

海南政府采购文件



和正招标
HEZHENG TENDER

采购方式：竞争性谈判

项目编号：HNHZ2020-225

项目名称：定安县人民医院新生儿能力建设配置设备

采购人：定安县人民医院

采购代理机构：海南和正招标有限公司

二零二零年十月

目 录

第一部分	竞争性谈判邀请函·····	(1)
第二部分	供应商须知·····	(4)
第三部分	用户需求书·····	(13)
第四部分	合同条款及格式·····	(35)
第五部分	响应文件格式·····	(39)

第一部分 竞争性谈判邀请函

项目概况

定安县人民医院新生儿能力建设配置设备 项目的潜在供应商应在从全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）获取谈判文件，并于 2020年11月13日8点30分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：HNHZ2020-225
- 2、项目名称：定安县人民医院新生儿能力建设配置设备
- 3、采购方式：竞争性谈判
- 4、预算金额：243.17 万元
- 5、最高限价：243.17 万元
- 6、采购需求：详见《用户需求书》
- 7、合同履行期限（交付时间）：合同签订日起 60 天内交货及安装调试完成并交付采购人使用。
- 8、本项目不接受联合体。

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：/
- 3、本项目的特定资格要求：
 - 3.1、在中华人民共和国注册并具有独立承担民事责任能力的企业法人（提供营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本或三证合一营业执照副本）；
 - 3.2、供应商须具有缴纳税收和社保资金的良好记录（需提供近一年内任意 3 个月纳税证明和社保证明材料）；
 - 3.3、供应商参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
 - 3.4、供应商为所投产品制造商的，须提供医疗器械生产企业许可证；或供应商非所投产品制造商的，所投产品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；



- 3.5、供应商在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人名单和重大税收违法案件当事人名单；在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）不存在与本项目其他潜在供应商的法定代表人(单位负责人)为同一人或直接控股、管理关系的记录。（提供以上三个网站信息查询结果界面截图并加盖供应商公章，查询起始日期为谈判公告发布之日起）；
- 3.6、供应商必须在全国公共资源交易平台（海南省）企业信息管理系统备案，购买谈判文件参加本项目，并按时缴纳谈判保证金；
- 3.7、本项目接受进口产品投标。

三、获取谈判文件

- 1、时间：2020年11月6日19时00分至2020年11月12日00时00分（北京时间）
- 2、地点：从全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）下载谈判文件
- 3、方式：网上购买
- 4、售价：人民币 300 元/份

四、响应文件提交

- 1、截止时间：2020年11月13日8点30分（北京时间）；
- 2、地点：定安县人民政府政务服务中心（定安县定城镇见龙大道628号）定安开标室1。

五、开启

- 1、时间：2020年11月13日8点30分（北京时间）；
- 2、地点：定安县人民政府政务服务中心（定安县定城镇见龙大道628号）定安开标室1。

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、谈判保证金到账截止时间：2020年11月13日8点30分，缴纳谈判保证金的方式：网上支付或线下银行转账支付、银行保函支付，支付地址：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>。
- 2、必须在从全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）企业

信息管理系统(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)中注册并备案通过，然后登陆电子招投标系统(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)下载谈判文件。

3、谈判截止时间前，必须在全国公共资源交易平台（海南省）(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)上传PDF格式电子响应文件（使用WinRAR）加密压缩，并在谈判时提交电子版、纸质版响应文件。

4、信息公布：公告、谈判文件修改或澄清等信息，将在全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）、海南省政府采购网（<https://www.ccp-gainan.gov.cn/zhuzhan/>）媒体上发布。

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：定安县人民医院

地址：定安县

联系方式：符先生 0898-63836246

2、采购代理机构信息

名称：海南和正招标有限公司

地址：海口市大英山东一路10号国瑞城铂仕苑3栋2单元1002室

联系方式：杨小姐 0898-66261680

3、项目联系方式

项目联系人：陈丽玉

电话：18889271559

第二部分 供应商须知

序号	项 目	主 要 内 容
1	采购预算金额	人民币 2,431,700.00 元。
2	谈判保证金	人民币 30,000.00 元。
3	保证金支付	保证金须在开标前到账。
4	谈判保证金汇入账户	缴纳谈判保证金方式: 网上支付, 支付地址为: http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ 注: 谈判保证金须以供应商名下对公银行账户转账缴付, 若供应商在谈判时间前未按要求方式足额及时缴纳的, 均视为无效响应且其响应文件将被拒收。
5	采购代理服务费用	收费依据及标准: 参照《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格【2002】1980号)规定标准向成交人收取采购代理服务费。
6	报价方式	在谈判中, 进行口头报价。报价经打印, 由供应商授权代表签名并按上手印或盖章, 并经竞争性谈判小组签名确认。
7	响应有效期	响应有效期为从谈判截止之日起计算的 <u>90</u> 天, 有效期短于此规定的响应文件将被视为无效。
8	响应文件数量	纸质响应文件三册 (正本一册, 副本二册、谈判一览表及电子版响应文件)。
9	评审方法	最低价评标法: 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

二、概念释义

1. 适用法律

本次招标采购货物适用的主要法律法规为《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》和《海南省省级政府采购管理实施办法》及相关法律、法规和规章。

2. 释义

2.1 采购人: 指定安县人民医院, 负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与确认, 作为合同采购方(用户)的主体承担履约、验收与评价等义务。

2.2 采购代理机构: 指海南和正招标有限公司 (简称“和正公司”), 组织实施政府采购项目的招标; 制定实施集中招标活动的具体操作规程; 受理供应商的询问或质疑; 不以任何身份出任竞争性谈判小组成员。

2.3 供应商: 系指在海南和正招标有限公司报名购买谈判文件, 响应招标、符合谈判文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

- 2.4 **竞争性谈判小组**：是依法组建，负责本次招标的评审工作的临时性机构。
- 2.5 **实质性响应**：是指符合响应文件的所有要求、条款、条件和规定，且没有不利于项目实施质量效果和服务保障的重大偏离或保留。
- 2.6 **正偏离**：是指投标参数符合国家或行业标准，不仅能够满足采购人使用需求，且该参数超出采购人对该项指标的要求。
- 2.7 **负偏离**：是指投标参数不符合国家或行业标准，或不能（不完全）满足采购人提出的对该参数的需求，或该参数指标在该领域处于低下水平。
- 2.8 **符合(无偏离)**：是指投标参数符合国家标准或行业标准，且能够满足采购人对该项参数要求。
- 2.9 日期、天数、时间：无特别说明时是指公历日及北京时间。
3. 合格的供应商、合格的货物和服务
- 3.1 供应商须在中国大陆境内有合法工商登记注册，符合政府采购法规核定的必备条件，满足本项目对供应商资格及相关重要要求。
- 3.2 国内制造商参加竞争性谈判须满足：在中国大陆注册的生产经营性法人企业，符合相应的专业技术条件和履约供应能力，能独立承担主体设备或核心技术的合法设计与生产安装，具备品质检测技术和手段，具有完善持续可靠和最便利的售后服务保障等。
- 3.3 非制造商(即代理经销商)参加竞争性谈判须满足：属于其合法有效的经营范围，遵从制造商或其在中国区域或省级区域代理经销商所核定的经营范围和供货渠道，符合专业技术条件和能力，能独立承担项目实施与交付验收的一切责任义务，具有完善持续可靠和便利的售后服务保障等。
- 3.4 针对同一产品的投标报价具有唯一性。不接受任何供应商的选择性投标方案，否则该投标将视为无效投标。
- 3.5 供应商提供的所有货物，其来源地均应为中华人民共和国和（或）与中华人民共和国有官方贸易关系的国家或地区。
- 3.6 货物为近期内原厂制造的全新合格产品；进口产品必须具备原产地证明、中国商检证明及合法进货渠道全套单证。国内制造的产品必须具备出厂合格证。
- 3.7 所有涉及知识产权的产品及设计，供应商必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权索偿或诉讼，否则，由此导致采购人误侵权的损失由供应商承担。
- 3.8 不合格的货物将被拒绝，采购人有权不予支付任何费用并追究其责任。

三、谈判文件说明

1. 谈判文件是阐明采购人所需货物及服务的基本要求性文件，谈判文件、响应文件、评审结果、合同书和相关承诺确认文件均作为任何一方当事人履约的重要依据。
2. 谈判文件以纸质文件制作，由竞争性谈判邀请函、供应商须知、用户需求书、合同条款及响应文件格式共五部分组成。
3. 供应商必须认真阅读理解谈判文件的各项要求，如有任何疑问应在谈判前 24 小时以书

面或传真形式向采购代理机构提出澄清要求，采购代理机构将及时予以回复，逾期不受理。

4. 采购代理机构在采购项目过程中，有权要求供应商或相关当事人就本项目的内容按时提交澄清说明或补充材料等，被通知的当事人须认真予以配合。

5. 采购过程中的一切补充文件一旦确认后与主体源文件具有同等法律效力，确认方视为知悉无疑并依照最后确认的文件执行。一切要约承诺未经缔约方同意不得擅自变更、撤销或转让。

6. 对技术参数、商务参数等出现带“▲”或“★”标志的为必须满足参数，如失真、缺漏和负偏离将导致响应文件无效。

7. 需要出具产品销售授权书时，授权方必须是制造商或其在中国大陆省级或以上区域的代理经销商；任何一个授权方，均负有监督约束供货渠道、质量和售后服务保障，履行投标承诺和供货合同等相关连带责任和义务。

四、响应文件的制作

1. 原则

1.1 供应商应保证所提供的的所有资料的真实性、准确性，否则采购代理机构将依法终止其投标资格，供应商需承担相应的后果及法律责任。

1.2 无论采购结果如何，供应商自行承担因参加本次竞争性谈判而发生的一切费用。

2. 响应文件的组成

2.1、按谈判文件中“第五部分 响应文件格式”的要求以 A4 版面统一编制组成响应文件。

2.2 响应文件应包含正本一册、副本二册、谈判一览表一份、电子版（PDF 格式）响应文件，正本、副本、谈判一览表、电子版（PDF 格式）响应文件均应分开装订并密封，封口处应加盖骑缝章，并注明：“**请勿在谈判时间之前启封**”加盖供应商公章，响应文件上应明确注明“正本”、“副本”“谈判一览表”“电子版（PDF 格式）响应文件”字样。如正本和副本内容不一致，以正本为准。

2.3、供应商提供的电子版（PDF 格式）响应文件必须与纸质版响应文件的正本保持一致，否则自行承担由此带来的一切风险。每份电子版（PDF 格式）响应文件应分别装在单独的 U 盘上。

2.4、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。

2.5、响应文件自制部分必须打印，每页须按序加注页码，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供应商自行承担。

2.6、任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商授权代理人在旁边签字后方为有效

2.7、所有密封文件封套正面须按“文件袋封面标贴”格式进行标贴（详见响应文件格式）。

3. 投标报价

3.1 投标报价是供应商在可独立履行项目合同义务，通过准确核算，可满足预期实施效果、验收标准和符合自身合法利益的前提下所作出的综合性合理报价。对在响应文件和合同书中未有明确列述、投标方案设计遗漏失误、市场剧变因素、应预见和不可预见的费用等均

视为已完全考虑到并包括在投标报价之内。

3.2 对超出常规、具有特别意义或会引起竞争非议的报价须作出特别说明。对消耗材料、常用配备件、相关伴随服务等附属内容须详列清单。

3.3 投标报价将作为评审的重要依据之一，如果投标报价提出有折扣优惠者，以折扣后的最终优惠价为准。对含糊不清或不确定的报价将视为无效报价。

4. 投标报价勘误修正准则：

4.1 对出现以上情况或因笔误而需修正任何报价时，均以竞争性谈判小组审定通过方为有效。

5. 谈判保证金及招标代理服务费

5.1 供应商必须在谈判前按谈判文件要求缴纳谈判保证金。谈判保证金必须采用银行转账形式缴纳，不接纳支票和其它票证，供应商未按要求缴纳谈判保证金，采购代理机构有权拒绝接收其响应文件。

5.2 谈判保证金：成交人的谈判保证金将在领取《成交通知书》并签订《采购合同》后5个工作日内无息全额退还；未成交供应商的保证金，在成交公告发出后5个工作日内予以无息退还。

5.3 招标代理服务费：采购代理机构按照国家相关规定向成交人收取招标代理服务费。

6. 响应有效期

6.1 响应有效期为从谈判截止之日起计算的90天，有效期短于此规定的响应文件将被视为无效。在此有效期内未经采购代理机构同意，响应文件的一切内容和补充承诺均为持续有效且不予改变。

6.2 特殊情况下采购代理机构可于响应有效期期满前，要求供应商延长其响应有效期。供应商可以拒绝或同意上述要求，延长响应有效期的要求与答复均要求为书面形式。

五、竞争性谈判

1、采购代理机构按竞争性谈判邀请函规定的时间和地点组织竞争性谈判采购。

2、递交响应文件时间宣布截止后，采购代理机构将不接受任何响应文件。开标前将由监督人员或供应商自选代表对全部响应文件的密封情况进行当众检查，在确认全部文件均密封完好后再进行开标

3、供应商的授权代理人必须携带《法定代表人授权书》及谈判保证金转账、汇款的银行回单、《谈判保证金退付书》及个人身份证亲自出席开标全程或响应临时询问，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。

六、竞争性谈判小组的组成及工作要求

1. 竞争性谈判小组是依据《中华人民共和国政府采购法》并结合采购货物的特点，组建的专门负责本次竞争性谈判工作的临时性机构，其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的2/3，该谈判小组独立工作，负责确定谈判文件，评审所有响应文件并确定能够进入谈判阶段的供应商，与供应商进行谈判，向采购人推荐成交候选人。竞争性谈判小组对“响应文件”进行审查、质疑、评估和比较。

2. 竞争性谈判小组将本着公开、公平、公正的原则，严格按照法律法规和响应文件要求进行评审。如发现竞争性谈判小组的工作明显偏离响应文件的要求，或明显违反国家法律法规，经监督部门同意，可以解散竞争性谈判小组，重新组织招标或者评审，并依法追究有关部门人员的法律责任。

七、谈判和评审

1. 谈判评审流程：

1.1 项目介绍：

主持人介绍参与开标会相关人员、项目基本情况、采购人陈述采购需求、宣读评审纪律、讲解评审标准。

1.2 谈判评审：

1.2.1 竞争性谈判小组将按照谈判文件确定的评审办法进行。竞争性谈判小组对响应文件的评审进行资格性和符合性审查。

1.2.2.1 根据财政部、工业和信息化部 2012 年 1 月 1 日颁布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）第五条规定，对小、微企业予以价格评分适当优惠。若供应商为小型或微型企业者，必须提供声明函及相关权威部门出具的证明文件且获得竞争性谈判小组成员的一致认可通过，方为有效，否则无效。

1.2.2.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有报价产品进入当期节能清单的，其评标价=报价*(1-2%)；报价人所投产品满足此规定的，必须提供声明函及相关权威部门出具的证明文件且获得竞争性谈判小组成员的一致认可通过，方为有效，否则无效。

1.2.2.3 所投分包(如不分包则指本项目)的所有报价产品进入当期环保清单的，其评标价=报价*(1-1%)；报价人所投产品满足此规定的，必须提供声明函及相关权威部门出具的证明文件且获得竞争性谈判小组成员的一致认可通过，方为有效，否则无效。

1.2.2 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。

1.2.3 评审流程分为二个阶段：

第一阶段：由主持人公布各供应商的开标一览表中的报价（即第一轮报价）

第二阶段：资格审查（竞争性谈判小组对各供应商的资质进行资格性和符合性审查）

通过资格审查的供应商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。

1.2.4 资格审查：竞争性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投标处理。资格审查的内容主要以 1.2.5.1 《初步审查表》中要求的为主，资格评审采用“一项否决”的原则，只有全部符合要求的才能通过资格评

审。否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过初步评审：

- 1) 不满足供应商资格要求；
- 2) 响应文件无法定代表人签字，或签字人未经法定代表人授权；
- 3) 未按响应文件要求的金额提交谈判保证金；
- 4) 交货期、工期或响应有效期不满足谈判文件要求；
- 5) 竞争性谈判小组认为报价未实质性响应谈判文件的要求；
- 6) 技术参数、功能或资质要求不满足用户需求书的要求或商务有重大负偏离；
- 7) 不满足谈判文件规定的其它条件。

1.2.4.1 初步审查表

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式样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报价，漏报其报价将被拒绝			
4	技术响应	供应商的技术参数、功能或资质是否全部满足			
5	谈判保证金	是否足额提交谈判保证金的			
6	响应有效期	是否满足谈判文件要求			
7	交货期或工期	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					
评委：(组长) _____ (组员) _____					日期：_____
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。					

1.2.4.2 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。

1.2.4.3 谈判小组在初审中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 开标一览表内容与响应文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准；
- (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。

1.2.5 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：(1)“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。

(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、合同的执行以交钥匙工程为准。

(3) 与项目相关的其他费用应视为包括在报价之内。

2、相关要求：

2.1 供应商提供的文件必须真实、充分、全面。竞争性谈判小组仅对供应商提交的文件进行表面真实性的审核，在谈判评审过程中乃至成交后，如发现供应商所提供的上述材料不合法或不真实，将取消其成交资格并追究其法律责任。

2.2 竞争性谈判小组认为有必要时，将向供应商就响应文件内容进行询问。供应商须如实应询答复，其一切答复均应以书面形式澄清补充，经授权代理人签署后将作为响应文件不可分割的内容。

3. 如果发现下列情况之一者，其响应文件将被拒绝或作无效文件处理：

3.1 在近三年内参与海南省政府采购等相关活动中有不良行为记录或正处于处罚期内；

3.2 以假借、挂靠他人名义或用串通合谋等不正当手段参与报价，违反了诚实信用、公平竞争原则；

3.3 供应商之间存有利益共享、虚假竞争的同盟关系；

3.4 响应文件制作明显不符合要求：无效的印章、签字，不按要求提供重要的样板、物证和资料；

3.5 不符合专业条件；

3.6 没有按要求提供补充文件，或调整补充内容超出规定范围；

3.7 拒绝、对抗竞争性谈判小组所作的决定或合理要求；

3.8 符合谈判文件中载明会导致无效报价的其它规定和要求。

3.9 未缴纳购买谈判文件费用及未缴纳谈判保证金；

3.10 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商；

3.11 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

4. 废标条件与处理：

本项目或独立包组出现下列条件之一则定作废标：

4.1 采购过程出现影响公平公正竞争的违法、违规行为；

4.2 因重大变故，接采购人通知本项目采购活动须立即中止或取消。

符合第 4.1 条废标条件时，采购代理机构将情况报告采购人，经采购人同意后重新组织其他采购方式，同时将废标理由和处理决定知会各相关供应商；

4.3 供应商的投标报价均超过了采购预算控制范围且采购人不能接受。

5. 推荐结果

5.1 采购代理机构在评审结束后 2 个工作日内将竞争性谈判小组推荐的评审结果送达采购人确认。

八、评定成交

1. 成交

1.1 采购人从竞争性谈判小组推荐的成交候选人中确定最低报价排名第一的为成交人。

1.2 成交人因不可抗力或者自身原因不能按要求签订或履行本项目购销合同的，采购人可与排名在成交人之后第一位的成交候选人签订政府采购合同，以此类推。

2. 成交通知

2.1 供应商被确定为成交人后，将在海南省政府采购网 (<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>) 及全国公共资源交易平台(海南省) (<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>) 媒体上公告。公告期内没有任何质疑申诉时，采购代理机构即向成交人发出《成交通知书》，不在成交人名单之列者即为落标。

2.2 《成交通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。

2.3 在未取得合法理由而获批复前，成交人擅自放弃成交资格，则须承担相应的违约处罚责任，并赔偿采购人由此所造成的一切经济损失。

3. 合同签订

3.1 成交人应按照《成交通知书》的要求与采购人签订合同，如对抗或拖延履行签订合同责任和义务时，没收其谈判保证金。

3.2 响应文件、成交人的响应文件及相关澄清材料，均作为合同订立的依据。对响应文件及澄清文件中出现歧义、不确定的内容等解释以采购代理机构的理解为准。

4. 质疑与投诉

4.1 供应商在参与本次采购活动过程中确认自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受损之日起七个工作日内，以实名书面形式向采购代理机构提出质疑申诉，质疑内容不得含有虚假、恶意成份，且必须附送有关证据材料和注明事实的确切来源。

4.2 若对响应文件中存有倾向性、排斥性等影响公平竞争的内容提出质疑的，应在上述时间内以书面形式及时直接向采购代理机构提出。

4.3 对成交候选人或供应商的报价行为提出质疑时，被质疑者应给予书面澄清回复，其响应文件内容应配合予以公开接受任何形式的审查核实。

4.4 通过质疑仍未获得有效解决时，可依法定时间和程序提出投诉。

5. 有下列情况之一的，供应商成交无效，并没收谈判保证金、列入不良行为记录或违规处罚适用条件，以及上报上级主管部门，在一年内禁止参加政府采购活动：

5.1 已递交响应文件，并在谈判之后，响应有效期满之前，撤回或放弃其投标；

5.2 响应文件中提供伪造、虚假的材料或信息以谋取成交的；

5.3 在评审期间，使用不正当手段试图影响、改变评审结果；

5.4 恶意串通或捏造事实，对竞争对手进行诋毁、排挤、攻击；

5.5 不按期签订合同，或拒绝、拖延、没有完全履行投标承诺和合同义务；



- 5.6 擅自将成交项目分包转让他人；
- 5.7 成交结果公告后，无法如期按采购人要求履行承诺并提供合法有效的重要证明材料原件；
- 5.8 违反政府采购法规，违反了诚实信用、公平竞争和如实告知原则，扰乱了采购程序；
- 5.9 提供虚假、恶意质疑投诉材料或在一年内有三次或以上查无实据的投诉记录。

第三部分 用户需求书

一、项目概况

- 1、采购单位：定安县人民医院
- 2、项目名称：定安县人民医院新生儿能力建设配置设备
- 3、项目编号：HNHZ2020-225
- 4、交货时间：合同签订日起 60 天内交货及安装调试完成并交付采购人使用
- 5、交付地点：供应商运送至用户指定地点
- 6、付款方式：根据采购双方商定的结算方式付款

二、采购清单

序号	采购品目名称	技术规格参数	数量	单位
1	与暖箱二合一的新生儿辐射抢救台	详见技术参数规格要求	1	台
2	负压吸引器	详见技术参数规格要求	1	个
3	复苏气囊	详见技术参数规格要求	1	套
4	微量血糖仪	详见技术参数规格要求	1	台
5	监护仪	详见技术参数规格要求	3	台
6	床旁血气分析仪	详见技术参数规格要求	1	台
7	有创呼吸机	详见技术参数规格要求	1	台
8	除颤仪	详见技术参数规格要求	1	台
9	微量注射泵	详见技术参数规格要求	5	台
10	T 组合复苏器	详见技术参数规格要求	2	台
11	婴儿保暖箱蓝光治疗仪（二合一）	详见技术参数规格要求	2	台
12	可视喉镜	详见技术参数规格要求	2	台
13	脉搏氧饱和仪	详见技术参数规格要求	1	台
14	空氧混合器	详见技术参数规格要求	2	台
15	移动 B 超机	详见技术参数规格要求	1	台
16	新生儿复苏培训教具	详见技术参数规格要求	1	套

三、采购品目及详细技术参数要求

序号	采购品目名称	产品技术参数规格
1	与暖箱二合一的新生儿辐射抢救台	<p>(一)技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 具有预热、手控、肤温三种温度控制模式; 2) 设置温度与皮肤温度分屏显示; 3) 独立的超温保护系统; 4) 辐射箱水平角度与婴儿床的倾斜角度可调; 5) 婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸; 6) 产品具有自检功能, 多种故障报警提示; 7) 前面板具有温度校正功能; 具有肤温传感器脱落报警提示功能; 8) 婴儿床下可放置 X 光射线拍片盒; 9) 具有温度数据储存功能; 10) 具有 APGAR 评分计时功能; 具有 RS-232 接口; 11) ★具有黄疸治疗装置; 12) ★具有输氧装置、低压吸引装置; 13) 可放置呼吸复苏(器)囊、手术用头架; 14) 工作电源: AC220V/ 50HZ, 输入功率: ≤750VA; 15) 控温方式: 预热、手控、肤温三种控制 ; 16) 肤温控温范围: 32℃~37.5℃; 17) ★肤温显示范围: 5℃~65℃; 18) ★控温精度: ≤0.5℃, 皮肤温度传感器精度: ±0.2℃内; 19) 床面温度均匀性: ≤2℃; 20) 辐射箱水平角度: 0°、30°、60°、90° 双向转动; 21) ★婴儿床倾斜角度: 无级可调; 22) APGAR 评分计时: 运行至 50" ~1'、4' 50" ~5'、9' 50" ~10' 时发出声光提示; 23) 故障报警: 断电、传感器、偏差、超温、设置、检查和系统等; 24) 床面上有效表面内的总辐照度: ≥0.66mW/cm² ; 25) 床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值: ≥0.58mW/cm² ; 26) 床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性: >0.4。 <p>(二)基本配置:</p> <p>辐射箱, 控制仪, 皮肤温度传感器, 婴儿床, 托盘, 输液架, 机架, 黄疸治疗装置, 输氧装置, 低压吸引装置。</p>
2	负压吸引	<p>(一)基本要求:</p>

序号	采购品目名称	产品技术参数规格
	器	1) 低负压电磁泵, 关机后无反馈; 2) 配有储液瓶; 3) ★装有液满报警传感器, 当液体达到储液瓶标称容量的 90%时发出声光报警提示; 4) ★采用塑料模具流线造型。 (二)基本配置: 1) 含吸引泵, 真空表, 过滤器, 负压调节阀, 防倒流阀, 储液瓶, 抽气管, 引液管和手控阀。 (三)主要技术参数: 1) 工作电源: AC220V/ 50HZ; 2) 输入功率: 15VA; 3) 负压调节范围: 应从 2kpa 至极限负压范围内任意调节; 4) 可达到的负压值: 至少为 22kpa; 5) 瞬时抽气速率: 不低于 4.5L/min; 6) 工作噪声: ≤55dB (A) ; 7) 吸引瓶容量: 1000ml。
3	复苏气囊	(一)基本要求: 1) 主要部件采用硅橡胶材料制作而成; 2) 送气阀装有鱼嘴阀, 呼气时自动关闭, 不倒流; 3) 装有限压阀, 防止过高压力输出。 (二)基本配置: 1、面罩, 鱼嘴阀片, 送气阀, 气囊, 集气袋。 (三)主要技术参数: 1) 适用对象: 体重低于 5Kg 的患者; 2) 面罩规格: 1 号和 2 号; 3) 工作压力: 3~4.5Kpa; 4) 潮气量: ≥50ml。
4	微量血糖仪	1) 检测样本新鲜毛细血管全血和静脉全血; 2) 校准样品: 静脉血浆; 3) 用量: 约 0.6ul; 4) 测试时间:10±1 秒; 5) 定标曲线:仪器自动选择测试曲线; 6) 测试温度:10° C~35° C 自动温度补偿功能; 7) 测试范围:1.1mmol/l~33.3mmo/L;

序号	采购品目名称	产品技术参数规格
		8) 记忆容量:200 个测试值显示 7、14、28 天平均值; 9) 体积/重量:105X57X23mm/55 克左右; 10) 电源: 两枚 AAA(7 号) 电池; 11) 电池寿命: 大约测试 1000 次。
5	监护仪	<p>(一) 整体要求:</p> 1) 原装进口产品, 具有进口产品注册证; 2) 主机散热要求: 低功耗设计, 无散热风扇; 3) 显示屏 \geq 8 英寸 TFT 高亮度真彩色显示屏; 4) 菜单: 中文, 中文操作界面; 5) 分辨率: 分辨率 \geq 800 \times 600; 6) ★数据显示: 心电/呼吸/NIBP/SpO ₂ /脉搏, 每个通道可任意改为其他任意波形; 7) 操作方式: 全屏触摸屏操作。 <p>(二) 具体参数要求: 心电</p> 1) ★导联和显示: 5 导联线, 可用 5 电极进行 12 导心电图监测, 配备可显示 12 导联心电图的导联线; 2) 扫描速度: 6.25mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s; 3) 导联脱落检测: 需要; 4) 测量范围: 15-300bpm; 5) 精度: \pm 1%;分辨率: 1bpm; 6) 心律失常分析 \geq 22 种, 具有 12 导 ST 分析功能; 7) ★ST 数值可以环状图形标记, 动态观察 ST 段变化趋势, 心肌缺血定位, 指导临床治疗。 <p>(三) 具体参数要求: 无创血压</p> 1) 测量方式: 电子振荡法; 2) 测量范围: 收缩压:30-270mmHg、舒张压:10-245mmHg、平均压:20-255mmHg; 3) 测量单位: mmHg; 4) 精度: \pm 3mmHg; 5) 工作方式: 手动/自动/连续; 6) 自动循环测量: 1-120 分钟可选择; 7) 过压保护设置: 成人、儿童及新生儿分段保护。 <p>(四) 具体参数要求: 血氧</p> 1) 测量范围: 0-100%; 2) 分辨率: 1%, 精度: \pm 4%;

序号	采购品目名称	产品技术参数规格																												
		<p>3) ★血氧饱和度监测必需采用国际公认的 NELLCOR 或者 FAST 以及 Masimo 三种金标准血氧技术之一, 并提供原厂技术的附件;</p> <p>4) 其他特性: 具有灌注指数, 确保低灌注和运动 SPO2 数值的准确性;</p> <p>5) 测量范围: 30-300bpm;</p> <p>6) 分辨率: 1bpm。</p> <p>(五)具体参数要求: 呼吸</p> <p>1) 测量方式: 阻抗法;</p> <p>2) 测量范围: 成人/儿童: 0-120rpm; 新生儿: 0-170rpm;</p> <p>3) 分辨率: 1rpm;</p> <p>4) 精度: ±3rpm (在 60 次/分时);</p> <p>(六)可升级有创压力监测: 具备测量所有有创压力功能, 并能以相应标识分别注明;</p> <p>1) 测压范围: -40 至 360mmHg;</p> <p>2) 在测定 IBP 的同时, 使用≤1 根动脉导管获得脉搏压力变异值 (PPV), 节约科室成本。</p> <p>(七)报警:</p> <p>1) 报警提示: 声、光双重报警;</p> <p>2) 心率报警: 可设置上、下限报警;</p> <p>3) 连接报警: 导联脱落, 探头脱落;</p> <p>4) 呼吸报警: 可设置上、下限报警;</p> <p>5) NIBP 报警: 可设置上、下限报警;</p> <p>6) 血氧饱和度: 可设置上、下限报警。</p> <p>(八)内置演示软件; 需要具有大字显示功能, 可更改屏幕上波形数字参数位置:</p> <p style="text-align: center;">标准配置清单</p> <table border="1" data-bbox="376 1518 1433 1899"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称/描述</th> <th>单位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>监护仪主机</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>心电导联线</td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>血氧饱和度探头,</td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>无创血压测量套件</td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>电池</td> <td>个</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>使用说明书</td> <td>本</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称/描述	单位	数量	1	监护仪主机	台	1	2	心电导联线	套	1	3	血氧饱和度探头,	套	1	4	无创血压测量套件	套	1	5	电池	个	1	6	使用说明书	本	1
序号	名称/描述	单位	数量																											
1	监护仪主机	台	1																											
2	心电导联线	套	1																											
3	血氧饱和度探头,	套	1																											
4	无创血压测量套件	套	1																											
5	电池	个	1																											
6	使用说明书	本	1																											
6	床旁血气分析仪	<p>1) ▲测量原理: 干化学法微流控技术;</p> <p>2) ▲测量速度: 从开始测量本次样本到给出本次样本结果≤70S;</p> <p>3) ▲测试项目: PH、PO₂、PCO₂、Na⁺、K⁺、CL⁻、Ca⁺⁺、Hct, Lac, Glu 并且该十项</p>																												

序号	采购品目名称	产品技术参数规格
		<p>参数只需一张测试卡即可完成;</p> <p>4) 计算项目: cH⁺, HCO₃-act, HCO₃-std, BE(ecf), BE(B), BB(B), ctCO₂, sO₂(est), Ca⁺⁺(7.4), AnGap 等, 测试+计算项目≥34 项;</p> <p>5) 标本类型: 可适用于动脉血、静脉血、毛细血管血、混合动静脉血等≥6 种样本类型;</p> <p>6) 定标方式: 无气瓶的气体定标方式(也可称为液体定标);</p> <p>7) 电极测量方式: 免维护微电极技术, 电极内置于试剂卡内;</p> <p>8) ▲ 试剂卡一次性使用, 无交叉污染, 结果安全可靠;</p> <p>9) ▲ 试剂卡存储: 无需冷藏, 常温保存, 即取即用;</p> <p>10) 质量控制: 提供原厂配套具有溯源性的三级液体质控品及电子仿真质控;</p> <p>11) ▲ 进样方式: 自动平行抽吸式进样, 有效降低生物污染;</p> <p>12) ▲ 操作界面: 7 英寸彩色触摸屏操作, 中英文语言自由切换, 内置多媒体操作教程</p> <p>13) 内置大容量充电电池, 待机时间≥20h 或可连续测量样本数≥50 个;</p> <p>14) 小巧便携, 重量< 5Kg(含电池), 便于不同病人终端移动及床旁检测;</p> <p>15) ▲ 仪器内置二维条码扫描仪及热敏打印机, 方便数据管理及结果的打印;</p> <p>16) 数据接口: 串口、网络接口、USB 口, 有线、无线网络链接, 能连接 LIS、HIS;</p> <p>17) 数据存储: 仪器可自动存储 10000 个病人结果;</p> <p>18) 升级: 检测参数的升级, 无需增加模块就可完成;</p> <p>19) 使用环境要求: 10-31℃;</p> <p>20) 可选配 POCT 管理软件(DMS), 可实现实时传输到电脑上进行分析, 报告, 存储, A4 纸打印。</p>

序号	采购品目名称	产品技术参数规格
7	有创呼吸机	<p>(一)基础配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 显示屏: 彩色液晶多点触控显示屏: 屏幕尺寸≥ 15英寸, 可从水平和垂直全方位调整屏幕角度, 满足临床观察所需; 2) 时间轴: 创新的时间轴管理, 可将屏幕界面分为三个不同的工作区并能左右滑动, 从而快速浏览历史趋势工作区, 病人现状工作区和临床决策支持工作区, 帮助医生更全面的了解患者病情; 3) ★全中文操作菜单, 可同屏可显示四道波形和呼吸向量环; 4) ★后备电池: 内置可充电电池, 续航可达 85 分钟; 5) ★顺磁氧技术监测氧气浓度, 无需校准, 终身无需氧电池更换; 6) ★内置报警帮助菜单, 可提示医护人员报警原因, 并给出消除报警指导方案。 <p>(二)通气模式</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 辅助控制通气模式 (A/C): <ol style="list-style-type: none"> ① 辅助控制通气模式 (压力控制) (A/C PC); ② 辅助控制通气模式 (容量控制) (A/C VC); ③ 辅助控制通气模式 (压力调节容量控制) (A/C PRVC)。 2) 同步间歇指令通气 (SIMV): <ol style="list-style-type: none"> ① 同步间歇指令通气 (容量控制) (SIMV VC); ② 同步间歇指令通气 (压力控制) (SIMV PC); 3) 持续气道正压通气/压力支持 (CPAP/PS)。 4) 自主呼吸实验 (SBT)。 <p>(三)设置参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 潮气量: 2-50 ml; 2) 呼吸频率: 3-150 次/分钟; 3) I:E: 1:9-4:1; 4) PEEP: 1-50cmH₂O; 5) 吸气流量: 0.2-30L/min; 6) 吸气平台: 0-75%吸气时间; 7) 触发灵敏度: 流量触发: 0.2 - 9L/min; 8) 压力触发: -10~-0.25cmH₂O; 9) 呼气触发: 5-80%峰值流量。 <p>(四)功能特性</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 全自动吸痰程序, 包括: 吸痰前自动增氧、吸痰时呼吸机待机、吸痰后自动增氧; 2) ★自主呼吸试验 (SBT): 用于评估病人在特定持续时间内的自主呼吸能力, 辅

序号	采购品目名称	产品技术参数规格																														
		<p>助医生判断患者撤机的可能，一旦脱机失败，该模式可自动调整到病人脱机前的通气模式；</p> <p>3) 屏幕快照功能：可保存最多 10 张屏幕快照，保存的数据包括：当时及之前 15 秒所有可用波形数据、报警消息、所有测量参数、所有呼吸机设置参数；</p> <p>4) ★ 采用近端热丝式流量传感器，可徒手拆卸，高温高压消毒以保证重复使用，防止交叉感染。</p> <p>(五)监测及报警</p> <p>1) 所有参数趋势监测可存储时间≥72 小时；</p> <p>2) 通气监测：潮气量、分钟通气量、呼吸频率、自主呼吸通气量和频率；</p> <p>3) 压力监测：气道压力、PEEP： PEEPi, PEEPe；</p> <p>4) ★ 呼吸力学监测：顺应性、阻力、浅快呼吸指数 RSB、吸气负压 NIF、气道闭合压 P0.1；</p> <p>5) ★ 肺活量 VC；</p> <p>6) 新生儿版高档呼吸机配置清单：</p> <table border="1" data-bbox="376 1055 1428 1630"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>新生儿呼吸机主机</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>中文用户界面和说明书</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>氧气高压管过滤器</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>NIST 标准/DIN 氧气高压管(德标)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>NIST 标准/DIN 空气高压管(德标)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>病人呼吸回路支臂</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>呼气阀流量传感器</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>吸气阀过滤器（单个装）</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>台车</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	新生儿呼吸机主机	1	2	中文用户界面和说明书	1	3	氧气高压管过滤器	1	4	NIST 标准/DIN 氧气高压管(德标)	1	5	NIST 标准/DIN 空气高压管(德标)	1	6	病人呼吸回路支臂	1	7	呼气阀流量传感器	1	8	吸气阀过滤器（单个装）	1	9	台车	1
序号	名称	数量																														
1	新生儿呼吸机主机	1																														
2	中文用户界面和说明书	1																														
3	氧气高压管过滤器	1																														
4	NIST 标准/DIN 氧气高压管(德标)	1																														
5	NIST 标准/DIN 空气高压管(德标)	1																														
6	病人呼吸回路支臂	1																														
7	呼气阀流量传感器	1																														
8	吸气阀过滤器（单个装）	1																														
9	台车	1																														
8	除颤仪	<p>(一)适用范围及功能要求：</p> <p>1) 适用于终止患者的心动过速及心室颤动症状，可为患者进行半自动体外除颤、手动除颤、同步心脏复律治疗。可以对患者进行心电监护。急救人员根据 AHA/ERC 复苏指南中规定的胸外按压频率、深度和工作周期来执行心肺复苏。</p> <p>(二)除颤功能：</p> <p>1) 具备中文字符显示，中文仪器操作面板，方便使用；</p> <p>2) 手动与自动体外除颤模式随时切换；</p> <p>3) 体外除颤把手功能键：能量调节、充电、放电及打印控制按钮；</p>																														

序号	采购品目名称	产品技术参数规格
		<p>4) 采用低能量双向波除颤技术，能有效终止成人室颤的首次除颤能量值：≤ 120 焦耳；</p> <p>5) 最小除颤能量$\leq 1J$，适用于低体重儿等特殊情况的婴幼儿患者；</p> <p>6) 最高能量充电时间：≤ 7 秒；</p> <p>7) 病人阻抗不影响放电时间，避免高阻抗患者放电时间过长而诱发的再次室颤的发生；</p> <p>8) 放电总时间：≤ 12 毫秒；</p> <p>9) 能测定病人阻抗，自动补充病人阻抗对除颤电流的影响，病人阻抗测量最大值：≥ 300 欧姆；</p> <p>10) 配置含胸外按压感应功能的可重复使用除颤电极片，便于开展 AED 使用和心肺复苏质控；</p> <p>(三)心肺复苏质量监护及反馈功能：</p> <p>1) 按压深度测量最小值：≤ 2 厘米；</p> <p>2) 按压深度测量最大值：≥ 7.5 厘米；</p> <p>3) 按压频率测量最小值：≤ 50 次/分钟；</p> <p>4) 按压频率测量最大值：≥ 150 次/分钟。</p> <p>(四)心电监护：</p> <p>1) 心电导联选择：除颤电极片导联及标准 3 导联心电监护；</p> <p>2) 配置可重复使用除颤电极片，在胸外按压期，能自动去除胸外按压干扰，实时显示无胸外按压干扰波的心电图型，不需要中断按压即可识别是否需要除颤治疗，以确保胸外按压指数$\geq 60\%$的新国际指南标准；</p> <p>3) 心电幅度（增益）：多档位（≥ 3 档）；</p> <p>4) 心率：0 到 300 次/分；</p> <p>5) 有心率报警功能。</p> <p>(五)显示、数据保存、事件标记及打印功能：</p> <p>1) 显示器种类：高分辨率彩色显示器；</p> <p>2) ▲显示器尺寸：≥ 6.5 英寸；</p> <p>3) 显示波形：≥ 2 道波形图，可显示过滤胸外按压干扰后的心电图波形通道</p> <p>4) ▲数据储存量：≥ 100 个除颤事件或心电图记录；</p> <p>5) 内置打印机，可打印波形及参数，至少包括：时间、日期、心率、实际除颤能量、透心肌除颤电流、人体阻抗、心电幅度（增益）、导联等；</p> <p>6) 厂家官网免费下载心肺复苏质量数据分析软件，免费升级软件；</p> <p>7) 心肺复苏质量数据分析软件能回放、打印急救全程的心电图全览图、除颤参数、</p>

序号	采购品目名称	产品技术参数规格
		<p>胸腔按压频率、深度等数据, 能提供胸腔按压频率、深度趋势图, 自动计算按压频率达标率、按压深度达标率、胸腔按压指数、按压中断时间等心肺复苏质量参数, 定性定量分析统计心肺复苏质控现状, 也可应用于急救技能培训和考核。</p> <p>(六)电源及电池:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 交流电源: 220V/50Hz, 最大功耗: ≤300 瓦; 2) 电池: 可充电式锂电池; 3) 充电时间: ≤4 小时; 4) 工作时间: 心电监护时间≥4 小时, 最高除颤能量充放电≥100 次。 <p>(七)安全性能:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 工作大气压力: 600 毫巴 至 1060 毫巴; 2) 工作温度: 0℃至 40℃; 3) 储存温度: -20℃至 60℃; 4) 工作湿度: 相对湿度 5% 至 95% , 无结霜; 5) 防尘防水指标: IP22 或以上。 <p>(八)整机重量: ≤7 千克 (含除颤板及电池)。</p>
9	微量注射泵	<p>(一)功能特点与技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ★可串联组合使用, 无需另加部件两个泵或者多个泵即可串连使用; 2) 满足防水溅要求, 符合国家最新标准(GB 9706.1-1995 标准); 3) ★可自动识别 5ml、10ml、20ml、30ml、50ml、60ml 注射器, 具有独特的注射器容积校正方法, 使用任何品牌的注射器都能保证注射精度; 4) ★具有七种注射模式: ml/h、mg/h、ug/h、mg/kg/h、ug/kg/h、mg/kg/min、ug/kg/min, 避免了使用单一输注速率单位与其他速率单位间折算的麻烦; 5) 两点位置(注射器推座处和夹注射器处)探测注射器安装是否正确, 达到注射器安装不正确报警要求; 6) ★彩色液晶屏全中文显示, 操作、观察一目了然; 7) 独有的注射器推座卡爪结构设计, 能完成单手安装注射器, 满足无菌操作要求; 8) 具有红外通讯串口及 RS232 通讯串口, 能满足各种通讯要求; 9) 可升级为本公司的静脉输液工作站, 实现集成管理和中继给药; 10) 压力释放功能解决了药物阻塞报警后, 再开始注射时产生大冲击量给药的危险; 11) 机内预存的纠错软件能够提供警示性信息, 防止药物浓度配置与注射速度设定不匹配的发生, 保障了临床用药安全; 12) 单次快注(BOLUS)具有两种模式。一种是手控功能, 预设速度, 可在不同注射速度下完成手控 BOLUS 注射功能。另一种是非手控功能, 预设注射剂量和注射速

序号	采购品目名称	产品技术参数规格
		<p>度, 实现单次按压完成预设剂量的快注;</p> <p>13) 内置药物库, 满足不同科室临床给药需求;</p> <p>14) 注射压力三档可调, 满足不同药物的压力需求, 提高临床使用的安全性</p> <p>15) 键盘锁定功能, 防止运行过程勿操作, 提高安全性。</p> <p>(二)综合性能参数</p> <p>1) 注射速度:</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 5ml 注射器 0.1ml-----100ml/h; ② 10ml 注射器 0.1ml-----200ml/h; ③ 20ml 注射器 0.1ml-----400ml/h; ④ 30ml 注射器 0.1ml-----400ml/h; ⑤ 50ml 注射器 0.1ml-----600ml/h。 <p>2) 快注速度:</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 5ml 注射器 100ml/h; ② 10ml 注射器 200ml/h; ③ 20ml 注射器 400ml/h; ④ 30ml 注射器 400ml/h; ⑤ 50ml 注射器 600ml/h。 <p>3) 丸剂量: 1ml, 2ml, 3ml, 4ml, 5ml。</p> <p>4) 丸剂量速度:</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 5ml 注射器 100ml/h; ② 10ml 注射器 200ml/h; ③ 20ml 注射器 400ml/h; ④ 30ml 注射器 400ml/h; ⑤ 50ml 注射器 600ml/h。 <p>5) 限制量范围: 1~60ml;</p> <p>6) 注射总量计量范围: 0.0~9999.9ml;</p> <p>7) 流速的精确度: $\pm 3\%$以内 (包括机械精度误差$\pm 1\%$);</p> <p>8) 压力报警阈值:</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 高: 800 ± 100 毫米汞柱; ② 中: 500 ± 100 毫米汞柱; ③ 低: 300 ± 100 毫米汞柱。 <p>9) 报警类型: 注射器脱落报警、等待操作报警、输注阻塞报警、药物将近报警、限制量完毕报警、推空阻塞报警、速度超范围提示、浓度不符提示、交流掉电提</p>



序号	采购品目名称	产品技术参数规格
		<p>示、电量不足报警；</p> <p>10) 电 源： AC220V±22V， 50Hz±1Hz； 内置充电电池， 电压： 12V-2V；</p> <p>11) 充电时间： 大于 10h， 可供注射泵在中速 5ml/h 运行时工作 2 小时以上；</p> <p>12) 功 率： ≤ 20VA。</p> <p>13) 运行条件：</p> <p>① 环境温度 +5℃~+40℃；</p> <p>② 相对湿度 20%~90%；</p> <p>③ 大气压范围 860hpa~1060hpa。</p> <p>14) 运输和贮存条件：</p> <p>① 温度 -20℃~+70℃；</p> <p>② 湿度 10%~100%；</p> <p>③ 大气压范围： 500hPa~1060hPa。</p> <p>15) 外形尺寸 (mm)： 350×160×140， (长×宽×高 mm)；</p> <p>16) 重 量： 2.5kg；</p> <p>17) 安全类型： II 类 BF 型；</p> <p>18) 使用注射器： 默认为山东威高集团洁瑞牌注射器 5ml、10 ml 、 20 ml 、 30 ml 、 50(60) ml 规格。</p>
10	T 组合复苏器	<p>1) 适用复苏对象： 体重≤10Kg 的婴儿；</p> <p>2) 存储以及运输环境： 温度： -40℃~+60℃； 湿度： ≤95%； 气压： 50~106kPa；</p> <p>3) 工作环境： 温度： -18℃~+50℃； 湿度： ≤95%；</p> <p>4) 复苏气体氧浓度： 21~100% (依据气源供应氧浓度) ；</p> <p>5) 复苏气体流量范围： 5~15L/min (要求气源可设置该流量范围) ；</p> <p>6) 总体质量 (包含附件)： ≤2Kg；</p> <p>7) 尺寸 (mm)： 190 (W) ×100 (D) ×263 (H) ；</p> <p>8) ★最大安全压力 (Pmax) 设置范围： 在规定气源输入流量范围内， 设置范围为： 1~60cmH2O； 出厂默认 40cmH2O；</p> <p>9) 吸气峰压 (PIP) 设置范围：</p> <p>① 当流量为 5L/min 时， 1~57cmH2O；</p> <p>② 当流量为 8L/min 时， 2~58cmH2O；</p> <p>③ 当流量为 10L/min 时， 3~59cmH2O；</p> <p>④ 当流量为 15L/min 时， 5~60cmH2O</p> <p>10) 呼气末正压 (PEEP) 设置范围：</p> <p>① 当流量为 5L/min 时， 0~8cmH2O；</p>

序号	采购品目名称	产品技术参数规格
		② 当流量为 8L/min 时，0.2~17cmH2O； ③ 当流量为 10L/min 时，0.5~23cmH2O； ④ 当流量为 15L/min 时，1~28cmH2O 11) ★工作适用时间（400L，50%空氧混合压缩气体）： ① 当流量为 5L/min 时，75min； ② 当流量为 10L/min 时，38min； ③ 当流量为 15L/min 时，26min。
11	婴儿保暖箱蓝光治疗仪 (二合一)	<p>(一) 基本配置：</p> 1) 主机（包括婴儿舱、机箱、控制仪、输液架及托盘），皮肤温度传感器, 机柜，上黄疸治疗装置（光源为 LED），下黄疸治疗装置（光源为 LED）。 <p>(二) 主要技术参数：</p> 2) 工作电源：AC220V/50Hz； 3) 输入功率：≤1000VA； 4) 控制方式：箱温和肤温两种温度控制； 5) 箱温控制范围：25~37℃； 6) 皮肤温度控制范围：34~37℃； 7) ★箱温和肤温显示温度范围：5~65℃； 8) 升温时间：≤30min； 9) 培养箱温度与平均培养箱温度之差：≤0.5℃； 10) 平均培养箱温度与控制温度之差：≤±1.0℃； 11) 温度均匀性（床垫处于水平位置）：≤0.8℃； 12) 温度均匀性（床垫处于倾斜位置）：≤1.0℃； 13) ★皮肤温度传感器精度：±0.2℃内； 14) 婴儿床倾斜角度：无级可调； 15) ★婴儿舱内噪声：≤45dB（A）（稳定温度状态下）； 16) 故障报警：断电、传感器、偏差、超温、风道循环、缺水、水箱位置、系统等； 17) ★湿度显示范围：0%RH~99%RH； 18) 湿度控制范围：0%RH~90%RH； 19) 湿度控制精度：±10%RH； 20) 床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：>0.4。 <p>(三) 上黄疸治疗装置：</p> 1) 床面上有效表面内的总辐照度：≥1.7mW/cm ² （光源为 LED）； 2) 床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：≥1.3mW/cm ² （光源为 LED）；



序号	采购品目名称	产品技术参数规格
		3) 有效表面内的最高胆红素总辐照度： 3.5mW/cm ² （光源为LED）。 (四)下黄疸治疗装置： 1) 床面上有效表面内的总辐照度： ≥0.8mW/cm ² （光源为LED）； 2) 床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值： ≥0.8mW/cm ² （光源为LED）； 3) 有效表面内的最高胆红素总辐照度： 1.3mW/cm ² （光源为LED）。
12	可视喉镜	1) 显示器能上下 0°~130° 转动，左右 0°~270° 转动； 2) ▲喉镜片摄像头与镜片前端的最高垂直距离 ≤22.5mm； 3) ▲喉镜片可插入镜片长度： ≤69mm； 4) ▲渐缩型镜片前端厚度： ≤9.5mm； 5) ▲镜片角度： ≥27 度； 6) ▲景深： 5~100mm； 7) 摄像头内置的全密封防水设计高功率 LED 光源，光照度 ≥150Lux； 8) 显示器像素不低于 320*240； 9) 分辨率 ≥3.72 LP/mm； 10) 纺锤型短手柄设计，握持舒适； 11) 具有特殊防雾功能； 12) 镜片手柄与显示组件的连接部位采用旋转式卡座专利设计，整机为特殊材质，长期使用，材质不变形，无毛刺，划痕等； 13) 充电时间： <4 小时； 14) 持续放电时间： >2 小时； 15) 充电次数： >300 次； 16) 内置可充电式锂电子聚合物电池； 17) 配置（单台标配）：显示部件（显示器）1 台+喉镜片 1 块+塑形管芯一根+消毒帽 1 个+电源适配器 1 个+环保箱 1 个。
13	脉搏氧饱和仪	1) 适用人群：成人和儿童； 2) 测量范围：70%~100%； 3) 测量范围：30 次/分~250 次/分； 4) 分辨率：1%； 5) 分辨率：1 次/分； 6) 精度：70%~100%±2%、0%~69%无定义； 7) 精度：±2bpm 或 ±2%（取较大者）； 8) 显示屏类型：24 寸彩色 TFT； 9) 尺寸：143 毫米(长)*36 毫米(宽)*67 毫米(高)；

序号	采购品目名称	产品技术参数规格
		10) 显示内容：血氧饱和度、脉率、脉搏柱、波形等； 11) 重量：140±10g(不包含电池)； 12) 供电要求： ① 3节五号电池或电源； ② 电池工作时间：连续工作10小时； ③ 输入电压：交流100~240V； ④ 输入频率：50-60Hz； ⑤ 输出电压：直流5V±5%； ⑥ 输出电流：最大2A。 13) 环境要求 ① 工作温度：0°C~40°C； ② 工作湿度：≤80%(无冷凝)； ③ 存储湿度：-20°C~55°C； ④ 存储湿度：≤93%(无冷凝)。 14) 标配 ① 成人指夹探头、USB数据线。
14	空氧混合器	(一)基本配置： 1) 主体、流量计、硅胶管、医用低压挠性软管、固定支架及湿化瓶。 (二)性能特点： 1) 氧浓度21%-100%连续可调； 2) 氧浓度和流量分开调节、互不影响； 3) 调节精度高，气体输出持续稳定； 4) 气动气控，无需电源供电。 (三)性能参数： 1) 氧浓度调节范围及精度：21%~100%；精度：±3%O ₂ (V/V)； 2) 流量计调节范围：0L/min~15L/min和0L/min~3.5L/min； 3) 输入气源压力：207kPa~517kPa； 4) 气源故障报警： ① 供气气源压力差在138kPa~180kPa时； ② 供气气源中断； ③ 供气气源压力在560kPa±40kPa时； ④ 内置气动声音报警装置，报警声为哨声； ⑤ 报警声压级>57dB(A)；

序号	采购品目名称	产品技术参数规格
		⑥ 零反向气流(从一个气源输入口到另一个气源输入口的反向气流)。
15	移动 B 超机	<p>(一) 设备用途说明： 腹部、小儿颅脑、泌尿科、新生儿、术中、介入、血管、浅表组织与小器官。所配软件为该机型的最新版本。</p> <p>(二) 主要规格及系统概述：</p> <p>1) 笔记本式彩色多普勒超声波诊断仪包括：</p> <p>(1) ≥15 英寸高清晰度彩色液晶显示器；</p> <p>(2) 数字化二维灰阶成像单元；</p> <p>(3) 数字化彩色及能量多普勒单元；</p> <p>(4) 数字化频谱多普勒显示和分析单元；</p> <p>(5) 数字化波束形成器；</p> <p>(6) ★多角度空间复合成像技术（可分多级调节并同屏双幅显示）；</p> <p>(7) ★智能化斑点噪声抑制技术（可分多级调节并同屏双幅显示）；</p> <p>(8) 自动优化功能；</p> <p> ① 二维图像自动优化；</p> <p> ② 多普勒图像自动优化；</p> <p> ③ 彩色血流自动优化；</p> <p>(9) 焦点、频率自动调节（频率数值以及焦点位置随操作者所选深度的不同而自动调节变化）；</p> <p>(10) 实时同屏教学软件；</p> <p>(11) 智能追踪技术（实时扫查快速重现存储图像全部扫描参数）；</p> <p>(12) ★血流量化评估技术（血流信号充盈比率曲线分析图表）；</p> <p>(13) 自适应彩色增强技术(可自动滤除运动伪影)；</p> <p>(14) 编码脉冲反相二次谐波成像（可用于所有探头）；</p> <p>(15) 原始数据处理能力（可对已存储的图像进行增益、动态范围、多普勒基线、多普勒角度、扫描速度、自动优化等调节以及测量和分析）；</p> <p>(16) 主机上实现实时及脱机状态 M 型扫描线可以以任意点为轴心 360° 旋转；</p> <p>(17) 整机重量≤5.2 公斤；</p> <p>(18) 数字化通道≥1024 通道；</p> <p>(19) 系统动态范围≥172db；</p> <p>(20) 超声系统最大探查深度≥30CM；</p> <p>(21) 实时三同步成像；</p> <p>(22) 方向性能量图（DCA）；</p>

序号	采购品目名称	产品技术参数规格
		<p>(23) 线阵探头凸型扩展技术；</p> <p>(24) 负荷超声；</p> <p>(25) 穿刺针增强显影技术，穿刺针增益可实时调节；</p> <p>(26) AUTO IMT 颈动脉中内膜测量技术；</p> <p>(27) 轨迹球操作；</p> <p>(28) 中文操作界面，中文输入（包括报告、注释等）；</p> <p>(29) 内置锂电池操作（断电条件下工作时间≥ 2小时）；</p> <p>(30) 所配软件为新版本；</p> <p>2) 测量和分析：（B 型、M 型、彩色 M 型、频谱多普勒、彩色模式）</p> <p>(1) 一般测量；</p> <p>(2) 妇产科测量（包括孕期、预产期、胎重的分析及显示，胎儿生长曲线（单幅和多幅同时显示）、多数据对比图、子宫卵巢和卵泡的测量和计算以及全面的可编辑的报告功能）；</p> <p>(3) 多普勒血流测量与分析；</p> <p>(4) 实时多普勒自动包络、测量和计算；</p> <p>(5) 心脏功能测量以及各瓣膜功能的测量、分析及报告；</p> <p>(6) 外周血管测量与分析；</p> <p>(7) 泌尿科测量与分析；</p> <p>3) 一体化图像存储与(电影)回放重现及病案管理单元</p> <p>(1) 超声图像静态、动态存储原始数据回放重现；</p> <p>(2) 原始数据储存，可对回放的图像进行 32 种参数调节，2B 及 M 型模式 10 个参数，CFM 模式 7 个参数，PW 模式 18 个参数；</p> <p>(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</p> <p>(4) USB 接口支持快速闪存卡，快速存储屏幕上的图像；</p> <p>4) 输入/输出信号：</p> <p>(1) 输入：DVI, HDMI, USB, Lan；</p> <p>(2) 输出：HDMI, DVI, USB, DVD, Lan；</p> <p>5) 连通性：可配医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口部件；</p> <p>6) 图像管理与记录装置：</p> <p>(1) 超声图像存档与病案管理系统；</p> <p>(2) 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；</p> <p>(3) 一体化的剪贴板(在荧光屏上)可以存储和回放动态及静态图像；</p>

序号	采购品目名称	产品技术参数规格
		<p>(4) 内置固态硬盘\geq128GB;</p> <p>(5) DVD 驱动器;</p> <p>7) 扩展功能: 扩展连接三个探头接口;</p> <p>(三) 技术参数及要求:</p> <p>1) 系统通用功能:</p> <p>(1) 监视器: \geq15 英寸 LCD 显示器, 扫描方式: 逐行扫描, 高分辨率;</p> <p>(2) 安全性能: 符合国家药品监督管理局商品安全质量要求。</p> <p>2) 探头规格:</p> <p>(1) 频率: 宽频带或变频探头, 变频探头二维显示频率(基波+谐波)可选择\geq9 种, 彩色显示频率可选择\geq4 种, 多普勒显示频率可选择\geq4 种;</p> <p>(2) 类型: 支持凸阵, 线阵, 相控阵, 微凸阵;</p> <p>(3) 阵元: 线阵探头有效阵元数\geq192 阵元;</p> <p>(4) 阵元: 凸阵探头有效阵元数\geq192 阵元;</p> <p>(5) B/D 兼用;</p> <p>(6) 线 阵: B/PWD;</p> <p>(7) 凸 阵: B/PWD;</p> <p>(8) 相控阵: B/PWD/CWD;</p> <p>(9) 穿刺导向: 探头可选配穿刺导向装置;</p> <p>3) 二维灰阶显像主要参数:</p> <p>(1) 扫描:</p> <p>(2) 电子凸阵: 超声频率 2.0-5.0MHz;</p> <p>(3) 电子凸阵探头具备声能放大技术;</p> <p>(4) 电子线阵: 超声频率 3.0-10.0MHz;</p> <p>(5) 电子线阵: 超声频率 4.0-13.0MHz;</p> <p>(6) 探头具备可操控按键: 超声频率 6-12MHz (可使用 Follow up & Quantification);</p> <p>(7) 扫描速率: B 模式凸阵探头全视野, 18cm 深度时, 帧速率\geq50 帧/秒;</p> <p>(8) 扫描速率: B 模式相控阵探头 90 度, 18cm 深度时, 帧速率\geq40 帧/秒;</p> <p>(9) 扫描线: 每帧线密度\geq230 超声线;</p> <p>(10) 线阵探头种类\geq3 种;</p> <p>(11) 腔内微凸探头扫描角度\geq133 度;</p> <p>(12) 发射声束聚焦: \geq8 段;</p> <p>(13) 接收方式: 可视可调接收超声信号动态范围\geq150dB;</p> <p>(14) 回放重现: 灰阶图像回放\geq1000 幅、回放时间\geq60 秒;</p>

序号	采购品目名称	产品技术参数规格									
		<p>(15) 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, 及常用所需的外部调节及组合调节;</p> <p>(16) 增益调节: B/M/CF/D 可独立调节;</p> <p>(17) TGC 调节 ≥ 6 段;</p> <p>(18) 空间分辨力: 符合 GB10152-1997 国家标准;</p> <p>4) 频谱多普勒:</p> <p>(1) 方式: 脉冲波多普勒 PWD; 高脉冲重复频率 HPFF; 连续波多普勒 CWD; 组织多普勒速度成像 TVI/TVD;</p> <p>(2) 多普勒发射频率 线 阵 ≥ 2 段; 凸 阵 ≥ 2 段;</p> <p>(3) 最大测量速度: PWD: 血流速度 ≥ 8.0 m/s; CWD: 血流速度 ≥ 14.0 m/s;</p> <p>(4) 最低测量速度: ≤ 5.0 mm/s (非噪声信号);</p> <p>(5) 显示方式: B、M、B/M、B/M/CFI、B/D、D、B/CFI/D;</p> <p>(6) 电影回放: ≥ 60 秒;</p> <p>(7) 取样宽度及位置范围: 宽度 1mm 至 8mm; 分级;</p> <p>(8) 显示控制: 反转显示(左/右; 上/下)零移位、90 度旋转, B-刷新(手控), 局放</p> <p>5) 彩色多普勒:</p> <p>(1) 显示方式: 速度分散显示、能量显示、速度显示;</p> <p>(2) 彩色显示帧频: 凸阵探头全视野, 最大彩色取样框, 18cm 深时, 彩色显示帧频 ≥ 8 帧/秒相控阵探头 90 度角全视野彩色取样框, 18cm 深度, 彩色显示帧频 ≥ 7 帧/秒;</p> <p>(3) 显示控制: 零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比;</p> <p>(4) 彩色增强功能: 彩色多普勒能量图(CDE) (包括方向性能量图);</p> <p>(5) 双幅实时显示、包括双幅不同模式实时显示 (B/B; B/CFM);</p> <p>6) 超声功率输出调节: B/M、PWD、Color Doppler 输出功率可调;</p> <p>7) ★提供制造厂商针对本项目的授权;</p> <p>8) 设备配置清单如下表:</p> <table border="1" data-bbox="379 1944 1428 2049"> <thead> <tr> <th colspan="3" data-bbox="379 1944 1428 2000">配置清单</th> </tr> <tr> <th data-bbox="379 2000 566 2049">序号</th> <th data-bbox="566 2000 1222 2049">内容</th> <th data-bbox="1222 2000 1428 2049">数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	配置清单			序号	内容	数量			
配置清单											
序号	内容	数量									

序号	采购品目名称	产品技术参数规格		
		1	便携超声诊断仪主机	1
		2	高分辨 LCD 监视器	1
		3	主机电源线	1
		4	中文用户手册	1
		5	保修手册	1
		6	专用拉杆箱	1
		7	小儿颅脑探头	1
		8	腹部探头	1
		9	线阵探头	1
16	新生儿复苏培训教具	<p>产品须根据婴儿的解剖特征和生理特点设计，其核心模块须包括模拟人和电子显示屏，可进行婴儿心肺复苏训练。实现电子监测人工呼吸时吹气量和心外按压时按压深度。满足医院、医学院、卫校等社会心肺复苏普及培训机构进行婴儿心肺复苏培训的要求。</p> <p>1) 执行标准: 美国心脏学会(AHA)2015 国际心肺复苏(CPR)& 心血管急救(ECC)指南标准</p> <p>2) 功能特点:</p> <p>(1) 模拟标准气道开放。</p> <p>(2) 人工手位胸外按压显示报警:</p> <p>① 按压位置正确，错误的指示灯显示及错误的报警;</p> <p>② 按压强度正确（大于或等于 2cm 区域），错误（小于 2cm 区域）的指示灯显示及错误的报警。</p> <p>(3) 人工口对口呼吸（吹气）显示报警:</p> <p>① 吹入的潮气量 <30ml~50ml 的指示灯显示及报警;</p> <p>② 吹入的潮气量在 30ml~50ml 的正确指示灯显示;</p> <p>③ 吹入的潮气量过快或者超大，造成气体进入胃部指示灯显示及报警。</p> <p>(4) 按压与人工呼吸比: 30: 2/单人或者 15: 2/双人。</p> <p>(5) 操作周期: 按压与人工吹气 30: 2 或者 15: 2 做五个循环周期 CPR 操作。</p> <p>(6) 操作频率: 国际标准: 大于或等于 100 次/分。</p> <p>(7) 操作方式: 训练操作。</p> <p>(8) 检查肱动脉反映: 手捏压力皮球，模拟肱动脉搏动。</p> <p>(9) 工作状态: 采用 220V 电源。或者采用 4 节 1 号电池的直流电源状态下工作，适应野外无电源地方训练。</p>		

序号	采购品目名称	产品技术参数规格
		3) 标准套配置： <ul style="list-style-type: none"> ① 复苏婴儿人体模型一具； ② 电子显示器一台； ③ 手提式人体软塑箱一只； ④ 复苏操作垫一条； ⑤ 屏障面膜(50 张/盒)一盒； ⑥ 可换肺囊装置四套； ⑦ 使用手册一本。

注：

- 1、 以上产品需求中的技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，主要目的是为了满用户工作的基本要求，供应商可选用不同的产品替代，但替代的产品中技术参数应最大限度满足或优于谈判文件的要求；
- 2、 对技术参数、商务参数等出现带“▲”或“★”标志的为必须满足参数，如失真缺漏和负偏离将导致响应文件无效。

三、伴随服务要求

- 1、 供应商必须提供详细的保修期内技术支持和服务方案, 技术支持和服务方案包括(但不限于)：
 - (1) 整体项目提供不少于一年的质保期, 自项目验收通过之日起计算。其中：硬件类产品质保期不少于一年的或制造厂商承诺的期限(以长者为准), 质保期内免费提供使用指导、技术咨询及维护维修等售后服务；软件类产品质保期不少于 2 年，质保期内免费提供软件维护、升级等售后服务，质保期满后，须按用户要求继续提供终身售后维护服务期；质保期满后的维护维修将依照优惠价计收零配件费或服务费；
 - (2) 提供一年 5×8 小时上门保修，免费更换全部配件；提供 7×24 小时技术支持和服务，1 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，2 小时内到达指定现场。如在报修后 24 小时内无法修复，则提供（相同或更高规格档次的备用设备）冗余服务, 直至故障设备修复, 确保设备在 24 小时内恢复正常运行。

四、其他要求

- 1、为避免出现供应商为达到成交目的而刻意削价竞争，可能影响项目质量或者不能诚信履约。若供应商报价低于预算金额的 90%(含)，签订合同时采购人有权要求供应商提供成交金额的 10%作为履约保证金，并且不设合同预付款；如供应商报价低于预算金额的 80%(含)或谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过资格审查的供应商报价的，则供应商还须提供相关低价竞标的佐证依据，该等佐证文件将作为响应文件的组成部分并获得谈判小组评审通过，若供应商不提供或提供的佐证文件未能通过谈判小组评审，均作为废标处理。
- 2、如项目实施过程中出现成交供应商不按响应文件或合同内容要求执行，无法满足于项目实施标准要求、偷工减料、降低质量标准、超过工期等行为，采购人有权终止合同，没收履约保证金，并报政府采购监管部门严肃处理。
- 3、供应商必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写响应文件。在成交结果公示期间，采购人有权对成交候选人所投货物的技术指标、资质证书资料等进行任何形式的核查，如发现与其响应文件中的描述不一或所提供的材料为虚假材料，采购人有权取消其成交资格，没收其谈判保证金，并报政府采购监管部门严肃处理。



第四部分 合同条款及格式

定安县人民医院

定安县人民医院新生儿能力建设配置设备

购销合同（参考样本）

项目编号：HNHZ2020-225

项目名称：定安县人民医院新生儿能力建设配置设备

甲方：定安县人民医院

乙方： （成交人）

签订日期：2020年 月 日

货物经验收合格、出具合格报告并经双方确认时为实际交货日期。

七、异议及处理

甲方对货物的型号、规格、质量有异议时，应在妥善保管货物的同时向乙方提出书面的异议和处理意见。乙方在接到甲方书面异议后，应在2个工作日内函复甲方。乙方不及时函复视为默认甲方提出的异议和处理意见。

八、 价款结算：

1、付款货币：人民币。

2、付款方式：

1) 产品到货、安装、调试并经甲方验收合格后10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总金额的___%。

2) 自验收之日起质保期满，如设备与售后服务没有问题，则甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同总金额的___%（即余款）。

九、质保期及售后服务

质量保证期（简称“质保期”）为货物验收后至少___年或不低于生产厂家承诺的时间（以长者为准）。质保期内非人为原因而出现产品质量或使用问题，乙方对所供货物实行免费包换、包退、包技术咨询/指导。

乙方负责向甲方提供必要的现场操作指导及的使用培训。

（本条可以另订附件，如谈判文件和响应文件有明确规定的从其规定）

十、违约责任

甲方无正当理由拖延付款，每逾期一天向乙方支付逾期付款额___%的滞纳金。

乙方逾期交付货物或交付货物不符合合同约定，应按照每日___%支付违约金；乙方逾期15日或以上时，甲方有权终止合同，由此造成甲方的经济损失由乙方承担。

乙方售后服务或者培训不符合约定的，应当赔偿由此造成甲方的损失。

甲方有权披露乙方违约记录，并有权作为以后采购活动中对乙方的限制。

十一、其它

1、合同履行过程中发生的任何争议，应首先友好协商解决，如果协商开始后___天仍不能解决，应向货物到达地人民法院提起诉讼。

2、产生争议期间，除产生争议的部分外，合同其它事项和条款仍应继续履行。如有未尽事宜双方可以协商签订补充合同。

3、谈判过程中的会议纪要、往来信函、谈判文件和响应承诺文件、合同附件及《成交通知书》均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务。

4、如乙方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方。乙方应当根



据甲方的指示到具体地点实施安装、调试、售后服务及培训，并承担全部费用。

5、本合同在甲乙双方签字盖章之日起生效。本合同一式陆份，甲乙双方各执二份，海南和正招标有限公司一份，政府采购监督部门一份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表（签字）：

代表（签字）：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

采购代理机构声明：本合同标的经海南和正招标有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与谈判和响应文件的内容一致。

采购代理机构：海南和正招标有限公司（盖章）

经办人：_____

日期：_____年____月____日

注：以上合同条款供参考，以采购人和成交人双方协商为准。

第五部分 响应文件格式

文件袋封面标贴格式

<p style="text-align: center;">定安县人民医院</p> <p style="text-align: center;">定安县人民医院新生儿能力建设配置设备</p> <p style="text-align: center;">响应文件</p> <p style="text-align: center;">内容： <input type="checkbox"/> 正本文件 / <input type="checkbox"/> 副本文件</p> <p>供应商名称：_____</p> <p>项目名称： <u>定安县人民医院新生儿能力建设配置设备</u></p> <p>项目编号： <u>HNHZ2020-225</u></p> <p>请在此标贴格式上用打“√”的方式标志清楚正本、副本</p>

重要提示：

1. 响应文件递交时间：2020年11月13日上午8:00 - 8:30（北京时间），逾期不再接收。
2. 响应文件递交地点：定安县人民政府政务服务中心（定安县定城镇见龙大道628号）定安开标室1。

文件袋封面标贴格式

<p style="text-align: center;">定安县人民医院</p> <p style="text-align: center;">定安县人民医院新生儿能力建设配置设备</p> <p style="text-align: center;">内容：谈判一览表</p> <p>供应商名称：_____</p> <p>项目名称：<u>定安县人民医院新生儿能力建设配置设备</u></p> <p>项目编号：<u>HNHZ2020-225</u></p>

重要提示：

1. 谈判一览表递交时间：2020年11月13日上午8:00 - 8:30（北京时间），逾期不再接收。
2. 谈判一览表递交地点：定安县人民政府政务服务中心（定安县定城镇见龙大道628号）定安开标室1。

文件袋封面标贴格式

<p style="text-align: center;">定安县人民医院</p> <p style="text-align: center;">定安县人民医院新生儿能力建设配置设备</p> <p style="text-align: center;">响应文件</p> <p style="text-align: center;">内容：电子版本（PDF 格式）响应文件</p> <p>供应商名称：_____</p> <p>项目名称：<u>定安县人民医院新生儿能力建设配置设备</u></p> <p>项目编号：<u>HNHZ2020-225</u></p>

重要提示：

1. 谈判一览表递交时间：2020 年 11 月 13 日上午 8:00 - 8:30（北京时间），逾期不再接收。
2. 谈判一览表递交地点：定安县人民政府政务服务中心（定安县定城镇见龙大道 628 号）定安开标室 1。



响应文件封面

(正本文件/副本文件)

请在此封面用打“√”的方式标志清楚正本、副本文件

供应商名称：_____

项目名称：定安县人民医院新生儿能力建设配置设备

项目编号：HNHZ2020-225

(以上填写供应商名称并加盖公章)

响应文件清单及相关要求

序号	文件名称	属性
	响应文件封面	提供即可
	响应文件目录	提供即可
1	谈判承诺函	原件
2	法定代表人授权书	原件
3	无重大事故、违法记录声明函	原件
4	企业三证（副本）或三证合一营业执照副本	复印件
5	近一年内任意 3 月的纳税、社保记录凭证	复印件
6	信用中国、中国政府采购网、国家企业信用信息公示系统信息查询结果证明材料	复印件
7	供应商医疗器械生产企业许可证； 或三类医疗器械的医疗器械经营企业许可证； 或二类医疗器械的医疗器械经营企业备案登记凭证	复印件
8	供应商的综合概况	原件
9	谈判一览表	原件
10	报价明细表	原件
11	售后服务承诺	原件
12	技术响应表	原件
13	谈判保证金缴纳证明	复印件
14	供应商认为需提供的其他资料	-----

1. 谈判文件(正、副本)均应分开密封，在封口处加盖供应商公章，密封文件封套正面须按“文件袋封面标贴”格式进行标贴（见上图）。
2. 《法定代表人授权书》及《谈判一览表》应另行装订一份，在谈判当日与谈判文件同时递交采购代理机构。



一、 资格性文件

1.1 谈判承诺函

致：海南和正招标有限公司

根据谈判文件要求，现提供已签署和密封的（正本壹册、副本贰册、壹份电子版（PDF 格式）响应文件、壹份谈判一览表）纸质响应文件，并正式授权（被授权人名字）以本公司名义，全权代表我方参加本项目竞争性谈判采购。

项目名称：定安县人民医院新生儿能力建设配置设备

项目编号：HNHZ2020-225

本公司谨此承诺并声明：

1. 同意并接受谈判文件的各项要求，遵守文件中的各项规定，按谈判文件的要求报价。
2. 响应有效期为谈判后 90 天，成交人有效期延续到项目验收之日。
3. 我方已经详细地阅读了全部谈判文件及其附件，包括澄清及参考文件。我方已完全清晰理解谈判文件的要求，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竞争性谈判小组所作的评审结果，同时清楚理解到报价最低并不一定获得成交资格。
7. 我方同意按谈判文件规定向贵司足额缴纳报价保证金，如果我方成交，我方将支付本次谈判的服务费，并按《成交通知书》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谈判活动中，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。

供应商名称：_____（公章）

法定代表人：_____（亲笔签名）

承诺日期：_____年____月____日

1.2 法定代表人授权书

致：海南和正招标有限公司

兹授权：_____先生/女士作为我公司的合法授权代理人，参与贵司承办的定安县人民医院新生儿能力建设配置设备竞争性谈判工作。

项目名称：定安县人民医院新生儿能力建设配置设备

项目编号：HNHZ2020-225

授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的竞争性谈判，并负责一切响应文件的提供与确认，其签字与我司公章具有相同的法律效力。

有效期限：与贵司谈判文件标注的响应有效期相同，自法定代表人签字之日起生效，特此声明。

被授权人：_____（亲笔签名） 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

公司名称：_____（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：_____

生效日期：2020 年 ___月___日

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证正反面复印件粘贴处</p>

<p>被授权人</p> <p>居民身份证正反面复印件粘贴处</p>

注：本授权书内容不得擅自修改。



1.3 无重大事故、违法记录的声明

致：海南和正招标有限公司

关于贵单位组织的“定安县人民医院新生儿能力建设配置设备（项目编号：HNHZ2020-225）”的竞争性谈判采购活动，我公司愿意参加竞价，并承诺我公司有能力提供项目中的相关采购货物及相关服务，及保证所提交的所有文件和说明是真实性和准确性。

此外，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。

特此声明。

法定代表人或被授权人签字：_____

供应商名称：_____（公章）

_____年___月___日

二、技术与商务部分文件

2.1 企业综合概况

基本情况与服务架构情况

	相关描述	电话/传真
供应商情况	公司名称： 注册资本： 法定代表人： 公司地址：	
供应商简介	（请在此栏里面填写企业性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等，可以附图片、其他资料描述。）	
类似项目业绩	（请在此栏填写企业在政府采购客户名称。）	

2.2 谈判一览表

项目名称	定安县人民医院新生儿能力建设配置设备
报价总计	(小写) ¥ _____ (大写) 人民币 _____
交付时间	合同签订日起 60 天内交货及安装调试完成并交付采购人使用。
备注	

供应商名称：（公章）_____ 授权代表签字：_____

注：

1. 谈判一览表应准确填写，若谈判一览表与谈判文件不符时，以谈判一览表为准。
2. 报价中必须包项目所有的人工费、材料费、机械费、安装费、管理费、税费及不可预估的费用等。购置、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、合同的执行以交钥匙工程为准；
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。

2.3 报价明细表

品目序号	项目名称	品牌/产地/规格/型号	数量	单位	单价 (单位:元)	总价
1						
2						
3						
4						
5						
6						
报价总计		(小写): ¥ _____ (大写): 人民币 _____ 元				

注:

1. 此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
2. 相关项目所有的人工费、材料费、机械费、安装费、管理费、税费及不可预估的费用等；购置、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“谈判一览表”中“报价总计”数。

供应商全称：（盖章）

法定授权代表签字：



2.4 售后服务承诺

说明：

此承诺由供应商根据自身实际情况并结合谈判文件相关要求据实填写，格式由供应商自行拟定。

2.5 技术响应表

说明：供应商必须仔细阅读谈判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★或▲的指标列入下表时，必须在指标前面保留★或▲，否则视为不响应。供应商必须根据所投产品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，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其谈判保证金。

序号	项目名称	谈判文件技术参数 /功能要求	响应文件技术参数 /功能响应	偏离 情况
1				
2				
3				
4				
5	...			

供应商名称：_____（公章） 授权代表签字：_____

注：

1. 此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
2. 在“供应商技术规范描述”中列出所投货物设备的详细技术参数情况。并在此表后面按产品响应顺序附上第三部分《用户需求书》中要求，否则视为不满足。
3. 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，竞争性谈判小组成员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“响应文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求。



三、保证金单据证明

(提供银行转款账单)



四、供应商认为需提供的其他资料