



政鑫招标

Z h e n g x i n T e n d e r i n g

基层医疗卫生机构设备采购项目

项目编号：ZX2023-089

招 标 文 件

采 购 人：五指山市卫生健康委员会

采购代理：海南政鑫招标代理有限公司

2023年11月



目 录

第一章	招标公告	1
第二章	投标人须知	4
第三章	合同条款及格式	21
第四章	投标文件内容及格式	26
第五章	采购需求书	43

第一章 招标公告

项目概况

基层医疗卫生机构设备采购项目招标项目的潜在投标人应在海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)获取招标文件,并于 2023-12-04 15:00:00 (北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 招标编号: ZX2023-089
2. 项目名称: 基层医疗卫生机构设备采购项目
3. 预算金额: 377.27 万元
4. 最高限价: 377.27 万元
5. 采购需求: 详见《采购需求书》
6. 合同履行期限: 详见《采购需求书》
7. 本项目是否接受联合体投标: 否

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定: (提供承诺函加盖公章,格式自拟)

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求:

2.1 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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人; (提供信用承诺函加盖公章,格式自拟;以采购人和代理机构在开标现场实时查询核实为准)

2.2 参加政府采购活动前三年内,无环保类行政处罚记录。(提供声明函加盖公章,格式自拟)

3. 本项目的特定资格要求:

3.1 如投标人不是所投货物的生产厂家,属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营企业许可证,属于二类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营企业备案登记凭证或系统备案的二类医疗器械经营备案资料。(提供证书扫描件加盖公章)

3.2 所投货物属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证(进口设备除外),属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证。(提供

证书扫描件加盖公章)

三、获取招标文件

时间：2023-11-22 00:00:00至2023-11-28 23:59:59，每天上午00:00至12:00，下午12:00至24:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)

方式：网上下载

售价：0 元/份

四、投标文件递交

投标截止时间：2023-12-04 15:00:00（北京时间）

地点：海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)

五、开标

时间：2023-12-04 15:00:00（北京时间）

地点：海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目采购信息发布公告媒体为：海南省政府采购网。
2. 有关本项目文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，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。
3. 海南省政府采购网注册：投标人须在海南省政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)中的海南省政府采购电子化交易管理系统进行注册；

注意：投标人制作投标文件、签到等需选择key签章，海南CA数字证书办理所需材料及地址如下：（1）CA数字证书所需材料：登录海南省数字证书认证中心网站（网址：<http://www.hndca.com/CA/>）“服务支持”中的“海南省电子招投标用户办理数字证书业务指南”下载。（可在线办理，也可现场办理）（2）CA 数字证书现场办理地址：海

南省海口市美兰区大英山东三路2号海南数据谷二号营地2层212室。数字证书咨询电话：0898-66668096、0898-66664947，电子签章咨询电话：0898-6520320。已注册备案通过并取得数字证书和电子签章的投标人不需要再重新备案。

4. 本项目为全流程电子化操作项目：必须使用最新版本的电子投标书编制工具制作电子版投标文件并使用CA数字证书（含手机CA）的电子印章进行签章，且使用CA数字证书（含手机CA）进行加密后在提交投标文件截止时间前上传至交易系统，否则视为无效投标（投标文件制作工具是配合政府采购交易系统制作投标文件的工具。投标人/供应商使用该工具打开从系统下载的招投标文件包【为wtbwj格式】，离线编辑完成的投标文件各组成部分导入pdf格式签章，最终生成加密的投标文件【为wenc格式】）。电子投标书编制工具、投标工具使用手册及投标人使用手册等均可在海南省政府采购电子化交易管理系统（<http://218.77.183.212:8199/u/loginu/>）-帮助中心下载。

5. 行业所属：制造业。

注意事项：本项目采用电子辅助操作，投标人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。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：五指山市卫生健康委员会

地址：海南省五指山市山兰路9号（原市法院二楼）

联系方式：郑先生0898-86638215

2. 采购代理机构信息

名称：海南政鑫招标代理有限公司

地址：海南省海口市美兰区金坡路6号中鹏苑A幢第1层101房

联系方式：0898-65220359

3. 项目联系方式

项目联系人：王先生

电话：0898-65220359

第二章 投标人须知

（一）总则

1. 适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所叙述的项目。

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五指山市卫生健康委员会。

2.2 “采购代理机构”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政鑫招标代理有限公司。

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提出澄清；“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竞争性磋商采购项目的质疑、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》第二十二条规定的投标人。

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、其他组织或自然人。

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，并能够符合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，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 采购代理机构按国家相关部门的规定标准向中标人收取中标服务费。中标人接到通知后，须在领取中标通知书前或者领取同时向**海南政鑫招标代理有限公司**支付代理服务费，逾期未付，每日按代理费的百分之五收取滞纳金，且采购代理机构有权在中标合同上拒绝签章，因此造成的法律责任均由中标人承担。

开户名称：**海南政鑫招标代理有限公司**

银行账号：**4605 0100 4636 0000 0101**

开户银行：**中国建设银行海口蓝天路支行**

（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 合同条款及格式

第四部分 投标文件格式

第五部分 采购需求书

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）通知采购代理机构，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（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。未对采购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 5 天前，采购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，采购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采购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，采购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采购代理机构和采购人。

(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采购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（详见第四部分）。

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编制。

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，并接受采购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名。

10.6 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 本项目预算金额为 377.27 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。

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

本项目不设保证金。

14. 投标文件的有效期

14.1 投标文件应自开标之日起 60 天内保持有效。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，采购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。投标人可拒绝采购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

中标单位中标后向采购代理机构提供投标文件纸质版一式三份（正本一份，副本二份），固定装订（注：胶装）。

（四）投标文件的递交

16. 投标文件的签章及加密

16.1 投标文件的签字及盖章

16.1.1 电子标盖章要求：使用 CA 锁在投标文件制作工具中逐页加盖单位公章，磋商文件格式中明确要求投标人盖章之处，必须加盖单位电子印章（公章）；

16.1.2 电子标签字以下四种形式之一均有效：

- （1）投标文件制作工具中加盖签名章或签字章；
- （2）投标文件制作工具中使用“手写签名”签字；
- （3）投标文件打印为文本签字后扫描上传；
- （4）投标文件打印为文本盖签名章或签字章后扫描上传。

16.2 投标文件的加密：使用投标文件制作工具进行投标文件的加密，在投标截止时间之前将加密的电子投标文件上传至海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)。

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上传至海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)。

17.2 若采购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，采购代理机构、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。

17.3 在投标截止时间后递交的投标文件，采购代理机构将拒绝接收。

（五）开标

18. 开标

18.1 开标程序

远程电子开标，按海南省政府采购电子化交易管理系统步骤随机开标。

18.2 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，采购人当场作出答复，并制作记录。

18.3 开标注意事项

18.3.1 电子开标前应签到，建议投标人提前（30 分钟）进入开标大厅做准备。检查系统环境及签章工具情况。

18.3.2 开标（签到）倒计时结束前必须完成签到，要求在签到页面进行电子签章。投标人未签到，作为无效投标处理。

18.3.3 代理机构【发起解密】，设定解密时长（30 分钟），显示解密倒计时，规定时间内未解密成功者，视为投标无效。

18.3.4 投标人未在规定时间内解密成功的或者解密未成功的，均作为无效投标处理。

18.3.5 解密结束，采购代理机构发起结果确认，投标人应在（30 分钟）内完成确认，规定时间内未完成确认者，视为投标无效。

（六）评标

19. 评标委员会的组成和评标方法

19.1 评标委员会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，技术、经济等方面的专家人数不得少于成员总数 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：先进行资格审查及符合性审查，再进行综合评分部分的量化评审。只有通过审查的投标人才能进入量化评审。

19.5 根据国家相关法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格证明文件进行资格性和符合性审查，如投标人不具备投标资格，作无效投标处理。

19.5.1 根据《资格审查表》和《符合性审查表》对投标文件的资格性和符合性进行审查，只有对《资格审查表》和《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，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。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。

(9) 在单一品目的货物采购活动中，同一品牌的产品有多家投标人参加投标，按照一家投标人计算；

19.5.2 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。

19.5.3 评标委员会在符合审核中，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。

19.5.4 如投标人报价明显低于其他投标人报价的，评审小组认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间（投标投标人收到通知后，三十分钟内）提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标处理。

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。

19.6.3 本项目支持节能产品管理、环境标志产品管理、中小企业发展等相关政策。

19.6.3.1 所投分包（如不分包则指本项目）的所有投标产品进入当期节能清单的，其评标价=投标报价×（1-2%）；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供

相关证明文件。

19.6.3.2所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的,其评标价=投标报价 \times (1-1%);投标人所投产品满足此规定的,必须提供声明函并提供相关证明文件。

19.6.3.3 投标人为小型或微型企业(含联合体)的情况:

(1) 中小企业的认定标准: **(本项目所属行业为制造业)**

①提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务,或者提供其他中小企业制造的货物,不包括提供或使用大型企业注册商标的货物;

②本规定所称中小企业划分标准,是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准(工信部联企业〔2011〕300号);

③小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的,视同为中型企业;小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的,视同为大型企业。

(2) 具体评审价说明:

①投标人为小型或微型企业,其评审价=投标报价 \times (1-10%);

②投标人为联合体投标,联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的,其评审价=投标报价 \times (1-4%)。

(3) 投标人为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型和微型企业(含联合体)的,必须如实填写《中小企业声明函》(内容、格式见财库〔2011〕181号),并提供中小企业认定机构的证明材料,否则无效。

如有虚假骗取政策性加分的,将依法承担相应责任。

19.6.4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。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:

价格分=(基准价/投标报价) \times 价格权值 \times 100

19.6.5 技术、商务及价格权重分配(详见评分细则表)

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

资格审查表

项目编号：ZX2023-089

项目名称：基层医疗卫生机构设备采购项目

序号	评审因素	评审标准
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	是否符合供应商资格要求，提供营业执照及承诺函加盖公章
2	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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人	是否提供信用承诺函加盖公章；以采购人和代理机构在开标现场实时查询核实为准
3	参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录	是否提供声明函加盖公章
4	如投标人不是所投货物的生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营企业备案登记凭证或系统备案的二类医疗器械经营备案资料	是否提供证书扫描件加盖公章
5	所投货物属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证（进口设备除外），属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证	是否提供证书扫描件加盖公章
6	其它	无其它无效投标认定条件

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。

符合性审查表

项目编号：ZX2023-089

项目名称：基层医疗卫生机构设备采购项目

序号	评审审因	评审标准
1	投标文件符合性	是否全部满足招标文件的实质性
2	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的式样和签署要求
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	投标项目内容、质量标准、数量、服务承诺等对于招标文件的满足	满足招标文件中的相关要求和在采购人可接受的偏差范围
5	交付期	是否满足招标文件要求
6	投标有效期	是否满足招标文件要求
7	其它	无其它无效投标认定条件

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。

评分细则表

项目编号：ZX2023-089

项目名称：基层医疗卫生机构设备采购项目

序号	评审项	评审分值	评审标准	得分
1	价格部分	30%	价格分=(基准价 / 投标单价)×价格权值×100；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。	30
2	技术部分	40%	<p>完全满足招标文件要求得满分，不满足将相应扣分，分值扣完为止。带★号的指标满分7分，不满足一项扣1分；其他指标满分33分，不满足一项扣0.2分。</p> <p>注(1)：投标人应根据所投产品的真实技术参数进行响应，提供虚假参数、伪造、变更或虚假响应者，按废标处理、并将上报政府采购主管部门进行严肃处理。</p> <p>(2)：满足指的是符合或优于采购需求书中的技术参数要求，不满足指的是不具备此项技术参数或技术参数达不到采购清单中的产品的技术参数标准。</p>	40
3	商务部分	30%	<p>服务水平：</p> <p>1. 投标人提供的采购及供货计划、运输实施计划、货物配送计划、仓库保管计划等方案：</p> <p>A: 方案内容完整详细，切实可行，实施过程务实，得5分；</p> <p>B: 方案内容较完整、可行，实施过程较合理，得3分；</p> <p>C: 方案内容基本完整，实施过程一般，得1分；</p> <p>D: 方案内容不完整、不健全的或不提供得0分。</p> <p>2. 投标人提供的实施进度规划、实施进度规划管理、实施进度执行和实施进度控制等方案：</p> <p>A: 方案内容完整详细，切实可行，实施过程务实，得5分；</p> <p>B: 方案内容较完整、可行，实施过程较合理，得3分；</p> <p>C: 方案内容基本完整，实施过程一般，得1分；</p> <p>D: 方案内容不完整、不健全的或不提供得0分。</p>	10

		<p>履约能力：</p> <p>1. 投标人提供的现场组装布置、货物安装、货物验收的具体实施措施等方案：</p> <p>A: 方案内容完整详细，切实可行，实施过程务实，得 5 分；</p> <p>B: 方案内容较完整、可行，实施过程较合理，得 3 分；</p> <p>C: 方案内容基本完整，实施过程一般，得 1 分；</p> <p>D: 方案内容不完整、不健全的或不提供得 0 分。</p> <p>2. 投标人提供的施工安全保障、文明施工方面、货物后续配送、响应时效、补缺退换机制，应急措施等方案：</p> <p>A: 方案内容完整详细，切实可行，实施过程务实，得 5 分；</p> <p>B: 方案内容较完整、可行，实施过程较合理，得 3 分；</p> <p>C: 方案内容基本完整，实施过程一般，得 1 分；</p> <p>D: 方案内容不完整、不健全的或不提供得 0 分。</p>	10
		<p>售后服务：</p> <p>1. 售后团队保障应包括但不限于：对售后服务体系、售后服务承诺、售后工作流程、售后服务团队配备等方案：</p> <p>A: 该方案优于采购需求，且科学合理，实施过程务实，内容完整、齐全，综合评价为优得 5 分；</p> <p>B: 该方案优于采购需求，且内容完整、较齐全，描述较科学合理，实施过程较合理，综合评价为良得 3 分；</p> <p>C: 方案内容基本完整，实施过程一般，得 1 分；</p> <p>D: 该方案不满足采购需求，或不提供的不得分。</p> <p>2. 售后服务保障应包括但不限于：售后故障处理、售后业务恢复响应承诺、应急预案处理方式、售后运维管理体系等方案：</p> <p>A: 该方案优于采购需求，且科学合理，实施过程务实，内容完整、齐全，综合评价为优得 5 分；</p> <p>B: 该方案优于采购需求，且内容完整、较齐全，描述较科学合理，实施过程较合理，综合评价为良得 3 分；</p> <p>C: 方案内容基本完整，实施过程一般，得 1 分；</p> <p>D: 该方案不满足采购需求，或不提供的不得分。</p>	10

（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，采购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、采购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

采购代理机构将在指定的网站上发布招标公告、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。中标公告期限为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，向采购代理机构提出质疑。

22.2 采购代理机构在《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，或投标人对采购代理机构的回复不满意时，可向政府采购监管部门投诉。

23. 质疑处理

23.1 质疑时限：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，并附相关证明材料。匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

23.2 质疑要求：投标人在法定质疑期内针对同一采购程序环节的质疑须一次性提出。

23.3 质疑函格式：详见海南省财政厅质疑函范本。（未按照质疑函范本书写的质疑均不受理）

23.4 接收质疑函的方式：投标人在法定质疑期内将纸质证明材料送至采购代理机构，质疑时间以签收时间为准。

23.5 联系部门：海南政鑫招标代理有限公司，联系人：王先生，联系电话：0898-65220359，邮箱：ZXZB186@163.com，联系地址：海南省海口市美兰区金坡路6号

中鹏苑 A 幢第 1 层 101 房

（八）合同

24. 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。

25. 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、采购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。

26. 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日内与中标人办理签订政府采购合同有关事宜。

27. 付款

按照政府采购有关规定办理。

28. 适用法律

采购人、采购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。

第三章 合同条款及格式

五指山市卫生健康委员会
基层医疗卫生机构设备采购项目
采购合同（仅供参考）

项目编号： ZX2023-089

项目名称： 基层医疗卫生机构设备采购项目

甲方： 五指山市卫生健康委员会

乙方： 中标人

签订日期： 年 月 日

四、货物验收、保修和技术服务

1. 乙方交付的货物必须满足中国法律法规、相关部门的相应产业标准及本合同的要求。乙方承诺向甲方提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好的产品，货物及相关许可证明文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。

2. 若在货物接收验收时发现货物有任何的短少、缺损、缺陷或与合同约定不符，甲方和乙方代表将签署一份详细报告；在乙方未派代表到场时，该报告将由甲方单方签署，该报告将作为甲方要求乙方进行退货、更换、修理或补充发货的有效证据。乙方负责于10个工作日内自负费用进行更换、补充发货并送至本合同确定的甲方指定地点，有关费用由乙方承担。

3. 未能通过甲方验收的货物，以及甲方接收后发现有误的货物，由乙方自费回收。如乙方未在甲方发出通知后10天内收回，则甲方可自行处理该货物，包括但不限于另外存放并收取租金等，由此产生的费用由乙方承担。

4. 乙方提供的货物的保修期为贰年，自验收合格之日起计算。在保修期内，如果货物的性能和质量与合同规定不符，或出现任何故障，乙方负责在10天内免费排除缺陷、修理或更换相关货物。

5. 在保修期内，如因乙方原因不能按合同约定履行保修义务，则甲方有权从保修期尾款中扣除相应费用。

五、违约责任及侵权处理

1. 双方应当按照合同及附件规定的期限履行义务。对于因乙方原因使得交货、验收等任一阶段工作延误的，每延迟一天，乙方应按相当于合同总价0.05%的标准向甲方支付违约金，以此类推。因任一阶段工作延迟而使甲方额外增加的各项费用由乙方承担。如乙方任一阶段工作延迟使甲方遭受损失的，乙方还应承担甲方由此造成的损失。如乙方任一阶段工作延迟累计超过30天时，甲方有权视情况解除本合同。该等解除并不免除乙方根据甲方要求应当承担的上述违约责任。

2. 保修期内，如乙方未能按照合同规定及时提供保修服务，除不可抗力原因外，每延迟一次，乙方应当支付合同总价0.1%的违约金。

3. 对于乙方根据本合同约定应当承担的各项违约金及损失赔偿，甲方均有权依据本合同规定从应支付乙方的款项中扣除。

4. 如乙方提供的货物不符合合同要求或者质量、功能存在瑕疵，或者甲方使用乙方提供的货物造成他人人身、财产损害的，乙方应向甲方支付本合同总价10%的违约金，并承担赔偿责任。

六、不可抗力

1. 本合同所称不可抗力，是指其他本合同各方不能预见，而且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况，包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大改制等。

2. 本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起 15 天内通知本合同的其他方，并在不可抗力发生之日起 60 天内向其他方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

3. 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外，延迟履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

4. 如果因不可抗力的影响致使本合同终止履行 90 天或以上的，任一方均有权终止本合同，并书面通知对方。

七、合同纠纷处理

本合同执行过程中如发生纠纷，双方协商解决；协商不成的应当向甲方所在地人民法院提起诉讼。

八、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

九、合同鉴证

采购代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、投标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。

十、组成本合同的文件包括：

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。

十一、合同备案

本合同一式六份，中文书写。甲方执三份、乙方执两份、采购代理机构执一份存档。

十二、合同转让和分包

乙方不得全部或部分转让合同。除非甲方事先书面同意外，不得分包其应履行的合同义务。

(本页无正文，为《采购合同》的签字页)

甲方： 五指山市卫生健康委员会 (盖章)

地址： _____

法定（授权）代表人： _____ (签章)

签订日期： _____年____月____日

乙方： 中标人 (盖章)

地址： _____

法定（授权）代表人： _____ (签章)

银行户名： _____

开户银行： _____

银行账号： _____

签订日期： _____年____月____日

采购代理机构声明：本合同标的经海南政鑫招标代理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

采购代理机构： 海南政鑫招标代理有限公司 (盖章)

地址： 海南省海口市美兰区金坡路6号中鹏苑A幢第1层101房

法定（授权）代表人： _____ (签章)

签订日期：____年__月__日

第四章 投标文件内容及格式

正/副本

五指山市卫生健康委员会
基层医疗卫生机构设备采购项目
(项目编号: ZX2023-089)

投 标 文 件

投标人名称: _____ (公章)

法定代表人或被授权人: _____ (亲笔签名)

联系电话: _____

投标日期: _____年____月____日

注: “请勿在开标时间之前启封”

目 录

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：

1. 投标承诺函
2. 法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书
3. 资格申明信
4. 投标一览表
5. 投标报价明细表
6. 技术响应情况表
7. 相关实施方案及售后服务内容
8. 投标人简介
9. 投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书
10. 小微企业、监狱企业、残疾人福利单位的声明函或证明材料
11. 资格证明文件（“招标公告”中的“投标人的资格要求”）
12. 投标人认为对其中标有利的其它书面材料

注：以上复印件均需要加投标人盖公章。

1. 投标承诺函

致：海南政鑫招标代理有限公司

根据贵单位基层医疗卫生机构设备采购项目（项目编号：ZX2023-089）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）提交投标文件。

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. 我方在参与本次竞争性磋商采购活动中，不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）

被授权人：_____（亲笔签名）

承诺日期：_____年_____月_____日

2. 法定代表人身份证明 (法定代表人投标)

统一社会信用代码: _____

投标人名称: _____

单位性质: _____

单位住所: _____

成立日期: _____年____月____日

营业期限: _____

姓名: _____, 性别: _____, 年龄: _____, 职务: _____, 系(投标人名称)的法定代表人。

特此证明。

投标人名称: _____ (公章)

法定代表人: _____ (亲笔签名)

生效日期: _____年____月____日

附: 法定代表人身份证复印件

法定代表人
居民身份证复印件粘贴处
(正面)

法定代表人
居民身份证复印件粘贴处
(反面)

注: 本授权书内容不得擅自修改。

2. 法定代表人授权委托书（被授权代表投标）

致：海南政鑫招标代理有限公司

（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 五指山市卫生健康委员会 的 基层医疗卫生机构设备采购项目（项目编号：
ZX2023-089） 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：_____

被授权人：_____（亲笔签名） 联系电话：_____

生效日期：_____年____月____日

<p>法定代表人 居民身份证复印件粘贴处 (正面)</p>

<p>被授权人 居民身份证复印件粘贴处 (正面)</p>

<p>法定代表人 居民身份证复印件粘贴处 (反面)</p>

<p>被授权人 居民身份证复印件粘贴处 (反面)</p>

注：本授权书内容不得擅自修改

3. 资格申明信

致：海南政鑫招标代理有限公司

为响应贵公司组织的基层医疗卫生机构设备采购项目（项目编号：ZX2023-089）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“采购需求书”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。

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

4. 报价一览表

基层医疗卫生机构设备采购项目（ZX2023-089）	
响应包号	第一包
投标总价(元)	小写：_____元 大写（人民币）：
其他说明	_____

注： 1. 本表中的报价应与报价明细表中的报价一致。
2. 供应商如果需要对其它内容加以说明，可在其他说明一栏中填写。

投标人：（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

5. 投标报价明细表

项目编号：ZX2023-089

项目名称：基层医疗卫生机构设备采购项目

序号	名称	规格型号	原产地/制造厂商	数量	单位	单价(元)	总价(元)
1							
2							
3							
4							
5	...						
投标报价总计							

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，数量和单价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。

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，未列入下表的视作投标人不响应。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。

项目编号：ZX2023-089

项目名称：基层医疗卫生机构设备采购项目

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。

7. 相关实施方案及售后服务内容

项目编号：ZX2023-089

项目名称：基层医疗卫生机构设备采购项目

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；
2. 保修期应明确；
3. 其他的及售后方面的承诺参照以上进行，务求详细、可操作。

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

8. 投标人简介

项目编号：ZX2023-089

项目名称：基层医疗卫生机构设备采购项目

(格式自拟)

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

9. 投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书

海南政鑫招标代理有限公司：

开展治理政府采购领域商业贿赂专项工作，是中央确定的治理商业贿赂六个重点领域之一，它既是完善市场经济、构建社会主义和谐社会的客观需要，又是从源头上抑制腐败的有力措施，意义重大、影响深远。为深入贯彻落实中央和省委、省政府的有关部署及要求，进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与贵公司组织的政府采购活动中，我方庄重承诺：

一、依法参与政府采购活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购单位、采购代理机构和政府采购评审专家提供任何形式的商业贿赂；对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向海南省财政厅政府采购监督管理处和纪检监察机关举报。

三、不以提供虚假资质文件等形式参与政府采购活动，不以虚假材料谋取中标。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它投标人，与其它参与政府采购活动投标人保持良性的竞争关系。

五、不与采购单位、采购代理机构和政府采购评审专家恶意串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。

六、不与其它投标人串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标，积极维护国家利益、社会公共利益和采购单位的合法权益。

七、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延合同履行期限等方式损害采购单位的利益，并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合海南省财政厅政府采购监督管理处和纪检监察机关依法实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

投标人名称：_____（公章）

签署日期：_____年____月____日

10. 小微企业、监狱企业、残疾人福利单位的声明函或证明材料

(一) 中小企业声明函（货物）

（注：符合中小企业划型标准的企业请提供本函，不符合的不提供本函）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（亲笔签名）

声明日期：_____年____月____日

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

(二) 监狱企业证明

(注：符合条件的监狱企业请提供本函，不符合的不提供本函)

省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

投标人名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（亲笔签名）

声明日期：_____年____月____日

（三）残疾人福利性单位声明函

（注：符合条件的残疾人福利性单位请提供本函，不符合的不提供本函）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（亲笔签名）

声明日期：_____年____月

11. 资格证明文件
(“招标公告” 中的 “投标人的资格要求”)

12. 投标人认为对其中标有利的其它书面材料

第五章 采购需求书

一、采购货物一览表

序号	产品名称	单位	数量	单价最高限价（万元）	是否核心产品
一	医用数字化 X 射线摄影系统	台	2	144	是
二	数字式十二道心电图机	台	1	6	
三	电解质分析仪	台	1	4.7	
四	全自动血细胞分析仪	台	1	50.57	
五	全自动生化分析仪	台	1	28	

二、技术商务要求

注：1. 投标报价超过预算金额或所投产品单价采购预算（最高限价）的，均视为无效投标。

2. 以下参数中带“★”的技术参数提供以下相关证明材料之一：

2.1 技术白皮书

2.2 具备检测资质的第三方检测机构出具的检测证明材料

2.3 厂家产品彩页（加盖厂家或投标人公章）

2.4 技术参数确认函（加盖厂家或投标人公章）

（一）技术要求

序号	设备名称	技术要求
----	------	------

1	医用数字化 X 射线摄影系统	<p>(一) 整体要求: 设备用途 能进行人体全身各部位的立位和卧位 X 线影像学检查, 实现数字成像、数字图像的存贮管理。</p> <p>(二) 设备主要构成及附件: 2.1 静态平板探测器 2 块。 2.2 X 线球管一套及其支撑装置一套。 2.3 高频高压发生器一套。 2.4 立式胸片架一套。 2.5 固定摄影床一套 2.6 限束器一个。 2.7 专用工作站一套。 2.8 遥控台一套, 无线遥控盒一套。</p> <p>(三) 主要技术及系统概述: 1、无线高清静态数字探测器 ①探测器类型: 静态平板探测器 ②探测器尺寸: $\geq 17 \times 17$ 英寸 (430mm\times430mm) ③摄影像素: ≥ 900 万; ④最大图像矩阵: $\geq 3072 \times 3072$ ⑤输出灰阶: 16 位 ⑥成像时间: ≤ 6 秒 ⑦静态片极限空间分辨率: ≥ 3.5 LP/MM ★⑧非固定式结构, 可自由在立位、卧位及自由位切换</p> <p>2、高频高压发生器 ①高压发生器: 与整机品牌一致 ②最大输出功率: 65KW 最大逆变频率: ≥ 480kHz ③摄影最大管电压: ≥ 150kV ④摄影最大管电流: ≥ 800mA ⑤摄影最大 mAS 值: ≥ 1000mAS ⑥加载时间: 1ms~10s ★⑦具有自动曝光控制 (AEC) 功能 (硬件电离室实现)</p> <p>3、X 射线管组件 ①焦点: 小焦 0.6X0.6mm、大焦 1.2X1.2mm ②最高输出电压: 150KV ★③球管热容量: ≥ 350KHU</p> <p>4、近控触摸屏 ★①电容触摸屏: ≥ 10 英寸 ★②摄影条件近台同步调整, 可调节相应曝光参数 (KV、mAs、mA、ms 控制) ③各种位置数据实时显示 (SID, 球管倾斜角度等) ★④支持摄影部位体位选择, 配有 3D 摆位指示图 ⑤患者的详细登记信息显示</p> <p>5、机械运动控制装置 1) 立式胸片架 ①探测器中心距地距离最小距离: < 500mm; ②立式摄影架片盒沿立柱升降运动: 移动范围: ≥ 1300mm;</p>
---	----------------	--

		<p>支持手动、电动控制，支持隔室操作；</p> <p>③球管平板有双向自动跟随功能</p> <p>④自动身高检测功能</p> <p>2) 立柱式 X 射线球管架</p> <p>①立柱纵向运动： 立柱沿床身纵向移动范围$\geq 1700\text{mm}$；</p> <p>②X 射线管组件绕横臂轴向旋转运动： 旋转范围$\geq \pm 130^\circ$；</p> <p>③X 射线管组件沿立柱升降运动： 移动范围：$\geq 1350\text{mm}$； 支持手动、电动控制</p> <p>④立柱旋转运动： 立柱自身旋转范围：$\pm 180^\circ$；</p> <p>⑤SID 调节 立式摄影架时最大 SID$\geq 1.8\text{m}$，范围内可调； 摄影床摄影时最大 SID$\geq 1.2\text{m}$ 范围内可调</p> <p>3) 固定摄影床</p> <p>①床面横向运动： 床面横向移动范围：$\geq 265\text{mm}$； 支持手动控制。</p> <p>②床面纵向运动： 床面纵向移动范围：$\geq 1000\text{mm}$； 支持手动控制。</p> <p>③床下片盒运动： 片盒横向运动范围：$\geq 1200\text{mm}$；</p> <p>④承重： 床面板承重：$\geq 200\text{kg}$</p> <p>⑤摄影床尺寸 床面板：$\geq 2100\text{mm} \times 850\text{mm}$ 床高：$\leq 650\text{mm}$</p> <p>6、滤线栅及限束器</p> <p>滤线栅：</p> <p>①滤线栅栅格比为 10:1；</p> <p>②栅密度：103L/inch；</p> <p>③床面下表面至片盒上表面距离不应大于 100mm，且片夹移动应灵活，无卡滞现象。</p> <p>限束器：</p> <p>①光野操作支持手动、电动控制，支持隔室操作</p> <p>②有触摸显示屏</p> <p>③有激光线光源</p> <p>④有电动切换附加滤过</p> <p>⑤具有自动控制限束器缩窗或开窗功能：在软件上选择部位体位后，限束器智能缩窗到适合拍摄所选部位的开窗位置；</p> <p>7、电离室（选配）</p> <p>①探测野：≥ 3 野；</p> <p>②可探测管电压范围：40-150kV；</p>
--	--	---

		<p>③可探测曝光时间范围：<1ms-5s；</p> <p>8、工作站硬件</p> <p>①Intel I5 处理器或以上，内存≥4GB；</p> <p>②硬盘容量≥500GB，刻录机：DVD-RW；</p> <p>③显示器≥24 英寸液晶显示器；</p> <p>9、医生登记采集诊断工作站软件功能</p> <p>①为了保证系统良好的匹配型和维护的便利性，高压发生器、探测器、软件系统、整机为同一厂家生产；</p> <p>②病人管理：手工登记，急诊登记，WORKLIST 自动查询；图像采集：静态影像采集，自动调窗，自动裁剪，自动发送；图像处理：图像校正，图像翻转，图像处理增强，图像处理，图像观察，查看静态图像、窗宽窗位调整，图像翻转，图像旋转，图像缩放、还原；</p> <p>③病历报告：病人信息自动加载、专家模板。</p> <p>④胶片打印：支持 DICOM3.0 标准激光相机打印；</p> <p>⑤DICOM 传输：可发送图像到任何遵循 DICOM3.0 标准的 PACS 及工作站。</p> <p>★⑥可选配全身拼接功能</p> <p>⑦配备专业尘肺检查软件功能（需提供软件著作权证明文件）</p> <p>⑧通过 IHE 测试认证，保证软件质量（提供专利证书）；</p> <p>10、售后服务</p> <p>①开通 7*24 小时，400 全国客服电话，保证开机率 95%以上；</p> <p>②对 DR 重要部件探测器拥有核心技术，维修备件充足，所有问题现场解决；</p> <p>③接到报修电话后，2 小时内响应，服务工程师 48 小时内上门服务；</p> <p>④整机保修两年。</p> <p>11、厂家资质</p> <p>①中国 DR 行业标准起草制定单位；</p> <p>②设备生产商为国家级高新技术企业；</p> <p>③为了保证产品的质量和技术的先进性，设备生产商应拥有 DR 相关专利不少于 10 项。</p>
2	数字式十二道心电图机	<p>1、整体要求：具有提手，便携式设计，设备应适合院前、院内急救及病人转运需求。</p> <p>1.1、适用手术室、小儿、急诊、救护车等急救场合，无特殊使用环境限制。</p> <p>2、技术要求：</p> <p>2.1、导联模式：12 导联同步采集，标准 12 导联、欧洲 12 导联可选，支持十五道模式（选配）</p> <p>2.2、采样率：大于 12 位/1000Hz</p> <p>2.3、具有手动、自动、节律分析、存储四种工作模式，适合各种工作状况要求</p> <p>2.4、★具有自动分析功能，手动、自动记录心律不齐，自动检测并触发打印心律失常心电报告；</p> <p>2.5、★具有辅助分析功能，支持预览心电图参数和分析结果，辅助分析结果</p> <p>2.6、★具有自动回放模式，支持心电图波形回放，并支持修改，分析和打印心电图，快速打印节约打印纸</p>

	<p>2.7、具有存储模式，能够不打印显示参数和诊断信息，存储心电图供回放</p> <p>2.8、具有冻结功能，能够冻结前后 12 秒心电图，供回放打印；可以扩展为 120 秒电影回放（选配）；</p> <p>2.9、具有滤波器功能，交流滤波器：50Hz/60Hz；肌电滤波器：25Hz/45Hz；漂移滤波器：0.15Hz（自适应）</p> <p>2.10、共模抑制比：$\geq 120\text{dB}$（加交流滤波器）</p> <p>2.11、输入电路：浮地输入，具有抗除颤效应防护电路和起搏脉冲抑制电路，具有强抗干扰能力，精确起搏脉冲识别；</p> <p>2.12、输入阻抗：$\geq 100\text{M}\Omega$（10Hz）</p> <p>2.13、输入回路电流：$\leq 0.01\mu\text{A}$</p> <p>2.14、患者漏电流：$< 10\mu\text{A(AC)}$</p> <p>2.15、绝缘强度：$\geq 4000\text{V rms}$</p> <p>2.16、耐极化电压：$\geq \pm 600\text{mV}$（灵敏度变化$\leq \pm 5\%$）</p> <p>2.17、时间常数：$\geq 4.9\text{s}$</p> <p>2.18、频率响应：0.05~160Hz（-3db）</p> <p>2.19、噪声电平：$< 15\mu\text{Vp-p}$</p> <p>2.20、具有自动，2.5，5，10，20，40 mm/mV 等灵敏度可调。</p> <p>2.21、走纸速度：6.25、12.5、25、50mm/s（$\pm 3\%$）可选。</p> <p>2.22、记录格式：3+3 道、6 道、6+1 道、12 道四种，可设置选择 5 秒-12.5 秒心电图自动记录。2.23、可任意选择节律导联 可选 I、II、III、avR、avL、avF、V1……V6。</p> <p>2.24、记录方式：热敏点阵记录，8 点/毫米（垂直方向）；40 点/毫米（水平方向 25mm/s 时）；能快速输入医院名称、患者姓名/性别/年龄，支持中文拼音和五笔输入，并打印 ECG 波形和测量值及分析诊断结果报告。</p> <p>2.25、记录纸规格：210mm/215mm 宽卷纸或折叠纸，有效记录宽度为 210mm。</p> <p>2.26、具有彩屏 7 寸以上彩色液晶显示屏（可选触控屏），显示 12 道波形和工作状态。屏幕亮度可调，具有屏幕保护省电模式，支持 2 分钟无操作指示自动关机（在使用直流的情况下）。</p> <p>2.27、具有电极脱落、接触不良指示，电极脱落报警，每个电极独立指示。</p> <p>2.28、病例存储：大于 250 个以上病例存储，可进行回顾分析。</p> <p>2.29、通讯接口：支持 USB/UART/RS232 通讯，外接打印机可直接通过 USB、RS232 进行文件另存、外接 U 盘和打印及上传到 ECGNET 管理软件上（需选配）。可支持条码扫描快速录入患者信息（需选配）</p> <p>2.30、具有内部直流电源（内置可充电锂电池）：额定电压/容量：14.4V/4400mAh，连续工作 3 小时以上，可待机 10 小时以上，持续打印 3 小时以上，连续打印 300 份心电图。额定充电电流：500mA（恒压恒流），额定充电循环次数不小于 300 次。</p>
--	--

3	电解质分析仪	<p>1、技术特点：</p> <p>1-1、检测和计算项目：K⁺、Na⁺、Cl⁻、Ca²⁺、pH、TCO₂、nCa、TCa、AG 等多种参数组合</p> <p>1-2、功能部件自动检测，传感部件自动判断、自动适应和自动校正</p> <p>1-3、先进的进口 TCO₂ 传感器，寿命长、结果准确可靠</p> <p>1-4、先进的泉涌清洗和分段式气液混合冲洗，配合清洗配方，杜绝了堵塞和交叉污染现象</p> <p>1-5、一键式全方位维护操作，免除操作者繁杂工作及确保仪器最优工作状态</p> <p>1-6、7 英寸真彩色高清触摸屏，人机交互式菜单，操作和维护导航功能，在线故障自动报警及排除</p> <p>1-7、 较低的样品耗量：80 μl~150 μl，电解质项目从吸样到显示结果≤25 秒</p> <p>1-8、 断电后仍可储存质控和样品数据，实现数据储存再现，超大存储量>5000, 并支持无限扩展</p> <p>1-9、 国际标准 HL7 协议，标配网络接口支持 LIS 联网，支持外接打印机、鼠标和键盘，支持 U 盘数据导出，支持软件在线升级。</p> <p>1-10、自动一点及两点定标，附加人工定标功能，自动斜率和均差参数调整，支持原厂质控参数条码扫描输入</p> <p>1-11、一体化试剂包，降低生物污染风险, 符合环保要求</p> <p>1-12、独特的背光式电极观察窗，让检测一目了然</p> <p>1-13、试剂余量报警，条码耗材控制技术，确保用户用得放心</p> <p>1-14、可选项自动进样盘，自动进样盘提供 1 个急诊测试位，3 个质控测试位及 25 个样品测试位；进样盘配原始管加样、无需分装样品直接测量，液面检测及采样针防碰撞功能，外置条码扫描。</p> <p>★1-15、在线图文指导、自动纠错导航、帮助信息</p> <p>*1-16、支持多任务操作</p> <p>1-17、支持样本或流路堵报警及自动和手动排堵功能, 气泡报警功能</p> <p>1-18、配套原厂质控(提供注册证)</p> <p>1-19、PH 有温度较准功能, 保证结果更加准确</p> <p>1-20、覆盖全国的售后服务网点</p> <p>2、样品种类：血清</p> <p>3、测量范围和精度：</p> <table border="1" data-bbox="531 1541 976 1825"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>测量范围</th> <th>精密度 (CV 值)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>K⁺</td> <td>0.5—15.0mmol/L</td> <td>≤1.0%</td> </tr> <tr> <td>Na⁺</td> <td>20.0—200.0 mmol/L</td> <td>≤1.0%</td> </tr> <tr> <td>Cl⁻</td> <td>20.0—200.0 mmol/L</td> <td>≤1.0%</td> </tr> <tr> <td>Ca²⁺</td> <td>0.1—5.0 mmol/L</td> <td>≤1.2%</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>6.0—9.0</td> <td>≤0.5%</td> </tr> <tr> <td>TCO₂</td> <td>6.0—50.0 mmol/L</td> <td>≤3.0%</td> </tr> </tbody> </table> <p>4、工作条件：</p> <p>4-1、工作温度：10℃—40℃</p> <p>4-2、相对湿度：≤80%</p>	项目	测量范围	精密度 (CV 值)	K ⁺	0.5—15.0mmol/L	≤1.0%	Na ⁺	20.0—200.0 mmol/L	≤1.0%	Cl ⁻	20.0—200.0 mmol/L	≤1.0%	Ca ²⁺	0.1—5.0 mmol/L	≤1.2%	pH	6.0—9.0	≤0.5%	TCO ₂	6.0—50.0 mmol/L	≤3.0%
项目	测量范围	精密度 (CV 值)																					
K ⁺	0.5—15.0mmol/L	≤1.0%																					
Na ⁺	20.0—200.0 mmol/L	≤1.0%																					
Cl ⁻	20.0—200.0 mmol/L	≤1.0%																					
Ca ²⁺	0.1—5.0 mmol/L	≤1.2%																					
pH	6.0—9.0	≤0.5%																					
TCO ₂	6.0—50.0 mmol/L	≤3.0%																					

4	全自动血细胞分析仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 仪器描述 供临床检验中作血液细胞计数、白细胞分类、血红蛋白浓度测量、C-反应蛋白及血沉测量；仪器为血常规、CRP、血沉检测一体机。 2. ★检测方法 & 原理：血液分析采用半导体激光法、鞘流电阻抗法、荧光染色法和流式细胞技术原理。 3. 血常规报告参数 ≥ 31 个（不含直方图、散点图），散点图 ≥ 2 个。单机检测速度：CBC+DIFF ≥ 80 个样本/小时 4. 末梢血用量：末梢全血检测 CD+CRP 用量 $\leq 37 \mu l$。 5. 具有全自动体液（含胸水、腹水、脑脊液和浆膜液等体液）细胞计数和对体液中的白细胞进行分类的功能。 6. 具有低值白细胞检测功能，如遇白细胞低值时可通过增加计数颗粒数量来保证检测结果的准确性。 7. 仪器数据结果储存量 ≥ 13 万条 8. 血液分析线性范围（静脉血）：白细胞：（0-500）$10^9/L$，红细胞：（0-8.6）$10^{12}/L$，血小板：（0-5000）$10^9/L$，血红蛋白：（0-260）g/L。 9. CRP 检测线性范围 0.2mg/L~320mg/L 10. 提供有溯源性的有证血液校准物，并有配套有证的高、中、低 3 个水平血液和体液质控物。同一管血液质控品可以覆盖全部报告项目进行质控，满足各等级评审及 ISO 对质控的要求。 11. 具有低值血小板检测功能，如遇血小板低值时可通过增加计数颗粒数量来保证血小板检测精度。 12. 全血 CRP 检测时可校正红细胞、白细胞、血小板体积的干扰。 13. 具有对 EDTA 依赖性血小板聚集标本的“自解聚”功能，如遇血小板聚集时可自动加测光学血小板，光学血小板对聚集血小板的解聚率 $\geq 80\%$。 14. 仪器带有血沉检测功能，一管血可同时满足血常规、CRP、的检测需求。 15. 仪器带有彩色可触摸屏幕，屏幕显示界面设置有悬浮窗可实现不同检测模式下快速切换。
---	-----------	---

5	全自动生化分析仪	<p>★1、检测速度：生化比色分析恒速：420 测试/小时,可选配 ISE 模块</p> <p>2、分析方法：具有终点法、动力学法、固定时间法</p> <p>3、最大可同时分析项目：>90 个</p> <p>4. 试剂位：>90 个， 具备 24 小时 2-8℃冷藏功能</p> <p>5、样本位：>100 个，圆盘式进样，智能灵活</p> <p>★6. 反应位：>90 个</p> <p>7、加样针：≥1 支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能</p> <p>8、试剂针：≥1 支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能</p> <p>9、最小反应体积≤100u1</p> <p>10、光学系统：光栅后分光，波长范围：340-800nm, 12 波长</p> <p>11、吸光度线性范围：0-3.5Abs</p> <p>12、温控方式：采用非水浴恒温装置，控温精度要求达到 37C0. 1C，控温均匀,无需添加任何耗材，需真正免维护免保养</p> <p>13、比色杯温水清洗，重复使用，支持单个比色杯更换</p> <p>14、清洗系统：全自动温水清洗反应杯</p> <p>★15、运行中装载试剂：仪器测试进行中支持试剂在线更换，节省操作时间</p> <p>16、交叉污染率：≤0.08%</p> <p>★17、支持 HbA1c 全血测试功能</p> <p>19、参数导入：具有参数导入、校准参数导入功能</p> <p>20、支持定时休眠与唤醒功能</p> <p>21、质控功能：可做三个水平的质控，自动描绘多种质控图；质控测试可选择在样本测试前、中、后，设置灵活</p> <p>22、售后服务：免费安装、调试、人员培训；厂家在省内分公司或直属注册的售后服务机构（提供相关营业执照原件）</p> <p>23、产品认证要求：具备并提供 CE 认证，同时须提供 ISO9001 认证、ISO13485 认证，同系列产品通过 FDA 认证</p> <p>24、系统配套性要求：具有原厂配套试剂、校准品和质控品；试剂配套项目≥60 项，校准品≥32 项，并提供项目注册证明</p>
---	----------	--

（二）商务要求

一、交货方式

1. 合同履行期限：合同签订生效之日起 30 日内交货。
2. 交货地点：五指山市卫生健康委员会。

二、安装验收

1. 开箱检验，采购人和投标人双方应共同对设备的包装、外观、设备品牌、原厂商、产地、规格型号、数量进行检验。如在开箱检验中发现所交付的合同设备有短缺、损坏、不合格产品等；或与合同、随机文件不相符的情形；投标人应于 5 日内无条件予以补足、更换，并承担由此造成的一切损失。待设备补足或更换后，采购人和投标人双方重新对合同设备进行检验，验收合格后再组织安装调试。

2. 投标人应派专业工程师到现场进行安装、调试设备，并对相关人员进行培训。在安装过程中，采购人工程师负责对设备安装调试予以配合和相应的协调工作。

3. 投标人对设备所进行的安装调试应与合同约定的性能完全一致，且不能低于相应的国家标准及行业标准。安装调试完毕，采购人和投标人双方根据合同的技术标准共同进行验收，并交付合同设备的质量合格证、保修单、使用说明书、维修手册等相关资料。在验收过程中，如合同设备的一项或数项指标未达到设备技术资料所规定要求，投标人应于 5 日内予以更换设备，由此产生的费用由投标人承担。验收合格后，双方签署验收报告，并加盖采购人公章确认。

三、质量保证和售后服务

1. 投标人保证提供的设备必须为正规渠道销售的设备，并为全新未使用过的。设备必须符合国家检测标准，投标人承诺所供设备与成交所示设备明细完全一致，不存在任何偏差。如设备的规格或质量与合同不符，或设备存在缺陷，投标人应接到采购人书面通知后 30 日内按合同确定的规格、质量予以更换，由此产生的一切费用及给采购人造成的一切损失由投标人承担，同时相应延长质量保证期。

2. 如因规格、质量问题，投标人未按第一款的约定处理，采购人有权要求投标人退货，投标人必须按合同约定的货款并加算全国银行间同业拆借利率，退款给采购人；并承担由退货给采购人造成的损失。

3. 如因设备的质量问题发生纠纷，应由国家质检部门进行质量鉴定，鉴定费用由投标人承担。

4. 投标人保证合同设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，投标人须承担由此对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

5. 投标人无偿指导和培训采购人维修及使用人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，培训地点在设备安装现场或按采购人安排。

6. 保质期：从设备安装验收合格之日起算保质期 1 年，由投标人负责保修。投标人接到采购人设备故障报修，须在 24 小时内响应，48 小时内到现场检修（不可抗拒力量除外），迅速解决问题。

7. 质保期满后，投标人应继续为设备提供有偿维修服务。