

海南省政府采购文件

采购方式：公开招标

项目编号：SJC2019-05

项目名称：海南省中医院心电信息网络二期
建设项目（二次招标）

采购单位：海南省中医院

海南上佳项目管理有限公司编制

2019年04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.....	4
	（四）投标文件的递交.....	7
	（五）开标.....	8
	（六）评标.....	8
	（七）定标.....	13
	（八）合同.....	13
第三部分	用户需求书.....	18
第四部分	合同条款及格式.....	28
第五部分	投标文件内容及格式.....	31

第一部分 投标邀请函

受海南省中医院（以下简称“采购人”）的委托，海南上佳项目管理有限公司（以下简称“招标代理机构”）拟对海南省中医院心电信息网络二期建设项目（二次招标）（项目编号：SJC2019-05）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：海南省中医院心电信息网络二期建设项目（二次招标）
- 2、用途：海南省中医院心电信息网络二期建设项目（二次招标）
- 3、采购预算：¥99.645 万元
- 4、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、具有依法缴纳社会保障资金的良好记录（需提供 2018 年 10 月至今任意 1 个月份的纳税和社保证明；）；
- 3、在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。
- 4、如投标人不是所投设备生产厂家的，属于三类医疗器械的须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营企业备案登记凭证，并提供证件复印件（加盖公章）。
- 5、购买本项目招标文件并交纳投标保证金；
- 6、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；
- 7、本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件：

- 1、时间：2019 年 4 月 22 日至 2019 年 4 月 28 日（上午 08：30-12:00，下午 14:30-17:00 北京时间），节假日除外；

- 2、地点：海口市美兰区蓝天路名门广场北区 A 座 2201 室
- 3、售价：人民币 300 元/份（文件售后概不退）；
- 4、购买招标文件时须提供：（复印件加盖公章，原件备查）。
 - （1）营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本；
 - （2）法人代表授权委托书原件及法人代表身份证复印件、授权代表须提供现公司社保证明材料及身份证复印件；
 - （3）投标人资格要求的相关资质证明材料。

四、投标文件递交截止时间、开标时间及地点：

- 1、递交时间：2019 年 5 月 13 日 09 : 00（北京时间），逾期或不符合规定的投标文件恕不接收；
- 2、开标时间：2019 年 5 月 13 日 09 : 00（北京时间）；
- 3、开标地点：海口市美兰区蓝天路名门广场北区 A 座 2201 室。
- 4、公告发布媒介：www.ccgp-hainan.gov.cn 和 www.hizw.gov.cn。

五、联系方式

代理机构：海南上佳项目管理有限公司
地 址：海口市美兰区蓝天路名门广场北区 A 座 2201 室
邮 编：570310
电 话：0898-68521112
传 真：0898-68521112
联系人：吴工

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**海南省中医院**。

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**海南上佳项目管理有限公司**。

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) 技术响应情况表（表 5）
- (6) 售后服务承诺

(7) 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

- (8) 投标人简介
- (9) 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**¥99.645 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 中标候选人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**¥5000.00 元**。

13.2 投标保证金应在 2019 年 5 月 13 日 09 : 00 前划入或存入招标代理机构指定的账户并注明汇款单位。如投标人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。

开户名称：海南上佳项目管理有限公司

银行账号：46050100463600000154

开户银行：中国建设银行股份有限公司海口蓝天路支行

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：海南上佳项目管理有限公司

项目名称：海南省中医院心电信息网络二期建设项目（二次招标）

项目编号：SJC2019-05

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》及个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	90%	10%
----	-----	-----

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：海南省中医院心电信息网络二期建设项目（二次招标）

项目编号：SJC2019-05

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：

海南上佳项目管理有限公司代表：

(附表 2)

符合性审查表

项目名称：海南省中医院心电信息网络二期建设项目（二次招标）

项目编号：SJC2019-05

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	10分	报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格权重×100
(二)	技术总分	41分	
1	质量和效能评价	26分	所投产品技术参数完全满足招标文件要求的得26分,未加▲部分每有一项参数负偏离招标文件要求的,在26分的基础上扣2分,加▲部分每有一项参数负偏离招标文件要求的,在26分的基础上扣4分。扣完为止,不作无效投标处理。
2	售后服务	5分	评标委员会根据投标人提供的售后服务方案、售后服务承诺、售后服务网点、响应时间、售后服务人员投入的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施等情况进行综合评议,优得4-5分,一般得2-3分,差得1分。
3	培训方案	3分	培训措施:具有可行的技术培训措施及方案,根据投标人提供的培训方案的完整性、合理性进行打分,优得3分,一般得2分,差得1分。
4	项目实施方案	5分	有详细的实施及验收方案,并科学合理。项目管理人员结构和项目交付时间、进度的时间安排合理等情况进行横向比较,优得4-5分,一般得2-3分,差得1分。 评审依据:项目实施及验收方案
5	投标文件规范性	2分	根据投标文件装订整齐,编制符合采购文件的规定,编制有目录、页码、评分页码索引等方面进行比较,优得3分,一般得2分,差得1分。
(三)	商务总分	49分	
1	系统认证	14分	1、提供临床WEB发布管理系统软件功能:医生可通过WEB浏览器浏览、查询管理心电图图文报告与原始波形数据,提供临床WEB发布管理系统计算机软件著作权登记证书的得3分; 2、提供远程诊断功能:支持远程会诊报告的接收,心电图波形原始数据的分析,会诊结果发布的功能;支持区域内医院用户的增加、删除、修改、查询管理的功能;支持区域内医生用户的管理功能;提供区域/远程心电会诊管理系统计算机软件著作权登记证书的得4分; 3、提供静息心电、动态心电、动态血压综合分析功能:一套软件即可以进

			<p>行静息心电、动态心电、动态血压三种检查的分析会诊工作，支持具有对应检查特点的专业分析工具，提供静息动态心电血压综合分析系统计算机软件著作权登记证书的得 4 分。</p> <p>4、提供典型病例收藏功能：支持个人收藏及公开收藏，可以提供典型库收藏管理系统计算机软件著作权登记证书的得 3 分。</p>
2	企业项目能力认证	6 分	<p>1、作为大型全院级信息系统的实施厂商，要求具有成熟可靠的信息系统集成实施能力，提供国家信息系统集成与服务三级以上资质得 3 分。</p> <p>2、提供软件能力成熟度 CMMI3 级及或 3 级以上资质的得 3 分。</p>
3	系统功能评价	6 分	<p>心电信息管理系统须具备以下功能：</p> <p>心电数据库管理功能、预约登记功能、统计检索功能、心电显示功能、报告输出功能、WEB 浏览软件功能（每项 1 分，最多 6 分），该功能要求医疗器械注册证（登记表）明确说明。</p>
4	产品兼容性与维护性	3 分	<p>为了保障系统的兼容性，以及售后服务的统一维护，投标人所投产品的心电信息管理系统、静息心电分析系统、动态心电记录分析系统为同一厂商，（得 3 分）否则不得分。投标人须提供心电信息管理系统、静息心电分析系统的产品注册证，且注册证厂商名称为同一厂商。</p>
5	相关类似项目经验	5 分	<p>投标单位 2017 年 1 月份至今承接的相关类似项目，每提供 1 个合同得 1 分，最高 5 分。</p> <p>（本项最高 5 分，投标时须提供合同复印件加盖公章，原件备查，不提供原件不得分）</p>
6	数据采集认证	15 分	<p>投标的静息心电、动态心电产品应支持多类型心电检查项目的采集与分析，支持无线传输功能，并取得国家药监部门医疗器械注册许可。要求产品注册证上明确写明可开展检查项目的类型名称。</p> <p>1、支持 12、15、16、18 导联同步心电图采集分析，具有医疗器械注册证上明确说明者得分（3 分）</p> <p>2、支持采集与分析 VCG（空间向量心电图），具有医疗器械注册证上明确说明者得分（3 分）</p> <p>3、支持采集与分析 TVCG（时间心电向量图），具有医疗器械注册证上明确说明者得分（3 分）</p> <p>4、支持采集与分析心室晚电位（VLP），具有医疗器械注册证上明确说明者</p>

			得分（3分） 5、支持采集与分析心率变异(HRV)功能，具有医疗器械注册证上明确说明者 得分（3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人，排名第一的为中标候选人，排名靠后的前二名为备选中标候选人。

20.2 中标候选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（www.ccp-hainan.gov.cn 和 www.hizw.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、项目说明

系统实现医院心电图、动态心电、脑电等检查工作的信息化、自动化和规范化。完成检查的申请、预约和登记、计价、图像采集和自动存储、检查报告处理、查询病人心电图数据，以及危急值管理等，并与医院的其它信息系统无缝集成。为心电及电生理检查，建立数字化、信息化工作平台，实现全流程的数字化管理，数字化存储，信息共享，同时，提高医生之间协同工作能力。

二、项目招标内容

序号	项目名称	说明	数量
1	数据库服务模块	提供心电图网络的数据库管理服务（升级）	1 套
2	存储管理器模块	提供心电图信息的存储服务（升级）	1 套
3	服务器诊断模块	心电数据异常值自动提醒与危急值管理模块	1 套
4	临床 WEB 浏览模块	临床 WEB 浏览模块（升级）	1 套
5	内外网交换系统	院内网和急救车及外网数据对接	1 套
6	统计检索系统	检查数据统计检索、报表生成、学术科研	1 套
7	主任管理系统	主任审核、权限管理	1 套
8	系统集成模块	与 PACS 系统进行集成	1 套
9	移动心电报告工作站	移动平板心电报告工作站，随时随地看报告，出报告	1 套
10	新增心多导联心电分析系统工作站	心电工作站	23 套

（一）心电数据中心

采用符合 HL7 国际标准的系统架构、计算机技术和网络技术，以保证系统的先进性；要求支持 B/S 或 C/S 模式，支持常见的 Oracle、Sql Server 等数据库

▲系统功能概述：心电数据库管理功能，预约登记功能、统计检索功能、心电显示功能、报告输出功能、WEB 浏览软件功能等，该功能要求医疗器械注册证（登记表）明确说明，为医院合法开展业务提供保障。

1.1 数据库服务模块

支持 SQLserver、Oracle 等大型数据库，有安全、可靠的数据存储、备份方案，有近线、离线数据调阅方案，实现数据的网络存储及应急状态的数据本地存储。具有开放性，支持异种数据库的访问，包括实现对文件数据和桌面数据库的访问、实现对大型异种数据库的访问、实现和高级语言互连的能力等，具有支持并行操作所需的技术，包括多服务器协同技术、事务处理的完整性控制技术；

1.2 存储管理器模块

1. 支持设备管理、人员管理、科室训练等管理条件，按照医生的工作级别分配权限，可以根据主任医师、普通医生、进修医生等分配使用权限，不同的使用权限使用不同的功能。

2. 网络管理设计权限，主要功能包括：医生用户名分配，权限设定，模块开启关闭，差错流程处理，数据备份等

3. 系统的设计、应用与数据使用应安全、可靠、准确、可信、可用、完整。系统与数据的安全应符合国家有关法律和规定。保护患者信息隐私。保障信息传输完整性、系统数据传输和存储的保密性。

4、系统安全访问功能要求。系统应具有严格的权限管理、身份认证和访问控制功能，杜绝因各种非法访问对系统的安全性造成严重的损坏。系统具有完备的信息安全保障体系，能对登录用户的身份进行认证，并跟踪用户的操作。

1.3 服务器诊断模块

1. 支持心电诊断流程管理：通过对医生资源的合理分配，优化诊断组医生的构成，实现医疗资源的优化整合。对于诊断组中的专家成员，能够实现移动诊断，支持利用 4G 平板的诊断流程。

2. 管理中心能够以医疗机构或诊断组的模式，查看全局的检查工作量。管理中心可

以统计分析医生、诊断组、检查机构的工作量分布。并且可以实时监控各个诊断组的当天工作量和即时工作量。以及每个医生的平均工作量。

3. 管理中心可以实时调整诊断组的检查医生以临时调整工作量平衡

1.4 心电图区域 WEB 远程诊断平台

1. 平台软件系统架构必须具有前瞻性，须提供 B/S 架构的平台配置管理门户，任何操作人员必须通过平台提供的界面配置及操作系统，不能够直接登录服务器进行操作。

2. 平台配置功能必须包含但不限于对平台服务器、数据库、存储、工作目录、接口等功能。日志管理，必须包括但不限于采集、诊断、审核、心电文件和报告的上传、诊断结论的修改、互联互通接口日志等。

3. 具有完善的权限管理系统，提供医疗机构、科室、医生、各级平台管理人员的增、删、改、查管理功能，系统管理员能根据各级工作职责为其分配相应的权限。使用者只能做已授权的操作，并只能访问其管辖范围内的数据。

4. 提供 B/S 架构 WEB 在线心电诊断服务，通过浏览器随时随地进行心电图专业诊断。

5. 平台支持不限数量远程心电诊断中心、基层医疗机构的扩展，以及各级医院中医医生、科室、接入设备数量的扩展。

6. 自动升级：平台提供客户端工作站的自动升级机制，降低日常客户端工作站的维护工作量。

7. 实现心电图数据抽取和心电图数据质量的监控，能够对心电会诊的流程进行质控，并根据时效性和准确率进行评价、监管。

1.5 全院 WEB 服务

嵌入门诊医生站、住院电子病历系统。当心电图专业医生确认检查报告后，在全院的医生工作站上就可以浏览到具有查看权限的心电图结论，心电波形和打印带网格的心电图报告。Web 浏览无需安装控件，可以查看原始数据，可以调整走速和增益。

▲具有在线 WEB 界面心电图分析功能，查看长时间原始心电波形；提供心电图处理测量功能，波形显示、幅值调整等功能，具有 WEB 方式报告助手（提供临床 WEB 发布管理系统计算机软件著作权登记证书）

1.6 系统集成管理

与医院现 HIS、电子病历、PACS、体检系统等信息系统集成，完成病人基本信息、心电图数据等的信息共享。

（二）诊断中心业务功能

实现心电生理检查从预约登记、电子叫号、计费、检查、报告、集中存储、临床共享、统计检索全流程的信息化管理。

2.1 诊断中心院内心电业务管理

1. 现有心电图机联网

连接医院现有门诊、病房、体检心电图检查设备，心电图机检查设备连接不受厂家、型号限制，具有数字接口的都能接入网络，同时获取心电图机原始分析数值以及诊断结论。通过专业心电工作站实现原始数据接入：

- 1) 支持与 HIS 系统电子申请的对接，从而实现检查数据与病人信息的统一。
- 2) 支持 RS-232\RJ45\USB\WIFI 等多种不同类型的心电图机输出接口对接模式。
- 3) 支持接收同步 12/15/16/18 导联心电图机原始数据并存储、编辑。
- 4) 常规心电以统一格式保存，能够转换 MFER, CDA, PDF, DICOM 等国际标准。

心电图机原始数据接收后发送至诊断中心，由诊断中心专家出具心电图报告，并自动接收心电诊断结果。

2. 心电生理设备联网

- 1) 支持各类型电生理设备集成，包括动态心电、动态血压，脑电图、肌电图、TCD，听力检查、眼科检查、神经电生理检查等
- 2) ▲获取动态心电原始数据，并再次分析。
- 3) 实现电生理检查结构化报告系统
- 4) 支持与 HIS 系统电子申请的对接，从而实现检查数据与病人信息的统一。
- 5) 提供 PDF 数据解析功能，自动获取需要的文本数据，进行归档、自动生成电生理报告。
- 6) 支持原有典型数据、原始图像提取技术，可使用专用报告工作站出报告，并实现电生理检查的流程化管理

- 7) 报告格式可以由用户自己定义
- 8) 提供了 PDF 的解析功能，根据用户的需求，自动获取有用的数据，进行归档、自动生成电生理报告，并把该报告再院内共享。

3. 三合一心电图诊断工作站

通过专业诊断工作站实现心电图、动态心电、动态血压原始数据分析与诊断。提供专业数据分析诊断工具。

4. 统计管理

- 1) 提供数据挖掘系统，可以对各个医院的工作量汇总、每日工作量、报告阳性率、会诊中心工作量、疾病分类统计、患者流量分析等进行报表跟图标统计，并支持打印导出功能。
- 2) 应采用开放式结构设计，患者的所有信息，包括检查信息都可以作为统计条件，方便未来的功能扩展。统计模板为开放设置，可以自行设置需要统计的条件。
- 3) 提供可自由定制的统计模块，所有的字段信息都可作为统计条件，并组合使用。根据需要可进行工作量、科研、教学用统计。
- 4) 统计结果可显示统计列表、统计数量、统计报表、统计图表，并可直接打印输出。统计结果可导出 Excel 或 TXT 文件。
- 5) 支持基层医疗卫生机构心电图阳性率统计和心电图诊断结论统计，应包括阳性率统计、检查费用统计、工作量统计、检查项目统计和疾病统计等。

5. 远程诊断

区域远程诊断功能：接收门诊、病房、乡镇分院心电图传输来的心电数据，集中分析处理编写报告，传送电子报告；支持远程会诊报告的接收，心电图波形原始数据的分析，会诊结果发布的功能；支持区域内医院用户的增加、删除、修改、查询管理的功能；支持区域内医生用户的管理功能。（提供区域/远程心电图会诊管理系统计算机软件著作权登记证书）

在医生工作站报告编辑终端，对需要会诊的报告提出会诊请求，系统通过 3G/4G 发送到专家的会诊终端，可以浏览心电图原始波形，并且可以调整增益、走纸速度、测量，调整心电图的显示模式，并且实现对该心电图的描述与诊断，完成之后提交。

会诊终端支持 Android 系统和 IOS 系统的各种品牌的智能终端。

2.2 诊断中心心电诊断功能管理

▲建立三合一心电诊断中心，心电、动态心电、动态血压通过三合一心电诊断工作站进行诊断管理：同一病人列表中同时显示静息心电、动态心电、动态血压三种不同检查类型的病历，双击不同检查类型病历进入相应的原始数据分析界面，真正实现三合一诊断中心建设。（提供静息动态心电血压综合分析系统计算机软件著作权登记证书）

1、诊断中心静息心电分析功能：

- 1) 心电医生诊断工作站接收传输来的心电病历进行专业的心电图诊断、处理分析功能。心电图诊断报告系统要有权限管理，不同使用医生权利不同，支持多级审核。
- 2) 新病历到达即时提醒功能。当采集的病历发送过来时，心电医生工作站自动弹出提示窗口并发出声音，提示医生有新病到达，提供统一病人多次检查的同步比较，支持某病例与典型专家库病例的同步比较，支持比较的显示格式有 12 导联同屏，3 导联同屏，指定导联同屏同步比较等形式。
- 3) 多种显示方式导联同屏，指定导联同屏同步比较等形式，支持每组波形中任意波形单击放大对比功能，每个单击放大 QRS 波群测量参数不少于 30 种，并且支持 12 导波形叠加对比，符合波叠加对比。
- 4) 在对比过程中支持所对比的波形打印，电压 5\10\20 调节，走纸速度调节，标尺测量。支持多组 RR 间期测量，心律失常的 RR 间期测量毫秒显示，支持复合波和单一波形分析。
- 5) 提供心电图分析测量功能，多种波形显示方式、波形放大等功能。
- 6) 支持导联纠错功能：在肢体导联接反或胸导联接错的情况下，可以通过软件直接修正，无需重复采集。
- 7) 支持平行尺测量功能，对于间期倍数可进行快速测量。
- 8) 具有 12 导心电图叠加分析，复合波功能。
- 9) 心电信息网络系统中的医生报告系统具有自动分析，具有自动测量给出诊断提示或结果的功能，异常诊断参数提醒、具有标准的心电图诊断模板，以辅助医生快速诊断心电图。
- 10) 冠心病定位功能。
- 11) 新生儿心电图采集分析功能，系统自动分析的算法具有成人、儿童年龄异化分析、性别差异化分析。

- 12) ▲心脏示意图功能：针对每条心电图诊断结论，提供对应病变位置心脏示意图。
- 13) ▲提供病例收藏功能：支持个人收藏及公开收藏，要求提供典型库收藏管理系统计算机软件著作权登记证书。
- 14) 病例随访功能：为心电图检查完成病人设置随访、预约随访功能，支持随访提醒及随访状态描述。
- 15) 可根据医院需求灵活定制检索条件、统计报表，导入导出格式内容等。
- 16) 提供移动心电分析会诊功能，可以浏览心电图原始波形，并且可以调整增益、走纸速度、测量，调整心电图的显示模式，并且实现对该心电图的描述与诊断，完成之后提交。会诊终端支持 Android 系统和 IOS 系统的各种品牌的智能终端。

（三）心电数据采集设备

3.1 门诊数字化心电工作站

固定位置心电图采集，完成心电图采集、基础分析。可配置在门诊、体检，通过软件传输至诊断中心，由诊断中心专家会诊，自动接收诊断报告。

- 1) 心电采集功能：12 导联心电图采集及加做功能
- 2) ▲VCG（空间向量心电图）和 TVCG（时间心电向量图）、频谱心电 (FCG)、心室晚电位（VLP）、心率变异 (HRV) 采集及分析功能（功能须在医疗器械注册证注册体现）
- 3) ▲阿托品实验、心得安实验专有采集流程及专有报告模板。
- 4) 心电事件功能
- 5) 支持心电图原始数据多次对比功能。对比模式下，支持导联电压、走纸速度、显示模式、波形放大、复合波等功能。
- 6) 具有自动分析诊断功能：医生报告系统具有自动诊断分析功能，能够自动给出自动诊断结果，以辅助医生快速分析
- 7) 长时间心电图采集功能：可连续采集 10 分钟以上心电图，并分析。
- 8) 报告工作站可自动将 12 导心电图转换为心向量图
- 9) 提供丰富的打印报告模板，支持多种报告格式，如 12X1，6X2，3X4+1 等具有常规标尺功能，实现波形电压、时间、心率等的测量
- 10) 具有导联交换功能，肢体导联或胸导联接反，不须重做，直接通过软件快速修正
- 11) 支持每组波形中任意波形单击放大对比功能，每个单击放大 QRS 波群测量参数不少

- 于 50 种，为科研学术提供支持
- 12) 在对比过程中支持所对比的波形打印，电压 5\10\20 调节，走纸速度调节，标尺测量。支持多组 RR 间期测量，心律失常的 RR 间期测量毫秒显示，支持复合波和单一波形分析。
 - 13) 具有多种报告模板，且报告模板可根据医院需求，自由灵活变动。具有心脏示意图功能，针对每条心电图诊断，对应心脏大致病变位置示意图
 - 14) 具有平行尺功能，等距标尺可对间期倍数快速测量；对于波形重叠的心电图，支持重新排列以方便测量分析，测量精度达毫秒/微伏级。

3.2 床旁移动式心电图机

- 1) 设备体积小巧轻便，主要用于床旁心电检查，检查完成数据，通过无线发送至院内会诊中心，或直接发送至区域诊断中心；中心诊断完成后，可在设备上直接接收诊断结果。
- 2) 操作系统须为安卓系统；采集器支持蓝牙移动网络技术，方便临床使用。
- 3) 具有 Worklist 功能的心电图机支持 HIS 提取患者信息，不用人工录入。
- 4) 支持多导联心电图采集，12 导、15 导、16 导、18 导同步心电图采集技术，要求医疗器械注册证上明确说明。
- 5) ▲支持 16 导联同步心电采集功能：在传统 12 导心电导联线基础之上增加 4 根导联线，使得一次电极安放就可以同时支持 WILLSON 与 FRANK 两种导联，新增的四个导联线连接在正中、后背、颈部、右侧腋下位置。从而实现一次检查，直接采集到 12 导心电图与心电向量的准确数据。
- 6) ▲支持 VCG（空间向量心电图）功能，要求医疗器械注册证上明确说明。
- 7) ▲支持 TVCG（时间心电向量图）功能，要求医疗器械注册证上明确说明。
- 8) ▲支持心室晚电位（VLP）功能，要求医疗器械注册证上明确说明。
- 9) ▲支持心率变异 (HRV) 功能，要求医疗器械注册证上明确说明。
- 10) 支持 12 导采集 + V7、V8、V9 + V3R、V4R、V5R 二次采集合并同一份报告打印技术。
- 11) 支持 150 分钟连续监测、实时记录心电图数据，针对临床上的各种复杂心律失常具有很大的使用价值。

- 12) 支持心电图事件记录。
- 13) 测量参数 ≥ 20 种
- 14) 心电图支持至少 20000 份病例存储。
- 15) 可以统计, 支持病种、诊断、测量参数统计, 支持检查医生、操作医生、申请医生等数据统计, 支持 Excel 表格输出打印。
- 16) 支持美国的 FDA-XML、欧洲 SCP-ECG 等国际标准数据格式存储数据。

三、其他要求:

- 1、交付地点: 用户指定地点。
- 2、交付时间: 合同签订之日起 30 天内交货。
- 3、支付方式: 付款方式按合同条款要求。
- 4、验收时间: 系统交付后甲方在 10 个工作日内完成验收, 验收标准按照招标文件公示的技术参数部分由甲方信息科主持相关科室逐一逐条进行验收, 对于任何一条验收不符合要求的, 中标方将作废标处理, 由得分第二顺位投标人中标。
- 5、用户的配合条件。

第四部分 合同条款及格式

海南省中医院心电信息网络二期建设项目（二次招标） 采购合同（仅供参考）

项目编号： SJC2019-05

项目名称： 海南省中医院心电信息网络二期
建设项目（二次招标）

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（SJC2019-05）的海南上佳项目管理有限公司就其海南省中医院心电信息网络二期建设项目（二次招标）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、维护条款

本合同约定的系统上线后，乙方将为甲方提供该上线系统为期二年的免费纠错性维护，硬件设备保证三年维护期。

八、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：本合同标的经海南上佳项目管理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：海南上佳项目管理有限公司（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、技术响应情况表（表 5）
- 6、售后服务承诺
- 7、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)
- 8、 投标人简介
- 9、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 3)

1.3 资格申明信

致：海南上佳项目管理有限公司

为响应贵公司组织的海南省中医院心电信息网络二期建设项目（二次招标）（项目编号：SJC2019-05）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	海南省中医院心电信息网络二期建设项目（二次招标）
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 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。

1.6 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

1.7 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)

1.8 投标人简介

1.9、投标人认为需要的其它材料