

海南省政府采购文件



采购方式：公开招标

项目编号：HNZXYC2020-37

项目名称：基层医疗卫生机构标准化建设项目

采购单位：澄迈县卫生健康委员会

海南政兴源项目管理有限公司编制

2020年11月

目录

第一部分	投标邀请函.....	3
第二部分	投标人须知.....	5
第三部分	用户需求.....	19
第四部分	合同条款及格式.....	40
第五部分	投标文件内容及格式.....	43

第一部分 投标邀请函

受澄迈县卫生健康委员会（以下简称“采购人”）的委托，海南政兴源项目管理有限公司（以下简称“招标代理机构”）拟对基层医疗卫生机构标准化建设项目（项目编号：HNZXYS2020-37）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：基层医疗卫生机构标准化建设项目
- 2、用途：基层医疗卫生机构标准化建设项目
- 3、采购预算：¥383.28 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、须具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2020 年任意 3 个月的纳税证明和社会保障缴费记录的复印件并加盖公章）；
- 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供应商（提供查询结果网页截图并加盖公章）；
- 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（证明材料复印件加盖公章）。
- 5、所投设备属于二、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，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证，并提供证件复印件（证明材料复印件加盖公章）。
- 6、购买本项目招标文件并交纳投标保证金；
- 7、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（提供声明函）；
- 8、本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件：

- 1、时间：2020年11月30日至2020年12月4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 B2 座 1206 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）法定代表人授权委托书，附法定代表人及被授权人身份证复印件；被授权人须为该单位员工，并提供社保证明材料。
 - （3）投标人资格要求的相关证明材料。

四、投标文件递交截止时间、开标时间及地点：

- 1、递交时间：2020年12月21日09：30（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：2020年12月21日09：30（北京时间）；
- 3、开标地点：海口市美兰区蓝天路名门广场北区 B2 座 1206 室。
- 4、公告发布媒介：中国海南政府采购网、全国公共资源交易平台（海南省）。

五、联系方式

（1）采购人联系方式

采购人：澄迈县卫生健康委员会
地址：澄迈县金江镇环城西路 2 号
联系人：吉先生
电话：0898-67630036

（2）采购代理机构联系方式

采购代理机构：海南政兴源项目管理有限公司
地址：海口市美兰区蓝天路名门广场北区 B2 座 1206 室
联系人：王工
联系电话：0898-68551609

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函中所叙述的项目。

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澄迈县卫生健康委员会。

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政兴源项目管理有限公司。

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。

2.4.3 招标文件中未明确规定允许进口产品参加的，均视为拒绝进口产品参加。（进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，不包括香港、澳门和台湾金马等单独关境地区）。

2.4.4 投标人应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

2.5 “中标人”系指经评标委员会评审，并授予合同的投标人。

2.6 本项目不接受联合体投标。

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 采购代理服务费用由中标人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】1980号）、发改办价格【2003】857号文件中相关规定进行支付，支付时间：在签发中标通知书前；支付方式：中标人将采购代理服务费提交至以下账户或现金缴纳，否则采购代理机构有权利拒发中标通知书。

账 号：46050100383600000705

公司名称：海南政兴源项目管理有限公司

开 户 行：中国建设银行股份有限公司海口海甸支行

（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 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
- （2）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）售后服务承诺
- （8）投标人资格要求的相关证明材料
- （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**¥383.28 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**¥15000.00 元**。

13.2 投标保证金应在 2020 年 12 月 21 日 09 : 30 前由投标单位基本账户划入或存入招标代理机构指定的账户并注明项目名称或项目编号，同时注明项目用途。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：海南政兴源项目管理有限公司

银行账号：4605010046360000499

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** 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，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）。投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版。

投标文件电子版内容：招标文件要求的所有内容

投标文件电子版份数：U 盘一份。

投标文件电子版密封方式：单独放入一个密封袋中，加贴封条，并在封套封口处加盖投标单位章，在封套上标记“投标文件电子版”字样。

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被授权人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：海南政兴源项目管理有限公司

项目名称：基层医疗卫生机构标准化建设项目

项目编号：HNZXYS2020-37

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。

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（30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）。

20、关于政策性加分

20.1.1 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。

20.1.2 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*(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。

20.1.3 投标人为小型和微型企业的情况:

20.1.3.1 中小企业的认定标准:

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。

20.1.3.2 具体评审价说明:

1) 投标人为小型或微型企业,有效投标报价=总投标报价-小型和微型企业产品价格×6%;

2) 投标人为联合体投标,联合体各方均为小型、微型企业的,联合体视同为小型、微型企业;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*(1-2%)。

20.1.3.3 投标人为工信部联企业(2011)300号文规定的小型 and 微型企业的,必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见财库(2011)181号),否则无效。

20.2 提供的产品属于政府强制采购节能产品的,供应商应当选择《节能产品政府采购品目清单》中的产品参与采购活动,并提供有效的节能产品认证证书复印件。

20.3 提供的产品属于信息安全产品的,供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标,并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

20.4 提供的产品属于优先采购环境标志产品的,供应商应当选择《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品参与采购活动,并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

21、定标

21.1 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投标人，排名第一的为中标候选人投标人，排名靠后的前二名为备选中标候选人。

21.2 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。

21.3 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。

21.4 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。

21.5 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。

22、公告

招标代理机构将在指定的网站（中国海南政府采购网、全国公共资源交易平台（海南省））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。

23、质疑和投诉

23.1 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。

23.2 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。

23.3 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

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、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。

26、签订合同



26.1 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。

26.2 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。

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。

(附表 1)

资格性审查表

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	在中华人民共和国境内注册的、具有独立承担民事责任能力的法人	提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件[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]。			
2	具有依法纳税和依法缴纳社会保障资金的良好记录	提供 2020 年任意 3 个月的纳税证明和社会保障缴费记录的复印件并加盖公章			
3	无重大违法记录声明	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（提供声明函）			
4	信用查询	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供应商（提供查询结果网页截图并加盖公章）			
5	投标保证金	提供投标保证金凭证加盖公章			
6	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（证明材料复印件加盖公章）			
7	所投设备	所投设备属于二、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，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证，并提供证件复印件（证明材料复印件加盖公章）			

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：

海南政兴源项目管理有限公司代表：



(附表 2)

符合性审查表

项目名称：基层医疗卫生机构标准化建设项目

项目编号：HNZXYS2020-37

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			
2	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			
3	投标有效期	是否满足招标文件要求			
4	交付时间	是否满足招标文件要求			
5	投标文件数量	是否满足招标文件要求			
6	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。

(附表3)

技术评分表

序号	评审内容	评审细则	评分标准
1	投标报价得分	报价得分= (评标基准价 / 投标报价) × 价格权重 × 100	30
2	技术响应情况	产品技术参数全部满足得 50 分；标“★”号重要技术参数每有一项不满足的扣 4 分，其他非“★”号技术参数每有一项不满足的扣 2 分，扣完为止。	50
3	类似业绩	投标人具有类似业绩，自 2017 年 1 月 1 日起至今每提供一个得 1 分，最高得 3 分。 (注：提供类似业绩合同书或中标通知书复印件加盖公章，不提供则不计分)	3
4	售后服务方案	根据投标人拟定售后服务方案的完整性、科学性、合理性进行综合打分。科学、合理、针对性强的得 17-13 分；较合理、可行的得 12-8 分；基本合理，基本可行的得 7-3 分；较差，一般的得 2-0 分。	17

第三部分 用户需求书

一、清单列表

序号	名称	单位	数量	备注
1	电动吸痰器	台	22	
2	数字化 X 线摄影系统 (DR)	台	2	
3	数字式十二道心电图机	台	9	
4	彩色多普勒超声系统	台	8	
5	便携式彩色多普勒超声系统	套	4	
6	全自动生化分析仪	套	6	
7	全自动五分类血液细胞分析仪	台	7	

1、电动吸痰器

1、适用范围

适用于院内外转运病人时用于清理口腔异物等。

2、技术参数：

1. 主机尺寸： $\leq 270 \times 150 \times 240$ mm
2. ★主机重量： ≤ 3 kg（含电池）
3. 输入电源：内部：DC12V，5A；外部：100-240V \sim 50/60Hz
4. 瞬时抽气速率： ≥ 16 L/min
5. 极限负压值： ≥ 80 kPa
6. ★负压精度： ± 5 kPa
7. 电源类别：电池驱动（内置电池）
8. 负压指示器：表盘指针显示压力
9. 过滤器：具有滞留颗粒物的装置
10. 收集罐：1 L，800mL 可选
11. 最高噪音值： ≤ 70 dB
12. ★内置锂电池：14.8V， ≥ 2600 mAh

13. ★通过 EN1789 测试，提供第三方独立检测报告
14. 配置车载挂架，可方便用于固定主机、并可单手操作。

配置清单

序号	名称	单位	数量	备注
1	主机	台	1	
2	挂墙组件	个	1	
3	空气过滤器	个	1	
4	中间软管 1	根	1	
5	中间软管 2	根	1	
6	透明吸痰管道	套	1	杨克氏吸引头+吸痰软管
7	收集罐	个	1	
8	电源适配器	个	1	
9	电源连接线	根	1	
10	中文说明书	本	1	
11	保修卡	张	1	
12	用户验收单	份	1	
13	合格证	张	1	

2、数字化 X 线摄影系统（DR）

一、设备名称、用途及整体要求：

1.1 设备名称：数字化 X 线摄影系统（DR）

1.2 设备用途：整机双立柱型机架式结构加平板探测器系统，能进行人体全身各部位的立位、卧位、水平侧位、担架位、轮椅位等 X 线影像学检查，实现 X 线数字成像、数字图像的 DICOM 网络传输、打印、存贮管理及激光打印胶片、完善的图像后处理功能。

二、主要配置和技术参数要求：

1. 高压发生器装置：

★1.1 为了保证设备稳定性和兼容性，要求高压发生器为 DR 整机制造商原厂生产

★1.2 逆变频率： $\geq 420\text{KHZ}$

1.3 管电压可调范围： $\geq 40-150\text{KV}$

1.4 最大输出电流： $\geq 500\text{mA}$

1.5 最短曝光时间： $\leq 1\text{ms}$

★1.6 最小时间电流积： $\leq 0.1\text{mAs}$

1.7 具有器官程序摄影（APR）功能，摄影程序数量 ≥ 600 种

1.8 高压发生器的操作与控制系统完全与主机集成，在图像采集工作站上控制曝光参数。

2. 平板探测器：

2.1 材料：碘化铯+非晶硅（整板，非拼接）

2.2 结构：移动式平板探测器

2.3 总像素： ≥ 780 万

2.4 最小像素尺寸： $\leq 140\mu\text{m}$

2.5 有效数据位数： $\geq 16\text{bit}$

★2.6 空间分辨率最低出厂标准： $\geq 3.61\text{lp/mm}$

2.7 从曝光到获得预示图像的最短时间： $\leq 4.0\text{s}$

★2.8 平板探测器重量 $\leq 3.5\text{kg}$

2.9 平板探测器表面承重： $\geq 100\text{kg}$

2.10 获得 SRRC（国家无线电管理委员会强制认证要求）核准认证

3. X 射线管：

★3.1 要求为原装进口

3.2 双焦点：小焦点 $\leq 0.6\text{mm}$ ；大焦点 $\leq 1.2\text{mm}$

3.3 管套热容量： $\geq 1200\text{kHu}$

4. X射线管支撑装置:

★4.1 类型: 落地式、非U臂或UC臂机架

4.2 无需天轨即可完成安装

4.3 球管沿水平轴旋转 $\geq \pm 180^\circ$

4.4 球管沿球管轴旋转 $\geq 30^\circ$

4.5 球管立柱沿垂直轴旋转 $\geq \pm 180^\circ$

4.6 球管立柱纵向移动范围 $\geq 1700\text{mm}$

4.7 球管垂直移动范围 $\geq 1200\text{mm}$

5. 摄影床

5.1 固定式摄影床, 床面具备四方浮动功能, 电磁锁定

5.2 床面纵向移动: $\geq 900\text{mm}$, 横向移动: $\geq 250\text{mm}$

5.3 床面尺寸: $\geq 2100 \times 800\text{mm}$

★5.4 承重: $\geq 220\text{kg}$

5.5 固定滤线栅密度 $\geq 40\text{L/cm}$

5.6 固定滤线栅尺寸 $\geq 470 \times 450\text{mm}$

5.7 探测器托盘覆盖范围 $\geq 1000\text{mm}$

6. 立式平板探测器摄影架

6.1 固定滤线栅密度 $\geq 40\text{L/cm}$

6.2 固定滤线栅尺寸 $\geq 470 \times 450\text{mm}$

6.3 探测中心垂直移动范围 $\geq 1400\text{mm}$

7. 限束器

7.1 固有滤过(75kV): 1.5 mmAl

7.2 可调式附加滤过: 1.5/2.0 mmAl

7.3 最小照射野(SID=100cm): $\leq 10\text{mm} \times 10\text{mm}$

7.4 最大照射野(SID=100cm): $\geq 430\text{mm} \times 430\text{mm}$

8. 图像采集工作站

8.1 控制台配置, 可控制X线发生器、病人资料处理、图像显示及图像传输等, 配备最新版本的专业DR处理软件

8.2 一体化工作站, 各功能非模块设计。

8.3 一键开关机控制盒: 具备一键开关机功能, 使医生开关机操作更加方便, 同时保护机器及病人数据的安全。

★8.4 高压内置：体现一体化设计，高压内置于床下，操作更便利。

8.5 操作系统：Windows，全中文操作界面

★8.6 硬件配置：CPU \geq 3.2GHz，内存容量 \geq 4G，硬盘容量 \geq 1T，液晶显示器： \geq 24"

8.7 病人数据输入：鼠标、键盘

8.8 配有标准 DICOM3.0 输入输出接口，具有 DICOM 打印、存储、一体化光盘刻录、传输和获取以及 Worklist 功能。

8.9 具备患者信息登记、编辑功能

8.10 具备曝光参数调节功能

8.11 具备 3D 投照体位示意图

8.12 图像显示/查看/处理

8.13 胶片打印排版

8.14 图像删除原因统计功能等

配置清单			
编号	部件	数量	单位
1	高压发生器	1	台
2	X 射线管组件	1	套
3	限束器	1	个
4	无线平板探测器	1	块
5	X 射线管支撑装置	1	套
6	立式摄影架	1	套
7	固定式浮动患者台	1	台
8	图像采集工作站显示器	1	台

3、数字式十二道心电图机

一、工作条件:

产品可在电源交流 100 伏~240 伏, 50/60 赫兹, 室温 5—40℃和相对湿度 25%~80%的环境下正常工作

二、 ECG 输入:

2.1 ECG 输入通道: 标准 12 导联心电信号同步采集

★2.2 导联选择: 手动/自动可选, (支持 Nehb、Cabrera 导联体系)

2.3 输入阻抗: $\geq 50M\Omega$ (10Hz)

2.4 频率响应: 0.01~300Hz (-3dB)

2.5 定标电压: 1mV \pm 2%

★2.6 耐极化电压: $\pm 600mV$

2.7 内部噪声: $\leq 12.5\mu Vp-p$

★2.8 共模抑制比: $\geq 140dB$ (AC 滤波开启), $\geq 110dB$ (AC 滤波关闭)

2.9 时间常数: $\geq 3.2 s$

2.10 输入电流: $\leq 0.01\mu A$

2.11 除颤保护: 具有抗除颤电击保护功能

★2.12 中文输入及中文操作提示和中文报告语言

三、波形处理:

3.1 A/D 转换: 24bit

3.2 采样率: 16000Hz/秒/通道

3.3 灵敏度选择: 1.25、2.5、5、10、20、10/5mm/mV、自动 (AGC)

3.4 抗干扰滤波: 交流滤波器: 50Hz / 60Hz / 关闭

基漂滤波器: 0.01Hz/0.05Hz/0.32Hz/0.67Hz

肌电滤波器: 25Hz / 35Hz / 45Hz / 关闭

★低通滤波器: 300Hz/ 270Hz/150Hz/ 100Hz/75Hz

3.5 自诊断功能: 具有设备自诊断及故障提示功能

3.6 自动分析功能: 具有 12 导联同步自动分析以及 RR 分析功能

四、存储器:

★4.1 设备内置存储器, 存储病历 800 例

4.2 支持外接 U 盘和 SD 卡可扩展存储空间

五、显示器：

5.1 7 英寸彩色液晶显示屏，倾斜角设计，支持显示背景网格

5.2 显示信息：同屏显示 12 导同步心电波形

六、记录器：

6.1 热敏式点阵打印机

6.2 走纸速度：5、6.25、10、12.5、25、50 mm/s

6.3 记录通道：3×4、3×4+1、3×4+3、6×2、6×2+1、12×1

6.4 记录纸规格：支持卷纸或折叠纸打印，打印纸宽度为：210mm 或 215mm

6.5 打印方式：实时同步或连续 12 道心电波形，分段打印

6.6 记录内容：心电波形、分析结果、明尼苏达码、平均模板以及导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、中文患者信息、标记等

★6.7 可直接外接打印机，通过 A4 纸打印 12 道心电波形和报告

七、功能：

7.1 具有性别、年龄组快速切换键，减少医生手工输入，提高工作效率

7.2 可准确判定接触不良的电极并予以指示

7.3 拥有自动测量功能和自动诊断功能

7.4 手动、自动、节律、R-R 四种工作模式可供选择。

★7.5 自动模式下可以支持 10-60S 时间的采集，记录，存储，传输。

7.6 支持实时采样、触发采样、周期采样模式，支持心律失常检测自动延时打印报告

7.7 具有病历管理功能，可进行病历查询、预览、修改、传输、打印，方便医生调阅病人信息

八、外部输入接口：

8.1 USB 接口，网络接口功能，外部输入输出端口，SD 卡接口

★ 8.2 支持内置 WiFi（选配），支持使用有线、无线的方式进行联网，

8.3 支持二维码，二维码扫描仪获取病人信息

九、便携：外部隐藏式提手可方便机器移动

十、电源：交直流两用 自动转换

10.1 交流电源：交流 100V~240V 50Hz/60Hz

★10.2 直流电源：内置可充电锂离子电池，充足后可正常工作时间 4 小时



数字式十二道心电图机配置清单

序号	项目名称	数量	单位
标配:			
1	主机	1	台
2	心电导联线	1	根
3	胸电极	1	盒（6只）
4	肢电极	1	盒（4只）
5	记录纸	1	本
6	锂电池	1	个
7	保险管	2	个
8	电源线	1	根
9	产品说明书, 速查卡, 保修卡, 验收单, 合格证, 自动诊断与分析使用说明, 三证文件	各 1	份
10	接地线	1	根

4、彩色多普勒超声系统技术参数

一、设备名称：彩色多普勒超声系统

二、设备主要用途：

- 1、满足基层医院在腹部、产科、妇科、心脏、小器官、血管、泌尿、腔内、儿科、急诊、体检等方面的超声检查。
- 2、要求所投产品具有用户现场升级能力，可满足将来临床应用扩展需求。

（二）主要技术规格及要求

- ★1、高分辨率彩色显示器 ≥ 19 英寸，可上下左右旋转。
- ★2、触摸屏： ≥ 10 英寸彩色液晶触摸屏。
- ★3、主机探头接口： ≥ 4 个，非针孔式零拔插力接口，全部激活，互相通用。
- 4、数字化二维灰阶成像单元
- 5、彩色M型成像单元
- 6、解剖M型模式（ ≥ 3 条取样线）
- 7、彩色多普勒成像单元
- 8、频谱多普勒成像单元
- 9、组织多普勒成像
- ★10、具备空间复合成像技术
- 12、斑点噪声抑制技术
- 13、一键自动优化（包括二维、彩色及频谱）
- ★14、血管内中膜测量与分析
- 15、具备中文操作系统界面及中文输入功能
- ★16、内置超声教学软件，提供解剖示意图、标准超声图像、扫查手法图文说明和操作者实时检查图像，指导操作者进行标准切面的正确扫查。

（三）系统技术参数及要求

1、二维灰阶模式

- 1.1、数字化声束形成器
- 1.2、数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹， $A/D \geq 12$ bit
- 1.3、扫描线：每帧线密度 ≥ 220 超声线
- 1.4、TGC： ≥ 8 段，LGC ≥ 2 段

- 1.5、 动态范围： $\geq 180\text{dB}$
- 1.6、 最大显示深度 $\geq 300\text{mm}$
- 1.7、 发射声束聚焦，焦点 ≥ 4 个
- 1.8、 预设条件：针对不同的检查脏器，预置图像的检查条件
- 1.9、 具备多种图像的体表标志显示
- 1.10、 图像局部放大功能

2、彩色多普勒成像模式

- 2.1、 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等
- 2.2、 显示方式：B/C、B/C/M 等
- 2.3、 线密度 ≥ 4 级
- 2.4、 彩色隐藏技术：不用回到二维模式就可以隐藏彩色，仅显示彩色速度标尺（非通过降低彩色增益实现）。

3、频谱多普勒模式

- 3.1、 方式：脉冲波多普勒 PWD，连续多普勒 CWD
- 3.2、 显示方式：B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW 等等
- 3.3、 取样宽度及位置范围：宽度 1-20mm；分级可调
- 3.4、 支持角度校正
- 3.5、 具备频谱自动测量功能

4、探头规格

★4.1、 频率：具备超宽频带探头频率范围，探头频率范围：最低频率 $\leq 2.0\text{MHz}$ ，最高频率 $\geq 12.0\text{MHz}$

4.2、 探头类型：凸阵探头、线阵探头

★4.4、 线阵探头阵元数 ≥ 192

5、测量/分析和报告

5.1、 常规测量（距离、面积、周长、容积、角度、时间、斜率、心率、流速、压力、流速比等）；

5.2、 心血管系统测量与分析（具备多种测量公式及心功能分析方法等）；

5.3、 外周血管测量分析（具备各系统血管血流分析功能）；

★5.4、 血管内中膜自动测量；

5.5、 妇产科测量分析软件；

5.6、配置与上述要求的探头相对应的其他未列出临床应用软件。

6、存储、电影回放和原始数据处理

6.1、全数字化硬盘，硬盘容量为 $\geq 500\text{GB}$

6.2、可存储 ≥ 5000 单帧图像

6.3、检查过程图实时录制存储

7、连通性要求

★7.1、支持网络连接，具有远程会诊功能

7.2、主机可配 Dicom 3.0 联网功能，通过 Dicom 3.0 连接 PACS 和 HIS 系统

7.3、软件端口终生免费开放升级

（四）配置要求

1、腹部凸阵探头 1 支

2、高频线阵探头 1 支

彩色多普勒超声系统配置清单		
主机系统	彩色多普勒超声主机系统	1 套
	19 寸高分辨率彩色液晶显示屏	
	10.4 寸多点触控防眩光彩色触摸屏	
	高品质音频扬声器	
	人机工程学的操作界面	
	背光按键	
	4 个激活探头接口	
应用模块	全科应用软件包, 包括以下:	1 套
	腹部应用软件包	
	产科应用软件包	
	妇科应用软件包	
	心脏应用软件包	
	血管应用软件包	
	小器官应用软件包	
	泌尿应用软件包	

	儿科应用软件包		
	神经应用软件包		
	急诊应用软件包		
	超声教学软件		
	DICOM 基本通讯单元		
探头	凸阵探头（腹部、妇产科、血管、神经检查）	1 把	
	线阵探头（浅表、血管、小器官、肌骨、神经、儿科检查）	1 把	
附件	耦合剂加热器	1 个	
	耦合剂（1 瓶）	1 瓶	
	左腔内探头托架组件	1 个	
	使用说明书（基础分册）	1 套	
	220V 电源电源线	1 根	

5、便携式彩色多普勒超声系统

一、货物名称

便携式彩色多普勒超声系统

二、产品用途说明

腹部、妇科、产科、心脏、小器官与浅表组织、血管、颅脑，泌尿、介入性超声、儿科、急诊、麻醉、等全身应用

三、系统技术规格及概述：

1、彩色多普勒超声系统主机

- 1.1、 ≥ 15 寸高清晰、医用专业彩色 LED 显示屏
- 1.2、多倍波束合成
- 1.3、二维灰阶模式
- 1.4、组织谐波成像模式
- 1.5、斑点抑制成像
- 1.6、空间复合成像，支持 ≥ 7 条偏转线
- 1.7、频率复合成像
- 1.8、彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）
- 1.9、高分辨率血流技术
- 1.10、频谱多普勒成像（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率）
- 1.11、型模式、彩色 M 型模式
- 1.12、组织特异性成像，根据不同组织特性，可选多种成像条件，提高图像质量
- 1.13、扩展成像技术
- 1.14、实时双幅对比成像
- 1.15、一键自动优化单元，可用于二维、彩色、频谱多普勒等多种模式，支持频谱多普勒角度自动优化和快速矫正
- 1.16、智能血流跟踪，自动识别血流方向并自动调节取样框角度，无需手动操作
- 1.17、一键实现全屏放大，支持 ≥ 2 种不同成像区域的放大
- 1.18、局部放大（支持前端、后端放大）
- 1.19、二维和彩色多普勒双幅显示

1.20、穿刺针增强技术，具备双幅实时对比显示，增强前后效果，支持增强平面多角度可调

1.21、支持超声教学软件（支持腹部、妇产、甲状腺、乳腺、睾丸、神经方面应用）

1.22、支持多语言操作界面（包括键盘输入、注释、操作面板等）

2、测量和分析：

1.1、常规测量软件包，具备距离、面积、周长、体积、多普勒测量（自动或手动包络测量，自动计算测量参数）

1.2、全科专用测量及分析软件包，包括腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科，可自动生成报告

1.3、妇科/产科专用测量及分析，含多胎测量、胎儿生理评分、中国人群产科公式

1.4、心脏功能专用测量及分析，包括 Simpson BP，Tei 指数分析，PISA 等

1.5、自动左心室收缩功能自动测量

1.6、血管内中膜自动测量，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果

1.7、用户可自定义测量项目以及公式编辑

3、电影回放及原始数据处理

1.1、所有模式下支持手动、自动回放；支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储 ≥ 5 分钟的电影

1.2、原始数据处理，可对回放图像进行参数调节

1.3、★动态和静态图像同步存储功能，存储或导出图像数据的同时不影响实时扫描

4、检查存储和管理（内置超声工作站）

1.1、 $\geq 800G$ 硬盘

1.2、内置超声工作站

1.3、多种图像导出格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出，无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像

1.4、导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作

1.5、一键存储至硬盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失

四、技术参数及要求

1、系统通用功能

- 1.1、监视器: ≥ 15 寸高分辨率、医用专业彩色 LED 显示屏
- 1.2、内置探头接口: 1 个 (可扩展到 3 个)
- 1.3、安全标准: 符合商品安全质量要求
- 1.4、整机重量 ≤ 6 KG
- 1.5、支持用户自定义按键数量 ≥ 4 个

2、探头规格

- 1.1、频率: 宽频带变频探头, 二维和彩色独立变频
- 1.2、凸阵探头具有 ≥ 4 种频率的变频范围, 常规扫描角度 ≥ 70 度, 扩展后扫描角度 ≥ 90 度
- 1.3、线阵探头具有 ≥ 5 种频率的变频范围, 支持梯形扩展显示

3、二维灰阶模式

- 1.1、数字化声束形成器
- 1.2、数字化全程动态聚焦, 数字化可变孔径及动态变迹, $A/D \geq 12$ bit
- 1.3、接收方式: 发射、接收通道 ≥ 1024 , 多倍信号并行处理
- 1.4、扫描线: 每帧线密度 ≥ 230 超声线
- 1.5、发射声束聚焦: 发射 ≥ 4 段
- 1.6、扫描频率:
 - 电子凸阵: 超声频率 2.5- 6.0 MHz
 - 电子线阵: 超声频率 6.0-11.0MHz
- 1.7、二维独立角度偏转
- 1.8、预设条件: 针对不同的检查脏器, 预置最佳图像检查条件
- 1.9、最大显示深度: ≥ 30 cm
- 1.10 最大帧率: ≥ 240 帧/秒
- 1.11、TGC: ≥ 8 段
- 1.12、LGC: ≥ 6 段
- 1.13、二维灰阶: ≥ 256
- 1.14、★动态范围: 30-160db (可视可调)
- 1.15、增益调节: B/M/D 分别独立可调, ≥ 100

- 1.16、伪彩图谱： ≥ 8 种
- 1.17、体位标记： ≥ 120 种，可以自定义注释
- 1.18、扫描帧率：诊断深度 18cm，全视野时 ≥ 51 帧 / 秒

4、彩色多普勒模式

- 1.1、包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等
- 1.2、显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW
- 1.3、取样框偏转： $\geq \pm 20$ 度
- 1.4、最大帧率： ≥ 240 帧/秒
- 1.5、支持 B/C 同宽

5、频谱多普勒模式

- 1.1、包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒
- 1.2、显示方式：B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等
- 1.3、显示控制：反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等
- 1.4、最大速度： $\geq 9.21\text{m/s}$ （连续多普勒速度： $\geq 35\text{m/s}$ ）
- 1.5、最小速度： $\leq 1\text{ mm /s}$ （非噪声信号）
- 1.6、取样容积：0.5-20mm
- 1.7、偏转角度： $\geq \pm 20$ 度（线阵探头）
- 1.8、零位移动： ≥ 8 级
- 1.9、快速角度校正
- 1.10、支持频谱自动测量

6、连通性

- 1.1、参考信号：心电，并支持心电触发控制
- 1.2、支持 USB 储存介质一键存储普通 PC 格式文件，无需转换
- 1.3、USB3.0 接口 ≥ 2 个，支持 USB 接口扩展
- 1.4、音视频输出：S-Video
- 1.5、有线网络接口 1 个

7、外设和附件

- 1.1、可拆卸锂电池
- 1.2、储物设备
- 1.3、专用旅行箱，可装载主机、探头及相关备件

四、配置要求

- 1、彩色多普勒超声系统主机 1 台
- 2、探头：凸阵探头 1 个，线阵探头 1 个，
- 3、拉杆箱：1 个

五、安全和认证

经 CE、SFDA 认证

六、备件、技术及维修服务，培训要求

- 1、备件要求：应设置备件库，存入所有必须的备件，保证必要时可以及时供应。
- 2、技术及维修服务：应配置多名工程技术人员，随时提供开箱验货、安装、调试或维修等服务。
- 3、技术培训要求：应配置专业技术人员提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。

便携式彩色多普勒超声系统配置清单	
主机系统	便携式彩色多普勒超声系统
	15 寸高清晰、医用专业彩色液晶 TFT 显示屏
	人机工程学的操作界面
	镁铝合金外壳笔记本电脑外观
	防泼洒硅胶键盘
	1T 内置硬盘
	双 USB 接口
	S-Video 接口
	1 探头接口
应用模块	穿刺针增强软件
	腹部应用软件包
	产科应用软件包
	妇科应用软件包
	心脏应用软件包
	小器官应用软件包
	血管应用软件包
	泌尿应用软件包
	儿科应用软件包
	神经应用软件包

	急诊应用软件包
	DICOM 基本通讯单元
探头	凸阵探头（满足常规腹部、妇产、深部软组织检查）
	线阵探头（满足常规浅表、血管、小器官、肌骨检查）
	耦合剂(1 瓶)
附件	使用说明书（基础分册）（应用分册）
	使用说明书（声输出数据和探头表面温度分册）
	可拆卸锂电池（对）
	S-Video 信号线
	220V 电源适配器及电源线
	DVD 刻录机
	高品质、硬质包装拉箱
	iDock 数据扩展接口（IOM-21）

6、全自动生化分析仪

1. 仪器类型：随机任取、分立式全自动生化分析仪
2. 分析速度：比色恒速 420T/H，可选配 ISE 速度可达 626T/H
3. 最大可同时分析项目：96 个（生化 90 个，ISE3 个，血清指数 3 个）
4. 测试原理：比色法、比浊法、离子选择电极法(选配)
5. 分析方法：终点法、固定时间法、动力学法，支持 1-4 试剂项目
6. 样本位：102 个
7. 样本最小加样量：1.5 μ L， 准确度 \leq 5%，精密度 \leq 2%
8. 试剂位：92 个
9. 试剂盘制冷温度：2 \sim 8 $^{\circ}$ C，24 小时冷藏；
10. 试剂量：10 μ L \sim 200 μ L， 0.5 μ l 步进；
11. 搅拌杆：2 个，保证搅拌充分；
12. 反应杯位：93 个,光径 5mm；
13. 反应杯可独立更换；
14. ★最小反应体积：100 μ l；
15. 温控方式：固体直热，无需添加任何恒温液和保养剂，免维护免保养；
16. 比色杯清洗：自动 8 阶温水清洗
17. 光学系统：全息凹面光栅后分光系统
18. 波长：340 \sim 800nm ,12 个波长
19. 吸光度线性范围：0 \sim 3.5 Abs
20. 样本针交叉污染率：不大于 0.05%
21. 支持全血测试功能
22. 产品认证：具备 ISO9001 认证，ISO13485 认证等相关；
23. 具有酶线性拓展功能
24. 系统配套性要求：具有原厂配套试剂（支持完全开放）、校准品和质控品；试剂配套项目 60 项（不同方法学的生化项目记为一种），有注册证的校准品涵盖生化项目数 32 项。
25. 软件端口终生免费开放升级
26. 设备的控制软件能够通过 TCP/IP 网络链路，对外输出内容格式为 HL7 或其他

通用协议的数据；配置有 USB 接口。

27. ★溯源性体系检测系统的配套溯源性获得国家权威机构 CNAS 认可资格（要求提供相关证明文件）

配置清单

序列	清单明细
1	主机
2	附件
3	桶
4	电脑
5	显示器
6	清洗液
7	基本附件包
8	全自动生化分析软件

7、全自动五分类血液细胞分析仪

- 1、检测原理：采用库尔特原理检测白细胞/嗜碱性粒细胞数目以及体积分布；采用半导体激光流式细胞技术获得白细胞的四分类统计计数；采用免疫比浊法进行 C-反应蛋白（CRP）测定
- 2、★全血 CRP 值采用 BCV（包含白细胞，红细胞，血小板等参数）校正
- 3、分类通道：具有独立的嗜碱性粒细胞通道
- 4、检测参数：≥26 项可报告参数（不含散点图和直方图）
- 5、研究参数：≥6 项，具有异常淋巴细胞、有核红细胞和原始细胞报警信息
- 6、进样方式：开放进样，并支持全血模式和预稀释模式
- 7、检测模式：具有独立 CRP、五分类+CRP 等 3 种以上全血检测模式、五分类和五分类+CRP 两种检测模式一键切换
- 8、进样模式：支持静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式，
- 9、样本用量：五分类+CRP 模式≤30 μl，CRP 模式≤20 μl
- 10、检测速度：五分类+CRP 模式≥60 个样本/小时
- 11、预稀释模式：自动定量打出稀释液，20 μL 微量血实现 CD+CRP 预稀释复检，具

备五分类+CRP 功能

12、WBC 线性范围：0~400×10⁹/L

13、CRP 线性范围：0.3~300mg/L

14、CRP 携带污染：≤1.0%

15、操作系统：全中文操作分析报告软件

16、排堵方式：正反冲洗，高压灼烧

17、工作电压：(100V-240V~)允差±10%

18、★溯源性体系检测系统的配套溯源性获得国家权威机构 CNAS 认可资格（要求提供相关证明文件）

中文特征描述	是否标配	中文特性值描述
主机	标配	主机
电源线	标配	国标电源线
计算机主机	标配	计算机主机
USB 延长线	标配	USB 延长线
试剂包	标配	试剂包
基本附件包	标配	基本附件包
软件	标配	血细胞分析软件 V1>

二、其他要求：

- 1、交付时间：自合同签订生效之日起 30 天内交货。
- 2、交付地点：采购人指定地点。
- 3、付款条件：详见合同条款。
- 4、验收要求：按招标文件技术参数和国家行业标准进行验收。

第四部分 合同条款及格式

基层医疗卫生机构标准化建设项目 采购合同（仅供参考）

项目编号： HNZYC2020-37

项目名称： 基层医疗卫生机构标准化建设项目

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 2020 年__月__日政府采购项目编号（HNZXYS2020-37）的海南政兴源项目管理有限公司就其基层医疗卫生机构标准化建设项目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、以及招标代理机构签字和盖章后生效。

五、合同鉴证

招标代理机构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、违约责任

1、如甲方验收不符合产品目录或达不到国家标准，乙方自退货之日起，每日支付甲方总货款 2%的违约金。

2、如乙方不能按期交货，应向甲方偿付自超出交货日起每日总货款 2%的违约金；甲方无正当理由中途退货，应向乙方偿付总货款 2%的违约金。

3、以中标乙方投标文件中响应的售后服务条款为准，乙方违反售后服务条款规定，每违反一项乙方需向甲方承担货物总金额 1%的违约金。

八、合同备案

本合同一式伍份，中文书写。甲方执叁份，乙方、招标代理各执一份。

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：本合同标的经海南政兴源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。

招标代理：海南政兴源项目管理有限公司（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：

- 1、投标承诺函
- 2、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、售后服务承诺
- 8、投标人资格要求的相关证明材料
- 9、投标人简介
- 10、 投标人认为需要的其它材料
- 11、小型、微型企业声明函（如有）
- 12、监狱企业证明文件（如有）
- 13、残疾人福利性单位声明函（如有）

注：以上复印件均需要加盖公章。

2、法定代表人授权委托书

致：海南政兴源项目管理有限公司

（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，就澄迈县卫生健康委员会的基层医疗卫生机构标准化建设项目（项目编号：
HNZXCYC2020-37）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

法定代表人
居民身份证复印件粘贴处
(正反两面)

被授权人
居民身份证复印件粘贴处
(正反两面)

注：本授权书内容不得擅自修改。

3、资格申明信

致：海南政兴源项目管理有限公司

为响应贵公司组织的基层医疗卫生机构标准化建设项目（项目编号：HNZXYS2020-37）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

4、投标一览表

(独立信封另密封一份)

项目名称	基层医疗卫生机构标准化建设项目
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。

5、投标报价明细表

序号	名称	品牌规格参数	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）： _____				

报价人名称： _____（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报价人自行计算填列；
- 3、总价=单价×数量，数量由报价人自行计算并填表；
- 4、“投标报价明细表”中“投标报价总计”数应当等于“报价一览表”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。

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

8、投标人资格要求的相关证明材料

9、投标人简介

10、投标人认为需要的其它材料

11、小型、微型企业声明函

致：

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：小型、微型）企业。

2.本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：小型、微型）企业制造的货物。

本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

12、监狱企业证明文件

致：

享受政策优惠的监狱企业须提供由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。

13、残疾人福利性单位声明函

致：

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。

单位名称（盖章）：

日期：

附表一、保证金退还申请书

致：海南政兴源项目管理有限公司

我司于_____年____月____日为基层医疗卫生机构标准化建设项目（项目编号：HNZXYS2020-37）投标所提交的保证金人民币¥15000.00元，请贵司退还时划到以下账户：

开户名称			
开户银行全称		联系人	
银行账号		联系电话	

供应商名称：_____（公章）

被授权人：_____（亲笔签名）

日期：_____年____月____日

注：此申请书在中标公示结束后，请提交至海南政兴源项目管理有限公司财务部，联系地址：海口市蓝天路名门广场北区 B2 座 1206 室，联系人：王女士，联系电话：0898-65300172（财务室）。（请勿将此文放入投标文件中）