

海盐县人民医院迁建工程（暂名）

医疗智能化系统项目

招 标 文 件

招标项目编号：A3304240590002766001

招标单位：海盐县人民医院（盖章）

法定代表人：_____

招标代理单位：五洲工程顾问集团有限公司（盖章）

法定代表人：_____

编制人：_____ 审核人：_____

项目组负责人：_____

备案单位：海盐县住房和城乡建设局

备案号：_____

编制时间：2022年__月

目 录

第一卷.....	1
第一章 招标公告.....	2
第二章 投标人须知.....	6
第三章 评标办法（综合评估法）.....	22
第四章 合同条款及格式.....	27
第二卷.....	45
第五章 技术标准和要求.....	46
第三卷.....	63
第六章 投标文件格式.....	63

第一卷

第一章 招标公告

海盐县人民医院迁建工程（暂名）医疗智能化系统项目招标公告

招标项目编号：A3304240590002766001

1. 招标条件

本招标项目海盐县人民医院迁建工程（暂名）已由海盐县发展和改革局以盐发改投【2020】134号批准建设，招标人为海盐县人民医院，建设资金来自财政拨款。项目已具备招标条件，现对该项目医疗智能化系统进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 建设地点：位于海盐县武原街道，东至滨海大道，南至建丰路，西至空地，北至乐园路。

2.2 建设规模：建设用地209.17亩，按1200床规模，建筑面积20.85万平方米，同步建设相关配套设施，项目概算总投资147349.17万元。

2.3 本次最高投标限价： 万元。

2.4 计划工期：合同签订生效后进行深化设计，收到招标人排产通知书后12个月内完成设备的供货、安装、调试及试运行，具体以配合施工现场进度为准。

2.5 招标范围和内容：海盐县人民医院迁建工程（暂名）医疗智能化系统，包括计算机网络系统、智能照明系统、排队叫号系统、信息发布系统、病房呼叫系统、统一视频管理平台、时钟系统、ICU探视系统、建筑设备监控系统、停车引导及反向寻车系统、车辆出入口管理系统、升降柱系统、冷热源群控系统、感染楼环境控制系统、会议系统、机房工程(含装饰)、UPS配电系统、无线单兵系统、智能化系统集成平台，具体内容详见设计图纸和工作量清单；内容包括图纸深化设计、供货、安装、调试和试运行、验收开通、技术服务及培训、售后维修服务以及与工程总承包的协调、配合工作等。

2.6 标段划分：一个合同段。

3. 投标人资格要求

3.1 资格条件：

(1) 投标人具有独立法人资格，且具有电子与智能化工程专业承包一级资质；

(2) 拟派项目负责人具有注册在投标人单位的机电工程一级建造师注册证书，同时具有有效的专职安全生产管理人员B类证书。如在投标截止日存在在其他任何在建合同工程（在建合同工程的开始时间为合同工程中标通知书发出日期，或者不通过招标方式的则以合同签订日期为开始时间，结束时间为该合同工程验收合格或合同解除日期）担任项目负责人（包括工程总承包项目中的施工负责人）的，不得以拟派项目负责人的身份参加本次投标；如使用一级建造师电子注册证书的须符合《住房和城乡建设部办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》建办市〔2021〕40号文件的规定。

(3) 投标人自2018年1月1日至投标截止日（以完工验收证明材料上的时间为准）完成过单项

合同金额2000万元及以上的医院智能化项目业绩。（提供中标通知书（或合同）和完工验收证明材料复印件）。

（4）投标单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目投标。

3.2 本次招标不接受联合体投标

详见本公告附件一“资格审查强制性资格条件标准”。

4. 招标文件的获取

本项目实行资格后审，凡有意参加投标者，请于2022年 月 日9时00分至2022年 月 日 9 时 00 分，请各投标人登陆“嘉兴市公共资源交易网（海盐）网（<http://jxszwsjb.jiaxing.gov.cn/hymain/>）”自行下载招标文件和招标图纸等相关资料。

5. 现场踏勘与投标预备会

5.1 现场踏勘时间：___/___；地点：___/___。

5.2 投标预备会时间：___/___；地点：___/___。

6. 投标保证金和投标文件的递交

6.1 投标保证金：50万元，按照招标文件要求支付。

6.2 投标文件递交的截止时间(投标截止时间)2022年__月__日__时__分，根据疫情防控需要，不接受投标人直接送达投标文件，全部采用邮寄方式送达。

注：(1) 投标人在投标截止时间前，将纸质投标文件按照招标文件要求密封后（快递外包装上务必注明项目名称，不需注明投标单位名称等相关信息），通过邮寄快递（建议顺丰、邮政）方式递交至招标代理单位(不得递交海盐县公共资源交易中心)。邮寄地址：浙江省嘉兴市海盐县人民医院迁建工程项目部（滨海大道与乐园路交叉口），收件人：谢亚东，联系电话：18868042585。邮寄快递以代理机构经办人谢亚东收到快递并现场签收时间为准（代签无效）。由于疫情期间各地快递可能会有所延迟，投标人应充分考虑疫情因素对投标文件制作的影响及邮寄投标文件所需的时间。至投标截止时间，所有未邮寄到达上述指定地点的投标文件，视作投标人主动放弃。邮寄快递应满足本地区疫情防控的要求，产生任何不利均由投标单位负责。

(2) 投标文件中受托人姓名、手机号码等联系方式(联系方式须另附纸张与投标文件一起邮寄或送达)，以供评标委员会在评审过程中需投标人对投标文件作出澄清、说明或者补正时联系，评标委员会可要求投标人在接到电话通知后30分钟内通过电子邮件、电话录音、微信、QQ等形式作出回复。

6.3 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

7. 发布公告的媒介

招标公告及相关信息在全国公共资源交易平台（浙江省公共资源交易服务平台）（浙江政务服务网）<http://zjpubservice.zjzfwf.gov.cn>、海盐公共资源（要素）交易信息网（<http://jxszwsjb.jiaxing.gov.cn/hymain/>）上发布。投标单位请在嘉兴市公共资

源交易网（海盐）（<http://jxszwsjb.jiaxing.gov.cn/hymain/>）登录入口上操作。

8. 联系方式

招 标 人：海盐县人民医院_____

招标代理机构：五洲工程顾问集团有限公司

地 址：海盐县武原街道中兴路9号_____

地 址：杭州市东信大道688号志成大厦13楼_____

联 系 人：顾雪祥_____

联 系 人：张少华_____

电 话：177****3702_____

电 话：135****5917_____

传 真：_____/_____

传 真：_____/_____

2022 年__月__日

附件一：

资格审查强制性资格条件标准

序号	项目内容	合格条件
1	资质要求	<p>投标人具有独立法人资格，且具有电子与智能化工程专业承包一级资质；</p> <p>投标单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目投标。</p> <p>提供：企业法人营业执照（副本）、资质证书复印件。</p>
2	拟派项目负责人资格	<p>拟派项目负责人具有注册在投标人单位的机电工程一级建造师注册证书，同时具有有效的专职安全生产管理人员B类证书。如在投标截止日存在在其他任何在建合同工程（在建合同工程的开始时间为合同工程中标通知书发出日期，或者不通过招标方式的则以合同签订日期为开始时间，结束时间为该合同工程验收合格或合同解除日期）担任项目负责人（包括工程总承包项目中的施工负责人）的，不得以拟派项目负责人的身份参加本次投标；如使用一级建造师电子注册证书的须符合《住房和城乡建设部办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》建办市〔2021〕40号文件的规定。</p> <p>提供：拟派项目负责人一级建造师注册证书和投标人资格声明函。</p>
3	投标人业绩	<p>投标人自2018年1月1日至投标截止日（以完工验收证明材料上的时间为准）完成过单项合同金额2000万元及以上的医院智能化项目业绩。</p> <p>提供：中标通知书（或合同）和完工验收证明材料复印件。</p>
4	没有被限制投标	<p>投标人不被有关部门限制、暂停、取消投标资格或不存在不良行为正在公示期限内。</p> <p>（投标人按照招标文件格式提供投标人资格声明函）</p>
5	联合体投标	<p>本次招标不接受联合体投标。</p>
6	其他强制性资格条件	<p>1、投标人未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）列入“失信惩戒对象”记录。（提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）投标人信用查询网页截图。（以开标当日评标委员会核实的查询结果为准）；</p> <p>2、投标人及其拟派项目负责人自2019年1月1日起至投标截止日止无行贿犯罪记录（投标人按照招标文件格式提供投标人资格声明函）。</p>

注：1、评标委员会按以上《资格审查强制性资格条件标准》每一项进行核查，如有一项不符合要求，则投标人的资格审查不通过，对不通过的投标人其投标文件不再进行后续评审。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：海盐县人民医院 地址：浙江省嘉兴市海盐县人民医院迁建工程项目部（滨海大道与乐园路交叉口） 联系人：顾雪祥 电话：17772793702
1.1.3	招标代理机构	名称：五洲工程顾问集团有限公司 地址：杭州市东信大道688号志成大厦13楼 联系人：张少华 电话：135****5917
1.1.4	项目名称	海盐县人民医院迁建工程（暂名）医疗智能化系统项目
1.1.5	建设地点	位于海盐县武原街道，东至滨海大道，南至建丰路，西至空地，北至乐园路
1.2.1	资金来源	财政拨款
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	海盐县人民医院迁建工程（暂名）医疗智能化系统，包括计算机网络系统、智能照明系统、排队叫号系统、信息发布系统、病房呼叫系统、统一视频管理平台、时钟系统、ICU探视系统、建筑设备监控系统、停车引导及反向寻车系统、车辆出入口管理系统、升降柱系统、冷热源群控系统、感染楼环境控制系统、会议系统、机房工程(含装饰)、UPS配电系统、无线单兵系统、智能化系统集成平台，具体内容详见设计图纸和工作量清单；内容包括图纸深化设计、供货、安装、调试和试运行、验收开通、技术服务及培训、售后维修服务以及与工程总承包的协调、配合工作等。
1.3.2	工期要求	合同签订生效后进行深化设计，收到招标人排产通知书后12个月内完成所有设备的供货、安装、调试及试运行，具体以配合施工现场进度为准。
1.3.3	质量要求	符合图纸设计要求，并经招标人验收通过、配合总承包单位争创钱江杯、鲁班奖；配合总承包单位做好本项目绿色建筑2星、BIM技术服务。
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	资格条件： 1. 投标人具有独立法人资格，且具有电子与智能化工程专业承包一级资质； 2. 投标单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本

		项目投标。 其他要求：详见资格审查强制性资格条件标准。
1.4.2	是否接受联合体 投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受
1.9.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，由投标人自行踏勘。
1.10.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开
1.10.2	投标人提出疑问 和异议的截止时 间	2022年__月__日17时00分（截止时间前在网上提交）
2.2.1 9.5.1	招标人对投标 人所提疑问和 异议的答复截 止时间	2022年__月__日17时00分（截止时间前在网上答复）
1.11	投标截止时间	2022年__月__日9时00分
1.13.1	实质性要求和 条件	质量、供货周期、投标有效期、发包人要求、招标范围、合同双方权利义务责任等，不允许负偏离。
3.1.1	构成投标文件的 其他材料	—
3.2.1	增值税税金的 计算方法	按一般计税方法计算
3.2.3	报价方式	1、固定总价，一次性包干，今后结算时不作调整。 2、投标人的投标报价包括： ①按照本项目招标人提供的设计图纸、货物清单以及本项目技术要求（包括如遇到图纸、货物清单不明确或缺项的内容须无条件满足招标人功能要求进行的设计）； ②设备费、运杂费、运输保险费、卸货费、保管费、仓储费、设备安装费、安装调试费（含各系统安装调试）、检测费、技术服务与培训费、试运行费用、验收费、备品备件（含专用工具）费、质保期内的维修保养费、常态化疫情防控、规费、税金以及政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等，直至通过验收合格的所有费用； ③深化设计增加的费用（含材料、设备及安装费）； ④项目实施过程中的开孔和完工后的填补、修复与清理费用（如用水泥砂浆、砼材料填实设备、框架及建筑结构之间的缝隙；外露的电线、管道修补、批灰、面层修

		<p>饰等工作)。</p> <p>特别提醒：1、本工程为固定总价合同，约定清单明细表与施工图纸及技术要求中的工程量存在有偏差的投标人自行考虑此风险（含清单漏项），应在投标阶段复核工程量并将偏差部分考虑至投标报价中。清单明细表与施工图纸及技术要求对技术参数以及规格等的描述有矛盾或不一致的以“就高”原则考虑至报价之中。</p> <p>2、本工程实际发生的货物清单应该以招标人最终批准的由中标人完成的进一步深化设计图纸所对应的货物清单为准，本工程实际发生的货物清单供货安装费用与本次招标货物清单供货安装费用的差额请投标人充分考虑全部包含在本次投标总价中，中标后一律不予调整，如因甲方要求增加或减少工作内容，则按实调整。本项目纳入总承包管理范围，总承包管理服务内容详见招标文件，总承包管理服务费已包含在总承包合同价款中，如投标人需总承包单位提供总承包管理服务内容外的其他配合服务，相关费用由投标人综合考虑计入投标报价。</p>
3.2.16	招标控制价	<p><input type="checkbox"/>无</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有，最高投标限价：_____万元。凡投标报价高于或等于最高投标限价的作无效标处理，其投标文件不再进行评审。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>风险警戒值：本项目招标风险警戒值=最高投标限价×（1-15%）=_____万元。投标报价低于招标风险警戒值时，该投标报价不作为计算基准价的计算基数。</p>
3.3.1	投标有效期	90 日历天（从投标截止之日算起）
3.4.1	投标保证金	<p>投标保证金的金额：人民币50万元。</p> <p>投标保证金形式：</p> <p>①<input checked="" type="checkbox"/>现金：采用虚拟子账户形式。通过虚拟子账户提交投标保证金的可采用柜面转账（电汇）、网银转账</p> <p>提交时间：投标截止时间前转账至缴纳账户</p> <p>收 款 人：海盐县公共资源交易中心</p> <p>开户银行：中国银行股份有限公司海盐支行</p> <p>缴纳账号：_____</p> <p>②<input checked="" type="checkbox"/>年金（采用年金缴纳的，按海盐县相关部门文件的规定办理）</p> <p>③<input checked="" type="checkbox"/>工程保函：保险保函、银行电子保函、融资担保公司保函（办理保函网址：http://ggzy.haiyan.gov.cn/index/index.html?type=3）</p> <p>注：由投标人自行登陆嘉兴市公共资源交易网（海盐）</p> <p>（http://jxszwsjb.jiaxing.gov.cn/hymain/）选择相对应的“保证金缴纳方式”；保证金到账情况请查询“缴纳状态”需显示“已缴纳”</p>

3.5	近年完成的类似项目的年份要求	2018年1月1日至投标截止日
3.7.3	签字和（或）盖章要求	详见投标须知正文有关条款和投标文件格式的要求
3.7.5	投标文件份数	纸质投标文件份数： <u>一式五份，正本一份，副本四份。（副本可以是正本的复印件）</u> 投标文件电子版（光盘）份数： <u>2份。</u> 中标人免费复制 <u> / </u> 份投标文件供招标人使用和存档。
3.7.6	投标文件装订	按照投标人须知3.1款规定的投标文件组成内容，投标文件应按以下要求装订： <input type="checkbox"/> 不分册装订 <input checked="" type="checkbox"/> 分册装订，共分3册，分别为： <u>（1）商务标部分；（2）资信、技术标部分；（3）投标文件电子版（光盘或U盘。）</u>
4.1.2	投标文件封套上写明	项目名称： _____ 投标文件内容： _____ 投标人名称： _____
4.2.2	递交投标文件地点	投标人在投标截止时间前，将纸质投标文件按照招标文件要求密封后（快递外包装上务必注明项目名称，不需注明投标单位名称等相关信息），通过邮寄快递（建议顺丰、邮政）方式递交至招标代理单位（不得递交海盐县公共资源交易中心）。邮寄地址： <u>浙江省嘉兴市海盐县人民医院迁建工程项目部（滨海大道与乐园路交叉口）</u>
5.1.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：海盐县公共资源交易中心____楼____号开标室
5.1.2	参加开标会的人员和携带的证件要求	疫情期间为避免人员集聚，投标人不参加现场开标会，开标结果视为投标人默认。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会由 <u>5人</u> 组成，其中：招标人代表 <u>1人</u> ，其余经济、技术专家从浙江省综合专家库中抽取。
7.1.1	评标委员会推荐中标候选人数量	<u>3</u> 名
7.1.2	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：全国公共资源交易平台（浙江省公共资源交易服务平台）（浙江政务服务网） http://zjpubservice.zjzfwf.gov.cn 、嘉兴市公共资源交易网（海盐）（ http://jxszwsjb.jiaxing.gov.cn/hymain/ ） 公示期限： <u>3日</u>

7.3.1	履约担保	<p>履约担保的形式：汇票或支票或网银或工程保函（保险保函、银行电子保函）</p> <p>履约担保的金额：合同价款的1%（专款专用）。经招标人专项验收合格后10日内应全额返还。</p>
需要补充的其他内容		
10.1	投标文件是否采用“暗标”评审方式	<input checked="" type="checkbox"/> 不采用 <input type="checkbox"/> 采用，投标人应严格按照招标文件中的“投标文件格式”的要求编制和装订
10.2	是否实行计算机辅助评标	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
10.3	同义词语	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“技术规范”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。
10.4	监督	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受海盐县住建局依法实施的监督。
10.5	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明，具体由招标人负责解释。
10.6	电子招标投标疑问	<p>1、投标人在制作过程中若遇问题可与CA证书发证单位联系（杭州天谷信息科技有限公司 0571-88234300）或（江苏翔晟信息技术股份有限公司，咨询电话：025-66007915、025-66007916）或与江苏国泰新点软件有限公司联系（系统维护咨询电话：（Tel）0573-82512016，（Mob）150****5509，联系人：吕小伟）。</p> <p>2、相关投标工具请各投标人自行到嘉兴市公共资源交易网（海盐）（http://jxszwsjb.jiaxing.gov.cn/hymain/）上下载。</p>
10.7	是否收取招标文件工本费	不收取
10.8	交易服务费	中标人需向海盐县公共资源交易中心交纳交易服务费（根据嘉发改物[2018]329号文件计算）
10.9	其他补充内容	中标人需根据招标文件和投标技术方案进行图纸优化，优化设计图纸须经主体设计单位及监理、甲方、使用方书面审批通过后实施。
		网上投标报名的内容视为本招标文件实质性内容要约响应的一部分，未进行网上报名，其投标文件将被拒收。
		1.对项目负责人“有在建合同工程”的认定标准： （1）拟派项目负责人在投标截止时间尚有在其他在建合同工程中担任项目负责人的情形为“有在建合同工程”。 （2）其他工程项目，包括在中华人民共和国境内所有建设工程，不受地域、行业

		<p>和投资性质的限制。</p> <p>(3) 在建合同工程的时间界定：在建合同工程的开始时间为合同工程中标通知书发出日期，或者不通过招标方式的则以合同签订日期为开始时间，结束时间为该合同工程验收合格或合同解除日期)。</p> <p>以下情形视为“有在建合同工程”：</p> <p>(1) 合同协议书尚未签订的，中标通知书中载明的项目负责人；</p> <p>(2) 合同协议书已经签订，合同协议书中明确的项目负责人；</p> <p>(3) 项目负责人发生更换的，以现任项目负责人视为有“在建合同工程”。</p> <p>2. 在建项目的项目负责人办理更换后，投标时需提供资料：</p> <p>(1) 项目业主同意更换的证明；</p> <p>(2) 原项目负责人在建项目信息有备案在建设主管部门的，应提供建设主管部门同意更换的证明或网上变更信息扫描件；</p> <p>3. 在建合同工程和人员信息可参照全国和浙江省建筑市场监管与诚信信息平台发布的信息。</p> <p>4. 系统锁定：预中标单位拟派项目经理在嘉兴市公共资源交易网（海盐）http://jxszwsjb.jiaxing.gov.cn/hymain/的中标结果公告后锁定。如拟派项目经理承接项目过多或其他不符合招标文件及有关规定的，取消预中标资格，同时列入投标企业不良行为记录并予以公示。</p>
--	--	--

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本招标项目进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本招标项目的招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的工期要求：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承接本项目的资质条件、能力和信用等合格条件，详见招标文件第三章《评标办法》。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第1.4.1项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

- (1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；
- (2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；
- (3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的；
- (3) 为本标段的监理人；
- (4) 为本标段的代建人；
- (5) 为本标段提供招标代理服务的；
- (6) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）列入失信惩戒对象的。

1.4.4 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用简体中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场及周围环境。

招标人不集中组织投标人踏勘现场，投标人为获取编制投标文件和签署合同所需的资料需对工程现场及周围环境进行踏勘的，请与招标人联系。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按照招标公告规定的时间和地点召开投标预备会。无论是否召开投标预备会，招标人都将在投标人须知前附表规定的时间内，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以投标人的CA锁登陆“嘉兴市公共资源交易网（海盐）（<http://jxszwsjb.jiaxing.gov.cn/hymain/>）异议模块”提出答疑问题，以便招标人对问题进行澄清。

1.10.3 招标人按照本须知第2.2款的规定对招标文件进行澄清和修改。该澄清和修改的内容为招标文件的组成部分。

1.11 投标截止时间

投标截止时间详见本须知前附表。

1.12 分包

投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的，分包内容、分包金额和接受分包的第三人资质等应符合国家相关规定和合同规定。

1.13 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度，不允许负偏离。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；

- (3) 评标办法;
- (4) 合同条款及格式;
- (5) 技术标准和要求;
- (6) 投标文件格式;

根据本章第1.10款、第2.2款对招标文件所作的澄清和修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清和修改

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便重新上传电子稿招标文件。如有疑问，应以投标人的 CA 锁登陆“嘉兴市公共资源交易网（海盐）（<http://jxszwsjb.jiaxing.gov.cn/hymain/>）异议模块”将所提疑问以电子文档形式上传，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在规定时间前以电子文档形式上传于“嘉兴市公共资源交易网（海盐）（<http://jxszwsjb.jiaxing.gov.cn/hymain/>）”，所有投标人自行下载。

2.2.3 在规定的时间内，招标人可以修改招标文件，招标文件的修改将在规定时间前以电子文档形式上传于“嘉兴市公共资源交易网（海盐）（<http://jxszwsjb.jiaxing.gov.cn/hymain/>）”，所有投标人自行下载。招标文件的澄清、补充和修改，一经在“嘉兴市公共资源交易网（海盐）（<http://jxszwsjb.jiaxing.gov.cn/hymain/>）”中推送给投标人，即视为所有投标人都已收到该澄清、补充和修改文件。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件包括：商务标部分；资信技术标部分；投标文件电子版（光盘或U盘）。

3.1.2 商务标的组成：

- (1) 投标函。
- (2) 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书。
- (3) 投标保证金
- (4) 投标报价明细表
- (5) 招标文件要求或投标人认为需要的其他资料

3.1.3 资信、技术标的组成：

- (1) 资格审查资料
- (2) 资信评分资料
- (3) 技术响应表
- (4) 投标产品货物清单、主要技术规格、品牌、材质、工艺以及优劣说明等
- (5) 项目实施方案及技术措施

- (6) 质量保修期及售后服务方案
- (7) 招标文件要求或投标人认为需要的其他资料

3.1.4 投标文件电子版的提交及要求：

(1) 投标人必须把投标文件的内容刻录在同一张光盘中【PDF 格式文档（签字盖章要求同纸质投标文件）】。

(2) 投标文件电子版（光盘或U盘）上应注明投标人名称、项目名称（为防止光盘被划破，请用记号笔书写）。

(3) 投标人提交的投标文件电子版的内容应与提交的纸质投标文件的内容一致，如果两者的内容不一致时，以纸质投标文件为准。

(4) 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第3.1.2（3）目所指的投标保证金。

3.2 投标报价

3.2.1 各单位投标报价时应根据本招标文件技术标准和要求及其他相关要求进行报价。投标人应在投标文件中标明，本合同拟提供货物和服务的单价和总价。

3.2.2 按提供的报价表的内容分项填写。

3.2.3 投标人按照要求分项报价，其目的是便于招标人评标，但在任何情况下并不限制招标人以任何条款签订合同的权利。

3.2.4 投标价中标明的价格应为履行合同的价格，未经招标人认可，不得以任何理由予以变更。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和金额向海盐县公共资源交易中心提交投标保证金，且必须是从投标人基本账户（指投标人电子注册时填写的基本账户）中支付，采用虚拟子账户或年金进行缴纳，办理保函网址：<http://ggzy.haiyan.gov.cn/index/index.html?type=3>，投标保证金作为其投标的一部分。

3.4.2 投标人不按本章第3.4.1项要求提交投标保证金的，其投标文件不予受理。

3.4.3 招标人和中标人书面合同签订后5日内，由招标代理机构在嘉兴市公共资源交易网（海盐）交易系统中完成登记向中标候选人退还投标保证金；其余投标人的投标保证金在中标公示（无异议）结束后5日内网上直接退还。如投标人需要交易中心出具保证金凭证的，在退还投标保证金时，投标人必须向交易中心出具其单位的凭证。交易中心通过网上银行退还到投标人的基本账户，退还投标保证金的同时按银行同期存款利息退还利息，具体按海盐县公共资源

交易中心规定执行。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约保证金；

3.4.5 依法必须进行招标的项目，中标人无正当理由放弃中标的，取消其中标资格，且投标保证金不予退还，同时由行政监督部门列入投标企业不良行为记录并予以公示。

3.5 资格审查资料

详见资格审查强制性资格条件标准。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”要求进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围、合同双方权利义务责任等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印。投标函等格式要求签字盖章处按格式规定签字盖章，对投标文件的澄清、说明和补正应由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字或盖单位章，签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。由投标人的法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的要求。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字或盖单位章。

3.7.4 投标文件要求份数详见投标人须知前附表，中标后投标文件复制份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面右上角上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本文件为准。

3.7.5 投标文件要求份数详见投标人须知前附表，中标后投标文件复制份数见投标人须知前附表。

3.7.6 纸质投标文件应装订成册，不得采用活页夹，并编制目录和页码，具体装订要求见投标人须知前附表规定。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标人应将投标文件按规定密封，并注明招标项目（标段）名称、投标人名称及标书内容（名称）。密封袋上加盖投标人公章和法定代表人（或委托代理人）印章或签字。

4.1.2 投标文件的密封及装订要求:

(1) 投标文件中的商务标文件、资信技术标文件、投标文件电子版(光盘或U盘)应分别密封包装在3个密封袋中,在密封袋上相应注明“商务标文件”、“资信技术标文件”、“投标文件电子版(光盘或U盘)”,并分别注明项目名称、投标人名称。

(2) 所有密封袋的封口处加盖投标人公章。

4.1.3 未按本章第4.1.1项或第4.1.2项要求密封和加写标记的投标文件,招标人不予受理。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在前附表第1.11款规定的投标截止时间前现场递交。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点:见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外,投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的或未同时满足投标人须知前附表要求的投标文件,招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 投标人在提交投标文件以后,在规定的投标截止时间之前,可以将已上传的投标文件进行撤回或修改投标文件后重新提交。

4.3.2 投标人对投标文件的补充、修改,应按本须知有关规定密封、标记和提交,并在密封袋上清楚标明“补充”、“修改”或“撤回”字样。

4.3.3 在投标截止时间之后,投标人不得补充、修改投标文件。

4.4 不予接收的投标文件

投标人或投标人的投标文件出现下列情形之一的,招标人将拒绝接收其投标文件,并退还投标人:

(1) 投标文件因邮寄过程或运输过程中出现投标文件包封破损、文件丢失、逾期送达的或者未送达指定地点的;

(2) 投标文件未按投标人须知的规定密封和骑缝加盖投标人公章的;

5. 开标

5.1 开标时间和地点

疫情期间为避免人员集聚,投标人不参加现场开标会,开标结果视为投标人默认。开评标结果在全国公共资源交易平台(浙江省公共资源交易服务平台)(浙江政务服务网)

<http://www.zjpubservice.com>、嘉兴市公共资源交易中心(嘉兴市公共资源交易网(海盐))

(<http://jxszwsjb.jiaxing.gov.cn/hymain>)上公布或公示,投标人自行查看。

5.2 开标程序

5.2.1 开标会议由招标人组织并主持,由行业主管部门现场监督。

5.2.2 由招标人进行检查,行业主管部门进行监督。

5.2.3 经确认无误后,由工作人员当众拆封。宣读投标人名称、投标价格以及投标文件中

的其他主要内容。

5.2.4 招标人在投标截止时间前收到的所有投标文件，开标时都应当众拆封、宣读（发生第4.4款情形时除外）。但按规定提交合格的撤回通知的投标文件不予开封，并退给投标人。

5.2.5 招标人（招标代理机构）应对开标过程进行记录，开标结果在嘉兴市公共资源交易中心嘉兴市公共资源交易网（海盐）（<http://jxszwsjb.jiaxing.gov.cn/hymain>）上公示，投标人自行查看。

5.2.6 开标结束。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- （3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- （4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评标原则

6.2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.2.2 评标委员会按照投标人须知前附表规定的方法和第三章“评标办法”规定的具体方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。招标文件没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会推举产生负责人，负责评标委员会成员按招标文件规定进行分工、主持对投标人的询标、相关事项的表决、提请相关评委对评审结果进行复核等事宜。

6.3.2 评标委员会成员应当熟悉招标项目的条件、目标、评标标准和方法等主要内容。

6.3.3 评标委员会对投标文件中有疑问部分可以询标，投标人作书面澄清说明时应由投标人法定代表人或委托代理人签字，作为投标文件的组成部分，但不得对投标文件中实质性的内容进行修改。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示和中标人确定

7.1.1 中标候选人的情况将在全国公共资源交易平台（浙江省公共资源交易服务平台）

(浙江政务服务网) <http://zjpubservice.zjzfwf.gov.cn>、海盐公共资源(要素)交易信息网(<http://jxszwsjb.jiaxing.gov.cn/hymain/>)上进行公示,时间为三天。评标委员会推荐的中标候选人数量见投标人须知前附表。

7.1.2 有关行政监督部门经核查后发现招标投标过程中确有违反《中华人民共和国招标投标法》和其他有关法律其他有关法律、法规且影响评标结果公正性的,应当责令招标人重新评标或者招标。

7.1.3 中标候选人公示无异议后,招标人应当在投标有效期截止前,确定排名第一的中标候选人为中标人。

7.1.4 招标人不承诺将合同授予报价最低的投标人。招标人在发出中标通知书前,有权依据评标委员会的评标报告拒绝不合格的投标。

7.2 中标通知

7.2.1 中标人确定后,在投标有效期内,招标人向中标人发出中标通知书,在中标通知书中明确中标价和工期,以书面形式通知中标人。并按有关法律法规、招标文件和中标人的投标文件签订项目合同。

7.2.2 中标通知书将成为合同的组成部分。

7.3 履约担保

7.3.1 在签订项目合同前,中标人应按前附表规定的金额向招标人提交履约担保。

7.3.2 中标人不能按本章第7.3.1项要求提交履约担保的,视为放弃中标,其投标保证金不予退还,给招标人造成的损失超过投标保证金数额的,中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.3.3 中标人提供的履约保证金,由招标人专户存款,专款专用,不得挪用。

7.4 签订合同

7.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起30天内,根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的,招标人取消其中标资格,其投标保证金不予退还;给招标人造成的损失超过投标保证金数额的,中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后,招标人无正当理由拒签合同的,招标人向中标人退还投标保证金;给中标人造成损失的,还应当赔偿损失。

7.4.3 中标人应当按照合同约定履行义务,不得将中标项目转让(转包)给他人承包人。

7.5 重新招标

有下列情形之一的,招标人将重新招标:

7.5.1 投标截止时间止,投标人少于3个的;

7.5.2 经评标委员会评审后否决所有投标的。

7.6 不再招标

重新招标后投标人仍少于3个或者所有投标被否决的,属于必须审批或核准的工程建设项

目，经原审批或核准部门批准后，可以不再进行招标。

8. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 异议

8.5.1 潜在投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间10日前提出。

8.5.2 投标人不参加现场开标会，由公正机构对开标会组织公正，投标人对开标过程视为默认。

8.5.3 投标人或者其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。

8.6 投诉

8.6.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

8.6.2 就第9.5款规定事项投诉的，应当先向招标人提出异议，异议答复期间不计算在第9.6.1项规定的期限内。

9. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件：

资格审查强制性资格条件标准

序号	项目内容	合格条件
1	资质要求	<p>投标人具有独立法人资格，且具有电子与智能化工程专业承包一级资质；</p> <p>投标单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目投标。</p> <p>提供：企业法人营业执照（副本）、资质证书复印件。</p>
2	拟派项目负责人资格	<p>拟派项目负责人具有注册在投标人单位的机电工程一级建造师注册证书，同时具有有效的专职安全生产管理人员B类证书。如在投标截止日存在在其他任何在建合同工程（在建合同工程的开始时间为合同工程中标通知书发出日期，或者不通过招标方式的则以合同签订日期为开始时间，结束时间为该合同工程验收合格或合同解除日期）担任项目负责人（包括工程总承包项目中的施工负责人）的，不得以拟派项目负责人的身份参加本次投标；如使用一级建造师电子注册证书的须符合《住房和城乡建设部办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》建办市〔2021〕40号文件的规定。</p> <p>提供：拟派项目负责人一级建造师注册证书和投标人资格声明函。</p>
3	投标人业绩	<p>投标人自2018年1月1日至投标截止日（以完工验收证明材料上的时间为准）完成过单项合同金额2000万元及以上的医院智能化项目业绩。</p> <p>提供：中标通知书（或合同）和完工验收证明材料复印件。</p>
4	没有被限制投标	<p>投标人不被有关部门限制、暂停、取消投标资格或不存在不良行为正在公示期限内。</p> <p>（投标人按照招标文件格式提供投标人资格声明函）</p>
5	联合体投标	<p>本次招标不接受联合体投标。</p>
6	其他强制性资格条件	<p>1、投标人未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）列入“失信惩戒对象”记录。（提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）投标人信用查询网页截图。（以开标当日评标委员会核实的查询结果为准）；</p> <p>2、投标人及其拟派项目负责人自2019年1月1日起至投标截止日止无行贿犯罪记录（投标人按照招标文件格式提供投标人资格声明函）。</p>

注：1、评标委员会按以上《资格审查强制性资格条件标准》每一项进行核查，如有一项不符合要求，则投标人的资格审查不通过，对不通过的投标人其投标文件不再进行后续评审。

第三章 评标办法（综合评估法）

第一部分 总则

第一条 为规范本项目招标评标活动，维护国家利益、社会公共利益和招标投标当事人的合法权益，依照《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，特制定本评标办法。

第二条 投标文件开启顺序：按投标文件送达时间的逆序开启所有投标

文件。第三条 评标活动应符合下列原则：

- （一）公平、公正、合理、择优原则；
- （二）依法进行原则，任何单位和个人不得非法干预评标过程或者以不正当行为影响评标结果；
- （三）评标活动中评委及工作人员应当遵守评标区各项规定；
- （四）评标委员会成员应当独立评标，认真履职，评标委员会成员具有同等表决权；
- （五）评标活动应当接受海盐县住房和城乡建设局的监督。

第四条 本项目评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求且通过符合性评审的投标文件，按照评分标准进行打分，并按综合得分由高到低顺序推荐中标候选人。

第二部分 评标委员会和评标细则

第五条 评标委员会组建详见投标人须知前附表。

第六条 评标委员会推举产生负责人，负责评标委员会成员按招标文件规定进行分工、主持对投标人的询标、相关事项的表决、提请相关评委对评审结果进行复核等事宜。

第七条 评标委员会成员应当熟悉招标项目的条件、目标、评标标准和方法等主要内容。评标委员会应当按照招标文件明确的评标标准和方法，对投标文件进行评审和比较。未列入招标文件的评标标准和方法，不得作为评标的依据。

第八条 评标工作一般应当按以下程序进行：

- （一）熟悉招标文件和评标办法；
- （二）对投标文件进行初步评审；
- （三）对资信技术标进行符合性评审；
- （四）对资信技术标进行评分；
- （五）对商务标进行符合性评审；
- （六）对商务标进行评分；
- （七）必要时对投标文件内容进行询标；
- （八）编写评标报告并推荐拟中标候选人。

第九条 初步评审

- （一）形式评审：评标委员会对投标人“投标人名称”、“签字盖章”、“投标文件格

式”、“报价唯一”等是否符合招标文件要求进行评审。

(二) 资格评审：评标委员会对投标人“营业执照”、“资格要求”等是否符合招标文件要求进行评审。资格审查要求详见本项目招标文件投标人须知“资格审查强制性资格条件标准”。

(三) 响应性评审：评标委员会对投标人“投标内容”、“工期”、“投标有效期”、“投标保证金”等是否符合招标文件要求进行评审。

第十条 符合性评审

一、评标委员会对资信技术部分进行符合性评审。存在下列情况之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (一) 未按招标文件的规定提供投标保证金的；
- (二) 未按招标文件的规定提供企业法定代表人证明书或授权代理人委托书的；
- (三) 投标文件既无投标单位盖章，又无投标单位负责人签字或盖章，也无投标单位负责人授权的代理人签字或盖章的；
- (四) 投标文件存在涂改或行间插字等修改处没有投标文件签字人签字证明或加盖单位公章的；
- (五) 经评标委员会认定有明显不符合技术规格、技术标准的；
- (六) 对招标文件注明“★”号条款有负偏离的；
- (七) 投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合招标文件的要求；
- (八) 投标文件附有招标人不能接受的条件；
- (九) 存在不符合法律法规规定或未满足招标文件实质性要求的其他事项。

评标委员会根据本办法规定否决投标人投标后，如有效投标人不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标，招标人应当依法重新招标；若评标委员会认定报价具有竞争性，则继续评审。

第十一条 评分细则

资信技术部分评标要点（35分）

条款号	评审因素	评审标准
1	资信部分 评分标准 (5分)	案例业绩 (4分) 投标人自2018年1月1日至投标截止日（以完工验收证明材料上的时间为准）完成过单项合同金额2300万元及以上的医院智能化项目业绩的，每项得1分；本项最高得4分。 注：投标文件中须提供中标通知书（或合同）和完工验收证明材料复印件，未提供不得分。
2	项目负责 人（1分）	拟派项目负责人具有高级工程师及以上技术职称的得1分。 注：投标文件中提供职称证书复印件。

3	技术部分评分标准 (30分)	技术参数指标响应情况 (11分)	根据各投标人所投设备性能以及技术参数和设备质量对招标文件的要求进行响应、承诺等方面情况由评委进行评议打分，投标人所投设备完全满足招标文件技术规范及要求的，得11分。有负偏离情况的，评标委员会将根据该技术参数的负偏离对所投设备的使用影响程度进行以下扣分： 1、技术要求中技术指标每负偏离一项扣1分，扣完为止。 2、正偏离不加分。
		项目实施技术方案及技术措施 (11分)	针对本项目实施中的组织结构、专业人员配备、劳动力计划安排，以及拟投入的机械设备及材料安排的科学、合理，有针对性；（3分）
			针对本项目编制实施计划及工期保证措施、安全生产保证措施、以及文明施工和环境保护措施的科学、合理、全面、有针对性；（3分）
			针对本项目编制实施总体安装、调试、验收方案，包括但不限于安装技术实施方案、实施质量目标及保证措施、安装调试质量检测手段、验收方案及验收标准等；（2分）
			编制智能化集成平台系统实施方案，根据方案的完整性、可行性、科学合理性及针对性等进行综合评分。（3分）
		质保期 (4分)	招标文件规定本项目质保期最少为24个月，满足最低质保期要求外，每增加12个月得2分，本项最高得4分。 注：评分以投标人承诺的质保期为准，增加不足12个月的不计分。
		售后服务方案 (3分)	编写售后服务培训方案，提供维护人员的履历经验；材料、辅助材料、专用工具及备品备件（易损件）价格等。（2分）
			编写售后服务响应方案及措施（包括应急响应时间、保障措施等）。（1分）
标书质量 (1分)	投标人投标文件的完整性、条理性、规范性等。		

评标委员会成员按上述分值标准各自独立打分，分值汇总时（若评分表中某项评分超出评分范围，则该份评分表作废），各评委评分累计后的算术平均值即为资信技术部分最终得分，保留两位小数。资信分为客观分，也需独立进行评价并核对分值，最终分值需一致。

第十二条 商务标符合性评审

评标委员会对商务部分进行符合性评审。存在下列情况之一的，评标委员会应当否决其投标：

- （一）投标文件既无投标单位盖章，又无投标单位负责人签字或盖章，也无投标单位负责人授权的代理人签字或盖章的；
- （二）投标文件存在涂改或行间插字等修改处没有投标文件签字人签字证明或加盖单位公章的；
- （三）投标报价存在明显算术错误，按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投

标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理。

1. 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
2. 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外；

3. 修正后的最终投标报价若超过最高投标限价，投标人的投标文件作废标处理。

- (四) 投标文件未按招标文件规定的格式填写或关键字迹模糊，无法辨认的；
- (五) 投标报价高于或等于最高投标限价的；
- (六) 投标文件附有招标人不能接受的条件；
- (七) 同一份投标文件存在有两个或两个以上报价，且未书面声明最终报价的；
- (八) 投标文件经评标委员会表决认定存在以他人名义投标、串通投标等违法行为的；
- (九) 存在不符合法律法规规定或未满足招标文件实质性要求的其他事项。

商务部分符合性评审未通过的投标人，其投标文件将不再继续进行评审。第十三条 商务报价评分

商务报价满分为65分：投标价与评标基准价一致的，得65分，每高于评标基准价1%的，扣1分；每低于评标基准价1%的，扣0.5分。凡以价格计算的均保留到人民币元，以百分比及得分计算的均保留两位小数，凡遇增减分值不足一个档位时，使用直线插入法计算。评标基准价计算方式如下：

评标基准价=通过详细评审后各投标价格的算术平均值×投标价格权重B+最高投标限价×(1-下浮动率A)×(1-投标价格权重B)。

1) 下浮率A的数值：

档数	1档	2档	3档	4档	5档	6档	7档	8档	9档	10档	11档
下浮率A	7.5%	8%	8.5%	9%	9.5%	10%	10.5%	11%	11.5%	12%	12.5%

2) 投标价格权重 B 的数值：

档数	1档	2档	3档	4档	5档	6档	7档	8档	9档	10档	11档
权重B	40%	42%	44%	46%	48%	50%	52%	54%	56%	58%	60%

上述下浮率A和投标价格权重B在开启投标文件前由招标人代表当场随机抽取确定。下浮率A和投标价格权重B抽取时按二次分别抽取A、B值在1-11档中具体排位号。

注：投标报价低于招标风险警戒值时，该投标报价不进入评标基准价的计算范围。

计算总得分(小数点后保留二位小数、四舍五入)

第十四条评标专家依据上述要求评分，打分时保留小数1位，计算时保留小数2位，最终综合得分保留小数2位。投标人的综合得分=资信技术得分+商务得分。

定标原则

一、评标委员会在评审过程中如出现投标人总得分相同的情况，商务报价低的投标人排名在前；如投标人的商务报价也相同，则依次按照资信技术得分高者优先；当前者均相同时按原保留小数点退后一位计算，得分高者优先，以此类推。

二、评标委员会应当在对投标文件进行评审和比较后出具评标书面报告，推荐得分最高的3名投标人为中标候选人，并标明排列顺序。评标报告应当由评标委员会全体成员签字；如有保留意见，可在评标报告中阐明。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述理由的，视为同意评标结论。对于评审过程中出现无法达成一致的争议问题，按少数服从多少的原则确定。

三、在中标公示前，招标人通过中国裁判文书网 (<https://wenshu.court.gov.cn/>) 按照招标文件约定对拟中标单位及其拟派项目负责人的行贿犯罪记录进行查询，查询结果以网站页面显示内容为准。如无行贿犯罪记录，则对中标候选人的情况在招标公告发布网站予以公示；如存在行贿犯罪记录，取消其中标候选资格。

四、中标候选人在全国公共资源交易平台（浙江省公共资源交易服务平台）（浙江政务服务网） <http://zjpubservice.zjzfwf.gov.cn>、嘉兴市公共资源交易网（海盐）（<http://jxszwsjb.jiaxing.gov.cn/hymain/>）上发布公示，公示期限为3天。

五、招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人出现下列情形之一，导致其已不符合中标条件的，招标人经向相关行业招投标行政监督部门和公共资源交易办办理报批核准手续后，可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标：

- 1、放弃中标的；
- 2、因不可抗力无法履行合同的；
- 3、不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- 4、被查实存在影响中标结果的违法行为的；
- 5、其他导致第一中标候选人不符合中标条件的情形。

五、招标人可以授权评标委员会直接确定中标人，不得在评标委员会推荐的中标候选人之外确定中标人。

六、中标人无正当理由放弃中标的，取消其中标资格，且投标保证金不予退还，同时由行政监督部门列入投标企业不良行为记录并予以公示。

第四章 合同条款及格式

一、合同协议书

甲方（招标人）：海盐县人民医院

乙方（供应商）：_____（供应商名称）

一、项目概况

1、项目名称：海盐县人民医院迁建工程（暂名）医疗智能化系统

2、项目地点：嘉兴市海盐县武原街道，东至滨海大道，南至建丰路，西至空地，北至乐园路。

3、项目内容：海盐县人民医院迁建工程（暂名）医疗智能化：包括计算机网络系统、通信网络系统、多媒体会议系统、多媒体教学系统、信息导引及发布系统、GPS时钟系统、智能一卡通系统、排队叫号系统、病房呼叫系统、婴儿防盗系统、ICU远程探视系统、手术室监控及手术示教系统、门诊输液系统等，具体内容详见设计图纸和工作量清单；内容包括图纸深化设计、供货、安装、调试和试运行、验收开通、技术服务及培训、售后维修服务以及与工程总承包的协调、配合工作等。

二、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述规定的合同文件内容一致。

三、合同标的及数量

本合同要求提供的产品、规格和数量，详见合同附件《投标报价明细表》。

甲方有权根据项目建设的实际情况和需要，以及乙方供应服务情况等，调整供货的范围和数量，其单价不变。

四、合同工期

合同总工期_____个月，具体开工日期以甲方（监理人）发出的排产通知为准。

计划开工日期：___/___年___/___月___/___日。

计划竣工日期：___/___年___/___月___/___日。

五、质量标准：符合国家技术规范和质量标准要求、通过相关部门验收合格，配合总承包单位争创钱江杯、鲁班奖；配合总承包单位做好本项目绿色建筑2星、BIM技术服务。

六、合同总价

本合同要求提供的产品、规格和数量，详见合同附件《投标报价明细表》。

乙方按照招标阶段提供的技术要求、招标清单及投标人的技术方案进行图纸深化，最终清单以经主体设计单位及监理、甲方书面审批通过的深化图纸编制的清单为准。

七、项目负责人

乙方项目负责人：_____身份证号：_____。

八、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分：

投标文件、招标文件、中标通知书、成交合同、合同补充条款、补充协议或说明

九、签订时间

本合同于_____年__月__日签订。

十、签订地点

本合同在_____签订。

十一、补充地点

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同的生效

本合同在乙方向甲方提交全部履约保证金后，且经甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

合同一式壹拾贰份，甲方八份，乙方四份，均具有同等法律效力。

甲方：(盖章)

乙方：(盖章)

法定代表人或

法定代表人或

其委托代理人：_____ (签字)

委托代理人：_____ (签字)

地址：

地址：

邮政编码：

邮政编码：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

开户银行：

开户银行：

银行账号：

银行账号：

签订日期： 年 月 日

二、合同一般条款

1、合同产品的名称、技术规范和数量应与中标通知书、招标文件及被甲方接受的规格性能偏离表相一致。

2、产品的质量、技术标准

合同产品的质量、技术标准如在招投标文件中无相应说明，则按国家有关部门颁布的最新的国家或专业（部）标准执行及相应的国际标准执行。

3、质量保证

3.1乙方保证所提供的设备是全新的、未使用过的。

3.2乙方保证采用先进的技术、优质的材料和零部件、一流的工艺、严格的质量管理为甲方提供技术先进、质量上乘、外表美观并完全符合合同规定的质量、规格、性能要求的产品。

3.3乙方保证按ISO9000系列标准或相应的质量管理和质量保证体系，对所供设备的设计、采购、制造、检验、涂装、包装、安装、调试等各个环节进行严格的质量管理和质量控制。

3.4乙方保证所提供的设备在正确安装、正常使用和维护保养的情况下，具有使甲方满意的使用性能和使用寿命。

4、质量保修期

产品的质量保修期为：自医院项目竣工验收合格之日起算____个月。在产品质量保修期之内，乙方对由于产品设计、工艺、材料、配套件的缺陷而造成的任何产品质量问题或故障，均承担免费提供同类产品的责任。

5、合同修改

5.1甲乙的任何一方对合同内容提出修改，均应以书面形式通知对方，并达成由双方签署的合同修改书。

5.2除非甲方对设备的型号、规格和涉及价格因素的技术参数和配套件提出修改，乙方不得对合同价格提出修改要求。

6、违约责任

6.1产品质量责任

1) 在产品质量保修期内，凡设备在开箱检验、安装调试、设备试运转过程中发现的设备质量问题，由乙方负责处理，实行包换、包退，直至产品符合质量要求并承担相应的违约责任，或在甲方同意的前提下，降价处理。乙方承担调换、退货发生的一切费用和甲方的直接经济损失。

2) 乙方在接到甲方通知后，2小时内派人赴现场处理设备质量问题。

3) 在产品质量保修期内，由于甲方保管不善或使用不当造成设备短缺、故障或损坏，由甲方负责。但乙方保证及时给予补齐或修复。

6.2违约赔偿

除不可抗力外，如乙方发生不能按期交货或提供服务；甲方发生中途退货等情况，应及时以书面形式通知对方，并按照合同专用条款承担违约或赔偿责任。

7、争议处理

7.1凡有关本合同或执行本合同中发生的争端，双方应通过友好协商，妥善解决。如通过协商仍不能解决时，可向甲方（项目所在地）人民法院提请诉讼。

8、合同生效及其他

8.1合同应在各方签字盖章后开始生效。

三、合同专用条款

本合同专用条款是对合同一般条款的补充，两者之间如有抵触，以本专用条款为准。

1、合同总工期：___个月内，完成现场供货、安装、调试、试运行，以甲方（监理人）书面通知发出之日起开始计算工期，不得影响项目连续施工及总工期要求；深化设计15日历天（以中标通知书发放日期开始计算。甲方提供的招标图纸中如遇不满足规范要求或因规范更新不满足新规范要求等情况，乙方在深化过程中有义务进行优化，并严格按照满足现行规范要求实施。深化设计图纸须经主体设计单位及监理、甲方、使用方书面审批通过后实施）。

2、交货方式：海盐县人民医院迁建工程现场交货。乙方将设备运抵工地现场并初验合格的日期为交货日期。甲方可以要求乙方根据工程进度要求分批交货但不再额外增加其他费用。

3、交货地点

海盐县人民医院迁建项目现场交货，并堆放至指定仓库。

4、接货通知

乙方在设备发运前10日历天，需将准备发运的设备名称、规格、数量、包装箱件数、每件包装箱的尺寸、毛重及对货物的卸车、贮存的特殊要求以传真的形式通知甲方，以便接货。甲方只协助乙方接货。卸货、清点、搬运、保管、安装调试、试运行等均由乙方负责，并承担相应费用。

5、运输及装卸保险

5.1货物在装运前由乙方投保，一旦货物在装卸、运输过程中发生损坏或缺，由乙方负责索赔。

5.2乙方保证在确认货物因装卸、运输中发生损坏或缺后，尽快给予调换、修复和补齐缺件，不管其造成的原因如何，也不以办理索赔为由而拖延。

5.3乙方工作人员及设备进场时，应遵守交货现场环境卫生管理、安全管理的有关规定，配备相应的环境保护及安全措施。承担因自身原因违反有关规定而导致的所有责任。

6、付款方式

第1次付款：合同签订并提交履约保证金及预付款担保（履约保证金为合同总价的2%，预付款担保为合同总价的30%，担保形式可以为银行保函、保险公司保函或融资担保公司保函）后，甲方向乙方支付合同价30%的预付款，预付款支付进程不得影响合同的履行。

进度款支付

第2次付款：当累计完成产值达到合同额的50%时，开始第二期支付，支付额按本期完成产值的85%计取，预付款该期全部扣回；后续每两个月支付一次，支付至完成产值的85%，当期支付额小于等于100万元

时累计至下一期支付；

第4次付款：在所有设备安装、调试完成，经过试运行，通过验收合格并按甲方要求移交所有资料后，支付至合同总价的90%，并退还履约保证金（不计利息）。

第5次付款：医院投入运营调试合格后，支付至合同总价（审计结算价）的97.5%。

第6次付款：余款2.5%（不计利息）作为质量保证金；若合同约定质保期为24个月的，质保期满且无质量问题经甲方确认后一次性退还质量保证金；若合同约定质保期超过24个月的，质保期满24个月后退还合同价（审计结算价）的1.5%（质量保证金），质保期满且无质量问题经甲方确认后一次性退还剩余质量保证金。

注：①每笔款项支付前，乙方必须提供收款单位与本合同签订单位一致的正规、等额、合法、有效的增值税专用发票及验收单、入库单等办理相关支付手续的报审资料；②货款的支付需经监理方总监理工程师及甲方代表签字及盖章，并审核同意后15个工作日内支付。若乙方延期提供的，甲方有权顺延付款。

乙方应及时、足额支付民工工资，因乙方未能及时、足额支付民工工资导致民工怠工、停工、集体上访的，由乙方承担全部责任，造成损失的由乙方承担全部费用；甲方有权代为支付，在乙方当期合同款中予以追偿。

7、结算原则

7.1本项目中标总价（不包括不可预见费）一次性包死，不再调整；乙方的合同总价款的风险范围：

（1）供应商承担工、料、机在投标报价编制期与货物合同实施期间所发生的市场价格波动。

（2）其他：

①合同履行期间物价变动，技术标准及相关政策规范（非强制性文件）调整；

②报价明细表中按图集或技术规范要求的费用应包括在合同总价中；

③所有招标文件或报价明细表已明示要求报价的内容而供应商未予报价的，将被认为包含在合同总价中，结算时合同价款将不予调整。报价明细表未描述到，但又是完成项目必须有的工作内容或规范要求的工作内容，均应包括在总价内；

④乙方对工程现场环境以及甲方提供的招标文件、图纸等资料作出错误的推论、理解而导致报价失误，属于乙方风险，结算时合同价款将不予调整；

⑤可能发生的措施费用无论项目是否变更、发包人提供的报价明细表是否偏差，结算均不予调整，实行包干价；

⑥乙方应充分考虑总包及其他专业分包之间配合要求工作面交替施工引起的窝工情况，上述情况在工程结算时不作调整；

⑧停水、停电引起的工期延误或自备水电造成的费用增加；

⑨过程中可能存在的作为一个有经验的供应商应预见的其他风险均包含在风险范围内。

风险费用的计算方法：以上风险费用已包含在签约合同价款中，不再另行计取。

7.2甲方有权增减工作范围，该费用应予以增减，在结算时单价按以下口径确定：

（1）合同中有类似项目单价的，可以参照合同中类似项目的单价计算确定；

(2) 合同中没有类似项目单价的，由甲方签证后按照中标下浮率及优惠条件同比例计算变更费用。凡此设计变更，乙方在完成每份设计变更联系和现场签证单工程内容后14天内向监理提交正式工程变更费用结算书。注：中标下浮率=（最高投标限价-中标价）/最高投标限价×100%。

注：本工程除甲方要求的重大变更外，原则上不允许设计变更。

8、文件和技术资料

设备交货前乙方向甲方提供下列技术资料、图纸和文件：

(1) 样本及技术规格书，要求有8份。

(2) 施工图，要求有10份。

(3) 制造厂的设备生产许可证明和设备合格证书。

(4) 制造厂出具的品质保证书正本。

(5) 制作期间的试验、检试报告。

(6) 出厂检试报告。设备安装、操作、维护手册或说明书，要求有8份。此手册或说明书不应少于如下内容：

a、电气接线图；

b、设备操作与维修手册。

(7) 甲方认为有必要提供的其他技术资料。

(8) 以上所有资料必须为中文。

资料：提交的技术资料要符合嘉兴市海盐县建设工程质量安全管理中心的要求及市城建档案馆要求，要符合评杯要求。

9、技术服务

乙方免费对甲方的操作、维修人员在厂方或使用地进行技术培训。乙方提供的负责培训人员应具备同类产品5年以上的维修经验。

10、质量、技术标准

10.1 设备的制造、安装、验收标准及技术规范，必须符合中国国家标准，或甲方认可的其他标准。

乙方必须保证交货产品各项性能不得低于中国国家标准或甲方认可的其他标准，甲方随时有抽检及送检产品的权利，检验机构为政府法定检验机构。对于产品的任何技术及质量不合格，乙方承担检测费用，甲方有权拒收、部分拒收、退货、部分退货直至解除本合同，追究乙方违约责任，并要求乙方支付承担因此造成的所有损失。因此造成工期违约的，同时承担工期违约的违约责任。

10.2 未经甲方同意，乙方不得擅自更改或换用投标产品的零部件或配件，否则，乙方承担由此发生的费用，并赔偿甲方的有关损失，延误的供货日期不予顺延。

11、设备、材料检验

甲方认为有必要在设备制造过程中派人到生产厂监制，乙方应予以积极配合并对监制或预验收工作提供方便并承担相关费用。但甲方监制并不解除制造商对所有产品在制造质量上应负的全部责任，也不作为甲方的最终验收。

在第一批设备供货之前，甲方会同监理工程师等相关单位到乙方的设备制造厂进行样品审核，乙方应积极配合并对甲方的工作提供方便并承担相关费用。在检验结束后，乙方须提供必要的技术数据和图纸，并提交一份测试报告给甲方，但甲方的工厂检验并不解除制造商对所有产品在制造质量上应负的全部责任。

所有的货物准备进场时须同时提供货物出厂合格证书、检测报告。国外生产的必须有合法的进货渠道证明，如海关报关单、原产地证明、商检证明等。

隐蔽工程必须经监理检查、验收签证后，方可进行下一道工序。没有经过监理的批准，工程的任何部分均不得覆盖或使之无法查看。乙方应保证有充分的时间，对隐蔽或无法查看工程的任何部分进行检查或测量。

样品的报送与封存：需要乙方报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：以符合设计和规范要求为原则。①. 一般材料由甲方、监理看样认可后自行采购；主要设备应由甲方监理共同看样定货认可后采购。②. 所有材料必须有质保书和合格证，经认证许可，并符合施工图纸和规范要求，若材料质量不符合规定要求，乙方无条件退换并承担返工损失及工期、质量违约责任。

12、设备的安装、调试

12.1 合同所订的货物到达甲方后，乙方应在收到甲方通知后2天内，及时派人前往设备交货地点对设备进行安装调试。

12.2 乙方应当严格按照本合同约定以及国家、省、市有关现行规范完成设备安装调试工作。

12.3 乙方应当承担安装调试期间安全保卫工作及安装照明等工作并承担由此产生的一切费用。

12.4 在安装施工过程中，乙方应当遵守相关法律规定、甲方（监理人）对施工现场的管理规定，自行协调好与其他施工单位的关系，确保项目顺利完成。否则，因此所产生的一切后果均由乙方自行承担。若因乙方原因导致甲方相关设施损坏或造成第三方损失，则由乙方照价赔偿。

12.5 乙方全权负责其劳务及职员的雇佣、工资的支付，住宿、膳食及运输等安排。乙方在任何时候均应采取一切合理的预防措施，以防止其职员发生任何违法或妨害治安的行为，并且保护工程附近的个人或财产免遭上述行为的破坏。

12.6 乙方经甲方批准后可在安装现场铺设临时设施，但必须在安装结束后负责清除完毕。由于乙方原因引起工期延长，造成临时设施影响甲方工作计划而需要搬迁的，增加的费用由乙方负责。在合同期间内，因甲方需要乙方提前拆除临时设施的，乙方应在甲方限定的时间内无条件拆除结束，拆除结束后双方再另行商议补偿费用。

12.7 安装所需的机械工具由乙方提供并自行运输至安装现场，该费用由乙方承担。在安装结束后，乙方应当按照甲方的要求，将乙方的机械工具搬出安装现场并拆除临时设施。安装调试结束前，乙方负责安装现场的卫生清理，并按甲方的要求堆放垃圾。

12.8 交货完毕前，乙方须自行承担包括但不限于已安装或未安装的设备、物资、人员、仓储运输、安装施工作业、安装现场等的安全责任和一切风险。

13、设备验收

13.1 乙方应提供验收大纲和验收标准供甲方参考，经甲方确认后，作为验收的依据。

13.2设备到达现场后，乙方派人到现场与甲方一起开箱初步验收。乙方负责本合同项目所在地政府主管部门（技术质量监督局或卫生管理部门）的备案以及办理所需相关手续(如有)；本项目必须满足消防要求，最终应配合甲方通过消防验收。如需整改，乙方必须按照消防部门要求整改并通过验收。

13.3设备在安装、调试结束后，经过二个月的试运行考核无故障，甲乙双方会同当地有关部门等对设备共同进行验收，乙方自行承担第三方检验费用（第三方检测单位须甲方及相关验收主管部门认可）。达到验收标准后，甲方在验收合格后七日内完成设备交接，并在《产品交付报告》上签字。《产品交付报告》一式两份，双方各执一份。同时乙方向甲方提供《产品合格证》、《检验报告》等技术文件。

14、质保及维修

14.1设备质量保修期为:自医院项目竣工验收合格之日起算____个月，乙方承诺超过本要求的，以优惠者为准，若其他产品配件另有超过24个月的厂家质保规定或承诺的，按其规定或承诺执行。质保期内如无问题，则在质保期满时，由甲方提交质保期验收报告，验收由甲方签字认可。

14.2在设备质保期内，因设备本身的缺陷导致各种故障，乙方应负责免费更换产品，提供技术服务和指导设备维修，更换后的产品的质量保修期为更换后的产品使用之日起至少_____。

14.3如设备在质保期后发生故障，乙方在收到甲方的书面维修通知后，应立即给予响应。在质保期内的工作应包括对所有设备每月至少2次的常规检查、调整和润滑，做好检查台账。

14.4乙方在投标文件中所承诺的辅材、配件价格及保修期外的保修年费及服务方案做为合同的一部分。

14.5在保修期内，乙方应保证所提供设备无故障开机运行，如达不到要求，保修期应顺延，并且乙方应赔偿甲方经济损失。对保修期内的维修服务，乙方应在接到甲方通知后做出响应并提出解决办法，无偿负责设备的调试或更换已损坏的零部件；保修期以后的维修服务，乙方派遣人员应做到在甲方发出维修通知后及时进行设备维修，更换已损坏的零部件。双方将对保修期外服务条款及费用的收取签署保修协议。

15、安全要求：

15.1乙方在实施作业期间，必须做好安全生产工作。实施过程中，必须严格按照安全程序进行，同时应做好加强安全教育和安全监督，确保不出现各类安全事故。接受行业监督人员依法实施的检查和监督，承包方在所属现场在施工期间，所发生的一切安全问题和治安问题由承包方负责。

15.2乙方在实施过程中应采取必要的安全防护和消防措施，保障作业人员及出入施工现场人员的安全。乙方应为施工人员办理所需的工伤等保险，费用由乙方自行负责。乙方应为本项目办理第三者责任险，同时为施工人员办理所需的工伤保险和意外伤害险等保险，费用由乙方自行承担。

15.3乙方在实施过程中如发生质量事故责任全部自行承担，及时报告甲方。做到及时查清事故原因，分清事故责任，并采取有效的补救措施。一般质量事故的处理方案应送甲方共同研究实施；重大质量事故的处理按国家相关条例执行。

15.4本项目实施过程中出现的作业人员或因承包人原因引起的第三方人员、财产损失，造成的责任和因此发生的费用，由乙方承担。

15.5本项目实施过程中，由乙方引起的管线、线路等损坏由乙方承担相应的责任和损失。

16、违约责任

16.1合同约定工期节点（含过程节点）的，每逾期一天，乙方按5000元/天向甲方支付违约金；逾期超过30天的，甲方有权解除合同、没收全部的履约保证金，并由乙方承担所有的违约责任并承担由此造成的甲方的全部损失。乙方总工期超过本合同约定期限的，按照逾期交货承担违约责任。

16.2乙方交付的货品不能满足招标文件及合同主要技术标准及质量要求的，应按要求更换、重做、修理，每发生一次退货，乙方应向甲方支付违约金10万元/次，累计发生2次（含）以上的，甲方有权解除本合同、甲方有权没收全部的履约保证金，乙方承担全部的违约责任并乙方应承担因此造成的甲方的所有损失。因此造成交货逾期的，每逾期一天，乙方按1万元/天向甲方支付违约金；逾期超过30天的，甲方有权解除合同，要求乙方退还已收款项并向甲方支付本合同总价款5%的违约金。

16.3乙方接受甲方对供货期调整的要求，具体方式为：甲方提前十五天发出有甲方代表签发的书面通知，乙方进行书面确认后即可执行，对此甲方不承担违约责任。

16.4如果乙方对本合同的执行敷衍了事，或忽视履行本合同约定的乙方任何工作及责任，而且从甲方发出书面要求其改正之日起30日内仍未采取有效措施并体现效果的，甲方有权解除本合同，并书面通知乙方，由此造成的经济损失，甲方有权在给乙方的任何款项中先行提取补偿，不足部分乙方仍应予以赔偿。

16.5因乙方原因解除本合同时，乙方应向甲方支付签约合同价款20%的违约金，且甲方有权决定是否接受属于乙方在现场的一切设施、设备、材料使用于本工程，并乙方应承担由此造成的甲方的全部损失。

16.6未经甲方同意，乙方将本合同的权利、义务以任何形式全部或部分让与他人的，甲方有权解除本合同、没收全部的履约保证金，乙方应按照本合同价款总额的20%向甲方支付违约金，并赔偿由此造成的甲方的全部损失。

16.7本合同中所有乙方应支付给甲方的违约金，乙方在收到书面通知后未及时支付的，甲方有权在应付乙方的任何款项中扣除。

16.8因乙方原因延误工期给甲方造成损失的（包括直接损失与间接损失）均由乙方承担相应责任及费用，甲方有权从乙方合同款中扣除相应费用，不足部分甲方有权追偿。

16.9因乙方原因造成本项目单项或整体验收不合格的，甲方有权没收乙方缴纳的履约保证金，同时由此产生的一切责任与费用均由乙方承担，甲方有权在乙方合同款中扣除相应费用，不足部分甲方有权追偿。

16.10因乙方原因造成本项目未能通过“钱江杯”“鲁班奖”验收标准的，甲方有权没收乙方缴纳的履约保证金，同时由此产生的一切责任与费用均由乙方承担，甲方有权在乙方合同款中扣除相应费用，不足部分甲方有权追偿。

16.11在项目实施过程中，因工程质量、安全、进度等问题，乙方未按全过程咨询单位（含监理）或甲方整改通知单进行整改或整改不力，导致全过程咨询单位（含监理）或甲方就该问题签发第二次整改通知的，每发生一起应向甲方支付违约金5万元或从当月合同款中扣除相应违约金，在三次书面通知后乙方仍未按要求进行整改到位的，乙方应按签约合同价的2%向甲方支付违约金或从当月合同款中扣除相应违约金，甲方有权单方终止合同要求乙方承担全部违约责任。

16.12乙方在投标阶段已响应和承诺的内容，在合同履行过程中不能履行的，甲方有权按照招标文件中打“▲”的条款按照20万元/项/次处以违约金，其他条款按照10万元/项/次除处以违约金；招标文件

中打“▲”的条款，超过5项不能完成，甲方有权解除合同，乙方同时需承担相应的违约责任。

16.13项目负责人每月在本项目上班时间不足22天，以违约论，按每天2000元支付违约金(从项目同期进度款中扣除)；乙方无正当理由不得更换项目负责人，如乙方未经甲方允许私自更换项目负责人，甲方有权对乙方处以人民币20万元/人/次的违约金(从项目同期进度款中扣除)，乙方并承担由此增加的费用和(或)延误的工期引起的相关责任。

17、其他

17.1乙方提出使用专利技术和特殊工艺，应取得甲方和监理单位认可，乙方负责办理申报手续并承担有关费用。

17.2乙方擅自使用专利技术侵犯他人专利权的因此产生的侵权纠纷，由乙方自行承担并每发生一次，乙方应向甲方支付违约金20000元，如造成甲方损失的，甲方有权全额向乙方追索且甲方有权视情形解除本合同。

17.3 工程进度要求：

乙方应根据工程总体进度计划要求，制定本工程计划进度，并应保证满足下列控制时间：

乙方必须每月向甲方提交月进度报告。在月进度报告中须说明每项工作(如部件的设计、采购、制造、检验、发运、预装配、安装、调试、工厂试验、验收等)实际完成的百分比与计划完成的百分比的比较；以及当任务实际完成情况比计划落后时，应提出意见和说明可能产生的后果，并陈述拟采取的纠正措施。

17.4项目实施过程中，乙方和施工总承包单位在施工界面上存在交叉施工，乙方应和施工总承包单位做好配合、协调工作，参与竣工验收，并承担施工质量责任。

17.5为保证工程质量，在物流系统所在地建筑物验收之后，还应进行物流系统单独专项验收。综合性能全面评定地检测单位需甲方认可。验收按国家有关规范、标准及当地政府主管部门要求进行。

验收合格条件为：

- 运行结果符合产品标准、技术规范和招标文件及合同要求；
- 所有规定的货物、材料、整套设备图纸及技术文件、竣工资料等都已提交并得到接受；
- 按规定需要第三方权威部门进行检测(含抽检)的程序，必须已得到第三方权威部门出具的合格检测报告；
- 全部处理好与本工程相关的专业单位配合、费用结算、现场配合等各项工作；
- 整套设备在交由使用人之前已通过试运行。

18、售后服务

18.1 在浙江省内设有维修点，以及时处理所有的故障维修服务，需提供24小时服务，要求维修人员在接到故障报修电话后必须在2小时内做出响应并提出解决办法，必须及时提供备品、备件，提供不间断的故障维修服务直到故障处理服务结束。维修点需提供足够的备件以适应维修需求。

18.2 每个维修项目完成后，经甲方或设备管理方验收并签字后，方为该维修项目本次维修完毕。

18.3 乙方未按本合同约定到场维修或未按约定时间维修完毕的，甲方有权委派他方处理，处理结果由甲方或管理方签字认可后即生效，不再经由乙方确认(甲方将处理情况通知乙方)，因此所发生的一切

费用从乙方保修款中扣除，不足扣除的，另行向乙方追偿。且乙方未能按售后服务要求提供服务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金10000元。

18.4 乙方承诺，无论以上质量缺陷属乙方、甲方或其他方责任，在接到通知后，均遵守上述时间性要求不问理由地进行维修，并在维修过程中与甲方及管理方共同取证，以判断责任原因，不属乙方责任的，由责任方向乙方支付材料及人工费用。

18.5 乙方免费培训甲方指定的操作、管理人员，经培训合格后能上岗操作。

18.6 质保期内乙方应免费保养、修理和替换由于设备、材料、施工质量的问题造成的损坏及故障。

18.7 如因设备本身原因造成甲方经济损失，乙方应照价赔偿。

18.8 如果乙方在中标后有新产品研制成功并投入使用，则其有义务与甲方商定产品的更新换代问题，并保证在不涉及硬件的情况下，免费为甲方提供软件升级服务。

18.9 乙方应提供保修记录书，以便甲方随时查阅维修保养、部件更换次数、检查及维修日期等记录。

18.10 台（套）设备在免费维修或质保期间的修理费用超过合同价的60%时，必须重新免费更新设备。

18.11 备件供应：乙方对各种型号的设备须提供足够的备件、附件和易损件并保证是原厂生产，以满足设备正常运行的需要。

19. 不可抗力

19.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

19.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快以电报或电传通知另一方，并在事故发生后14天内，将有关部门出具的证明文件用挂号信航寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续120天以上的，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

20、其他

20.1 乙方应无条件总包及分包，以及医疗专项等其他相关参建单位，做好后续兼容、配套、对接等工作，免费开放相关数据端口。

20.2 本合同所有处罚金甲方有权从就近一次款项支付中直接扣除。

（注：在正式签约时，根据上述精神应拟就更为详尽的合同书）

合同附件：

附件1：廉政合同

附件2：履约保函

附件3：安全生产合同

附件4：工程质量保修书

附件1: 廉政合同 (格式)

廉政合同

甲方 : 海盐县人民医院

乙方 : _____ (中标单位)

为加强工程建设中的廉政建设,规范工程建设过程中甲、乙双方的各项活动,防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为,保护国家、集体和当事人的合法权益,根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设责任制规定,特订立本廉政合同。

第一条 甲乙双方的责任

(一) 应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、市场活动的有关法律、法规,相关政策,以及廉政建设的各项规定。

(二) 严格执行海盐县人民医院迁建工程(暂名)医疗智能化系统项目供货协议书文件,自觉按协议书办事。

(三) 业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则(除法律法规另有规定者外),不得为获取不正当的利益,损害国家、集体和对方利益,不得违反工程建设管理的规章制度。

(四) 发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的,应及时提醒对方,情节严重的,应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条 甲方的责任

甲方的领导和从事该建设工程项目的工作人员,在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定:

(一) 不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

(二) 不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

(三) 不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

(四) 不准参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请、娱乐等活动。

(五) 不准向乙方和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方钢筋供货合同有关的业务等活动。不得以任何理由要求乙方和相关单位在生产过程中使用某种产品、材料和设备。

第三条 乙方的责任

应与甲方保持正常的业务交往,按照有关法律法规和程序开展业务工作,严格执行工程建设的有关方针、政策,尤其是有关强制性标准和规范,并遵守以下规定:

(一) 不准以任何理由向甲方及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

(二) 不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

(三) 不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国

(境)、旅游等提供方便。

(四) 不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

第四条 违约责任

(一) 甲方工作人员有违反本协议第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(二) 乙方工作人员有违反本协议第一、三条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第五条 本合同与协议书具有同等法律效力。经双方签字盖章后立即生效。

第六条 本合同的有效期间同主合同。

第七条 本合同正副本份数同主合同。

甲方：海盐县人民医院（盖章）

乙方：_____（盖章）

法定代表人或

其委托代理人：_____（签字）

日期： 年 月 日

法定代表人或

其委托代理人：_____（签字）

日期： 年 月 日

附件2：履约保函（格式）

履约保函

海盐县人民医院：

鉴于_____（以下简称“甲方”）接受_____（以下简称“乙方”）于____年__月__日参加_____（项目名称）的投标。我方愿意无条件地、不可撤销地就乙方履行与你方订立的合同，向你方提供保函。

1. 保函金额人民币（大写）_____元（¥）。

2. 保函有效期：自甲、乙双方签订的合同协议书生效之日起，至20__年__月__日止。

3. 在本保函有效期内，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在5个工作日内无条件支付。

4. 甲、乙双方按规定修改合同时，我方承担本担保规定的义务不变。

5. 本保函以及与本保函有关的纠纷，由各方协商解决，协商不成的，任何一方均可向甲方所在地人民法院提请诉讼。

担保人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地址：

邮编：

电话：

传真：

年 月 日

附件3：安全生产合同（格式）

安全生产合同

为在海盐县人民医院迁建工程（暂名）医疗智能化系统项目供货合同的实施过程中创造安全、高效的环境，切实搞好本项目的安全管理工作，_____（以下简称“甲方”）与_____（以下简称“乙方”）特此签订安全生产合同如下：

一、甲方职责

1. 严格遵守国家有关安全生产的法律法规等有关安全生产的规定，认真执行合同中的有关安全要求。
2. 定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。
3. 对乙方现场操作安全生产检查，监督乙方及时处理发现的各项安全隐患。

二、乙方职责

1. 严格遵守国家有关安全生产的法律法规等有关安全生产的规定，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

2. 坚持“安全第一、预防为主”，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，指定兼职安全检查人员。工作人员必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到生产与安全同时计划、布置、检查、总结和评比。

3. 建立安全责任制。从项目负责人到其他人员（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。控制项目负责人是安全生产的第一责任人，负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生，有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

4. 乙方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止工作人员发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

5. 乙方参加项目实施的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守生产过程中的安全技术操作规程。生产、施工现场出现违反安全的操作，项目负责人必须承担管理责任。

6. 所有仪器设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的仪器设备和劳动保护用品严禁使用。高空作业时应严格遵守高空作业的安全守则。

7. 乙方必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其它有关规定，及时上报有关部门，并坚持“三不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

8. 乙方的所有安全事故、损失均由乙方自行负责。

三、违约责任：

如因甲方或乙方违约造成安全事故，将依法追究责任。

四、本合同正本4份，甲、乙方各2份；副本4份，甲、乙方各2份。

五、由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效，至合同费用结清为止失效。

甲方：_____（盖单位章）

乙方：_____（盖单位章）

法定代表人或

其委托代理人：_____（签字）

日期： 年 月 日

法定代表人或

其委托代理人：_____（签字）

日期： 年 月 日

附件4：工程质量保修书（格式）

质量保修书

甲方：_____

乙方：_____

为保证_____项目在合理使用期限内正常使用，各方经协商一致签订本质量保修书。乙方在质量保修期内按照有关管理规定及约定承担工程及设备质量保修责任。

一、质量保修范围和内容

乙方在质量保修期内，按照有关法律、法规、规章的管理规定和双方约定，承担本工程及设备质量保修责任。具体质量保修范围双方约定如下：合同约定范围的所有项目及变更增加项目。

二、质量保修期

质量保修期为_____，自医院项目竣工验收合格之日起算。

三、质量保修责任

1. 在质量保修期之内，乙方对由于产品设计、工艺、材料、配套件的缺陷及其安装质量而造成的任何产品质量问题或故障负全部责任。

2. 属于保修范围、内容的项目，乙方应当在接到故障报修电话后必须在2小时内做出响应并提出解决办法，必须及时提供备品、备件，提供不间断的故障维修服务直到故障处理服务结束。在必须到现场维护的情况下，在2小时内赶到现场进行维修，并提供不间断的服务直到结束。

3. 如设备暂时不能修复，乙方应做好故障设备的相关的围挡保护及明显的故障告示通知，直至故障设备完全修复为止。

4. 乙方不在约定期限内派人保修的，甲方可以委托他人修理，由此产生的费用从质量保证金内扣除。

5. 每次维修及维保好后，乙方需一式两份报告给甲方，包括故障原因，解决措施（或维保内容），完成修理（或维保）所费时间及恢复正常运行日期。

6. 乙方如未按上述要求履行保修义务，每违反一次，从质量保证金中扣除违约金壹万元整（10000.00元）；

7. 在质保期结束时，须由专业工程师对设备进行另一次测试，任何故障须由乙方自费解决并取得甲方的同意。

8. 在质保期结束前，乙方需按照设备检验检测要求对设备进行一次检验，并取得相关管理部门颁发的检验合格证，相关费用由乙方承担。

9. 保修费用由乙方承担。

四、质量保证金的支付

本项目质量保证金为结算总价款的2.5%，在本项目工程竣工结算时一次性扣留。质量保证金返还时不计银行利息。

五、质量保证金的返还

质量保修期满后，经甲组织验收，如合同约定范围的所有项目及变更增加项目无任何产品质量问题或故障，甲方在扣除相应的维修保养违约金和相应赔偿金（如有）后，28日历天内返还剩余质量保证金（不计息）。

六、其他

各方约定的其他工程质量保修事项：按有关规定执行。

甲方：_____（盖章）

法定代表人或授权代表：

地址：

电话：

乙方：_____（盖章）

法定代表人或授权代表：

地址：

电话：

第二卷

第五章 技术标准和要求

本章节的技术标准和要求的对本工程智能化整体的技术设计说明，本次招标范围和内容详见招标范围和工作界面说明，具体的设计技术要求和功能要求等详见本项目招标提供的图纸上的说明。

一、招标范围

海盐县人民医院迁建工程（暂名）医疗智能化系统，包括计算机网络系统、智能照明系统、排队叫号系统、信息发布系统、病房呼叫系统、统一视频管理平台、时钟系统、ICU探视系统、建筑设备监控系统、停车引导及反向寻车系统、车辆出入口管理系统、升降柱系统、冷热源群控系统、感染楼环境控制系统、会议系统、机房工程(含装饰)、UPS配电系统、无线单兵系统、智能化系统集成平台，具体内容详见设计图纸和工程量清单；内容包括图纸深化设计、供货、安装、调试和试运行、验收开通、技术服务及培训、售后维修服务以及与工程总承包的协调、配合工作等。

二、有关国家现行规范、标准

建筑设计防火规范	GB50016-2014（2018年局部修订）
智能建筑设计标准	GB50314-2015
综合布线系统工程设计规范	GB50311-2016
安全防范工程技术标准	GB50348-2018
视频安防监控系统工程设计规范	GB50395-2007
入侵报警系统工程设计规范	GB50394-2007
出入口控制系统工程设计规范	GB50396-2007
数据中心设计规范	GB50174-2017
建筑物防雷设计规范	GB50057-2010
建筑物电子信息系统防雷技术规范	GB50343-2012
有线电视网络工程设计标准	GB/T50200-2018
有线电视网络工程施工与验收标准	GB/T51265-2018
公共广播系统工程技术标准	GB/T50526-2021
民用建筑电气设计标准	GB51348-2019
厅堂扩声系统设计规范	GB50371-2012
医疗建筑电气设计规范	JGJ312-2013
医院安全技术防范系统要求	GB/T31458-2015
综合医院建筑设计规范	GB51039-2014

如果国家有新的行业标准公布，则按新标准执行。

三、各智能化子系统设计说明

（一）建筑设备监控系统

本工程建筑设备监控机房设在综合楼一层，与消控、监控机房合用，内设有BAS工作站，管理工程的

建筑机电设备。本工程主要对如下设备进行监控：

1. 冷热源系统

(1) 本工程采用集中空调系统。本次设计由BAS实现群控，群控系统接入建筑设备监控系统。医技楼部分专业病房和科室由专业厂家进行设计，BAS采用预留净化空调系统的接口形式把相关数据接入BAS。

具体详见冷热源系统图纸中说明

2. 环境监测系统

监控内容：

环境监测：候诊区、医疗街设置空气质量传感器，本次预留管线，设备后期由业主自理；

大会议室等人员密度大的区域：回风二氧化碳浓度监测；

监控要点：

通过现场传感器的对环境的检测，对空调机组、新风机组、风机进行控制。

3. 空调系统

监控内容：

空调机组：开关控制、运行状态、故障状态、手自动状态，风机压差报警，初/中效过滤网堵塞报警，防冻开关状态，回风温度，电动二通阀调节，新阀调节、回阀调节；

新风机组：开关控制、运行状态、故障状态、手自动状态，风机压差报警，初/中效过滤网堵塞报警，防冻开关状态，送风温度，电动二通阀调节，新阀调节、回阀调节；

监控要点：

实现设备的远程启停控制，温度的PID调节控制。

对带有调节型风阀的设备，通过室内CO₂含量的测定，调节风阀开度，从而在冬夏季维持最小新风风量的输入，在保证空气质量的同时，尽可能的节约能源。对带有开关型风阀的设备，实现远程的启停控制及机组的连锁控制。

通过对风机压差、过滤网堵塞的监测，提醒人员及时清洗及维护，保证送风的舒适度。

过渡季节通过温度传感器检测室外新风及空调回风的温度，经焓差变送器计算比较，将焓差信号输入多功能控制器，控制新风、回风、排风阀的开度比例，调节新回风比，最大限度地节省运行费用，同时新风量的增加还可改善室内空气状况。

4. 通风系统

本工程通风设备主要包括消防兼平时二用风机、送排风机、消防风机。本次BAS设计只对过二用风机和送排风机进行监控。

监控内容：

排风兼排烟机：开关控制、运行状态、故障状态、手/自动状态；

送排风机：开关控制、运行状态、故障状态、手/自动状态。

监控要点：

编制时间程序自动控制风机启停，并累计运行时间。根据车库一氧化碳浓度监测，并与设定值比较，

超过设定的允许值后就自动开启相应区域的风机；通过以上远程控制、时间控制、现场一氧化碳浓度监测相结合的监控方式，当地下车库使用高峰时，通过DDC控制器对风机进行及时有效的启停控制，在确保环境人性化和舒适度的前提下节约能源。

5. 给排水设备

本工程给排水设备主要位于地下层，设备包括生活用水设备、排污用水设备、消防用水设备。本次BAS设计只对生活用水设备和排污用水设备进行监测。

监控内容：

变频给水泵：运行状态、故障状态；

集水坑：超高水位；

排水泵：运行状态、故障状态；

监控要点：

生活水系统设备及排污用水设备的控制要求强电已完成。本次BAS设计主要对水位进行监视，当出现水位报警时及时向相关人员报警。

6. 变配电系统：

本次BAS设计预留变配电接口分布现场对数据进行采集，实现监测；常规接口采集的数据主要包括：低压配电的三相电流、电压、功率、功率因数、频率、有功功率、无功功率及用电量等电量参数。

7. 电梯系统：

本工程电梯数量多，设备位置相对分散，本次BAS设计采用接口的形式把数据接入BA系统。

采集的数据主要包括运行状态和故障报警状态，并记录运行时间和累计运行时间，累计启动次数。

8. 风机盘管系统：

本工程风机盘管系统的设计仅对病房区的风机盘管设备进行联网控制，通过时间设定及室内温湿度监测，实现相应区域内的风机盘管的开关控制。

9. 本工程各DDC采用网络型设备（区域总线），接入设备网管理，各主要机房内预留设备网点，DDC电源由就近电气电源箱采用~220V电源提供。

10. 本工程在医院后勤处设置一套监控系统，由拼接显示器和 workstation（电脑自备）组成。具体位置后期根据业主要求设置。

11. 本工程建筑设备监控系统对各设备控制策略采用成熟策略，具体由各专业厂家负责完成，系统软件可根据业主实际需求调整，后移交业主方使用。

（二）计算机网络系统（内网、外网、无线网、设备网）

本工程共设置计算机内网、外网（含无线网）、设备网三套物理上隔离的计算机网络系统，其中内网指本工程内部办公局域网络；外网指通过局域网与外界Internet网相连的互连网络；设备网指物管、保卫部门安防监控及设备管理专用网络，用于大楼各安防设备及机电设备的接入。计算机内网、外网均采用三级星型结构，在数据中心机房内设置计算机内网、外网10000M核心交换机及服务器等设备，设备网采用两层网络架构，在监控中心机房内设置设备网10000M核心交换机及服务器等设备，在各楼层弱电间内设置

10/100/1000M接入层交换机，实现10000M到楼层，10/100/1000M到桌面或设备的计算机网络系统。

内网、外网接入层交换机配置10G上联光口，10/100/1000M下联铜缆口，汇聚交换机配置40G上联光口，10G下联光口；无线AP布线采用6A网线，其他系统采用6类网线布线。

本工程仅配置内网无线，外网无线不配置，无线AP要求带物联网模块接口。

点位布置原则：

1) 普通医护办公室、主任办公室、护士长办公室、手术室点位设置原则如下：①普通办公室每个工位1个内网、1个备用内网点；每间办公室设置1~2个电话点，其他工位采用同线电话；②主任、护士长办公室每个工位设置1个内网、1个备用内网点、1个外网网络点；③手术室每面墙预留1个内网点，天花上吊塔处布置4个内网点，每间手术室设置1个电话点+1个无线AP点（实际以平面点位）。

2) 病房内设置无线网络点，采用面板式无线AP，每个床位设置2个内网点。

3) 病房护士站设置若干个有线内网点，设置1个电话点，不设置外网点。

4) 示教室设置2个计算机内网点，设置2个计算机外网点，设置1个面板式无线AP点位。

5) 每间普通诊室设置2个计算机内网点，1个有线电话点，不设置外网点，诊室门口预留1个计算机内网点（诊室显示屏预留）。超声等诊室设置4个计算机内网点，1个有线电话点，不设置外网点。面积较大的诊室多配置1-2个内网点。

6) 分诊台设置4个内网点，1个电话点，1个外网点，候诊区预留4个内网点。

7) 行政办公室每个工位设置1个内网点、1个外网点，按隔间预留1个电话点。

8) 其余房间根据功能相应设置计算机网络点。

9) 在各层大厅、走廊、会议室、公共区域等处分别设置计算机无线网无线接入点（AP），实现无线网络全覆盖，数据中心机房设置无线控制器，用于管理各无线接入点，无线接入点采用交换机POE供电。

10) 设备网点位设置原则详见安全防范系统说明。

（三）通信网络系统（有线电话通信系统、移动通信盲区覆盖系统）

1. 有线电话通信系统

本工程在地下一层运营商机房内设置语音交换设备，管理本工程电话信息点。由电话机柜引出5类大对数铜缆至楼层弱电间，采用六类四对非屏蔽双绞线至各电话信息点。

1) 各办公室、挂号窗口、药房、诊室、出入院窗口按每一办公桌配置1个电话点。

2) 护士站配置1个电话点。

3) 会议室、病房内不设置有线电话点。

4) 其余房间根据功能相应设置电话点。

2. 移动通信盲区覆盖系统

本工程设有中国电信、中国移动、中国联通等移动通信盲区覆盖系统，主要用于覆盖整个大楼，移动中继收发通信设备设在地下室弱电进线机房（兼运营商盲区覆盖机房）内，信号由各移动公司经室外单模光缆引来。各移动通信网络整体设计由移动公司提供，本设计仅负责预留至运营商机房穿管路由，具体由各运营商自理。

（四）综合布线系统

本工程计算机网络系统与有线电话系统布线采用综合布线。

1. 工作区子系统

本工程网络点、电话点信息插座均采用六类RJ45插口模块，单、双口信息插座均采用H86

盒，沿墙暗装或结合桌子安装，安装高度见平面图，与强电插座外沿水平距离为0.2m。施工时，六类对绞线敷设至信息点位置后，还需预留0.3m。

2. 水平配线子系统

由弱电间至工作区信息插座选用6类4对8芯UTP对绞线（低烟无卤型），水平配线电缆长度不超过90米。

3. 垂直干线子系统

传输数据的垂直干线采用24芯万兆单模光缆，传输语音的垂直干线采用5类25对非屏蔽大对数铜缆，垂直干线沿弱电竖井桥架敷设。

4. 管理间子系统

在各弱电间内设置网络机柜，内设光纤连接装置、铜缆配线架，网络交换机，分别管理相应楼层的信息点，配线架上通过跳线（原装跳线）可实现计算机外网点与电话点的互换。

5. 设备间子系统

在信息中心机房及灾备机房、一层消控监控机房，内设置标准机柜，设有核心层网络交换机、防火墙、路由器、光纤配线架等设备。

6. 接入网子系统：

本设计考虑三家运营商进线，即由中国电信、中国移动、中国联通分别采用1根96芯室外单模引入地下室弱电进线机房。三家运营商再分别由弱电进线机房引1根48芯室内单模光缆到数据中心机房内运营商接入机柜。

（五）安全防范系统（入侵报警系统、视频安防监控系统、出入口控制系统、梯控系统、停车库管理系统、安全防范综合管理系统）

监控中心机房设置为禁区，有保证自身安全的防护措施和进行内外联络的通讯手段，并设置紧急报警装置和留有向上一级接处警中心报警的通信接口。

1. 入侵报警系统

（1）在本工程的重要部位，如手术区、实验区、生活水泵房、重要设备机房、档案室、药房等处设置红外微波双鉴探测器，在遭到非法入侵时能及时报警。

（2）在无障碍卫生间、公共卫生间、无障碍病房、挂号收费、药房、出入院办理处、护士站、诊室等处设置手动报警按钮，并在无障碍卫生间、无障碍病房门口设置声光报警器。

（3）本工程在监控中心机房设置入侵报警系统主机，管理大楼部分报警设备，主机接入大楼设备网，入侵报警系统与当地公安110接处警服务中心联网。入侵报警系统主机引出报警总线至各个报警防区模块。

（4）各报警探测器与视频安防监控系统通过软件联动，当防盗探头动作时，监控主机通过联动模块启动相应的摄像机、监视器。

2. 视频安防监控系统

(1) 本工程视频安防监控系统采用全数字系统，前端摄像机均采用400W高清网络监控摄像机，摄像机信号线采用6类四对非屏蔽双绞线接入相应楼层弱电间内设备网接入交换机，然后通过单模光缆引至监控中心机房内设备网核心交换机。

(2) 本工程在监控中心机房内设置视频管理客户端、液晶拼接监视墙（46英寸6x3拼接）、视频解码器、服务器等设备，用于管理、显示本工程监控摄像机。本工程大楼部分视频安防监控系统采用异地存储，租用运营商光缆，通过设备网核心交换机将视频信号输送至异地存储机房。设计要求本工程摄像机采用全天录像，存储格式为1080P高清格式，存储时间不小于90天，毒、麻、精、放区域存储时间不小于180天。

(3) 摄像机设置原则：

1) 在医院的重要部位，如医院各楼的直接对外出入口、重要设备机房、档案室、财务室、各收费窗口、药房、出入院办理处等处设置彩转黑400万像素高清网络摄像机，在遭到非法入侵报警时，能进行实时动态录像。

2) 在地下车库、各层电梯前室及楼梯出入口、各层公共通道等处设置彩转黑400万像素高清网络监控摄像机，电梯轿厢处设置模拟电梯专用彩色摄像机，可对进出大楼的人员进行监视。

3) 在厨房制作区域设置400万像素高清防油污网络摄像机，可对食品的制作工程实时录像。

4) 在各楼大空间设置400万像素高清快球网络摄像机，以对异常情况摄像跟踪。

5) 本室外人员密集处设置400万像素高清快球网络摄像机，在室外大楼周围道路设置400万高清枪式网络摄像机。

(5) 各摄像机电源由监控中心机房、弱电间内UPS供电。

(6) 监控线、报警线在进入机房之后盘留长度10m，监控线(六类四对八芯非屏蔽对绞线)到达摄像机安装位置后盘留长度预留3m。各种线缆在引出桥架或出线盒后在摄像机之间均加可挠型金属软管保护，并在出线盒内盘留0.2m，金属软管二端要固定。

(7) 室外网络高清枪式摄像机采用立竿3.5m安装，室外网络高清快球摄像机采用立竿5.0m安装，立杆与基础的做法参见《安全防范系统设计与安装》06SX503图集中P55页的做法。

(8) 系统调试时对图像质量的要求：

在摄像机标准照度下，监视图像质量按五级损伤制评定，图像质量不应低于4分；峰值信噪比（PSNR）不应低于32dB；图像水平清晰度不应低于400线；图像画面的灰度不应低于8级。详见《民用闭路监视电视系统工程技术规范》GB50198-2011内3.1.10的要求。

3. 出入口控制系统

a) 本工程在各主要设备用房、病房区每层楼梯间、行政科研区对外出入口、档案室、实验区、手术区、分娩区、财务室、各收费窗口、药房、出入院办理处、医生办公区等处，设置在线式出入口控制系统，对上述场所的人员进出进行管理与控制，利用员工的IC卡，进行刷卡进入，刷卡出门。

b) 本工程出入口控制系统采用TCP/IP方式联网，门禁控制器设在相应楼层弱电间内，通过设备网联网，出入口控制管理工作站设在监控中心机房内。

c) 出入口控制系统由感应卡、读卡器、控制器、磁力锁、出入口控制管理软件等组成。系统电源由UPS机房内UPS供电，电源送到现场后磁力锁电源变压器与出入口控制其它设备用电变压器应独立设置。当火灾时，通过设在各层弱电间内的消防联动模块，控制出入口控制器，联动打开相应防火分区的电磁锁。

4. 停车库管理系统

(1) 车辆出入管理系统

1) 本工程在地面机动车出入口分别设置一套一进一出的车辆进出管理系统。系统通过采用车牌识别方式识别车辆，对于医院办公人员等固定用户，实行车牌识别方式不停车进出车库。外来车辆实行车牌识别方式不停车进出车库，地下出入口不设置收费，收费处设在一层地面出入口。

2) 本工程停车库管理系统与消防系统联动（在停车库管理系统控制电脑上通过软件实现），当发生火灾时，各道闸打开、挡车栏杆升起。

3) 本工程在医院主要出入口设置防冲撞升降柱。

(2) 停车引导及反向寻车系统

1) 系统采用车牌识别摄像机判别车位是否占用，在摄像机自带指示灯，当指示灯显示绿灯时表示空车位、红色时表示车位已被占用、蓝色可实现车位预留功能。通过系统软件统计空余车位数量，自动上传数据到停车场管理工作站，管理工作站将实时更新的车位数量传输至室外显示屏和对应的室内引导屏，以实现引导停车功能。在电梯厅等处设置反向寻车终端。

6. 安全防范综合管理系统

本工程安全管理系统采用集成式安全管理系统。在本工程监控中心机房内设置安全管理系统工作站（与安防工作站合用），该工作站通过设备网与入侵报警、视频安防监控、出入口控制系统、电子巡查、停车库管理等各安全防范子系统联网，实现由监控中心机房对各安防子系统的自动化管理与监控，本系统可通过智能化系统集成平台完成。

(六) 有线电视系统

1. 本工程有线电视系统设计按电视图像双向传输方式，并采用光缆和同轴电缆混合网（HFC）组网。本系统设计按数字电视与IPTV两套系统同时考虑，即在每个有线电视同轴插座旁边，另设一个RJ45网口。

2. 本工程有线电视机房设在运营商机房内。本工程有线电视系统设置1套节目源，为当地有线电视，进线采用室外单模光缆由当地有线电视网引来，预留一套医院自办节目接入，采用6芯单模光缆引至各楼层弱电间，在相应楼层弱电间内设置光接收机及IPTV专用交换机，数字电视信号采用SYWV-75-9同轴电缆引至各分支器，由分支器采用SYWV-75-5同轴电缆引至各数字电视终端插座。视频输入与输出的阻抗以及电缆的特性阻抗均为75欧姆。各电视终端电平应满足 69 ± 6 dB。IPTV信号采用6类4对8芯UTP对绞线（低烟无卤型）引至各IPTV终端插座。

3. 本工程在病房等处设置有线电视点。

4. 系统调试对图像质量的要求：系统各频道图像质量的主观评价应达到不觉察或稍有觉察的有损伤或干扰的存在，即达到4~5级评分等级。

5. 未说明部分的安装可参照《有线电视系统工程技术规范》（GB/T50200-2018）。

（七）公共广播系统

1. 本工程公共广播系统包括背景音乐广播和消防紧急广播二部分。背景音乐广播平时用于大楼内的背景音乐及事务广播，当发生紧急事件时可迅速切断背景广播，由消防系统播放消防广播。

2. 本工程背景音乐广播系统功放采用100V定压输出，背景音乐广播与消防紧急广播末端扬声器兼用，即所有背景音乐扬声器在发生火灾时均能通过楼层消防广播切换模块强切至消防紧急广播状态。

3. 本工程广播机房与消控监控机房合用。机房内设置广播机柜，设有无线调谐器、高品质CD机、公共广播网络控制主机、功放等设备，本项目公共广播采用网络广播，接入设备网进行管理。公共广播控制主机接消防广播强切信号，火灾情况下，消防广播切换模块动作，背景音响断开。

4. 本工程在室外区域设置草坪音箱，在主入口和亲水平台区域设置网络IP功放，用于实时喊话等功能。

5. 本工程广播按照楼层及医院功能模块进行分区。

（八）多媒体会议系统

1. 本工程在各单体内的小、中、大型会议室、多功能厅等处设置多媒体系统，设置扩声、发言、显示系统等。具体设置详见设计图纸。会议室远程视频会议系统通过统一视频管理系统统一管理，视频会议主机应与统一视频管理平台节点终端完全兼容。

2. 本工程在各科室内的示教室内设置多媒体示教系统，系统设置65”的液晶触摸一体机，可以进行多媒体示教的应用。

（九）统一视频管理平台

本工程设置统一视频管理系统，在机房内设置统一视频管理平台、服务器等设备，在本次将会议室远程视频会议、手术示教系统纳入统一视频管理平台；手术示教系统配置多媒体通讯终端、录播推车等设备，共配置1套。

统一视频管理平台具备录播服务系统、平台会议预约等功能。

（十）信息导引及发布系统

本工程信息导引及发布系统分为管理用和医疗系统用，均接入统一视频管理系统。

1、本工程在一层大厅内设置LED显示屏，并设置扩声系统。在挂号收费处，药房，出入院窗口等处设置双基色显示条屏；并在各层护士站处设置55”液晶发布一体机；系统通过大楼局域内网及远端媒体播放器，播放相关的通知及短片。

2、在门诊大厅、急诊大厅、住院大厅出入口等处预留计算机内网点位，方便后期业主自行设置触摸式信息查询机。

3、本工程在门诊楼电梯厅设置计算机内网点，设置信息发布一体机，在置32寸信息发布一体机。

4、本工程在行政楼各会议室门口设置信息发布一体机。

（十一）时钟系统

本工程设置时钟系统，各智能化子系统共用，保证各智能化子系统时间统一。系统由GPS接收天线、中心母钟（内置GPS接收机）、时钟管理服务器、NTP时间服务器、双面子钟等设备组成。本系统为北斗

/GPS双模时钟系统，可同时接收北斗卫星及GPS卫星信号。GPS接收天线设在裙房屋顶，信号通过射频同轴电缆SYWV-50-7引至数据中心机房。大楼内需要统一时间的各系统均可通过大楼计算机内网接入GPS时钟系统，实现各系统时间统一。在各单体走廊及手术室等重要房间内设置双面子钟，子钟与母钟之间采用RS485总线连接。本系统后期由专业厂家设计深化

（十二）智能一卡通系统（消费管理系统、出入口控制系统、考勤系统、梯控系统）

智能一卡通系统包括消费系统、出入口控制系统、考勤系统,各系统合用一张IC卡。

1. 消费管理系统

消费管理系统是用卡作为单位内部信用卡在消费机上使用，代替现金流通，实现单位内部消费电子化。在地下室餐厅售餐窗口等处预留忘了点，后期设置在线消费读卡器，通过内网联网，消费工作站设在信息中心机房。在线消费读卡器由后期餐厅运营单位提供。

2. 出入口控制系统

该部分内容参见前述出入口控制系统相关内容，出入口控制系统软件平台需具备兼做考勤功能，通过提取刷卡、人脸识别的数据实现人员考勤功能。

（十三）排队叫号系统

工程在各门诊等候区处设置排队叫号系统，在等候区设置55寸信息发布一体机、宣教一体机、音箱等设备，在各工作电脑上安装虚拟叫号软件，在每个诊室门口设置1块二次候诊液晶屏，通过虚拟叫号器叫号、一体机、二次候诊液晶屏显示排队号码、语音广播等方式，进行排队叫号的智能管理。该系统以本工程局域内网为平台，通过软件设置按既定流程进行统一管理，服务器设在数据中心机房内。

（十四）ICU远程探视系统

本工程在病房层ICU病房设置ICU远程探视系统，在护士站设置护士站主机、病员一览表，病房内设置病床分机，家属探视区设置探访分机。可实现以下功能：

1、探访分机与病床分机对讲：探访分机先呼叫护士站主机，由护士站转接至探视的病床分机，进行高清可视全双工对讲。

2、护士站主机与病床分机对讲：护士站主机与病床分机可相互呼叫，高清可视全双工对讲。

3、切断通话：护士站主机可根据患者与家属的通话情况进行切断。

4、查看病床：护士站主机可查看病床上的患者病情。

5、录音录像：可将通话时的音视频数据实时传输到音视频存储服务器进行存储，并能提供查询、播放。

（十五）病房呼叫系统

1. 本工程在病房区各病房区设置病房呼叫系统，在护士站设置护理呼叫主机，在对应病区的医生办公室设置医生壁挂分机，在各病房门口设置门口机及呼叫门灯，床头处设置呼叫、对讲一体机，在病房卫生间内设置紧急报警按钮，在各病区门口设置可视对讲一体机，可视对讲一体机电源线由弱电间内统一供电，通过消防分励脱扣实现消防联动，此部分由施工单位深化完成。在大楼病房区两侧走廊各设置双基色双面LED显示屏，可显示报警或呼叫的房号、床号等信息，并可滚动播放。在护士站设置55"信息发布一体

机（病员一览表），可显示住院患者的姓名、房间床位号、护理等级等情况，便于医护人员查看

2. 系统采用数字形式，护理呼叫主机、医生主机、病房门口机、病床分机采用TCP/IP形式接入本工程内网，病房呼叫服务器设在数据中心机房。

3. 本设计要求呼叫主机带无线手表发射机，当护士在病房内无人接听呼叫主机时，可通过可发射机将信号转到护士无线手表接收机上，以便及时处理事件。

4. 本工程要求

（十六）手术示教系统

本工程手术示教系统预留内网网络点位，手术示教系统由统一视频管理平台统一管理，本次一间手术室内设置手术示教系统。

（十七）医疗物联网系统

本工程设置医疗物联网系统，物联网系统通过支持搭载物联网模块的无线AP来构建基础通信架构。

本工程医疗物联网系统由婴儿防盗系统、门诊输液系统、医护报警系统、无线对讲系统、资产管理系统、院内导航系统等组成。

婴儿防盗系统：通过覆盖全院的医院物联网系统，可建立医院全院区域内任意位置的“婴儿防盗物联网基站”，不再受传统病区限制，全程物联网轨迹定位，视频追踪，报警信号可由物联协同运营平台向保安、护士、家长多向分发

门诊输液系统：通过可视化医院物联网，通过输液监测智能设备自动提醒护士输液进度，实时监测输液过程，提升护理工作效率，减轻护士工作压力，为医院打造“无铃声”病房！

医护报警系统：通过覆盖全院的医院物联网系统，通过医护智能工卡实现医护人员随时随地随时报警功能，且能实现三级查房功能、会议参与人员签到管理、门诊医生考勤管理、电子病历CA功能、医患分离功能、小额金融支付功能、医患人员轨迹及位置定位功能，由物联协同运维平台统一管理

无线对讲系统：融合公网4G及直通无线对讲的多模式对讲，其中部分对讲机由物联协同运营平台的智能处警终端复用，支持PC端的软终端和安卓端的APP与传统电话座机的常规电话互相拨打，支持多方通话；

资产管理系统：对医院的高值移动资产、高值耗材、大型医疗设备利用有源、无源标签、电源标签进行识别和耗能检测，实现资产的动向溯源、移出病区报警、周转率分析、能效管理、快速盘点。

院内导航：向患者提供和就诊流程相结合的导航，提供按就诊流程自动导航、用户自搜索导航、室内位置分享、院外导诊、反向寻车等诸多功能，将室外地图导航的体验成功引入室内，改善患者就诊体验，提高医院服务水准。

医废溯源管理：基于覆盖全院的医疗物联网，医废溯源管理主要通过源头信息采集终端（重点科室：生物实验室、感染科等）或医疗废物信息采集（运输）终端，实现医疗废弃物从源头到运输的把控，对医院的废弃物进行管理和监管。

可视化巡更：通过覆盖全院的医院物联网，采用NFC标签在线巡查、物联网轨迹定位及视频复核的巡更，支持现场照片数据采集上传到物联协同运营平台

（十八）电梯五方通话系统

本工程各台电梯设置五方通话系统，在电梯厂家招标时，应注明带电梯五方通话系统，电梯五方通话系统设备由电梯厂家负责施工，本设计仅负责预留弱电桥架至电梯控制箱的管线。

（十九）能耗监测系统

（1）本工程设置能耗监测系统，该系统主要是对建筑物内的水能耗、电能耗、空调能耗进行分区域计量、集中监视和数据分析，以实现节能和降低运行成本为目标，同时，提高物业管理人员的工作效率，最终达到舒适、高效、节能的目标。通过实时的在线监控和分析管理实现以下效果：1) 对设备能耗情况进行监视，实现楼宇能耗监测。2) 找出低效率运转的设备。3) 找出能源消耗异常。4) 最终降低能源消耗，节省费用。

（2）本系统通过总线形式，对设于各处的表计进行集中计量，并进行数据记录，监测工作站考虑设在大楼一层的消控监控机房内。

（二十）智能化集成平台

本工程智能化系统集成平台将建筑设备监控系统、冷热源群控系统、VRF空调系统、变配电系统、UPS主机监测、电梯系统、火灾自动报警系统、智能照明系统、停车场管理系统、电子巡更系统、消防报警系统、公共广播系统、信息引导发布系统、能耗监测系统、门禁系统、入侵报警系统、视频监控系统、机房动力环境监控系统等进行集成，采用三维BIM模型，实现内部空间可视化、重要管线可视化、设备设施可视化、安防系统可视化、设备管理可视化、运营管理可视化等功能，具备数据驾驶舱功能。

（二十一）机房工程

本工程供设置三间智能化主机房，分别为信息中心机房、灾备机房、消控监控机房，信息中心机房、灾备机房按照B级机房设置，消控监控机房按照C级机房设计。

（二十二）UPS电源系统

1. 本工程在各区域机房和消控监控机房、信息中心机房、灾备机房设置UPS主机。
2. UPS后备时间保证安防系统4小时。
3. 本工程在病房楼一层弱电UPS机房内设置一台60KVA UPS为病房楼内安防、计算机网络系统供电。
4. 本工程在医技区域一层弱电UPS机房内设置一台40KVA UPS为急诊医技区内安防、计算机网络系统供电。
5. 本工程在门诊楼一层弱电UPS机房内设置一台30KVA UPS为门诊区域区内安防、计算机网络系统供电。
6. 本工程在后勤楼一层弱电机房内设置一台10KVA UPS为后勤楼内安防、计算机网络系统供电。

（二十三）防雷接地系统

1. 本工程在各弱电系统进出室外电缆进行信息防雷处理，对各弱电系统的电源进行防浪涌处理。当电缆从建筑物外面进入建筑物时，应选用适配的信号线路浪涌保护器，信号线路浪涌保护器应符合设计要求。

2. 在各弱电井道内设有与大楼等电位端子箱相连的40x4扁钢。
3. 各个弱电机房内设置防静电地板，架空0.25米，并设置局部等电位联结端子箱（强电已设置），

做局部等电位联结，采用30x3的铜排做成600x600的接地网格。各层弱电间内设有接地端子箱，弱电设备通过专用接地线与接地端子箱相联。

4. 弱电桥架的接地做法：（1）弱电间接地箱引出专用接地线与桥架相连，各段桥架在断接处采用扁平铜编织带6mm²进行跨接，以保证电气上连接通路，桥架沿支架全长敷设-25x4热镀锌扁钢作接地线，金属桥架及其支架全长不少于2处与接地干线相连接。由于桥架首尾联通，通过弱电间桥架的接地，从而实现桥架多点接地。

5. 本工程采用综合接地方式，接地电阻要求不大于1欧姆。

6. 室外摄像机设置信号避雷器，设在摄像机立杆杆肚内。

7. 室外摄像机为立杆安装，在立杆上方采用Φ16镀锌圆钢作避雷针，长度300mm，与立杆焊在一起，利用立杆做防雷接地引下线，引至立杆下面的接地基础，摄像机支架与立杆需做绝缘处理。

8. 在室外摄像机的立杆下采用Φ18的钢筋做钢精混凝土基础，基础做法详见《智能建筑弱电工程设计与施工 09X700（下册）》中P283（6—76）的做法，接地电阻要求不大于10欧姆，若没有达到要求，则须增打接地极（采用L50x5的角钢）。室外监控接线箱须做接地处理，在箱内设置接地排，采用Φ10圆钢与立杆基础相焊接。

9. 当电缆从建筑物外面进入建筑物时，应选用适配的信号线路浪涌保护器。

（二十四）综合管路系统

1. 垂直桥架

弱电系统布线垂直桥架采用槽式桥架，弱电井内敷设，各弱电系统共用（广播线、~220V电源线除外），桥架型号、规格、安装位置及安装高度详见平面图。

2. 水平桥架

（1）水平桥架均沿梁底敷设或在吊顶内敷设，桥架型号、规格、安装位置及安装高度详见平面图。

（2）当与强电桥架平行敷设时，二者相距不小于0.2m。

3. 有关桥架其它注意事项

（1）桥架一律选用全封闭槽式桥架，加盖板，其附件有支架，水平三通，垂直三通，水平弯头，终端封头，连接螺丝等，按实际需要配置。

（2）桥架防腐方式为热镀锌。

（3）桥架直线每段隔1.5m或转角处都应设置吊点或支点。

4. 弱电间内的楼板及侧墙留洞，待桥架及管子施工安装完毕以后，须用不燃烧材料将其周围的缝隙填塞密实，并每层在楼板留洞处用相当于楼板耐火极限的不燃烧体作防火分隔。

5. 本工程桥架及管子（明敷）穿越防火分区，均需做过防火墙处理。其中管子过防火墙处理见《钢导管配线安装 03D301—3》中P38的做法，金属桥架过防火墙处理见《线槽配线安装 96D301—1》中P36、P37页的做法。

6. 本工程桥架及管子过沉降缝处，均需做过沉降缝处理。其中管子过沉降缝处理见《钢导管配线安装 03D301—3》中P39、P40的做法，金属桥架过沉降缝处理见《线槽配线安装 96D301—1》P36中P35页的

做法。平面中不再一一标注。

7. 管线敷设

弱电线路均为沿墙、沿地暗敷或沿顶板、吊顶内敷设。一层埋地管采用镀锌钢管（SC管）敷设，其余地方均采用薄壁电线管（TC管）敷设。

1xCat6UTP4P TC20（SC15） 2~3xCat6UTP4P TC25（SC20）

8. 管线敷设编号说明

TC JDG管（壁厚不小于1.5mm）； SC 热镀锌钢管（壁厚不小于2.0mm）； SS 水煤气钢管； UPVC 中型塑料管；

FC 暗敷在地面内或地板内； AC敷设在吊顶内； CC 暗敷在屋面或顶板内； WC 暗敷在墙内； WE 沿墙明敷； CE 沿顶板穿梁明敷； CLC 沿柱子暗敷； CT 沿弱电桥架敷设。

9. 室外弱电线路，在绿化带与人行道下敷设采用PVC管，埋深0.5m以下；在马路下敷设采用SS管，埋深要求0.7m以下，进出单体管路采用SS管。

10. 弱电线路与强电线路（穿管）平行敷设时，净距不小于0.5米；交叉敷设时，净距不小于0.25米；与水管平行敷设时，净距不小于1米，交叉敷设时，净距不小于0.25米。

（二十五）抗震支架系统

1. 设计依据：

- 1) 本工程抗震设计按照《建筑机电工程抗震设计规范》（GB50981-2014）执行；
- 2) 弱电系统按照抗震设防烈度7度地区丙类建筑进行抗震设计。

2. 按规范重力不小于150N/m 的电缆梯架、电缆槽盒、母线槽均应进行抗震设防。经计算，宽度≥300mm的电缆梯架和槽盒、水平吊装的密集母线槽均考虑增设抗震支吊架，抗震支吊架的最大间距按下表设置：

管道类别	抗震支吊架最大间距(m)	
	新建工程刚性材质电线套管、电缆梯架、电缆托盘和电缆槽盒、母线槽	侧向
12.0		24.0

3. 弱电专业电缆梯架、电缆槽盒、母线槽抗震支吊架暂按大样图A安装；

4. 抗震支吊架及其构件要求：

- 1) 抗震支吊架应采用成品支吊架，吊架高度及长度等根据现场情况确认；
- 2) 支吊架抗震组件/构件应能承受任意方向的地震作用；
- 3) 抗震组件/构件应为成品构件，构造形式应便于安装检验，安装时不得破坏构件的防腐涂层；
- 4) 抗震组件/构件采用电镀或热浸镀锌进行防腐处理；

六、其它

1. 本工程部分施工具体做法请参见相关《建筑电气安装工程图集》、《弱电安装工程手册》和设备厂商技术资料及安装要求。

2. 本说明未及之处应严格遵循国家有关规范、规程和施工验收规范进行。

3. 选用国家及地方建筑标准设计图集：09X700 《智能建筑弱电工程设计与施工》（上、下册）；98D301-2《硬塑料管配线安装》；03D301-3《钢导管配线安装》；96D301-1《线槽配线安装》。

4. 光纤到用户单元通信设施工程的设计必须满足多家电信业务经营者平等接入、用户单元内的电信业务使用者可自由选择电信业务经营者的要求。新建光纤到用户单元通信设施工程的地下通信管道、配线管网、电信间、设备间等通信设施，必须与建筑工程同步建设。施工单位需根据各运营商实际进线点位调整室外接驳点。

5. 若说明中规格与图纸中有出入，点位以图纸为准。

四、品牌推荐表

序号	名称		参考品牌（或相当于）			
			品牌一	品牌二	品牌三	品牌四
1	建筑设备监控系统		霍尼韦尔-艾顿系列	江森-FEC系列	施耐德-TAC系列	
2	计算机网络系统		H3C	华为	思科	
3	病房呼叫系统		亚华	狄耐克	来邦	全视通
4	排队叫号系统		慧能	来邦	亚华	
5	时钟系统		烟台持久	北极星	赛思电子	猫度云科
6	UPS配电系统	UPS主机	维谛	施耐德	溯高美	
7		蓄电池	维谛	施耐德	溯高美	
8	感染楼环境控制系统		霍尼韦尔-艾顿系列	江森-FEC系列	施耐德-TAC系列	
9	停车引导及反向寻车系统		富士	捷顺	平治	
10	车辆出入口管理系统		富士	捷顺	平治	
11	升降柱系统		富士	捷顺	平治	
12	机房工程	UPS主机	维谛	施耐德	溯高美	
13		蓄电池	维谛	施耐德	溯高美	
14		列头柜	维谛	施耐德	溯高美	
15		精密空调	维谛	施耐德	溯高美	
16		模块化数据中心	维谛	施耐德	溯高美	
17		动力及环境集中监控系统	维谛	施耐德	溯高美	
18		彩钢板	固捷美	格满林	阿姆斯特壮	
19		静电地板	常州华控	成都沈飞	广州林特福	
20	智能化系统集成平台		云起能源	华聪筑云	源创智控	

21	冷热源群控系统		云起能源	达实	汇通华城	
22	信息发布系统	液晶屏	慧能	来邦	亚华	
23		LED大屏	大华	三思	雷曼	
24	ICU探视系统		亚华	狄耐克	来邦	全视通
25	无线单兵系统		海康威视	大华	宇视	
26	智能照明系统		为易科	爱瑟菲	河东	
27	会议系统		ITC	DS迪赛思	威仕特VESIT	雷拓
28	线缆		天诚	爱谱华顿	一舟	

备注：统一视频管理平台品牌的选择需考虑满足与卫健委专网对接要求。

注：关于品牌的相关要求：

①招标人对材料设备品牌有要求的，中标人应按照招标人推荐品牌中选定，并充分考虑供货、产品更新换代等风险进行报价，若中标人选定的品牌在实施时无法供货或无法正常供货，将由招标人在推荐的其余品牌中选定或补充，材料（设备）价格不予调整。

②对于招标人已明确品牌，但未明确档次的，中标人均需采用中档及中档以上型号。

③对于招标人未推荐品牌范围要求的材料、设备必须采用中档及中档以上品牌或国内外知名厂家生产，在采购前报监理和招标人确认。

五、工作界面

（一）本次招标工作范围

- (1) 计算机网络系统（净化及实验室区域的设备纳入本次范围内）。
- (2) 智能照明系统。
- (3) 排队叫号系统（净化及实验室区域的设备纳入本次范围内）。
- (4) 信息发布系统。
- (5) 病房呼叫系统（净化及实验室区域的设备纳入本次范围内）。
- (6) 统一视频管理平台。
- (7) 时钟系统。
- (8) ICU探视系统（净化及实验室区域的设备纳入本次范围内）。
- (9) 建筑设备监控系统。
- (10) 停车引导及反向寻车系统。
- (11) 车辆出入口管理系统。
- (12) 升降柱系统。
- (13) 冷热源群控系统。
- (14) 感染楼环境控制系统。
- (15) 会议系统（裙楼各小会议室，病房楼各示教室，2FPLB讨论室1，2FPLB讨论室2，3F科研教育不

纳入本次范围；1F会议室一套和3F会议室一套纳入本次范围）。

(16) 机房工程。

(17) 机房工程(装饰)。

(18) UPS配电系统。

(19) 无线单兵系统。

(20) 智能化系统集成平台。

(二) 有关弱电间、灾备间、消控室、计算机机房的内部装修界面划分如下：

1、三层的计算机机房、一层的灾备间与弱电紧密，故计算机机房、灾备间明确墙、顶、地装修为医疗智能化单位施工，机房内的总配电箱为工程总承包单位施工，防火门为医疗智能化单位施工；

2、一层三间弱电间（1RM1、1RM2、1RM3）地面因为有一定的防静电要求，考虑医疗智能化单位施工更为专业，故防静电地板明确为医疗智能化单位施工，其他均为工程总承包单位施工。

3、一层消控室的地面因为有一定的防静电要求，考虑医疗智能化单位施工更为专业，故静电地板明确为医疗智能化单位施工，机房内的总配电箱为工程总承包单位施工，其他均为工程总承包下的精装修单位施工。

六、质保期要求

本项目质保期最少为24个月，自医院项目竣工验收合格之日起算。

七、质保期服务要求

在质保期及质保优惠期内要求维修人员在接到故障报修电话后必须在2小时内做出响应并提出解决办法，必须及时提供备品、备件，提供不间断的故障维修服务直到故障处理服务结束。维修点需提供足够的备件以适应维修需求。

八、总承包管理服务内容

本项目纳入总承包管理范围，总承包管理服务内容见以下内容，总承包管理服务费已包含在总承包合同价款中，如投标人需总承包单位提供总承包管理服务内容外的其他配合服务，相关费用由投标人综合考虑计入投标报价。

1、办公费、水电费、场地费、脚手架、垂直运输费、施工道路等所有相关现场管理及配合费用；

2、现场轴线和标高测量资料、工序交接验收，另行发包单位提供必要办公和材料堆放场地，总承包管理配合协调、另行发包的资料汇总和整理等；

3、提供工作面，留出合理的工期，并作好技术上、交叉施工中的管理和配合协调工作，同时配合各另行发包做好水电接入工作；

4、包括第一次补槽费、补洞费、预留洞位置、预埋箱位置和相应的建筑垃圾清理等协助费用，如再次补槽、补洞现象，费用在发包人的协调下按实向分包单位收取，同时协调过程中，承包人必须服从发包人核定的金额；

5、承包人应交的各种规费及其它费用分摊已包含在配合费中，不得再向另行发包另行收取，如：与市政、市容、环保、保险、交通、治安、绿化、卫生、工程所在地等方面所发生的各种费用；

6、包括各另行发包在预埋时模板开洞对承包人造成的模板损耗费用，对另行发包开而不用洞，承包人可以阻止，并对其进行处罚；

7、负责成品保护（如因承包人原因造成的损失，由承包人照价赔偿；因另行发包原因造成的损失，由承包人承担总包责任，协调赔偿费用）；

8、完成工程范围内的临时道路、围墙等工程；

9、塔吊等运输设备的使用和配合。

10、分包材料进场报验、检验检测、竣工资料编制等技术管理工作费用；总承包方不得以总包管理费问题阻挠另行发包单位进场施工，由此而产生的工期延误均及窝工损失，均由工程总承包单位独自承担。

第三卷

第六章 投标文件格式

_____项目

投 标 文 件
(商务标文件)

投标人（盖单位公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签名或盖章）：_____

日 期：_____

商务标部分目录

- 一、投标函
- 二、法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书
- 三、投标保证金
- 四、投标报价明细表
- 五、招标文件要求或投标人认为需要的其他资料

注：上述内容如未提供格式，均可自拟。

一、投标函

致：海盐县人民医院：

根据贵方为_____（项目名称）的招标采购货物及服务的投标邀请，签字代表

_____（全名、职务）经正式授权并代表投标人_____

（投标人名称、地址）提交下述文件正本一份、副本四份。

- （1）投标报价明细表；
- （2）按投标文件须知中条要求提供的全部文件；
- （3）资格证明文件（企业营业执照、法人代表授权书等）。据此函，签字代表宣布同意如下：

（1）所附投标报价明细表中规定的应提供和交付的货物及提供的服务投标总价为：_____，即（大写）：_____。工期：合同签订生效后进行深化设计，收到招标人排产通知书后12个月内完成设备的供货、安装、调试及试运行，具体以配合施工现场进度为准，质量要求：符合图纸设计要求，并经招标人验收通过、配合总承包单位争创钱江杯、鲁班奖；配合总承包单位做好本项目绿色建筑2星、BIM技术服务；拟派项目负责人：_____。

（2）投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

（3）投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如需要修改）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（4）其投标有效期为自投标截止时间后90日历天。

（5）如果在开标规定的时间和日期后，投标人在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将不予返还。

（6）投标人同意提供按照招标人的可能要求的与投标有关的一切数据和资料，完全理解招标人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

（7）与本投标有关的一切正式来往通讯请寄：

投标人地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

投标人代表姓名（签名）： _____ 投标人盖章： _____

地址： _____ 日期： _____

二、法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书

(一) 法定代表人资格证明书

投标人名称：_____

地址：_____

成立时间：____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）_____的法定

代表人。特此证明。

投标人：（盖单位公章）

法定代表人：（签名或盖章）

日期：____年____月____日

附：法定代表人身份证复印件。

(二)法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我____(姓名)系_____(投标人名称)的法定代表人，
现授权委托_____(单位名称)的_____(姓名、身份证号)为我公司代理人，参加_____
(招标人)的_____项目的投标活动。代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签
署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委权。特此委托。

代理人：_____性别：_____年龄：_____

单位：_____部门：_____职务：_____

投标人：（盖单位公章）

被委托代理人：（签名

或盖章）

法定代表人：（签名或

盖章）

日期：_____年_____月_____日

附：委托代理人身份证复印件。

三、投标保证金

附年金缴纳凭证或银行汇款或工程保函等凭证

四、分项报价表和投标报价明细表

分项报价表

序号	分项名称	报价（元）	备注
一	计算机网络系统		
二	智能照明系统		
三	排队叫号系统		
四	信息发布系统		
五	病房呼叫系统		
六	统一视频管理平台		
七	时钟系统		
八	ICU探视系统		
九	建筑设备监控系统停车引导及反向寻车系统		
十	停车引导及反向寻车系统		
十一	车辆出入口管理系统		
十二	升降柱系统		
十三	冷热源群控系统		
十四	感染楼环境控制系统		
十五	会议系统		
十六	机房工程		
十七	机房工程(装饰)		
十八	UPS配电系统		
十九	无线单兵系统		
二十	智能化系统集成平台		
	报价合计		

注：此表中的报价合计与投标函中的投标总价数值应一致。

投标人：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签名或盖章）

日期：_____年___月___日

投标报价明细表

序号	货物名称	技术规格、型号等的详细描述	技术响应	单位	数量	含税单价 (元)	含税合价 (元)	备注
小计								

注：1、投标报价详细清单详见招标文件附件《投标报价明细表》，投标人对报价明细表中的内容不做修改，如因投标人修改调整引起的后果由投标人自行承担。

2、投标人在本表中对技术要求进行逐条响应（需填写具体响应内容和偏离情况），未填写视为“负偏离”处理。

3、本表技术要求描述中涉及设备提供图片、证书、证明等需中标后提供相应证明材料且需经业主认可。

4、投标人的投标报价包括：

①按照本项目招标人提供的设计图纸、货物清单以及本项目技术要求（包括如遇到图纸、货物清单不明确或缺项的内容须无条件满足招标人功能要求进行的设计）；

②设备费、运杂费、运输保险费、卸货费、保管费、仓储费、设备安装费、安装调试费（含各系统安装调试）、检测费、技术服务与培训费、试运行费用、验收费、备品备件（含专用工具）费、质保期内的维修保养费、常态化疫情防控、规费、税金以及政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等，直至通过验收合格的所有费用；

③深化设计增加的费用（含材料、设备及安装费）；

④项目实施过程中的开孔和完工后的填补、修复与清理费用（如用水泥砂浆、砼材料填实设备、框架及建筑结构之间的缝隙；外露的电线、管道修补、批灰、面层修饰等工作）。

特别提醒：招标人在招标文件中给出的货物清单仅仅是为了方便本次招标，本工程实际发生的货物清单应该以招标人最终批准的由中标人完成的进一步深化设计图纸所对应的货物清单为准，本工程实际发生的货物清单供货安装费用与本次招标货物清单供货安装费用的差额请投标人充分考虑全部包含在本次投标总价中，中标后一律不予调整，如因甲方要求增加或减少工作内容，则按实调整。本项目纳入总承包管理范围，总承包管理服务内容详见招标文件，总承包管理服务费已包含在总承包合同价款中，如投标人需总承包单位提供总承包管理服务内容外的其他配合服务，相关费用由投标人综合考虑计入投标报价。

投标人：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：
（签名或盖章）

日期：_____年___月___日

五、招标文件要求或投标人认为需要的其他资料

_____项目

投 标 文 件
(资信、技术标文件)

投标人（盖单位公章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签名或盖章）：_____

日期：_____

资信、技术标部分目录

- 一、资格审查资料
- 二、资信、技术评分资料

注：上述内容如未提供格式，均可自拟。

一、资格审查资料

1. 投标人资格声明函；
2. 投标人基本情况表（附企业相关证书）；
3. 拟派项目负责人一级建造师注册证书（见“拟投入的主要班组人员一览表”后附材料）；
4. 资格审查业绩（见“投标人近年来完成的类似项目业绩表”）；
5. 投标人未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）列入“失信惩戒对象”记录的信用查询网页截图。

注：不能提供上述任何一项或不符合审查要求的投标人为资格审查不合格。

投标人资格声明函

海盐县人民医院：

五洲工程顾问集团有限公司：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址。

我（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（招标项目名称）（编号为 ）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、我方未被当地有关部门限制、暂停、取消投标资格或不良行为正在公示期限内。
- 5、我方参与本项目前五年内（2019年1月1日起）起至投标截止日止无行贿犯罪记录。
- 6、我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询，未被列入“失信惩戒对象”记录名单。
- 7、承诺本项目拟派项目负责人在投标截止日无在其他任何在建合同工程上担任项目负责人（包括工程总承包项目中的施工负责人）的情形。在建合同工程的开始时间为合同工程中标通知书发出日期（不通过招标方式的，开始时间为合同签订日期），结束时间为该合同通过合同验收或合同解除日期。
- 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（盖单位公章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期：

投标人基本情况表

投标人名称					
企业资质	1、等级： 2、证书号： 3、发证机关： 4、业务范围：				
营业执照	1、编号： 2、发照机关： 3、营业范围：				
成立日期		现有职工总人数（人）		技术人员人数（人）	
法定代表人	1、姓名： 2、职务： 3、职称： 4、联系电话：				
企业负责人	1、姓名： 2、职务： 3、职称： 4、联系电话：				
技术负责人	1、姓名： 2、职务： 3、职称： 4、联系电话：				
联系方式	1、地址： 2、邮编： 3、联系人： 4、电话： 5、传真： 6、Email：				
开户银行	1、名称： 2、帐号：				
投标人资历简介					

说明：（1）后附企业资质证书及企业相关材料；

（2）投标人资历简介是指投标人的成立、改名、改制等演变和法定代表人变更、人员增减以及单位资质变化等情况，该内容可填入表内，也可单独撰写附于表后。

二、资信、技术评分资料

- 1、资信评审业绩（见“投标人近年来完成的类似项目业绩表”）；
- 2、拟投入的主要班组人员一览表(附相关人员证书)；
- 3、技术响应表；
- 4、投标产品主要技术规格、品牌、材质、工艺以及优劣说明；
- 5、项目实施方案及技术措施；
- 6、质量保修期及售后服务的保证措施；
- 7、投标人提供的材料、辅助材料、专用工具、备品备件及易耗件一览表
- 8、招标文件要求或投标人认为需要的其他资料。

投标人近年来完成的类似项目业绩

序号	项目名称	完成验收时间	合同金额	项目业主联系方式
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

注：后附相应证明材料，证明材料按评标办法要求提供。

技术响应表

序号	货物名称	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况
...		

注：1、本表可以不填写，投标人在《投标报价明细表》中对技术要求进行逐条响应（需填写具体响应内容和偏离情况），未填写视为“负偏离”处理；

2、需协议开放的设备，中标后应无条件免费开放协议。

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

投标人提供的材料、辅助材料、专用工具、备品备件及易耗件一览表

序号	货物名称	规格、型号	产地	单位	数量	单价		合价	备注
						市场价	优惠价		
	一、_____备品备件 (易损件)清单								
	以下按清单内容填写								
	二、材料及辅助材料清单								
	以下内容由投标单位自行填写								
	三、专业工具清单								
	以下内容由投标单位自行填写								
	四、其他清单								
	以下内容由投标单位自行填写								
	合 计								

注：1. 承诺上述单价（优惠价）质保期满后5年内有效。该单价（优惠价）作为招标人质保期后使用材料、辅助材料、专业工具、备品备件及易耗件的价格，为现场交货价。

2. 其他清单是投标人认为需要填报的内容，未填写视为优惠报价。

投标人：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签名或盖章）

日期： 年 月 日