

# 海南省中医院新院区（含省职业病医院）信息化建设项目初步设计方案

## 竞争性磋商文件



采购编号：HNHZC2022-01

采购人：海南省中医院

采购代理机构：海南海政项目管理有限公司

二〇二二年五月

---

# 目 录

第一章 竞争性磋商邀请函.....	2
第二章 竞争性磋商须知.....	4
磋商须知前附表.....	4
磋商须知正文.....	6
第三章 用户需求书.....	14
第四章 合同条款.....	25
第五章 磋商响应文件内容和格式.....	35
第六章 评标办法和程序.....	46
初步审查表.....	49
技术、商务评分表.....	50
第二次报价单.....	52

# 第一章 竞争性磋商邀请函

受海南省中医院（以下简称“采购人”）的委托，海南海政项目管理有限公司（以下简称“采购代理机构”）就海南省中医院新院区（含省职业病医院）信息化建设项目初步设计方案（项目编号：HNHJC2022-01）所需的货物、服务或工程进行竞争性磋商，欢迎合格的供应商前来参加磋商。有关事项如下：

## 一、磋商项目的名称

- 1、项目名称：海南省中医院新院区（含省职业病医院）信息化建设项目初步设计方案
- 2、服务期：30个工作日
- 3、数量及分包：一批不分包
- 4、采购内容：海南省中医院新院区（含省职业病医院）信息化建设项目初步设计方案，详见第三章“用户需求书”
- 5、采购预算：¥2,645,750.95元（超出采购预算的报价，视为无效报价）

## 二、供应商资格要求：（投标人必须具备以下条件并提交相关证明资料）

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人（需提供工商营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证复印件，或提供“一照三号”或“一照一码”营业执照副本复印件，以上资料均要求加盖公章）；
- 3、具有健全的财务会计制度（提供2022年任意三个月的财务报表或2020年度经审计的财务审计报告，复印件加盖公章）；
- 4、有依法缴纳社会保障资金和完税证明的良好记录（需提供2022任意一个月的社会保障缴费记录和完税证明复印件，以上资料均要求加盖公章）；
- 5具有履行政府采购合同所必需的产品和专业技术服务能力（需提供加盖公章的承诺函）；
- 6、提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺函）；
- 7、投标人必须在中国执行信息网上查询未被列入“失信被执行人”和信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“税收违法黑名单”、和中国政府采购网

(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人(提供查询结果的网页打印件加盖公章);

8、本项目不接受联合投标;

9、本项目的特定资格要求:投标人具有国家住房和城乡建设部颁发的工程设计综合甲级资质或工程设计电子通信广电行业甲级资质证书或建筑智能化系统设计专项甲级资质。

10、购买本项目竞争性磋商文件并按时缴纳投标保证金;

### 三、竞争性磋商文件的获取

1、时间:2022年05月16日至2022年05月20日(上午09:00—11:30,下午14:30—17:00,北京时间),双休日、节假日除外;

2、标书发售地点:海口市蓝天路名门广场北区B座1-5号605室;

3、售价:500.00元/份;投标保证金:¥10000.00元。

### 四、磋商截止时间、磋商时间及地点

1、递交磋商响应文件截止时间:2022年05月24日10:00(北京时间);

3、竞争性磋商时间:2022年05月24日10:00(北京时间);

4、磋商地点:海南省海口市美兰区蓝天路京航大酒店5楼开标2;

5、发布公告媒介:海南省政府采购网。

### 五、其他补充事宜

1、公告发布媒介:海南省政府采购网。2、潜在供应商按以下步骤进行报名并获取竞争性磋商文件:(1)网上注册:投标人须在海南省政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)中的海南省政府采购电子化交易管理系统(新)平台进行注册;(2)登陆交易平台进行报名并下载竞争性磋商文件;(3)现场报名登记:供应商应于2022年05月16日至2022年5月20日,每天上午9:00至11:30,下午14:30至17:00(北京时间,双休日及法定节假日除外)到海口市蓝天路名门广场北区B座1-5号605室持以下材料进行线下登记并缴纳文件费:供应商报名回执单、营业执照副本复印件、法定代表人身份证明原件及身份证原件(或法定代表人授权委托书原件及被授权人的身份证原件),以上材料均需加盖单位公章。未按时在系统平台注册报名且到采购代理公司进行线下登记并缴纳文件费的,均视为无效报名。3、注意事项:本项目采用电子辅助操作,供应商应仔细阅读海南政府采购网的通知《关于实施政府采购电子化交易管理系统试点应用工作的通知》,供应商使用交易系统遇到问题可致

---

电技术支持：0898-68546705； 4、有关本项目竞争性磋商文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，竞争性磋商文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

注意事项：本项目采用电子辅助操作，供应商应仔细阅读海南省政府采购网的通知《海南省财政厅关于政府采购电子化交易管理系统全省推广应用的通  
知》，下载查看操作手册，在使用交易系统遇到问题可致电技术支持：  
0898-68546705。

## 六、代理机构

采购人：海南省中医院	代理机构：海南海政项目管理有限公司
地址：海南省中医院	地址：海口市琼山区国兴街道办道客村国和苑A单元13层
联系人：李工	联系人：黎工
联系电话：0898-28275766	联系电话：0898-65373890

## 第二章 磋商须知

### 磋商须知前附表表

条款号	条款名称	内 容
1	采购人	名称：海南省中医院 地址：海南省临高县 联系人：曾工 电话：0898-28275766
2	代理机构	名称：海南海政项目管理有限公司 地址：海口市琼山区国兴街道办道客村国和苑A单元13层 联系人：黎工 电话：0898-65373890
3	投标保证金	投标保证金：¥10000.00元 投标保证金到账截止日期：2022年05月24日10：00（北京时间） 投标保证金的形式： 网上支付或线下银行转账支付 <b>开户名：海南海政项目管理有限公司</b> <b>账 号：8115801013200064401</b> <b>开户行：中信银行股份有限公司海口蓝天路支行</b> 注：保证金单据上须注明用途：海南省中医院新院区（含省职业病医院）信息化建设项目初步设计方案投标保证金（可简写）。提交保证金的付款人名称、供应商的公司名称须一致，否则响应无效，如供应商投标保证金未按要求到账的视为无效投标并不接收投标文件。
4	代理服务费	代理服务费：采购代理服务费按国家发展计划委员会文件《采购代理服务收费管理暂行办法》（计价格【2002】1994.55号）、发改办价格【2003】857号文件中相关规定进行收取
5	投标有效期	自投标截止时间算起 60 天

6	磋商响应文件要求	<p><b>纸质版磋商响应文件：</b>一式肆份，其中正本壹份、副本叁份。投标文件的正本与副本应采用左侧方式固定胶装，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。每份投标文件均在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样。“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。</p> <p><b>电子版磋商响应文件：</b>（1）电子版PDF（U盘）壹份，电子版文件内容须与纸质版文件内容一致并已盖章及签字的PDF格式；（2）电子版投标文件（PDF格式）密封，随纸质版投标文件一起递交，否则视为无效投标。（3）电子版文件名称应按此格式命名：供应商名称+项目名称。</p>
7	签字和（或）盖章要求	<p>7.1磋商响应文件应用不退色的墨水书写或打印，字迹应易于辨认；磋商响应文件的正本须经法定代表人或授权代表在磋商响应文件中要求签署处签署，要求加盖单位公章处加盖单位公章；副本可以采用经盖章正本磋商响应文件复印，但磋商响应文件封面需由供应商的法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章，磋商响应文件需盖骑缝章，未盖骑缝章的将被视为无效投标；</p> <p>7.2投标文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，修改处必须由法定代表人或授权代表签名、或盖公章；</p> <p>7.3响应文件应根据磋商文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效磋商。</p>
8	磋商时间和地点	<p>递交磋商响应文件截止时间：2022年05月24日10：00（北京时间）</p> <p>竞争性磋商时间：2022年05月24日10:00（北京时间）</p> <p>地 点：海南省海口市美兰区蓝天路京航大酒店5楼开标2</p>
9	评标委员会的组建	<p>从 <u>海南省综合评标专家库</u> 中随机抽取3人组成评标委员会，其中采购人代表 <u>1</u> 人，专家 <u>2</u> 人；技术、经济等方面的专家不少于三分之二。</p>
10	评标办法	<p>详见第六章评标方法</p>
11	其他要求	<p>本项目中要求提供的有关证书、文件等证明材料如下：（1）需携带的原件供评标委员会检查：法定代表人身份证或法定代表人授权委托书、被委托人身份证；投标保证金银行转账凭证；</p>

---

# 须知正文

## 一、总则

### 1. 名词解释

1.1 采购人：海南省中医院

1.2 代理机构：海南海政项目管理有限公司

1.3 项目名称：海南省中医院新院区（含省职业病医院）信息化建设项目初步设计方案

1.4 供应商：已从采购代理机构购买竞争性磋商文件并向采购代理机构提交竞争性磋商响应文件的供应商。

### 2. 磋商程序

2.1 在规定的时间内由服务商将磋商响应文件提交给采购代理机构，由评标委员会对磋商响应文件进行评标。

2.2 就服务、商务及价格进行磋商，经过评标委员会的评标确定最终成交服务商。

### 3. 适用范围

本竞争性磋商文件仅适用于采购代理机构组织的本次竞争性磋商活动。

### 4. 合格的供应商

4.1 凡有能力按照本竞争性磋商文件规定的要求交付货物和服务的供应商单位均为合格的供应商。

4.2 供应商参加本次竞争性磋商活动应当符合《中华人民共和国招标投标法》第二十二条的规定，并具备本磋商文件第一章的“供应商资格要求”规定的条件。

4.3 供应商应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

4.4 本项目不接受联合体投标。

### 5. 磋商费用

无论竞争性磋商过程中的做法和结果如何，供应商均自行承担所有与参加磋商有关的全部费用。

### 6. 竞争性磋商文件的约束力

本竞争性磋商文件由海南海政项目管理有限公司负责解释。

## 二、磋商文件

### 7. 磋商文件的组成

---

7.1 磋商文件由六部分组成，包括：

- 第一章 磋商邀请书
- 第二章 磋商人须知
- 第三章 用户需求书
- 第四章 合同条款
- 第五章 磋商响应文件内容和格式
- 第六章 评标方法

请仔细检查磋商文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理机构联系解决。

7.2 供应商必须详阅磋商文件的所有条款、文件及表格格式。供应商若未按磋商文件的要求和规范编制、提交磋商文件，将有可能导致磋商文件被拒绝接受，所造成的负面后果由供应商负责。

8. 磋商文件的澄清

供应商在收到磋商文件后，若有疑问需要澄清，磋商截止时间十五天前以书面形式向采购代理机构提出，采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购代理机构有权将答复内容分发给所有购买了此磋商文件的供应商。

9. 磋商文件的修改或补充

9.1 在磋商截止时间十五天前，采购代理机构可以书面通知的方式修改/补充磋商文件。修改/补充通知作为磋商文件的组成部分，对供应商起同等约束作用。

9.2 当磋商文件与修改/补充公告的内容相互矛盾时，以采购代理机构最后发出的修改/补充公告为准。

9.3 供应商收到修改/补充公告后，应在1个工作日内以书面形式回复采购代理机构，逾期不回者，被视为已收到修改/补充公告。

9.4 为使供应商有足够的时间按磋商文件的修改/补充要求修正投标文件，采购代理机构有权决定推迟磋商截止日期和磋商时间，并将此变更书面通知所有购买了此磋商文件的供应商。

### **三、磋商响应文件**

10. 磋商响应文件的组成

10.1 磋商响应文件应按“第五章 磋商响应文件内容和格式”要求编制。

10.2 若供应商未按磋商响应文件的要求提供资料，或未对磋商响应文件做出实质

---

性响应，将可能导致磋商响应文件被视为无效。

## 11. 磋商报价

11.1 报价均须以人民币为计算单位。

11.2 报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试（如有）、培训（如有）、售后服务等其它有关的所有费用。

11.3 供应商应按磋商一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

11.4 成交候选人的报价如超过采购预算而采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选人。

## 12. 磋商保证金

12.1 投标保证金：¥10000.00元；投标保证金到账截止日期：2022年05月24日10:00（北京时间）；投标保证金的形式：网上支付或线下银行转账支付；

**开户名：海南海政项目管理有限公司**

**账 号：8115801013200064401**

**开户行：中信银行股份有限公司海口蓝天路支行**

注：保证金单据上须注明用途：海南省中医院新院区（含省职业病医院）信息化建设项目初步设计方案投标保证金（可简写）。提交保证金的付款人名称、供应商的公司名称须一致，否则响应无效，如供应商投标保证金未按要求到账的视为无效投标并不接收投标文件。

### 12.2 磋商保证金的退还

12.2.1 成交的磋商保证金在其与采购人签订了采购合同后五个工作日内无息退还。

12.2.2 成交的供应商的磋商保证金将在采购代理机构发出成交通知书五个工作日内无息退还。

12.3 发生下列情况之一，磋商保证金将不予退还：

- (1) 供应商在磋商有效期内撤回其磋商响应文件的；
- (2) 供应商不按本章规定签订合同；
- (3) 供应商提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；

### 13. 磋商有效期

13.1 海南省中医院新院区（含省职业病医院）信息化建设项目初步设计方案的投标有效期为从开标截止之日起计算的**60**天，有效期短于此规定的磋商响应文件将被视为无效。

13.2 在特殊情况下，采购代理机构可于磋商有效期满之前，征得供应商同意延长磋商有效期，要求与答复均应以书面形式进行。供应商可以拒绝接受这一要求而放弃投标，磋商保证金将尽快无息退还。同意这一要求的供应商，无需也不允许修改其磋商响应文件，但须相应延长磋商保证金的有效期。受磋商有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

### 14. 磋商文件的数量、签署及形式

14.1 磋商响应文件须按磋商文件的要求执行。**纸质版磋商响应文件：**一式肆份，其中正本壹份、副本叁份。投标文件的正本与副本应采用左侧方式固定胶装，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。每份投标文件均在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样。“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。**电子版磋商响应文件：**（1）电子版PDF（U盘）壹份，电子版文件内容须与纸质版文件内容一致并已盖章及签字的PDF格式；（2）电子版投标文件（PDF格式）密封，随纸质版投标文件一起递交，否则视为无效投标。（3）电子版文件名称应按此格式命名：供应商名称+项目名称。

14.3 磋商响应文件应用不退色的墨水书写或打印，字迹应易于辨认；磋商响应文件的正本须经法定代表人或授权代表在磋商响应文件中要求签署处签署，要求加盖单位公章处加盖单位公章；副本可以采用经盖章正本磋商响应文件复印，但磋商响应文件封面需由供应商的法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章，磋商响应文件需盖骑缝章，未盖骑缝章的将被视为无效投标。

14.4 投标文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，修改处必须由法定代表人或授权代表签名、或盖公章。

14.5 响应文件应根据磋商文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效磋商。

## 四、磋商响应文件的递交

### 15. 磋商响应文件的密封及标记

---

15.1 供应商应将磋商响应文件正本和所有副本以及电子版分别密封在三个报价专用袋（箱）中（正本一包，副本一包，电子版一包），并在报价专用袋（箱）上清楚标明“正本”、“副本”、“电子版”字样。封口处应加盖骑缝章，所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固，并在封口加盖密封骑缝章（供应商公章）。“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

致：海南海政项目管理有限公司

项目名称：海南省中医院新院区（含省职业病医院）信息化建设项目初步设计方案

项目编号：HNHZC2022-01

注明：“请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

15.2 磋商响应文件未按上述规定书写标记和密封者，采购代理机构不对磋商响应文件被错放或先期启封负责，将被视为无效磋商。

## 16. 磋商截止时间

16.1 供应商须在磋商截止时间前将磋商响应文件送达采购代理机构规定的地点。

16.2 若采购代理机构推迟了磋商截止时间，应以公告的形式通知所有供应商。在这种情况下，采购代理机构、采购人和供应商的权利和义务均应以新的截止时间为准。

16.3 在磋商截止时间后递交的磋商响应文件，采购代理机构将拒绝接受。

## 五、磋商响应文件的评标

### 17. 磋商

17.1 采购代理机构按磋商文件第一章规定的时间和地点进行磋商，采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。供应商应委派授权代表参加磋商活动，参加磋商的代表须持本人身份证签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购代理机构对磋商文件的处理不承担责任。

17.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

17.3 磋商时，供应商代表将查验磋商文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份磋商文件中“报价一览表”的内容，以及采购代理机构认为合适的其他内容，采购代理机构将作磋商记录。

---

17.4 若磋商文件未密封，采购代理机构将拒绝接受该供应商的磋商文件。

## 18. 评标委员会

评标委员会由技术、经济等方面的专家和用户代表组成，从海南省综合评标专家库中随机抽取3人组成评标委员会，其中采购人代表1人，专家2人；技术、经济等方面的专家不少于三分之二。该评标委员会独立工作，负责评标所有磋商文件并确定成交候选人。

## 19. 评标

见“第六章 评标方法和程序”。

# 六、成交及签约

## 20. 成交原则

20.1 评标委员会将严格按照磋商文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的成交候选人为成交人并向其授予合同。排名第一的成交候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的中标候选人。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人将把合同授予排名第三的成交候选人。

20.2 采购代理机构将在指定的网站上公示成交结果。

## 21. 质疑处理

21.1 供应商如认为磋商文件、磋商过程和成交结果使自己的权益受到损害的，应在知道或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代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

## 22. 成交通知

22.1 成交后，采购代理机构应将成交结果通知所有的供应商。

22.2 成交人收到成交通知后，应在规定时间内到采购代理机构处领取成交通知书，并办理相关手续。

22.3 成交通知书将是合同的一个组成部分。

## 23. 签订合同

23.1 成交人应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同，否则磋商

---

保证金将不予退还,给采购人和采购代理机构造成损失的,供应商还应承担赔偿责任。

23.2 磋商文件、成交人的磋商文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

24. 采购代理服务费用

采购代理机构按照国家相关规定向采购人收取采购代理服务费用。

25. 其它

本项目不召开答疑会。

## 第三章 用户需求书

1、项目名称：海南省中医院新院区（含省职业病医院）信息化建设项目初步设计方案

2、服务期：30个工作日

3、数量及分包：一批不分包

4、采购内容：海南省中医院新院区（含省职业病医院）信息化建设项目初步设计方案，详见第三章“用户需求书”

5、采购预算：¥2,645,750.95元（超出采购预算的报价，视为无效报价）

### 1.1 建设目标

#### 1.1.1 总体目标

根据海南省进一步改善医疗服务行动计划实施方案、《海南省卫生健康委员会关于印发海南省进一步改善医疗服务行动计划实施方案（2021-2023年）的通知》（琼卫医〔2021〕4号）、《关于深化医疗保障制度改革的实施意见》（琼发〔2021〕7号）等文件精神，结合海南自由贸易港“三区一中心”战略定位，基于三医联动一张网项目建设基础和实施情况，结合海南省中医院整体规划和实际需求，以患者为核心、以医院全面建成智慧型医院为最终目标，建设基于电子病历为核心的医院信息平台，建设符合以电子病历为核心的医疗机构信息系统，实现全院信息系统互联互通，全面提升医疗决策、医院管理和诊疗水平。

海南省中医院新院区（含省职业病医院）信息化建设项目建设按照医院发展定位和目标，加强顶层规划和整体设计，按照统筹规划、分步实施、突出重点、实用高效的原则，梳理和完善医院数据标准和接口标准体系，促进信息互认共享，实现全院信息整合，从技术架构上保证医院完整的业务流程及信息化管理，一方面优化现有系统的应用水平，另一方面进一步优化实现医院各种业务的资源配置，加强在医疗质量管理、医疗安全管理，提高医生工作效率，加强业务协同。通过对数据进行整合、挖掘、治理、分析与有效利用，围绕“智慧服务”“智慧医疗”“智慧管理”3个维度开展数据分析和应用，最终实现以数据驱动决策的目的，不断提高医院治理现代化水平，形成线上线下一体化的现代医院服务与管理模式，为患者提供更高质量、更高效率、更加安全、更加体贴的医疗服务。建设现代化智能化的智慧医院，力争实现如下目标。

---

一、依托医院信息平台，实现全院业务协同，数据共享开放和应用创新在三医联动一张网项目建设基础上，参照《国家医疗健康信息医院信息互联互通标准化成熟度测评方案》（2020版）五级乙等标准，对海南省三医联动一张网项目-海南省中医院信息化能力提升项目中建设的医院信息平台进行功能升级，按照统分结合、互联互通、充分共享、集约建设的原则，建设全院全类型的数据中心；建立数据目录体系，健全完善数据质量评估标准和问题反馈机制，实现目录标准化和数据全生命周期闭环治理，确保数据全面、及时、准确、安全创新数据应用，通过大数据技术辅助医院科研成果转化和医院运营决策支持，打通医院数据感知、分析、决策和执行环节，提升医院治理水平和服务能力。通过本次升级将进一步推进医院内部数据和外部数据跨系统、跨科室、跨部门的汇聚融合和深度利用，使得医院可以基于信息平台整体上进行业务流程优化与管理，提高管理水平，彰显以“病人为核心”的服务理念。

二、建立以电子病历为核心的智慧医疗体系，实现医院高质量发展在海南省三医联动一张网项目-海南省中医院信息化能力提升项目的基础上，参照《电子病历系统功能应用水平分级评价方法及标准（试行）》标准，建设基于全流程闭环的临床信息化系统，实现智能化诊疗，实现医疗安全质量全过程智能管控，医疗信息共享。同时结合海南省中医院实际应用需要，全面梳理医院的各个业务与管理流程，对以电子病历为核心的业务系统进行升级和补充，使之满足医院内部信息资源共享、区域医疗业务协同的需要。通过本次建设将全面提升海南省中医院临床诊疗工作的信息化程度，构建一套高效率、全面一体化、专科个性、高度智能化的智慧医疗体系，满足海南省中医院信息建设智能化、互联网化的发展要求，促进医疗流程闭环，防止医疗差错，提高医疗安全和质量。

三、建立医院智慧服务体系，实现流程再造和服务模式创新

在海南省三医联动一张网项目-海南省中医院信息化能力提升项目的基础上，参照《医院智慧服务分级评估标准体系（试行）》3级标准，以患者为中心，以信息技术为手段，改善患者就医体验，加强患者信息线上线下互联共享，提升医疗服务的智慧化水平；围绕患者诊前、诊中、诊后、全程服务的主线，结合海南省中医院的特点，充分移动医疗、物联网、互联网、人工智能等技术，建立统一服务入口，打造院内院外、线上线下一体化的智慧服务体系。

通过建设统一预约挂号管理，实现区域号源资源统一监管和调配，实现对医院挂

---

号资源集中、透明化管理；通过建设统一支付平台能够更加经济方便的为医院提供支付服务的聚合，打造一套完整的支付体系，为医疗机构财务人员提供统一完整的对账服务，提高财务人员的工作效率；搭建院前急救系统，实现医院急救工作的及时调度和对数据的实时采集，满足院前急救快速转运的信息化需求；通过双向转诊系统建设，实现患者分级诊疗，促进海南省中医院与社区卫生服务机构之间形成业务联动、优势互补、疾病诊治连续化管理的机制，最终实现小病在社区，大病进医院，康复回社区的就医格局。

通过医院信息化建设和升级改造，进一步推动医疗资源从院内向院外延伸，实现优质医疗资源的最大化利用。提供安全、有效、方便的医疗服务，改善患者的就医体验，减少就诊和排队时间，提升服务能力，构建海南省中医院智慧服务体系。

#### 四、建立医院智慧管理体系，实现医院精细化、智能化管理

在海南省三医联动一张网项目-海南省中医院信息化能力提升项目的基础上，参照《医院智慧管理分级评估标准体系（试行）》3级标准，以医院发展战略为导向，以融合现代化管理理念和流程重组为抓手，建设一套支持医院整体运行管理的高效统一、互联互通、信息共享的资源管理体系，实现“医教研”和“人财物”及“护药技”全方位与全过程科学化、规范化、精细化管理；实现运营管理中的“数据流、资金流、业务流、信息流、控制流”的统一；实现医疗过程质量的实时管理；同时不断融合物联网、互联网、人工智能等新兴技术，将“物联网”与院内现有计算机网络整合起来，实现人、财、物的有机整合，能够对整个医院的人员、财务、资产和基础设施实现管理和控制，以更加精细和动态的方式管理业务，达到“智慧”状态。

通过本项目建成符合海南省中医院发展战略的医疗、教学、科研、管理高度一体化和智慧化的信息化支撑体系，实现建设高水平现代化智慧医院的目标。

### 1.2 建设内容

#### 1.2.1 项目建设内容

本项目贯彻落实中共中央、国务院《关于深化医药卫生体制改革的意见》精神，依托海南自由贸易港发展机遇，作为自贸区（港）江东新区首个新建医院项目，从海南省中医院实际出发，结合切实提高医院医疗服务能力，提高医疗服务质量、工作效率以及管理水平，将为江东新区乃至海南自贸港建设提供医疗健康的重要保障。

本项目由海南省中医院统筹规划，加强顶层设计，切实提高医院的信息化水平和

---

医疗服务水平，项目建设内容分述如下：

一、智慧医院能力提升（包括医院信息平台升级、医院智慧医疗体系、医院智慧服务、医院智慧管理、中医特色治疗体系、远程医疗管理体系）；

二、智慧医院物联网应用（包括物联网综合管理系统、院内导航管理系统、急诊绿色通道流程管理系统、医护安全救护系统、婴儿防盗系统、无线输液监测系统、定位看护系统、资产定位管理系统、体温动态监测系统、医疗废弃物管理系统、冷链温湿度监测系统、危化品管理系统）；

三、智慧医院智能化应用（包括病房护理对讲系统、排队叫号系统、ICU 探视系统、信息发布系统、手术室内部分对讲系统、时钟管理系统、医疗自动化机器人、自动化药房系统、自助机系统、移动工作站）；

四、智慧医院园区应用（包括智慧园区系统、电子巡更系统、紧急报警系统、门禁管理系统、停车场管理系统、智能照明系统、能耗管理系统、楼宇自控系统）；

五、智慧医院信息化基础设施。

#### 项目建设边界

海南省卫健委规划了海南省三医联动一张网项目，项目正在建设中。针对海南省中医院的建设内容包括医院信息集成平台、业务系统（临床辅助决策支持系统、病历高拍系统、电子申请单系统、统一医技资源预约系统、危急值预警管理系统、处方点评系统、消毒供应室系统、辅助生殖管理系统、随访管理系统）、改造部分现有业务系统（HIS 系统功能改造、电子病历系统功能改造、移动医疗系统功能改造、医技科室管理系统功能改造、运营管理系统功能改造、综合管理系统功能改造）、系统接口建设和安全等级保护建设。

海南省三医联动一张网项目在实施过程中，原有医院信息系统在原有医院信息系统提供商不配合“三医联动一张网”项目升级改造。2021 年 12 月 22 日，海南省卫生健康委员会统计信息中心组织专家对《海南省三医联动一张网项目海南省中医院信息化能力提升部分建设方案》（以下简称“方案”）进行现场咨询，专家组听取了项目建设单位、用户单位、承建单位对项目背景情况和方案内容的介绍，审阅方案文档，经质询与讨论，专家组提出了咨询意见及建议：为保证“三医联动一张网”项目整体推进的进程和海南省中医院信息系统的可用性，对部分不配合升级改造的系统提供商的系统进行替换，拟替换系统为 HIS 系统、EMR 系统、LIS 系统、PACS 系统、体检系统、

微信公众号、行政仓库管理系统、临床路径系统、疾病报卡系统、抗菌药物管理系统、血库管理系统、病案系统、高值耗材管理系统等 13 个系统。替换后的系统及其他可利用旧系统统一集成到“三医联动一张网”项目提供的海南省中医院集成，实现各系统互联互通。

基于以上现状和背景，本次项目建设对海南省三医联动一张网项目、海南省三医联动一张网项目海南省中医院信息化能力提升部分进行了梳理，并结合海南省中医院建设实际需求，规划了本次详细建设内容，与三医联动一张网项目进行区分，不存在重复建设。本项目建设内容及边界详细情况分述如下表：

表 0-1 项目建设内容及边界

序号	建设内容	一级模块	二级模块	建设边界
1	智慧医院能力提升	医院信息平台升级	技术架构	基于海南省“三医联动一张网”项目海南省中医院信息化能力提升项目升级改造
2			互联互通建设	基于海南省“三医联动一张网”项目海南省中医院信息化能力提升项目升级改造
3			互联互通应用	基于海南省“三医联动一张网”项目海南省中医院信息化能力提升项目升级改造
4		医院智慧医疗体系	数字证书（CA）	新增
5			血透临床管理系统（新建）	新增
6			前置审方系统（新建）	新增
7			传染病实时监控管理系统（新建）	新增
8			生物样本管理系统（新建）	新增

序号	建设内容	一级模块	二级模块	建设边界
9			医疗质量监管与统计分析系统（新建）	新增
10			医院入院准备中心系统（新建）	新增
11			院感管理系统（新建）	新增
12			医务管理系统（新建）	新增
13			移动医生系统（新建）	新增
14			药学服务管理系统（新建）	新增
15			重症监护系统（升级）	升级
16			麻醉临床信息系统（升级）	基于海南省“三医联动一张网”项目海南省中医院信息化能力提升项目升级改造
17			手术护理信息系统（升级）	基于海南省“三医联动一张网”项目海南省中医院信息化能力提升项目升级改造
18			医院信息系统（升级）	基于海南省“三医联动一张网”项目海南省中医院信息化能力提升项目升级改造
19			医学影像系统 PACS（升级）	基于海南省“三医联动一张网”项目海南省中医院信息化能力提升项目升级改造
20			实验室管理系统 LIS（升级）	基于海南省“三医联动一张网”项目海南省中医院信息化能力提升项

序号	建设内容	一级模块	二级模块	建设边界
				目升级改造
21			电子病历系统（升级）	基于海南省“三医联动一张网”项目海南省中医院信息化能力提升项目升级改造
22			输血管理系统（升级）	升级
23			单病种上报与监测管理系统（升级）	升级
24			临床路径系统（升级）	基于海南省“三医联动一张网”项目海南省中医院信息化能力提升项目升级改造
25		医院智慧服务	诊前服务：统一预约挂号资源池、健康服务门户、移动医疗开放系统、智能导诊、智能预问诊、双向转诊、院前急救系统	基于海南省“三医联动一张网”项目海南省中医院信息化能力提升项目升级改造
26			诊后服务：家庭医生签约管理	新增
27			全程服务：统一支付系统	新增
28		医院智慧管理	医疗护理管理	新增
29			全程电子化人事管理系统	新增
30			医院预算管理系统	新增
31			医院无形资产管理系统	新增
32			档案管理系统	新增
33			ITSM 运维管理系统	新增
34		中医特色治	中医知识图谱	新增

序号	建设内容	一级模块	二级模块	建设边界
35		疗体系	中医护理治疗管理系统	新增
36			针灸科治疗管理系统	新增
37			推拿科治疗管理系统	新增
38			皮肤科治疗管理系统	新增
39			心理门诊治疗管理系统	新增
40			康复科治疗管理系统	新增
41		远程医疗管 理体系	远程病理检查系统	新增
42			远程心电监测系统	新增
43			远程手术示教与手术指导系 统	新增
44			远程医学教育系统	新增
45	智慧医院物 联网应用	物联网综合 管理系统	新增	
46		院内导航管 理系统	新增	
47		急诊绿色通 道流程管理 系统	新增	
48		医护安全救 护系统	新增	
49		婴儿防盗系 统	新增	
50		无线输液监 测系统	新增	
51		定位看护系 统	新增	
52		资产定位管 理系统	新增	

序号	建设内容	一级模块	二级模块	建设边界
53		体温动态监测系统		新增
54		医疗废弃物管理系统		新增
55		冷链温湿度监测系统		新增
56		危化品管理系统		新增
57	智慧医院智能化应用	病房护理对讲系统		新增
58		排队叫号系统		新增
59		ICU 探视系统		新增
60		信息发布系统		新增
61		手术室内部分讲系统		新增
62		时钟管理系统		新增
63		医疗自动化机器人		新增
64		自动化药房系统		新增
65		自助机系统		新增
66		移动工作站		新增
67	智慧医院园区应用	智慧园区系统		新增

序号	建设内容	一级模块	二级模块	建设边界
68		电子巡更系统		新增
69		紧急报警系统		新增
70		门禁管理系统		新增
71		停车场管理系统		新增
73		智能照明系统		新增
74		能耗管理系统		新增
75		楼宇自控系统		新增
76	智慧医院信息化基础设施	数据中心机房		新增
77		灾备机房		新增
78		多媒体会议系统		新增
79		内网核心及无线网络		新增
80		网络安全		新增
81		密码安全 (三级密评)		新增
82		计算存储资源		新增
83	业务系统建设	危急值预警 管理系统	危急值预警	升级改造
			危急值报告	

序号	建设内容	一级模块	二级模块	建设边界
			危急值接报	
			危急值未接报报警	
			危急值统计	

### 1.3 初设要求

依据《海南省中医院新院区（含省职业病医院）信息化建设项目可行性研究报告》，按照《海南省信息化项目文档编制规范》，基于可行性研究报告确定的项目建设目标、建设任务及设原则，结合对总体框架、应用系统等的需求理解和业务分析，进行项目初步设计方案编制。

#### 1.3.1 总体设计要求

本次初设的工作，应在可行性研究报告确定的项目建设目标、建设任务及建设原则基础上，严格按照《海南省信息化项目文档编制规范》，进一步明确并细化项目需求、建设原则、建设目标、建设内容、实施方案、风险及效益分析等内容。

#### 1.3.2 总体框架设计

##### 一、总体业务关系图

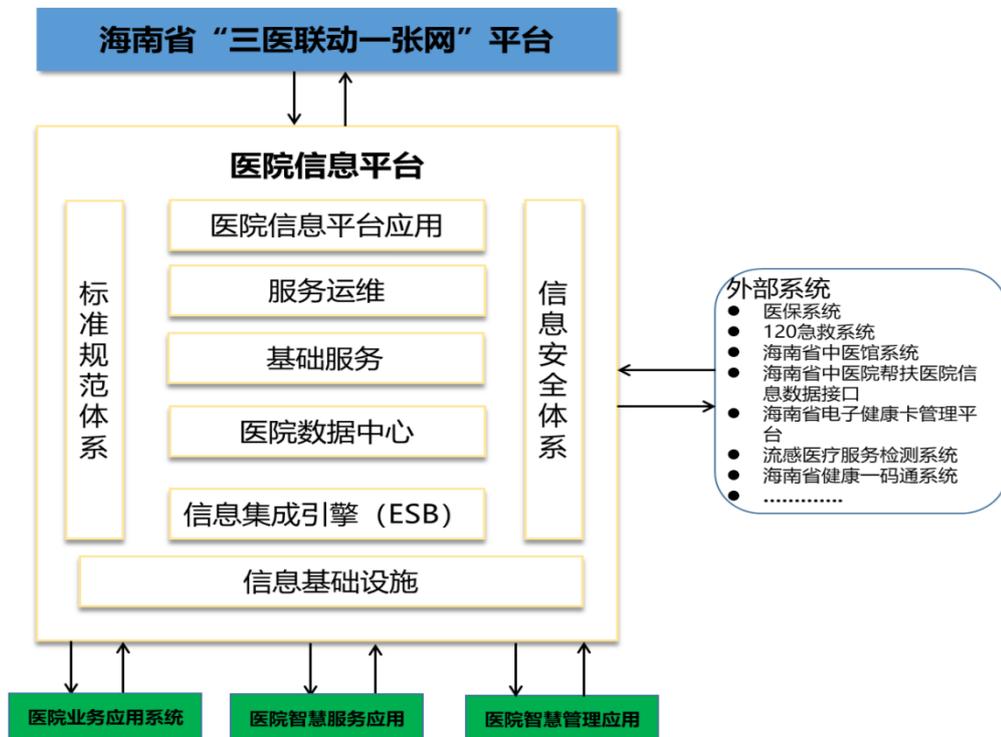


图 0-1 总体业务关系图

##### 二、信息化总体架构

根据《全国医院信息化建设标准与规范》，本期主要由基础支撑层、支撑层、数据层、应用层、展现层、用户层等几个部分构成。

海南省中医院整体架构图如下：

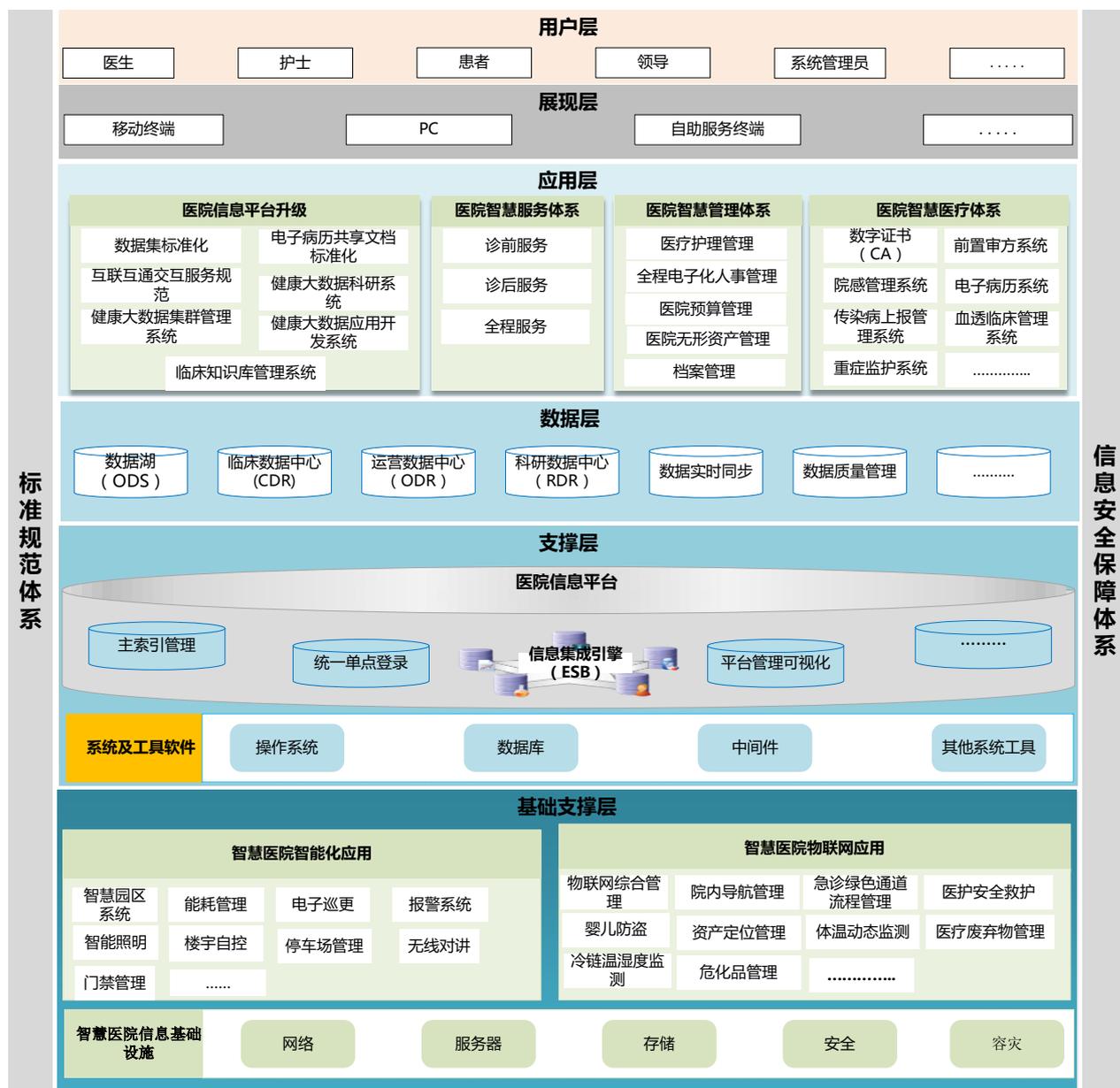


图 0-2 信息化总体架构图

### 1.3.3、智慧医院能力提升设计

基于海南省“三医联动一张网”项目海南省中医院信息化能力提升项目升级改造，建设医院信息平台升级、医院智慧医疗体系、医院智慧服务、医院智慧管理、中医特色治疗体系、远程医疗管理体系等。具体建设内容包含：

- 1、医院信息平台升级（技术架构、互联互通建设、互联互通应用）；

---

2、医院智慧医疗体系（数字证书（CA）、血透临床管理系统（新建）、前置审方系统（新建）、传染病实时监控管理系统（新建）、生物样本管理系统（新建）、医疗质量监管与统计分析系统（新建）、医院入院准备中心系统（新建）、院感管理系统（新建）、医务管理系统（新建）、移动医生系统（新建）、药学服务管理系统（新建）、重症监护系统（升级）、麻醉临床信息系统（升级）、手术护理信息系统（升级）、医院信息系统（升级）、医学影像系统 PACS（升级）、实验室管理系统 LIS（升级）、电子病历系统（升级）、输血管理系统（升级）、单病种上报与监测管理系统（升级）、临床路径系统（升级））；

3、医院智慧服务（诊前服务：统一预约挂号资源池、健康服务门户、移动医疗开放系统、智能导诊、智能预问诊、双向转诊、院前急救系统；诊后服务：家庭医生签约管理；全程服务：统一支付系统）；

4、医院智慧管理（医疗护理管理、程电子化人事管理系统、医院预算管理系统、医院无形资产管理系统、档案管理系统、ITSM 运维管理系统）；

5、中医特色治疗体系（中医知识图谱、中医护理治疗管理系统、针灸科治疗管理系统、推拿科治疗管理系统、皮肤科治疗管理系统、心理门诊治疗管理系统、康复科治疗管理系统）；

6、远程医疗管理体系（远程病理检查系统、远程心电监测系统、远程手术示教与手术指导系统、远程医学教育系统）。

#### 1.3.4、智慧医院物联网应用设计

建设物联网综合管理系统、院内导航管理系统、急诊绿色通道流程管理系统、医护安全救护系统、婴儿防盗系统、无线输液监测系统、定位看护系统、资产定位管理系统、体温动态监测系统、医疗废弃物管理系统、冷链温湿度监测系统、危化品管理系统等需要进一步明确建设内容。

#### 1.3.5、智慧医院智能化应用设计

建设病房护理对讲系统、排队叫号系统、ICU 探视系统、信息发布系统、手术室内部对讲系统、时钟管理系统、医疗自动化机器人、自动化药房系统、自助机系统、移动工作站等需要进一步明确建设内容。

#### 1.3.6、智慧医院信息化基础设施设计

---

建设数据中心机房、灾备机房、多媒体会议系统、内网核心及无线网络、网络安全、密码安全（三级密评）、计算存储资源等需要进一步明确建设内容。

#### 1.4 编制时间要求

（1）初步设计方案编制需在合同签订后 30 个工作日之前向采购人提交终稿。

（2）在项目完成招标并进入建设实施阶段后，投标人需配合完成后续技术指导和咨询服务，必要时对初步设计方案编制成果进行调整、修订。

#### 1.5 审查和验收要求

（1）由采购人负责对初步设计方案编制成果初稿及其相关文档进行初步审查，并及时反馈修改意见，中标人须根据修改意见及时进行修改完善；

（2）通过初步审查后，按照省大数据局的要求，由采购人向省大数据局提出初步设计方案评审，并提交初步设计方案于省大数据局进行预审，中标人须根据预审意见及时进行修改完善，再由采购人提交省大数据局进行终审。

（3）由省大数据局厅评审通过后，由采购人将最终成果报省财政部门备案，予以项目招标。

（4）评审不通过，仍须中标人根据评审意见及时进行修改完善；

（5）成果提交形式要求，中标人必须提交装订好的初步设计方案及投资概算报告纸质报告 5 份以及载有相同内容的光盘一式两份。

#### 1.6 进度要求

初步设计方案评审稿完成阶段：于省大数据局组织评审通过后 10 个工作日内完成。

#### 1.7 项目人员安排要求

投标人应该根据该项目建设的实际需求，组织安排有丰富经验的专业技术人员和项目管理人员执行此项目建设。

#### 5、其他要求

初设过程中根据医院的需求进行调整

---

## 第四章 采购合同（仅供参考）

海南省中医院新院区（含省职业病医院）信息化建设项目初步设计方案  
（项目编号：HNHJC2022-01）

甲方：

乙方：

甲乙双方根据 年 月 日（项目编号： ）竞争性磋商招标结果《成交通知书》及竞争性磋商文件的要求，经协商一致，同意以下专用条款作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时，以专用条款为准。 ，

### 一、合同标的及金额等

序号	名称	规格	单价	数量	合计	备注
1						
2						
3						
...						
合同总额		(小写)				
		(大写)				

### 二、项目建设进度及地点：

1、项目建设进度：

2、地点：采购人指定地点

### 三、付款方式

按合同执行。

### 四、违约赔偿

按《中华人民共和国合同法》执行。

### 五、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，作如下第种方式处理：

1、申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。

2、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

## 六、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

## 七、合同鉴证

招标授权代表应当在本合同上签章，以证明本合同条款与采购（招标）文件、竞争性谈判响应文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

## 八、组成本合同的文件包括：

1. 合同通用条款和专用条款；
2. 竞争性磋商文件、乙方的竞争性谈判响应文件和评标时的澄清函（如有）；
3. 成交通知书；
4. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

## 九、合同备案

本合同一式六份，中文书写。甲方三份，乙方、招标授权代表各执一份，另外一份由招标授权代表报政府采购主管部门备案。

甲方：\_\_\_\_\_（盖章） 乙方：\_\_\_\_\_（盖章）

地址： 地址：

法定（或授权）代表人：

法定（或授权）代表人：

年月日

年月日

**招标授权代表声明：本合同标的经招标授权代表依法定程序采购，合同主要条款内容与招竞争性谈判响应文件的内容一致。**

招标授权代表：\_\_\_\_\_（盖章）

经办人：

年月日

---

## 第五章 磋商响应文件内容和格式

请供应商按照以下文件要求的格式、内容制作磋商文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对磋商响应文件的评价。

竞争性磋商响应文件封面（注：磋商响应文件封面统一用此版本，否则可能将影响对磋商响应文件的评价）

- 1、磋商函
- 2、授权委托书
- 3、报价一览表
- 4、投标报价明细表
- 5、资格申明信
- 6、供应商基本情况
- 7、服务承诺
- 8、技术响应情况表
- 9、供应商资格要求证明材料
- 10、其它证明材料（可参照“评分表”所要求的证明材料来提供）

**※所提供的复印件须加盖供应商的公章。**

(项目名称)

竞争性磋商响应文件

项目编号：

供应商名称（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

联系电话：

地 址：

年 月 日

## 1、磋商函

致：海南海政项目管理有限公司：

根据贵单位项目名称为\_\_\_\_\_（项目编号为\_\_\_\_\_）  
的磋商邀请函，正式授权下述签字人\_\_\_\_\_（姓名和职务）代表供应商\_\_\_\_\_  
（磋商单位名称），提交竞争性磋商响应文件。

根据此函，我们宣布同意如下：

- 1、我方接受磋商文件的所有的条款和规定。
- 2、我方同意按照磋商文件第二章“供应商须知”的规定，本磋商文件的有效期为从磋商截止日期起计算的60天，在此期间，本磋商文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
- 3、我们同意提供贵单位要求的有关本次磋商的所有资料或证据。
- 4、我方完全理解贵方不一定要接受最低磋商价的磋商，即**最低磋商价不是成交的保证**。
- 5、如果我方成交，我们将根据磋商文件的规定严格履行自己的责任和义务。

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

地 址：\_\_\_\_\_

邮 编：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

职 务：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 2、 授权委托书

致：海南海政项目管理有限公司：

本授权书声明：

委托人：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 法定代表人：\_\_\_\_\_

受托人：姓名\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_ 出生日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

所在单位：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

身 份 证：\_\_\_\_\_ 联系方式：\_\_\_\_\_

兹委托受托人\_\_\_\_\_代表我方参加海南泰尚项目投资有限公司组织的  
海南省中医院新院区（含省职业病医院）信息化建设项目初步设计方案（项目编号为  
HNHZC2022-01）的政府采购活动，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加磋商活动；
- 2、出席磋商评标会议；
- 3、签订与成交事宜有关的合同；
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。

受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位 \_\_\_\_\_（公章）

法定代表人 \_\_\_\_\_（签名）

受 托 人 \_\_\_\_\_（签名）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 3、报价一览表

项目单位：海南省中医院

项目名称：海南省中医院新院区（含省职业病医院）信息化建设项目初步设计方案

项目编号：HNHZC2022-01

项目名称：海南省中医院新院区（含省职业病医院）信息化建设项目初步设计方案	
本项目投标总报价 (大小写一致)	(小写)：
	(大写)：
交货期	

供应商名称：\_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_ (签字)

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

- 注：1、报价总金额包括设备价格、服务、运输和相关的税费；  
2、报价一览表格式不得自行改动。

#### 4、投标报价明细表

序号	名称	规格型号或内容	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1						
2						
3						
4						
5						
6	...					
<b>投标报价总计</b>		（小写）： _____ （大写）： _____				

供应商名称： \_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或授权代表： \_\_\_\_\_（亲笔签名）

**注：**

- 1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
- 2、相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由投标人自行计算填列；
- 3、总价=单价×数量，数量由投标人自行计算并填表；
- 4、“投标报价明细表”中“投标报价总计”数应当等于“投标一览表”中“投标报价总计”数。



---

## 5、资格申明信

致：海南海政项目管理有限公司

为响应贵公司组织的海南省中医院新院区（含省职业病医院）信息化建设项目初步设计方案（项目编号：HNHZC2022-01）货物及服务的招标采购活动，我公司愿意参与投标。

我公司在法律、财务和运作上符合招标文件对供应商的资格要求，提供“用户需求书”中全部的货物、服务或工程，提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

我公司理解贵公司可能还要求提供更进一步的资格资料，并愿意应贵公司的要求提交。

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录。

供应商名称： \_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或授权代表： \_\_\_\_\_（亲笔签名）

申明日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 6、供应商基本情况

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技 工		
经营范围						
备注						

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

---

日期:

## 7、技术响应情况表

**说明:** 投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求, 并对所有技术规范和功能条目列入下表, 未列入下表的视作报价人不响应。带★的指标列入下表时, 必须在指标前面保留★, 否则视为不响应。投标人必须根据所投的实际情况如实填写, 如发现有虚假描述的, 该投标文件无效, 并报政府采购主管部门严肃处理, 并没收其投标保证金。

序号	名称	原技术规范主要条款描述	投标人技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3				
4				
5	...			

供应商名称: \_\_\_\_\_ (公章)

法定代表人或授权代表: \_\_\_\_\_ (亲笔签名)

注:

1、此表为样表, 投标人必须把招标项目的全部技术参数列入此表, 并对技术参数进行逐一应答, 行数可自行添加, 但表式不变。

2、按照招标项目技术参数要求的顺序对应填写“技术响应情况表”;

3、请在“投标人技术规范描述”中列出所投货物的详细技术参数情况;

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离, 必须逐次对应响应。评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应, 而应认真查阅“投标文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求;

---

## 8、供应商资格要求证明材料

---

9、其它证明材料（可参照“评分表”所要求的证明材料来提供）

---

## 第六章 评标办法和程序

### 一、评标办法

1、评标办法采用综合评分法。

2、综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行技术、商务的详细评标。只有通过初步评审的供应商才能进入详细的评标。

### 二、初步评审

1. 评标委员会根据“初步评审表”对磋商响应文件的资格性和符合性进行评标，只有对“初步评审表”（附表1）所列各项作出实质性响应的磋商响应文件才能通过初步评审。对是否实质性响应磋商文件的要求有争议的磋商内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的供应商有资格进入下一阶段的评标，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过初步评审：

- 供应商未能满足供应商资格要求的；
- 供应商未提交法人授权委托书的；
- 供应商未按磋商文件要求的金额提交磋商保证金的；
- 投标有效期不足的；
- 交货期或工期不满要求的；
- 磋商响应文件未按磋商文件规定要求填写磋商内容及签名盖章的；
- 报价不是固定价或者报价不是唯一的；
- 不符合磋商文件规定的其它条件。

2. 判断磋商响应文件的响应与否只根据磋商响应文件本身，而不寻求外部证据。

3. 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 报价一览表内容与磋商响应文件中明细表内容不一致的，以报价一览表为准
- (2) 磋商响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 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；
- (4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。
- (5) 若供应商不同意以上修正，磋商响应文件将视为无效。

#### 4、 磋商（二次报价）

1) 按照评审程序的规定，磋商小组阅读通过初步评审的供应商的磋商响应文件，据此与供应商进行技术、商务、服务和价格内容的澄清、修正和磋商，磋商中发现供应商的磋商响应文件资料不清晰或造成理解有歧义时，磋商小组准许其在规定时间内做出解释说明，如不及时做出合理的说明，该报价则将会由于不符合磋商的基本要求而被拒绝。

2) 有效供应商数必须达到法定家数（三家或以上），如果有效供应商数未达到法定家数，应按海南省财政厅 2006 年 2053 号文件第十四条第三款执行（在采购文件和采购程序符合法律规定的前提下，符合项目资格条件的供应商不足三家时，可以继续按照公平、公正和竞争原则，进行竞争性磋商。）

#### 5、推荐成交候选人

1. 有效报价是指通过文件初审的供应商最终报价经价格核对后的评审价格，且不超过采购人的预算。

2. 如果有效报价达到 3 家或 3 家以上，谈判小组从质量和服务均能满足磋商文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出 3 名（含）以上成交候选人。

### 三、详细评标

1. 评标委员会根据评标办法对通过初步评审的磋商响应文件进行详细评标，并进行技术和商务的评标打分。

2. 技术、商务评分：具体评标的内容详见（附表2）；

3. 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有供应商的磋商价格，即满足磋商文件要求且最后报价最低供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{磋商基准价} / \text{最后磋商报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

#### 4. 技术、商务及价格权重分配

评估因素	技术及商务	价格
权重	90%	10%

5. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个供应商的技术、商务状况，其对磋商文件要求的响应情况进行评议

---

和比较，评出各供应商的得分，得分与磋商报价分相加得出综合得分。综合得分最高的供应商为第一中标候选人供应商，综合得分次高的供应商为第二中标候选人供应商，以此类推。综合得分相同的，按磋商报价由低到高顺序排列。综合得分和磋商报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

## 附表1、符合性评审表

项目单位：海南省中医院

项目名称：海南省中医院新院区（含省职业病医院）信息化建设项目初步设计方案

项目编号：HNHZC2022-01

日期： 年 月 日

序号	审查项目	评议内容(无效磋商认定条件)	供应商1	供应商2	供应商3
1	相关资格证明文件	是否提供法人授权委托书；是否符合供应商资格要求。			
2	磋商响应文件递交情况	正本和副本的数量是否符合磋商文件要求			
3	投标文件的有效性	是否符合磋商文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
4	报价有效期	报价有效期是否满足60天			
5	交货期	是否满足采购文件要求			
6	投标报价	投标报价是否满足采购文件要求（报价有效、不漏项，不超出采购预算）			
7	保证金	是否按时缴纳保证金			
8	其他	是否有其它无效报价认定条件			
结 论					

- 1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

全体评委：

## 附表2、技术、商务评分表

项目单位：海南省中医院

项目名称：海南省中医院新院区（含省职业病医院）信息化建设项目初步设计方案

项目编号：HNHZC2022-01

日期： 年 月 日

序号	评比项目	评比内容	满分
1	企业综合能力 (12分)	投标人具有CMMI资质证书，5级得3分，4级得2分，3级得1分。	3
		具有ISO9000族质量管理体系认证证书、ISO14000族环境管理体系认证证书、OHSAS18000族或ISO45000族职业健康安全管理体系认证证书、ISO/IEC 20000族信息技术服务管理体系认证证书、ISO/IEC 27000族信息安全管理体系认证证书，每有一个证书得1分。 证明材料：提供证书复印件加盖公章，不提供不得分。	5
		投标人具有中国信息安全测评中心或中国网络安全审查技术与认证中心颁发的信息安全服务资质（风险评估）二级证书或以上证书，二级或以上得2分，其他不得分。	2
		投标人具有信息技术服务运行维护标准符合性证书（ITSS）一级资质得2分，二级得1分；其他不得分。	2
2	设计团队专业能力 (24分)	设计编制总负责人同时持有高级工程师（电子信息工程）、信息系统项目管理师（高级）、大数据资产规划师、信息安全保障人员（CISAW）认证（中国网络安全审查技术与认证中心，不限专业方向）、CISP证书，提供证书齐全得8分，少一项扣2分，扣完为止。 证明材料：提供相关人员证书复印件及近3个月投标人为其缴纳的社保缴纳证明复印件并加盖公章，不提供不得分。	8
		设计编制项目组成员持有以下技术认证证书： （1）咨询工程师（投资），每提供1人得1，满分2分； （2）软件设计师（中华人民共和国人力资源和社会保障部、中华人民共和国工业和信息化部）每提供1人得0.5分，满分2分； （3）系统架构设计师（中华人民共和国人力资源和社会保障部、中华人民共和国工业和信息化部）每提供1人得1分，满分2分； （4）数据中心规划设计师（工业和信息化部教育与考试中心），每提供1人得1分，满分1分； （5）软件工程造价师或一级造价工程师，每提供1个得1分，满分1分。 （6）网络工程师证书（中华人民共和国人力资源和社会保障部、中华人民共和国工业和信息化部），每提供1人得1分，满分2分； （7）CISP信息安全认证证书（中国信息安全测评中心），每提供1人得1分，满分2分； （8）大数据分析师（工业和信息化部教育与考试中心），每提供1人得1分，满分2分； （9）ITIL信息系统运维服务师，每提供1人得1分，满分2分；	16

		项目组成员不能与设计总负责人是同一人，同一人员持有多个证书不可重复计分。 证明材料：提供相关人员证书复印件及近半年投标人为其缴纳的社保缴纳证明复印件并加盖公章，不提供不得分。	
3	同类业绩案例（5分）	投标人从2019年1月1日以来，已完成的同类信息化项目初步设计咨询服务业绩，每提供一个得0.5分，满分得5分。 需提供合同复印件并加盖公章。	5
4	技术要求（48分）	对医院业务及信息化设计能力要求： （1）对医院业务及医疗信息化有深刻理解，业务信息化设计经验丰富并得到应用验证（不少于15个医院信息化应用），得10分； （2）对医院业务及医疗信息化理解较好，业务信息化设计经验较丰富并得到应用验证（不少于10个医院信息化应用），得6分； （3）对医院业务及医疗信息化理解一般，有业务信息化设计经验并得到应用验证（不少于5个医院信息化应用），得3分； （4）对医院业务及医疗信息化理解较差，医院信息化应用方案少于3个，不得分。 需提供证明应用方案可操作性的评审报告或评审意见复印件为佐证材料并加盖公章，不提供不得分。	10
		针对本项目信息化现状的理解和分析要求： （1）熟悉本项目信息化现状和存在问题，对业务信息化需求分析全面合理，得7分； （2）较熟悉本项目信息化现状和存在问题，对业务信息化需求分析较全面合理，得4分； （3）了解本项目信息化现状和存在问题，对业务信息化需求分析一般，得2分； （4）对本项目信息化现状和存在问题了解不够，对业务信息化需求分析较差，不得分。	7
		针对本项目建设目标的理解及项目重难点把握的能力要求： （1）对本项目建设目标理解清晰，能深刻把握项目重难点，得8分； （2）对本项目建设目标理解较清晰，能较好把握项目重难点，得5分； （3）对本项目建设目标理解一般，项目重难点把握一般，得2分； （4）对本项目建设目标理解不够，项目重难点把握不准确，不得分。	8
		针对本项目总体规划设计、总体架构图设计、建设方案、效益分析、运维服务方案及考核的编制要求： （1）以上五项内容设计思路清晰、合理、先进，可操作性强，得15分； （2）以上五项内容设计思路较清晰、合理、先进，可操作性较强，得10分； （3）以上五项内容设计思路和可操作性一般，得5分； （4）以上五项内容设计思路不清晰、不合理，可操作性较差，不得分。	15
		对本项目设计阶段进度、质量、安全、变更等项目管理的要求： （1）以上内容阐述具体、合理、完整，得6分； （2）以上内容阐述较具体、合理、完整，得4分； （3）以上内容阐述一般，得2分； （4）以上内容阐述不完整、不合理，不得分。	6

		对国家及海南省医疗信息化行业政策规划要求的理解： （1）对行业政策理解全面深刻，得2分； （2）对行业政策理解一般，得1分； （3）对行业政策理解差，不得分。	2
5	文件编制要求 (1分)	投标文件内容完整、简洁明了、清晰、编排有序的，得1分； 内容缺漏、重复繁琐、文字或图片不清晰或者编排混乱的，不得分。	1

---

## 第二次报价单

海南海政项目管理有限公司：

根据谈判会议上明确的各项要求，本人经请示公司领导同意并代表本公司对竞争性磋商项目海南省中医院新院区（含省职业病医院）信息化建设项目初步设计方案（项目编号：HNHZC2022-01）项目做出最终报价（人民币）如下：

总报价：

相关补充说明：

法定代表人或授权代表：

法定代表人或授权代表联系电话：

谈判供应商名称：

二〇二一年\_\_月\_\_日

注：开标现场招标代理工作人员通知开始第二次报价时，供应商方可填写第二次报价单，由授权代表签字并按手印确认。并递交招标代理公司工作人员，如未填写此第二次报价单，视为放弃本项目投标。