



政鑫招标

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

琼海市妇幼保健院产前筛查中心医疗设备项目

项目编号：ZX2023-035

竞争性谈判文件

采购人：琼海市妇幼保健院

采购代理：海南政鑫招标代理有限公司

2023年06月



目 录

第一章	谈判公告	1
第二章	供应商须知	4
第三章	合同条款及格式	16
第四章	响应文件内容及格式	21
第五章	用户需求书	38

第一章 谈判公告

项目概况

琼海市妇幼保健院产前筛查中心医疗设备项目采购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)获取采购文件,并于 2023-06-25 14:40:00 (北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: ZX2023-035

项目名称: 琼海市妇幼保健院产前筛查中心医疗设备项目

预算金额: 3380000.00 元

序号	标包名称	预算金额(元)	最高限价(元)
1	第一包	¥3380000.00	¥3380000.00

采购需求: 详见《用户需求书》

合同履行期限: 合同签订后,由甲方通知发货之日起 30 天内交付使用。

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。
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 本项目支持节能产品、环境标志产品、中小企业发展、监狱企业发展及残疾人就业等相关扶持政策。
3. 本项目的特定资格要求:

3.1 在中华人民共和国注册,具有独立承担民事责任的能力: ① 供应商若为企业法人: 提供有效的“统一社会信用代码营业执照”;未换证的提供有效的“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”; ② 若为事业法人: 提供有效的“统一社会信用代码法人登记证书”;未换证的提供有效的“事业法人登记证书、组织机构代码证”; ③ 若为其他组织: 提供有效的“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”; ④ 若为自然人: 提供有效的“身份证明文件”。(提供以上证明材料加盖公章复印件)。

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(需提供 2022 年度财务审计报告或 2023 年 1 月至投标截止之日任意一个月的财务报表(资产负债表、利润表)并加盖公章); 供应商成立不满一年的可提供基本户银行出具的资信证明扫描件。

3.3 有依法缴纳社会保障资金和税收的良好记录(需提供 2023 年 1 月至投标截止之日任意一个月的社保缴费和纳税记录证明)并加盖公章;如依法免税或不需要缴纳社会

保障资金的，应提供相应文件证明。

3.4 提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函（成立不足三年的从成立之日算起）。

3.5 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函加盖公章）。

3.6 若投标产品为医疗器械的，所投医疗器械须符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求并具有中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证；投标人须符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求并具有医疗器械生产许可证或者医疗器械经营许可或备案凭证（提供相关证件复印件加盖公章）；若所投产品非医疗器械的，须提供《非医疗器械说明函》。

3.7 提供“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）下载的信用信息报告和未被列入信用中国“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”及未被列入中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）“失信被执行人”；中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商。（提供时间为自售卖招标文件开始时间至投标文件递交截止时间的网站查询截图证明并加盖单位公章）。

3.8 购买本项目采购文件并按时缴纳投标保证金。

三、获取采购文件

时间：2023-06-19 00:00:00至2023-06-21 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：¥500元/份（开标现场交）

四、响应文件提交

截止时间：2023-06-25 14:40:00（北京时间）

开标地点：海南省海口市美兰区金坡路6号中鹏苑A幢第1层101房海南政鑫招标代理有限公司开标室

五、开启

时间：2023-06-25 14:40:00（北京时间）

开标地点：海南省海口市美兰区金坡路6号中鹏苑A幢第1层101房海南政鑫招标代理有限公司开标室

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 获取招标文件: 投标人须在海南政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/>)中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台进行注册。(网站联系电话: 0898-68546705)

2. 投标报名进入投标报名首页, 点击采购公告名称, 可查看采购公告具体内容, 点击需要参与的标包并填写报名相关信息, 确认信息无误点击提交, 完成报名并下载电子版的采购文件/招标文件及其他文件, 未按时在系统平台报名的视为无效报名。

3. 采购信息及采购结果发布媒体海南省政府采购网 <https://www.ccgp-hainan.gov.cn/>。

4. 本项目支持政府采购促进中小企业发展政策、政府采购支持监狱企业发展政策、促进残疾人就业政府采购政策、政府采购优先采购节能产品政策、政府采购优先采购环境标志产品政策、信息安全产品实施政府采购政策、扶持不发达地区和少数民族地区等相关政策。

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

八、凡对本次采购提出询问, 请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称: 琼海市妇幼保健院

地址: 海南省琼海市人民路 90 号

联系方式: 0898-62827425

2. 采购代理机构信息 (如有)

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: 王工

电话: 0898-65220359

第二章 供应商须知

（一）总则

1. 适用范围

本谈判文件仅适用于本次谈判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**琼海市妇幼保健院**。

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 “供应商”系指实名购买谈判文件拟参加谈判和拟向采购人提供货物及相应服务的供应商。其职责如下：

2.3.1 对谈判文件错、漏之处提出澄清、说明要求或质疑；

2.3.2 按要求缴纳响应保证金；

2.3.3 按要求编制响应文件；

2.3.4 派供应商代表提交响应文件，参加响应文件开启活动，对谈判小组就响应文件提出的问题澄清；“供应商代表”系指在谈判过程中代表供应商单位处理谈判事宜的人员，包括供应商单位法定代表人或负责人及取得授权的供应商单位人员；

2.3.5 配合相关职能部门就竞争性谈判采购项目的质疑、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 合格的供应商

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 符合谈判文件规定的资质要求，有能力提供满足谈判要求的相关货物及服务的法人实体。

2.4.3 供应商应遵守中华人民共和国的有关法律、法规、规章和其他政策制度。供应商信用信息查询的查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则：

①信用中国网（<http://www.creditchina.gov.cn/>）或信用中国（海南）网（<http://xyhn.hainan.gov.cn/hnxyweb/p/index.html>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）。

②信用信息查询要求：提供截图。

③对列入失信被执行人、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，及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不能参与政府采购活动。

2.5 “成交供应商”系指经谈判小组按照谈判文件确定的评审标准和方法，对响应文件进行评审，推荐合格的成交候选人，采购人根据谈判小组提出的书面评审报告和推荐的成交候选人确定成交供应商。

3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”系指供应商制造或组织符合谈判文件要求的货物等。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. 谈判费用

4.1 供应商应承担所有与准备和参加谈判响应有关费用。不论结果如何，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 本次采购活动的代理服务费和评审费由成交供应商向海南政鑫招标代理有限公司支付，成交供应商须在成交通知书发出当日向采购代理机构支付代理服务费和评审费，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签或盖章，因此造成的法律责任均由成交供应商承担。

5. 谈判文件的约束力

5.1 供应商购买本谈判文件后，如在提交响应文件截止时间前未对采购代理机构提出书面意见，即视为接受了本谈判文件中的所有条款和规定。

5.2 本谈判文件由采购代理机构负责解释。

（二）谈判文件

6. 谈判文件的构成

6.1 谈判文件由下列文件以及在谈判过程中发出的修正和补充文件组成：

第一章 谈判公告

第二章 供应商须知

第三章 合同条款及格式

第四章 响应文件格式

第五章 用户需求书

6.2 供应商应认真阅读谈判文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。供应商没有按照谈判文件要求提交全部资料或擅自修改内容、格式，或者供应商没有对谈判文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其响应被拒绝或视为无效。

7. 谈判文件的澄清

供应商在收到谈判文件后，若有疑问需要澄清，应于提交响应文件截止时间前（逾期不受理）以书面形式向采购代理机构提出，采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购代理机构有权将答复内容分发给所有购买了本谈判文件的供应商。否则视为完全接受谈判文件所有条款及规定。

8. 谈判文件的修改

8.1 在提交响应文件截止之日前，采购代理机构和采购人可主动或在解答供应商提出的澄清问题时对谈判文件进行修改。

8.2 谈判文件的修改是谈判文件的组成部分，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谈判文件的潜在供应商，并对潜在供应商具有约束力。潜在供应商在收到上述通知后，应立即以书面形式向采购代理机构和采购人确认。

8.3 为使供应商准备谈判时有充分的时间对谈判文件修改部分进行研究，采购代理机构应当在提交响应文件截止之日3个工作日前，以书面或网上公告的形式通知所有接收谈判文件的供应商，不足3个工作日的，应当顺延提交响应文件截止之日。

8.4 本谈判文件的解释权属于采购代理机构和采购人。

（三）响应文件的编制和数量

9. 响应的语言及度量衡

9.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构和采购人就有关谈判响应的所有来往函电均应使用中文。

9.2 供应商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，在解释响应文件时以翻译本为准。

9.3 除在谈判文件中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

9.4 “年、月、日”除非特别说明，均指公历的年、月、日。

9.5 “工作日”指中国法定节假日以外的公历日。

9.6 “元”指人民币元，除非上下文另有所指；货币均指人民币，除非另有特别说明。

10. 响应文件的构成

供应商须按谈判文件的要求编写响应文件，对谈判文件提出的要求和条件做出实质性响应。响应文件应包括但不限于下列内容（详见第四章）：

第一部分：资格性响应文件

符合谈判文件第一章规定的资格条件。

第二部分：技术、服务性响应文件

包括响应承诺函、技术响应情况表、质量保证和售后服务承诺、服务计划及承诺、报价组成因素（参与响应的货物或服务清单）等文件。

11. 响应文件编制

11.1 供应商对谈判文件中多个包进行响应的，其响应文件的编制应按各个包的要求分别装订和封装

11.2 供应商应完整地填写谈判文件中提供的《响应承诺函》、《报价一览表》等谈判文件中规定的所有内容。

11.3 供应商必须保证响应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。

11.4 如果响应文件填报的内容不详，或没有提供谈判文件中所要求的全部资料及数据，使谈判小组无法正常评审的，由此产生的结果由供应商承担。

11.5 响应文件外形尺寸应统一为 A4 纸规格，响应文件所使用的印章必须为企业公章，且与供应商名称完全一致，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。

11.6 响应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：如胶装）。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由供应商自行承担。

11.7 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商授权代表在旁边签字或盖章后方可有效。

12. 谈判报价

12.1 本项目的采购预算金额为 **¥3380000.00** 元；报价超出采购预算的视为无效响应。

12.2 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。

12.3 供应商应按报价一览表的要求报价，不接受有选择的报价。

12.4 谈判结束后，谈判小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内按照顺序

逐一提交最后报价。

12.5成交候选供应商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成交候选供应商。

13. 备选方案

本次谈判只允许供应商有一个响应方案，否则，其响应文件无效。

14. 谈判保证金

14.1 谈判保证金是参加本项目谈判的必要条件，**保证金¥10000.00元**。

14.2 谈判保证金应在提交响应文件截止时间前划入或存入采购代理机构指定的账户并注明汇款单位，同时保证金单据上必须注明项目编号或项目名称。如供应商谈判保证金未按要求到账的，视为无效响应并不接收响应文件。

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

14.3 谈判保证金的退还

14.3.1 成交供应商的谈判保证金在其与采购人签订合同后 5 个工作日内无息退还。

14.3.2 未成交的供应商谈判保证金将在采购代理机构发出成交通知书后 5 个工作日内无息退还。

14.4 发生下列情况之一者，谈判保证金将不予退还：

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或谈判文件认可的情形外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 供应商向采购人、采购代理机构、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益的。

15. 响应文件的有效期

15.1 响应文件应自开标之日起 60 天内保持有效。响应有效期不足的报价，将被视为无效响应。

15.2 特殊情况下，在原响应有效期截止之前，采购代理机构和采购人可要求供应商延长响应有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可拒绝采购代理机构和采购人的这种要求，但其响应文件在原响应有效期满后将不再有效。同意延长响应有效期的供应商将不会被要求和允许修正其响应。

16. 响应文件的数量和签署

16.1 响应文件纸质版一式三份（正本一份，副本二份），固定装订（注：胶装）。

16.2 提供投标文件电子版（U 盘）一份，电子版为加盖单位公章或电子签章和签名完整的 PDF 版，与纸质版投标文件正本保持一致，并将 U 盘（标明公司名称）密封在“唱标信封”中，电子介质的响应文件与纸质响应文件具有同等的法律效力。

16.3 供应商提交响应文件时应备有一个独立信封，信封外注明“唱标信封”，并将下列内容单独密封入该信封：

（1）报价一览表

（注：以上文件从响应文件正本中复印即可）

16.4 响应文件须按谈判文件的要求执行，每份响应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。副本可以为正本的复印件。

16.5 响应文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。响应文件的正本签名之处须经法定代表人或授权代表签署和逐页加盖供应商公章并加盖骑缝章，如未按规定要求的视为无效投标。

（四）响应文件的提交

17. 响应文件的密封及标记

17.1 供应商应将响应文件正本和所有副本分别密封在两个响应专用袋（箱）中（正本一份共一袋，副本二份共一袋）及唱标信封（独立信封密封一份），并在响应专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”、“唱标信封”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：海南政鑫招标代理有限公司

项目名称：琼海市妇幼保健院产前筛查中心医疗设备项目

项目编号：ZX2023-035

注明：“请勿在开标时间之前启封”

供应商名称、联系人姓名和电话

17.2 响应文件未按上述规定书写标记和密封者，采购代理机构不对响应文件被错放或先期启封负责。

17.3 响应文件的密封和标注（不属于本项目谈判小组评审范畴，由采购人、采购代理机构在接收响应文件时及时处理）。

18. 提交响应文件截止时间

18.1 供应商须在提交响应文件截止时间前将响应文件送达采购代理机构规定的地点。

18.2 供应商的授权代表须携带《法定代表人授权书》及保证金转账、汇款的银行回单（均要求复印件加盖公章）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供应商的决定，并作为响应文件的补充内容，具有同等法律效力。

18.3 若采购代理机构推迟了提交响应文件截止时间，应以公告的形式通知所有供应商。在这种情况下，采购代理机构、采购人和供应商的权利和义务均应以新的提交响应文件截止时间为准。

18.4 在提交响应文件截止时间后提交的响应文件，采购代理机构将拒绝接收。

18.5 本项目不接收邮寄的响应文件。

（五）谈判

19. 谈判

19.1 采购代理机构按“谈判公告”或“谈判邀请函”中规定的时间和地点组织开标，采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。供应商应委派授权代表参加谈判活动，参加谈判的代表须持本人身份证签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购代理机构对响应文件的处理不承担责任。

19.2 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。

19.3 谈判时，供应商授权代表将查验响应文件的密封情况，确认无误后拆封，公布每份响应文件中“报价一览表”的内容，以及采购代理机构认为合适的其他内容，采购代理机构将作谈判记录。

19.4 若响应文件未密封，采购代理机构将拒绝接收该供应商的响应文件。

（六）谈判程序

20. 谈判小组的组成

谈判小组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3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的2/3。该谈判小组独立工作，负责评审所有响应文件并确定成交候选人，提交评审报告。

21. 谈判方法和标准

21.1 谈判小组将按照谈判文件确定的评审办法进行。谈判小组对响应文件的评审进

行资格性和符合性审查。

21.2 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。

21.2.1 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 \times (1-2%); 供应商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。

21.2.2 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%); 供应商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。

21.2.3 价格扣除:

根据财政部、工业和信息化部(财库〔2011〕160号)文件规定, 供应商属小型或微型企业并以其自身产品和服务投标, 质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的前提下, 可给予小型和微型企业(包括相互之间组成的联合体)(监狱企业、残疾人福利企业视为小微企业)产品的价格10%的扣除。

注: 监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业; 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。

参加政府采购活动的中小企业提供《中小企业声明函》原件, 未提供的, 视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。

参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件, 未提供的, 视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。

参加政府采购活动的监狱企业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, 未提供的, 视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。

供应商须提供相关证明材料, 否则不给予价格扣除。

注: 根据《海南省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知(琼财采〔2022〕68号)》规定, 供应商提供《中小企业声明函》内容不实的, 属于“隐瞒真实情况, 提供虚假资料的”情形, 依照有关规定追究相应责任。

21.3 本项目的评审方法为最低评标价法; 在满足谈判文件的前提下, 且质量和服务相等的情况下, 按照报价由低至高的顺序推荐1-3名为成交候选供应商。

21.4 评审流程分为两个阶段:

第一阶段: 资格审查(对各供应商的资质进行资格性和符合性审查)

(1) 资格性审查。依据法律法规和竞争性谈判文件的规定, 对响应文件中的资格证明进行审查, 以确定供应商是否具备响应资格。

(2) 符合性审查。依据竞争性谈判文件的规定, 从响应文件的有效性、完整性和对竞争性谈判文件的响应程度进行审查, 以确定是否对竞争性谈判文件的实质性要求作出响应。

第二阶段：由谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判，给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会，并进行最终报价（即第二轮报价）

注：只有通过资格审查的供应商才能进入第二轮报价环节。在谈判过程中谈判的任何一方不得向他人透露与谈判有关的技术资料、价格或其他信息。

21.5 资格审查：谈判小组根据国家相关法律法规和谈判文件的规定，对供应商的资格证明文件进行资格性和符合性审查，如供应商不具备响应资格，谈判小组可按投票方式决定是否作无效报价处理（详见《资格审查表》）。

21.5.1 谈判小组根据《资格审查表》对响应文件的资格性和符合性进行审查，只有对《资格审查表》所列各项作出实质性响应的响应文件才能通过初步评审。对是否实质性响应谈判文件的要求有争议的响应内容，谈判小组将以记名方式表决，得票超过半数的供应商有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过初步评审：

- （1）供应商未能满足供应商资格要求的；
- （2）供应商未提交法人授权委托书的；
- （3）供应商未按谈判文件要求的金额提交谈判保证金的；
- （4）响应有效期不足的；
- （5）交付时间不满足要求的；
- （6）响应文件未按谈判文件规定要求填写响应内容及签名盖章的；
- （7）报价不是固定价或者报价不是唯一的；
- （8）不符合谈判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供应商参加谈判，按照一家供应商计算；

21.5.2 判断响应文件的响应与否只根据响应文件本身，而不寻求外部证据。

21.5.3 谈判小组在初审中，对算术错误的修正原则如下：

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

21.6 谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

21.7 成交原则：供应商有效报价达到 3 家或以上，谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最终报价由低到高的顺序推荐成交候选人。谈判小组成员有异议的，按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继

续进行。

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

资格审查表

项目名称：琼海市妇幼保健院产前筛查中心医疗设备项目

项目编号：ZX2023-035

序号	审查项目	评议内容（无效报价认定条件）	供应商1	供应商2	供应商3
1	供应商的资格	是否符合供应商资格要求			
2	响应文件的有效性、完整性	是否符合谈判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响应，漏报其响应文件将被拒绝			
4	响应有效期	是否满足谈判文件要求			
5	响应保证金	是否满足谈判文件要求			
6	交付时间及地点	是否满足谈判文件要求			
7	响应文件数量	是否满足谈判文件要求			
8	其它	无其它无效响应认定条件			
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。

（七）确定成交供应商

22. 确定成交供应商的标准

22.1 谈判小组依据对各响应文件的评审结果，提出书面评审报告，并根据谈判文件的规定，在质量和服务均相等的情况下，以最终报价由低至高的顺序向采购人推荐前三名为成交候选供应商，排名第一的为成交候选供应商，排名靠后的前 2 名为备选成交候选供应商。

22.2 成交候选供应商因特殊原因放弃成交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成交候选供应商依次递补为成交供应商。

22.3 成交供应商确定后，采购代理机构将在政府采购指定媒体上公示成交结果。

22.4 凡是属于审查、澄清、评价和比较报价的有关资料以及成交意向等，谈判小组及有关工作人员自始至终均不得向供应商或其它无关的人员透露。

22.5 在评审期间，供应商企图影响采购人、采购代理机构和谈判小组而获得评审信息的任何活动，都将导致其响应文件被拒绝，并承担相应的法律责任。

23. 公告

采购代理机构将在指定的网站上发布谈判公告、更正公告、通知、成交公告等谈判采购过程中的所有信息，请务必时时关注网上公告。成交公告期限为 1 个工作日。

24. 质疑和投诉

24.1 如果供应商对本次谈判活动有疑问，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。

24.2 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供应商的质疑进行回复，或供应商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。

24.3 供应商如认为谈判文件、招标过程和成交结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知道其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、7 个工作日之外的质疑均不予受理。

（八）合同

25. 合同授予标准

除本须知第14.4条的规定之外，采购人将与成交供应商签订供货合同。

26. 接受和拒绝任何或所有响应文件的权力

在特殊情况下，谈判小组、采购代理机构和采购人在报经监管部门同意后，保留在授予合同之前拒绝任何报价以及宣布谈判程序无效或拒绝所有响应的权力。

27. 签订合同

27.1 采购人应按谈判文件和成交供应商的响应文件订立书面合同，不得超出谈判文件和成交供应商响应文件的范围，也不得另行订立背离合同实质性内容的其他协议。

27.2 采购人应在成交通知书发出之日起5个工作日内与成交供应商签订政府采购合同。

28. 付款

按照政府采购有关规定办理。

29. 适用法律

采购人、采购代理机构及供应商的一切谈判活动均适用于《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

甲方： 琼海市妇幼保健院乙方： 成交供应商

甲乙双方根据_____年___月___日琼海市妇幼保健院的琼海市妇幼保健院产前筛查中心医疗设备项目（项目编号：ZX2023-035）谈判采购结果及谈判文件的要求，经协商一致，达成以下协议。

一、合同标的及金额等（详见附件清单）

序号	名称	品牌型号、规格配置	单价（元）	数量	合计（元）	备注
1						
2						
3	...					
合同总额		(小写)：				
		(大写)：				

二、付款

(1) 合同生效之日起乙方向甲方开具合法有效的全额发票，甲方在5个工作日内向乙方支付合同总金额的30%作为设备预付款；

(2) 乙方履行交货义务，货物到货后，甲方在5个工作日内再向乙方支付合同总金额的40%；

(3) 安装调试完成，并通过正式验收后5个工作日内，甲方再向乙方支付合同总金额的30%。

三、交货

1. 交货方式：货物由乙方负责包装并运送至甲方指定的地点。

2. 乙方将货物运送至甲方指定地点在经甲方验收合格之前，货物的所有权、一切风险责任及由此产生的一切相关费用均由乙方承担。

3. 交货期：接到甲方交货通知后，乙方应在_____天内把货物运到指定地点。

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. 乙方提供的货物的质保期为2年，自验收合格之日起计算。在质保期内，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. 在质保期内，如因乙方原因不能按合同约定履行保修义务，则甲方有权从质保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0.5%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. 质保期内，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，作如下第（ ）种方式处理：

1. 申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
2. 提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

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

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、响应文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

十、组成本合同的文件包括：

1. 合同通用条款和专用条款；
2. 询价通知书、乙方的响应文件和评标时的澄清函（如有）；
3. 成交通知书；
4. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

十一、合同备案

第四章 响应文件内容及格式

正/副本

琼海市妇幼保健院

琼海市妇幼保健院产前筛查中心医疗设备项目

项目编号：ZX2023-035

响 应 文 件

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____

联系电话：_____

响应日期：_____年____月____日

目 录

请供应商按照以下文件要求的格式、内容制作响应文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则将影响对响应文件的评价：

1. 响应承诺函.....
2. 法定代表人身份证明或（2.1 法定代表人授权委托书）.....
3. 资格申明信.....
4. 报价一览表.....
5. 报价明细表.....
6. 技术、商务响应情况表.....
7. 售后服务承诺.....
8. 供应商简介.....
9. 供应商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. 响应资格证明文件.....
12. 供应商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供应商盖公章。

2. 法定代表人身份证明

(如法定代表人投标则只需提供《法定代表人身份证明》)

统一社会信用代码: _____

供应商名称: _____

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(供应商名称)的法定代表人。

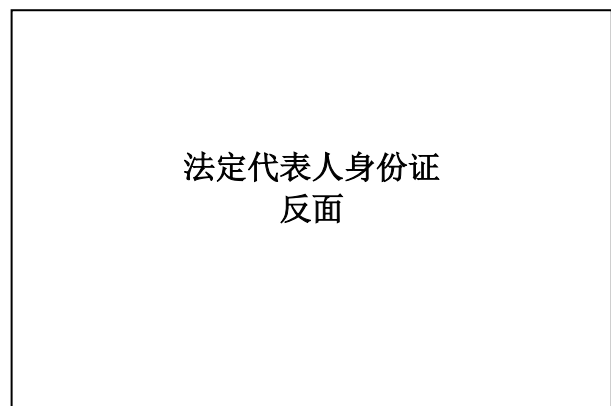
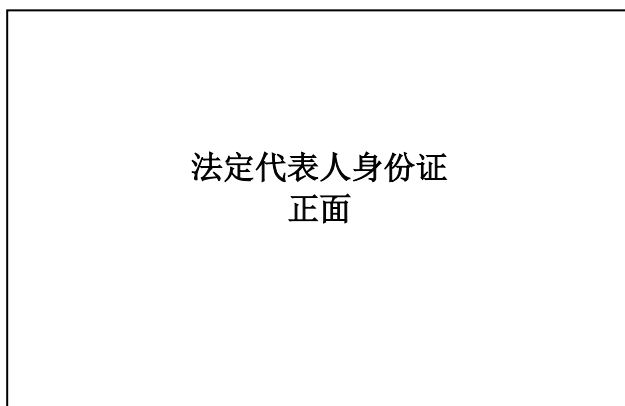
特此证明。

供应商名称: _____ (公章)

法定代表人: _____ (签章)

生效日期: _____年____月____日

附: 法定代表人身份证复印件



注: 本授权书内容不得擅自修改。

2.1 法定代表人授权委托书

致：海南政鑫招标代理有限公司

（供应商名称）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，就琼海市妇幼保健院的琼海市妇幼保健院产前筛查中心医疗设备项目（项目编号：ZX2023-035）进行响应，以我方名义全权处理该项目有关响应、签订合同以及执行合同等一切事宜。

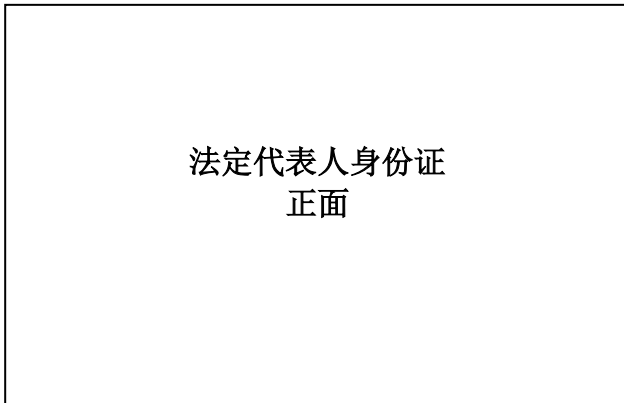
供应商名称：_____（公章）

法定代表人：_____（亲笔签名）

被授权代表人：_____（亲笔签名）

生效日期：_____年____月____日

附：法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件



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琼海市妇幼保健院产前筛查中心医疗设备项目（项目编号：ZX2023-035）货物及服务的谈判采购活动，我公司愿意参与响应。

我公司在法律、财务和运作上符合谈判文件对供应商的资格要求，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。

供应商名称：_____（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

项目名称	琼海市妇幼保健院产前筛查中心医疗设备项目
项目编号	ZX2023-035
报价总计	(小写) : (大写) :
交付时间	
交付地点	
备注	

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（亲笔签名）

报价日期：_____年____月____日

注：

1. 报价一览表应准确填写，若报价一览表与响应文件不符时，以报价一览表为准；
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. 报价明细表

项目名称：琼海市妇幼保健院产前筛查中心医疗设备项目

项目编号：ZX2023-035

序号	采购货物名称	品牌型号	制造厂商	数量	单位	单价(元)	总价(元)
1							
2							
3							
4	...						
报价总计		(小写)： (大写)：					

供应商名称：_____ (公章)

法定代表人或被授权人：_____ (亲笔签名)

报价日期：_____年____月____日

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供应商自行计算填列；
3. 总价=单价×数量，数量由供应商自行计算并填表；
4. “报价明细表”中“报价总计”数应当等于“报价一览表”中“报价总计”数。

6. 技术、商务响应情况表

说明： 供应商必须仔细阅读谈判文件中所有采购需求要求，并对所有技术、商务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。如带▲的指标列入下表时，必须在指标前面保留▲，供应商必须根据所响应货物的实际情况如实填写，如发现有虚假描述的，该响应文件无效。

项目名称：琼海市妇幼保健院产前筛查中心医疗设备项目

项目编号：ZX2023-035

序号	条款	原技术、商务规范主要条款描述	供应商技术、商务规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3	...			

供应商名称： _____（公章）

法定代表人或被授权人： _____（亲笔签名）

响应日期： _____年____月____日

注：

1. 此表为表样，供应商必须把招标项目的全部采购需求列入此表，并进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变。
2. 按照招标项目要求的顺序对应填写；
3. 请在“表”中列出所投详细情况；
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供应商填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“采购需求”内容以及相关的资料判断是否满足要求；
5. 供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其响应或成交资格。

7. 售后服务承诺

项目名称：琼海市妇幼保健院产前筛查中心医疗设备项目

项目编号：ZX2023-035

(格式自拟)

供应商名称： _____ (公章)

法定代表人或被授权人： _____ (亲笔签名)

承诺日期： _____年____月____日

8. 供应商简介

项目名称：琼海市妇幼保健院产前筛查中心医疗设备项目

项目编号：ZX2023-035

(格式自拟)

供应商名称： _____ (公章)

法定代表人或被授权人： _____ (亲笔签名)

响应日期： _____年____月____日

9. 供应商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、排挤其它供应商，与其它参与政府采购活动供应商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、不与其它供应商串通采取围标、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、拖延交付时间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。

供应商名称：_____（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）

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。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

供应商名称： _____（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。

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（亲笔签名）

声明日期：_____年____月____日

11. 响应资格证明文件

12. 供应商认为对其中标有利的其它书面材料

第五章 用户需求书

一、项目名称：琼海市妇幼保健院产前筛查中心医疗设备项目

二、采购预算金额：¥3380000.00 元；投标报价不得超出单价限价及预算金额，超出视为无效投标。

三、采购清单

序号	采购货物名称	数量	单位	单价限价（元）	是否进口
1	超声诊断系统	1	台	3200000.00	否
2	多通道荧光定量分析仪	1	台	180000.00	否

注：1. 以上采购标的所属行业均为工业（制造业）。

2. 以上采购货物名称仅为采购清单的货物名称，实际采购以采购产品医疗器械注册证上的产品名称为准。

四、技术参数及配置要求

（1）超声诊断系统

一、设备用途说明：

妇产科、腹部、胎儿心脏、新生儿、心脏、泌尿科、浅表组织与小器官、外周血管及科研的四维彩色多普勒超声诊断仪，尤其在妇产科、胎儿心脏、盆底超声、经阴道子宫输卵管超声造影领域具有突出优势，满足产科超声诊断，妇科疑难病例超声诊断，胎儿畸形产前诊断及科研。

二、主要规格及系统概述：

2.1 彩色多普勒超声波诊断仪包括：

2.1.1 全数字化彩色超声诊断系统主机

2.1.2 主机支持高清 OLED 显示器 ≥ 22 英寸，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，全方位关节臂旋转

2.1.3 操作台 LCD 多点触控彩色触摸屏 ≥ 12.1 英寸，可通过触控屏的多点触控进行容积图像的旋转、放大、切割等直观操作，也可以通过触屏上手势划线实现任意切面成像以及多光源调节功能。

- 2.1.4 具有全数字波束形成器
- 2.1.5 具有数字化二维灰阶成像单元
- 2.1.6 具有数字化彩色多普勒单元
- 2.1.7 具有数字化能量多普勒成像单元
- 2.1.8 具有专门的高分辨率血流成像模式，提高对细小血管、低速血流的检测能力，支持所有探头
- 2.1.9 具有二维灰阶血流成像，采用非多普勒原理，对血流进行显示，无彩色取样框
- 2.1.10 具备二维立体血流成像，能支持电子曲面矩阵容积探头、二维凸阵探头、二维经胸相控阵探头及二维腔内探头，并可以联合超低速血流技术成像
- 2.1.11 具有脉冲波多普勒
- 2.1.12 具有可偏转连续波多普勒，支持二维凸阵探头，方便胎儿心脏血流速度测量
- 2.1.13 具有组织多普勒成像技术
- 2.1.14 具有数字化频谱多普勒显示和分析单元
- 2.1.15 组织二次谐波成像支持所有探头
- 2.1.16 具有实时三同步能力
- 2.1.17 具有凸型扩展技术，用于二维和彩色血流
- 2.1.18 具有宽景成像技术，支持所有凸阵和线阵探头
- 2.1.19 具有编码激励技术
- 2.1.20 频率焦点复合成像技术
- 2.1.21 具有图像像素优化降噪技术，提高对比分辨率，逐级可调，支持所有成像探头
- 2.1.22 具有实时空间复合成像技术，兼容于除相控阵以外的所有探头
- 2.1.23 具有组织特异性自动优化技术
- 2.1.24 具有支持弹性成像和弹性分析功能
- 2.1.25 具有二维灰阶、频谱多普勒等自动图像优化功能
- 2.1.26 具有胎儿生长指标和软指标的半自动测量功能，包括胎儿双顶径、头围、腹围、股骨长、肱骨长；颈后透明层、颅内透明

层等

2.1.27 具有扫描助手，防止操作者漏掉重要的检查内容，并可完全按照客户定制

2.1.28 具有实时三维扫描成像组件

2.1.29 具有胎儿自动识别技术，可实时跟踪胎儿运动并调整容积成像框位置，快速获得胎儿表面容积成像，提高工作效率

2.1.30 具有容积探头扫查角度自动偏转技术，支持腹部，腔内容积探头，线阵容积探头，无需转动探头，最大偏转角度可达±60度

2.1.31 具有不规则体积测量技术，快速测量一个或多个低回声的不规则体的体积

2.1.32 具有反转成像模式，显示低回声或液性暗区的立体结构，结合不规则体积测量技术可对低回声区域的不规则体积进行测量

2.1.33 2D/3D 直方图技术，作用于 2D/CFM/PD 模式，可计算灰度直方图和彩色直方图

2.1.34 具有容积能量模式直方图技术，结合不规则体积测量可计算血管指数 VI，FI 和 VFI

2.1.35 对 3D 图像具有剪切功能，可随意切除 3D 组织或伪像：可分别切除 2D 或 CFM 或者 2D+CFM 一起切除

2.1.36 3D/4D 曲线取样成像技术，曲线或直线切割 3D 平面

2.1.37 具有容积成像和虚拟光源移动技术，最大支持 3 个独立的可移动光源。可结合透明成像技术，实现表面成像和透视剪影成像，观察组织的内部轮廓和囊性结构，透明度可进行任意调节；兼容于彩色多普勒模式，实现三维立体血流容积表面成像和透视剪影成像，提高彩色的空间分辨率及血流敏感度

2.1.38 具有容积对比成像或厚度成像技术，对容积数据进行多切面采集和处理，显示具有厚度信息的平面，有效地抑制噪音，提高对比分辨率。所有容积探头均支持此技术，支持 3D/4D 两种模式

2.2 测量和分析：(B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式)

2.2.1 一般测量

- 2.2.2 妇产科测量
- 2.2.3 心脏功能测量
- 2.2.4 多普勒血流测量与分析
- 2.2.5 外周血管测量与分析
- 2.3 图像存储与(电影)回放重现单元
 - 2.3.1 超声图像静态、动态存储，以剪贴板形式显示在屏幕上，能以轨迹球调用
 - 2.3.2 可对回放的图像调节增益、基线、彩色图类型、扫描速度等
 - 2.3.3 一体化病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等
- 2.4 输入/输出信号
 - 2.4.1 输入：USB 或其他视频端子
 - 2.4.2 输出：S-Video 或复合视频、USB、VGA 或 HDMI 或 DVI
 - 2.4.3 DICOM 3.0 接口
- 2.5 图像管理与记录装置：
 - 2.5.1 超声图像存档与病案管理系统（动态图像、静态图像以 PC 通用格式直接存储，无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像）
 - 2.5.2 离线 3D/4D 容积数据处理软件包，实现与主机相同的 3D 分析功能。数据可通过 DICOM 接口、USB 或者 DVD 光盘传输，满足教学、培训和科研的要求
 - 2.5.3 内置双硬盘：机械硬盘 $\geq 1\text{ T}$ ，动静态图像储存大于等于 900GB；固态硬盘 $\geq 64\text{G}$
 - 2.5.4 CD-RW/DVD -RW 刻录机，DVR 刻录机
 - 2.5.5 USB 接口，支持 USB 移动存储设备。支持 USB 直接数字录像功能
 - 2.5.6 支持一键式输出 3D 打印格式，包括 STL、OBJ、PLY、3MF、XYZ 等格式

三、技术参数及要求：

- 3.1 系统通用功能：

3.1.1 监视器： ≥ 22 英寸，彩色全高清 OLED 显示器，全方位关节臂旋转

3.1.2 扫描方式：逐行扫描

3.1.3 操作控制台，可单键电动垂直调节高度，并可左右转动、前后移动和锁定

3.1.4 探头接口： ≥ 4 个，探头接口为无针式接口

3.1.5 ≥ 12.1 英寸多点触控触摸屏，可通过触控屏的多点触控进行容积图像的旋转、放大、切割等直观操作，也可以通过触屏上手势划线实现任意切面成像以及多光源调节功能。

3.2 探头规格

3.2.1 频率：超宽频、变频探头，工作频率可显示，变频探头中心频率可选择 ≥ 3 种，多普勒频率 ≥ 3 种

3.2.2 B/D 兼用：线阵：B/PWD；凸阵：B/PWD， B/CWD

3.2.3 具有实时三维成像探头

3.3 二维灰阶显像主要参数：

3.3.1 探头频率：

凸阵容积探头：1.0 - 7.0MHz

腔内容积探头：3.0 - 9.0MHz

腹部凸阵探头：2.0 - 5.0MHz

3.3.2 扫描速率：凸阵探头，全视野，17cm 深度时，在最高线密度下，帧速率 ≥ 30 帧/秒；凸阵容积探头，全视野，17cm 深度时， ≥ 30 帧/秒；容积探头实时三维扫描速率达 42 容积/秒

3.3.3 扫描线：每帧线密度 ≥ 230 超声线

3.3.4 腔内探头扫描角度 ≥ 180 度，容积经阴道探头容积角度 ≥ 120 度

3.3.5 发射声束聚焦：发射 ≥ 5 段

3.3.6 接收方式：发射、接收通道 ≥ 1024 ，多倍信号并行处理，接收超声信号动态范围 ≥ 280 dB

3.3.7 数字式声束形成器：数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变迹，A/D ≥ 12 Bits

3.3.8 谐波成像基波频率个数 ≥ 3

- 3.3.9 回放重现：灰阶图像回放 ≥ 6000 幅、回放时间 ≥ 600 秒；4D图像回放 400 容积
- 3.3.10 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节
- 3.3.11 增益调节：B/M可独立调节
- 3.3.12 数字集成化 TGC 分段 ≥ 8 ，无实体按键
4. 质保期二年。

配置清单

序号	配置清单	数量
1	超声诊断系统主机	1 台
2	显示器	1 个
3	彩色触摸屏操作	1 个
4	电源总成	1 个
5	纸质版中文操作手册	1 本
6	腹部容积探头：1.0 - 7.0MHz	1 个
7	腔内容积探头：3.0 - 9.0MHz	1 个
8	腹部凸阵探头：2.0 - 5.0MHz	1 个

(2) 多通道荧光定量分析仪

1. 工作环境:

1.1 工作温度: $10^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$

1.2 工作湿度: $\leq 85\% \text{ RH}$ 无冷凝

1.3 工作电压: AC 220 V (电源电压波动不超出 $\pm 10\%$), 50 Hz

2. 设备用途:

可用于病原体定性/定量检测分析、基因表达分析、遗传基因检测、突变检测、高分辨率熔解曲线分析、基因分型分析等多种研究领域

3. 主要性能:

3.1 主要功能

3.1.1 在 PCR 过程中实时监测、实时在线显示反应过程

3.1.2 具备出色的温控系统, 保证整个反应过程中的温控精确、均匀一致、升降温快速

3.1.3 可同时检测 4 色荧光

3.1.4 完全试剂开放, 各种科研和临床试剂适用

3.1.5 适用于染料法及探针法荧光标记

3.1.6 采用普通 0.1ml 的 PCR 薄壁管、96 孔板等, 消耗品成本低

3.2 主要技术指标

3.2.1 光源: 免维护单色 LED, 5 个单色高效 LED

3.2.2 检测器: 高灵敏 MPPC (硅光电倍增管)

3.2.3 发射光透镜: 菲涅尔透镜

3.2.4 激发/检测范围: 455-650nm/510-715nm

3.2.5 荧光检测通道: 4 个, 可同时检测 4 个目标基因

3.2.6 检测灵敏度: 能检测 1 拷贝人基因组 DNA 基因

3.2.7 分辨率: 在单重反应中可区分 1.33 倍浓度差异

3.2.8 动态范围: 10 个数量级

3.2.9 扫描时间: 多色快速整板 (96 孔) 扫描 8.5 秒

3.2.10 具备双 FAM 通道快速扫描模式,

3.2.11 最大样品容量: 96 个

3.2.12 反应体系: 10-50 μl

- 3.2.13 升降温方式：半导体加热/制冷
 - 3.2.14 温控模块采用镂空式设计，并结合边缘温度补偿技术，实现极佳的温度均一性及稳定性
 - 3.2.15 样本最大升温速率 $\geq 3.6^{\circ}\text{C}/\text{秒}$
 - 3.2.16 样本最大降温速率 $\geq 2.5^{\circ}\text{C}/\text{秒}$
 - 3.2.17 温度均一性： $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
 - 3.2.18 温度准确性： $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
 - 3.2.19 温度范围：4-100 $^{\circ}\text{C}$
 - 3.2.20 数据分析模式：绝对定量、相对定量（ $\Delta\Delta\text{C}_T$ ）、相对定量（双标准曲线）、核酸溶解曲线、高分辨率溶解曲线（HRM）、基因分型、终点荧光（阴阳性鉴定）分析等
 - 3.2.21 软件具有实验报告功能，可通过规则设置预设判定条件，自动完成结果判定
 - 3.2.22 数据导出：Excel 或 txt、用户报告包含运行设置，图形和表格数据结果，可直接打印或保存为 PDF。
4. 必须附件
计算机及分析软件
 5. 质保期二年。

配置清单

序号	配置清单	数量	单位
1	多通道荧光定量分析仪	1	台
2	仪器电源线	1	根
3	仪器数据线	1	根
4	保险丝	2	个
5	内六角扳手	1	个
6	产品装箱单	1	份
7	合格证	1	份
8	仪器检验报告	1	份
9	售后服务承诺书	1	份
10	仪器安装指南	1	份
11	软件安装指南	1	份
12	软件快速使用指南	1	份
13	主机防尘罩	1	个

五、商务要求：

（一）交货事项：

- 1、交付时间：合同签订后，由甲方通知发货之日起 30 天内交付使用。
- 2、交付地点：琼海市妇幼保健院指定地点。
- 3、付款条件：

（1）合同生效之日起乙方向甲方开具合法有效的全额发票，甲方在 5 个工作日内向乙方支付合同总金额的 30%作为设备预付款；

（2）乙方履行交货义务，货物到货后，甲方在 5 个工作日内再向乙方支付合同总金额的 40%；

（3）安装调试完成，并通过正式验收后 5 个工作日内，甲方再向乙方支付合同总金额的 30%。

4、乙方将货物运送至甲方指定地点在经甲方验收合格之前，货物的所有权、一切风险责任及由此产生的一切相关费用均由乙方承担。

（二）售后服务要求：

1、安装培训：设备到货后，安排工程师到采购人指定地点免费提供安装、调试、现场操作使用培训，直到操作人员可以独立操作设备。

2、质保期限内解决设备故障的期限：接到用户服务要求通知后 3 小时内响应 24 小时内赶到现场排除故障；采购人对供应商提出维修保养在 3 个工作日内不予响应的，采购人有权委托其他维修单位维修，所需费用由供应商负责。

3、供应商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。设备必须符合国家相应检测标准，供应商承诺所供设备与中标所示设备明细完全一致。如设备的规格或质量与合同不符，或设备存在缺陷，供应商应接到采购人书面通知后 5 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供应商承担，同时相应延长质量保证期。

（三）其他要求：

1、以上所有对应要求中的内容为基本要求，如无特别说明，所提供的设备技术参数可优于或等于本项目所列技术参数。

2、投标报价是包括全部货物、运输、辅助材料、安装、调试、国家有关部门检测、强制性认证等费用，以及人工、机械、运输、仓储、保险、运费、各种税费、劳保、专利技术 & 质保期间一切费用的总报价。

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，鉴定费用由供应商承担。

4、投标人提供所投产品的厂家技术参数说明和产品彩页加盖投标人公章。