

采购文件

采购方式：公开招标

项目编号：HNHJC2018-011

项目名称：海南省第三人民医院胸痛中心建设

采购单位：海南省第三人民医院

海南海机采招标服务有限公司

2018年06月

目 录

第一部分	投标邀请函.....	1
第二部分	投标人须知.....	3
	(一) 总则.....	3
	(二) 招标文件.....	4
	(三) 投标文件编制和数量.....	5
	(四) 投标文件的递交.....	7
	(五) 开标.....	8
	(六) 评标.....	8
	(七) 定标.....	15
	(八) 合同.....	16
第三部分	用户需求书.....	17
第四部分	合同条款及格式.....	41
第五部分	投标文件内容及格式.....	44

第一部分 投标邀请函

受海南省第三人民医院（以下简称“采购人”）的委托，海南海机采招标服务有限公司（以下简称“招标代理机构”）拟对胸痛中心建设（项目编号：HNHJC2018-011）所需的货物及服务组织公开招标采购工作，兹邀请符合本次公开招标采购要求的投标人进行密封投标，有关事项如下：

一、招标项目的名称、用途、预算、数量及简要技术要求或招标性质：

- 1、项目名称：海南省第三人民医院胸痛中心建设
- 2、用途：胸痛中心建设
- 3、采购预算：¥460 万元；超出预算的报价视为无效报价，将导致投标文件不被接受。
- 4、工期或交货期：合同签订收到预付款后 10 个工作日内进场，45 天完成工期。
- 5、简要技术要求或招标性质：详见《用户需求书》

二、投标人资格要求：（投标人必须具备以下条件并提交相关证明资料）

- 1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人（提供企业有效的营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证复印件加盖公章；如为“三证合一”企业，提供有效的营业执照副本）；
- 2、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供 2018 年任意 1 个月的税收、社保记录凭证并加盖公章）；
- 3、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（需提供投标人书面声明）；
- 4、购买本项目招标文件并按时提交投标保证金；
- 5、本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件：

- 1、发售标书时间：2018 年 7 月 2 日上午 09:00 至 2018 年 7 月 10 日 17:00（北京时间）；
- 2、发售标书地址：海南省海口市龙华区海垦路 28 号金都花园 2 栋 703 房；
- 3、标书售价：人民币 ¥500.00 元/份（注：报名时请携带营业执照复印件加盖公章（营业执照副本原件备查）、公司授权购买招标文件人员的委托书 加盖公章、购买招标文件人员的身份证复印件加盖公章），投标保证金为人民币 ¥60000 元。

4、投标人提问截止时间：2018年7月11日17:30（北京时间）；

四、投标文件递交截止时间、开标时间及地点：

1、投标文件递交时间：2018年7月24日14:30至15:00（北京时间），逾期或不符合规定的投标文件恕不接收；

2、投标文件递交截止时间：2018年7月24日15:00:00（北京时间）；

3、投标文件递交地址：海南省海口市龙华区海垦路28号金都花园2栋703房；

4、开标时间：2018年7月24日15:00:00（北京时间）；

5、开标地点：海南省海口市龙华区海垦路28号金都花园2栋703房。

6、投标保证金到账截止时间：2018年7月23日下午17:30（北京时间）

7、公告发布媒介：中国政府采购网、中国海南政府采购网

五、联系方式

招 标 人：海南省第三人民医院

地 址：海南省三亚市解放四路1154号

联 系 人：张先生

联系电话：0898-38224499

招标代理机构：海南海机采招标服务有限公司

地 址：海南省海口市龙华区海垦路28号金都花园2栋703房

项目联系人：官先生、陈先生

电 话：13976917907、13518025191、0898-68925027

第二部分 投标人须知

（一）总则

1、适用范围

本招标文件仅适用于本次投标邀请中所叙述的项目。

2、有关定义及相应职责

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是海南省第三人民医院。

2.2 “招标代理机构”系指受采购人的委托依法办理招标事宜的机构。本次招标的采购代理机构是海南海机采招标服务有限公司。

2.3 “投标人”系指实名购买招标文件拟参加投标和拟向采购人提供货物及相应服务的投标单位。其职责如下：

2.3.1 对招标文件错、漏之处提出澄清、说明要求或质疑；

2.3.2 按要求缴纳投标保证金；

2.3.3 按要求编制投标文件；

2.3.4 派投标代表投标（递交投标文件），参加开标活动，对评审小组就投标文件提出的问题进行澄清；“投标代表”系指在投标过程中代表投标单位处理投标事宜的人员，包括投标单位法定代表人或负责人及取得授权的投标单位人员；

2.3.5 配合相关职能部门就公开招标采购项目的质疑、投诉和举报的处理工作；

2.3.6 与采购人签订采购合同，按照合同规定向采购人提供货物或服务；

2.3.7 政府采购法律法规所规定的其他职责。

2.4 合格的投标人

2.4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2.4.2 符合招标文件规定的资质要求，有能力提供满足招标要求的相关货物及服务的法人实体。

2.5 “中标人”系指经评标委员会评审，并授予合同的投标人。

3、合格的货物和服务

3.1 “货物”系指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。所投货物必须是

合法生产的合格货物，并能够按照货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

3.2 “服务”系指除货物以外的其他政府采购对象，其中包括：卖方须承担的运输、安装、技术支持与升级、培训、验收以及其它类似附加服务的义务。

4、投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 招标代理机构按国家相关部门的规定标准向中标人收取招标代理服务费。

（二）招标文件

5、招标文件的构成

5.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

第一部分 投标邀请函

第二部分 投标人须知

第三部分 用户需求书

第四部分 合同条款及格式

第五部分 投标文件格式

5.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝或流标。

6、招标文件的澄清

投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，可以书面形式（包括信函、传真、电传，下同）在投标截止时间 15 天前（逾期不受理）通知招标代理机构，招标代理机构将以书面形式进行答复，同时招标代理机构有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了本招标文件的投标人。未对招标代理机构提出书面意见，即视为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

7、招标文件的修改

7.1 在投标截止时间 15 天前，招标代理机构和采购人可主动或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

7.2 招标文件的修改是招标文件的组成部分，招标代理机构将以书面或网上公告的形式通知所有购买本招标文件的潜在投标人，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向招标代理机构和采购人确认。

7.3 为使投标人准备投标时有充分的时间对招标文件修改部分进行研究，招标代理

机构和采购人可适当推迟投标截止时间。

7.4 本招标文件的解释权属于招标代理机构和采购人。

（三）投标文件的编制和数量

8、投标的语言

投标人提交的投标文件以及投标人与招标代理机构和采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以翻译本为准。

9、投标文件的构成

投标人编制的投标文件应包括但不限于下列内容（详见第五部分）：

- （1）投标承诺函（表 1）
- （2）法定代表人授权委托书（表 2）
- （3）资格申明信（表 3）
- （4）投标一览表（表 4）
- （5）投标报价明细表（表 5）
- （6）技术响应情况表（表 6）
- （7）售后服务承诺

（8）营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本(如已办以上三证合一的企业仅需提供统一社会信用代码的营业执照即可)及相关资质证复印件

- （9）投标人简介
- （10）投标人认为需要的其它材料

10、投标文件编制

10.1 投标人对招标文件中多个包进行投标的，其投标文件的编制应按各个包的要求分别装订和封装。

10.2 投标人应完整地填写招标文件中提供的《投标承诺函》、《投标一览表》等招标文件中规定的所有内容。

10.3 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受招标代理机构对其中任何资料进一步审查的要求。

10.4 如果投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，使评标委员会无法正常评审的，由此产生的结果由投标人承担。

10.5 投标文件外形尺寸应统一为 A4 纸规格，文件所使用的印章必须为企业公章，且与投标人名称完全一致，不能以其它业务章或附属机构印章代替。需签名之处必须由

当事人亲笔签署。

10.6 投标文件自制部分必须打印，每页须按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落（注：胶装）。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由投标人自行承担。

10.7 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人授权代表在旁边签字或盖章后方可有效。

11、投标报价

11.1 本项目的采购预算金额为**¥460 万元**。

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（如有）、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 投标人应按投标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

11.4 中标候选投标人的报价如超过预算且采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的中标候选人。

12、备选方案

本次招标只允许投标人有一个投标方案，否则视其投标文件无效。

13、投标保证金

13.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，每个投标单位**¥60000.00 元**。

13.2 投标保证金可采用下列形式，并符合下列规定：

13.2.1 在投标截止时间提前划入公开招标代理机构指定账户（按保证金账户）并注明汇款单位。

代理机构：海南海机采招标服务有限公司

开户银行：中国银行海口琼山支行

帐 号：267524196548

13.2.2 若投标人不按第 13.1 和 13.2 条的规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

13.3 投标保证金的退还

13.3.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订合同后 5 个工作日内无息退还。

13.3.2 落标的投标人的投标保证金将在招标代理机构发出中标通知书后 5 个工作日内无息退还。

13.4 发生下列情况之一者，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；

- (2) 投标人不按本章规定签订合同的；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、招标代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的。

14、投标文件的有效期

14.1 投标文件应自开标之日起 **60** 个日历日内保持有效。投标有效期不足的投标，将被视为无效投标。

14.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标代理机构和采购人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标代理机构和采购人的这种要求，但其投标在原投标有效期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标。

15、投标文件的数量和签署

15.1 投标文件一式五份（正本一份，副本四份），固定装订（注：胶装）。

15.2 投标文件须按招标文件的要求执行，每份投标文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以“正本”为准。

15.3 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法定代表人或授权代表签署和加盖投标人公章，副本可以复印正本，没有签字和盖章的文件将无法通过资格审查。

（四）投标文件的递交

16、投标文件的密封及标记

16.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个投标专用袋（箱）中（正本一份共一袋，副本四份共一袋）及投标一览表（独立信封密封一份），并在投标专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”、“投标一览表”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：海南海机采招标服务有限公司

项目名称：海南省第三人民医院胸痛中心建设

项目编号：HNHJC2018-011

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

16.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，招标代理机构不对投标文件被错

放或先期启封负责。

17、投标截止时间

17.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达招标代理机构规定的地点。

17.2 投标人的授权代表须携带《法定代表人授权书》及本人身份证原件亲临开标会现场以备查验。其现场所签署确认的文件均代表投标人的决定，并作为投标文件的补充内容，具有同等法律效力。

17.3 若招标代理机构推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，招标代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的投标截止时间为准。

17.4 在投标截止时间后递交的投标文件，招标代理机构将拒绝接收。

（五）开标

18、开标

18.1 招标代理机构按“招标公告”或“投标邀请函”中规定的时间和地点组织开标，采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。投标人应委派授权代表参加开标活动，参加开标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，招标代理机构对投标文件的处理不承担责任。

18.2 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。

18.3 开标时，投标人授权代表将查验投标文件的密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“投标一览表”的内容，以及招标代理机构认为合适的其他内容，招标代理机构将作开标记录。

18.4 若投标文件未密封，招标代理机构将拒绝接收该投标人的投标文件。

（六）评标委员会的组成和评标方法

19、评标委员会的组成和评标方法

19.1 评标委员会由采购人代表和从海南省综合评标专家库中随机抽取的相关专家共5人以上单数组成，其中，采购人代表（用户指定专家）1人，从海南省综合评标专家库中随机抽取的相关专家4人，技术、经济等方面的专家人数不得少于成员总数的2/3。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人，提交评标报告。

19.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标办法进行。评标委员会对投标文件的评审分为资格性和符合性审查、技术评审和商务评审。

19.3 本次评标采用综合评分法，满分为 100 分。

19.4 综合评分法评标步骤：先进行资格性、符合性审查，再进行技术、商务的量化评审。只有通过资格性、符合性评审的投标人才能进入量化评审。

19.5 资格性和符合性审查

19.5.1 资格性审查：根据中华人民共和国财政部第 87 号令第四十四条规定，采购人、采购代理机构对投标人的资格进行审查；采购人、采购代理机构根据《资格审查表》对投标文件的资格性审查，只有对《资格审查表》所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格评审；（详见附表 1）。

19.5.2 评标委员会根据《符合性审查表》对投标文件的符合性进行审查，只有对《符合性审查表》所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。（详见附表 2）有以下情况的将不能通过评审：

- （1）投标人未能满足投标人资格要求的；
- （2）投标人未提交法人授权委托书的；
- （3）投标人未按招标文件要求的金额提交投标保证金的；
- （4）投标有效期不满足的；
- （5）交货期或工期不满足要求的；
- （6）投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；
- （7）投标报价不是固定价或者投标报价不是唯一的；
- （8）不符合招标文件规定的其它条件。

19.5.3 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

19.5.4 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

- （1）投标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以投标一览表为准；
- （2）投标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）若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

19.6 量化评审

19.6.1 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

19.6.2 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表 3）。

19.6.3 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人的投标价格，

即满足招标文件要求且价格最低的投标报价为基准价，其价格分为满分（10分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

19.6.4 技术、商务及价格权重分配

评分项目	技术、商务项	价格项
权重	70%	30%

19.7 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投标人的技术、商务状况，对招标文件要求的响应情况进行评审和比较，评出各投标人的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选投标人，综合得分次高的投标人为第二中标候选投标人，以此类推。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

注：

- 1、技术项得分=（ Σ 各评委所审技术参数得分）/（评委人数）；
- 2、商务项得分=（ Σ 各评委所审商务参数得分）/（评委人数）；
- 3、价格项得分=（基准价 / 投标报价） \times 价格权值 \times 100；
- 4、投标人综合得分=技术项得分+商务项得分+价格项得分（保留二位小数）。

(附表 1)

资格性审查表

项目名称：海南省第三人民医院胸痛中心建设

项目编号：HNHJC2018-011

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人1	投标人2	投标人3
1	投标人的资格	是否符合投标人资格要求			
2	保证金	是否提交保证金的			
3	投标有效期	是否满足招标文件要求			
4	其它	无其它无效投标认定条件			
结 论					

注：

- 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。

采购人代表：

海南海机采招标服务有限公司代表：

(附表 2)

符合性审查表

项目名称：海南省第三人民医院胸痛中心建设

项目编号：HNHJC2018-011

序号	审查项目	评议内容(无效投标认定条件)	投标人1	投标人2	投标人3
1	投标人的资格	是否符合投标人资格要求			
2	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的样式和签署要求且内容完整无缺漏			
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝			
4	投标有效期	是否满足招标文件要求			
5	工期或交货期	是否满足招标文件要求			
6	投标文件数量	是否满足招标文件要求			
7	其它	是否有其它无效投标认定条件			
结 论					

注：

- 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。

(附表 3)

评分细则表

序号	评标因素	分值	评标标准
(一)	价格总分	30 分	<p>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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 分</p> <p>注：在评标过程中，投标人报价低于采购预算 70%或者低于其他有效投标人报价算术均价 30%，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料，否则将作为无效标处理。</p>
(二)	技术总分	40 分	
1	投标技术方案	3 分	根据投标人提供的技术方案与采购需求得吻合程度，包括先进性、可靠性、实用性、易用性、开放性、可扩展性、可维护性；技术架构是否符合本项目的建设要求；业务流程制定是否合理，优得 3 分，良得 2 分，一般得 1 分，差或不提供不得分
2	设备的技术参数、性能、配置的符合性	3 分	完全满足（或优于）用户需求，且能详细描述，综合评价优得 3 分，综合评价次之得 1 分，其他情况不得分
3	项目实施方案及保障措施	4 分	根据投标人提供的可行的项目组织实施保障措施，包含总负责人及主要人员的姓名、职务、地址和详细的联系方式、项目实施时间进度表；主要技术保障措施、保证交货期的措施等，优得 4 分，良得 2 分，一般得 1 分，差或不提供不得分
4	技术指标参数	30 分	<p>全部满足技术指标参数的，得分 30 分；</p> <p>带“▲”项指标为重要技术指标，有 1 项负偏离的，扣 3 分，扣完为止；不带“▲”的指标为普通技术指标，每有 1 项负偏离的，扣 1 分，扣完为止。</p>

(三)	商务总分	30分	
1	产品资质	5分	投标人所投软件产品须具有至少2个中华人民共和国国家版权局颁发的相关软件著作权登记证书，且每多提供1个得1分，满分5分。投标人提供的证书必须是投标人自主拥有的软件著作权登记证书且申请日期为招标公告日期之前。其他情况不得分（提供证书复印件，并加盖投标人公章）
2	企业证书	2分	投标人所投产品生产商具有高新企业证书、ISO9001质量管理体系认证证书，具有省级/直辖市安全技术防范行业资信登记证书，全部提供得2分。（提供证书复印件）
3	投标产品的制造商及知名度	2分	由评委对投标人的货物制造商的生产/开发能力及知名度进行综合评价，优得2分，良得1分，其他情况不得分。
4	履约能力	2分	由评委对投标人的货物制造商的生产/开发能力及知名度进行综合评价，优得2分，良得1分，其他情况不得分。
5	售后服务及培训方案	3分	根据投标人提供的售后服务方案，质量保证期内产品维护措施及维修服务能力，专业人员配备情况及服务能力、服务响应时间进行评分，优得3分，良得2分，一般得1分，差或不提供不得分。
6	诚信情况	2分	所投产品生产企业根据《企业信用等级评价管理办法》，经企业信用等级评价委员会审核认定的AAA级信用企业；投保人被授予重合同守信用企业，提供证书复印件，全部提供得2分，其他情况不得分。
7	投标文件编制	2分	评审专家根据文件资料是否齐全、编排是否有序规整、签章是否规范和合格有效等投标文件质量情况进行打分，优得2分，良得1分，一般不得分。
8	中国胸痛中心认证单位建设经验	3分	投标人或生产厂商有参与建设至少1家中国胸痛中心区域认证办公室单位的胸痛中心项目建设的经验，且每多提供1家医院得1.5分，满分3分（请提供合同（关键页）或中标通知书复印件，否则不得分）。
9	美国心血管病患者护理协会	3分	投标人或生产厂商有协助至少1家中国医院通过美国心血管病患者护理协会认证的，且每多提供1家得1.5分，满分3分（提供使用该供应商系统的医院通过美国胸痛中心认证的证书或采购合同

	建设经验		(关键页) 复印件, 否则不得分)
10	其他类似项目业绩案例	6分	投标人或生产厂商 2015 年以来具有同类项目的销售业绩且无不良记录[以中标、成交通知书或签订的销售合同为准, 并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额, 否则将不予评审; 同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次]的, 且每个项目销售金额 \geq 采购预算的得 2 分, 没有销售业绩的不得分。满分 6 分。 (请提供与医院签署的合同关键页或中标通知书复印件, 否则不得分)。

(七) 定标

20、定标

20.1 评标委员会依据对各投标文件的评审结果, 提出书面评标报告, 并根据招标文件的规定, 按综合得分由高至低的顺序向采购人推荐最高的前三名为中标候选投标人, 排名第一的为中标候选投标人, 排名靠后的前二名为备选中标候选投标人。

20.2 中标候选投标人因特殊原因放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同, 才可依评标排名次序的备选中标候选投标人依次递补为中标人。

20.3 中标人确定后, 招标代理机构将在政府采购指定媒体上公示中标结果。

20.4 凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等, 评标委员会及有关工作人员自始至终均不得向投标人或其它无关的人员透露。

20.5 在评标期间, 投标人企图影响采购人、招标代理机构和评标委员会而获得评标信息的任何活动, 都将导致其投标被拒绝, 并承担相应的法律责任。

21、公告

招标代理机构将在指定的网站(中国海南政府采购网 www.ccgp-hainan.gov.cn)上发布招标公告、更正公告、通知、评标结果公告等招标过程中的所有信息, 请务必时时关注网上公告。评标结果公告期为 1 个工作日。

22、质疑和投诉

22.1 如果投标人对本次招标活动有疑问, 可依据《中华人民共和国政府采购法》和相关规定, 向招标代理机构提出质疑。

22.2 招标代理机构在《中华人民共和国政府采购法》规定的时间内没有对投标人的质疑进行回复, 或投标人对招标代理机构的回复不满意时, 可向政府采购监管部门投

诉。

22.3 投标人如认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知道其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向招标代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、7个工作日之外的质疑均不予受理。

（八）合同

23、合同授予标准

除本须知第13.4条的规定之外，采购人将与中标人签订供货合同。

24、接受和拒绝任何或所有投标的权力

在特殊情况下，评标委员会、招标代理机构和采购人在报经监管部门同意后，保留在授标之前拒绝任何投标以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权力。

25、签订合同

25.1 采购人应按招标文件和中标人的投标文件订立书面合同，不得超出招标文件和中标人投标文件的范围，也不得另行订立背离合同实质性内容的其他协议。

25.2 采购人应在中标通知书发出之日起30天内与中标人签订政府采购合同。

26、付款

按照政府采购有关规定办理。

27、适用法律

采购人、招标代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

第三部分 用户需求书

一、配置要求

1、软件配置

序号	项目	类别	功能描述	设备名称	单位	数量	备注
一	急救信息化平台						
1	管理系统（各子系统和云平台）	胸痛急救专用平台	标准化胸痛急救平台		套	1	能数据库中建档,进行时间节点的前瞻性记录
		急救公共平台	急救患者就医轨迹跟踪平台		套		
			区域时钟同步平台				
			生命体征信息传输系统				
			远程急救与监护系统				
			移动协同救治平台				
			急救质控平台				
			精益医疗行为优化平台				
			GPS定位与跟踪系统				
			数据挖掘与分析系统				
2	平台对接接口费		根据需求定义,包括 his, lis , pacs 接口		项	1	数据库能自动导入病历系统
二	胸痛中心						
1	中心医院急诊科分诊台、抢救室						
	移动协同工作站（中心医院版）		支持常规急救和胸痛急救			1	
	预检分诊工作			预检分诊工		1	

	站			作站				
				与院内系统对接		1		
三 基层医院改造								
1	移动协同工作站（基层医院版）	生命体征传输	支持常规急救和胸痛急救		套	5		
四 救护车								
1	移动协同工作站（救护车专用）	生命体征传输	支持常规急救和胸痛急救		套	1		
五、其它要求								
1	咨询，培训，流程辅助和认证辅导							
	胸痛中心建设咨询、规划、方案设计，优化流程辅导	流程咨询			项	1		
	管理系统（各子系统和云平台）升级 + 技术支持	升级维护			每年	1	第一年免费	
	安装实施	安装实施	设备和系统安装实施，培训		项	1		

2、硬件配置

序号	项目	类别	功能描述	设备名称	单位	所需数量	备注
二	胸痛中心						
1	中心医院急诊科分诊台、抢救室						
	工作站+无线传输生命体征（管理系统急救终端套装）	生命体征传输	方便将危重患者的生命体征传到云端，供专家会诊，启动导管室,含设备和软件解决方案	平板电脑		1	网络自备
				无线传输监护仪	台		
				无线心电图机	台		

			wifi 无线路由器	台		网络自备
肌钙蛋白检测仪				台	2	
一体机工作站		医生用诊治过程记录	一体机	套	1	网络自备
心电图打印机（一体机）				台	1	
预检分诊工作站		配套硬件	一体机	台	1	
			读卡器		1	
			生命体征采集仪		1	
移动医用工作站推车		不含 ups		台	1	
时间自动跟踪器	时间采集			台	1	
患者时间标识(蓝牙)				台	10	
时钟信号无线发射器	时间同步	服务于急诊区域时间同步		台	1	
子钟					2	
2 急诊科内科（胸痛）诊室						
一体机工作站	生命体征传输	医生用胸痛诊治过程记录	一体机	套	1	网络自备
时钟信号无线发射器	时间同步	服务于急诊区域时间同步		台	1	
子钟				台	1	
3 心内科胸痛留观室						
时间自动跟踪器	时间采集	进出留观室的时间采集		台	1	
子钟	时间同步			台	1	
4 中心医院心内科重症监护室 CCU						
一体机工作站	生命体征传输	医生用胸痛诊治过程记录	一体机	套	1	网络自备
时钟信号无线发射器	时间同步	服务于急诊区域时间同步		台	1	
子钟				台	1	
时间自动跟踪器	时间采集			台	1	
5 导管室						

	一体机工作站	生命体征传输	医生用诊治过程记录	一体机	套	1	网络自备
	时钟信号无线发射器	时间同步	服务于急诊区域时间同步		台	1	
	子钟						1
	时间自动跟踪器	时间采集			台	1	
6 CT 影像室							
	一体机工作站	生命体征传输	医生用诊治过程记录	一体机	套	1	网络自备
	时间自动跟踪器	时间采集			台	1	
7 中心医院胸痛急救指挥中心							
	监控显示器	生命体征传输	监控、会诊、指挥用		台	4	
	HDMI 数据线等监控器配件（监视器的视频数据线）		配件		套	4	
	一体机工作站		医生用诊治过程记录	一体机	套	4	网络自备
	手机+终端软件		移动会诊			4	
	插座					4	
	子钟		时间同步			1	
8 中心医院信息中心机房							
	前置服务器	系统对接	平台服务器	前置服务器	套	2	
	网闸+软件	系统对接	系统对接所需网络安全控制			1	
	母钟	时间同步	院内时钟统一			1	
四 基层医院改造							
	工作站+无线传输生命体征（管理系统急救终端套装）		通过平板电脑和无线传输，加强终端的移动性	平板电脑	套	5	网络自备
				无线心电图机	台		
				wifi 无线路由器	台		网络自备
				急救包	个		
五 救护车改造							
	工作站+无线传输生命体征（管理系统急救终端套装）	生命体征传输	通过平板和无线传输，加强终端的移动性	平板电脑	套	1	网络自备
				无线心电图机	台		
				wifi 无线路由	台		

				器			
				急救包	个		
	车载视频服务器套装	远程监控	监控急救现场, 包括摄像头, SD 卡, GPS 车辆定位模块, 视频信号无线传输模块	车载视频终端 球形高清摄像头 标清摄像头 SD 卡	套	1	

二、功能技术参数要求

1、胸痛急救专用平台

(1) 胸痛急救专用平台

1. 急诊医生工作站

主要技术参数要求

系统参照中国胸痛中心认证标准和美国胸痛中心 V5 标准设计, 以临床医疗为主线, 采用结构化的数据存储方式和基于 HTML5 技术, 再根据临床研究方案和中国胸痛中心认证的要求, 将数据完全自动化导入到中国胸痛中心数据库, 不需要人工方式进行干预。数据同时满足中国和美国胸痛中心认证要求

- 1.1. ▲具备十二导心电图信息和动态血压血氧实时记录传输, 具备优化无线通信的鉴权认证的方法设计, 并提供证明材料。
- 1.2. ▲具备国际主流 POCT 心肌标志物以及肌酐, 血糖等检查报告的采集功能, 具备 ACK 发送方法校验设计, 并提供证明材料。
- 1.3. 在线直接和心血管内科二线医师会诊: 复核诊断、组织急救治疗, 具备远程健康管理及救助系统及其多用户管理功能。
- 1.4. 系统按照美国胸痛中心协会 V5 规范要求, 采集生命体征信息, 按照指南要求分析可能的急症可能, 就 STEMI, 主动脉夹层和肺动脉栓塞等最危险的重症进行危险分层
- 1.5. 系统自动提取关键信息, 并生成实时病人时间窗要素;
- 1.6. ▲能与相关系统实现数据共享, 支持查询、修改医师与病人的个人信息, 查看病人检查、检验

等信息；具备自动接入 IP 网络的方法设备和系统功能，提供证明材料。

- 1.7. 能通过接口实现检验、影像系统对接
- 1.8. 具备系统自动生成结构化电子病例，包含体格检查等信息
- 1.9. 具备打印功能，打印结果由相关医师签字生效
- 1.10. 具备医师权限管理，如科室、等级等
2. 心内二线移动工作站
- 2.1 具备同步查看会诊请求和提供会诊支持功能
- 2.2 可在手机或平板端直接运行，可直接回顾心电图和影像，直接查看生化检查结果
3. 流程优化（STEMI、NSTEMI、UA）

按照美国胸痛中心认证 V5 标准和中国胸痛中心认证标准对经过辅助检查及临床评估判断为胸痛患者建立不同胸痛分类救治流程并不断优化，包括：

- 3.1. 分别建立 STEMI、NSTEMI、UA 的检查和处置流程，相关评分和规范要求
- 3.2. 具有基本信息包括身份证号码、姓名、性别、年龄、联系地址、联系电话等等
- 3.3. 能快捷记录病人检查信息
- 3.4. 分别具有数据备份，有备份的数据恢复功能
- 3.5. ▲对胸痛病人的病历数据，可以根据中国胸痛中心认证需要和中国胸痛中心认证数据平台对接并自动完成数据导入。
- 3.6. ▲数据满足美国胸痛中心认证 V5 标准要求

（2）急救公共平台

2.1 急救患者就医轨迹跟踪平台

1. 在医疗科室的重点区域搭建时间自动采集器，可以自动扫描进入该区域的时间标识设备，自动记录到达和离开时间
2. 患者到达急诊科，佩戴上时间标识设备，一直到患者离开，完成在重点区域活动的关键时间点的自动采集，自动关联到急救电子病历系统
3. 时间自动采集系统配合胸痛中心流程建设，进行时间点采集和统计分析，提高各个环节的处理效率
4. 根据患者身份 ID 自动接入 IP 网络的方法要求；建立自动统计的传感闭环系统
5. ▲为了避免干扰院内检查检验设备，需使用蓝牙解决方案，所用蓝牙模组可在蓝牙官方网站上

查到对应的 QDID，并提供截图。

2.2 区域时钟同步平台

1. 支持 Windows、Linux、Android 等操作系统及智能控制器等网络设备
2. 所有显示时间的终端设备（系统内的时钟），医院的挂钟、医生的计算机、手机均由统一的时间源提供
3. 必须保证系统中的数据安全，保证系统中的数据不被非法阅读、篡改，确保非法用户不能进入本系统，数据必须加密存储和传输
4. 必须保证系统的 365×7×24 正常运行，并提供在异常情况下的后备解决方案

2.3 生命体征信息传输系统

1. 运用 4G 网络通讯技术把患者的生命体征数据，包括血压、血氧、体温、血糖、肌钙蛋白等传送到医院，急救科专家根据此数据，并通过音视频系统对现场医生进行远程指导，进而为患者提供更高质量的院前急救治疗服务
2. 患者生命体征数据传输，传输载体上保存传输的数据内容
3. 宿主系统运行短距离无线通信协议，与医疗设备间运行 IP 网络进行连接与通信。使用同一宿主软件系统，可支持多种数据的传输。
4. 应用范围：院内医护人员根据生命体征数据判断患者所处状态，及时作出抢救措施；系统自动保存此波形作为患者病历的一部分
5. 能与院前 120 调度指挥系统对接，自动获取患者呼救信息，即时更新急救任务状态及信息，自动生成院前电子病历供医生在线填写，实现急诊留观小结和出院小结
6. ▲可以实现网络医院和中心医院，120 急救医疗机构的救护人员的协同救治沟通，相关医疗数据和时空数据可以自动采集到胸痛数据平台

2.4 远程急救与监护系统

1. 用户权限管理模块

用户权限管理模块由系统管理员统一配置和管理，主要实现医生、护士技师等用户的权限管理，不同的用户具有不同的工作权限，同时，通过此模块的分组管理功能，不同采集端用户采集的心电图，生化趋势可分发给不同分析端的心电图技师或医师分析

2. 心电和动态监测文件接收及分发模块

实现实时 24 小时不间断自动接收从心电采集端发送的心电和其他动态监测文件，并根据分析端的用户权限及分组管理配置分发给支持胸痛中心的技师或专家，以供其分析和诊断

3. 动态数据存储模块

此模块主要实现动态原始数据在服务器上的存储，支持海量数据存储，最多可存储数百万份心电图原始数据。

4. 文件查询下载模块

此模块主要为分析端用户提供心电图等原始数据的查询和二次下载功能，以支持技师或专家对心电图等数据进行二次分析、同屏对比等操作。并进行下载、浏览以及打印等操作

5. 接口模块

5.1 此模块主要实现 系统与医院 HIS , PACS 系统的交互

5.2 通过此接口，可实现通过患者 ID 获取患者信息，心电图计费等功能

2.5 移动协同救治平台

1.支持移动协同终端的文字、语音、图片的即时交互。保存相关信息在平台。

2.采用结构化数据，可以直接在数据库表单中查看到结构化数据存储。

3.▲系统支持自动生成胸痛急救的病历模板，配合终端自动记录和采集各时间节点，记录到病历库，病历系统可自动对接国家胸痛中心认证数据平台，避免重复录入。

4. ▲系统支持记录急救的关键时间点及救治过程，支持记录急救全过程数据，永久储存，可随时查阅。提供证明材料。

5.快速响应移动协同终端的并发请求，支持同时超过一万个系统终端在线实时并发交互。

6.可适用于急诊、平诊，甚至可以作为医院工作平台。

7. ▲可适用于医院的协同协作，也适用于不同医院之间的协同协作。如 120 和中心医院，基层医院和中心医院，基层医院和基层医院，以及院内不同科室之间的协同协作。

8.可以提供个性化的电子病历系统，能够关注实际业务过程。

9.不仅具有患者病历资料（包括检查检验数据）又能随时随地按需快速移动会诊。

10.支持双向转诊功能，转诊后转出医院可以继续关注患者病情和转归情况，并可以随时视频协助。支持以患者为中心，首诊医生建档，建档完成后支持医院的所有相关医生自动默认进入到工作组，工作组里的医生都可以根据患者的病情发展完善其病历信息。支持文字、语音、图片的即时交互。工作组里的医生都能接收到相关信息。

2.6 急救质控平台

1. 能够实现质量目标可测量，而且相关职能和层次的质量目标可量化，以便比较实施结果，进行持续改进
2. 能够识别质量管理体系所必需的大过程，再识别每个大过程中包含的子过程，包括最高管理者高度关注的过程
3. 能够确定每个过程的输入和输出，接受输出的对象和过程之间的接口
4. 能确定每个过程需要的资源和信息及其提供者
5. 能确定对过程的能力和输出结果的测量准则和方法
6. 能够实现急危重症数据的采集、传递、存储和使用管理，促进信息共享，使医护人员、决策者、管理者能及时准确地获取其所需信息，提高工作质量
7. 通过信息化手段减少患者之间、患者与医护人员之间、医务人员之间的流程断裂
8. 能优化和整合医院的业务流程，提高工作效率，标准化医院的业务流程，提高工作质量
9. 能够合理调配资源，增加资源的利用率，控制医疗过程中的物耗，减低成本
10. 加强救治时间窗过程监控，帮助管理者和决策者实时了解医院运行状态，及时发现并解决问题
11. 对信息进行有效管理，通过对数据进行分析和处理，帮助管理者进行科学管理决策，帮助医生进行基于循证的医疗决策和医疗计划的制定，支持临床应用科研的开展，促进临床医疗水平的提高

2.7 精益医疗行为优化平台

1. 就诊流程与布局设计、指引标识导医等服务规范方案
2. 根据胸痛、卒中，创伤，高危孕产妇理念建立运行管理系统
3. 可根据临床路径要求建立分项流程优化模型
4. 提出流程优化改进方案、制定具体实施计划
5. 对异常延误事件进行分析，从造成流程问题的源头提出具体解决方案
6. 定义并消除流程中的惰性环节。包括：缺陷、过度检查、转运、等待、预备不足、行动、流程过剩、人员

2.8GPS 定位与跟踪系统

1. 系统应支持辖区和城区（尤其是医院所在城区以内的区域）电子地图的精细化显示，车辆定位

- 功能。
2. 缩放功能。支持无极放大、缩小功能，并应与地理信息可视性紧密结合。动态漫游、位置拖动功能。
 3. 具有车辆轨迹回放功能。
 4. 中心可实时监视前方路况、120 急救车行驶情况、车内伤者患者状况。
 5. 医护人员通过语音将伤者患者情况与医院沟通，使医院能够根据伤者患者情况及时安排相关医疗人员及诊治方案。
 6. 对急救车内相关视频信息进行记录存储，在医患纠纷发生时提供依据。
 7. 指挥中心和医院可通过观察车内急救和行驶路况的实时视频，通过跟车内急救工作人员对话对急救车辆进行指挥和调度，并对急救工作进行远程指导。专家医生可远程指导对病人进行有效的治疗和抢救。

2.9 数据挖掘与分析系统

按照多个维度进行数据统计与分析：

1. 基于时间统计：按日期来统计各种情况下的 D2B 时间等。
2. 来院方式统计：自行来院，120 系统，或者基层医院来院的各种方式和对应的时间统计。
3. D2B 延误原因统计：协助分析导致 D2B 出现异常情况的各种状况和原因。
4. 远程心电传输统计：可以自动记录心电传输时间，存储和重放心电图。
5. GRACE 评估统计：提供 Grace 评估工具，而且对结果进行统计分析。
6. 住院费用统计、住院天数统计：记录每个患者的住院情况，可以基于时间段对住院费用和天数等情况和趋势进行分析。对住院周期,病床周转率，流转时间进行统计和标定。

(3) 移动协同救治系统（中心医院）

1. ▲支持患者基本信息的填写，包括患者姓名、性别、年龄、登记时间、腕带编号、病历编号、身份证号、本人电话、联系人、联系人电话、时间采集器的填写。提供功能界面截图证明材料。
2. 具备记录首次接触的功能，包括：来院方式、首次医疗接触、远程心电传输、心内会诊。
3. ▲支持生命体征数据信息填写。（生命体征：意识、呼吸、脉搏、体温、心率、血压）。提供功能界面截图证明材料。
4. 支持初步诊断，初步诊断信息包括：诊断中、STEMI、NSTEMI、UA、主动脉夹层、肺动脉栓塞、

- 非 ACS 心源性胸痛、其它非 ACS 心源性胸痛、病因未明、放弃治疗、其他。
5. 患者转归信息包括：转送他院、出院、转送其它科室、死亡。
 6. ▲支持患者转诊和转诊信息的查看。提供功能界面截图。
 7. 备注与日志功能。支持患者基本资料录入和患者病历备注说明。可以通过照片（图片或拍照）的形式的添加患者资料，可以同时添加多张。可通过文字录入的形式对患者情况进行备注，也可通过文字录入的形式对患者病例填写进行说明，同时可以查看患者病历的更新日志。
 8. 支持移动会诊。支持合作医院之间的语音、视频、文字会诊。值班人员需要根据患者的基本情况先选择会诊的医院和科室，选择完成后会自动把合作医院相应科室的值班人员拉进群组，合作医院科室的值班人员可以查看患者的病历的信息（不能修改），根据患者的病历信息通过文字，语音或视频就行会诊，会诊完成后主动结束会诊。
 9. 支持移动协同终端的文字、语音、图片的即时交互。保存相关信息在平台。
 10. 采用结构化数据，可以直接在数据库表单中查看到结构化数据存储。
 11. ▲系统支持自动生成胸痛急救的病历模板，配合终端自动记录和采集各时间节点，记录到病历库，病历系统可自动对接国家胸痛中心认证数据平台，避免重复录入。
 12. ▲系统支持记录急救的关键时间点及救治过程，支持记录急救全过程数据，永久储存，可随时查阅。提供证明材料。
 13. 快速响应移动协同终端的并发请求，支持同时超过一万个系统终端在线实时并发交互。
 14. 可适用于急诊、平诊，甚至可以作为医院工作平台。
 15. ▲可适用于医院的协同协作，也适用于不同医院之间的协同协作。如 120 和中心医院，基层医院和中心医院，基层医院和基层医院，以及院内不同科室之间的协同协作。
 16. ▲支持快速建立相对应急救症状的急救病历，根据创建后的急救症状，可以及时来寻找合作医院进行会诊以及转诊。通过扫码快速创建及绑定患者信息，使用文字、图片及语音视频相结合，可以同时联系多位专家为患者提供最优的治疗方案，争取救治时间，挽救生命。提供功能界面截图证明材料。

主要功能：

- i. 创建：医生为患者创建相应的急救类型。
- ii. 监测数据：医生通过设备关联后，数据将呈现出来，数据实时监测查看。
- iii. 病历：医生在建立急救后，将根据不同的医院生成不同的电子病历模板。
- iv. 会诊：医生对病情无法判断或其他原因，需要与合作的上级医院医生进行会诊。
- v. 转诊：下级医生对患者病情无法医治或患者病情严重需进入上级医院，可与合作的上级医院科室值班人员进行转诊。

- vi. 应包含以下模块：账号设置，新增患者，急诊电子病历设备关联，数据查看，协同救治，病历填写，转诊/会诊，会诊签到，权限管理。
17. ▲可以提供个性化的电子病历系统，能够关注实际业务过程。提供功能界面截图证明材料。
18. 不仅具有患者病历资料（包括检查检验数据）又能随时随地按需快速移动会诊。
19. ▲支持双向转诊功能，转诊后转出医院可以继续关注患者病情和转归情况，并可以随时视频协助。支持以患者为中心，首诊医生建档，建档完成后支持医院的所有相关医生自动默认进入到工作组，工作组里的医生都可以根据患者的病情发展完善其病历信息。支持文字、语音、图片的即时交互。工作组里的医生都能接收到相关信息。提供功能界面截图证明材料。

（4）移动协同救治系统（基层医院）

1. 支持记录胸痛患者的基本信息，包括患者姓名、姓名、年龄登记时间、腕带编号、病历编号、身份证号、本人和联系人电话、填写门诊 ID 等信息。
2. 支持以患者为中心，首诊医生建档，建档完成后根据急救类型将医院的所有相关医生自动默认进入到工作组，工作组里的医生都可以根据患者的病情发展完善其病历信息。支持文字、语音、图片的即时交互。工作组里的医生都能接收到相关信息。
3. 支持记录首次医疗接触信息，包括来院方式、首次医疗接触、远程心电传输、会诊等信息。
4. ▲采用结构化数据，可以直接在数据库表单中查看到结构化数据存储，可安装于医护人员常用手机，方便医护人员记录救治过程及录入精准的操作时间。提供软件相关界面截图。
5. ▲首诊医生建档后，系统能自动生成胸痛急救的病历模板，自动记录和采集各时间节点，同时同步至病历库，病历系统可自动对接国家胸痛中心认证数据平台，避免重复录入。提供软件相关界面截图。
6. 支持记录胸痛患者转归信息，包括转送他院、出院、转送其他科室等。
7. ▲支持一键通知工作组内成员功能。提供功能界面截图。
8. ▲可记录急救的关键时间点及救治过程，节点包括首次医疗接触时间、院内首份心电图时间、心电图诊断时间等。提供软件相关界面截图。
9. 支持扫码上传医疗设备数据。提供证明材料。
10. 医护人员可根据患者情况随时发起会诊请求，提供移动视频会诊功能。
11. 支持患者基本资料的录入和患者病历备注说明等。
12. ▲医护人员可在移动端发起转诊，支持双向转诊，记录转诊全过程。提供功能界面截图。

13. ▲可以定制个性化电子病历。提供功能界面截图
14. 可以追溯历史病历信息及转诊记录。
15. 不限制医院院内终端使用数量。
16. 支持聊天会话窗口中发送的心电图图片存储为院前或院内首份心电图

(5) 移动协同救治系统（救护车）

- 1.支持以患者为中心，首诊救护车出诊医生建档，建档完成后根据急救类型将医院的所有相关医生自动默认进入到工作组，工作组里的医生都可以根据患者的病情发展完善其病历信息。支持文字、语音、图片的即时交互。工作组里的医生都能接收到相关信息。
- 2.▲采用结构化数据，可以直接在数据库表单中查看到结构化数据存储，可安装于医护人员常用手机，方便医护人员记录救治过程及录入精准的操作时间。提供软件相关界面截图。
- 3.▲首诊医生建档后，系统能自动生成胸痛、卒中急救的病历模板，自动记录和采集各时间节点，同时同步至病历库，避免重复录入。提供软件相关界面截图。
- 4.▲可记录急救的关键时间点及救治过程，节点包括首次医疗接触时间、院内首份心电图时间、心电图诊断时间等。提供软件相关界面截图。
- 5.支持快速获取和调阅最新病例信息。
- 6.▲支持扫码上传医疗检测设备数据。
- 7.救护车医护人员可根据患者情况随时发起会诊请求，提供移动视频会诊功能。
8. 绑定救护车使用。
- 9.▲支持聊天会话窗口中发送的心电图图片存储为院前或院内首份心电图，提供软件相关界面截图。

2、院内临床急诊信息系统

(1) 预检分诊工作站

1. 挂号及分诊记录
 - 1.1 支持多分诊台功能
 - 1.2 支持直接分诊，以及先挂号再分诊这两种业务流程。对于后者，可以随时统计出分诊率
 - 1.3 能够与 HIS 系统进行集成，同步挂号信息到挂号记录
 - 1.4 支持将非急诊挂号转为急诊挂号功能

- 1.5 支持挂号记录的作废功能
- 1.6 支持多种查询条件下的挂号记录、分诊记录检索功能
- 1.7 支持欠费情况管理功能
- 1.8▲支持病人就诊轨迹图查看功能
2. 预检分诊管理
 - 2.1 支持快速分诊功能，支持读卡器，实现从患者身份证、就诊卡、居民健康卡中快速读取患者基本资料的功能
 - 2.2 对于群体性事件，比如食物中毒等情况，支持批量分诊功能，批量分诊完成后可随时补充每个患者的详细信息
 - 2.3 对于分诊到抢救室和留观区的患者，支持腕带条码的打印功能
 - 2.4▲分诊体系支持两种标准，即卫计委三区四级和英国曼彻斯特分诊体系。针对不同患者可以在这两套体系之间进行随时切换，提供软件界面截图。
 - 2.5▲系统自身预置三区四级和曼彻斯特两套知识库，在分诊时，可为分诊护士提醒出该症状必须量测的生命体征、问诊时须关注的信息、应立即采取的措施、初步诊断和注意事项。通过知识库的提示功能，提高分诊准确率。提供软件界面截图。
 - 2.6 分诊知识库支持用户随时扩充和编辑功能
 - 2.7 支持二次分诊功能
 - 2.8 支持分诊时常见病症的收藏与拼音首字母快速检索功能
 - 2.9 通过分诊依据的选择，系统可自动提供建议分级和建议去向。最终建议和最终去向支持再次修改
 - 2.10 预检评估功能支持分诊台监护设备的数据自动获取功能，能够获取分诊台边的监护仪、血压计、身高体重仪等设备的数据。并支持疼痛、昏迷情况等评分功能
 - 2.11 支持同一患者的多次预检评估
 - 2.12 支持过敏史、流行病学史等既往史情况的分析与记录
 - 2.13▲支持 JCI 标准中对于分诊预检评估时需要的营养评估、心理评估等功能

(2) 预检分诊工作站配套硬件

1. 一体机
 - 1.1 内存：≥4GB
 - 1.2 I5 处理器
 - 1.3 硬盘：≥500G

1.4 显示器：尺寸：≥19.5 英寸 分辨率：≥1600X900

1.5 数据接口：4×USB2.0+2×USB3.0

2. 读卡器

快速读取患者的身份证，医保卡等信息

3. 生命体征采集仪

1. 基本配置：血压、血氧饱和度、脉率、体温

2. 显示：高亮度 TFT 液晶屏，尺寸≥7 寸，分辨率≥800×600

3. ▲COTEX 医用专业主板，低功耗，5 秒开机启动

4. 内置锂电池，交直流两用，正常状态满电量工作时间≥3 小时

5. 分析存储功能：NIBP 存储多达 400 组，趋势数据存储长达 72h

6. 报警：报警声可调，声光双重报警，报警级别高、中、低

3、硬件配置

(1) 平板电脑

1. 尺寸：≥8 英寸

2. 主频：≥2.0GHz

3. 存储容量：≥32GB

4. WiFi 功能：双频（2.4GHz+5GHz），支持 802.11a/b/g/n/ac 无线协议

5. 蓝牙功能：支持，蓝牙 4.0 模块

6. 操作系统：Android

7. 支持多点触控

(2) 无线传输监护仪

1. 基本配置：心电、呼吸、血压、血氧饱和度、双体温、脉搏

2. 高亮度高灵敏度抗摔 TFT 液晶电容触摸屏，尺寸≤7 寸，小巧便携，分辨率≥800×480

3. 2200MA 高性能锂电池，交直流两用，真正实现长达 4-6 小时监护

4. ▲COTEX 医用专业主板，低功耗，可扩展接口，可灵活增加多种参数，5 秒开机启动，满足急救需求

5. ▲可选功能模块：即插即用即显示（如 EtCO₂），技术不占用屏幕空间

6. 使用范围：成人、儿童、新生儿，适用于救护车监护、野战部队监护、户外移动医院、胸痛中心、ICU、手术室、新生儿科等专业科室
7. 界面选择：标准界面，大字体界面，动态趋势，氧合呼吸图，心电多导同屏等多种界面，灵活满足临床观察需求
8. 大屏显示：可扩展至任意大小的屏幕，满足临床科室的不同需求
9. ▲网络：可有有线、WIFI 联中央机监护系统、运用 4G 网络实现院内外远程监护，可组成远程医疗信息系统。具有网络传输重传补传功能，网络中断不丢包
10. 分析存储功能：ST 段分析、起搏分析、心律失常检测功能≥13 种、NIBP 存储多达 400 组，趋势数据存储长达 72h
11. 报警：报警声可调，声光双重报警，报警级别高、中、低
12. 心电：3 导联、5 导联、12 导联可选。支持 12 个导联 S-T 波形片段的同屏显示。心率范围成人≥15~300bpm，儿童/新生儿≥15~350bpm；CMRR>90dB；最大 T 波幅度≥1.2mV
13. 呼吸：测量方式 RA-LL 阻抗法；呼吸率范围成人≥0~120BrPM，儿童和新生儿≥0~150 BrPM；窒息报警 10~40 秒。
14. ▲无创血压：Suntech 动态血压测量，适应运动测量环境；测量类型成人、儿童、新生儿；手动、自动、连续三种测量模式；有过压保护
15. ▲血氧饱和度：弱灌注≥0.05%，测量范围 0~100%；精度：70~100%，测量误差：±2%
16. 脉搏：监测范围≥20bpm~254bpm；测量误差≤±3bpm。
17. 体温：双通道快速体温测量，测量范围：0~50℃，测量误差≤±0.1℃。
18. 打印机（选配）：可实时打印 80mm 心电波形
19. ▲可以对接系统，自动采集数据，支持测量数据无线传输到急救云平台，提供证明材料。
20. ▲可以通过扫码操作自动识别和绑定测量患者。

（3）无线心电图机

1. 12 导心电波形能打印于 A4 和 US letter 大小的热敏纸；
2. ▲起搏器采样率不低于 16,000Hz；
3. 无需选择灵敏度，自动检测起搏器工作状态；
4. 电压分辨率不低于 1uV；
5. 模数转换不低于 24 位；
6. 开机出波形时间不超过 7 秒；
7. ▲内置存储容量不低于 800 份；

8. ▲电池单次充电至少可供打印 400 份报告;
9. 屏幕可预览完整的心电图报告;
10. 更改患者信息后, 可自动再分析心电波形, 并作出新的诊断;
11. 输入患者信息时, 屏幕下方可显示一道 ECG 实时波形作监护;
12. 可以 USB 线连接外置打印机, 将报告打印于 A4 纸;
13. 可支持条形码扫描枪接收患者;
14. U 盘可存储并转移 PDF 或 XML 格式的报告;
15. 支持无线或有线方式传输 PDF 或 XML 格式的报告;
16. 波形增益: 2.5, 5, 10, 20, L=10 C=5, L=20 C=10 mm/mV, 自动;
17. 记录仪分辨率: 水平40 dots/mm @ 25 mm/s, 垂直8 dots/mm;
18. 心电放大器: 直流耦合;
19. 走纸速度: 5, 12.5, 25 & 50 mm/s;
20. 重量不大于 5Kg。
21. ▲可以对接系统, 自动采集数据, 支持测量数据无线传输到急救云平台, 提供证明材料。
22. ▲可以通过扫码操作自动识别和绑定测量患者。提供证明材料。

(4) 便携心电图机

1. 12 导心电波形能打印于卷纸和折叠的热敏纸;
2. ▲起搏器采样率 $\geq 16,000\text{Hz}$;
3. 无需选择灵敏度, 自动检测起搏器工作状态;
4. 电压分辨率不低于 1uV;
5. 模数转换不低于 24 位;
6. 开机出波形时间 ≤ 6 秒;
7. ▲内置存储容量 ≥ 800 份;
8. ▲电池单次充电至少可供打印 500 份报告;
9. ▲屏幕可预览完整的心电图报告;
10. 更改患者信息后, 可自动再分析心电波形, 并作出新的诊断;
11. 可以 USB 线连接外置打印机, 将报告打印于 A4 纸;
12. 可支持条形码扫描枪接收患者;
13. U 盘可存储并转移 PDF 或 XML 格式的报告;
14. ▲支持无线或有线方式传输 PDF 或 XML 格式的报告;

15. 波形增益：2.5, 5, 10, 20, L=10 C=5, L=20 C=10 mm/mV, 自动；
16. 记录仪分辨率：水平40 dots/mm @ 25 mm/s, 垂直8 dots/mm；
17. 心电放大器：直流耦合；
18. 走纸速度：5, 12.5, 25 & 50 mm/s；
19. ▲重量≤1.3Kg；
20. ▲可以对接系统，自动采集数据，支持测量数据无线传输到急救云平台，提供证明材料。
21. ▲可以通过扫码操作自动识别和绑定测量患者。提供证明材料

(5) wifi 无线路由器

1. 工业级无线路由器，支持 wifi 接入和有线接入
2. 支持透明串口通讯
3. 支持 Modbus TCP<->Modbus RTU 协议转换
4. 针孔式复位按键
5. 支持 ARP LAN、PPP WAN 协议
6. 链路检测与设备故障自愈设计
7. 具备高低温，EMC，工业设计等特性
 - a) 金属外壳，防护等级为 IP30
 - b) 工作温度：-20℃—70℃
 - c) 存储温度：-40℃—85℃
 - d) 无风扇散热
 - e) 宽压支持：DC9-26V
 - f) EMC 各项等级指标达三级
8. 数据传输安全:支持 OPEN VPN,IPSEC VPN,PPTP，DTU, CA 证书等

(6) 一体机工作站

1. 内存：≥4GB
2. I5 处理器
3. 硬盘：≥500G
4. 显示器：尺寸：≥19.5 英寸 分辨率：≥1600X900
5. 数据接口：4×USB2.0+2×USB3.0

(7) 心电图打印机（一体机）

1. 打印速度：黑白 标准 A4：高达 14ppm

2. 首页出纸时间: ≤10 秒
3. 兼容系统: Windows7; Windows8; Windows 2000; Windows XP Home; Windows XP Professional; Linux

4. 接口: 高速 USB2.0 端口

(8) 移动医用工作站推车

1. 静音耐磨脚轮, 无噪声、轻量化设计
2. 灵活、双轴承、不生锈
3. 4 轮, 带脚刹, 多层设计
4. 移动方便, 快速调节
5. 操控方便, 可迅速到达医护点现场使用

(9) 时间自动跟踪器

1. 标准: SIG 蓝牙 4.0;
2. 安全: 符合 SIG 组织蓝牙 4.0 规范;
3. 传输方式: 点对多点传输;
4. 传输距离: ≥10M;
5. 支持 WiFi 接入或有线接入;
6. 支持透明串口通讯;
7. 支持蓝牙功能;
8. 支持蓝牙 4.0BLE 模式, 采集到时间可以通过有线或无线模式传输到平台。

(10) 患者时间标识(蓝牙)

1. 接口技术: ISM 频段, 2.402~2.480GHz
2. 电池容量: 100mA 可充电锂离子电池
3. 工作时间: ≥30days
4. 工作距离: ≤40 米
5. 重量: ≤10g
6. ▲须支持蓝牙传输, 所用蓝牙模组可在蓝牙官方网站上查到对应的 QDID, 并提供截图。
7. 获取患者时间及定位标识

(11) 时钟信号无线发射器

1. 硬件运行环境: 主频 400MHz
2. 操作系统: 专用高效 Linux 操作系统

3. 接口：RJ45 以太网接口、232 接口、RS485 接口、无线接口
4. 工作温度：0℃ ~ 40℃
5. 贮存温度：-20℃ ~ 55℃
6. 相对湿度：< 95%（不结露）

（12）子钟

1. 时钟源：NTP 时间服务器
2. 工作电源：POE 或 AC 220V 50Hz
3. 工作温度：-20~70℃
4. 接口：RJ45 以太网接口、232 接口、RS485 接口、无线接口
5. 外形尺寸：可定制
6. LED 显示屏可视视角：≥±65°
7. LED 显示屏 MTBF：≥30000 小时
8. 独立计时精度：≤±0.3 秒/天

（13）监控显示器

知名品牌 55 英寸以上智能电视（含监视器的视频数据线）

（14）手机

1. 尺寸≥5 英寸
2. 网络类型：双卡、双待
3. 存储容量≥32G
4. WiFi 功能：单频/双频 WiFi，支持 802.11a/b/g/n/ac 无线协议
5. 网络模式：支持移动、联通 3G/4G 网络等模式
6. 蓝牙：支持蓝牙 4.0，十米无线距离。
5. 操作系统：Android
6. CPU：8 核
7. 输入方式：触控

（15）母钟

1. 硬件运行环境：主频 400MHz
2. 操作系统：专用高效嵌入式 Linux 操作系统
3. 时间源支持 GPS
4. 接口：RJ45 以太网接口、RS485 接口
5. 工作温度：-40 ~ +80℃

6. 工作湿度：10% ~ 90%相对湿度，无冷凝

(16) 车载视频服务器套装

1. 监控急救现场，包括摄像头、GPS 车辆定位模块，视频信号无线传输模块
2. 视频输入：1-4 路视频输入，1Vpp 75，BNC 接口(Female)。
3. 压缩格式：H.264/AVC，音频 AMR
4. 帧率设置：CIF 帧率 5 - 25 帧/秒可调
5. 码率控制：自动调整图像组（GOP）长度，自适应网络带宽
6. 网络安全：CHAP 协议认证、DES 加密、数据保护
7. 功耗：<5 W
8. 温度：-40℃~85℃
9. 湿度：5%~95%

(17) 服务器

1. 处理器：E5-2630V4(志强 10 核 20 线程，2.4G 主频 20M 缓存)
2. 内存≥8G*2 DDR4 2133;
3. 硬盘≥1TB SAS*3
4. RAID 卡：H730
5. 光驱：DVDRW
6. 电源：495W*2

(18) 网闸

1. 2U，标配单电源；标准 2U 机架设备，重负荷钢材料
2. 内端机 4 个 10/100/1000M Base-TX 接口
3. 外端机 4 个 10/100/1000M Base-TX 接口
2 个 RJ45 串口; 4 个 USB2.0 接口
4. 产品内置各类应用支持模块，无须用户增加投资。包括：邮件模块、安全浏览模块、视频交换模块、数据库访问模块、数据库同步模块、文件交换模块、OPC 模块、MODBUS 模块、WINCC 模块、组播代理模块、用户自定义应用模块等各类应用模块,并可控制相应应用协议的的动作、参数、内容
5. 吞吐量：200Mbps
6. 并发连接数：≥20000
7. 支持双机热备及多机热备功能，最大化的保障用户使用可靠性

(19) 荧光免疫分析仪

1. 输入功率 $\geq 100\text{VA}$
2. 发射光滤光片：中心波长 $\geq 570\text{nm}$
3. 显示：触摸式液晶显示屏
4. 打印：内置微型打印机
5. 平均无故障工作时间 $\geq 1000\text{h}$
6. 接口：USB、RS232、网络接口
7. 检验偏差 $\leq 3\%$
8. ▲可以对接系统，自动采集数据，支持测量数据无线传输到急救云平台，提供可以对接的证明
材料
9. ▲可以通过扫码操作自动识别和绑定测量患者。提供证明材料

4、平台升级和系统技术支持服务

须提供软件平台升级和系统技术支持服务。现场派驻 2-3 名工程师负责软件、硬件产品的安装、培训、及用户个性化修改需求。首年免收服务费，第二年开始按照软件部分成交额的 6.5%收取服务费用。

5、接口对接

(1) 平台对接接口服务：根据需求定义，免费负责包括 his, lis , pacs 等信息系统的接口开发，相关费用由卖方负责；

(2) (预检分诊工作站) 系统对接：与院内系统对接，免费负责包括 his, lis , pacs 等信息系统的接口开发，相关费用由卖方负责。

6、其他要求

(1) ▲投标人或生产厂商须具有能够满足扩展到脑卒中急救、高危妊娠急救、创伤急救和新生儿急救的能力，提供证明材料。

(2) 投标供应商所投系统产品须能按照《中国胸痛中心建设规范》，参照最新《美国胸痛中心 V5 标准》建设胸痛中心和胸痛急救网络，能够实现和中国 国家认证平台无缝对接并符合美国胸痛中

心认证标准。

(3) 投标人或生产厂商能提供软件企业认定证书和软件产品证书。提供证书复印件。

二、商务条款

- 1、负责胸痛中心建设咨询、规划、方案设计，优化流程辅导。
- 2、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期最短不得少于 1 年。
- 3、交货期：签订合同并按约定的付款条件付款后，10 个工作日内进场，45 个工作日内安装实施完毕。
- 4、交货地点：采购人指定地点。
- 5、合同签订生效后,甲方至收到发票起 10 个工作日内，甲方向乙方支付软件系统 30%货款，计人民币¥00.00 元整（大写：XX 圆整）。
- 6、乙方所有硬件设备到货验收后，十个工作日内甲方向乙方支付硬件设备 30%货款，计人民币¥00.00 元整（大写：XX 圆整）。
- 7、乙方所有系统设备安装、调试完成验收合格后 10 个工作日内甲方向乙方支付全部货物（软件和硬件）60%货款，计人民币¥00.00 元整（大写：xx 圆整），剩余 10%做为产品质保金自验收合格之日起一年后十个工作日内付清，计人民币¥00.00 元整（大写：XX 圆整）

三：售后服务要求

- 1、投标人或生产厂家须在全国设立服务机构，针对使用过程中出现的故障问题，可以通过电话、网络方式先提供服务，如果解决不了的情况下需要及时赶赴现场方式提供服务。
- 2、提供不低于 1 年的免费保修期，自验收合格之日起算。
- 3、保修期内非采购方人为因素而出现的质量问题，生产厂家负责保修、包换或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。
- 4、质保期内，设备在使用过程中，如发生非人为故障，生产厂家须在接到维修通知后 2 小时内响应，24 小时内给予解决方案并委派技术工程师到达现场维修，提供免费服务。重大问题在 2 个工作日内给予解决方案，若在 2 个工作日内无法及时排除故障，投标人免费提供同档次的备用机供院方使用。质保期外，生产厂家须接到维修通知之后 2 个小时内响应，24 小时提供建议解决方案供采购方选择。
- 5、投标人承诺提供的每一台仪器均是全新的，厂家提供终身有偿维修、保养服务，保修范围外有偿维修，只收成本费。
- 6、投标人或生产厂家负责产品安装系统调试及人员培训。
- 7、投标人或生产厂家负责长期提供技术资料和技术支持。

8、 保修期外需提供终身维护，设备故障维修只收取零配件费用。

生产厂家须对院方使用人员及设备维修人员进行培训，使用人员能够熟练掌握设备的各项功能和操作，使维修人员能对设备进行日常维护和一般性故障的查找及故障的排除。

第四部分 合同条款及格式

海南省第三人民医院胸痛中心建设 采购合同（仅供参考）

项目编号： HNHJC2018-011

项目名称： 海南省第三人民医院胸痛中心建设

合同编号： _____

甲 方： _____

乙 方： 中标人

签订日期： _____年____月____日

甲方：_____

乙方：_____

甲乙双方根据 2018 年__月__日政府采购项目编号（HNHJC2018-011）的海南海机采招标服务有限公司就其医疗综合信息化平台系统结果及采购文件的要求, 经协商一致, 达成如下服务合同:

一、付款方式

1、本合同签订生效之日起____个工作日内, 甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的____%。

2、服务标准确定没有问题, 甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额尾款。

二、交货地点:

本合同的履行用户指定地点。

三、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷, 作如下处理:

1、申请仲裁。仲裁机构为海南省仲裁委员会。

2、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

四、合同生效

本合同经甲乙双方各自指定的代表人签字和盖章、以及招标人签字和盖章后生效。

五、合同鉴证

招标人应当在本合同上签章, 以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对招标内容和技术参数进行实质性修改。

六、本合同的组成文件

1. 合同通用条款和专用条款;
2. 招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函 (如有);
3. 中标通知书;
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。

七、合同备案

本合同一式伍份，中文书写。甲方执叁份，乙方、招标人各执一份。

甲方：_____

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

招标代理机构声明：本合同标的经海南海机采招标服务有限公司依法定程序签订，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标人：海南海机采招标服务有限公司（盖章）

经办人：

_____年__月__日

第五部分 投标文件内容及格式

请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则将影响对投标文件的评价：认为

- 1、投标承诺函（表 1）
- 2、法定代表人授权委托书（表 2）
- 3、资格申明信（表 3）
- 4、投标一览表（表 4）
- 5、投标报价明细表（表 5）
- 6、技术响应情况表（表 6）
- 7、售后服务承诺
- 8、营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本(如已办以上三证合一的企业仅需提供统一社会信用代码的营业执照即可)
- 9、投标人简介
- 10、投标人认为需要的其它材料

注：以上复印件均需要加盖公章。

(表 1)

1.1 投标承诺函

致：海南海机采招标服务有限公司

根据贵单位海南省第三人民医院胸痛中心建设（项目编号：HNHJC2018-011）的投标邀请函，正式授权下述签字人姓名：_____ 职务：_____代表投标人（投标人名称），提交纸质投标文件正本一式一份，副本一式四份。

本公司谨此承诺并声明：

1、同意并接受招标文件的各项条款要求，遵守文件中的各项规定，按招标文件的要求投标。

2、本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的60天，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受澄清。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

3、我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4、我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。不论在任何时候，将按贵方要求如实提供一切补充材料。

5、我方承诺在本次投标中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6、我方完全服从和尊重评审小组所作的评审结果，同时清楚理解到投标报价最低并不一定获得中标资格。

7、我方同意按招标文件规定向贵司缴纳投标保证金，如果获得中标并按《中标通知书》的要求，如期签订合同并履行其一切责任和义务。

8、我方在参与本次公开招标采购活动中，不得以任何不当手段影响、串通、排斥有关当事人或谋取、施予非法利益，如有不当行为，愿承担此行为所造成的不利后果和法律责任。

投标人名称：_____（公章） 法定代表人：_____（亲笔签名）

被授权人：_____（亲笔签名） 职 务：_____

承诺日期：_____年____月____日

(表 2)

1.2 法定代表人授权委托书

致：海南海机采招标服务有限公司

(投标人名称) 在下面签字的 (法定代表人) 姓名：_____ 职务：_____ 代表
本公司授权下面签字的 (被授权代表) 姓名：_____ 职务：_____ 为本公司的合法
代理人，就 海南省第三人民医院的胸痛中心建设 (项目编号：HNHJC2018-011) 进行投
标，以本公司的名义处理一切与之相关的事务。

本授权书自 _____ 年 _____ 月 _____ 日至 _____ 年 _____ 月 _____ 日内签字有效，特此声明。

投标人名称：_____ (公章) 营业执照号码：_____

法定代表人：_____ (亲笔签名) 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

被授权人：_____ (亲笔签名) 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

生效日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证复印件粘贴处</p> <p>(正反两面)</p>

<p>被授权人</p> <p>居民身份证复印件粘贴处</p> <p>(正反两面)</p>
--

注：本授权书内容不得擅自修改。

(表 3)

1.3 资格申明信

致：海南海机采招标服务有限公司

为响应贵公司组织的胸痛中心建设（项目编号：HNHJC2018-011）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投标人的资格要求，提供“用户需求书”中全部的货物及相关服务，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。

投标人名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（亲笔签名）

申明日期：_____年____月____日

(表4)

1.4 投标一览表

(独立信封另密封一份)

项目名称	海南省第三人民医院胸痛中心建设
投标报价总计	(小写): _____ (大写): _____
交付时间	
备注	

投标人名称: _____ (公章)

被授权人: _____ (亲笔签名)

注:

- 1、投标一览表应准确填写，若投标一览表与投标文件不符时，以投标一览表为准；
- 2、报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用等，合同的执行以交付时间为准；
- 3、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。

(表5)

1.5 投标报价明细表

序号	名称	规格	数量	单位	单价(元)	总价(元)
1						
2						
3						
4						
5						
6	...					
投标报价总计		(小写): _____ (大写): _____				

投标人名称: _____ (公章)

被授权人: _____ (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。

(表 6)

1.6 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货物或服务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	...			

投标人名称：_____（公章）

被授权人：_____（亲笔签名）

注：

1、此表为表样，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；

5、投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

1.7 售后服务承诺

1、本附件内容由各投标人进行填写，应至少包括招标文件要求的服务内容的响应条件；

投标人名称： _____（公章）

法定代表人或被授权人： _____（亲笔签名）

承诺日期： _____年____月____日

1.8 营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本(如已办以上三证合一的企业仅需提供统一社会信用代码的营业执照即可)

1.9 投标人简介

1.10、投标人认为需要的其它材料