
2020 年中央财政医疗服务能力提升补助资金
(公立医院改革) 项目

招标文件

项目编号: HZ2020-349



海政招标
HAIZHENG TENDERING

甲级政府采购代理机构

采 购 人: 白沙黎族自治县人民医院

招标代理机构: 海南海政招标有限公司

二〇二〇年十月

目 录

第一章 投标邀请函	2
第二章 投标人须知	6
第三章 用户需求书	15
第四章 合同条款	36
第五章 投标文件内容和格式	39
第六章 评审办法和程序	47
技术、商务评分表	51

第一章 投标邀请函

项目概况：

2020年中央财政医疗服务能力提升补助资金（公立医院改革）项目 招标项目的潜在投标人应在海口市蓝天路名门广场北区B座1-5号3005室海南海政招标有限公司获取招标文件，并于2020年11月2日15点00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HZ2020-349

项目名称：2020年中央财政医疗服务能力提升补助资金（公立医院改革）项目，本项目分为A、B包：

其中A包：呼吸机等设备采购

B包：全自动血液细胞分析仪等设备采购

采购方式：公开招标

预算金额：A包：¥1,064,600.00元；B包：¥975,400.00元。超过项目预算的投标文件按无效投标处理。

最高限价（如有）：/

采购需求：详见用户需求书

合同履行期限：详见用户需求书

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：无。
3. 本项目的特定资格要求：
 - （1）企业需提供营业执照，事业单位需提供事业单位法人证书；

(2) 需提供 2019 年至今任意一个月企业纳税证明，或者会计师事务所出具的 2018 年度或 2019 年度财务审计报告；

(3) 需提供 2019 年至今任意一个月企业社保缴费记录；

(4) 需提供具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的承诺书；

(5) 如投标人不是所投设备生产厂家的，属于三类医疗器械的须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营企业备案登记凭证；并提供证件复印件（加盖公章）；

(6) 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（进口设备除外），属于一类医疗器械产品的须具备第一类医疗器械备案凭证，并提供证件复印件（加盖公章）。

(7) 需提供本项目投标保证金的缴纳证明。

三、获取招标文件

时间：2020 年 10 月 12 日至 2020 年 10 月 19 日，每天上午 09:00 至 12:00，下午 14:30 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：海口市蓝天路名门广场北区 B 座 1-5 号 3005

方式：直接购买，购买招标文件时必须出示加盖公章的公司营业执照副本复印件、介绍信（或委托函）、委托人身份证复印件。

售价：¥200 元/包（售后不退），标书费用转入以下账户：

户 名：海南海政招标有限公司

开户行：中国建设银行海口龙珠支行

帐 户：46001003536053003445

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2020 年 11 月 2 日 15 点 00 分（北京时间）

地点：海口市蓝天路名门广场北区 B 座 1-5 号 3002 室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、递交投标文件时间：2020 年 11 月 2 日 14：45～15：00。

2、投标保证金为：¥18,000.00 元/包，保证金可选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。投标保证金应在投标截止前转入招标代理机构以下账户并注明汇款单位、项目编号（如有分包，则同时注明包号）。

户 名：海南海政招标有限公司

开户行：中国建设银行海口国兴大道支行

帐 户：46050100253700000184

3、公告发布媒介：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/cggg/index.jhtml>、www.ccg.gov.cn、www.ccg-hainan.gov.cn。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：白沙黎族自治县人民医院

地 址：海南省白沙黎族自治县牙叉镇卫生路 9 号

联系方式：符先生 0898-27721591

2. 采购代理机构信息

名 称：海南海政招标有限公司

地 址：海口市蓝天路名门广场北区 B 座 1-5 号 3005

联系方式：电话：0898-68500661、68500660；传真：0898-68500661； 财务：0898-68555187；公司邮箱：hnhzzb@163.com

3. 项目联系方式

项目联系人：成小姐

电 话：0898-68500661、68500660

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	名称	编列内容
1.1	项目名称	2020年中央财政医疗服务能力提升补助资金(公立医院改革)项目
1.2	采购人	白沙黎族自治县人民医院
1.3	招标代理机构	海南海政招标有限公司
11.1	投标有效期	60日历天
12.1	投标文件数量	正本壹份, 副本肆份, 均须胶装。电子版壹份。
16.1	评标委员会的组成	评标委员会由采购人代表、评审专家组成, 成员人数为5人, 评审专家从省综合评标专家库中随机抽取。(采购人有权根据项目和本单位实际情况决定是否委派采购人代表参与评标)
23.1	招标服务费	本次采购活动采购代理服务费用向中标人收取, 服务费按项目预算计算。100万元内 1.5%, 100-500万元 1.1%, 500-1000万元 0.80%, 1000-5000万元 0.5%, 5000万元以上 0.25%。分段按比例计算。(不足5000元, 按5000元计算)。
24.1	答疑会	不召开
		需要补充的其他内容

一、总则

1. 名词解释

- 1.1 项目名称: 见投标人须知前附表 1.1 款
- 1.2 采购人: 见投标人须知前附表 1.2 款
- 1.3 招标代理机构: 见投标人须知前附表 1.3 款

1.4 投标人：已从海南海政招标有限公司购买招标文件并向海南海政招标有限公司提交投标文件的投标人。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于海南海政招标有限公司组织的本次投标活动。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物、服务和工程的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次招标活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本招标文件第一章的“投标人资格要求”规定的条件。

3.3 本项目如为信息系统采购项目，供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

3.4 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为项目提供整体设计、规范编制或者项目管理，监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.5 投标人在本项目招标公告前三年内被列入失信被执行人、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，以及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的投标人不得参与投标。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，联合体任意成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，且参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件。

3.6 本章 3.5 款的信用记录以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上公布的信用记录为准（根据《财库〔2019〕38号》文的规定，投标人投标时不需提供）。

3.7 银行、保险、石油石化、电力、电信等行业允许分支机构参与投标；适用《合伙企业法》调整的律师事务所及其分所、会计师事务所及其分所，按要求提供执业许可证等证明文件的，可参加政府采购活动。

4. 联合体投标

4.1 是否允许联合体投标：见第一章投标邀请函。

5. 投标费用和解释权

5.1 无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

5.1 本招标文件由海南海政招标有限公司负责解释。

二、招标文件

6. 招标文件的组成

6.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 投标邀请书

第二章 投标人须知

第三章 用户需求书

第四章 合同条款

第五章 投标文件内容和格式

第六章 评审办法和程序

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标代理机构联系解决。

6.2 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交招标文件，将有可能导致招标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

7. 招标文件的澄清、修改或补充

7.1 投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，应及时以书面形式向海南海政招标有限公司提出，海南海政招标有限公司将以书面形式进行答复，同时海南海政招标有限公司有权将答复内容分发给所有购买了此招标文件的投标人。

7.2 海南海政招标有限公司可以指定媒体上公告的方式修改/补充招标文件。修改/补充通知作为招标文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。

7.3 当招标文件与修改/补充公告的内容相互矛盾时，以海南海政招标有限公司最后发出的修改/补充公告为准。

7.4 为使投标人有足够的时间按招标文件的修改/补充要求修正投标文件，海南海政招标有限公司有权决定推迟投标截止日期和开标时间。

三、投标文件

8. 投标文件的组成

8.1 投标文件应按“第五章 投标文件内容和格式”要求编制。

8.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将可能导致投标文件被视为无效。

9. 投标报价

9.1 报价均须以人民币为计算单位。

9.2 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。

9.3 投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

9.4 中标候选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候选人。

10. 投标保证金

10.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金支付要求见第一章。

10.2 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

10.3 投标保证金的退还

10.3.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了合同后五个工作日内无息退还。

10.3.2 落标的投标人的投标保证金将在海南海政招标有限公司发出中标通知书五个工作日内无息退还。

10.3.3 如投标保证金为海南海政招标有限公司收取，则中标结果公告期满后，投标人应把投标保证金退还申请函（必须注明项目名称、金额以及退还的银行账户）传真到0898-68555187，以便办理投标保证金退还手续。

如投标保证金为各交易平台收取，未中标投标人的投标保证金待评标结束后按系统要求自行办理退款，中标方的投标保证金待和采购单位签订合同后按系统要求自行办理退款。

联系电话：

海南省公共资源交易服务中心：0898-66529867

三沙市招标采购中心：0898-66860296

儋州市公共资源交易服务中心：0898-23335693

三亚市人民政府政务服务中心：0898-38860835

海口市公共资源交易服务中心：0898-65250512

10.4 发生下列情况之一，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；
- (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；

11. 投标有效期

11.1 投标有效期：见投标人须知前附表 11.1 款，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

11.2 在特殊情况下，海南海政招标有限公司可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

12. 投标文件的数量、签署及形式

12.1 投标文件数量：见投标人须知前附表 12.1 款。投标文件须胶装。

12.2 投标文件须按投标文件的要求执行，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。

12.3 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人代表或授权代表（受托人）签署和加盖投标人公章。

12.4 投标文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，修改处必须由法人代表或授权代表（受托人）签名、或盖公章。

四、投标文件的递交

13. 投标文件的密封及标记

13.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个报价专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在报价专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：海南海政招标有限公司

项目名称：XXXXXXXXXXXXXXXXXX

项目编号：HZXXXX-XXX （如分包则注明包号）

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

13.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，海南海政招标有限公司不对投标文件被错放或先期启封负责。

14. 投标截止时间

14.1 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。

14.2 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截止时间为准。

14.3 在投标截止时间后递交的投标文件，海南海政招标有限公司将拒绝接受。

14.4 在规定时间内提交投标文件的投标人不足 3 家，不得开标，本次招标失败。

五、开标及评标

15. 开标

15.1 海南海政招标有限公司按投标文件第一章规定的时间和地点进行开标，采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。投标人可以委派授权代表（受托人）参加开标活动，参加开标的代表须签名报到以证明其出席，评标委员会成员（包括采购人委派的用户评委）不能参加开标活动。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

15.2 开标时，投标人代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件正本中“开标一览表”的内容，以及海南海政招标有限公司认为合适的其他内容，海南海政招标有限公司将作开标记录。

15.3 若投标文件未密封，海南海政招标有限公司将拒绝接受该投标人的投标文件。

16. 评标委员会

16.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。专家人数见投标人须知前附表 16.1 款。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并推荐中标候选人。

17. 关于落实政府采购政策

17.1 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。

17.2 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。

17.3 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品均为绿色产品的,评审时评审总分值加2分;超过一半产品为绿色产品的,评审时评审总分值加1分;个别产品为绿色产品的,评审时评审总分值加0.5分。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。

17.4 投标人为小型和微型企业(含联合体)的情况: —

17.4.1 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。

4) 监狱企业视同为小型、微型企业。

5) 残疾人福利性单位视同为小型、微型企业,必须如实填写“残疾人福利性单位声明函”(内容、格式见财库(2017)141号)。

17.4.2 具体评审价说明:

1) 投标人为小型或微型企业,其评审价=投标报价*(1-6%);

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

17.4.3 投标人为工信部联企业(2011)300号文规定的小型 and 微型企业(含联合体)的,必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见财库(2011)181号)。如有虚假骗取政策性加分,将依法承担相应责任。

17.4.4 投标人为小型、微型企业,同时所投产品为小型、微型企业生产的才能享受政策性优惠。

18. 评标

18.1 除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

18.2 见“第六章 评审办法和程序”。

六、授标及签约

19. 定标原则

19.1 评标委员会将严格按照投标文件的要求和条件进行评标, 根据评标办法推荐排名前三的投标人为中标候选人, 其中排名第一的投标人为第一中标候选人。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同, 或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的, 或者是评标委员会出现评标错误, 被他人质疑后证实确有其事的, 采购人将把合同授予排名第二的中标候选人或重新组织招标。如此类推。

19.2 海南海政招标有限公司将在指定的网站上公告投标结果。

20. 质疑处理

20.1 质疑时限: 投标人如认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的, 应在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向海南海政招标有限公司提出质疑, 并附相关证明材料。匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

20.2 质疑要求: 投标人在法定质疑期内针对同一过程环节的质疑须一次性提出。

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

20.4 投标人在法定质疑期内将纸质证明材料送至海南海政招标有限公司, 质疑时间以签收时间为准。

20.5 联系人: 成女士, 电话: 0898-68500661, 邮箱: hnhzzb@163.com, 地址: 海口市美兰区蓝天路名门广场北区 B1-5 号 3005 室

21. 中标通知

21.1 定标后, 海南海政招标有限公司应将定标结果通知所有的投标人。

21.2 中标人收到中标通知后, 应在规定时间内到海南海政招标有限公司处领取中标通知书, 并办理相关手续。

21.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

22. 签订合同

22.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同, 否则投标保证金将不予退还, 给采购人和招标代理机构造成损失的, 投标人还应承担赔偿责任。

22.2 投标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

23. 招标代理服务费

23.1 根据投标人须知前附表 23.1 款收取。

24. 其它

24.1 本项目不召开答疑会。

第三章 用户需求书

(A包需求书)

一、项目名称

2020年中央财政医疗服务能力提升补助资金（公立医院改革）项目

二、项目内容及要求

(一) 需求清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	呼吸机	2	台	可以采购进口产品
2	抢救车	9	辆	放抢救药品
3	双道微量注射泵	2	台	
4	输液泵	1	台	
5	电动吸引器	4	台	
6	玻片烤片装置	2	台	
7	医用冷藏箱	1	台	
8	冷藏冷冻箱	3	台	
9	医用冷藏箱	1	台	
10	高级全功能护理训练模拟人	1	套	男性
11	高级全功能护理训练模拟人	1	套	女性

(二) 详细需求参数

(1) 呼吸机技术参数

1. 适合于从五公斤儿童到成人的所有病人, 无需更换呼吸管路。
2. 具有一体化的彩色触摸大显示屏, 不小于 12 寸, 可自由配置界面波形和监测参数。
3. 内置涡轮式压缩机, 无需空压机, 转运病人方便。可保证在供气设备故障时继续工作。
4. 内置蓄电池时间不小于 1 小时。
5. 全中文操作界面, 中央旋钮控制, 操作方便。
6. 具有自动泄露补偿功能, 可对触发灵敏度进行控制, 确保与病人的良好同步。
7. 具有智能化吸痰、雾化、吸气保持、叹息功能。
8. 具有窒息后备通气功能。
9. 具有冻结波形功能。
10. 具有报警记录本。
11. 具有锁屏和待机功能。
12. 具有白天和夜间模式。
13. 具有泄露性检查和设备检查功能, 操作简单。
14. 具有参数调节防错功能。
15. 具有操作提示功能及参数逻辑关系提示功能
16. 热丝式流量传感器, 精准度高, 自动定标, 可随时取下消毒。
17. 长效氧电池, 可使用 4 年以上, 自动标定。
18. 具有升级和连网功能, 具备 RS232、MIB 等接口, 免费开放。
19. 智能声光报警系统, 中文显示报警原因提示和解决办法, 包括: 气道压力上下限, 呼出分钟通气量上下限, 潮气量, 窒息报警时间, 自主呼吸频率, 吸入氧浓度上下限, 氧源及电源故障等。
20. 通气模式:
 - 1) CMV (间歇气道正压)、
 - 2) AC (同步间歇气道正压)、
 - 3) SIMV (同步间歇指令)、
 - 4) BIPAP (双水平气道正压)、
 - 5) PSV (压力支持)、
 - 6) CPAP (持续气道正压)、

- 7) PLV(压力限制)、
- 8) NIV(无创通气,可应用于所有呼吸模式)。

21. 通气参数

- 1) 通气频率(2-80次/分)
- 2) 吸气时间(0.2-10秒)
- 3) 潮气量(50-2000毫升)
- 4) 吸气流速(0-250升/分)
- 5) 吸气压力(0-100毫巴)
- 6) PEEP(0-50毫巴)
- 7) 压力支持(0-35毫巴)
- 8) 流量加速(5-200毫巴/秒)
- 9) 供氧浓度(21-100Vol.%)
- 10) 触发灵敏度(1-15升/分钟)
- 11) 吸呼比(150:1-1:150)
- 12) 吸气阀门反应速度(5ms)

22. 监测参数:

- 1) 呼吸力学环、趋势图、趋势表格
- 2) 压力-时间、流速-时间、容量-时间波形
- 3) 气道压监测(峰压、平台压、平均气道压、呼气末正压)。
- 4) 分钟通气量(总分钟通气量、自主呼吸分钟通气量)。
- 5) 潮气量(吸入潮气量、呼出潮气量)。
- 6) 呼吸频率(总频率、自主呼吸频率、吸呼比、吸气时间)。
- 7) 流量(吸气流速、峰值流速)

配置清单:

序号	说明	数量
1	主机	1
2	车架	1
3	机械臂	1

4	灰尘过滤片	1
5	空气过滤片	1
6	流量传感器(5个/盒)	1
7	湿化器托架	1
8	湿化器安装架	1
9	中心供氧管道(3米)	1
10	模拟肺(蓝色)	1
11	呼出阀	1
12	加温湿化器	1
13	成人儿童加热仓	1

(2) 抢救车(放药品的) 技术参数

抢救车主架采用 ABS 结构, 立柱为不锈钢, 具有坚固、耐用的特点, 时尚美观。

具体分为:

- 1、不锈钢护栏: 可防止物品丢落, 确保安全。
- 2、上、下主板: ABS 注塑面板, 表面光洁美观, 便于清洁, 耐腐蚀。
- 3、中控锁: 抽屉采用连锁结构, 可确保药品存放安全。
- 4、抽屉: 深、中、浅三种抽屉。内配分隔档, 可自由分隔, 可存放不同药品, 便于分类, 易于药品的管理。
- 5、储物盒及垃圾桶: 整车双侧分别设置专用医用垃圾筒、杂物挂篮、利器盒, 清洁卫生。
- 6、脚轮: 采用双锁豪华大型脚轮, 保证推行平稳, 轻便灵活。
- 7、可伸缩副工作台面, 可摆放物品或进行书写, 增加利用面积。

二、主要技术指标:

- 1、外型尺寸: 850cm (长) *520cm (宽) *920cm (高)

2、最大承载: 80KG

3、净重: 45KG 毛重: 53KG

4、脚轮配置: 四个 $\varnothing 100\text{mm}$ 高强度静音脚轮, 其中两只带刹车。

三、外观颜色: 主柱采用乳白色, 根据样式不同配黄色或红色或蓝色装饰条, 上、下板采用淡蓝色或淡黄色。

四、包装运输: 每台医用抢救车均采用瓦楞纸箱独立包装, 开箱即可使用, 可用一般交通工具运输。

五、质量保证承诺: 质量保证为三年, 在此期间非人为因素而造成的质量问题均由厂家负责并终身维修。

(3) 双道微量注射泵技术参数

- 1 注射器规格 10 ml 、 20ml 、 30ml 、
- 2 注射速率 30ml: 0.1ml/h---600ml/h (每级 0.1ml/h)
20ml: 0.1ml/h---399.9ml/h (每级 0.1ml/h)
10ml: 0.1ml/h---300ml/h (每级 0.1ml/h)
- 3 快速推注
600.0ml/h (30ml 注射器)
399.9ml/h (20ml 注射器)
300.0ml/h (10ml 注射器)
- 4 累计容量 0.1—999ml
- 5 限制量 0—999ml
- 6 精度 $\leq \pm 3\%$ (泵本身机械精度 $\leq \pm 2\%$)
- 7 电源 AC220V $\pm 22\text{V}$ 50HZ $\pm 1\text{HZ}$
DC12V 充电 16 小时后可持续工作小时以上
- 8 环境条件 温度- 5—40°C 相对湿度 20%—90%
- 9 报警 残留提示、注射完毕报警、阻塞报警、针筒装夹不正确报警、注射器推杆安装错误报警、系统出错报警、开机后遗忘操作报警、速率超范围提示、输出量等于限制量提示、电源线脱落报警、电池欠压报警、电池电量耗尽报警。

- 10 自动识别注射器规格
- 11 可使用一次性注射器
- 12 阻塞后针筒内压力自动释放
- 13 可记录 300 条以上（含 300 条）历史纪录）
- 14 具有压力限制选择：低压（L）、中压（C）、高压(H)，出厂值为中压（C）。
- 15 快速输液控制
- 16 RS232 电脑接口
- 17 限制量设定：设定使用限制量，当实际注射总量等于限制量时即发出限制量到报警。
- 18 KVO 速率
- 19 类型： I 类 CF 型
- 20 IP 等级： IP×4（防溅水）
- 24 快速推进键保险
- 25 注射过程中快速推注

配置：

泵	1 台
电源线	1 根
泵固定夹	1 套
说明书	1 本

（4）输液泵技术参数

泵送方式：指状蠕动式

输液器规格：标准 PVC 输液器，六档位设计。

输液速度：1-1100ml/h

输液精度误差：±5%（普通输液器），±3%（优质输液器），输液量精度误差可调。

泵内独有恒温装置，确保低温环境和使用弹性差的输液器的情况下，输液精度达到±3%。

输液量预置：1-9999ml

KVO（保持血管畅通）流速：4ml/h（当输液速度大于 KVO 时，输液完成以 KVO 速度运行；

当输液速度小于 KVO 时，输液完成只发出报警，输液速度不变）

声光报警: 阻塞、气泡、开门、输完、欠压、速度异常、开机后一段时间无任何操作报警。

其他功能: 输液累计量显示; 交直流自动转换、自动充电; 快排; “滴数/分”和“毫升/小时”转换; 报警声消除。

气泡探测方式: 超声波检测式

护士呼叫接口: 选配

电源电压 AC: 220V/50Hz, DC: 9.6V~10.1V

功耗: 20VA

电池工作时间: 在 30ml/h 流速下连续工作不小于 3 小时, 可选配救护车车载电瓶。

工作环境温度: 10~30℃、湿度: 30%-75%、大气压力: 800-1060hpa

储存温度: -40℃~+55℃, 湿度: 不超过 93%, 无凝露, 大气压力: 500~1060hpa

外型尺寸: 174mmx126mmx215mm

净重: 约 2.5KG

安全分类: I 类和带内部电源的 BF 型

适用范围: 适用于对患者普通输液之用。 CE 认证

(5) 电动吸引器技术参数

一、性能特点:

1. 该机选用大流量无油润滑真空泵作负压源, 抽气速率高、负压上升快, 无油雾污染, 可免去泵体的日常维护和保养。外观采用全塑料外壳。
2. 摆动式手拉杆, 推拉自如; 设备的附件箱内可放置脚踏开关及电源线等, 移动或贮藏时更加方便。
3. 大口径、大容量的贮液瓶, 极易清洗; 配上带密封环的瓶塞, 密封性好且开启方便。
4. 反应灵敏、可靠的溢流保护装置, 可防止液体进入中间管道和泵内。
5. 采用透明医用聚氯乙烯吸引软管, 便于吸引时观察管内的液体; 管道接头设计合理, 管道连接方便、可靠。
6. 负压调节阀可控制吸引时所需要的负压, 负压值由真空表来显示。
7. 机旁设有导管架和悬挂式清洗杯, 使用时可放置吸引管。

8. 设备结构紧凑、小巧；外型美观，其配置更加人性化。

二、主要技术参数：

1. 极限负压值： $\geq 0.09\text{MPa}$ (680mmHg)
2. 抽气速率： $\geq 32\text{L/Min}$
3. 贮液瓶： $2500\text{mL} \times 2$
4. 负压调节范围： $0.02\text{Mpa} \sim$ 极限负压值
5. 噪声： $\leq 60\text{dB(A)}$
6. 电源： $\text{AC}220\text{V } 50\text{Hz}$
7. 输入功率： 150VA
8. 外包装尺寸： $40\text{cm} \times 38\text{cm} \times 47\text{cm}$
9. 毛/净重： $14/12\text{kg}$

(6) 玻片烤片装置技术参数

技术参数

适用范围：用于临床标本染色前固定。

仪器容量：每行可放置 3 块玻片，十行共放置 30 块，高通量满足实验需求。

仪器特点：

温升时间 $\leq 10\text{min}$ ；

加热温度：温度恒定控制在 75°C ；

温控精度： $\pm 0.1^\circ\text{C}$ ；

定时模式：具备定时模式，批量固定标本，完成后自动断电；

计时报警功能：可自定义设置计时报警时间（180S 默认值，自定义时间：0-450S）；

待机模式：可设定待机模式，保持运行温度，根据实验室需求即时固定；

结构：一体化结构，导热部位采用铝板制作，热量传导良好，加热稳定。

(7) 医用冷藏箱技术参数

- 1、工作条件: 适合环境温度 10℃~32℃, 湿度 60%以下使用.
- 2、功能描述: 是医疗行业冷藏药品的专业设备, 也可用于储存生物制品等, 适用于药房、制药厂、医院、卫生所及防疫站.
- 3、样式: 立式
- 4、有效容积: 310L
- 5、外部尺寸(宽/高/深): 600*1950*615mm
- 6、内部尺寸(宽/高/深): 560*1290*500mm
- 7、毛重/净重(KG): 90/77
- 8、气候类型: N
- 9、制冷剂: 无氟环保制冷剂 R134a
- 10、温度控制: 微电脑控制, 数字温度显示, 可通过调整设定温度使箱内温度恒定控制在 2℃~8℃, 调节增量为 0.1℃.
- 11、安全系统: 两种报警方式(声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警); 可实现高低温报警、传感器故障报警.
- 12、压缩机: 采用进口压缩机
- 13、风机: 采作冷凝风机, 性能优良
- 14、门: 透明玻璃门设计, 方便随时观察箱内物品; 安全门锁设计, 防止随意开启.
- 15、外箱材料: 采用冷轧钢板
- 16、内胆材料: 采用 PS 板材
- 17、人性化设计: 多层搁物架设计(4 个抽屉), 并有搁物条, 可根据存放药品的规格合理地调整间隙, 充分利用空间.
- 18、质量保证期: 整机及压缩机保修三年, 耗材除外.

(8) 冷藏冷冻箱技术参数

1. 功能描述: 是医疗行业冷藏冷冻药品、疫苗的专业设备, 也可用于储存生物制品等, 适用于药房、制药厂、医院、卫生所及防疫站;
2. 样式: 立式;
3. 有效容积: 冷藏 185L, 冷冻 97L。

4. 外部尺寸(宽/高/深)：735*1810*660 内部尺寸(宽/高/深)：605*720*510 (冷藏) 515*440*465 (冷冻)
5. 毛重/净重 (Kg):160/145 气候类型：N;
6. 制冷剂：无氟环保制冷剂;
7. 温度控制：微电脑控制，数字温度显示，可通过调整设定温度使箱内冷藏温度恒定控制在 2~8℃。冷冻温度-20℃到-40℃可调。
8. 界面显示：温度电脑板控制，可同时显示冷藏室温度和冷冻室温度，便于观察箱内温度;
9. 安全系统：两种故障报警（高低温报警、传感器故障报警）；两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）；开机延时保护；所有独立部件安全接地;
10. 压缩机
11. 门：全发泡门设计，可实现双人双锁，安全可靠;
12. 密封条：采用耐腐蚀的橡胶材料，抗菌性能优越，气囊结构设计保温更好;
13. 人性化设计，冷冻多层抽屉，便于物体存放，并可根据存放药品的规格合理地调整间隙，充分利用空间.带脚轮设计，方便搬运运输。内设照明灯;
14. 质量保证期：整机及压缩机保修三年，耗材除外。

(9) 医用冷藏箱技术参数

1. 微电脑控制，内置 5 个数字温度传感器，1 个机械温控器，控温精度 0.1° C，LED 数码管显示，观察方便。
2. 有效容积 650L，外部尺寸（宽*深*高 mm）：1170*580*1980 mm,；内部尺寸（宽*深*高 mm）：1070*470*1280 mm
3. 显示：采用微电脑控制系统，数字显示箱内温度。可实时监控箱内温度。
4. 设定温度在 2~8℃范围调节，科学风道设计，箱内温度均匀度小于 3° C。
5. 多种故障报警（高低温报警、传感器报警、电池电量低报警、开门报警、断电报警）两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）；

6. 冷凝水汇集后自动蒸发，免除人工处理冷凝水的烦恼；
7. 具有远程报警功能，可连接报警器到其他房间实现报警功能。
8. 配备脚轮，灵活，可移动、可通过底脚固定。
9. 压缩机：碳氢制冷剂压缩机，节能环保、质量稳定；
10. 冷凝风机：冷凝风机高效节能，低噪音，使用寿命长；
11. 材料：箱体和内板采用彩色喷涂钢板，有效防菌防腐蚀；
12. 门：双层钢化镀膜电加热玻璃门，可以保证 32℃/85%Rh 情况下门体无凝露，箱内储品清晰可见。
13. 标配自关门组件，任意角度可以自动关门。
14. 多层搁架设计，搁架带标识牌插槽便于区分存储物品，可实现独立存取物品；
15. 灯：LED 照明灯，功耗低，亮度高。
16. 门体双锁结构，防止门体随意开启，保证存储物品安全。
17. 后备电池设计，断电后仍可实时显示箱内温度。
18. 质量保证期：整机及压缩机保修三年，耗材除外。

（10）高级全功能护理训练模拟人（男性）

产品涵盖全部护理操作功能的模拟人模型，由进口塑胶材料经不锈钢模具浇注工艺制成，具有整体护理与拆装分部件进行技能训练教学。

功能特点：

- 洗头、洗脸
- 眼耳清洗、滴药
- 口腔护理、假牙护理
- 口鼻气管插管
- 气管切开护理
- 吸痰法
- 氧气吸入法
- 口鼻饲食法
- 洗胃法
- 乳房护理、乳腺检查

- 手臂静脉穿刺、注射、输液（血）
- 三角肌皮下注射
- 股外侧肌注射
- 骨外侧肌注射
- 胸腔、腹腔、肝脏、骨髓、腰椎穿刺
- 灌肠法
- 女性导尿术
- 男性导尿术
- 女性膀胱冲洗
- 男性膀胱冲洗
- 造瘘引流术
- 臀部肌肉注射
- 腹腔解剖重要器官结构
- 整理护理：擦浴、穿换衣裤
- 四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动
- 创伤评估与护理、消毒、换药、止血、包扎
 - 胸壁切开缝合伤口
 - 腹壁切开缝合伤口
 - 大腿外伤切开缝合伤口
 - 大腿皮肤裂伤
 - 大腿感染性溃疡
 - 足坏疽、第 1、2、3 足趾和足跟压疮
 - 上臂截肢伤口
 - 小腿截肢伤口

(11) 高级全功能护理训练模拟人（女性）

产品涵盖全部护理操作功能的模拟人模型，由进口塑胶材料经不锈钢模具浇注工艺制成，具有整体护理与拆装分部件进行技能训练教学。

功能特点：

- 清洗梳理头发（假发）、洗脸
- 眼耳清洗、滴药
- 口腔护理、假牙护理
- 口鼻气管插管
- 吸痰法
- 氧气吸入法
- 口鼻饲食法
- 洗胃法
- 乳房护理、乳腺检查
- 手臂静脉穿刺、注射、输液（血）
- 三角肌皮下注射
- 股外侧肌注射
- 胸腔、腹腔、肝脏、骨髓、腰椎穿刺
- 灌肠法
- 女性导尿术
- 男性导尿术
- 女性膀胱冲洗
- 男性膀胱冲洗
- 造瘘引流术
- 臀部肌肉注射
- 腹腔解剖重要气管结构
- 整理护理：擦浴、穿换衣服
- 四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动
- 创伤评估与护理、消毒、换药、止血、包扎
 - 胸壁切开缝合伤口
 - 腹壁切开缝合伤口
 - 大腿外伤切开缝合伤口
 - 大腿皮肤裂伤
 - 大腿感染性溃疡

- 足坏疽、第 1、2、3 足趾和足跟压疮
- 上臂截肢伤口
- 小腿截肢伤口

三、售后服务等要求

- 1、交货期：合同签订后 30 天内
- 2、投标人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) 整体工程提供 1 年的免费维护，设备按原厂商标准提供维护。
 - 2) 提供每周 7×24 小时技术支持和服务，2 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，8 小时内到达指定现场。

四、其他

- 1、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

(B 包需求书)**一、项目名称**

2020 年中央财政医疗服务能力提升补助资金（公立医院改革）项目

二、项目内容及要求**(一) 需求清单**

序号	名称	数量	单位	备注
1	全自动血液细胞分析仪	1	台	
2	ABS 抢救推车	3	辆	
3	多床位无线探头胎监工作站（四床位）	1	台	
4	胎儿脐血流检测仪	1	台	

(二) 详细需求参数**(1) 全自动血液细胞分析仪**

- 1、检测原理：采用激光散射法对白细胞进行准确的五分类检测，采用免疫比浊法进行 C-反应蛋白（CRP）测定
- 2、分类通道：具有独立的嗜碱性粒细胞通道
- 3、检测参数： ≥ 26 项可报告参数（不含散点图和直方图）
- 4、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
- 5、进样方式：全自动进样，封闭进样
- 6、检测模式：一次上样检测单独 CRP、五分类、五分类+CRP 等 3 种以上全血检测模式
- 7、样本添加：可随时添加样本
- 8、进样器容量： ≥ 40 个
- 9、进样模式：具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式
- 10、样本用量：五分类+CRP 模式 $\leq 40\mu l$ ，CRP 模式 $\leq 20\mu l$
- 11、检测速度：五分类+CRP 模式 ≥ 50 个样本/小时
- 12、全血 CRP 值采用 BCV 自动校正

- 13、预稀释模式: 自动定量打出稀释液, 具备五分类+CRP 功能
- 14、WBC 线性范围: $0\sim 400\times 10^9/L$
- 15、PLT 线性范围: $0\sim 4000\times 10^9/L$
- 16、CRP 线性范围: $0.3\sim 300mg/L$
- 17、CRP 携带污染: $\leq 1.0\%$
- 18、操作系统: 全中文操作分析报告软件
- 19、排堵方式: 正反冲洗, 高压灼烧
- 20、在海南有售后服务中心

全自动血液细胞分析仪配置清单

中文特征描述	是否标配	中文特性值描述
销售机	标配	销售机
主机	标配	自动进样主机(封闭试剂)
电源线	标配	国标电源线
封闭试剂功能	标配	封闭试剂功能
外置条码扫描仪	标配	外置条码扫描仪
显示器	标配	19" LCD 显示器
计算机主机	标配	计算机主机
0.5ml 抗凝管适配器	标配	0.5ml 抗凝管适配器
0.5ml 离心管适配器	标配	0.5ml 离心管适配器
15*75ml (不含管盖尺寸) 真空采	标配	15*75ml (不含管盖尺寸) 真空采
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 V1.0

(2) ABS 抢救推车

1. 规格：1930*650*520-820（mm） 净重 75kg， 最大承重 250kg
2. 主体由中控底座、升降主架、阻尼护栏，及担架面。四部分组成。
3. 担架面采用注塑一次成型，背板配置液压装置可手动调节倾斜角度，调节范围：0～60° ±5° ；
4. 该车底采用中控式刹车、定向设计，床体两边均配有操作踏板，可对脚轮刹车及导向轮集中控制。
5. 头部带有氧气瓶托架，可放置 5L 氧气瓶，以便急救使用。*
车头带有输液架插孔，并配有 1 根伸缩输液架，方便患者输液。
6. 护栏采用 ABS 提拉升降式护栏，放下采用气弹簧缓冲设计，提高舒适度及护栏使用寿命。
- 7 整体升降采用摇杆式设计，升降行程 520-820mm，摇把采用双向过盈保护，自动润滑功能。
- 8 推车整体采用优质冷扎型材，确保整个床体结实、牢固，自动化喷涂设备进行喷涂，具有抗菌、耐腐蚀等特性
9. 辅助装置：带有厚度 3CM 牛津布车垫，带有 2 条安全绑带，在紧急运送病人时，可保护病人不从运送推车掉落。

ABS 抢救推车配置清单	
床垫	1 张
输液架	1 只
车体	1 张
合格证	1 份
说明书	1 份

(3) 多床位无线探头胎监工作站（四床位）**1、技术参数：**

- 1、多床位监护: 一台仪器可同时监护 4 床孕妇, 一体化移动式支架系统, 最大化节约医疗空间。
- 2、配备三套无线探头 (FHR、TOCO、FM), 可实现自由体位监护, 通过无线技术将胎心率、宫压、胎动等监护信息传输回工作主机, 免除线缆对孕妇的束缚。
- 3、操作界面: 友好的全中文操作界面, 三种 (经典黑、温馨粉、清新绿) 多彩可变换的风格主题颜色, 满足不同操作人员的操作习惯。
- 4、电脑配置: 一体化电脑, ≥ 21.5 寸彩色液晶显示器, 触摸屏操作设计, 内存 $\geq 8G$; 配置双硬盘: 固态硬盘容量 $\geq 120G$; 机械硬盘容量 $\geq 1T$ 。
- 5、配备专家分析软件:
 - 5.1 专业算法更准确地运算出胎动、宫缩、各种加、减速等指标, 并清晰地图谱上进行标记, 使 Fischer、Krebs、NST、CST 等四种评分结果更趋准确;
 - 5.2 具有趋势图分析功能: 提供短变异、胎动、胎心率基线随孕周变化的趋势图和提供短变异、胎心率变异功率谱分析功能; (装机时, 提供软件进行检测)
 - 5.3 具有实时分析功能: 可自动或手动对数据丢失率、宫缩次数、胎动次数、FHR 基线值、加速次数、减速次数、高变异时间、短变异等参数指标进行计算分析, 并实时提供数据;
 - 5.4 具有面积分析法, 自动识别加、减速类型; (装机时, 提供软件进行检测)
- 6、具备正常胎心率范围标识功能, 显示并打印胎心率, 宫缩压力曲线和数值。
- 7、无线/有线监护胎心率探头参数: 12 晶片探头, 超声发射频率: 2MHz (提供注册检验报告验证)。
- 8、胎心率测量范围: 30-240BPM。胎心准确度 $\pm 1BPM$ 。(提供检测报告)
- 9、无线/有线宫缩压力探头: 测量范围 0-100 单位; 50%、100%、200% 三档增益调节; 可任意选择 0、5、10、20 四档宫压基线。
- 10、报警设置: 声光报警, 报警范围、报警声音大小, 声报警延时可调, 具有探头离位报警和监护异常报警及文字提示, 具备报警回顾功能。
- 11、档案管理: 数据库可永久保存 10 万个以上档案, 数据档案可打包导出、导入、刻录光盘, 可以统计、回放历史档案; 归一化管理, 每名孕妇多次检查只需一次建档。
- 12、自动记录有效数据, 即使无人值守也可以很好的完成监护过程。

- 13、支持自动播放 CTG；全程 CTG 浏览便于快速了解整体监护情况，可以选段诊断、打印
- 14、监护曲线输出：配置无线打印服务器和无线激光打印机，使用 A4 或 B5 纸打印，打印速度可调，具备 5 种以上打印报表格式可选
- 15、联网功能：备有通讯接口，能与产科中央监护站联网。
- 16、具有无线电管理局颁发无线电发射设备型号核准证。

二、标准配置：

序号	名称	数量
1	一体式移动支架	1 套
2	主机	1 台
3	有线胎心探头	1 个
4	有线宫压探头	1 个
5	有线胎动按钮	1 个
6	无线胎心探头	3 个
7	无线宫压探头	3 个
8	无线胎动按钮	3 个
9	键盘、鼠标	1 套
10	黑白激光打印机（选配）	1 台
11	耦合剂	1 瓶
12	绑带	8 条
13	相关文件（《合格证》、《保修卡》、《装机报告单》等）	1 套

（4）胎儿脐血流检测仪

一、技术参数

- 1、自动计算、显示胎盘血循环状况的 S/D、RI、PI、FVR 等特征指标。

- 2、实时显示脐血流彩色声谱图, 双方向血流自动识别, 双通道立体声血流音监听。
- 3、配备品牌一体化电脑, 显示器 ≥ 18.5 寸, 工作电脑(含键盘、鼠标)和脐血流主机安装在一体化合金移动支架系统上, 配置探头架易放端口; 可任意调节支架高度, 轻巧简约, 占地面积小, 移动方便。
- 4、精确十字坐标测量: 十字坐标测量功能, 实时精确显示谱图上每一个点。
- 5、机内配备正常范围参考图表, 便于对照诊断, 允许医生修改机内正常范围, 便于临床科研。
- 6、实时连续显示脐血流彩色声谱图, 拖动滚动条或直接通过鼠标可任意截取一段典型图谱进行分析。
- 7、胎儿脐血流检测频率: 超声频率 5.0MHz, 探头灵敏度高, 双方向血流自动识别; 双通道立体声血流音监听。
- 8、超声强度: 输出 $\leq 20\text{mW}/\text{cm}^2$ 。
- 9、血流速度测量范围: 5cm/s \sim 100cm/s
- 10、波形记录: 记录脐血流波形及自动计算检测指标: FVR、FHR、S/D、PI、RI、TAV、T1、T2、 α (加速角)、SW、CVPI、CVRI、SBI, 指标重复性好, 特异性强
- 11、数据库可永久保存 10 万个以上档案, 可以输入、查询、统计、回放历史档案; 归一化管理, 每名孕妇多次检查只需一次建档。
- 12、打印方式: 彩色喷墨打印; 输出方式: A4 纸或者 B5 纸(可配置)。
- 13、通过 ISO9001 国际质量体系认证

三、标准配置

序号	名称	数量
1	一体化移动支架系统	1 套
2	一体化电脑	1 台
3	无线键盘鼠标	1 套
4	主机箱	1 套
5	打印机(选配)	1 台
6	脐血流超声探头	1 个

7	超声耦合剂	1 瓶
8	电源线	1 条
9	脚踏开关	1 套
10	相关文件（《合格证》、《保修卡》、《装机报告单》等）	1 套

三、售后服务等要求

- 1、交货期：合同签订后 30 天内
- 2、投标人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) 整体工程提供 1 年的免费维护，设备按原厂商标准提供维护。
 - 2) 提供每周 7×24 小时技术支持和服务，2 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，8 小时内到达指定现场。

四、其他

- 1、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

第四章 合同条款

甲方: _____

乙方: _____

甲乙双方根据____年____月____日2020年中央财政医疗服务能力提升补助资金(公立医院改革)项目(项目编号:HZ2020-349)公开招标结果及招标文件的要求,经协商一致,同意以下专用条款作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时,以专用条款为准。

一、合同标的及金额等(详见附件清单)

序号	产品名称	品牌、型号	单价(元)	数量	单位	合计(元)	备注
1							
2							
合同总额		(小写): ¥ 元					
		(大写): 元整					

交货期/工期/服务期: _____

二、合同通用条款

(双方友好协商)

三、付款方式

到货后先支付 90%, 设备正常运转一年后再支付剩余的 10%。

具体付款进度及方式由双方协商。

三、违约赔偿

1. 除下一条规定的不可抗力外, 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务, 甲方可从合同款中扣除违约赔偿费, 每延迟一个工作日迟交货物(含软件及相关服务)或未提供服务或提供产品及服务不满足项目需求, 按合同金额的 1%/天计扣违约赔偿费。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的 10%。如果乙方延迟交货时间超过一个月, 甲方有权终止合同, 并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

2. 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故, 致使合同履行受阻时, 履行合同的期限应予以延长, 延长的期限应相当于事故所影响的时间。

四、合同纠纷处理

本合同履行过程中发生纠纷, 应协商解决, 协商不成, 可向人民法院提起诉讼解决。

五、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

六、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采购内容和技术参数进行实质性修改。

七、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。

八、合同备案

本合同一式陆份, 中文书写。甲方执叁份, 乙方、招标代理机构各执一份, 另外一份由招标代理机构报政府采购主管部门备案。(如果甲方或乙方需要, 则可在增加合同份数)。

甲方: _____ (盖章)

乙方: _____ (盖章)

地址: _____

地址: _____

法定(或授权)代表人: _____

法定(或授权)代表人: _____

开户行: _____

开户行: _____

户名: _____

户名: _____

帐号: _____

帐号: _____

_____年__月__日

_____年__月__日

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

招标代理机构: 海南海政招标有限公司(盖章)

经办人: _____

_____年__月__日

第五章 投标文件内容和格式

请投标人根据本招标文件要求，按以下格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码：

- 1、投标函（表 1）
- 2、开标一览表（表 2）
- 3、技术及商务要求响应表（表 3）
- 4、投标人简介
- 5、授权委托书（表 4）
- 6、法人代表、授权代表（受托人）身份证
- 7、**投标人资格要求中所有材料：**
 - 1) 企业需提供营业执照，事业单位需提供事业单位法人证书
 - 2) 企业纳税证明（个人所得税和印花税不作为企业纳税证明）或者会计师事务所出具的财务审计报告
 - 3) 社会保障缴费记录
 - 4) 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的承诺书（表 5）
 - 5) 保证金缴纳证明
 - 6) 申请人资格要求中的其他材料
- 8、投标人项目业绩表（表 6）
- 9、厂商授权书（表 7）
- 10、技术部分（内容包括且不仅限于项目实施方案及服务承诺等）
- 11、投标人认为需要的其它材料

为了便于评委对报价文件内容的审核，投标人可针对招标文件第六章中“技术、商务评分表”编写响应页码索引表，即投标文件中关于该评分项目内容的页码。

注：以上材料均需要加盖公章

表 1、投标函

致: 海南海政招标有限公司

根据贵单位项目编号为_____的投标邀请函, 正式授权下述签字人_____(姓名和职务) 代表投标人_____ (投标单位名称) 提交投标文件。

根据此函, 我们宣布同意如下:

- 1、我方接受招标文件的所有的条款和规定。
- 2、我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定, 本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的 60 天, 在此期间, 本投标文件将始终对我方具有约束力, 并可随时被接受。
- 3、我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据, 并保证资料、证据的真实有效性。
- 4、我方完全理解贵方不一定要接受最低投标价的投标, 即最低投标价不是中标的保证。
- 5、如果我方中标, 我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
- 6、如果我方中标, 我方将按规定支付本次招标的服务费。

投标人名称: _____ (公章)

地址: _____ 邮编: _____

电话: _____ 传真: _____

授权代表 (受托人): _____ (签字或私章) 职务: _____

日期: _____

表 2、开标一览表

项目名称: 2020 年中央财政医疗服务能力提升补助资金（公立医院改革）项目

项目编号: HZ2020-349 交货期: _____

序号	名称	品牌型号、规格配置或说明	单位	数量	单价	小计
1						
2						
3						
4						
5						
...						
投标总额		(小写)				
		(大写)				

投标人全称: (盖章)

授权代表(受托人): (签名或私章)

- 注: 1、投标总金额包括本包招标书中要求的所有货物、运输、安装、调试、服务、税等费用;
 2、开标一览表格式不得自行改动。

表 3、技术及商务要求响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件第三章中所有技术规范条款和相关服务要求，并对第三章所有技术规范、功能及资质和服务要求条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。带▲或★（如有）的指标列入下表时，必须在指标前面保留▲或★。**投标人必须根据所投产品的实际情况（技术资料）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。**

序号	设备/项目	招标文件技术参数/功能要求/服务内容	投标人技术参数/功能响应描述/服务内容	偏离情况	页码索引
1					
2					
3					
4					
5					
	...				

投标人全称：（公章）

授权代表（受托人）：（签字或私章）

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、**此表后面按响应顺序附上第三章中要求的各产品资质文件、检测报告等复印件（如有），否则视为不满足。**

3、投标人在“投标人技术参数/功能描述/服务内容”中填写所投设备/项目的详细技术参数或功能描述或服务内容情况，投标人必须如实填写。

4、偏离情况说明分正偏离、完全响应、负偏离，分别表示优于要求、满足要求、不满足要求。**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满足要求**，而应认真查阅“投标文件技术参数/功能响应/服务内容”内容以及相关的技术资料判断，若为负偏离或不响应则相应扣分。

5、“页码索引”指“投标人技术参数/功能响应描述/服务内容”所对应证明材料在投标人投标文件中的页码。

表 4、授权委托书

致 海南海政招标有限公司:

本授权书声明:

委托人: _____

地 址: _____ 法定代表人: _____

受托人: 姓名_____ 性别: ____ 出生日期: ____年__月__日

所在单位: _____ 职务: _____

身 份 证: _____ 联系方式: _____

兹委托受托人_____代表我方参加海南海政招标有限公司组织的 2020 年中央财政医疗服务能力提升补助资金(公立医院改革)项目(项目编号为: HZ2020-349) 的招标活动, 并授权其全权办理以下事宜:

- 1、参加投标活动;
- 2、出席开标评标会议;
- 3、签订与中标事宜有关的合同;
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。

受托人无转委托权。

委托期限: 至上述事宜处理完毕止。

委托单位 _____ (公章)

法定代表人 _____ (签名或私章)

受托人 _____ (签名或私章)

_____年____月____日

表 5、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的承诺书

致：海南海政招标有限公司

本公司作为参加本次 2020 年中央财政医疗服务能力提升补助资金（公立医院改革） 项目（项目编号为：HZ2020-349）的投标人，现郑重承诺具备以下条件（《中华人民共和国政府采购法》第二十二条）：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表（受托人）：_____（签字或私章） 职务：_____

日期：_____

表 6、投标人项目业绩表

项目名称：2020 年中央财政医疗服务能力提升补助资金（公立医院改革）项目 项目
编号：HZ2020-349

序号	项目名称	项目内容	合同金额	签约时间	业主联系人电话	备注

投标人全称（公章）：

授权代表（受托人）（签名或私章）：

注：1、在此表后面按顺序附上各项目的合同。

表 7、生产厂商授权书

海南海政招标有限公司:

作为设在_____ (制造厂家地址) 的制造/生产_____ (货物名称) 的 _____ (制造厂家名称) 在此以制造厂的名义授权 _____ (投标人名称和地址) 用我厂制造的上述货物参加海南海政招标有限公司组织的 2020 年中央财政医疗服务能力提升补助资金(公立医院改革) 项目 (项目编号为: HZ2020-349) 的投标活动及后续的合同谈判和签署合同。

我们在此保证以合作人来约束自己, 并为上述投标人就此次招标而提交的货物承担全部质量保证责任及按招标文件要求提供售后服务。

(可增加其它服务承诺内容)

我方于_____年____月____日签署本文, 以此为证。

投标人名称: _____

出具授权书的制造厂家名称: _____

姓名: _____ (制造厂授权代表(受托人) 签名或私章)

职务: _____ 联系电话: _____

公章: _____ 日期: _____

注: 1、如投标人所投产品为国外品牌产品, 生产厂家在国内有注册分支机构的由注册分支机构出具授权, 否则由国内的总代理出具授权(总代理需附上代理证明)。所投产品为国内品牌产品的, 由生产厂家或负责该区域的分公司或注册机构出具授权。

2、授权出具单位如有内部格式授权书, 可以按其格式出具, 但必须包含上述格式文件的意思表达。

3、制造厂盖章可以为公章或授权专用章。

4、制造厂商参与投标则无需提供此授权书。

第六章 评审办法和程序

一、评审办法和步骤

1、评标办法采用综合评分法。

2、评标步骤：先进行资格审查，然后由评标委员会进行符合性审查以及技术、商务的详细评审。只有通过资格审查、符合性审查的投标人才能进入详细评审。

二、资格审查

1. 根据财政部第 87 号令第四十四条的规定，采购人、招标代理机构对投标人的资格进行审查。

2. 采购人、海南海政招标有限公司根据“资格审查表”（附表 1）对投标人的资格性进行评审，只有对“资格评审表”（附表 1）所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格评审。有以下情况的将不能通过资格审查：

- 投标人未能满足投标人资格要求的；
- 投标人未按招标文件要求的金额提交投标保证金的；
- 投标有效期不足的；
- 不符合招标文件规定的其它条件。

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。

4. 通过资格审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

三、符合性审查

1. 评标委员会根据“符合性审查表”（附表 2）对通过资格审查的投标文件的符合性进行评审，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符合性审查。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。

2. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3. 评标委员会在符合性审查中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准
- (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。

4. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 将要求其在评标现场接到通知后 20 分钟内提供书面说明, 必要时提交相关证明材料。投标人不能证明其报价合理性的, 评标委员会将其作为无效投标处理。

5. 通过符合性审查的投标人不足三家, 则本次招标失败。

四、详细评审

1. 评标委员会根据评审办法对通过符合性审查的投标文件进行详细评审, 并进行技术和商务的评审打分。

2. 技术、商务评分: 具体评审的内容详见(附表 3);

3. 价格分统一采用低价优先法计算, 将通过符合性审查的所有投标人最低的投标价格, 即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价, 其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

4. 如投标人满足第二章第 17 条“关于政策性加分”规定的, 应按该条规定对投标人的评标价进行调整。

5. 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, 其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较, 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人, 综合得分次高的投标人为第二中标候选人, 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。

附表 1

资格审查表

项目名称：2020 年中央财政医疗服务能力提升补助资金（公立医院改革）项目项目编号：HZ2020-349

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标人的资格	是否符合投标人资格要求			
2	保证金	是否提交保证金的			
3	投标有效期	是否满足招标文件要求			
4	投标报价	是否超过最高限价或预算金额			
结 论					

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：

海南海政招标有限公司代表：

海南海政招标有限公司

年 月 日

附表 2

符合性审查表

项目名称：2020 年中央财政医疗服务能力提升补助资金（公立医院改革）项目项目编号：HZ2020-349

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式样和签署要求			
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	投标报价	投标价是否固定价且投标价是唯一的			
4	交货期	是否满足招标文件要求			
5	其它	无其它无效投标认定条件			
6	结 论				

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评 委：

海南海政招标有限公司

年 月 日

附表 3

技术、商务评分表

项目名称：2020 年中央财政医疗服务能力提升补助资金（公立医院改革）项目项目编号：HZ2020-349

序号	评审内容	评分标准及分值	满分	投标人
1	主要规格及技术性能	依据投标人对投标产品详细的逐点技术应答和产品资质响应进行评标，评委需要根据产品技术响应表和资质响应表审查相关的证明文件，完全满足得满分，一项指标不满足每个扣 1 分，扣完为止。	35	
2	设备品牌质量	根据所投主要设备的品牌质量、市场美誉度评比优：9-10 分；良：5-8 分；一般：1-4 分	10	
3	售后服务	售后服务机构及机制健全，优于招标文件要求，售后服务很好：11-15 分； 售后服务机构及机制健全，满足招标文件要求，售后服务质量较好：6-10 分； 售后服务机构及机制健全，仅基本满足招标文件要求，售后服务质量较差：1-5 分	15	
4	投标人同类项目业绩	投标人同类产品采购项目业绩，每个 2 分，最高 10 分（提供合同复印件加盖公章）	10	
5	价格分	满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价 / 投标报价)×价格权值×100	30	
6	合计		100	

评委：