>
16	55 寸信息 发布屏	<p>1. 显示尺寸不小于 55 inch; 物理分辨率不低于 3840 \times 2160; 背光源类型: LED; 屏幕可视区域: 1209.6 (H) mm \times 680.4 (V) mm; 像素间距: 0.105 (H) \times 0.315 (V) mm; 亮度: 450 cd/m²; 对比度: 5000:1; 刷新率: 60 Hz; 画面细腻生动, 采用工业级 A+面板, 自动彩色及图像增加引擎, 显示效果出众。; 素材类型多样, 包括图片、音频、视频、滚动字幕、PDF 文档、网页、实时监控画面、叫号、弹图等。; 节目编排灵活, 支持多种素材自由排版、分区显示; 支持多种播放方式, 按日、按周、轮播、自定义等。; 终端集中管理, 支持终端统一远程管理和控制, 定时开关机设置、一键开关机、显示亮度/音量定时调节、播放画面截图预览等; 支持网络远程下发节目和无网络本地 (U 盘) 节目更新。; 分级管理权限, 支持 5 级组织管理素材、节目、终端、用户等资源; 支持创建自定义用户, 精确分配多种用户的权限, 多种权限模板可选。; 多重安全保障, 素材、节目、日程三级审核, 防误播误报, 终端屏保密码功能, 保障系统播出内容安全; 数据存储、数据传输加密, 防数据篡改; 客户自行激活设置初始密码, 保障密码安全。; 响应时间: 6.5ms; 色深度: 10bit (8bit+FRC); 色域: 72% NTSC; 可视角: 178° (H) / 178° (V); 雾度: Haze 2%, 3H; 连续使用时间: 7 \times 24 H; CPU 不低于 Cortex-A17, 4 核, 主频 1.6 GHz; 内存不少于 2 GB; 内置存储: 16 GB EMMC;</p>

			操作系统: Android 8.1; 网卡: 千兆网卡; 音视频输入接口: AUDIO IN × 1, HDMI × 2, VGA × 1; 音视频输出接口: AUDIO OUT × 1; 数据传输接口: USB 2.0 × 2, TF Card × 1; 网络接口: 1000M LAN × 1; 喇叭: speaker (8 Ω 5 W) × 2; 无线协议: 内置 Wi-Fi (支持 802.11b/g/n) × 1, BT 4.2 × 1; 输入电压: 100~240 VAC, 50/60 Hz; 功耗: ≤ 200 W; 待机功耗: ≤ 0.5 W; 素材类型: 支持 DAT, MPG, VOB, TS, AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP, TS, FLV, WEBM, ASF, MP1, MP2, MP3, WMA, WAV, OGG, OGA, FLAC, ACC, M4A, XMF, MXMF, RTTTL, RTX, OTA, IMY, JPG, JPEG, BMP, GIF, PNG; 安装类型: 壁挂(支持横竖挂)。
17	平板评分终端		1. 不小于 12 英寸, 内存不低于 8GB+256G, CPU 不低于骁龙 680。产品尺寸约: 长 278.54mm; 宽 174.06mm; 高 6.9mm。
18	硬盘录像机		1. 5U 机架式 8 盘位嵌入式网络硬盘录像机, 采用短机箱设计, 搭载高性能 ATX 电源; 存储接口不少于 8 个 SATA 接口, 配 8 块 8TB 硬盘; 视频接口不少于 1×HDMI, 1×VGA; 网络接口不少于 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口; 报警接口不少于 16 路报警输入, 4 路报警输出; 串行接口不少于 1 路 RS-232 接口, 1 路半双工 RS-485 接口; USB 接口不少于 3×USB 2.0; 输入带宽不低于 160Mbps; 输出带宽不低于 80Mbps; 接入能力: 32 路 H.264、H.265 格式高清码流接入; 解码能力: 最大支持 8×1080P; 显示能力: 最大支持 4K 输出。
19	拼接屏		1. 显示尺寸不小于 46 inch。背光源类型: D-LED。物理拼缝: 1.7 mm。物理拼缝公差: ±1.5mm。物理分辨率不低于 1920 × 1080@60Hz (向下兼容)。亮度: 500 ± 10% cd/m ² 。可视角: 178° (水平)/178° (垂直)。对比度: 1200:1。音视频输入接口: HDMI × 1, DVI × 1, USB × 1。音视频输出接口: 无。控制接口: RS-232 IN × 1, RS-232 OUT × 1。电源: 180~240 VAC, 50/60 Hz。功耗: ≤ 200 W。待机功耗: ≤ 0.5 W。安装孔距: 600 (H) mm × 400 (V) mm。
20	支架		1. 46 英寸-气动前维护壁挂支架。壁挂支架。材质: 优质冷轧钢板 (SPCC), 材料厚度从 T1.0-T5 不等。厚度: 支架+屏幕=123.2+屏幕。表面处理: 静电喷塑, 涂层厚度>60 微米。弧度: 0°。
21	电子门牌		1. ▲要求设备安全防护的强度达到 GB 4943.1-2022 中 P 级判定, 提供带有 CMA 标识的检测报告; 为保障用电安全, 要求设备具有安全电压接入设计装, 提供带有 CMA 标识的检测报告; 要求提供显示设备外壳材料铜绿假单胞菌和金黄色葡萄球菌抗菌率检测报告, 提供带有 CMA 标识的检测报告。 2. 显示屏尺寸≥19 英寸。处理器要求: 不低于四核。内存要求: ≥1GB。外存储: ≥8GB。操作系统: Android。分辨率≥1366*768。屏幕厚度≤25mm。音频格式: 支持 MP3/WMA/AAC。视频格式: 支持 RMVB/AVI/MPG/MKV/VOB/MP4。数据接口: 需支持 USB、RJ45。支持定时开关机, 支持定时下载、定时播放、下载限速、断点续传。安装方式要求: 壁挂安装。
22	一体黑板		1. 尺寸: ≥85 寸, 存储内存: ≥32GB, CPU 架构: ≥四核 A73, 系统: 安卓。WIFI 频段: 2.4G&5G, 运行内存/RAM: ≥3GB, ROM: ≥32G。背光方式: 直下式/DLED, 语音控制: 遥控器语音, 内置 win10 系统。
23	27U 机柜		1. 27U, 国标
24	24 口交换机		1. ▲支持 IRF3.1 (Intelligent Resilient Framework 3.1) 纵向虚拟化技术, 提供官网截图证明, 加盖原厂公章或原厂项目章; 支持 BIMS 协议, 能自动从服务器下载配置文件和应用程序, 实现零配置启动, 提供官网截图证明, 加盖原厂公章或原厂项目章; 2. 交换容量≥672Gbps, 包转发率≥126Mpps (以官网最小值为准)。24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口, 4 个 1000BASE-X SFP 端口。支持 802.3x 流控及半双工背压流控。支持 OpenFlow 1.3 标准。支持动态 ARP 检测 (DAI)。支持 IGMPv1/v2/v3 Snooping 和快速离开机制。支持 G.8032 以太网环保护协议 ERPS, 切换时间≤50ms, 可兼容其他支持该协议的产品。
25	★86 寸一体机		1. ▲整机内置安卓嵌入式系统, 采用不低于八核 CPU, 系统版本不低于安卓 12.0, 内存 2G RAM, 存储不低于 16G ROM, 安卓主页具有系统状态栏, 可显示并设置有线连接、无线连接、无线热点、设置等, 状态栏可根据实际使用需求隐藏或展示, 提供带有 CMA

			<p>标识的检测报告并加盖原厂公章。整机须内置数字广播模块,可搭配校园广播主机实现音频播放及广播功能,提供带有 CMA 标识的检测报告并加盖原厂公章。安卓系统内置云桌面 APK,无需配置瘦终端设备即可升级到云黑板,方便适应未来云计算网络发展,无需更换设备,后期根据需求只需增加或扩容服务器,即可使用云桌面功能,提供带有 CMA 标识的检测报告并加盖原厂公章。在云课件授课模式下支持手势交互,可通过手势滑动快速回到云课件主界面,提供带有 CMA 标识的检测报告并加盖原厂公章。</p> <p>2. 显示尺寸 86 英寸,整机采用一体化设计,外部无任何可见内部功能模块的连接线。物理分辨率不低于 3840*2160。整机需具有前置实体按键(非触摸按键),数量不少于 8 个,功能包括主页、设置、电源、锁屏、触摸锁定、录屏、音量等。前置按键均须具有清晰简体中文标识,且所有功能均为一键直达,非通过组合键实现以上功能确保操作简单便捷。采用模块化设计, Intel 标准 80pin OPS 电脑,实现无单独接线的插拔。不低于 Intel I5 处理器,内存≥8G,固态硬盘≥256G。配套可调节移动支架。</p>
26		监控汇聚交换机	<p>1. 24 口千兆全网管二层交换机,机架式,24 个千兆/百兆光口,8 个复用的千兆电口,4 个万兆 SFP+光口,可配置双电源,支持通过 console 口管理。交换容量不低于 336Gbps/3.36Tbps,包转发率:108Mpps/126Mpps,1U 高度,支持 220v 交流,满负荷功耗 48 瓦;支持 VLAN,流量控制,ACL,QOS,支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。</p>
27	门诊楼、老住院楼计算机网络系统	AP	<p>1. ▲接入院内在用平台授权,设备可与医院原有系统无缝兼容,提供设备原厂出具的无缝对接证明并加盖原厂公章。</p> <p>2. ▲支持 802.11ax 协议;整机支持≥4 条空间流;整机最大无线速率≥2.97Gbps。提供官网截图和链接证明。提供无线电发射设备型号核准复印件及工信部官网的查询截图,产品型号需和核准型号保持一致。</p> <p>3. 由于 AP 部署在开放环境中,为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备,要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级(IK 代码)》标准,至少达到防护等级 IK08。内置蓝牙 5.1。至少支持 1 个 1000M 自适应以太网端口;至少支持 1 个 2.5G SFP 光口。为快速建立高度隔离的安全网络,设备应支持实现 AP 虚拟化功能,实现一台 AP 虚拟为多台 AP,分别受不同 AC 设备独立管理,互不影响。不同虚拟 AP 之间数据隔离,虚拟 AP 在 AC 上不占用 AP License。AP 整机最大终端接入数≥128 个。支持 Long GI 配置。所投 AP 具有 WLAN 自动网优功能,不借助任何网络优化软件,仅通过 AP 配置进行无线网络优化,降低无线网络中的频段干扰。支持 1024QAM 调制解调方式。支持 SSID 隐藏,支持为每个 SSID 配置单独的认证方式、加密机制,VLAN 属性。支持边缘智能感知(RIPT)。支持终端智能识别技术,可识别终端类型并上报。支持基于 SSID、射频卡的接入用户数限制。支持基于终端数或流量的智能负载均衡,支持基于 STA/SSID/AP 的限速。支持胖模式(云模式)、瘦模式切换。所投 AP 内置探针功能,能够对覆盖范围的终端 MAC 信息进行检测。为避免无线网络中私接非法 AP,所投 AP 应支持非法 AP 检测及反制功能。具有非法 AP 的精确反制和模糊反制功能,能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用。为避免无线网络中私接非法 AP 的影响,设备应支持 802.11w 防御 Deauth 攻击功能,保证终端正常关联使用。支持用户隔离。支持动态 ACL 下发。支持 IPv6。支持 IPv6 终端接入认证。支持通过 Telnet、TFTP 管理、Web 管理。支持故障检测及报警。支持信息统计及日志。</p>
28		无线 POE 交换机	<p>1. ▲支持 IRF3.1 (Intelligent Resilient Framework 3.1) 纵向虚拟化技术,提供官网截图证明,加盖原厂公章或原厂项目章;支持 BIMS 协议,能自动从服务器下载配置文件和应用程序,实现零配置启动,提供官网截图证明,加盖原厂公章或原厂项目章。</p> <p>2. 交换容量≥672Gbps,包转发率≥126Mpps(以官网最小值为准)。24 个 10/100/1000BASE-T PoE+自适应以太网端口,4 个 100/1000BASE-X SFP 端口(其中包含 4 个 10/1000/1000BASE-T combo 电口)。支持 802.3x 流控及半双工背压流控。支持 OpenFlow 1.3 标准。支持动态 ARP 检测(DAI)。支持 IGMPv1/v2/v3 Snooping 和快速离开机制。支持 G.8032 以太网环境保护协议 ERPS,切换时间≤50ms,可兼容其他支持该协议的产品。</p>
29		24 口网络交换机	<p>1. ▲支持 IRF3.1 (Intelligent Resilient Framework 3.1) 纵向虚拟化技术,提供官网截图证明,加盖原厂公章或原厂项目章;支持 BIMS 协议,能自动从服务器下载配置文件和应用程序,实现零配置启动,提供官网截图证明,加盖原厂公章或原厂项目章。</p>

			2. 交换容量 $\geq 672\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 171\text{Mpps}$; (以官网最小值为准)。24 个 10/100/1000BASE-T 自适应以太网端口, 4 个 1/2.5/10GE SFP+端口。支持 802.3x 流控及半双工背压流控。支持 OpenFlow 1.3 标准。支持动态 ARP 检测 (DAI)。支持 IGMPv1/v2/v3 Snooping 和快速离开机制。支持 G.8032 以太网环保护协议 ERPS, 切换时间 $\leq 50\text{ms}$, 可兼容其他支持该协议的产品。
30		万兆光模块	1. SFP+ 万兆光模块 (1310nm, 10km, LX, LC)
31		千兆光模块	1. SFP 千兆光模块 (1310nm, 10km, LX, LC)
32		内网 48 口交换机	1. ▲支持 G.8032 以太网环保护协议 ERPS, 切换时间$\leq 50\text{ms}$, 可兼容其他支持该协议的产品; 提供官网截图证明, 加盖原厂公章或原厂项目章; 支持 IRF3.1 (Intelligent Resilient Framework 3.1) 纵向虚拟化技术, 提供官网截图证明, 加盖原厂公章或原厂项目章; 支持 BIMS 协议, 能自动从服务器下载配置文件和应用程序, 实现零配置启动, 提供官网截图证明, 加盖原厂公章或原厂项目章。 2. 交换容量 $\geq 672\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 207\text{Mpps}$; (以官网最小值为准)。48 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口, 4 个 1/2.5/10GE SFP+端口。支持 802.3x 流控及半双工背压流控。支持 OpenFlow 1.3 标准。支持动态 ARP 检测 (DAI)。支持 IGMPv1/v2/v3 Snooping 和快速离开机制。
33	门诊楼、老住院楼视频监控	报警按钮	1、设备类型: 紧急按钮 (86 盒)。外壳材质: 防火 ABS, 环保。耐压耐流: 耐压: 125VAC、耐流: 2A。报警输出: IO 输出 (常闭 NC/常开 NO 可选)。使用环境: 室内。安装方式: 86 盒安装。工作电源: 无需供电。工作温度: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 至 $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。工作湿度: 10% 至 90%。产品尺寸: 86 盒子。报警功能: 按钮触发报警 (按钮内嵌设计, 防止误触发)。自锁设计: 报警触发后, 必须通过专用钥匙人工复位。
34		地址模块	1. 总线网络报警主机单防区扩展模块/1 个扩展防区数/248 最大级联数/0.8mA 静态电流, 每个模块要求含一个应急按钮。
35		声光报警	1. 设备类型: 声光警号 (声光报警器)。警灯颜色: 红色。报警音量: 105dB。硬件接口: 红/黑线。使用环境: 室内/外 (IP54 室外防水)。外壳材质: PC+ABS。安装方式: 壁挂。工作电源: DC12V/220mA (宽压 8-16V DC)。工作温度: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 至 $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。工作湿度: 10% 至 90%。声光报警: 提供警灯闪烁和报警音频输出, 用于提示警情处置。模式切换: 支持关闭报警音频输出, 仅提供警灯闪烁模式输出。内置水平仪: 可通过内置水平仪调节安装角度, 方便调试安装。
36		可视报警管理主机	1. 一体式钢化玻璃面板设计, 不小于 10.1 寸彩色 IPS 触摸屏, 不低于 1280*800 分辨率, 扁平化风格 UI 操作界面, 绚丽大气, 操作简便; 具有硬件噪声抑制与回声消除功能, 保证通话音质清晰明亮; 实时对讲: 支持与报警盒、报警箱、报警柱、门口机、室内机及管理机之间的可视对讲; 监听监视: 支持实时预览前端设备的音视频; 报警功能: 实时接收、显示前端设备的报警信息; 分组广播: 支持对前端设备进行分组广播喊话; 具有 web 管理功能, 支持进行参数配置、账号管理、系统维护等操作; 具有 USB 接口, 标配鹅颈话筒, 可外设拓展, 支持拓展音箱&指纹模块、TF 卡用于提高音量, 扩展容量, 提高安全性; 具有 HDMI 接口可外接显示屏, 3.5mm 音频输入输出接口可外接麦克风和扬声器; 安卓系统, 支持第三方 app 安装, 便于三方拓展个性化业务应用; 自带铝合金支架, 支持桌面多个角度摆放; 支持选配壁挂式安装;
37		紧急求助报警盒	1. 支持不同的信号、不同防区触发不同的语音播报。操作系统: 嵌入式操作系统。屏幕尺寸: 无屏。屏幕分辨率: 无。摄像头参数: 无。操作方式: 1 个实体按键。通信方式: 有线网络。网络协议: 支持 TCP/IP、RTSP、ISUP、SDK、萤石、国标、私有 sip、ONVIF。硬件接口: RJ45*1, 电源接口*1, RS485*1, IO 输入*2, IO 输出*2, 防拆报警*1, 3.5mm 音频输入接口*1, 3.5mm 音频输出接口*1, TF/micro SD 卡接口*1 (最大支持 256G)。安装方式: 壁挂安装。供电方式: DC12V (标配电源适配器)、POE (802.3at)。

			设备功耗：≤8W。工作温度：-25℃~+55℃。工作湿度：10%~90%。防护等级：IP54。支持一键报警，和管理中心双向语音对讲，中心呼叫前端报警盒；。支持监听功能、广播功能；。支持外接警灯警号、警灯警号可独立控制。支持防拆报警/喧哗报警等功能。
38	半球		<p>1. ▲摄像机靶面尺寸为 1/1.8 英寸，提供带有 CMA 标识的检测报告。</p> <p>2. 400 万臻全彩网络摄像机；全彩级高灵敏度传感器，F1.0 超大光圈镜头，提供更清晰的视频流输入；最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态；支持平台接入；支持柔光灯补光，照射距离最远可达 30 m；1 个内置麦克风，高清拾音；符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高；传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.0005 Lux；宽动态：120 dB；调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°；焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：105°，垂直视场角：55°，对角视场角：125°；4 mm，水平视场角：89°，垂直视场角：48°，对角视场角：104°；6 mm，水平视场角：55°，垂直视场角：29°，对角视场角：64°；景深范围：2.8 mm: 2.5 m~∞；4 mm: 2.8 m~∞；6 mm: 6.8 m~∞；补光灯类型：柔光灯；补光距离：最远可达 30 m；防补光过曝：支持；最大图像尺寸：2560 × 1440；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，支持超级智能编码；子码流：H.265/H.264/MJPEG；第三码流：H.265/H.264；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；音频：1 个内置麦克风，启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大型号：5 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.18 A~0.12 A，最大功耗：6.5 W；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3；电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口；防护：IP66。</p>
39	PTZ 快球		<p>1. 400 万 2.5 寸 4 倍红外 PTZ 半球，支持超低照度，0.005Lux/F1.5(彩色)，0.001Lux/F1.5(黑白)，0 Lux with IR。支持 4 倍光学变倍，16 倍数字变倍。采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达 20m。支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能。支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放。支持宽动态范围达 120dB，适合逆光环境监控。支持 3D 数字降噪、强光抑制、SmartIR。支持 355° 水平旋转，垂直方向 0°-90°。支持 300 个预置位。支持定时抓图与事件抓图功能。支持区域曝光与区域聚焦功能。传感器类型：1/2.8" progressive scan CMOS。最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.5, AGC ON)；黑白：0.001Lux @ (F1.5, AGC ON)；0 Lux with IR。变倍：4 倍光学变倍，16 倍数字变倍。焦距：2.8-12mm。视场角：97-32 度(广角-望远)。补光灯类型：红外补光。补光灯距离：20m。防补光过曝：支持。红外波长范围：850nm。水平范围：0°-355°。垂直范围：0°-90°。水平速度：0.1°-100°/s，速度可设；水平预置点速度：100°/s。垂直速度：0.1°-100°/s，速度可设；垂直预置点速度：100°/s。主码流帧率分辨率：50 Hz:25 fps (2560×1440, 1920×1080, 1280×960, 1280×720)，。60 Hz: 30 fps (2560×1440, 1920×1080, 1280×960, 1280×720)。视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG。宽动态：120dB 超宽动态。网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。SD 卡扩展：支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡，最大支持 256GB。内置麦克风：1 个内置麦克风，可清晰接收到半径 5m 以内的声音。音频：1 路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1KΩ ± 10%。1 路音频输出，线性电平，阻抗：600Ω。恢复出厂设置：支持。电源输出：DC12V，电流 ≤ 60mA。电源：DC12 V，最大功耗：11.2 W。防护：IP66，4000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.5 四级标准。</p>
40	监控授权		1. ▲所投所有监控摄像头授权可接入院内在用平台，与医院原有系统无缝兼容，提供设备原厂出具的无缝对接证明并加盖原厂公章。
41	24 口监控 POE 交换机		<p>1. 提供 24 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口；交换容量：56 Gbps；包转发率：41.67Mpps；支持 IEEE 802.3at/af 标准；端口最大供电功率：30 W；整机最大供电功率：370 W；支持 PoE 看门狗；支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）；支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准；支持管理平台管理；支持手机 APP 管理；支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理；支持远程升级；支持 PoE 输出功率管理；支持 VLAN；支持 SNMPv1/v2c 协议；支持 DHCP Snooping；支持终端安全防护；</p>

		坚固式高强度金属外壳；安装方式：机架式
42	监控千兆光模块	1. 不分收发。TX1310nm/1.25G RX1310nm/1.25G。LC 20km。0~70℃ SFP。发射光功率：-6~-1dBm。接收灵敏度（低值）：-21dBm
43	拾音器	1. 模拟拾音器；采用高灵敏度高保真麦克风，全向拾音、声音清晰、抗干扰能力强；内置输出级驱动电路，可直接驱动耳机等；适合近距离拾音，最佳拾音范围在3米之内；自带拾音距离调节旋钮，可根据现场需要调节音量；适用于柜台，收银，谈话桌，会议录音等场所；拾音头内置雷击保护、电源极性反转保护和电源保护模块；创新电路设计，内容清晰，音效高保真；支持吸顶安装、桌面安装和壁装；支持音量调节功能，与主机级联后可通过后台软件切换通道并调节音量；支持集中供电、摄像机供电、直流电源供电，无需专用电源；麦克风：一个高灵敏度全指向驻极体麦；动态范围：0 dB~90 dB；最大承受音压：120 dB SPL。拾音范围：0 m~5 m；灵敏度：-32 dB；输出信号幅度：2.5 Vpp；信噪比：90 dB；频率响应：20 Hz~20 kHz。音频传输距离：≥500 m；接口类型：LINE OUT；输出阻抗：600 Ω；电源电压：DC12V；保护电路：雷击保护、电源极性反转保护、静电防护；工作温度：-10℃~50℃（室内）；安装方式：吸顶装，壁装，桌面装；材质：塑料，功耗：0.1 W MAX；降噪调节：数字降噪，自适应调节（和主机搭配使用时支持）；音量调节：支持软件调节（与主拾音器级联时可用）；指向特性：全指向；采样率：8khz、16khz、32khz 可选，默认 16khz。
44	防爆摄像机	1. 400 万防爆定焦筒机。最高分辨率不低于 2560 × 1440 @25 fps；支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265 编码；高效双色补光灯，使用寿命长，照射距离可达 60 m；ICR 红外滤片式自动切换，实现真正的日夜监控；支持 AC100-240V 和 PoE 供电功能；支持 3D 数字降噪，支持 120 dB 超宽动态；支持走廊模式，背光补偿，自动电子快门功能，适应不同监控环境；支持 GB28181 接入；支持 NAS、Email、FTP、NTP 服务器测试；外壳材质：铝合金。传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR；宽动态：120 dB；焦距&视场角：2.8mm @F1.6，水平视场角：103.6°，垂直视场角：57.2°，对角视场角：121.6°；4 mm @F1.6，水平视场角：83.5°，垂直视场角：44.8°，对角视场角：99.9°；6 mm @F1.6，水平视场角：51.8°，垂直视场角：27.9°，对角视场角：60.5°；8 mm @F1.6，水平视场角：39.6°，垂直视场角：21.9°，对角视场角：46.2°；补光灯类型：红外、白光；补光距离：2.8mm：30 米；4/6/8mm：60 米；视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；SD 卡扩展：支持最大 256GB MicroSD 卡扩展。音频：1 路输入（Line in），1 路输出（Line out）；报警：1 路输入，1 路输出（报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）；电流功耗：AC：100-240V，0.1 A，最大功耗：7 W；PoE：IEEE 802.3af，Class 3，最大功耗：7 W；启动和工作温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于 95%（无凝结）。供电方式：AC：100-240 V；PoE：802.3af；恢复出厂设置：客户端或浏览器恢复；电源接口类型：3 芯接口；防护：IP66/68（2m/2h）；防爆认证：防爆合格证，防爆 CCC。防爆标志：Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80° C Db。
45	智能录像机	1. ▲支持周界报警过滤功能，对 IPC 上报越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，在特定条件下，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报。支持设置检测目标类型，包括人体、车辆。最大支持 32 路，提供带有 CMA 标识的检测报告。可接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防摄像机进行报警联动，提供带有 CMA 标识的检测报告。 2. 2U 机架式 9 盘位嵌入式边缘计算主机，采用存算一体架构，内置高性能 AI 处理器。硬件规格：存储接口：9 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔，已内置 8 块 8T AI 盘，总容量 64TB；视频接口：2×HDMI，2×VGA；网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口；报警接口：16 路报警输入，4 路报警输出串行接口；1 路 RS-232 接口，1 路全双工 RS-485 接口；USB 接口：2×USB 2.0，

		<p>2×USB 3.0；扩展接口：1×eSATA。产品性能：输入带宽：320Mbps；输出带宽：256Mbps；接入能力：32路H.264、H.265格式高清码流接入；解码能力：最大支持32×1080P；显示能力：最大支持8K+1080P、2×4K异源输出；RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘。智能应用：整机搭载2颗高性能AI引擎，支持独立配置目标识别、周界防范、视频结构化、高空抛物、智搜等引擎模式；目标识别应用：支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索；目标名单库：支持32个名单库，名单库库容10万张；路人库库容1万张；目标抓拍：16路视频流（2MP）；目标比对：32路图片流；目标客流：支持客流分析（图片流），支持4个客流统计组去重；目标应用：签到、频次（高频、低频）；单颗AI引擎分析能力：24路图片流；8路2MP/6路4MP/4路8MP视频流；周界防范应用：支持越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域智能事件报警及联动；视频流性能：24路视频流（2MP）；图片流性能：32路；单颗AI引擎分析能力：32路图片流；12路2MP/6路4MP/2路8MP视频流；视频结构化应用：4.4.1支持人体目标抓拍、以图搜图以及属性检索；支持车牌识别、车牌库报警以及属性检索；视频结构化性能：12路视频流（2MP），同时支持16路目标比对；单颗AI引擎分析能力：6路2MP/3路4MP/2路8MP视频流；高空抛物检测应用：支持后智能高空抛物检测，支持高空抛物轨迹展示、抛物事件录像和图片快速检索溯源；高空抛物性能：16路视频流（4MP）；单颗AI引擎分析能力：8路4MP/4路8MP视频流；智搜应用：支持全路数目标检索功能，可对设备视频录像中的目标实现快速检索。目标检索（智搜）：32路。</p>
46	车辆轨迹摄像机	<p>1. 设备能够接入到海宁中医院现有安防综合管理平台；采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的图像。极大的提升了算法的检出率。支持智能资源模式切换：人脸抓拍、道路监控、人数统计、热度图。人脸抓拍模式：支持对运动人脸进行检测、抓拍，最多同时检测30张，支持快速抓拍模式和优选抓拍模式。道路监控模式：a) 车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌，b) 混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片。事件模式：越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品拿取侦测，物品遗留侦测，场景变更侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测。其中越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测为深度学习算法，支持联动声光预警。人数统计模式：a) 人员统计：支持实时报警，人数变化报警和拥堵等级变化报警，并支持人数异常和停留时间异常报警，b) 异常行为识别：支持离岗检测，以及在离岗检测报警，c) 区域关注度：支持区域人数检测、停留时长检测、实时数据上传，并支持区域人数分析和队列状态分析展示。热度图：支持设备上报和平台查询方式获取信息，并支持上报伪彩图背景大图。补光：采用隐藏式灯珠设计，通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光，见光不见灯。增加发光面积，降低聚光效果，补光柔和均匀。支持电量检测：支持设备功耗检测，支持设备功耗报表展示，报表类型支持日报表和周报表（默认日报表，单位瓦时（W·h））。录像：支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart NVR/SD卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放，Smart编码：支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术，支持Smart265编码。设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳。设备内置2个麦克风，内置1个扬声器。支持标准的512GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储，支持10M/100M自适应网口。最高分辨率可达400万像素，并在此分辨率下可输出60fps实时图像，图像更流畅，支持透雾、电子防抖，支持宽动态120dB。音频：2路输入，1路输出；报警：3路输入，2路输出。支持开放型网络视频接口，ISAPI, GB/T28181-2016, OTAP, ISUP5.0, 视图库。支持三码流技术，支持同时20路取流。支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤。宽动态：120dB。最低照度：彩色：0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON)，0Lux with Light。黑白：0.0001Lux @ (F1.2, AGC ON)，0Lux with IR。传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS。焦距&视场角：2.7~13.5mm：水平视场角：107.3°~39.8°，垂直视场角：55.9°~22.3°，对角视场角：129.9°~45.7°。补光灯类型：补光，默认红外850nm，可切换至暖白光，4颗灯珠。补光距离：红外普通监控：50m，人脸抓拍/识别：7m；白光普通监控：30m，人脸抓拍/识别：5m。防补光过曝：</p>

			支持防补光过曝开启和关闭, 开启下支持自动和手动, 手动支持根据距离等级控制补光灯亮度。最大图像尺寸: 2560 × 1440。视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG。网络: 支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口。SD卡扩展: 内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽, 最大支持512 GB。复位: 支持。音频: 2路输入 (Line in), 1路输出 (Line out), 2个内置麦克风, 1个内置扬声器。报警: 3路输入, 2路输出 (报警输入支持开关量, 报警输出最大支持DC12V, 30 mA)。RS-485: 1路RS-485接口, 采用半双工模式, 支持自适应HIKVISION, PELCO-P和PELCO-D协议接口类型: 外甩线。电源输出: DC12V, 100 mA。恢复出厂设置: 支持RESET按键, 客户端或浏览器恢复。电流及功耗: DC: 12V, 1.13 A, 最大功耗: 13.5 W。PoE: IEEE 802.3at, Class 4, 最大功耗: 15.7 W。供电方式: DC: 12V ± 20%, 支持防反接保护。PoE: 802.3at, Type 2, Class 4。电源接口类型: 3芯接口。启动和工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于95% (无凝结)。存储温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于95% (无凝结)。防护: IP67
47		门口屏	1.配置: 主机 (处理器: Rackchip RK3288 CPU: Cortex-A17、内存: 2GB、硬盘容量: 8GB), 21.5寸液晶显示屏, 需要内置带音腔喇叭, 要求声音宏亮清晰, 需要内置安卓7.1以上操作系统: 需要支持定时开关机功能。
48		近景摄像机	1.具有不低于1/2.8英寸CMOS传感器;支持不低于10倍光学变倍能力;有效像素不低于200万;图像的水平分解力不低于1000TVL。设备支持自动白平衡1/自动白平衡2/手动白平衡/一次白平衡的白平衡模式;图像输出支持1920*1080P@60fps、1920*1080P@30fps、1920*1080P@50fps、1920*1080P@25fps、1920*1080I@60fps、1920*1080I@50fps、1280*720P@60fps、1280*720P@50fps等多种输出格式;需支持H.265、H.264、MJPEG编码格式, 可将H.264格式编码复杂度设置为低/中/高, 主码流具有开启/关闭Smart264、Smart265功能;聚焦模式支持手动聚焦/半自动聚焦/自动聚焦;支持距离物体在100mm处聚焦, 图像聚焦清晰;支持自动模式/光圈优先/快门优先/手动模式的曝光模式;支撑机身按键面板对相机进行辅助控制, 面板可挑出OSD菜单;需支持在额定供电电压的±25%的范围内正常工作, 且应具有正负反接保护功能;具备不少于1个10M/100M自适应RJ45网络接口、1个3G-SDI接口、1个HDMI接口、1个RS485接口;通过国家广播电视产品质量监督检验中心检验。
49	智能化改造	服务器	1.技术规格: 服务器架构, 3U16盘位, SATA盘, 自带240G的SSD, 单电源, 64位多核处理器, 64GB缓存, 2个千兆网口, 1个管理网口, 2个USB 3.0接口, 自带1块4T SATA盘, 设备仅支持最大15块数据盘安装位置。授权包含: 系统管理、视频监控、可视化追溯、设备网络管理、视频质量诊断。关键规格: 50路视频, 20个工位, 200个用户, 1万个角色。平台软件功能: 基础应用—提供了系统业务应用依赖的基础资源, 包括用户管理、账号管理、角色管理、权限管理;视频监控—提供视频管理服务, 支持编码设备通过海康设备网络SDK协议、海康Ehome协议、海康ISUP5.0协议、GB28181协议、ONVIF协议接入平台, 实现视频预览、录像回放等功能;视频网管—支持监控摄像机、编码设备、存储设备等物联网设备在线状态检测;支持监控点通道的录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测;支持巡检计划配置, 可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置;可视化追溯—工位管理: 支持录入工位编号、名称、描述等信息, 与监控点绑定;回放参数配置: 支持设置回放开始时间 (扫码前n秒)、结束时间 (扫码后n秒);追溯单号管理: 支持以列表形式展示单号信息 (追溯单号、所属区域等), 可根据追溯单号、工位名称进行模糊查询, 将查询结果导出到本地;追溯视频播放: 支持根据单号快速检索录像片段, 看清面单号码, 锁定退发货等关键作业过程;画面叠加单号: 支持将单号、工位名称、场景名称等信息, 通过OSD叠加到视频画面上;水印录像下载: 支持对追溯画面加单号、工位名称等水印信息, 将水印视频下载至本地;设备接入服务: 支持接入PDA、手持明眸、扫码枪等多种扫码设备;能力开放网关: 提供标准API接口, 支持第三方MES、WAS等业务系统上报扫码数据, 包含追溯单号、工位编号、抓拍。
50		机顶盒	1.处理器: Rackchip RK3288 CPU: Cortex-A17、内存: 2GB、硬盘容量: 8GB
51		IP广播主	1.内置网络IP解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能: 采集播放和呼叫功的网络延时时间小于30ms。内置≥2×20W数字功放,

	箱	发热小功耗更高，CD级完美音质。具有≥1组辅音箱输出接口，输出功率为8欧、≥20W，外接定阻音箱。≥1路话筒输入，≥1路线路输入，分别设有独立音量调节，适用现场本地扩音广播功能。本终端设有高低音量调节，总音频输出还设有总音量调节控制，便于安装调试。内设有话筒混响调节电位器。内置≥5寸低音+≥3寸高音高保真喇叭单元。标配≥1个10/100MRJ45网络交换机接口，支持局域网与广域网。
52	IP寻呼话筒	1. 自带≥7英寸电容触摸屏控制。支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；支持直接操作呼叫或对讲任意终端；支持直接操作监听（环境监听）任意终端根据实际环境，监听距离达到5m。支持全双工双向对讲功能，自带网络回声消除模块；IP终端之间实现两两双向对讲，网络延时低于40ms；同时网络回声啸叫彻底抑制。支持求助信号铃声、闪灯提示，一键接受求助、对讲功能，同时也可以支持免提通话和接收广播，实现快速链接。带有≥1个紧急预警按钮，当有紧急突发事件时，按下此按钮就及时启动广播预警。内置≥1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。内置≥5W全频高保真扬声器输出，实现双向通话和网络监听。≥1路音频线路输出，外扩功率放大器；≥1路音频线路输入，提供多音源传输。
53	安控系统	<p>1. ▲客户端资源占用应小于50MB，日常内存占用不到30M，有效节省PC/Server资源（提供功能截图）。支持定制安全防护策略：包括信息源恶意破坏的程序防御（信息源恶意破坏的程序查杀、文件实时监控、恶意行为监控、U盘保护、下载保护、邮件监控、白名单）；系统防御（浏览器保护、软件安装拦截、系统加固）；网络防御（黑客入侵拦截、IP协议控制、恶意网站拦截、IP黑名单）；合规管控（文档检测、文档跟踪、USB存储、设备监控、进程监控、软件监控、服务监控、账号监控、外联监控）；其他设置（心跳配置、管理员配置、升级配置、补丁配置、弹窗配置、通信管理中心）（提供功能截图）。支持系统加固，从系统文件保护、信息源恶意破坏的程序免疫、进程保护、注册表保护、危险动作拦截、执行防护等多个维度对系统进行防护（提供功能截图）。支持对webshell后门进行扫描检测，webshell后门规则数量大于100000（提供功能截图）。支持动态认证，根据终端用户的IP、计算机名、部门等条件设置终端动态认证策略，配置动态认证策略可以在用户本地以及远程登录系统时进行口令认证，确保终端用户的安全访问（提供功能截图）。</p> <p>2. 1个windows PC客户端点数授权，具备发布信息源恶意破坏的程序或病毒检测及处理、文件实时监控、隔离区管理、日志、升级更新等功能。含3年升级服务，含3年升级许可；为保障系统运行的可靠性与稳定性，要求信息安全设备、系统软件的开发、生产符合TL9000-HSV R6.3/5.7标准，具有第三方机构检验报告或认证证书证明材料；管理端支持全中文界面，纯B/S架构，无需安装客户端软件。管理员只需通过浏览器登陆控制中心，即可对虚拟机进行管理。支持通过PING、ARP、NMAP方式扫描，及时发现尚未纳入管控的终端，支持以IP地址池方式展示终端的终端在线、离线、安装情况；至少支持WindowsXP、Windows7、Windows8、Windows10等32位/64位操作系统。支持对防信息源恶意破坏的程序客户端进行分组，根据不同的组别可以设定不同的策略和执行不同的任务。支持对全网进行集中的管理和任务下发，可以通过控制台立即给客户端发送命令，包括立即杀毒、立即升级、关机、重启、显示消息等，而不需要通过建立策略方式实现，从而简化和方便了管理员的管理。管理控制台支持通知客户端立即升级、强制更新、客户端主动升级等更新方式。支持客户端未开机的全网查杀策略设置，在客户端下次启动时策略补做功能。支持分级管理及多管理员权限划分，如：超级管理员，操作管理员。同时管理控制台支持自定义管理员权限设定。管理控制台支持对客户端的系统操作行为进行记录功能，便于管理员对用户操作审查和分析。支持客户端威胁日志信息上报统计功能，包含终端危险排行统计、防御类型分布统计、信息源恶意破坏的程序类型分布统计、信息源恶意破坏的程序排行统计等，支持图表显示。报表应该可以通过表格以及图形方式进行展现，支持将生成的报表以Excel、word、HTML、PDF等通用格式输出；支持按日、周、月定期推送报表功能。支持文档跟踪策略，可按照不同文件、压缩包类型跟踪文档内到外、外到内、外到外、内到内等流转方向，并可跟踪文档包括拷贝、压缩、解压缩、修改、删除、重命名、移动等操作；（具有功能截图）。至少支持对终端电脑内部文件</p>

		进行全盘扫描、快速扫描,自定义扫描三种扫描能力。并具备空闲查杀、异步查杀、断点查杀、后台查杀等功能。支持扫描和清除各种广告软件、恶意插件、隐蔽软件、黑客工具、风险程序等等。支持文档检测功能,针对终端存储的 word、pdf、ppt、Excel、rtf、txt 等文档的名称、内容进行包含关键字检查,对含有指定关键字的文档进行禁止发送、禁止拷贝等管控,消息提醒的同时将文档违规信息上报管理平台。支持信息源恶意破坏的程序自动隔离功能,对于暂时无法清除的被感染文件或者可疑文件,防信息源恶意破坏程序软件的客户端能自动将其隔离到本地隔离区;支持注册表信息源恶意破坏的程序、内存或服务类信息源恶意破坏的程序查杀,提高终端安全防护等级,对已经运行信息源恶意破坏的程序进程可以执行关闭,支持 U 盘扫描检查功能,防止信息源恶意破坏的程序通过 U 盘在终端传播有效保护终端不受信息源恶意破坏的程序侵扰,支持对网页进行信息源恶意破坏的程序、木马进行监测及防护,对可能产生威胁的网页进行提示或屏蔽。支持客户端对外攻击检测,防止用户终端感染信息源恶意破坏的程序后的对外对外攻击行为,避免用户的利益受到损害。能够实时监控和清除来自各种途径信息源恶意破坏的程序、木马、恶意程序,支持对终端内文件、邮件、网页一体化实时监控,防止信息源恶意破坏的程序运行;为保障项目后续运维服务需求,应获得中国通信企业协会颁发的相关安全培训二级资质评价认证;(具有证书原件复印件);24G4、AG620、B760-DS3H、32G 3200、1TB、4060t 8G、I5-12600KF、m66pro、650w、mk120。
54	机柜盲板	1.4u 机柜盲板,适用于 42u 机柜,卡扣式安装,黑色金属材质。
55	用户信息传输装置	1.▲投标人所投消防主机联网装置在主机与消防报警主机通讯延迟不大于 1 秒,主机与软件平台通讯延迟不大于 1 秒(提供带有 CMA 标识的检测报告并加盖制造商公章证明)。用户信息传输装置产品需符合 GB26875.1-2011《城市消防远程监控系统第 1 部分:用户信息传输装置》要求,并取得国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式试验报告。(提供国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式试验报告复印件并加盖设备制造商公章证明) 2.采用 4G 无线模块,支持移动、联通或电信网络制式;2 路 RS-232 通讯接口、2 路 RS-485 通讯接口,1 路 CAN 通讯接口、1 路 RJ45 网络通讯口,手动报警:具有手动火警按钮,可以向管理平台上传人工火灾报警信息;断网续传:网络断网恢复后,接续上传断网期间的数据;值班查岗:支持值班查岗功能;1 路开关量输入,2 路常开输出。1 个以太网接口,能够对目标 IP,目标机号,本机机号设置;支持存储至少 10000 条日志。提供液晶显示(128x64),提供实时时钟;蓄电池备用供电(待机 24 小时以上)。交流输入电压 220V 50Hz。直流备电 12V 7Ah 铅酸电池一节。
56	数据转换模块	1.通讯方式 RS-485 通信和 RS-232 通信;接口 并行 26pin 接口;工作温度 -10 ~ 55 °C;工作湿度 5% ~ 95% RH(无凝露);供电电压 DC 12 V 或 DC 24 V。
57	用户传输设备配件	1.用户信息传输系统套线,长度 0.5m,包含一公转两母和一母转两公串口线;双母头串口线,长度 3m。
58	无线数显压力表	1.产品具有计量器具型式批准证书。通讯方式:4G 通讯方式;电池供电:3.0V/7.2AH,可正常工作 3 年;测量范围:0~2.5MPa;响应时间:≤6mS;功耗:≤1.2mA;测量精度:±0.5%FS;过载压力:200%FS;爆破压力:500%FS;温度漂移:0.3%FS;零点漂移:0.2%/年;工作温度:-20~70°C;工作湿度:5%~95%RH(无凝露);防护等级:IP68(含防雨罩);
59	无线数显液位表	1.产品需具有无线电发射设备型号核准证和进网许可证。通讯方式:4G 通讯方式;电池供电:3.0V/7.2AH,可正常工作 3 年;测量范围:0~5M;响应时间:≤6mS;功耗:≤1.2mA;测量精度:±0.5%FS;过载压力:300%FS;爆破压力:600%FS;温度漂移:0.3%FS;零点漂移:0.2%/年;工作温度:-20~70°C;工作湿度:5%~95%RH(无凝露);防护等级:IP68(含防雨罩)。
60	室外消防栓采集终	1.▲设备具备 GPS 定位功能,可实现设备被偷盗后,进行定位追踪(提供带有 CMA 标识的检测报告并加盖制造商公章证明)。 2.供电方式:锂亚电池供电;工作温度:-20~70°C;工作湿度:5%~95%RH(无凝露);报警类型:支持水压上限报警、下限报警、

	端	波动报警、倾斜报警、碰撞报警、支持偷盗报；本地调试：蓝牙实现升级和调试；参数配置：支持远程配置设备参数；安装方式：法兰盘式安装，不破坏原有的结构；通讯方式：采用 NB 通讯方式；防护等级：IP68。
61	组合式电气火灾监控探测器	1. 输入电压：AC220 50Hz；；工作温度：-10~40℃；状态指示灯：报警、故障、消音、网络、运行；状态监测量：电压、电流、温度、剩余电流、功率、电量；报警类型：过压报警/欠压报警、过流报警、过温报警、剩余电流报警；接口数量：3 路相电压、3 路相电流、3 路温度、1 路剩余电流 2 路 485 接口、1 路输出接口，无线通讯接口；通讯方式：采用 4G 通讯方式；产品执行标准：GB14287.2-2014 GB14287.3-2014；设备支持变频上传数据，当剩余电流、电流、线缆温度等指标变化幅度超过阈值 80%时，样品可自动将心跳周期改为 1min；当剩余电流、电流、线缆温度等指标变化幅度降低到低于阈值 70%时，样品可自动恢复心跳周期。
62	线缆式开口剩余电流互感器	1. 检测对象：剩余电流；额定输入：0-1A；额定输出：0-0.5mA；精度等级：0.5；工作温度：-25℃~+70℃；工作湿度：≤85%RH；输出连接：端子或屏蔽双绞线。
63	开口式电流互感器	1. 额定频率 50/60 Hz；工作温度 -20℃~70℃；相对湿度 ≤90%；额定负荷 b R 20 Ω；准确级 0.5；交流耐压；一次绕组与二次绕组间工频电压 3.0KV/min，无击穿、；飞弧现象，漏电流<1mA；绝缘电阻 一次绕组与二次绕组之间≥100M Ω /500Vdc。
64	温度传感器	1. 探测器种类：NTC 热敏电阻；测量范围：-40℃~150℃；精度：1%；工作温度：-50℃~260℃。
65	热成像感温火灾探测器	<p>1. ▲火灾报警信号传输功能：发生火灾时，探测器可将报警信息通过输入模块传输到火灾报警主机中，并在火灾报警主机中显示该报警信息（提供带有 CMA 标识的检测报告并加盖制造商公章证明）。内置 GPU 芯片，具有 1 个 RJ45 网络接口、3 个状态指示灯（绿色、黄色、红色）、1 个 SD 卡槽、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个报警输入接口、2 个报警输出接口、1 个 RS485 接口（提供带有 CMA 标识的检测报告并加盖制造商公章证明）。产品具有应急管理部消防产品合格评定中心出具的技术鉴定证书（提供证书复印件并加盖制造商公章证明）。</p> <p>2. 设备能够接入到海宁中医院现有安防综合管理平台；测温范围 0 ° C~400° C；测温精度 ±2℃或读数的±2%（取最大值）（距离摄像机 0.3~3.3 米范围内）。NETD（噪声等效温差）≤50 mK(@25 ° C, F#1.0)。支持火焰检测，覆盖范围 50m (0.1 m²火盘)；支持二合一复核模式，实现高精度火焰检测；支持烟雾检测；支持温度异常（高温，温升）检测；支持本地报警指示灯、内置扬声器高分贝报警；支持远程消音；支持双向语音对讲；智能报警 区域入侵侦测、越界侦测、烟火检测；接口协议 开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 (2011)；通用功能 一键恢复，防闪烁，心跳，镜像，密码保护，视频遮盖，IP 地址过滤；存储功能 支持 microSD/SDHC/SDXC 卡(128 G)断网本地存储，断网本地录像存储及断网续传；异常侦测 移动侦测，遮挡报警，网线断，IP 地址冲突，非法登录，存储器满，存储器错；补光灯类型 白光补光；最远补光距离 30 米；报警接口 2 路报警输入(Alarm in)，2 路报警输出(Alarm out，最大支持 DC 30 V/2 A 或 AC 125 V/0.5 A)音频接口 1 路内置麦克风，1 路内置扬声器，1 路音频输入(Line in)，1 路音频输出(Line out)；网络接口 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；支持复位功能；报警指示灯 红色：报警；绿色：正常运行；黄色：故障；使用环境 -20~60° C，湿度小于 95%；防护等级 IP66；电源接口类型 3pin 工业端子，3.81 间距。可见光：最大图像尺寸 2560 × 1440；传感器类型 1/2.7" CMOS；可见光镜头 4 mm, F1.6；可见光视场角 86° ×44°；热成像：氧化钒 (VOx) 微测辐射热计；最大图像尺寸 160 × 120；像元尺寸 17 μm；响应波段 8~14 μm；热成像镜头 3 mm；热成像视场角 50° ×37.2°；伪彩模式 支持白热、黑热、融合 1、彩虹、融合 2、铁红 1、铁红 2 等 15 种模式。</p>
66	NFC 消防巡检卡	1. 尺寸：80*25*5mm(不含背胶厚度)，外壳陶瓷白，UHF+NFC，含表面数码印刷+盖膜贴纸（贴纸内含二维码、序列号变量），二维码数据关联 NFC 芯片数据，序列号数据关联 UHF 芯片数据，胶 0.5mm 厚度。

67	消防单位信息管理	1、支持创建社会单位基础信息，包括单位名称、统一社会信用代码、项目地址、所属消防机构、单位联系人、电话、单位性质、是否消防重点单位、是否电话报警、默认逐级报警设置等相关信息填写维护。支持创建维护单位人员基础信息，包括人员姓名、性别、部门、手机号、是否操作员、人员类型、是否外来人员、身份证号码、登录名、密码等相关信息填写维护。支持对单位消防设施点位进行新增维护操作，维护内容包括但不限于项目名称、设备分类、设备编码、设备名称、巡查方式、使用位置、设备状态等相关信息；支持信息检索查询。
68	隐患排查管理系统	1.支持用户根据不同检查性质类型自主上报隐患数据，如网格自查、网格专项检查等检查类型；支持图文、视频上报并自定义隐患整改时间；支持跟进隐患整改进度并自动统计隐患整改数据。
69	防火巡查	1、支持自定义创建巡查点位，补充完善巡查点位基础信息，如巡查点名称、位置、是否必巡、巡查点位类型、巡查方式、是否生成二维码等基础数据，并同时支持对巡查点位定义不同的巡查标准，支持通过勾选、图片上传等方式提交巡查结果；巡查任务可通过自动排班功能、按照单位管理规则自动定期生成；支持离线巡查功能，可以在没有网络的情况下正常巡查；支持发现隐患时，进行图片、文字、语音多种方式上传隐患情况；支持隐患审核及隐患整改工单的转派，并支持隐患整改进度的在线跟踪；移动端支持按照巡查方案和巡查点位两种模式进行巡查记录的内容展示及数据检索，两种模式需支持如下功能：巡查方案模式：支持按任务名称进行列表展示，展示内容包括但不限于计划巡查时间、任务应巡查数、已巡查数据、实际巡查时间，支持钻取查看任务完成的详细信息，包括每个点位的巡查时间、巡查结果、是否存在异常。巡查点位模式：支持按巡查点位列表查看每个点的历史巡查统计数据，展示在某时间维度下该巡查点位的应巡查数、已巡查数、未巡查数以及异常上报数据等内容。同时支持按巡查保安姓名统计该点位的历史巡查次数。
70	消防值班值守	1.支持查看当前值班状态以及相应的值班人员和值班时段；支持当班人员可以通过电脑端进行一键交接操作；支持在电脑端查看历史值班记录，包括值班人员、值班时间、系统检查情况、系统运行告警记录；自动记录值班过程中各个系统的告警、人工记录各类事件信息，自动生成每日的数字值班台账。
71	台账管理	1.支持对单位的简报进行设置，支持生成日报、周报、月报、季报、年报；支持分别对日报、周报、月报、季报、年报的推送方式进行设置，包括推送方式、推送时间、推送对象；支持在电脑端、移动端接收简报信息，简报内容应包含单位的基本信息，包括单位的名称、地址、联系人、联系电话；管理总览信息，包括平台告警、故障处理、设备统计；消防统计，包括设备统计、火警告警统计、其他告警统计；安防统计，包括设备统计、视频告警统计、其他告警统计；日常安全管控统计，包括安消巡查、隐患管理、培训管理。
72	消控工作台	1、支持在电脑端展示和汇总单位安消防概况，对火灾自动报警系统、消防水系统、智慧用电、视频监控、入侵报警、门禁管理等安消防子系统数据进行分类数据归集；消防安全可视化展示消防系统部署安装的设备设施类型及对应数量、消防巡查情况、灭火器总数及临期灭火器数量、消防自检自查情况及消防演练统计数量等概要信息；安防安全可视化展示院方安装部署的安防系统设备设施类型及对应数量、危化品使用管控情况及安防巡查情况等概要信息；网格管理可视化展示医院当前实行多级网格协同检查的管理成效，展示的数据指标包括网格自检自查数、自查率、隐患检出率、整改率等相关数据。移动端具备独立的安消管理数字看板页面，支持查看运行情况评价详情，并通过数据报告每日定时汇报平台的使用情况，能够实时监控指标分析并及时了解使用情况。
73	火灾报警监测	1.需统计并展示当日告警数据，包含未处理、确认、误报等火警数据；支持同步显示当日消防报警系统的屏蔽数、启动数、反馈数以及故障数；需汇总展示消防报警系统每个分类设备的统计数量及异常数量，支持钻取查看该类设备的明细数据；支持火灾报警信息以弹窗形式在三维模型上直接展示，并支持定位跳转至报警设备在三维模型中的具体位置；需支持以列表式呈现和打开告警设备点位周边的视频监控画面，并按和报警点位的距离由近到远进行排序；需要支持报警信息以平台弹窗、电话呼叫、短信、

		钉钉等形式推送至保安、管理人员。
74	可燃气体监测	1. 需要在电脑端实时掌握单位可燃气体的浓度情况，可以查看当日总的告警数、已处理、未处理，并可以查看各个指标的状态、告警类型、位置、时间等详细信息，可以查看单位当日的气体浓度预警、气体浓度告警、气体浓度过低，可以查看各个指标的状态、类型、位置、时间等详细信息；需要在电脑端实时监测场所的气体浓度值、在离线状态、报警状态、参考的上下限值，可以按日期查看气体监测点位的历史数据曲线用于分析可能存在的问题；当气体浓度值异常的时候，可以自动打开报警窗口并自动对报警信息进行语音播报，可以打开近一段时间的数据曲线进行问题的排查，可以定位到报警点位所在的室内三维模型；需要支持发生报警以后，可以通过电话呼叫、短信、钉钉等形式推送告警至保安、管理人员。
75	电气火灾监测	1. 需要汇总展示单位智慧用电监测设备当日告警总数、未处理和已处理数；支持按短路故障、温度报警、过压报警、漏电流报警等告警类型分类统计展示对应告警数；支持钻取获取告警列表数据，包括告警类型、设备名称、告警位置、告警内容、所属单位、告警事件等信息，支持检索查询及数据导出；需要汇总统计单位智慧用电监测设备总数、离线与故障数、在线率数据；支持定位展示某楼层的智慧用电监测设备并弹窗展示该设备运行基础信息，展示内容包括但不限于设备名称、类型、位置、在离线状态、电压、电流、温度以及按时间维度采集的电压历史变化曲线；当出现告警时，需支持自动打开报警弹窗并语音播报报警信息，支持定位到报警点位所在的室内三维模型；支持发生报警后，可以通过电话呼叫、短信、钉钉等形式推送告警至保安、管理人员。
76	消防水系统监测	1. 支持以可视化仪表的方式展示各个水系统采集系统的运行状态、最近采集时间、当前液位或压力值以及报警状态；支持通过定位功能切换到设备所在的三维场景位置，支持按日期查看设备信息（如设备名称、设备类型、位置、运行状态、更新时间等）及采集值的历史曲线；监测到水压、液位异常时，支持平台以弹窗、电话呼叫、短信、钉钉等形式推送告警至保安、管理人员；移动端需要支持以可视化的方式显示水系统的当前状态和数值，并支持查看点位的历史曲线。
77	视频图像火灾报警监测	1. 需要支持出现告警的时候，在电脑端可以自动打开报警窗口并自动对报警信息进行语音播报、自动打开报警发生的时候的截图、自动打开现场视频画面，可以定位到报警点位所在的室内三维模型；需要支持发生报警以后，可以通过电话呼叫、短信、钉钉等形式推送告警至保安、管理人员。
78	灭火器周期管理	1. ▲支持电脑端通过灭火器设备详情自动定位跳转至设备所在的三维模型，同时弹窗显示该设备的基础信息；（需要提供有效系统截图或是相关证明文件）。 2. 支持将单位内所有灭火器设备基础信息在电脑端进行批量导入；平台支持根据灭火器的出厂日期和使用年限在后台进行自动计算，支持对临期设备自动提醒；支持电脑端汇总展示灭火器设备总数、待维护、报废、备用、即将维护、即将报废及过期设备数等相关指标；同时可按灭火器设备类型进行分类统计并展示；支持灭火器设备列表按设备状态、位置、下次维护日期、预计报废日期进行概要展示，并支持按设备状态、提醒状态以及建筑楼层进行检索查看；支持移动端实现灭火器新增入库，填写设备类型、放置位置、出厂日期、使用年限等相关数据并配置二维码芯片；支持通过移动端扫描新老设备二维码实现到期或过期灭火器设备的更换操作；支持移动端对使用中、需维护、即将报废、备用等各个状态的灭火器设备数量进行自动统计并展示，支持查看对应数据的详细信息。
79	消防网管	1. 支持对重点区域部位设置生成视频巡检任务，按时间定点巡检。开始巡检时，系统自动对重点区域部位视频按列表逐个切换播放展示，值班人员可以对监控画面中存在的问题进行标记；对巡检过程中发生的问题进行在线工单流转；对整改工单流转进行跟踪闭环。
80	安消一张图	1. ▲通过对医院现有运行数据的分析，平台自动给出相关的建议和意见，支持分类展示各类决策建议的数量，支持查看明细信息，支持按重要程度显示决策建议的详细内容。（需要提供有效系统截图或是相关证明文件）

		<p>2. 支持展示医院安全工作的概览信息，包括简介、安保人员、微型消防站、应急队伍、应急人员等信息。支持显示当前院区消防室值班人员的信息，包括人员名字、值班状态、联系电话等信息。支持对单位的安防设备总数、正常数、异常数进行统计展示，可以查看每个指标的明细数据，支持对安防设备进行分类型的展示，查看每类安防设备的分类占比，支持对视频摄像机进行分场景的分类数据，显示每个场景的摄像机数量。支持对单位的消防设备点位总数、正常数、异常数进行统计展示，可以查看每个指标的明细数据，支持对消防设备点位进行分类型的展示，查看每类消防设备点位的分类占比。支持显示灭火器的总数量、使用中数量、待维护、已报废数量，可以查看各个指标的明细信息，支持展示灭火器即将报废、需要维护的数据，可以查看各个数据的明细信息。支持按日度、月度显示巡查任务的完成情况，包括未开始、巡查中、已完成，巡查完成率，支持查看各个指标的明细信息。支持展示总的巡查点位数、未巡查点位、漏巡查点位、未成功巡查点位，支持查看各个指标的明细信息，支持通过图表对巡查的情况进行统计分析。支持展示隐患总数、待整改数、已整改数、整改率，可以查看各个指标的明细信息。支持展示火警以及其他各类告警的总数、已处理、未处理指标数据，支持近期告警的趋势分析，分类型告警排名统计；具有专门的移动端安消管理数字看板页面，可查看运行情况评价详情，通过数据报告每日定时汇报平台的使用情况，能够实时监控指标分析并及时了解使用情况，对管理概况一目了然。</p>
81	视频联动	<p>1. ▲支持通过电脑端对火情预警弹窗进行误报和确认操作；支持通过误报操作将误报信息推送至所有收到报警的人员；（需要提供此功能的软件评测报告或国家版权局颁发的计算机软件著作权）。</p> <p>2. 支持实现各系统报警与现有视频监控应用贯通。当发生报警后，电脑端可以列表呈现和打开告警设备周边的视频监控画面，并按和报警点位的距离由近到远进行排序，并支持对视频列表进行手动切换查看播放；支持在电脑端定位到报警点位所在的近景三维楼层页面，查看详细信息。</p>
82	网格化管理	<p>1. 支持对单位网格基础信息的增删改操作，如网格等级、网格名称、网格所属区域、网格长以及医院职务等相关信息，系统支持网格基础信息维护后，自动生成网格二维码并支持下载。实现按网格化管理要求，进行网格“三级”权限管理；</p>
83	网格可视化展示	<p>1. ▲三维可视化平台具备四张清单功能，统一对单位内所有故障隐患信息进行统计分析并列表展示，包括问题的总数、未整改数、已整改数相关指标；同时支持按月进行隐患四张清单小结，包括每月的总数、未整改、已整改；支持按月查看每月隐患的明细记录，明细记录包含隐患整改情况、隐患来源、检查人员、检查时间、具体问题、问题图片、整改措施及整改图片等内容，支持图片预览和内容翻页（需要提供有效系统截图或是相关证明文件）</p> <p>2. 三维可视化平台支持对单位网格自检自查情况进行统计分析，展示自查任务完成情况的相关数据指标，包括未完成任务、已完成任务、超时任务、任务完成率、已处理隐患、未处理隐患；支持按网格进行自查任务完成情况数据统计，包括自查未完成网格、已完成网格、网格完成率；以上指标均需支持点击查看指标对应的明细记录（具有有效系统截图或是相关证明文件）。三维可视化平台支持对网格专项检查的数据统计，展示专项检查任务完成情况相关数据指标，包括网格专项检查的未完成任务、已完成任务、超时任务、任务完成率、已处理和未处理隐患；以上指标均需支持点击查看指标的明细记录（具有有效系统截图或是相关证明文件）。三维可视化平台支持对单位安全培训的统计分析，包括线上培训的总数、进行中、已结束数量；点击指标可以查看明细记录，展示内容包括任务状态、线上学习标题、培训日期、参训率、考核率、合格率等内容；支持进一步查看培训记录详情，页面弹窗展示包括培训内容、培训课件、试卷、人员学习情况等，支持导出人员学习情况记录表（具有有效系统截图或是相关证明文件）。三维可视化平台具备网格风险统计功能，支持按二级、三级网格对网格总数、低风险、中低风险、中风险、高风险进行网格风险分类统计；同时支持点击各类风险的网格指标查看明细记录，明细记录能够展示该网格对应风险等级所存在的问题；明细表支持二级网格与三级网格标签切换，并支持选择对应的风险等级进行检索展示。（具有有效系统截图或是相关证明文件）支持通过风险考核标准设置网格风险四色规则，设置的内容包括考核项类型、考核细项、考核细项分值、考核方式、默认得分、</p>

			每次减分以及考核判定依据（说明）等内容。需要支持风险预警统计，展示当前网格风险现状，展示的内容包括统计月份、网格等级、网格名称、上级网格名称、风险等级、风险总分、自检自查任务超时数、自检自查隐患发现数以及安全培训参训率等相关数据信息；支持条件检索和数据导出。
84	网格专项检查		<p>1. ▲支持对检查中发现的问题隐患上报流程进行自定义设置，支持用户在可视化页面根据实际业务流程自定义新增审批节点。各节点支持设置审批人（如指定人员、发起人自己、指定角色、上级审批人自选、部门主管、分管领导等）；支持设置各节点允许的相关操作（如同意、拒绝、驳回、转交）；支持设置流程可以经由多人审批（如会签、或签）、抄送以及该次审批是否需要签名等功能（提供有效系统截图或是相关证明文件）</p> <p>2. 支持专项检查表维护，可对检查表进行新增、编辑、删除等操作；支持设置检查表结果的输入方式，如选择正常/隐患+处理情况说明+图片、文本输入、单个图片上传等多种方式；支持对每条检查项设置是否为必填项。支持对专项检查方案进行新增、编辑、删除、停用的操作；新增检查方案时，支持设置方案名称、是否扫码检查、检查频率、检查时间、检查等级、关联检查表以及检查对象网格等相关内容。、支持检查推送设置功能，支持用户根据检查任务要求，设置任务开始提醒、任务催办提醒、周检查催办提醒、隐患催办提醒等相关提醒推送功能。</p>
85	网格自检自查		<p>1. 支持对检查中发现的问题隐患上报流程进行自定义设置，支持用户在可视化页面根据实际业务流程自定义新增审批节点。各节点支持设置审批人（如指定人员、发起人自己、指定角色、上级审批人自选、部门主管、分管领导等）；支持设置各节点允许的相关操作（如同意、拒绝、驳回、转交）；支持设置流程可以经由多人审批（如会签、或签）、抄送以及该次审批是否需要签名等功能（具有有效系统截图或是相关证明文件）</p> <p>支持自检自查检查表维护，可对检查表进行新增、编辑、删除等操作；支持设置检查表结果的输入方式，如选择正常/隐患+处理情况说明+图片、文本输入、单个图片上传等多种方式；支持对每条检查项设置是否为必填项。支持对自检自查方案进行新增、编辑、删除、停用的操作；新增检查方案时，支持设置方案名称、是否扫码检查、检查频率、检查时间、检查等级、关联检查表以及检查对象网格等相关内容。支持检查推送设置功能，支持用户根据检查任务要求，设置任务开始提醒、任务催办提醒、周检查催办提醒、隐患催办提醒等相关提醒推送功能。</p>
86	通知形式		<p>1. 支持火灾自动报警系统、消防水系统、智慧用电等各个系统的告警事件处理情况，可以查看事件的详细信息，并定位到报警事件在三维模型中的具体位置；支持可以对各类告警事件进行批量处理，并记录处理结果（具有有效系统截图或是相关证明文件）；支持汇总单位所有系统的报警事件记录，可以实时掌握当前单位物联网设备的在线、离线、故障等运行状态，可以查看各个设备的名称、位置、最新告警信息、更新时间等详细信息。</p>
87	消防标准化管理		<p>1. 需符合行业管理规范要求，在系统内建立消防标准化目录，实现自动采集物联网数据，支持资料台账多形式上传；支持 word、pdf、图片、视频等多种文件上传类型并支持在线预览；支持查看文件上传的历史版本，同时支持历史版本文件的查看；支持通过文件名、分类、时间等进行快速检索；支持按年度对台账数据进行归档；支持消防标准化目录直接关联系统功能页面并实现管理数据的自动展示；支持通过平台可视化看板消防标准化目录，弹窗展示单位当年度消防标准化完成进度，支持在线预览关联的图文信息。</p>
88	应急演练		<p>1. 支持通过负责人对本次演练的演练内容、参与人员、演练总结、演练过程的相关照片等附件相关信息进行维护；支持对演练的详细数据进行可视化展示，包括演示预案、演练小结、演练图片、演练附件等信息。</p>
89	应急处置管理系统		<p>1. 支持根据消防管理组织和流程，将相关人员、通讯信息录入系统，当平台监测到告警设备发出告警时，系统可通过手机短信、钉钉、自动语音电话等线上预警方式向相关值班人员告警，及时通知人员现场确认。若超过规定时间内无响应，将逐级上报，敦促及时确认处置；支持当指挥中心确认告警信息后，平台需能够实现将启动预设的应急预案，第一时间通过各类方式（电话、短</p>

			信、钉钉等)通知相关人员,按照分级预案,平台自动语音群组呼叫应急小组成员,并支持短信发送火警信息至相关人员;支持通过手机端进行火警信息的确认或误报操作;支持接通自动语音电话后按数字键快速反馈真实火警或者误报情况;并可填写和上传现场情况;支持3级及以上逐级报警功能,支持根据单位的应急流程自定义配置小组应急成员及分层级联动流程,并针对每个报警级别可单独设置电话、短信、消息推送。
90	数据库		1. 国产数据库,采用存储计算分离、软硬一体化设计,满足大规模应用场景需求,三年使用及服务。
91	中间件		1. ▲必须选用《AKTD 工程适配产品清单-基础通用产品-1-2021》中的中间件产品。支持负载均衡、交易防重功能,提供业务路由能力,并支持图形化配置,保障应用根据业务字段分发到不同实例节点;支持元数据统计功能,提供应用级的滚动升级能力,支持应用的波浪重启;提供相关证明材料。需对产品进行应用漏洞测试和渗透测试,提供第三方机构出具的应用漏洞扫描报告和安全渗透测试报告。支持银河麒麟、统信等多种国产主流操作系统,支持达梦、神通、金仓等多种国产主流数据库,需提供兼容测试证书复印件并加盖原厂公章。 2. 产品支持高可用性,提供集群管理工具,可对集群节点、集群应用等统一管理配置,为应用提供消息、连接、事务、安全、数据访问等标准能力。
92	国产化服务器		1. 2U 3000 双路标准机架式服务器; CPU: 配置 2 颗 C86 架构 HYGON 3350 处理器,单处理器物理核心数≥8 核,主频≥3.0 GHz,末级缓存容量≥16 MB,线程数≥16 线程,热设计功耗≥90 W,支持内存的最高速率≥3200 MHz,通道数≥2,位宽≥64; ; 内存: 配置 2 根 32G DDR4,8 根内存插槽,最大可支持扩展至 1TB; ; 硬盘: 2 块 600G 10K SAS 硬盘 (Raid1),前置最大可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS 硬盘,后置最大可选支持 2 块 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘,内置最大可选支持 2 块 2.5 寸非热插拔 SATA SSD 硬盘,板载最大可选支持 1 个 SATA M.2 硬盘 ; 阵列卡: 配置 SAS_HBA 卡 (支持 RAID 0/1/10); PCIE 扩展: 最大支持 4 个标准 PCIE 插槽; ; 网口: 标配板载 2 个千兆电口和 2 个 PCIE 千兆电口,可选配置 2 个万兆网口,支持选配 10GbE SFP+ 等多种网络接口; 其他接口: 标配 1 个 IPMI RJ-45 管理接口,位于机箱后部; 7 个 USB 3.0 接口 4 个位于机箱后部,2 个位于机箱前部,1 个位于机箱内部; 2 个 VGA 接口 1 个位于机箱前部,1 个位于机箱后部; ; 电源: 配置 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源。
93	操作系统		1. 银河麒麟操作系统 V10
94	组件核心三维引擎服务		1. 需支持三维画面的远近拉伸和三维视角的移动切换等快捷操作; 需支持通过快捷键调整模型的日期时间,实现三维模型总体光照效果的自定义设置; 需支持切换到楼层内部的三维场景,通过不同的图标显示楼层中的烟感、手动报警按钮、灭火器、摄像机等设备; 需支持通过图例对楼层中的安消防设施、巡查点位进行筛选查看,并支持自定义筛选。其中,支持按设备类型、巡查点位正常/异常进行筛选查看; 具有维护模式,在该模式下,可以对点位进行三维位置的维护更新; 同时也支持在三维模型中自定义区域,可以设置区域形状、区域颜色、区域名字。
95	组件应用智慧消防		1. 安消一体管理平台通过二级等保测评(具有公安机关的备案证明材料)。平台需要具备 365*24 小时稳定运行服务能力。平台架构支持负载均衡,应用具备自动伸缩、自检功能,出现异常可自行重启恢复。应用数据需要支持自动备份,确保数据安全,需要支持在线、离线地图应用。系统需要支持数据库切片,需要支持点位接入数 30 万以上、物联网设备接入数 10 万以上; 需要支持报表输出字段自定义,可对相关字段进行显示或是隐藏,需要支持字段自定义排序,报表支持 EXCEL 导出。平台账户支持永久和有效期两类账户,可以对有效期账户设置到期日期,到期以后账户将自动停用无法正常使用。平台具有职位的菜单权限设置,可以对同一职位分别对电脑端管理后台、钉钉端以及可视化大屏端对职位的菜单权限进行不同的设置。平台具有设备告警的屏蔽管理功能,可以选择需要屏蔽的设备,并支持按全局、特定事件、特定时间段进行告警的屏蔽。视频接入功能,平台支持对接第三

		<p>方视频管理平台, 可以设置监控点的使用场景、录像存储方式、实时播放码流、录像回放码流以及视频的编码格式, 支持根据时间段对监控点的告警进行屏蔽设置; 支持对编码设备告警事件的自定义订阅, 可以根据需要订阅需要接收报警的事件; 具有编码设备、监控点的批量导入功能, 支持下载模板文件实现数据的批量导入。移动端需要具备免打扰模式, 可以对告警弹出、电话呼叫、短信通知进行免打扰设置, 打开以后, 将不再收到对应类型的通知。</p>
96	人工建模 (室外)	<p>1. 室外采用实景贴图方式, 接近还原现场实际场景。</p> <p>2. 三维可视化:</p> <p>2.1 支持切换到楼层内部三维场景, 通过不同的图标显示楼层中的烟感、手动报警按钮、灭火器、摄像机等设备, 选择设备可以查看该设备的名称、类型、位置以及状态; 支持通过图例的选择对楼层中的点位进行隐藏和显示, 图例支持设施设备、自定义标记、巡查点位, 巡查还支持正常、异常状态的选择。</p> <p>2.2 具有事件处置中心, 可以查看物联网设备总数、离线数、故障数, 支持查看离线指标的明细数据, 可以查看离线设备单位、设备类型、设备名称、设备位置、设备状态、最新异常告警、更新时间, 可以查看平台中当日的火灾自动报警、消防水系统、智慧用电等告警信息, 对非火警类的告警事件可以一键批量进行处置, 方便操作, 同时也支持通过选择历史日期进行查看历史的报警数据和详细信息。</p> <p>3. 火灾自动报警系统监测预警:</p> <p>3.1 支持查看当日的火警总数、未处理数、确认数、误报数, 支持查看明细信息; 支持查看当日屏蔽数、启动数、反馈数、故障数据, 支持查看明细信息。</p> <p>3.2 支持对火灾自动报警系统点位按感烟探测器、感温探测器、手报按钮、广播模块、输入输出模块、防火阀、电磁阀、火灾显示盘等分类数据统计, 有总数和异常点位数, 可以查看异常点位的明细数据。</p> <p>3.3 当发生火警报警以后平台可以自动弹窗告警, 并能显示告警类型、时间、设备等相关信息, 并将报警内容转成语音自动播报提醒; 同时能够自动打开最近的视频摄像头, 可以按报警点位与摄像头的距离从近到远查看摄像头列表并进行逐个播放, 可以通过拖拽列表中摄像头名称调整报警点关联摄像头的显示顺序并保存。</p> <p>4. 智能巡查:</p> <p>4.1 电脑端支持对巡查点位设置可用二维码巡查、不可用二维码巡查 2 种模式, 设置为不可用二维码巡查以后, 移动端巡查功能扫描该巡查点二维码以后会提示报错, 不允许正常巡查。</p> <p>4.2 移动端巡查具有再巡查功能, 对已经完成巡查的任务可选择再次巡查, 通过再次巡查功能, 巡查任务会重新恢复至待巡查任务列表中, 再次重新巡查。</p> <p>4.3 移动端巡查记录功能具有点位模式、方案模式两种数据统计模式, 在方案模式中可按任务显示任务名称、计划巡查时间、任务应巡查数、已巡查数据、实际巡查时间; 在点位模式下, 可以分点位查看每个巡查点位的统计数据, 支持时间段的筛选, 可以显示该时间段中该点位的应巡查数、已巡查数、未巡查数据、异常上报的数据, 可以按人员名字统计巡查次数。</p> <p>5. 网格自检自查:</p> <p>5.1 电脑端可以维护自检自查方案, 包括检查方案名称、关联检查表、检查签名可选, 检查频率支持每日、周、月等维度可选择, 检查时间及检查部门, 配置完成后支持立即启用检查任务。</p> <p>5.2 钉钉端具有自检自查功能模块, 可以查看检查任务详情, 详情包括检查方案名称、检查部门、计划检查时间、计划检查人等。检查过程中发现隐患支持上报, 上报信息支持文字+图片方式。</p> <p>5.3 检查上报隐患后, 相应审批人能收到隐患上报记录, 支持查看详情并处理隐患至闭环。处理隐患支持驳回、同意等操作, 选</p>

		择同意后支持文字+图片方式上传处理结果，方可确认闭环，并支持在已完成菜单可查看历史检查数据。
97	人工建模 (室内)	<p>1. 室内需实现建筑结构、房间、走廊的建模，支持灯光渲染。需对医院的室内、室外进行三维建模，并将消防、安防设施点位在三维建筑模型上进行关联和可视化标注；</p> <p>2. 三维可视化：</p> <p>2.1 支持切换到楼层内部三维场景，通过不同的图标显示楼层中的烟感、手动报警按钮、灭火器、摄像机等设备，选择设备可以查看该设备的名称、类型、位置以及状态；支持通过图例的选择对楼层中的点位进行隐藏和显示，图例支持设施设备、自定义标记、巡查点位，巡查还支持正常、异常状态的选择。</p> <p>2.2 具有事件处置中心，可以查看物联网设备总数、离线数、故障数，支持查看离线指标的明细数据，可以查看离线设备单位、设备类型、设备名称、设备位置、设备状态、最新异常告警、更新时间，可以查看平台中当日的火灾自动报警、消防水系统、智慧用电等告警信息，对非火警类的告警事件可以一键批量进行处置，方便操作，同时也支持通过选择历史日期进行查看历史的报警数据和详细信息。</p> <p>3. 火灾自动报警系统监测预警：</p> <p>3.1 支持查看当日的火警总数、未处理数、确认数、误报数，支持查看明细信息；支持查看当日屏蔽数、启动数、反馈数、故障数据，支持查看明细信息。</p> <p>3.2 支持对火灾自动报警系统点位按感烟探测器、感温探测器、手报按钮、广播模块、输入输出模块、防火阀、电磁阀、火灾显示盘等分类数据统计，有总数和异常点位数，可以查看异常点位的明细数据。</p> <p>3.3 当发生火警报警以后平台可以自动弹窗告警，并能显示告警类型、时间、设备等相关信息，并将报警内容转成语音自动播报提醒；同时能够自动打开最近的视频摄像头，可按报警点位与摄像头的距离从近到远查看摄像头列表并进行逐个播放，可以通过拖拽列表中摄像头名称调整报警点关联摄像头的显示顺序并保存。</p> <p>4. 智能巡查：</p> <p>4.1 电脑端支持对巡查点位设置可用二维码巡查、不可用二维码巡查 2 种模式，设置为不可用二维码巡查以后，移动端巡查功能扫描该巡查点二维码以后会提示报错，不允许正常巡查。</p> <p>4.2 移动端巡查具有再巡查功能，对已经完成巡查的任务可选择再次巡查，通过再次巡查功能，巡查任务会重新恢复至待巡查任务列表中，再次重新巡查。</p> <p>4.3 移动端巡查记录功能具有点位模式、方案模式两种数据统计模式，在方案模式中可按任务显示任务名称、计划巡查时间、任务应巡查数、已巡查数据、实际巡查时间；在点位模式下，可以分点位查看每个巡查点位的统计数据，支持时间段的筛选，可以显示该时间段中该点位的应巡查数、已巡查数、未巡查数据、异常上报的数据，可以按人员名字统计巡查次数。</p> <p>5. 网格自检自查：</p> <p>5.1 电脑端可以维护自检自查方案，包括检查方案名称、关联检查表、检查签名可选，检查频率支持每日、周、月等维度可选择，检查时间及检查部门，配置完成后支持立即启用检查任务。</p> <p>5.2 钉钉端具有自检自查功能模块，可以查看检查任务详情，详情包括检查方案名称、检查部门、计划检查时间、计划检查人等。检查过程中发现隐患支持上报，上报信息支持文字+图片方式。</p> <p>5.3 检查上报隐患后，相应审批人能收到隐患上报记录，支持查看详情并处理隐患至闭环。处理隐患支持驳回、同意等操作，选择同意后支持文字+图片方式上传处理结果，方可确认闭环，并支持在已完成菜单可查看历史检查数据。</p>

98	智能化综合 布线	信息点	<p>1. ▲模块带 LED 指示功能，可以根据 LED 不同的颜色判定面板内模块、配线架模块和交换机的链接状况；后期维护时也可以直接根据 LED 不同颜色判定故障所在位置；（提供产品功能截图证明）</p> <p>2. 规格：180 度六类 RJ45 非屏蔽模块插座。兼容 T568A&T568B 线序；锁扣灵活，易于模块嵌入面板和从面板上拆卸；可采用 110 型、GigaPro 等端接工具进行端接；模块自带防尘门；带圆口设计的透明 IDC 防尘盖，有利于线缆固定；性能向下兼容五类、超五类产品；兼容 BAS 所有系列面板。电气特性，介电强度：1000V 60HZ/1 分钟；额定电流：1.5Amp；绝缘电阻：最小 200MΩ；接触阻抗：1MΩ；温度范围：-40~70℃；传输性能：超过 ISO/IEC 11801 E 级 AS/NZS 3080:2003 E 级。机械特性，模块连接器：RJ45 8 针连接器：符合 FCC68 部分，F 子部分及 IEC-60603-7；材料：磷青铜、100 μm 镀镍层、50 μm 镀金层；IDC 连接器：可卡接 22~26AWG 规格导体；导体绝缘层直径：0.70~1.40mm；材料：镀镍磷青铜；IDC 主体和覆盖材料：防火，符合 UL 94V-0，塑料；耐用性：可插拔 1500 次以上，端接 300 次以上。</p>
99		24 口六类配线架	<p>1. ▲配线架中间带二维码图标，结合软件 APP 使用。手机客户端软件扫描二维码，能快速查询整个链路节点关系，提升维护效率。</p> <p>2. 规格：24 口六类模块化兼容型网络配线架。24 口模块化兼容型网络配线架，兼容光纤与全系列非屏蔽网络系统；内置螺丝设计，后端托线盘为免扎带设计。自动按压卡线方便快捷；线架一端端都有二维码标识，配合手机客户端扫描使用，方便快速查找配线架所在楼层信息。电气特性：介电强度：1000V 60HZ/1 分钟；额定电流：1.5Amp；绝缘电阻：最小 200MΩ；接触阻抗：1MΩ；温度范围：-40~70℃；传输性能：超过 ISO/IEC 11801 E 级 AS/NZS 3080:2003 E 级；机械特性：模块连接器：RJ45 8 针连接器：符合 FCC68 部分，F 子部分及 IEC-60603-7；材料：磷青铜、100 μm 镀镍层、50 μm 镀金层；IDC 连接器：可卡接 22~26AWG 规格导体；导体绝缘层直径：0.70~1.40mm；材料：镀镍磷青铜；IDC 主体和覆盖材料：防火，符合 UL 94V-0，塑料；耐用性：可插拔 1500 次以上，端接 300 次以上模块金针厚金区镀金 50U；模块带 LED 指示功能，可以根据 LED 不同的颜色判定面板内模块、配线架模块和交换机的链接状况；后期维护时也可以直接根据 LED 不同颜色判定故障所在位置。</p>
100		理线架	<p>1. 规格：网络理线架；1U 高度，19”规格；应用于配线架和网络设备之间的跳线管理；建议每两个 1U 配线架或 1U 网络设备之间安装；独特的夹接方式，可简单快速安装到机柜或机架中；理线架采用 PVC 材质；最多可安装管理多达五十条跳线；跳线安装拆卸简单方便；更深设计的理线环，可确保线缆弯曲半径；盖板可以上下双向翻盖，也可以取下盖板，使用灵活方便。</p>
101		12 口光纤配线架	<p>1. 规格：高端通用型 24 口光纤配线架。配线架内可容纳多达 24 芯 SC、ST、FC 尾纤或 48 芯 LC 尾纤的熔接；配线架抽屉式设计，保证安装、检查、测试均非常方便；带有涂层的钢结构骨架，坚固耐用；开创性的设计能确保安装、移动以及未来的变更时，均非常灵活；设计时充分考虑到光纤应用的多样性，能够安装不同类型的光纤模板和耦合器，以满足不同功能和性能的要求。1U 高度、19 英寸宽度；保证光纤跳接、熔接的合理弯曲半径；单模、多模两种光纤均适用；配线架设计有用于固定到机柜的耳朵(每套 2 个)；框架材料选用高级钢板；备选件光纤熔接盘可以安装到光纤配线架内部；在光缆进入配线架侧面边框上有两个直径 25mm 圆孔，便于光缆进出。</p>
102		光纤	1. 12 芯室内。
103		六类网线	<p>1. 标准：UL 444, EIA/TIA 568-B.2 和 ISO/IEC 11801, IEC61156-5；传输：100 米范围内≥250MHz 条件下的传输要求；标准：UL 444, EIA/TIA 568-B.2 和 ISO/IEC 11801, IEC61156-5；传输：100 米范围内≥250MHz 条件下的传输要求；结构：导线直径 0.54, 外直径 6.5±0.2mm, 绝缘层聚乙烯平均厚度 0.28, 护套 PVC 平均厚度 0.5±0.05mm；性能：最大张力为 10KG, 工作温度为-20~60℃。外护套阻燃低烟无卤（LSZH），外护套阻燃测试符合 IEC 60332-1-2:2015 标准要求。</p>
104		JDG 管	1. D20, 实际厚度不小于 1.2mm，行标。

105		桥架	1. 200mm*100mm*1.2mm 国标镀锌板。
106		电源线 1	1. RVS2*1.0, 国标。
107		电源线 2	1. RVV2*1.0, 国标。
108		42U 机柜	1. 容量：42U；符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491;PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92 标准，兼容 ETSI 标准。高度 2000mm、宽度 800mm、深度 900mm。门条带透气孔的烟灰色钢化玻璃前门，方形通风孔后门，快开侧门。SPCC 优质冷轧钢板制作，方孔条 2.0mm，安装梁 1.5mm，其它 1.2mm；表面处理为脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。防护等级：IP20。
109		PDU	1. 10A 进 8A 出 8 口，国标。
110		地插	1. 国标。
111		ODF	1、高：大于等于 352mm；适用于 19 英寸机柜及机架安装；配线箱材质为优质冷轧板，表面米色（RAL1001）或黑色（RAL9005）喷塑处理；标准配件：热缩管（一芯一根）数量根据芯数、扎带 6 根、魔术粘扣带 6 根、理线环 2 个。
112	安装调试	安装调试	1. 上述所有设备安装集成调试费及零配件

注：1. 标注“▲”为重要参数，参数凡需提供检测报告、截图、证明材料等资料的，评审时以所提供的资料为评审依据，未提供的或未按要求提供的均以负偏离评分。

2. 标注“★”系指核心产品。

三、商务要求表

质保期	整体项目自通过验收之日起不少于 2 年，且每种货物不少于国家及生产厂方规定质保期限（同一货物的质保期限以上述要求时间最长者为准），并在供货时提供原厂售后服务承诺。
售后（技术）服务要求	<p>1.质保期内非人为因素出现的质量问题，须按国家有关规定和要求（如无国家规定和要求的，按承诺和厂方“三包”规定）立即进行免费维修、免费更换有缺陷的零部件、直至免费更换新货物。因货物本身问题在维修后 48 小时之内仍不能排除的故障，应提供与原货物相同或不低于原货物性能的备用货物。故障排除后应出具书面故障诊断报告备案。</p> <p>2.维修响应时间：24 小时技术响应，48 小时内上门维修。</p> <p>3.出现故障后，中标人如未按上述要求进行响应，采购人可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用将由中标人承担。</p> <p>4.中标人对所供软件终身免费升级。</p> <p>5.技术资料：交付时提供操作手册及维修手册，操作规程和维护保养规程，原厂售后服务承诺。</p> <p>6.中标人应对所供货物实行终身维护。</p>
交付（服务）时间及地点	<p>交付时间：合同签订后跟随门诊楼、老住院楼改造工程进度，改造工程完工后一个月内完成安装调试并通过验收。</p> <p>地点：海宁市中医院。</p>
付款条件	<p>1.付款手续 合同生效且项目具备实施条件后采购人预付合同金额的 50%，项目验收合格后采购人支付合同金额的 50%，中标人向采购人办理货款结算手续，采购人需审核以下结算资料：合法发票原件（预付时可提供收据）、银行或保险公司等金融机构出具的预付款保函（或其他担保措施）（预付时提供）、《采购合同》扫描件、采购人签收的“海宁市政府采购项目验收单”（最后一次支付时提供）等相关资料；</p> <p>2.付款时间 采购人将审核后的结算资料按《海宁市政府采购资金支付管理暂行办法》提交至国库支付中心（或单位财务部门），经审核无误后，国库支付中心（或单位财务部门）在 7 个工作日内支付相应合同金额。</p>
培 训	根据采购人需求提供操作，培训维修人员免费进行维修保养及能对一般故障进行维修的培训，使其掌握该设备的功能、原理、结构，并能对一般故障进行判断、维修。向培训人员提供详细的技术维修及调试参数资料。
安 全	中标人在项目实施过程中应注意自身安全，加强对安装人员的安全教育，在项目实施期间发生的安全事故，均由中标人负全责。

注：本表不允许有负偏离，任何负偏离的行为将导致投标无效。

四、资信要求表

政策性加分条件	符合促进中小企业发展等政策。
质量管理、企业信用要求	符合本项目公开招标采购公告第二条规定。

第三章 投标人须知

前附表

序号	名称	内容
1	采购人	名称：海宁市中医院 联系人：顾先生 联系电话：0573-87260700
2	采购代理机构	名称：浙江正大工程管理咨询有限公司 地址：海宁市长丰路 436 号保安大厦 10 层 联系人：金晓丽 联系电话：15068376091
3	项目名称及编号	海宁市中医院改扩建二期智能化（门诊楼、老住院楼改造）项目（ZDCG2024161）
4	预算金额	214.63 万元
5	交付时间	合同签订后跟随门诊楼、老住院楼改造工程进度，改造工程完工后一个月内完成安装调试并通过验收。
6	是否接受联合体	是。
7	是否允许进口产品	否。
8	现场踏勘	本项目如需踏勘现场的，投标人需要自行组织对现场及周围环境进行踏勘，以便投标人获取须自己负责的有关编制投标文件和签署合同所需的所有资料。踏勘现场所发生的费用由投标人自己承担。 采购人（或采购代理机构）向投标人提供的有关现场的资料数据，是采购人（或采购代理机构）现有的能使投标人利用的资料。采购人（或采购代理机构）对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。 投标人及其人员经过采购人（或采购代理机构）的允许，可为踏勘目的进入现场，但投标人及其人员不得因此使采购人及其人员承担有关的责任和蒙受损失。投标人应对由此次踏勘现场而造成的包括人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。
9	投标截止时间和开标时间	2025 年 1 月 23 日 9 点 00 分 本项目有关投标、开标时间以北京时间为准。
10	递交投标文件和开标地点	政府采购云平台（ https://www.zcygov.cn/ ）。
11	投标保证金及交纳截止时间	无
12	电子投标文件的制作、加密、传输递交	按政采云平台供应商项目采购 - 电子招投标操作指南及本招标文件要求制作、加密，电子投标文件中所需加盖公章部分均采用 CA 签章。投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为放弃投标。
13	备份投标文件的制作、份数、包装和盖章签字	备份投标文件：电子备份投标文件。 电子备份投标文件在投标截止时间前发送至 zdzfcg@126.com 。

14	投标有效期	自投标截止日起 90 日历天。
15	参加开标人员	投标人代表无须参加现场开标。
16	演示视频	<p>是。要求录制演示视频时长 15 分钟以内，演示序号 96、97 人工建模（室外、室内）以下功能：</p> <p>1、三维可视化：</p> <p>1.1 支持切换到楼层内部三维场景，通过不同的图标显示楼层中的烟感、手动报警按钮、灭火器、摄像机等设备，选择设备可以查看该设备的名称、类型、位置以及状态；支持通过图例的选择对楼层中的点位进行隐藏和显示，图例支持设施设备、自定义标记、巡查点位，巡查还支持正常、异常状态的选择。</p> <p>1.2 具有事件处置中心，可以查看物联网设备总数、离线数、故障数，支持查看离线指标的明细数据，可以查看离线设备单位、设备类型、设备名称、设备位置、设备状态、最新异常告警、更新时间，可以查看平台中当日的火灾自动报警、消防水系统、智慧用电等告警信息，对非火警类的告警事件可以一键批量进行处置，方便操作，同时也支持通过选择历史日期进行查看历史的报警数据和详细信息。</p> <p>2. 火灾自动报警系统监测预警：</p> <p>2.1 支持查看当日的火警总数、未处理数、确认数、误报数，支持查看明细信息；支持查看当日屏蔽数、启动数、反馈数、故障数据，支持查看明细信息。</p> <p>2.2 支持对火灾自动报警系统点位按感烟探测器、感温探测器、手报按钮、广播模块、输入输出模块、防火阀、电磁阀、火灾显示盘等分类数据统计，有总数和异常点位数，可以查看异常点位的明细数据。</p> <p>2.3 当发生火警报警以后平台可以自动弹窗告警，并能显示告警类型、时间、设备等相关信息，并将报警内容转成语音自动播报提醒；同时能够自动打开最近的视频摄像头，可以按报警点位与摄像头的距离从近到远查看摄像头列表并进行逐个播放，可以通过拖拽列表中摄像头名称调整报警点关联摄像头的显示顺序并保存。</p> <p>3. 智能巡查：</p> <p>3.1 电脑端支持对巡查点位设置可用二维码巡查、不可用二维码巡查 2 种模式，设置为不可用二维码巡查以后，移动端巡查功能扫描该巡查点二维码以后会提示报错，不允许正常巡查。</p> <p>3.2 移动端巡查具有再巡查功能，对已经完成巡查的任务可选择再次巡查，通过再次巡查功能，巡查任务会重新恢复至待巡查任务列表中，再次重新巡查。</p> <p>3.3 移动端巡查记录功能具有点位模式、方案模式两种数据统计模式，在方案模式中可按任务显示任务名称、计划巡查时间、任务应巡查数、已巡查数据、实际巡查时间；在点位模式下，可以分点位查看每个巡查点位的统计数据，支持时间段的筛选，可以显示该时间段中该点位的应巡查数、已巡查数、未巡查数据、异常上报的数据，可以按人员名字统计巡查次数。</p> <p>4. 网格自检自查：</p> <p>4.1 电脑端可以维护自检自查方案，包括检查方案名称、关联检查表、检查签名可选，检查频率支持每日、周、月等维度可选择，检查时间及检查部门，配置完成后支持立即启用检查任务。</p> <p>4.2 钉钉端具有自检自查功能模块，可以查看检查任务详情，详情包括检查方案名称、检查部门、计划检查时间、计划检查人等。检查过程中发现隐患支持上报，上报信息支持文字+图片方式。</p> <p>4.3 检查上报隐患后，相应审批人能收到隐患上报记录，支持查看详情并处理隐患至闭环。处理隐患支持驳回、同意等操作，选择同意后支持文字+图片方式上传处理结果，方可确认闭环，并支持在已完成菜单可查看历史检查数据。</p> <p>注：录制视频必须为 MP4 格式，以 U 盘形式提交，U 盘请注明公司全称</p>

		<p>（若视频为其他格式导致评审中不能正常播放的，责任自负），在投标截止时间前密封提交给代理机构（允许邮寄）。投标人应确保视频演示部分的真实性和有效性；未提供 U 盘的，演示评分项得 0 分。</p> <p>邮寄公司统一采用 EMS 或顺丰（包裹外包装上请注明投标人名称、项目名称、联系人、联系电话等信息，以便工作人员接收登记），U 盘接收截止时间为投标截止时间，以快递签收时间为准，如在投标截止时间内未收到 U 盘，则作自动放弃演示处理，由投标人自行承担责任，邮寄地址：海宁市长丰路 436 号保安大厦 10 层，联系人：金晓丽，电话：15068376091；法定代表人或授权代表须以邮件形式将快递单号、项目名称、公司名称、联系人及联系方式等内容发送至邮箱 zdzfcg@126.com，以便工作人员查收快递；</p> <p>快递费用由投标人承担，如投标人选择快递费到付，本单位将拒绝签收。</p>
17	评标办法及评分标准	综合评分法，详见第四章。
18	履约保证金	不设置。
19	采购信息发布媒体	zfcg.czt.zj.gov.cn https://jxszwsjb.jiaxing.gov.cn/col/col1229743950/index.html （如有变更公告，请及时了解和变更）
20	是否提供样品	否。
21	付款手续和付款时间	详见第五章。
22	信用记录	根据财库 [2016]125 号文件，通过“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购（ www.ccgp.gov.cn ），以开标当日网页查询记录为准。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其作为资格审查不通过处理。
23	中小企业预留份额情况	本项目为 <u>否</u> 预留份额专门面向中小企业采购的项目。
24	中小企业划分标准	<p>1. 项目属性（货物类）</p> <p>2. 中小企业划分标准所属行业（具体根据《中小企业划型标准规定》执行）</p> <p>采购标的：海宁市中医院改扩建二期智能化（门诊楼、老住院楼改造）</p> <p>所属行业：工业</p> <p>3. 根据财库 [2022]19 号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予 10% 的扣除。</p> <p>本项目接受大中型企业与小微企业组成联合体（或者大中型企业向一家或者多家小微企业分包），对于联合体协议书（或者分包意向协议）中约定小微企业的报价份额占到报价总金额 30% 及以上的，对联合体（或者大中型企业）的报价给予 4% 的扣除。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。</p> <p>取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。属于小型和微型企业的，投标文件中投标人必须提供《中小企业声明函》。</p> <p>4. 符合中小企业划分标准的个体工商户，视同中小企业。</p> <p>5. 根据财库 [2017]141 号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库 [2017]141 号文件第一条的规定，并在响应文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>6. 根据财库 [2014]68 号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在响应文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）。</p>

		(注：未提供以上材料的，不给予价格扣除)。
25	政府采购节能环保产品（货物）	投标产品属于节能、环保标志政府采购品目清单的，提供市场监管总局确定的认证机构（2019年第16号）出具的认证证书或证书发布平台的认证证书查询截图（要求提供政府强制采购节能产品的，投标人须提供该产品上述认证证书或截图，否则其投标文件作无效标处理）。
26	政采贷	本项目签订的政府采购合同适用于浙江省政府采购贷款政策，简称“政采贷”，具体各签约银行融资方案内容可参阅政府采购云平台—融资贷款专区（ https://jinrong.zcygov.cn/luban/loan ）
27	代理费用	由中标人支付，详见“八、招标代理费”。
28	招标文件解释权	属于采购人和浙江正大工程管理咨询有限公司。

一、总 则

（一）适用范围

本招标文件适用于该项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1. “招标人”指组织本次招标活动的浙江正大工程管理咨询有限公司。
2. “采购人”指海宁市中医院。
3. “投标人”系指向招标人提交投标文件的单位或个人。
4. “产品”系指招标文件规定投标人须向采购人提供的一切材料、设备、机械、仪器仪表、工具及其它有关技术资料和文字材料。
5. “服务”系指招标文件规定投标人须承担的劳务以及其他类似的义务。
6. “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的需求总称。
7. “书面形式”包括信函、传真、电报等。
8. “★”系指核心产品。

（三）招标方式

本次招标采用公开招标方式进行。

（四）投标委托

无。

（五）投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相反规定除外）。

（六）联合体投标

本项目接受联合体投标。

（七）转让与分包

1. 本项目不允许转让。
2. 本项目可以分包。

（八）是否允许采购进口产品

本项目不允许采购进口产品。

（九）特别说明：

1. 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

2. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

3. 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

6. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 55 条之规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

（十）质疑和投诉

1. 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、招标人提出质疑。

2. 质疑应当以书面形式提出，格式见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）附件范本，下载网址：浙江政府采购网(<https://www.zcygov.cn/>)，位置：“首页-下载专区-质疑投诉模板”。投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

二、招标文件

（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成：

1. 招标公告
2. 招标需求
3. 投标人须知

4. 评标办法及标准
5. 海宁市政府采购合同（指引）
6. 投标文件格式
7. 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

（二）投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标为无效标。

（三）招标文件的澄清与修改

1. 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，可要求采购代理机构或采购人澄清。采购代理机构或采购人对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在招标文件要求提交投标文件截止十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，该公告作为书面形式通知所有投标人。

2. 招标文件澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或者修改就同一内容的表述不一致时，以最后发出的公告为准。

3. 对招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过招标人以法定形式发布，采购人非通过招标人，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

（四）现场踏勘

本项目如需踏勘现场的，投标人可自行组织对现场及周围环境进行踏勘，以便投标人获取须自己负责的有关编制投标文件和签署合同所需的所有资料。踏勘现场所发生的费用由投标人自己承担。

采购人（或采购代理机构）向投标人提供的有关现场的资料数据，是采购人（或采购代理机构）现有的能使投标人利用的资料。采购人（或采购代理机构）对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

投标人及其人员经过采购人（或采购代理机构）的允许，可为踏勘目的进入现场，但投标人及其人员不得因此使采购人及其人员承担有关的责任和蒙受损失。投标人应对由此次踏勘现场而造成的包括人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

如果投标人认为需要再次进行现场踏勘，采购人（或采购代理机构）将予以支持，费用自理。

三、投标文件的编制

本项目所涉投标文件格式请详见第六章，未给出的格式请自拟。商务技术文件中不得出现报价，否则投标文件将被视为无效。

（一）投标文件的组成

投标文件由资格文件、商务技术文件和报价文件三部分组成。

1. 资格文件：

- 1.1 资格文件封面及目录（附件1）；
- 1.2 投标人声明书（附件2）；
- 1.3 营业（经营）执照扫描件或电子营业执照（盖单位公章）（投标主体为符合浙财采监【2013】24号

《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定的投标人，须提供相关证明材料）；

1.4 法定代表人、负责人、经营者（以下统称法定代表人）有效身份证件扫描件（盖单位公章）；

1.5 联合体投标的提供联合体各方上述 1.4、1.5 条内容及联合体协议书（附件 3）；

1.6 按照“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）两个网站信用信息记录查询，投标人未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单情况。

2. 商务技术文件：

2.1 商务技术文件封面及目录（附件 4）；

2.2 评分对应表（附件 5）；

2.3 投标人基本情况表（附件 6）；

2.4 投标人各类认证证书扫描件（盖单位公章）；

2.5 诚信度，投标人自行提供承诺函；

2.6 投标人业绩情况一览表（附件 7），提供 2021 年 1 月 1 日以来同类项目的合同，及对应项目验收资料或采购人评价资料扫描件（盖单位公章）；

2.7 商务响应表（附件 8）；

2.8 服务承诺（附件 9）；

2.9 项目方案；

2.10 技术响应表（附件 10）；

2.11 所投产品性能说明、检测报告、截图等；

2.12 技术力量配备表（附件 11）；

2.13 投标产品属于节能、环保标志政府采购品目清单的，提供市场监管总局确定的认证机构（2019 年第 16 号）出具的认证证书或证书发布平台的认证证书查询截图（要求提供政府强制采购节能产品的，投标人须提供该产品上述认证证书或截图，否则其投标文件作无效标处理）；

2.14 招标文件需要的其他资料及投标人认为需要提供的其他内容。

注：商务技术文件除投标无效的情形外，未按招标文件要求盖章的，相应商务技术评分不予得分。

3. 报价文件：

3.1 报价文件封面及目录（附件 12）；

3.2 报价一览表（附件 13）；

3.3 报价明细表（附件 14）；

3.4 中小企业声明函（附件 15）（或提供残疾人福利性单位声明函（附件 16）；制造商为监狱企业的，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件）

3.5 投标人分包的，提供分包意向协议（附件 17）。

4. 演示视频

是。要求录制演示视频时长 15 分钟以内，演示序号 96、97 人工建模（室外、室内）以下功能：

1、三维可视化：

1.1 支持切换到楼层内部三维场景，通过不同的图标显示楼层中的烟感、手动报警按钮、灭火器、摄

像机等设备, 选择设备可以查看该设备的名称、类型、位置以及状态; 支持通过图例的选择对楼层中的点位进行隐藏和显示, 图例支持设施设备、自定义标记、巡查点位, 巡查还支持正常、异常状态的选择。

1.2 具有事件处置中心, 可以查看物联网设备总数、离线数、故障数, 支持查看离线指标的明细数据, 可以查看离线设备单位、设备类型、设备名称、设备位置、设备状态、最新异常告警、更新时间, 可以查看平台中当日的火灾自动报警、消防水系统、智慧用电等告警信息, 对非火警类的告警事件可以一键批量进行处置, 方便操作, 同时也支持通过选择历史日期进行查看历史的报警数据和详细信息。

2. 火灾自动报警系统监测预警:

2.1 支持查看当日的火警总数、未处理数、确认数、误报数, 支持查看明细信息; 支持查看当日屏蔽数、启动数、反馈数、故障数据, 支持查看明细信息。

2.2 支持对火灾自动报警系统点位按感烟探测器、感温探测器、手报按钮、广播模块、输入输出模块、防火阀、电磁阀、火灾显示盘等分类数据统计, 有总数和异常点位数, 可以查看异常点位的明细数据。

2.3 当发生火警报警以后平台可以自动弹窗告警, 并能显示告警类型、时间、设备等相关信息, 并将报警内容转成语音自动播报提醒; 同时能够自动打开最近的视频摄像头, 可以按报警点位与摄像头的距离从近到远查看摄像头列表并进行逐个播放, 可以通过拖拽列表中摄像头名称调整报警点关联摄像头的显示顺序并保存。

3. 智能巡查:

3.1 电脑端支持对巡查点位设置可用二维码巡查、不可用二维码巡查 2 种模式, 设置为不可用二维码巡查以后, 移动端巡查功能扫描该巡查点二维码以后会提示报错, 不允许正常巡查。

3.2 移动端巡查具有再巡查功能, 对已经完成巡查的任务可选择再次巡查, 通过再次巡查功能, 巡查任务会重新恢复至待巡查任务列表中, 再次重新巡查。

3.3 移动端巡查记录功能具有点位模式、方案模式两种数据统计模式, 在方案模式中可按任务显示任务名称、计划巡查时间、任务应巡查数、已巡查数据、实际巡查时间; 在点位模式下, 可以分点位查看每个巡查点位的统计数据, 支持时间段的筛选, 可以显示该时间段中该点位的应巡查数、已巡查数、未巡查数据、异常上报的数据, 可以按人员名字统计巡查次数。

4. 网格自检自查:

4.1 电脑端可以维护自检自查方案, 包括检查方案名称、关联检查表、检查签名可选, 检查频率支持每日、周、月等维度可选择, 检查时间及检查部门, 配置完成后支持立即启用检查任务。

4.2 钉钉端具有自检自查功能模块, 可以查看检查任务详情, 详情包括检查方案名称、检查部门、计划检查时间、计划检查人等。检查过程中发现隐患支持上报, 上报信息支持文字+图片方式。

4.3 检查上报隐患后, 相应审批人能收到隐患上报记录, 支持查看详情并处理隐患至闭环。处理隐患支持驳回、同意等操作, 选择同意后支持文字+图片方式上传处理结果, 方可确认闭环, 并支持在已完成菜单可查看历史检查数据。

注: 录制视频必须为 MP4 格式, 以 U 盘形式提交, U 盘请注明公司全称 (若视频为其他格式导致评审中不能正常播放的, 责任自负), 在投标截止时间前密封提交给代理机构 (允许邮寄)。投标人应确保视频演示部分的真实性和有效性; 未提供 U 盘的, 演示评分项得 0 分。

邮寄公司统一采用 EMS 或顺丰 (包裹外包装上请注明投标人名称、项目名称、联系人、联系电话等信

息，以便工作人员接收登记），U 盘接收截止时间为投标截止时间，以快递签收时间为准，如在投标截止时间内未收到 U 盘，则作自动放弃演示处理，由投标人自行承担责任，邮寄地址：海宁市长丰路 436 号保安大厦 10 层，联系人：金晓丽，电话：15068376091；法定代表人或授权代表须以邮件形式将快递单号、项目名称、公司名称、联系人及联系方式等内容发送至邮箱 zdzfcg@126.com，以便工作人员查收快递；

快递费用由投标人承担，如投标人选择快递费到付，本单位将拒绝签收。

（二）投标文件的语言及计量

1. 投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2. 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

（三）投标报价

1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

2. 投标人须对标项内的所有内容进行投标，投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修、招投标等一切税金和费用。

3. 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

（四）投标文件的有效期

1. 自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2. 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3. 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（五）投标文件的编制及要求

投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件，投标文件应按照招标文件中规定的统一格式编制。具体要求如下：

1. 电子投标文件：按政采云平台供应商项目采购 - 电子招投标操作指南及本招标文件要求制作、加密，电子投标文件中所需加盖公章部分均采用 CA 签章。投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为放弃投标。

2. 电子备份投标文件：投标人在电子交易平台传输提交投标文件后，将政采云平台上最后生成的具备电子签章的备份电子投标文件 1 份下载，在投标截止时间前发送至 zdzfcg@126.com。

3. 电子备份投标文件制作为非强制性，但如遇因投标人电子投标文件解密失败等情况造成投标无效，后果由投标人自负。

（六）采购过程中的异常情况及处理措施

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，招标人可中止电子交易活动：

1. 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2. 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
3. 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
4. 电子交易平台因病毒发作导致不能进行正常操作的；
5. 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，招标人可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

（七）投标无效的情形

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装；

1. 采购人按照投标人提供的资格文件按以下原则对投标人的资格符合性进行审查，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- 1.1 缺少招标文件中资格文件第 1.2 条至第 1.5 条所列内容之一的；
- 1.2 投标人提供的有关资料被确认是不真实的；
- 1.3 投标人的资格文件有串通投标情形之一的；
- 1.4 资格文件未按招标文件规定要求进行签字或盖章的；
- 1.5 投标人有违法、违规行为影响本次采购公平、公正的；

1.6 按照“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）两个网站信用信息记录查询，投标人有列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单情况的。

2. 在符合性审查和商务技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- 2.1 在商务技术文件中出现报价的；
- 2.2 投标人未对标项内的所有内容进行投标的；
- 2.3 技术商务文件缺少《技术响应表》、《商务响应表》之一的；
- 2.4 要求提供政府强制采购节能产品的，而投标人未提供该产品相应认证证书或截图的；
- 2.5 投标人提供的有关资料被确认是不真实的；
- 2.6 投标人的商务技术文件有串通投标情形之一的；
- 2.7 《商务响应表》、《技术响应表》未按招标文件规定要求进行签字或盖章的；
- 2.8 投标人未按招标文件更正公告编制投标文件的；
- 2.9 经评标委员会审核，投标人所投内容不符合实质性采购要求的；

3. 在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

3.1 未提供或未如实提供投标货物的品牌及规格型号等技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

3.2 经评标委员会审核，投标人所投内容不符合实质性采购要求的；

3.3 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的。

4. 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

4.1 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

4.2 投标人的报价文件有串通投标情形之一的；

4.3 报价文件缺少《报价一览表》《报价明细表》之一的；

4.4 《报价一览表》《报价明细表》填写不完整；

4.5 报价文件未按招标文件规定要求进行签字或盖章的；

4.6 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，且不能证明其报价合理性的；

4.7 投标人报价超过预算金额或最高限价的；

4.8 经评标委员会审核，投标人所投内容不符合实质性采购要求的；

4.9 投标人拒绝按招标文件错误修正原则对投标文件进行修改的。

5. 被拒绝的投标文件为无效。

四、开标

（一）开标准备

招标人将在规定的时间和地点进行开标，同时所有投标人均应当安排技术人员准时在线参加。

（二）招标人职责

招标人负责组织评标工作，并履行下列职责：

1. 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

2. 宣布评标纪律；

3. 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

4. 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

5. 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

6. 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

7. 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

8. 核对评标结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

9. 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

10. 处理与评标有关的其他事项。

（三）开标及评审程序

1. 本项目实行电子开评标，投标人无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。

2. 电子开评标及评审程序

2.1 投标截止时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购-开评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起 30 分钟内。

2.2 采购人对资格文件进行评审；

2.3 评标委员会对商务技术文件进行评审；

2.4 在系统上统一开启报价信息；

2.5 评标委员会对报价文件进行评审；

2.6 评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评审报告。

五、评标

（一）组建评标委员会

评标委员会由五人及以上单数的采购人代表和评审专家组成。

评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的技术、商务等实质性要求；
2. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
3. 对投标文件进行比较和评价；
4. 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
5. 向采购人、招标人或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

（二）评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

（三）评标程序

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

1. 符合性审查

1.1 形式审查

形式审查指对投标人的投标文件的完整性、合法性等进行审查。投标文件形式审查未通过的投标人，其投标文件将不再评审。

1.2 实质性审查

1.2.1 评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

1.2.2 如有推荐品牌的，对招标文件推荐品牌以外的所投货物进行审查，不能满足本项目技术需求且性能与推荐品牌不相当的货物，予以淘汰。

2. 比较与评价

2.1 评标委员会按评标办法和评分标准，对有效投标文件进行商务技术和报价综合比较与评价。

2.2 各投标人的商务技术分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算。

2.3 招标人协助评标委员会根据本项目的评分标准操作政府采购业务系统，由系统计算各投标人的报价得分。

2.4 评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目综合得分。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

（四）澄清问题

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

1. 评标委员会可以在“政采云”平台在线询标或其他有效形式要求投标人对同一份投标文件含义不明确或同类问题表述不一致的内容（招标文件其他地方有规定处理方法的除外）作必要的澄清或说明。投标人应采用在线回复或其他有效形式在询标规定时间内进行澄清或说明，但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

2. 如果投标人代表拒绝或未按评标委员会要求在“政采云”平台作出在线回复且无其他有效回复方式的，评标委员会有权作出不利于该投标人的评审意见。

（五）错误修正

1. 电子交易平台客户端里开标一览表录入的投标报价信息与扫描上传的报价文件不一致的，以扫描上传的报价文件为准。

2. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.1 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

2.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

2.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本招标文件第三章第五（四）条澄清问题的第二款规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

（六）评标原则和评标办法

1. 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2. 评标办法。本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

（七）评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，招标人现场监督员进行现场监督。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

六、定标

（一）确定中标人。

1. 评审结果经采购人确认后，招标人向中标人签发《中标通知书》，同时在指定媒体上公告采购结果，该采购结果公告作为向投标人发出的书面通知。

如有投标人对评审结果提出质疑的，采购人可在质疑处理完毕后确定中标人；如在质疑期内查实中标人有违反有关法律法规和本项目招标文件规定和要求的，则取消该投标人的中标资格，中标人改为排名其后的中标候选人，或重新组织采购。

七、合同（协议）授予

（一）签订合同（协议）

1. 采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。同时，招标人对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，将予以纠正。

2. 《中标通知书》、招标文件、投标文件等采购文件将作为签订合同（协议）的依据。

3. 中标人拒交履约保证金（如有）、拒签合同或放弃中标的，将被取消中标资格并追究其法律责任，中标人改为排名其后的中标候选人，或重新组织采购。

4. 规定依据财库〔2020〕46 号享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，大中型企业不得将合同分包给大型企业。

（二）履约保证金

不设置。

八、招标代理费

（一）招标代理费：中标人在签订合同前，应向招标代理机构一次性支付代理服务费。

（二）代理服务收费标准：按差额定率累进法计算，见下表

中标金额（万元）	100 以下	100-500	500-1000	1000-5000	5000-10000
费率（货物）	1.5%	1.1%	0.8%	0.5%	0.25%

（三）若项目中标金额较小，按收费标准计算的代理费小于 6000 元的，按代理服务费 6000 元收取。

（四）代理费不在投标报价中单列。

第四章 评标办法及评分标准

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

一、总则

本次评标采用综合评分法，总分为 100 分，其中价格分 30 分、商务技术分 70 分。合格投标人的评标综合得分为价格分和商务技术的总和，中标候选人资格按评标综合得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按商务技术分第 6 条所投设备得分之和由高到低顺序排列，仍不能分出前后的，以电子投标文件完成解密先后顺序确定。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。

投标人评标综合得分=价格分+商务技术分

二、评标内容及标准

1. 价格分（30 分）

1.1 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，报价得分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/投标报价）×30%×100

特别说明：

A、中小企业划分标准所属行业（具体根据《中小企业划型标准规定》执行）

所属行业：工业

B、根据财库[2022]19 号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予 10%的扣除。

C、本项目接受大中型企业与小微企业组成联合体（或者大中型企业向一家或者多家小微企业分包），对于联合体协议书（或者分包意向协议）中约定小微企业的报价份额占到报价总金额 30%及以上的，对联合体（或者大中型企业）的报价给予 4%的扣除。

取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。承接企业属于小型和微型企业的，响应文件中投标人必须提供《中小企业声明函》（附件 15）。

D、符合中小企业划分标准的个体工商户，视同中小企业。

E、根据财库[2017]141 号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141 号文件第一条的规定，并在响应文件中提供《残疾人福利性单位声明函》（附件 16）。

F、根据财库[2014]68 号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在响应文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）。

（注：未提供以上材料的，不给予价格扣除）。

2. 商务技术分（70 分）：

各投标人的商务技术得分为评标委员会各成员评分的平均值；

序号	评分类型	评分项目		分值(分)	评分内容及标准
1.1	商务	企业实力	重要证书	5	投标人具有数据安全能力成熟度认证(DSMM)、信息技术服务管理体系认证(ISO20000)、信息安全技术个人信息安全规范体系认证(GB/T 35273)、数据存储安全管理体系认证(ISO27040)、商品售后服务评价体系认证(GB/T 27922), 每项得1分, 最高得5分。(需提供证书扫描件并加盖投标人公章, 否则不得分)。
1.2	商务		其他证书	2	根据投标人提供的其他证书酌情给分。(评分范围: 0, 0.5, 1, 2)
2	商务	诚信度		0.5	凡在投标截止时间前三年经营异常或在政府采购专项检查、合同履行验收过程中记入不良行为的此项得分为0分; 若无经营异常, 在政府采购专项检查、无合同履行验收过程中记入不良行为的得0.5分(投标人自行提供承诺函, 不提供承诺函的得0分, 如有经营异常或不良记录又虚假承诺的, 一经发现将取消中标资格并报监管部门依法处理)。
3	商务	同类项目业绩		2	根据投标人提供的2021年1月1日以来(以合同签订日期为准)同类项目业绩(包括项目合同、及对应项目验收资料或采购人评价)扫描件评分: 项目合同、及对应项目验收资料或采购人评价齐全的, 每有1个业绩得0.5分, 最高得2分。
4.1	商务	服务承诺	响应时间	1	根据投标人提供的服务响应和故障排除时间承诺、到场时间综合评分。(评分范围: 0, 0.5, 1)
4.2	商务		售后服务	1	根据投标人的售后服务方案, 在质保期内的服务内容、应急处置、后续技术支持和维护能力情况综合评分。(评分范围: 0, 0.5, 1)
5.1	技术	项目方案	项目建设方案	1	根据投标人提供的组织实施方案, 系统建设施工集成方案, 安装调试方案等综合评分。(评分范围: 0, 0.5, 1)
5.2	技术		培训方案	1	根据投标人的培训方案, 培训内容及课程安排、培训方式、考核标准综合评分。(评分范围: 0, 0.5, 1)
6.1	技术	所投设备	重要参数	36	根据投标人所投货物与招标文件第二章招标需求的“二、技术要求表”带▲的重要参数进行对比: 完全响应招标需求的得36分, 每有一项重要参数负偏离扣1.2分。(参数需提供检测报告、截图、证明材料等资料的, 评审时以所提供的资料为评审依据, 未提供的或未按要求提供的均以负偏离评分)。
6.2	技术		其他参数	1.5	根据投标人所投货物与招标文件第二章招标需求的“二、技术要求表”除重要参数外其他参数进行对比: 完全响应招标需求的得1.5分, 每有一项其他参数负偏离扣0.01分。
7.1	技术	技术力量	项目负责人	3	拟派的项目负责人同时具备高级工程师和一级建造师得3分(提供人员证书扫描件及在投标单位最近三个月社保缴纳证明, 否则得0分)。
7.2	技术		技术负责人	2	拟派的技术负责人同时具备信息系统项目管理师(高级)和网络工程师(中级及以上)的得2分(提供人员证书扫描件及在投标单位最近三个月社保缴纳证明, 否则得0分)。
7.3	技术		项目其他人员	1	根据拟投入项目其他人员(不含项目负责人)的数量、职称、资质证书、工作经历等综合评分。(提供人员证书扫描件及在投标单位最近三个月社保缴纳证明, 否则得0分)(评分范围: 0, 0.5, 1)
8	技术	政策性分数		1	投标产品属于节能、环保标志政府采购品目清单的, 提供市场监管总局确定的认证机构(2019年第16号)出具的认证证书或证书发布平台的认证证书查询截图, 节能和环保标志每有一项各得0.5分。(注: 如属于非单一产品采购项目的, 以招标文件确定的核心产品为准)
9.1	技术	演示功能	三维可视化	3	1、支持切换到楼层内部三维场景, 通过不同的图标显示楼层中的烟感、手动报警按钮、灭火器、摄像机等设备, 选择设备可以查看该设备的名称、类型、位置以及状态; 支持通过图例的选择对楼层中的点位进行隐

					<p>藏和显示，图例支持设施设备、自定义标记、巡查点位，巡查还支持正常、异常状态的选择。（完全满足得1分，否则得0分。）</p> <p>2、具有事件处置中心，可以查看物联网设备总数、离线数、故障数，支持查看离线指标的明细数据，可以查看离线设备单位、设备类型、设备名称、设备位置、设备状态、最新异常告警、更新时间，可以查看平台中当日的火灾自动报警、消防水系统、智慧用电等告警信息，对非火警类的告警事件可以一键批量进行处置，方便操作，同时也支持通过选择历史日期进行查看历史的报警数据和详细信息。（完全满足得2分，否则得0分。）</p>
9.2	技术		火灾自动报警系统监测预警	3	<p>1、支持查看当日的火警总数、未处理数、确认数、误报数，支持查看明细信息；支持查看当日屏蔽数、启动数、反馈数、故障数据，支持查看明细信息。（完全满足得1分，否则得0分。）</p> <p>2、支持对火灾自动报警系统点位按感烟探测器、感温探测器、手报按钮、广播模块、输入输出模块、防火阀、电磁阀、火灾显示盘等分类数据统计，有总数和异常点位数，可以查看异常点位的明细数据。（完全满足得1分，否则得0分。）</p> <p>3、当发生火警报警以后平台可以自动弹窗告警，并能显示告警类型、时间、设备等相关信息，并将报警内容转成语音自动播报提醒；同时能够自动打开最近的视频摄像头，可以按报警点位与摄像头的距离从近到远查看摄像头列表并进行逐个播放，可以通过拖拽列表中摄像头名称调整报警点关联摄像头的显示顺序并保存。（完全满足得1分，否则得0分。）</p>
9.3	技术		智能巡查	3	<p>1、电脑端支持对巡查点位设置可用二维码巡查、不可用二维码巡查2种模式，设置为不可用二维码巡查以后，移动端巡查功能扫描该巡查点二维码以后会提示报错，不允许正常巡查。（完全满足得1分，否则得0分。）</p> <p>2、移动端巡查具有再巡查功能，对已经完成巡查的任务可选择再次巡查，通过再次巡查功能，巡查任务会重新恢复至待巡查任务列表中，再次重新巡查。（完全满足得1分，否则得0分。）</p> <p>3、移动端巡查记录功能具有点位模式、方案模式两种数据统计模式，在方案模式中可按任务显示任务名称、计划巡查时间、任务应巡查数、已巡查数据、实际巡查时间；在点位模式下，可以分点位查看每个巡查点位的统计数据，支持时间段的筛选，可以显示该时间段中该点位的应巡查数、已巡查数、未巡查数据、异常上报的数据，可以按人员名字统计巡查次数。（完全满足得1分，否则得0分。）</p>
9.4	技术		网格自检自查	3	<p>1、电脑端可以维护自检自查方案，包括检查方案名称、关联检查表、检查签名可选，检查频率支持每日、周、月等维度可选择，检查时间及检查部门，配置完成后支持立即启用检查任务。（完全满足得1分，否则得0分。）</p> <p>2、钉钉端具有自检自查功能模块，可以查看检查任务详情，详情包括检查方案名称、检查部门、计划检查时间、计划检查人等。检查过程中发现隐患支持上报，上报信息支持文字+图片方式。（完全满足得1分，否则得0分。）</p> <p>3、检查上报隐患后，相应审批人能收到隐患上报记录，支持查看详情并处理隐患至闭环。处理隐患支持驳回、同意等操作，选择同意后支持文字+图片方式上传处理结果，方可确认闭环，并支持在已完成菜单可查看历史检查数据。（完全满足得1分，否则得0分。）</p>

第五章 海宁市政府采购合同（指引）

一、通用必备条款部分

合同编号：ZDCG2024161-H24

政府采购计划（预算）确认号：[2024]ZY-031

预算金额：214.63 万元

采购人（以下称甲方）：海宁市中医院

供应商（以下称乙方）：

采购代理机构：浙江正大工程管理咨询有限公司

采购方式：公开招标

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照 ZDCG2024161 项目采购结果签订本合同。

第一条 合同组成

本次政府采购活动的相关文件为本合同的组成部分，这些文件包括但不限于：

- 1.1 本合同文本；
- 1.2 采购文件与采购响应文件；
- 1.3 中标或成交通知书；

组成本合同的所有文件必须为书面形式。政府采购合同备案时，须提供以上（1）、（3）两项，如由社会中介机构代理，须提供代理协议，合同如有变更的，须提供变更协议。

第二条 合同标的与相关属性

- 2.1 本次采购的是海宁市中医院改扩建二期智能化（门诊楼、老住院楼改造）。
- 2.2 乙方是否属于小微企业：是否
- 2.3 本合同项下产品属于（可多选）：环保产品；节能产品；进口产品
- 2.4 本项目是否为中小企业预留合同：是 否

第三条 合同价款

3.1 本合同项下预估总价款为人民币（大写）_____，人民币（小写）_____，分项价款详见本合同特殊专用条款部分第一条。

3.2 本合同总价款包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修、招投标等一切税金和费用。

3.3 付款手续和付款时间

3.3.1 付款手续

本项目采用分期付款方式。

合同生效且项目具备实施条件后甲方预付合同金额的 50%，项目验收合格后甲方支付合同金额的 50%，乙方向甲方办理货款结算手续，甲方需审核以下结算资料：合法发票原件（预付时可提供收据）、银行或保险公司等金融机构出具的预付款保函（或其他担保措施）（预付时提供）、《采购合同》扫描件、甲方签收的“海宁市政府采购项目验收单”（最后一次支付时提供）等相关资料；

3.3.2 付款时间

甲方将审核后的结算资料按《海宁市政府采购资金支付管理暂行办法》提交至国库支付中心（或单位财务部门），经审核无误后，国库支付中心（或单位财务部门）在 7 个工作日内支付相应合同金额。

第四条 履约保证金

不设置。

第五条 合同的变更和终止

除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自终止合同或对合同实质性条款进行变更。确有特殊情况的，应报同级财政部门备案。

第六条 合同的转让与分包

乙方不得部分或全部转让其应履行的合同义务。乙方分包的，投标文件中有分包意向协议，依照协议履行，否则应经过甲方书面同意。

第七条 争议的解决

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第八条 合同备案及其他

本合同一式六份，甲方、乙方各执二份，海宁市财政局和浙江正大工程管理咨询有限公司各执一份。

二、特殊专用条款部分

第一条 采购货物名称、品牌、型号、数量及金额

单位：人民币元

序号	货物名称	品牌	型号	货物规格	数量	单价	金额
合计人民币（大写）：_____元整 （小写）_____元							

第二条 交付时间

合同签订后跟随门诊楼、老住院楼改造工程进度，改造工程完工后一个月内完成安装调试并通过验收。

第三条 交付方式

3.1 乙方须在本合同规定时间内，将货物送至甲方指定地点并负责安装调试。

3.2 乙方在交付货物时，向甲方提供货物的使用说明书及相关资料，如货物属国家强制检验的货物，乙方须提供国家强制检验合格证书。

第四条 质量要求

4.1 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合招标文件及本合同规定的质量、规格和性能的要求。进口货物应提供中华人民共和国海关报关证明。

4.2 货物的技术标准按国家标准执行，无国家标准的，按行业标准执行，无国家和行业标准的，按企业标准执行；但在招标文件中有特别要求的，按招标文件中规定的要求执行，并且符合相关法律、法规规定的要求。

4.3 货物的包装，国家或行业主管部门有规定的，按规定执行。

4.4 乙方应保证提供的货物不得侵犯第三方专利权、商标权和工业设计权、版权等。否则，乙方应负全部责任，并承担由此引起的一切后果。

4.5 乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。

4.6 乙方应采取必要的安全措施保证货物的运输及安装的安全，并承担货物的运输及安装过程中产生的风险。

4.7 货物最终验收后，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担由此引起的一切后果。

第五条 服务要求

5.1 质保期：自通过验收之日起____年，且每种货物不少于国家及生产厂方规定质保期限（同一货物的质保期限以上述要求时间最长者为准），并在供货时提供原厂售后服务承诺。

5.2 质保期内非人为因素出现的质量问题，须按国家有关规定和要求（如无国家规定和要求的，按承诺和厂方“三包”规定）立即进行免费维修、免费更换有缺陷的零部件、直至免费更换新货物。因货物本身问题在维修后 48 小时之内仍不能排除的故障，应提供与原货物相同或不低于原货物性能的备用货物。故障排除后应出具书面故障诊断报告备案。

5.3 维修响应时间：__小时技术响应，__小时内上门维修。

5.4 出现故障后，乙方如未按上述要求进行响应，甲方可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用将由乙方承担。

5.5 乙方对所供软件终身免费升级。

5.6 技术资料：交付时提供操作手册及维修手册，操作规程和维护保养规程，原厂售后服务承诺。

5.7 乙方应对所供货物实行终身维护。

5.8 根据甲方需求提供操作，培训维修人员免费进行维修保养及能对一般故障进行维修的培训，使其掌握该设备的功能、原理、结构，并能对一般故障进行判断、维修。向培训人员提供详细的技术维修及调试参数资料。

5.9 安全：乙方在项目实施过程中应注意自身安全，加强对安装人员的安全教育，在项目实施期间发生的安全事故，均由乙方负全责。

第六条 验收

6.1 甲方须在乙方交付使用后，合同金额在 10 万元及以上或技术复杂的项目，组织三人及以上单数的专业人员或委托检测机构对项目按规定的要求、使用性能及数量进行测试验收；合同金额在 10 万元以下或技术简单的项目，组织相关人员对项目按规定的要求、使用性能及数量进行测试验收。

6.2 验收合格后，甲方应向乙方出具加盖公章的《海宁市政府采购项目验收单》（一式三份）。验收不合格的，甲方有权拒收，并书面通知乙方，乙方应在合同规定时间内如约如数更换到位，并保证验收合格。

第七条 质量争议

7.1 因标的的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。

7.2 如果检测结果证明确有质量问题，乙方应无条件退货，检测费用由乙方承担，并承担因此逾期交付的违约责任。

7.3 如果检测结果证明没有质量问题，甲方应无条件接受货物，检测费用由甲方承担。

第八条 违约责任

8.1 甲方无正当理由拒收货物的，由甲方向乙方偿付合同总价的 5%违约金。

8.2 甲方未按合同约定向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方支付欠款总额的 5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。

8.3 乙方不能交付货物，需书面向甲方提出，经甲方同意后，乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金，解除本合同。

8.4 乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额的 5%的滞纳金。乙方逾期超过 7 日未能交付货物的，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效，同时乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。

8.5 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额 5%的违约金。乙方所供的货物违反国家法律、法规规定的，甲方有权拒收，并由乙方向甲方支付合同金额 50%的违约金。给甲方造成经济损失的，乙方应承担赔偿责任。

8.6 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按本条第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

8.7 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 5 %向甲方承担违约责任。给甲方造成损失的，乙方应承担赔偿责任。

第九条 不可抗力

9.1 在执行合同期限内，任何一方因不可抗力事件造成不能履行合同时，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明，则合同履行期可相应延长，延长期与不可抗力影响期相同。出现上述情况不受合同有关逾期责任制约。

9.2 不可抗力影响时间持续 30 日以上时，甲乙双方应及时解除合同。

9.3 本条所述“不可抗力”是指不可预见、不能克服及不能避免的事件，包括战争、严重火灾、洪水、地震等。

甲方：_____ 乙方：_____

地址：_____ 地址：_____

法定代表人（授权代表）：_____ 法定代表人（授权代表）：_____

联系人：_____ 联系人：_____

联系电话：_____ 联系电话：_____

开户银行： _____

账号： _____

日期：二〇二____年____月____日

日期：二〇二____年____月____日

第六章 投标格式及要求

附件 1： 资格文件封面格式及目录

项目名称： × × ×

项目编号： ZDCG202××××

资 格 文 件

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

资格文件目录

1 投标人声明书（附件 2）；

2 营业(经营)执照扫描件或电子营业执照（盖单位公章）（投标主体为符合浙财采监【2013】24 号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定的投标人，须提供相关证明材料）；

3 法定代表人、负责人、经营者（以下统称法定代表人）有效身份证件扫描件（盖单位公章）；

4 联合体投标的提供联合体各方上述第 2、3 条内容及联合体协议书（附件 3）；

5 按照“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）两个网站信用信息记录查询，投标人未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单情况。

附件 2： 投标人声明书

投标人声明书

致浙江正大工程管理咨询有限公司：

_____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____，（姓名）_____系_____（投标人名称）的法定代表人。

我方愿意参加贵方组织的 海宁市中医院改扩建二期智能化（门诊楼、老住院楼改造）项目（编号：ZDCG2024161）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

- 1、我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、若中标，我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。
- 4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
- 5、投标文件自开标日起有效期为 90 天。

6、 我方承诺已经具备参与政府采购活动的资格条件并且没有税收缴纳、社会保障等方面的失信记录。

7、我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

8、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 3： 联合体协议书

联合体协议书

甲方：

乙方：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁……序列增加）

各方经协商，就响应浙江正大工程管理咨询有限公司组织实施的 ZDCG2024161 海宁市中医院改扩建二期智能化（门诊楼、老住院楼改造）项目 招标活动联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以 _____ 为主办人进行投标，并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中，主办人的法定代表人或授权代理人根据招标文件规定及投标内容而对采购代理机构和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合投标各方将共同履行对采购代理机构和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合投标其余各方保证对主办人为响应本次招标而提供的货物和服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中，甲方承担的工作和义务为：_____；

乙方承担的工作和义务为：_____。

五、有关本次联合投标的其他事宜：本次联合投标中，甲方报价份额占到报价总金额 _____%，是否属于小微企业：是 否；乙方报价份额占到报价总金额 _____%，是否属于小微企业：是 否；……

六、本协议提交采购代理机构后，联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

七、本协议一式叁份，签约各方各持一份，浙江正大工程管理咨询有限公司持一份。

甲方单位（公章）：

乙方单位（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

附件 4： 商务技术文件封面格式及目录

项目名称： × × ×

项目编号： ZDCG202××××

商
务
技
术
文
件

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

商务技术文件目录

- 1 评分对应表（附件 5）；
- 2 投标人基本情况表（附件 6）；
- 3 投标人各类认证证书扫描件（加盖单位公章）；
- 4 诚信度，投标人自行提供承诺函；
- 5 投标人业绩情况一览表（附件 7），提供 2021 年 1 月 1 日以来同类项目的合同，及对应项目验收资料或采购人评价资料扫描件（盖单位公章）；
- 6 商务响应表（附件 8）；
- 7 服务承诺（附件 9）；
- 8 项目方案；
- 9 技术响应表（附件 10）；
- 10 所投产品性能说明、检测报告、截图等；
- 11 技术力量配备表（附件 11）；
- 12 投标产品属于节能、环保标志政府采购品目清单的，提供市场监管总局确定的认证机构（2019 年第 16 号）出具的认证证书或证书发布平台的认证证书查询截图（要求提供政府强制采购节能产品的，投标人须提供该产品上述认证证书或截图，否则其投标文件作无效标处理）；
- 13 招标文件需要的其他资料及投标人认为需要提供的其他内容。

附件 5： 评分对应表

评分对应表

序号	评分项目	投标文件对应资料	投标文件页码
1	对应第四章评标办法及评分标准 (报价除外)		
2		

注：表格不够，可按同样格式扩展，并分别填写。

附件 6： 投标人基本情况表

投标人基本情况表

投标人名称					
法定代表人		授权代表人	——	营业（经营） 执照号码	
职工人数		注册时间		注册资金	万元
地 址					
所获资质 或认证	证书或证件 名称及等级	颁发部门	颁发时间	有效期	
所获荣誉	荣誉名称	颁发部门	颁发时间	有效期	
经营范围					
其他					

注：1、表格内容不够,可另附页。

2、所获认证证书、荣誉资料的扫描件附后。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 7： 投标人业绩情况一览表

投标人业绩情况一览表

序号	采购单位名称	设备或项目名称	合同金额 (万元)	合同签订日期	附件页码		采购单位 联系人及 联系电话
					合同	验收报告	
1							
2							
.....							

注：1、表格不够，可按同样格式扩展，并分别填写；

2、提供的自 2021 年 1 月 1 日以来同类项目的合同，及对应项目验收资料或采购人评价资料扫描件附后。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 8： 商务响应表

商务响应表

序号	招标文件的规定	投标文件的响应	偏离说明

注：1. 投标人的投标文件（除技术部分）与招标文件之规定存在偏离的，应在此表中如实说明。未在上表中说明的，将被认为完全响应招标文件的规定。

2. 本表不允许有负偏离，任何负偏离的行为将导致投标无效。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 9： 服务承诺

服务承诺

- 1、我单位承诺，一旦我方中标，我们将根据招标文件的规定，提供不低于招标文件要求的服务和相关规定。
- 2、其他服务承诺：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 10： 技术响应表

技术响应表

招标文件要求				投标文件响应		偏离情况
序号	系统	名称	技术参数	品牌及规格型号	技术参数	

注：1、详细技术参数要求详见第二章“招标需求”，请按照“招标需求”中的《技术要求表》逐条填写投标文件响应情况，“偏离情况”一栏中填写所投货物的配置与“参数”有偏离的部分，如无偏离则不填。

2.标注“▲”为重要参数，参数凡需提供检测报告、截图、证明材料等资料的，评审时以所提供的资料为评审依据，未提供的或未按要求提供的均以负偏离评分。

3.标注“★”系指核心产品。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 12： 报价文件封面格式及目录

项目名称： × × ×

项目编号： ZDCG202 × × × ×

报 价 文 件

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

报价文件目录

1 报价一览表（附件 13）；

2 报价明细表（附件 14）；

3 制造商的中小企业声明函（附件 15）（或提供残疾人福利性单位声明函（附件 16）；制造商为监狱企业的，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件）

4 投标人分包的，提供分包意向协议（附件 17）。

附件 13： 报价一览表

报价一览表

单位：人民币元

序号	名称	单位	数量	单价	金额
1	海宁市中医院改扩建二期智能化 (门诊楼、老住院楼改造)	项	1		
合计人民币（大写）：_____元整 （小写）_____元					

注：1. 投标报价应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修、招投标等一切税金和费用。
2. 详见报价明细表。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 14： 报价明细表

报价明细表

单位：人民币元

序号	系统	名称	单位	数量	单价	金额	制造商情况		
							是否小微企业	企业全称	小微企业商号或注册商标
1	门诊楼、老住院楼电子门禁系统	单兵	台	2					
2		巡更卡	个	45					
3		人脸门禁	台	22					
4		磁力锁	把	25					
5		出门开关	个	25					
6		门禁电源	块	13					
7	门诊楼、老住院楼多媒体显示系统	床头屏	台	58					
8		求助按钮	只	30					
9		中控	台	30					
10		走廊屏	块	4					
11		门灯	只	30					
12		护士站主机	台	2					
13		电视机	台	9					
14		播放盒	台	4					
15		32寸信息发布屏	台	7					
16		55寸信息发布屏	台	1					
17		平板评分终端	台	7					
18		硬盘录像机	台	1					
19		拼接屏	台	2					
20		支架	套	2					
21		电子门牌	台	7					
22		一体黑板	台	1					
23		27U 机柜	台	2					
24		24口交换机	台	1					
25		★86寸一体机	台	2					
26		监控汇聚交换机	台	1					
27	门诊楼、	AP	台	17					

28	老住院楼计算机网络系统	无线 POE 交换机	台	4					
29		24 口网络交换机	台	11					
30		万兆光模块	块	36					
31		千兆光模块	块	4					
32		内网 48 口交换机	台	3					
33	门诊楼、老住院楼视频监控	报警按钮	只	50					
34		地址模块	只	50					
35		声光报警	只	1					
36		可视报警管理主机	台	1					
37		紧急求助报警盒	台	1					
38		半球	只	139					
39		PTZ 快球	只	7					
40		监控授权	个	139					
41		24 口监控 POE 交换机	台	12					
42		监控千兆光模块	块	18					
43		拾音器	只	1					
44		防爆摄像机	台	4					
45		智能录像机	台	1					
46		车辆轨迹摄像机	台	12					
47	智能化改造	门口屏	台	4					
48		近景摄像机	台	10					
49		服务器	套	1					
50		机顶盒	台	2					
51		IP 广播主箱	台	7					
52		IP 寻呼话筒	台	2					
53		安控系统	台	1					
54		机柜盲板	块	200					
55		用户信息传输装置	台	3					
56		数据转换模块	台	3					
57		用户传输设备配件	套	3					
58		无线数显压力表	台	40					

59	无线数显液位表	台	6					
60	室外消火栓采集终端	台	15					
61	组合式电气火灾监控探测器	台	64					
62	线缆式开口剩余电流互感器	台	14					
63	开口式电流互感器	台	50					
64	温度传感器	台	50					
65	热成像感温火灾探测器	台	8					
66	NFC 消防巡检卡	台	1000					
67	消防单位信息管理	套	1					
68	隐患排查管理系统	套	1					
69	防火巡查	套	1					
70	消防值班值守	套	1					
71	台账管理	套	1					
72	消控工作台	套	1					
73	火灾报警监测	套	1					
74	可燃气体监测	套	1					
75	电气火灾监测	套	1					
76	消防水系统监测	套	1					
77	视频图像火灾报警监测	套	1					
78	灭火器周期管理	套	1					
79	消防网管	套	1					
80	安消一张图	套	1					
81	视频联动	套	1					
82	网格化管理	套	1					
83	网格可视化展示	套	1					
84	网格专项检查	套	1					
85	网格自检自查	套	1					
86	通知形式	项	1					
87	消防标准化管理	项	1					
88	应急演练	项	1					

89		应急处置管理系统	套	1					
90		数据库	套	1					
91		中间件	套	1					
92		国产化服务器	台	1					
93		操作系统	套	1					
94		组件核心三维引擎服务	份	1					
95		组件应用智慧消防	份	1					
96		人工建模（室外）	平方公里	0.5					
97		人工建模（室内）	平方米	58000					
98	智能化综合布线	信息点	个	789					
99		24口六类配线架	条	49					
100		理线架	条	93					
101		12口光纤配线架	条	10					
102		光纤	米	586					
103		六类网线	米	42700					
104		JDG管	米	520					
105		桥架	米	350					
106		电源线1	米	180					
107		电源线2	米	260					
108		42U机柜	台	8					
109		PDU	条	18					
110		地插	只	11					
111		ODF	台	1					
112	安装调试	安装调试	项	1					
合计人民币（大写）： _____ 元整 （小写） _____ 元									

注：1. 报价明细表合计须与报价一览表合计一致。

2. 产品制造商为非小型和微型企业且未提供《中小企业声明函》的，“制造商情况”三列可不填。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 15： 中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加海宁市中医院的海宁市中医院改扩建二期智能化（门诊楼、老住院楼改造）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：

1 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2 采购标的：海宁市中医院改扩建二期智能化（门诊楼、老住院楼改造）

所属行业：工业，根据《中小企业划型标准规定》（二）工业，从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

附件 16： 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 17： 分包意向协议

分包意向协议

_____（投标人名称）若成为_____（项目名称）
 （编号：ZDCG2024161）的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。_____（投标人名称）与_____（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。_____（投标人名称）负责签署投标文件，_____（投标人名称）的所有承诺均认为代表了_____（所有分包供应商名称）意愿。

一、分包内容在采购文件分包要求的范围内，并符合相关法律规定等

二、分包标的及数量

_____（投标人名称）将_____（工作内容）分包给_____（分包
 供应商名称），具备承担_____（工作内容）相应资质条件且不得再次分包；

.....

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

八、其他

_____（分包供应商名称）的合同份额占到合同总金额_____%以上。

投标人（公章）：

分包供应商（公章）：

日期： 年 月 日