



您身边贴心的采购专家

项目编号：ZK-CGZGK220405

采购全自动片剂摆药机 等医疗设备

招 标 文 件

采购人：琼海市人民医院

采购代理机构：海南政坤招标代理有限公司

2022年7月

专业 诚信 高效

目 录

| | |
|--------------------|----|
| 第一章 投标邀请 | 1 |
| 第二章 投标人须知 | 5 |
| 第三章 采购需求 | 20 |
| 第四章 合同文本 | 48 |
| 第五章 评标办法 | 52 |
| 第六章 投标文件格式要求 | 62 |

第一章 投标邀请

项目概况

采购全自动片剂摆药机等医疗设备招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（海南省 <http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）获取招标文件，并于 2022 年 07 月 21 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件，具体要求如下：

一、项目基本情况

- 1、项目编号：ZK-CGZGK220405
- 2、项目名称：采购全自动片剂摆药机等医疗设备
- 3、预算金额（最高限价）：¥929 万元，其中 A 包：¥469 万元，B 包：¥460 万元
- 4、资金来源：财政资金
- 5、采购内容：采购全自动片剂摆药机等医疗设备一批，具体采购需求详见第三章采购需求。
- 6、交货期：国产产品合同签订生效之日起 30 天内交付，进口产品合同签订生效之日起 90 天内交付。
- 7、本项目不接受联合体投标。

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：《政府采购促进中小企业发展管理办法》《节能产品政府采购实施意见》《关于环境标志产品政府采购实施的意见》《关于信息安全产品实施政府采购的通知》《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》《政府采购进口产品管理办法》等。
- 3、本项目的特定资格要求：
 - 3.1(1)在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人或其他经济组织（提供企业有效的营业执照副本复印件）；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2022 年 1 月至今任意 1 个月的单位财务报表复印件，至少包括资产负债表、利润表（损益表）加盖公章）；

(3) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2022 年 1 月至今任意 1 个月依法缴纳税收的纳税证明和社会保障资金缴费证明复印件（以银行付款凭证或完税证明为准））；

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

(5) 所投设备属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证（进口产品除外），属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证（进口产品除外）（提供证件复印件）；

(6) 参加本次采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函原件）；

(7) 具备法律、行政法规规定的其他条件（提供资格承诺函）；

(8) 必须为未被列入信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn/>) “税收违法黑名单” “政府采购严重违法失信名单” 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（提供查询截图）。

三、获取招标文件

1、时间：2022 年 06 月 30 日 18 时 00 分至 2022 年 07 月 07 日 17 时 30 分（提供期限自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日）（北京时间，法定节假日除外）。

2、地点：全国公共资源交易平台（海南省）

<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/><http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>

3、方式：网上获取

4、报名费：300 元，报名资格不可转让。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、2022 年 07 月 21 日 09 时 30 分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于 20 日）。

2、地点：琼海市公共资源交易中心（琼海市嘉积镇金海北路社管大楼3楼）琼海小开标室，如有变动另行通知（适用于现场递交）。

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

6.1 采购供应商须在全国公共资源交易平台（海南省）企业信息管理系统

（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>），然后登陆招投标交易平台（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）

下载、查看电子版的招标文件及其他文件；

6.2 电子标（招标文件后缀名.GPZ）：必须使用最新版本的电子投标工具（在

<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgrjxz/index.jhtml> 下载投标工具）制作电子版的投标文件；

6.3 非电子标（招标文件后缀名不是 GPZ）必须使用电子签章工具（在

<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgrjxz/index.jhtml> 下载签章工具）对 PDF 格式的电子投标文件进行盖章（使用 WinRAR 对 PDF 格式的投标文件加密压缩）；

6.4 投标截止时间前，必须在网上上传电子投标文件——（电子标：投标书为 GPT 格式；非电子标：投标文件需上传 PDF 加密压缩的 rar 格式）；

6.5 开标必须携带加密投标文件的 CA 数字证书和光盘、U 盘拷贝的投标书。

6.6 本项目为非电子标。

6.7 投标保证金的金额：本项目不收取投标保证金；

6.8 本项目发布媒体：全国公共资源交易平台（海南省）、海南省政府采购网。

6.9 报名费用开标现场缴纳。

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：琼海市人民医院

地址：海南省琼海市富海路33号

联系方式：0898-62830028

2、采购代理机构信息

名称：海南政坤招标代理有限公司

地址：海口市美兰区五指山南路国瑞城写字楼北座3A01室

项目名称：采购全自动片剂摆药机等医疗设备 项目编号：ZK-CGZGK220405

联系方式：0898-66724435

3、项目联系方式

项目联系人：王定志、宋裕雄

电 话：0898-66724435

邮 箱：hainanzhengkun123@qq.com

第二章 投标人须知

一、投标人须知附表

| 序号 | 应知事项 | 说明和要求 |
|----|-------------------|--|
| 1 | 预算金额 | ¥929万元，其中A包：¥469万元，B包：¥460万元。投标报价不得超过预算金额，超过视为无效报价。 |
| 2 | 采购方式 | 公开招标 |
| 3 | 评标方法 | 综合评分法 |
| 4 | 投标保证金 (本项目不涉及) | <ol style="list-style-type: none"> 1.保证金金额： / 2.保证金到账截止日期：与开标时间一致； 3.保证金的支付形式：网上支付或线下银行转账支付、银行保函支付，支付时提交须注明项目名称或项目编号； 4.支付地址为：http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/； 5.未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内系统自动退还；中标人的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内上传系统，系统自动退还。 |
| 5 | 投标文件 编制要求 | <ol style="list-style-type: none"> 1.投标人应按照招标文件所提供的投标文件格式完成投标文件制作； 2.不接受备选投标方案和多个报价。 |
| 6 | 招标代理服务费 | <p>招标代理服务费参照“琼价费管〔2011〕225号”文件计价标准以中标金额为基数计算，约定项目进口论证费、文件论证费根据招标代理服务费的30%，向中标人收取，中标人在中标通知书领取前一次性支付。</p> <p>公司账户信息：</p> |

| | | |
|---|------|---|
| | | 开户名:海南政坤招标代理有限公司 开户行:海口农村商业银行股份有限公司国兴支行 账 号: 1011086900000146 |
| 7 | 特别说明 | 本项目招标文件中未载明“允许采购进口产品”的产品，拒绝进口产品参与竞争，供应商以进口产品响应时，其投标文件按无效处理。载明“允许采购进口产品”的产品，不限制国产产品参与竞争。涉及进口产品采购的项目，应当优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。 |

二、总 则

1.适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标货物项目。

2. 有关定义

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人民医院。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是海南政坤招标代理有限公司。

2.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “投标人”系指报名本项目拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的投标人。

2.5 政府采购政策功能

本次招标优先选购中华人民共和国财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》和《节能环保产品目录》的标的物。

2.5.1 强制采购节能产品、信息安全产品，优先采购环境标志产品。节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局 国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得强制性产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》，且经过认证的环境标志产品。

2.5.2 投标产品属于信息安全产品的，投标人应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书复印件。

2.5.3 投标产品属于政府强制采购节能产品的，投标人应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

2.5.4 招标文件中提供的参考产品品牌或型号，是采购人根据项目所要实现的功能根据市场情况列出的品牌或型号，并不是限制条件，而是为了达到类似的要求。

2.5.5 对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业，应当提供《中小企业声明函》（“中小企业划型标准”详见财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知 财库〔2020〕46 号），根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》财库[2014] 68 号 监狱企业视同小型、微型企业，投标人提供属于监狱企业的证明文件。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 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，投标人提供声明函证明文件。

2.5.6 涉及进口产品采购的项目，应当优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

2.5.7 本目标注“进口”的产品允许进口产品参与投标。

3. 合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

- (1) 本招标文件“投标邀请”第 2 条规定的资格条件；
- (2) 遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度，投标人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投标人信用记录查询网址：信用中国网

<http://www.creditchina.gov.cn/> 或信用中国（海南）网

<http://xyhn.hainan.gov.cn/CreditHnExtranetWeb/>；

中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/> 。

②信用信息查询要求：查询时间同项目公示时间。

③对列入失信被执行人、税收违法黑名单、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投标人，不能参与政府采购活动。

4. 投标费用

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

5. 投标纪律要求

投标人参加投标不得有下列情形：

- (1) 提供虚假材料谋取中标；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- (3) 与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- (4) 向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- (6) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。

有上述情形之一的投标人，属于不合格投标人，其投标或中标资格将被取消。

三、招标文件

6. 招标文件的构成

6.1 招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (一) 投标邀请；
- (二) 投标人须知；
- (三) 采购需求；
- (四) 评标办法；
- (五) 合同文本；
- (六) 投标文件格式；

6.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求作出实质性响应的投标文件将被拒绝。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 招标采购单位可以依法对招标文件进行澄清或者修改。

7.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，应当以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有报名本项目的供应商，同时在海南省政府采购网、全国公共资源交易平台（海南省 <http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响投标文件、资格预审申请文件编制的，采购人或者采购代理机构发布公告并书面通知供应商的时间，应当在投标截止时间至少 15 日前、提交资格预审申请文件截止时间至少 3 日前；不足上述时间的，应当顺延提交投标文件、资格预审申请文件的截止时间。

7.3 供应商应于投标文件递交截止时间之前在海南省政府采购网、全国公共资源交易平台（海南省 <http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）查询本项目的更正公告，以保证其对招标文件做出正确的响应。供应商未按要求下载相关文件，或由于未及时关注更正公告的信息造成的后果，其责任由供应商自行负责。

8. 现场踏勘（本项目不涉及）

8.1 根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以组织召开标前答疑会或组织投标人对项目现场进行考察。答疑会或进行现场考察的时间，招标采购单位将以书面形式通知所有报名本项目的投标人。

8.2 投标人现场踏勘所发生的一切费用由投标人自己承担。

四、投标文件

9. 投标文件的语言

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。

9.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

10. 计量单位

除技术规格及要求中另有规定外，本采购项下的投标均采用国家法定的计量单位。

11. 投标货币

本次招标项目的投标均以人民币报价。

12. 联合体投标

12.1 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

12.2 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标采购单位。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

12.3 联合体应当确定其中一个单位为投标的全权代表，负责参加投标的一切事务，并承担投标及履约中应承担的全部责任与义务。

12.4 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

12.5 本次政府采购活动不接受联合体投标。

13. 知识产权

13.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

13.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

13.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

13.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

14. 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。投标人编写的投标文件应包括下列部分：

14.1 报价部分

投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“分项报价表”。本次招标报价要求：

(1) 投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

(2) 投标人只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

(3) 对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业，应当提供《中小企业声明函》（详见财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知），根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》财库[2014] 68 号 监狱企业视同小型、微型企业，供应商提供属于监狱企业的证明文件。根据《财政部 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 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，供应商提供声明函文件。

(4) 供应商不得低于成本价恶意报价，若供应商报价明显低于其他有效供应商的报价，评审委员认为不符合市场价格，供应商则必须在收到通知后在规定时间内按照招标文件要求提供详细的成本分析说明，包括进货渠道单据、财务费用、管理费用等具体证明内容，评审委员会经过综合评审认为可行，继续参与接下来评标过程，采购人有权要求供应商在签订合同前提供质量保证金，如中标人在合同履行过程中偷工减料、不按要求完成项目，则采购人有权终止合同，没收质量保证金，并报主管部门严肃处理。

14.2 技术部分

投标人按照招标文件采购需求的要求做出的技术应答，针对招标项目的需求的实质性响应和满足。投标人的技术应答应包括下列内容：采购需求响应情况、根据综合评审要求提供相关资料。

14.3 商务部分

投标人按照招标文件要求提供的有关证明材料及优惠承诺。包含第一章招标公告资格要求内容及综合评分表里的其他要求内容。

14.4 其他部分

投标人按照招标文件要求作出的其他应答和承诺。

15. 投标文件格式

15.1 投标人应严格按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。除明确允许投标人可以自行编写的外，投标人不得以“投标文件格式”规定之外的方式填写相关内容，否则以无效投标处理。

15.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

16. 投标保证金（本项目不涉及）

16.1 投标人投标时，必须以人民币提交招标文件规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分。

16.2 未按招标文件要求在规定时间内前交纳规定数额投标保证金的投标将被拒绝。

16.3 投标人所交纳的投标保证金不计利息。

16.4 保证金缴退系统或网络技术问题咨询电话：0898-65203207。

16.5 发生下列情形之一的，采购代理机构将不予退还投标人交纳的投标保证金：

- （1）在招标文件规定的投标有效期内撤回投标；
- （2）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （3）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （4）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期为开标后 60 天。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

17.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求，拒绝延长投标有效期的投标人不得再参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人不能修改其投标文件。

18. 投标文件的印制和签署

18.1 投标人应当准备投标文件正本 1 份、副本 4 份，提供与正本一致的电子文件 1 份，要求 PDF 格式和 WORD 格式，U 盘保存并在上面标明单位名称，电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。投标文件的正本和副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本、副本和电子版有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

18.2 投标文件正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写。投标文件的正本须经法定代表人或授权代表在规定处签署和加盖投标人公章，并胶装成册。投标文件副本采用正本的复印件，用于开标唱标单独提交的“开标一览表”应为原件。

18.3 投标文件统一用 A4 幅面纸印制。

18.4 投标文件正本和副本必须装订成册，不得采用活页式装订。

18.5 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

18.6 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字并加盖公章。字迹潦草、表达不清、信息模糊或可能导致非唯一理解的投标文件可视为无效投标

19. 投标文件的密封和标注

19.1 投标人应在投标文件正本和所有副本的封面上注明投标人名称、地址、联系电话、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

19.2 投标文件正本、所有副本和招标文件要求单独提交的开标一览表、电子文档，应分别封装于不同的密封袋（箱）内，密封袋（箱）右上角应分别标上“正本”、“副本”、

“开标一览表”、“电子文档”字样，并注明投标人名称、地址、联系电话、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

19.3 所有外层密封袋（箱）的封口处应粘贴牢固，并在密封口处加盖单位公章。

20. 投标文件的递交

20.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按投标须知第 18 条规定密封后送达开标地点；未按规定密封及投标截止时间以后送达的投标文件将被拒绝。

20.2 本次招标不接受邮寄的投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

21.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第 19 条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

21.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改或撤回投标。

21.4 投标文件中如果出现计算上或累加上的算术错误，可按以下原则进行修改：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）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。

同时出现两种以上不一致的，按照以上规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、开标和中标

22. 开标

22.1 采购代理机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。

22.2 开标时，采购代理机构可以邀请有关监督管理部门对开标进行现场监督。

22.3 开标时，投标人对投标文件的密封情况进行检查。经确认无误后，由招标工作人员将投标人单独递交的“开标一览表”当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

22.4 开标时，“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。

22.5 投标文件中有关明细表内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

22.6 所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场监督人员核实后，当场予以更正。

23. 开标程序

开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

(1) 宣布开标会开始。开标时间到，主持人宣布开标会开始并致辞，当众宣布参加开标会的现场监督人员、和主持人、唱标、监标、会议记录等招标工作人员，根据“投标人签到表”宣布参加投标的投标人名单。

(2) 宣布会场纪律和有关注意事项。

(3) 监督人员当众宣布检查投标文件的密封情况。

(4) 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对投标人的“开标一览表”当众进行拆封，由唱标人员对其“开标一览表”的项目名称、投标产品的规格

型号、投标总价以及投标人名称进行宣读。同时，工作人员将投标人的“开标一览表”投影在屏幕上，并做开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚的，应即刻报告主持人，经现场监督人员核实后，主持人立即请投标人代表现场进行澄清。

(5) 宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束后，所有投标人代表应立即退场。

24.中标通知书

24.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

24.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

24.3 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，采购代理机构在取得有权主体的认定以后，应当宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

六、签订及履行合同和验收

25.履约保证金（本项目不涉及履约保证金）

25.1 中标人应在合同签订之前交纳约定数额的履约保证金。

25.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有在合同签订前的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标。

26.签订合同

26.1 中标人在收到采购代理机构发出的《中标通知书》后，应在规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

26.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

26.3 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

26.4 中标人在合同签订之后 2 个工作日内，将签订的合同（原件一份）送采购代理机构财务留存并在指定媒体发布公告。

27. 合同分包

27.1 经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包投标人履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的一致。

27.2 采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。

28. 采购人增加合同标的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标投标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

29. 履行合同

29.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

29.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《民法典》的有关规定进行处理。

30. 验收

中标人与采购人应严格按照招标文件中验收的标准进行验收。

七、质疑和投诉

31. 质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》《政府采购质疑和投诉办法》《财政部关于加强政府采购投标人投诉受理审查工作的通知》的规定办理：

31.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

31.2 投标人认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。投标人在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

31.3 接收质疑函的信息见采购文件第一章联系方式。

31.4 采购人或采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

31.5 质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

31.6 政府采购监督管理部门应当在收到投诉后 30 个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。

31.7 政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况书面通知采购人暂停采购活动，但暂停时间最长不得超过 30 日。

31.8 投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的，可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。

第三章 采购需求

一、项目概况

1、项目名称：采购全自动片剂摆药机等医疗设备

2、预算金额：¥929 万元，本项目共 2 个包，其中 A 包：¥469 万元，B 包：¥460 万元，投标报价不得超过预算金额，超过视为无效报价。

3、采购清单：

| 序号 | 采购品目名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
|------------|---------------|----|----|-------|
| A 包 | 存储类 | | | |
| 1 | 全自动片剂摆药机 | 台 | 1 | 进口/核心 |
| 2 | 超声波清洗机 | 台 | 1 | 国产 |
| 3 | 双门真空干燥柜 | 台 | 1 | 国产 |
| 4 | 过氧化氢低温等离子灭菌系统 | 台 | 1 | 进口/核心 |
| 5 | 真空清洗机 | 台 | 1 | 国产 |
| B 包 | 检测、手术类 | | | |
| 1 | 手术显微镜 | 台 | 1 | 进口/核心 |
| 2 | 医用控温仪系统 | 台 | 1 | 国产 |
| 3 | 呼吸机 | 台 | 1 | 国产 |
| 4 | 心肺复苏机 | 台 | 1 | 国产 |
| 5 | 全胸腔高频脉冲排痰系统 | 台 | 2 | 国产 |
| 6 | 床旁监护仪 | 台 | 40 | 国产 |
| 7 | 全自动血型配血分析系统 | 台 | 1 | 进口/核心 |

| | | | | |
|---|-------------|---|---|-------|
| 8 | 超声多普勒胎儿监护系统 | 台 | 1 | 进口/核心 |
|---|-------------|---|---|-------|

二、技术参数及服务要求

A包：存储类

1.全自动片剂摆药机

- 1.1 整机药柜采用抽屉型结构，药柜采用智能开关控制；
- 1.2 单机机储药品种类≥408种，非机储药品种类≥60种；
- 1.3 应具备全中文操作系统，支持一维条码和二维条码的识别；
- 1.4 最高分包速度≤60包/分；
- 1.5 应具备一个医嘱单剂量药品数量及品种过多时，可自动拆分成两包或多包；
- 1.6 应配备包装机下部结构，实现电动动力开关模式；
- ★1.7 应配备可移动智能平板电脑，便捷操控及监控机器；
- ★1.8 应配备≥408个智能药盒，药师放错药盒，正确识别对应药盒掉药功能。
 - 1.9 机储药品储药部和药盒：
 - 1.9.1 具备内温、湿度控制；
 - 1.9.2 药盒规格≥3种，具有防掉药自锁装置；
 - 1.9.3 药盒为透明、避光设计，具有防潮、防尘、防紫外线功能，可清洗可拆卸；
 - ★1.9.4 应配备万能药盒，可实现临时更换药品、半片、四分之一片、异形片剂等新招标药品的快速上机；
 - ★1.9.5 药盒可适用大型药粒药品，适用药品最长直径≥22mm；
 - 1.9.6 具有附属药盒功能(也称子母药盒)，当某一种药用量特别大时，不同药盒可放置同一种药品，系统自动分配并准确发药；
 - ★1.9.7 药盒上具有药物品名、条形码、药物样品等信息，方便工作人员加药时核对避免加药差错。
 - 1.10.摆药系统的操作界面
 - 1.10.1 应具备摆药系统携带的操作和信息显示主系统：设备外挂式13.3寸安卓平板电脑

脑+可移动 8.3 寸安卓平板电脑，监控控制设备、找药、加药都可实现移动办公。抽屉结构显示屏为 3 个 4.3 寸触摸液晶显示屏，直观、智能、方便操作；

1.10.2 应具备操作界面为中文图文显示；

1.10.3 应具备图示、中文语音提示更换包药纸、色带报警功能；

1.10.4 应具备图示、中文语音提示加药报警功能；

1.10.5 应具备包药状态，已完成包药状态查询功能；

1.10.6 应具备具体故障图示、中文语音报警功能。

1.11 外摆药槽（非机储药槽）

★1.11.1 应具备添加非机储药品时，外摆药槽可自动弹出，方便药师按照提示添加非机储药品。每个外摆药槽应具备 LED 指示灯，提高药师摆药准确率。每个药槽配备独立电机，任何一个药槽发生故障，不会影响药师正常工作，不耽误药房正常运转；

1.11.2 需添加非机储药品时，无需纸张打印，造成没必要的损耗。达到绿色办公目的。应直接从移动智能平板电脑（图文显示）核对相关信息（所添加药品的名称、剂量、药品的摆放位置）并对照设备指示灯加药，方便药师高效操作以及提高准确率；

1.11.3 应具备可以多病人、多处方集中添加非机储药品，可根据处方信息在外摆药槽中提前准备需要添加的非机储药品，能够提高分包工作效率。

1.12 包装袋

1.12.1 包药袋采用可降解环保材料，印字面覆膜，包药后不用剪口即可撕开；

1.12.2 采用稳定版高清晰印系统，采用可见、易懂、可核对的打印方式；

1.12.3 应具备一包药袋上打印患者信息：患者姓名、患者 ID/性别、年龄、病区。服药信息：服药日期和时间、服药方式、服药总数量。药品信息：药品名称、药品编码、数量、规格、厂家、生产日期、效期、批号。医师嘱托：用药注意事项。医院管理信息：一维条形码、二维码、药品总数量，药品种类、医院徽标、医院名称、医院的院训口号信息。打印内容可根据医院需求进行自由设定。

★1.12.4 更换药包纸和色带可实现无缝对接。

1.13 摆药系统控制软件：

1.13.1 具有单品种片剂或胶囊（门诊协定处方）的分包的功能；

1.13.2 应具备药品种类、数量显示，可设置最低药量和药品种类预警值；

1.13.3 应具备药品实时盘点，药品消耗统计，药品种类、存量、用量、批次等信息管理；

1.13.4 具有某时间段内已分包药品种类、数量的报表功能；单种药品的包药流向直观图表功能；病区用药汇总、排序功能。

★1.13.5 应具备开机自检功能，开机自动弹出每日缺少药品添加信息（可选打印）；

1.13.6 应具备包装纸少纸报警提示及色带缺少报警提示；

1.13.7 应具备药盒缺药报警提示；

1.13.8 应具备药柜门、中部结构、下部结构，异常打开报警提示；

1.13.9 应具备单品种片剂或胶囊分包的功能，分包药品信息进行自动登记、记忆分配，打印信息可编辑，并具有拆零分包统计功能；

1.13.10 应具备开机设备自动预热，温度不高报警提示；

1.13.11 应具备医嘱信息、患者信息、药品信息等可永久保存于数据库，便于日后查询。

1.14 配套服务：提供按照院方需求设置添加药品信息，摆放智能药盒位置，录入编辑定位。提供操作人员软硬件培训及维护人员培训。

1.15 售后服务：

1.15.1 提供技术服务咨询

1.15.2 每年≥12次对设备进行维护、保养、清洁，保证稳定运行不误药房正常运转。

1.15.3 终身提供软件升级

1.15.4 整机保修期3年，保修期内工程师提供24小时维修服务，保修期内正常使用情况下，涉及零配件维修及更换的一切费用由供应商负担。

1.15.5 不定期厂家回访，咨询用户使用情况及售后服务满意度。

1.16 配置清单

| 序号 | 类目 | 数量 |
|----|-------------|-------|
| 1 | 片剂发药机主机 | 1 套 |
| 2 | 智能药盒 | 408 个 |
| 3 | 药品包装系统 | 1 套 |
| 4 | 自动控制模块 | 1 套 |
| 5 | 液晶平板电脑（8 寸） | 1 个 |
| 6 | 包药机接口分发软件 | 1 套 |
| 7 | 基础维修工具包 | 1 套 |
| 8 | 使用说明书/操作手册 | 1 套 |
| 9 | 剥药机 | 1 台 |
| 10 | 切片机 | 3 机 |
| 11 | 包装纸 | 6 卷 |
| 12 | 碳带 | 6 卷 |
| 13 | UPS 不间断电源 | 1 台 |
| 14 | 药品数粒机 | 1 台 |
| 15 | 控制电脑 | 1 台 |

2.超声波清洗机

2.1 容积:≥80L;

2.2 材质 ≥2.0mm 厚 304 不锈钢板材模具冲压成型，无焊接点；

2.3 密封门；

2.4 开门方式 手动翻转门，气弹簧阻尼门结构，防止夹手，开门助力；

2.5 密封方式 硅橡胶胶条压紧密封；

★2.6 快速管路设计 U 型排水管路含进口排水泵，排水时间≤4min；

2.7 加热方式： 循环加热，溶液内部温差<1℃；

2.8 电源 40KHZ，扫频功能，功率可调；

2.9 换能器 工业级高 Q 值换能器，机电转化效率>90%；

2.10 控制方式 工业级单片机芯片；100-240VAC 宽电压范围；独立的电源滤波器，抗干扰能力强；触摸按键操作，一键启动方便快捷；具有故障自动检测功能；

2.11 界面显示 128*64 点阵液晶显示屏；内带汉字库，任意显示汉字及字符；具有报警信息显示功能；

2.12 温度指示器 数字式温度控制方式，抗干扰能力强，使用寿命长；

2.13 安全保护 水位低保护功能：水位低时自动停止加热管加热和超声；超时保护功能：进水超过设定时间，停止进水，防止水流溢出；加热管干烧保护；

2.14 篮框尺寸：≥540*380*210mm（宽深高）；

2.15 外形尺寸：≤800*640*830mm（宽深高）；

2.16 舱体尺寸：≥600*420*260mm；

2.17 清洗温度 40℃（推荐温度）30℃~80℃可调；

2.18 加热方式：电加热约 9.0kw；

2.19 超声频率 单频：40KHZ；

2.20 耗水量：≤60L；

3.双门真空干燥柜

3.1 双腔多功能干燥柜是一款使用于干燥不同种类医疗物品的设备。其适用于医院消毒供应中心、手术室、检验科的需要干燥柜物品的部门使用。设备分上下 2 层独立空间，根据需求设定不同温度、不同时间同时运作处理大量所需干燥物品，性能上比单腔干燥柜效益提高一倍；

3.2 设备上下 2 层独立空间，4 门对开设计；

3.3 采用 2 套独立双温控制设计干燥系统，可同时干燥不同温度、不同时长需求的物品；

3.4 设备上下双腔设计，可根据需干燥物品数量选择单腔或双腔使用，既能提高效率又能节能环保；

3.5 设备隔热夹层设计，有效防止热量损耗；

3.6 采用电控门锁，可单手操作，使用上更加便利；

3.7 配备可卸装的螺纹管、呼吸机管专用挂件；

3.8 设备门采用中空钢化玻璃视窗，可随时观察内部工作环境情况；

3.9 采用优质 304 不锈钢精制而成，坚固耐用，细菌附着率低；

- 3.10 整机尺寸：长≥1010*宽≥700*高≥1850；
- 3.11 内腔尺寸：上腔：长≥580*宽≥560*高≥740,下腔：长≥580*宽≥560*高≥740；
- 3.12 风机功率：≥300W；
- 3.13 电 源：≥380V；
- 3.14 加热管功率：≥7200W；
- 3.15 温度范围：常温-90℃；
- 3.16 时间范围：1-99min；
- 3.17 控制系统:≥2 套；
- 3.18 温控范围:常温--90℃；
- 3.19 时间范围:1—99min；
- 3.20 门锁控制：电控门锁；
- 3.21 管道挂件:≥3 件/18 个；

3.22 配置清单

| 名称 | 数量 | 名称 | 数量 |
|--------|----|-----------|----|
| 主机 | 1 | 干燥篮框 | 18 |
| 合格证 | 1 | 平台车 | 2 |
| 验收单 | 1 | 电动下送车 | 1 |
| 保修卡 | 1 | 污物车 | 3 |
| 说明书 | 1 | 腔镜盒 GX500 | 8 |
| 挂件 | 18 | 腔镜盒 GX300 | 5 |
| 架子 | 6 | 纯水机 | 1 |
| 挂壁式洗眼器 | 1 | | |

4.过氧化氢低温等离子灭菌系统

4.1、用途：用于医院对医疗器械和用品的低温快速灭菌；

4.1.1. 过氧化氢低温等离子灭菌设备；

4.1.2. 灭菌腔体总容积≥170L。

4.2、原理：

★4.2.1.灭菌方法：符合国标 GB27955 《过氧化氢气体等离子体低温灭菌装置的通用要

求》，舱内等离子灭菌技术；

4.2.2.灭菌剂：58%过氧化氢；

4.2.3.单锅灭菌剂量：≤3.6ml 过氧化氢，单循环之间灭菌剂用量误差 <3%

4.2.4.灭菌剂注入方式：卡匣式；

4.3、特点：

★4.3.1.灭菌循环时间：具有两种循环模式，55 分钟、72 分钟；

4.3.2.灭菌温度：45°C--55°C；

4.3.3.灭菌周期：双循环加强型灭菌技术，半周期检测，提供半周期检测报告；

4.3.4.规格：宽×高×深度:76CM×166CM×102CM；

4.3.5.电源连接:电压及线制：380V.50-60Hz;10 安培.3 相.5 线.Y 接头；

4.3.6.工作环境要求:环境温度：10°C-40°C;相对湿度：0-95%非冷凝；

4.4、控制：

4.4.1.灭菌记录：有各阶段灭菌压力、持续时间的灭菌记录；有循环取消原因提示的灭菌记录；

4.4.2.监测系统：设备自动监测系统；

4.4.3.报警系统：自动报警系统；

4.4.4.低频等离子发生器，频率范围≤60K 赫兹，灭菌舱内产生等离子。

4.5、其他：

4.5.1.取得 FDA 以及 CE 认证（提供证明文件）；

4.5.2.取得国内 SFDA 颁发的注册证；

4.5.3.测试方法：嗜热脂肪芽孢杆菌生物监测；

4.5.4.同时通过嗜热脂肪杆菌芽胞和枯草杆菌黑色变种芽胞杀灭合格检测；

4.5.5.经相关监管机构认可:灭菌后材料中的过氧化氢残留测试；

4.5.6.经相关监管机构认可:灭菌后材料的细胞毒性测试；

4.5.7.经相关监管机构认可:灭菌后材料体内生物相容性测试（提供证明文件；）

★4.5.8.同时通过卫生部认定两家消毒产品检验机构：解放军军事医学科学院检测中心和中国疾病预防控制中心灭菌检验合格报告（提供检测报告）

4.5.9. 资料：提供所投标机型原版主要性能、技术参数、结构特点资料。原装进口机器必须提供中、英文版说明书各壹套；

★4.5.10.具备动态更新的器械兼容性网络查询系统，提供厂家官方查询系统地址及查询

系统截图，提供器械兼容表；

4.5.11.提供世界主流器械厂家 Olympus、Storz、Stryker 厂家的器械灭菌兼容许可证明文件；

4.5.12.应采购人要求，提供达芬奇机器人生产厂家的器械灭菌兼容许可证明文件

4.6、售后服务：

4.6.1.全球售后培训和服务体系，保修期内设备完好率 95%以上；

4.6.2. 维修响应：维修响应时间立即响应，工程师到场时间小于 24 小时，维修中所需零配件供应最长时间不超过 7 天。

5.真空清洗机

5.1 设备参数及配置

5.1.1 用途：能够无差别清洗常规手术器械、腔镜微创器械、牙科手机、（固定在带锁扣的专用容器中）牙科器械，骨科器械，管腔类器械硅胶耗材，带孔外盒内器械麻醉呼吸管道、各种导管和管腔器械等各类器械。

5.1.1.1 清洗舱

★5.1.1.1.1 最大容积：≥80L；

5.1.1.1.2 舱体：不锈钢板、清洗篮筐：不锈钢、外装饰罩：不锈钢拉丝板；

5.1.1.1.3 压力范围：-0.1MPa~常压。

5.1.1.2 密封门

5.1.1.2.1 开门方式：触屏开门+手动机械开门；

5.1.1.2.2 通道类型：对开门，可做隔断；

5.1.1.2.3 门障碍：门未关闭，不启动并警报；

★5.1.1.2.4 门材质：拉丝不锈钢。

5.1.1.3 管路系统

★5.1.1.3.1 清洗原理：可控真空浪涌清洗+可控真空微泡+低温真空预干燥，不使用超声功能避免对精密器械可能造成的超声损伤；

★5.1.1.3.2 真空微泡：内置微泡发生装置并含有不小于 30 个微泡发生孔；

★5.1.1.3.3 控制阀门：进口气动阀，400 万次无故障运行。

5.1.1.3.4 计量泵：2 个（加清洗液泵 1 个；加上油液泵 1 个）；

5.1.1.3.5 空气过滤器：H13 级，效率≥99.99%，过滤精度≤0.2 um； r

5.1.1.3.6 装载量选择：≥4 个清洗篮筐器械任意摆放，无需接驳；

5.1.1.3.7 清洗内车：不锈钢材质，最大装载量 4 个清洗篮筐无对接口，非喷淋清洗架；

5.1.1.3.8 清洗腔加热：通过换热器将清洗水加热，确保清洗水质不受影响。

5.1.1.4 控制系统

5.1.1.4.1 主控制器：PID 控制，触摸屏操作，控温精准，清洗彻底，过程可追溯，数据可通过专用软件进行分析；

5.1.1.4.2 彩色触摸屏：≥10 寸彩色触摸屏显示，能动态的显示设备各个功能部件的运行状态及设备运行的各个状态数；具有故障直接显示功能；适合高温、高湿环境，稳定性高；

5.1.1.4.3 流程控制：主洗+真空酶洗+真空漂洗+真空终末漂洗+低温真空预干燥；

5.1.1.4.4 安全保护：整机过载保护装置，漏电保护，超温保护，电机过载保护；

5.1.1.4.5 记录方式：采用针式打印机，可自动打印清洗过程参数，数据常规保存条件下可保存 10 年以上。

5.1.1.5 程序系统

5.1.1.5.1 程序名称：≥5 套标准程序，并可自定义 6 套定制程序；

5.1.1.6 可靠性：配件真空泵及部件阀可靠安全（提供相关证明材料）；

5.1.1.6.1 清洗时间：根据装载量 30-60 分钟；

5.1.1.6.2 最大装载量：4 个清洗篮筐（560mm*250mm*50mm）；

5.1.1.6.3 外形尺寸：≥620×750×1600（宽*深*高）mm；

5.1.1.6.4 内腔尺寸：≥300×600×400（宽*深*高）mm；

5.1.1.6.5 清洗温度：30-55℃，温度可调；

5.1.1.6.6 加热方式：电加热；

5.1.1.6.7 耗水量：水耗量 40L/环节，根据实际负载量可调；

5.1.1.6.8 使用寿命：≥10 年/20000 次循环；

★5.1.1.6.9 管腔类器械和常规器械清洗方式：不限制装载方式，无需对接口对接，无器械摆放要求，仅需把器械拆卸后放入篮筐内再放入清洗舱腔体内即可，采用真空可控微泡和真空可控浪涌技术。

5.1.1.6.10 标准配置：主机 1 台、清洗篮筐 4 个；清洗层架一台

B包：检测、手术类

1.手术显微镜

1.1 主要技术需求：

1.1.1 主镜

1.1.1.1 双人四目，面对面镜组。

1.1.1.2 一体化触摸屏集控系统：通过 ≥ 24 英寸触摸屏集控光学、支架、影像及照明设置，触屏新建用户个性化设置和新建患者账户，新建用户和患者数量不限。

1.1.1.3 采用该品牌最新上市，优质光学品质，全光路复消色差镀膜技术；

1.1.1.4 无级变倍系统，放大倍数：最小放大倍率 $\leq 2X$ ，最大放大倍率 $\geq 16X$ （12.5倍目镜下），通过高倍放大系统可实现 $\geq 39x$ 放大效果；

★1.1.1.5 单一连续可调物镜下，最小工作距离 $\leq 200\text{ mm}$ ，最大工作距离 $\geq 620\text{ mm}$

★1.1.1.6 广角目镜，屈光补偿范围 $\geq +5D/-8D$ ，眼杯高度可调；

1.1.1.7 主镜可绕垂直轴旋转 $\geq 540^\circ$ ，左右倾斜： $-45^\circ/45^\circ$ ，前倾 -30° /后倾 130° ；

1.1.1.8 12.5X 双目镜筒， $0-180^\circ$ 可调；

1.1.1.9 全功能可编程手柄，可自由设定控制参数，如：变倍、调焦、拍照、视频、亮度等等，使操作变得简单，直观；

1.1.1.10 机头后备手动旋钮：机头具备手动调焦、变倍和调光圈大小的旋钮。

1.1.2 面对面助手镜

1.1.2.1 面对面助手镜与主刀拥有一致的光学性能，放大倍数、景深效果等；

1.1.2.2 广角目镜，屈光补偿范围 $\geq +5D/-8D$ ，眼杯高度可调；

1.1.3 照明系统

1.1.3.1 支架上冷光源照明系统,经光纤传导到显微镜；

★1.1.3.2 照明光源：全内置 LED 照明系统，使用寿命 $\geq 40000\text{ h}$ ；

1.1.3.3 自动调节亮度：为了实现目镜中稳定的图片亮度，根据工作距离和放大倍率调整照明亮度。

1.1.4 支架系统

1.1.4.1 显微镜支架底盘尺寸 $\geq 839\text{mm} \times 839\text{mm}$;

1.1.4.2 支架具有 6 关节电磁锁开关，支架臂上具有电磁锁;

1.1.4.3 智能防震颤支架：支架采用智能感应减震马达，使支架快速减震停摆;

1.1.4.4 术中或术前平衡时有远离病人或不在患者上方的图示性保护提示;

★1.1.4.5 过顶设计，支架最大高度 $\geq 2370\text{mm}$ ，有效臂展 $\geq 1600\text{mm}$ 。

1.1.5 摄像系统

1.1.5.1 真正一体化设计，镜体内完全内置有原厂高清摄像头（1920*1080p），无需外接分光器和视频适配器，便于临床线缆管理;

★1.1.5.2 配置原厂 ≥ 24 英寸高清触摸屏监视器，可外接 USB 数据存储，且具备连接、传输、显示、快进及存储手术显微镜视频功能;

1.1.5.3 视频输出端口 HDMI, DVI-D, HD-SDI, 网络端口;

1.2 配置清单

1.2.1 高倍放大主镜系统;

1.2.2 平板式触摸控制屏;

1.2.3 0-180 度主刀镜;

1.2.4 12.5X 目镜;

1.2.5 0-180 度面对面助手镜;

1.2.6 落地式防震支架;

1.2.7 LED 光源;

1.2.8 高清内置式摄像系统;

1.2.9 运输箱;

1.2.10 无线工作站。

2. 医用控温仪系统

2.1 电源(AC): 220V 50Hz;

- 2.2 控温毯/帽：温度范围 1-25°C(单降温)、1-40°C(升降温)/(选配) ；
- 2.3 冰帽温度范围：1-25°C；
- 2.4 体温控温范围：26-40°C ；
- 2.5 水温设定范围：-5-25°C(单降温)、-5-40°C(升降温)/(选配) ；
- 2.6 .温度显示范围：-5-50°C；
- 2.7 温度传感器精度：±0.1°C；
- 2.8 空载降温速度：3°C1 分；
- 2.9 空载升温速度：2°C/分；
- 2.10 工作方式：连续运行；
- 2.11 控温方式：机控(手动模式:三温控制)/体控(自动模式)
- 2.12 语音智能报警、系统故障报警、水温超温报警、传感器脱落报警、传感器损坏报警、缺水报警、除尘报警；
- 2.13 输入功率：660VA；
- 2.14 噪音：≦45db；
- 2.15 环境温度：0-40°C。

3.呼吸机

- 3.1 适用于婴幼儿、儿童和成人的呼吸机，中文操作界面；
- 3.2 电动电控呼吸机；
- 3.3 气体吸入、呼出部分可拆卸并能高温消毒（134°C），以防止交叉感染；
- 3.4 视角可调的 12.1 英寸彩色触摸控制屏，分辨率≥1280*800；
- 3.5 可开机自检，进行系统顺应性补偿及泄露补偿；
- 3.6 可选病人类型及身高进行参数设置，并可一键选择成人/儿童；
- 3.7 参数设置时具有自动计算关联参数，以及超限参数红色提醒功能；
- 3.8 压力上升时间和呼气触发灵敏度可调节，呼气灵敏度具有自动触发可供选择；
- ★3.9 呼吸波形与呼吸环可同屏显示、可冻结及导出，呼吸环可存储（不少于 4 个）、

对比。

3.10 常规模式：容量控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、压力控制通气下的 A/C 和 SIMV、CPAP/PSV、窒息通气模式（具有容量和压力两种方式）及 SIGH 模式；

3.11 具备双相气道正压通气（如 BIPAP 或 Bi-vent），可选配自动适应性压力调整容量控制功能（如 AUTOFLOW 或者 PRVC 等）、压力释放通气 APRV；

3.12 肺保护功能：选配具有低流速 PV 工具环、ATRC(自动插管阻力补偿)、TV/IBW 等功能；

3.13 氧疗功能：可同时调节吸氧流量及吸氧浓度；

3.14 其他功能：具备手动呼吸、同步雾化、监测参数的 72 小时的趋势图、表分析，支持选配无创通气、呼末 CO₂ 监测，智能吸痰程序，NIF、PEEPi 及 P0.1 测定；

3.15 潮气量：20ml—2000ml；

3.16 呼吸频率：1-100 次/min；

3.17 压力支持：0—80cmH₂O；

3.18 PEEP：0--45 cmH₂O；

3.19 压力上升时间：0-2s；

3.20 呼气触发灵敏度：自动或 15%-80%；

★3.21 监测参数不少于 20 个；

3.22 波形：压力/时间、流速/时间、容量/时间监测；

3.23 呼吸环：压力/容量、容量/流速、流速/压力环监测；

3.24 肺力学：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、呼吸功、时间常数的监测；

3.25 便利的锁屏功能；

3.26 气体检漏塞设计，便于自检及校准；

3.27 氧电池更换无需拆机及专业工具；

3.28 可以和同品牌的监护仪进行监护信息整合；

3.29 内置电池供电不少于 2 小时；

3.30 配置清单

| 序号 | 配置 | 数量 |
|----|--------------|-----|
| 1 | 触摸屏呼吸机主机 | 1 个 |
| 2 | 灰尘过滤片、空气过滤片 | 1 个 |
| 3 | 氧气管道 3 米 | 1 个 |
| 4 | 机械臂、模拟肺 | 1 个 |
| 5 | 呼吸机台车 | 1 个 |
| 6 | 成人无创面罩、氧疗鼻导管 | 1 个 |
| 7 | 湿化器 | 1 个 |
| 8 | 一次性成人呼吸管路 | 1 套 |
| 9 | 内置锂电池 | 1 个 |
| 10 | 化学氧浓度监测 | 1 个 |

4.心肺复苏机

4.1 电动电控型心肺复苏机，无需任何气源可实现按压，摆脱了长途转运过程中气源不足问题；

4.2 内置 2 块（同时装入）可充电锂电池，可连续工作 100 分钟以上，更换电池时不中断按压。

4.3 采用背板加双侧支臂式按压结构，支臂与底板采用卡扣式连接，方便操作。

4.4 设备连接完毕后仅 2 步操作即可实现按压，第一步打开电源，第二步启动按压；

4.5 启动按压键后按压头接触到皮肤自动定位，无需手动确定按压头和胸廓之间的距离；

4.6 整机重量（含电池及背板） $\leq 9\text{kg}$ ；

4.7 电池可外接单独充电，也可在主机内直接充电使用；

4.8 触摸液晶屏，屏幕尺寸 ≥ 3.5 英寸，操作简单；

4.9 按压深度：30~53mm，连续可调；误差为 $\pm 3\text{mm}$ 。

4.10 按压频率：每分钟按压 110 次，误差为 ± 3 次。

4.11 按压模式：分为 15:2 按压模式、30:2 按压模式和连续按压模式三种。

4.12 按压/释放比：按压/释放比为 50%（即 1:1），误差为±5%。

★4.13 可选配内置呼吸末 CO₂ 监测：呼末二氧化碳监测范围为：0mmHg ~ 150mmHg（0 ~ 19.7%）；

4.14 电池电量不足报警：当电池电量低时，心肺复苏机可产生电池电量不足报警。

4.15 报警静音时间：报警静音时间应≤120s。

4.16 安装快速，2 步操作，可在 10 秒内完成安装，大大提高抢救效率；

4.17 手臂可抬起后与按压装置固定连接，方便移动过程中使用；

4.18 具备蓝牙通讯功能，可通过无线与呼吸机进行 30:2 按压与通气；

4.19 安全要求：心肺复苏机的安全通用要求应符合 GB 9706.1-2007；

4.20 电磁兼容性：心肺复苏机的电磁兼容性安全要求应符合 YY 0505-2012 的要求。

5.全胸腔高频脉冲排痰系统

5.1 结构形式：便携式推车结构

5.2 进口品牌风机低噪音，充气压力稳定正常工作≤65dB(A)

5.3 双导气软管使受力均匀，有效促进排痰，提高患者舒适度；

★5.4 工作频率≥2-26Hz，调节步进 1 Hz 具有低频低压保护功能。

5.5 定时范围≥1-100 分钟，调节步进为 1 分钟

5.6 振动强度≥1-11 档可调，调节步进为 1

5.7 压力范围≥0.5-3.9KPa

5.8 导气软管与主机及气囊背心之间连接牢固，在承受 5N 拉力情况下，不得松动、脱落。

5.9 压力与频率自动调节功能，低频低压保护功能

★5.10 最低档 0.5kpa 可以作用于婴幼儿及重症患者并且压力分档每档步进为 0.35kpa，分档精确，可以保证稳定的拍打压力，保证患者舒适

5.11 背心及胸带设计加入人体工程学的研究，适合国人的身体结构，贴身，从而有助于排痰的效果，让临床放心使用。

5.12 单气缸内置带双脉冲拍打盘的内拍结构，内拍相比较于外拍结构精简，并且双拍打接触面积利用更小幅度的振动，以更小的噪音达到良好的排痰效果。

★5.13 原理：震动+气流（治疗效果更佳）

5.14 配雾化功能

5.15 配置清单

5.16.1 主机数量：1台

5.16.2 导气软管 2根

5.16.3 气囊背心 3件（大中小号各一件）

5.16.4 气囊胸带 3件（大中小号各一件）

5.16.5 ≥5.6寸液晶触摸屏

6.床旁监护仪

6.1 整机要求：

6.1.1 一体式监护仪，适用于成人、小儿、新生儿。

6.1.2 整机无风扇设计，防水等级IPX1或更高。

6.1.3 ≥10.4英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达1280*800像素或更高，≥10通道波形显示。

6.1.4 屏幕采用最新电容屏非电阻屏。

6.1.5 显示屏可支持亮度自动调节功能。

6.1.6 屏幕倾斜10~15度设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作。

6.1.7 可支持遥控器无线远程操作监护仪。

6.1.8 内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。锂电池支持监护仪工作时间≥4小时。

★6.1.9 安全规格：ECG, TEMP, IBP, SpO₂, NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤CF型。

6.1.10 监护仪设计使用年限 ≥ 8 年。

6.1.11 监护仪清洁维护支持的清洁剂 ≥ 40 种。

6.2 监测参数：

体温参数监测

6.2.1 配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测；

6.2.2 心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能；

6.2.3 心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证；

6.2.4 心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50mm/s；

6.2.5 提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看；

6.2.6 支持 ≥ 20 种心律失常分析,包括房颤分析；

6.2.7 QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms；

6.2.8 支持升级提供过去24小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果；

6.2.9 提供SpO₂,PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。

6.2.10 支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。

6.2.11 配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。

6.2.12 提供手动，自动，连续和序列4种测量模式，并提供24小时血压统计结果，满足临床应用。

6.2.13 无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmHg，舒张压10~250mmHg，平均压15~260mmHg。

6.2.14 提供辅助静脉穿刺功能。

6.2.15 提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。

6.3 系统功能：

6.3.1 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需

求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。

6.3.2 支持肾功能计算功能。

6.3.3 具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。

6.3.4 支持 ≥ 120 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾

6.3.5 ≥ 1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值

6.3.6 ≥ 1000 组NIBP测量结果

6.3.7 ≥ 120 小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾

6.3.8 支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。

★6.3.9配置临床评分系统，包括MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分），可支持定时自动EWS评分功能。

6.3.10 提供心肌缺血评估工具，可以快速查看ST值的变化。

6.3.11 提供计时器功能，界面区提供设置 ≥ 4 个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。

6.3.12 动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。

6.4 配置清单

| 序号 | 分项配件 | 数量 | 单位 |
|----|-----------|----|----|
| 1 | 主机 | 1 | 台 |
| 2 | 心电导联线 | 1 | 套 |
| 3 | 无创血压外接导气管 | 1 | 根 |
| 4 | 无创血压袖套 | 1 | 套 |
| 5 | 血氧探头 | 1 | 套 |
| 6 | 血氧延长线 | 1 | 套 |
| 7 | 锂电池 | 1 | 块 |
| 8 | 三芯电源线 | 1 | 根 |
| 9 | 心电电极 | 5 | 片 |

7.全自动血型配血分析系统

7.1 检测项目：用于 ABO/Rh 正定型；ABO 反定型；Rh 表型鉴定；病人/献血员主侧与次侧交叉配血；抗体筛选；抗体鉴定；直接抗人球蛋白实验；抗体效价；抗体鉴定。

7.2 测试原理：

7.2.1 免疫化学抗原抗体特异反应；

7.2.2 凝胶层作为分子筛区分凝集结果；

7.2.3 数字图像处理技术；

7.2.4 电脑信息化系统。

★7.3 测试要求：凝胶卡片需要每张内含 1 孔阴性对照孔；用于 Rh D 定型的抗体要求：

7.3.1 属于 DVI- 抗体

7.3.2 包含 2 种或以上不同抗体

7.4 测试速度：每小时通量：≤360 测试/小时（±60 张卡）

7.4.1 ABO,RhD (A, B, D, ctl, A1, B)：±48 样本/小时；

7.4.2 抗体筛查（I,II,III）：±96 样本/小时；

7.4.3 ABO,RhD+抗体筛查(A, B, D, ctl, A1, B + I, II)：±36 样本/小时；

7.4.4 ABO,RhD+表型鉴定(A, B, D, ctl, A1, B + C, c, E, e, K, ctl)：±48 样本/小时

7.4.5 ABO,RhD+表型鉴定+抗体筛查(A, B, AB, DVI+, DVI-, ctl + A1, A2, B, O + C, c, E, e, K, ctl + I, II, III)：±24 样本/小时

7.5 装载量

7.5.1 ≤50 个样本（处理样本时可连续添加样本，无需停机）；

7.5.2 ≤170 个凝胶卡

7.5.3 ≤34 个试剂

7.5.4 ≤2×2L 系统液容器

7.5.5 ≤2×2L 废液容器

7.5.6 ≤1L 清洗液容器

7.6 孵育位置：

7.6.1 ≤28 个 37°C孵育位；

7.6.2 ≤20 个常温孵育位

7.7 照相机数量：≤3 个照相机，不同位置采集不同信息

7.8 离心机数量及离心位：≤2 个独立工作的离心机，≤24（12×2）个离心位

7.9 系统：

7.9.1 配备 1 只六轴工业抓卡臂，1 套加样系统，2 套独立的离心系统，1 个独立的判读系统；1 个计算机主机，1 套液体供应系统。

7.9.2 凝胶卡、试剂添加以及废液和洗涤液更换无须停机，样本连续进样，自动启动，无需人为干预。

7.9.3 配备独立打孔模块，可按需打孔，避免凝胶卡浪费。

7.9.4 改进洗针工艺，携带污染滴度高于 1:32,000，避免交叉污染

7.9.5 100%单独追踪 ID-Card 和细胞试剂，避免出错

7.9.6 智能温控系统，可保证细胞 7 天上机稳定性

7.9.7 ≤4 色状态显示灯，远程显示仪器状态

7.9.8 自动完成抗体效价检测

7.9.9 自动完成抗体鉴定检测

7.9.10 平行加样，一个标本作多个测试仅需处理细胞和血浆各一次，速度快，节省试剂。

7.9.11 所有卡均可回收，未用完的卡在规定时间内亦能继续使用，避免浪费。

7.9.12 无须专门的系统洗液，可以 Decon 90 配置系统洗液，节约成本

7.9.13 适应各种样本管，包括 Eppendorf 管装的少量的标本

7.9.14 优越的急诊功能，优先处理急诊标本。

7.10 加样系统：1 套独立的加样系统，独立的加样区；

7.11 六轴工业器械臂：至少配备 1 个六轴工业器械抓卡臂；

7.12 精密注射器：精密度 $\pm 0.1\text{ml}$

7.13 LCD 屏：

7.13.1 ≤ 19 寸触摸屏；

7.13.2 即现功能，可以直观了解目前的运行位置，状态及样本位，卡位，试剂位等的情况。

7.14 液面检测：

7.14.1 样本管，加样器，稀释液，试剂瓶，系统液，废液均具有液面检测功能。

7.14.2 液面检测功能可以提醒操作人员及时准备

7.14.3 也可以保护仪器，减少试剂浪费

★7.15 凝块检测功能和瓶盖探测功能：其中一个照相机能探测样本是否有凝块，亦能很精准的探测试管或（和）试剂瓶是否有盖子，如果有，则系统提示，从而能避免因误操作而损坏设备零件，提高了安全性能。

7.16 检测项目对象考察：

7.16.1 能提供 ≤ 192 种检测试剂

7.16.2 针对亚洲人群特种检测试剂

7.16.3 生物化学凝胶筛卡

7.16.4 亚洲地区普遍使用的细胞及血清

7.16.5 全球广泛使用的室内质控和室间质控

7.17 数字图像系统：

7.17.1 可传送彩色图像报告

7.17.2 可打印彩色图像报告

17.17.3 可大量保存彩色图像报告

7.18 系统管理：全信息化管理

7.19 试验过程控制：凝胶质量控制；加样有效性控制

7.20 条码识别系统：

7.20.1 对样本试剂以及凝胶卡实行全条码管理

7.20.2 减少错误发生，可溯源错误，以便快速改正

7.20.3 可检测试剂，凝胶卡批号及有效期，方便科室耗材管理

7.20.4 可识别未使用完的卡。

7.21 数据管理 IH-Com：

7.21.1 随机 LCD 触摸屏，实现同步人机对话

7.21.2 可追溯所有结果及错误报警

7.21.3 仪器可与医院提供的 LIS 及 HIS 系统连接，实现医院网络化管理

7.22 质控检测：具有质控模块，可完成每日室内质控并形成质控报告

7.23 配置清单

7.23.1 全自动血型配血分析系统 1套

7.23.2 综合配套软件版本 1套

7.23.3 自动抗体鉴定软件 1套

7.23.4 单系统主机配置

| 序号 | 名称 | 数量 |
|----|--------|-----|
| 1 | 全自动血型仪 | 1 箱 |
| 2 | 样本架 | 5 个 |
| 3 | 标签组 | 1 个 |
| 4 | 触摸屏 | 1 个 |
| 5 | 系统液容器 | 1 个 |
| 6 | 废液容器 | 1 个 |
| 7 | 清洗液容器 | 1 个 |
| 8 | 废弃卡容器 | 1 个 |
| 9 | 氢氧化钠容器 | 1 个 |
| 10 | 手持扫描器 | 1 个 |
| 11 | 英文键盘 | 1 个 |
| 12 | 电源线 | 1 根 |

| | | |
|----|----------|-----|
| 13 | 220V UPS | 1 个 |
| 14 | 软件 | 1 套 |
| 15 | 自动抗体鉴定软件 | 1 套 |

8.超声多普勒胎儿监护系统

8.1 产科信息管理系统技术需求：

8.1.1 最多可联网胎儿监护仪台数： ≤ 250 ，方便以后床边机的增加。支持多客户端观察、多客户端操作；可联网客户端台数可升级至少至 300 台，方便后续增加客户端。

8.1.2 具有“患者文件夹”功能，包括产科监护，其中涉及 GYN 就诊、妊娠、分娩、出生和新生儿文档，实现监护信息可在文件夹下进行屏幕串联观察。

8.1.3 同一屏幕可同时显示的床位数： ≤ 48 床，同时支持显示重点床位

8.1.4 具有单床浮动波形显示窗口，便于在其它非波形界面观察波形

8.1.5 三级报警管理：技术报警、基本生理报警、高级生理报警。支持基本生理报警（心动过速或过缓、波形重叠等）和高级生理报警（心率变异、加速、减速，宫缩及 NST 报警等）声光区分功能，报警内容可存储和回顾。

8.1.6 具有母婴表格编辑功能，可根据医院和科室的具体要求，支持编辑妇科报告表格、产科报告表格、新生儿报告表格

8.1.7 支持根据医院和科室的具体工作方式进行用户权限自定义、分配用户角色、以及紧急情况下的特殊授权

8.1.8 具有患者访问安全管理功能，包括三种访问内容和三种访问权限

8.1.9 支持检查内容采用颜色编码，便于临床识别风险等级结果

8.1.10 具有产程出血量记录功能，支持累计出血量显示、视觉颜色显示、动态刻度轴

8.1.11 报警规则和 CTG 评估（NST 报告）以 NICHD(美国国家儿童健康与人体发育研究所)为指导准则，以 ACOG（美国妇产科医师协会）为判读指南

8.1.12 监护过程中实时生成 NST 状态颜色指示及报告，且在监护时可随时在屏幕上调阅查看。监护多胎孕产妇时，根据胎儿数量生成单独的 NST 报告，即：双胎生成两份 NST 报告，三胎生成三份 NST 报告。支持可选 DAWS/REDMAN 报告。

8.1.13 支持生成子痫前期报告、母婴报警报告

8.1.14 具有电子注释和回顾、彩色电子黑板、电子产程图和电子化病人档案管理功

能

- 8.1.15 具有波形注释屏幕显示功能，胎儿趋势的网格刻度线精准至 ≤ 5 bpm
- 8.1.16 可配置生成母亲和新生儿电子数据流程图表
- 8.1.17 在病历记录中可选存储图象和影像资料：如超声影像、扫描的照片
- 8.1.18 具有病人隐私保护功能，孕妇姓名可以以别名方式显示
- 8.1.19 支持打印多种报告格式和内容
- 8.1.20 基于网络的数据存储 NAS/SAN 方式，数据存储更安全可靠，且能长期存储。
- 8.1.21 可以升级使用第三方的数据管理系统如 Microsoft Word、Excel。
- 8.1.22 可通过 IE 网络访问中央站，进行报警确认和打印
- 8.1.23 采用标准的网络通讯协议（HL7），方便连接医院信息管理系统（HIS）与电子病历系统（EMR），实现整合患者功能
- 8.1.24 具有用户分级管理及屏幕锁定功能
- 8.1.25 可自动生成电子黑板，详细列出病床、孕妇、责任医生和护士等信息。
- 8.1.26 可生成无纸化的病人文档，并可自动导出至电子病历 EMR。
- 8.1.27 可升级配置生成母亲和新生儿电子数据流程图表和表单以及统计报告。
- 8.1.28 在病历记录中可升级存储图像和影像资料：如超声影像、扫描的照片。

8.2 胎儿监护仪技术参数需求

8.2.1 要求可监测胎心率（FHR）、宫缩压力（TOCO）、自动胎动（FMP）和母体脉搏（SMART 脉率，源自 TOCO 探头）、心率（MHR，源自 MECG 电极），以及可选配升级手动胎动标记、母体无创血压（NIBP，带脉率）和体温（TEMP）、联网功能。

8.2.2 触摸屏幕操作，使操作简单方便，人性化操作界面。

8.2.3 ≥ 6.5 英寸 TFT 彩色显示屏，可倾斜、折叠，视角宽，且大字体显示，适合远距离观察，可有效降低医务工作者的劳动强度。

8.2.4 屏幕可根据配置情况自动调整布局，使内容显示均匀分布，优化视觉效果。

8.2.5 传感器材质细腻、轻便，佩戴舒适，易于清洁，防水设计。

8.2.6 多晶体宽波束超声探头，低发射频率，低超声强度，对胎儿安全可靠。

★8.2.7 具有 Smart Pulse 功能，即宫缩压力探头（TOCO）整合有母体脉搏测量功能，无需另外配置相应功能模块和附件即可测量母体脉率。

8.2.8 可监护双胞胎，选配升级后可监护三胞胎，以满足可能的临床需要。

8.2.9 可以选配升级自动生成并打印输出 NST 报告，且在监护时可随时在屏幕上调阅查看。当监护多胎时，各胎心率都有单独的 NST 报告。

8.2.10 具有超声传感器信号质量指示功能，帮助探头放置在信号获取最强的位置。

★8.2.11 具有胎心信号跟踪锁定技术，能有效排除干扰信号，确保准确获取胎心信号，且能将超声能量降到最低。

8.2.12 具有自动通道管理功能，胎儿传感器插槽可任意连接胎心、宫缩探头、手动胎动标记器和母体参数测量模块。

★8.2.13 具有可靠的交叉通道识别技术，当不同的胎心率、胎心率与母亲的心率或脉率重合时能及时报警，确保能准确地监护到每一个胎儿的心率。

8.2.14 可缓存记录仪缺纸或与中央站通讯中断时至少 3.5-7 小时的数据，重新装纸后可快速打印输出，或与中央站通讯恢复正常后传输至中央站。

8.2.15 可以以 RS232 或 LAN 方式与产科信息管理系统联网通讯。

8.2.16 可以选配升级配置锂电池，实现监护转运时的无缝数据连接。

8.2.17 可以选配升级配置护士呼叫接口，可与护士呼叫设备相连。

8.2.18 可以选配升级 USB（至少 4 个）接口，可以与条形码扫描仪、键盘和鼠标相连。

8.2.19 可以选配升级直接与电子病历（EMR）等系统相连，或将测量值从监护仪直接导出至其他系统。

8.2.20 可以选配升级无线探头系统，实现移动监护和水中分娩。

三、商务要求

（一）质量保证

- 1、所有设备必须是厂商原装、全新的正品。
- 2、设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。
- 3、所有产品、设备供货时需提供出厂合格证等质量证明文件。
- 4、投标货物若为进口产品，需提供国内总代理或区域总代理授权；投标货物若为国内产品，需提供厂家或区域总代理授权书加盖厂家（代理商）公章或投标专用章。

（二）交货期和地点及付款方式

- 1、交货期：国产产品合同签订生效之日起30天内交付，进口产品合同签订生效之日

起90天内交付。

2、交货地点：采购人指定地点。

3、付款方式：合同签订后5个工作日内凭发票支付合同金额的30%，验收合格后付至95%。（具体以签订合同为准）

（三）售后服务要求

1、质保期自货物验收之日起计算 1年（参数中若有特殊规定，从其规定），保修费用已计入总价（设备为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用）。

2、供应商应提供满足货物质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在投标价格之内。

3、免费质保期内，接到报障电话1小时内响应，24小时内派工程技术人员上门维修且处理完毕。规定时间内未处理完毕的，供应商提供不低于同等档次货物供用户使用至故障货物正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。

4、对质保期内的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，用户可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

（四）验收要求：按招标文件及投标文件技术参数进行验收。

第四章 合同文本

合同编号：

签订地点：

签订时间： 年 月 日

采购人（甲方）： _____

供应商（乙方）： _____

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及采购全自动片剂摆药机等医疗设备（项目编号：ZK-CGZGK220405）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物

| 货物品名 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） | 备注 |
|------|------|----|----|-------|-------|----|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

二、合同总价

合同总价为人民币大写： _____ 整，即 RMB¥ _____ 万元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、验收合格交付使用之前及售后服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、货物要求

1.货物为原制造商制造的全新产品，整体无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2.交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

3.进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

4.货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

5.乙方应将关键货物的用户手册、有关单证资料及配备件等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、交货期、交货方式及交货地点

1.交货期：

2.交货方式：

3.交货地点：

五、付款方式

六、质保期及售后服务要求

七、验收：

1、货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整体无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4、乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5、甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

八、违约责任与赔偿损失

1、乙方交付的货物不符合招标文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

2、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物，从逾期之日起每日按本合同总价3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3、甲方无正当理由拒收货物，到期拒付货物款项的，甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的3%向乙方偿付违约金。

4、其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

九、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十、不可抗力：任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、税费：在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十二、其它

1、本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十三、合同生效：

1、本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2、合同一式五份。甲、乙双方各执两份，（监管部门）和采购代理机构各一份。

甲方：_____（盖章）

乙方：_____（盖章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

见证单位： （盖章）

法定代表人（授权代表）：

地 址：

电 话：

传 真：

签约日期： 年 月 日

第五章 评标办法

1. 总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由采购人负责组织，具体评标事务由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- (1) 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；
- (2) 要求投标投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清；
- (3) 推荐中标候选人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标投标人；
- (4) 向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

1.5 评标过程严格保密。投标人对评委会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。

1.6 评委会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

1.7 评委会发现招标文件表述不明确或需要说明的事项，可提请招标采购单位书面解释说明。发现招标文件违反有关法律、法规和规章的，可以拒绝评标，并向招标采购单位书面说明情况。

2. 评标方法

2.1 本项目评标方法为：综合评分法。

3. 评标程序

3.1 投标文件初审。初审分为资格性审查和符合性审查。

3.1.1 资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。投标人投标文件属于下列情况之一

的，在资格性审查时按照无效投标处理：

- (1) 不具备招标文件第一章中规定的资格要求的；
- (2) 未按照招标文件规定的格式要求编制，且影响投标文件的资格性的；
- (3) 投标人投标报价超出本项目预算价，且采购人无法支付的；
- (4) 招标文件规定的其他无效投标情形；

3.1.2 符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。投标人投标文件属于下列情况之一的，在符合性审查时按照无效投标处理：

- (1) 投标产品的技术规格、技术标准明显不符合招标项目的要求，且招标采购单位无法接受的；
- (2) 未载明或者载明的招标项目履约时间、方式、数量及其他政府采购合同实质性内容与招标文件要求不一致，且招标采购单位无法接受的；
- (3) 附有采购人不能接受的条件或者不符合招标文件规定的其他实质性要求。

3.1.3 在投标文件初审过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

3.2 澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3.3 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性审查和符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3.4 推荐中标候选投标人名单。中标候选投标人数量应当根据采购需要确定，但必须按顺序排列中标候选投标人。

3.5 本项目采用综合评分法，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

3.6 编写评标报告。评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- (1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (2) 获取招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；

- (3) 评标方法和标准；
- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- (5) 评标结果和中标候选人排序表；
- (6) 评标委员会的授标建议。

4. 评标细则及标准

4.1 评委会只对通过初审的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

4.2 本次综合评分的因素是：价格、技术、业绩、服务、对招标文件的响应程度等。

4.3 除价格因素外，评委会成员应依据投标文件规定的评分标准和方法独立对其他因素进行比较打分。

4.4 在评标过程中，投标文件有下列情况之一，评标委员会成员应当按照招标文件规定的非实质性偏离进行扣分：

(1) 文字表述的内容含义不明确，或者同类问题表述不一致，或者有明显文字和计算错误，或者提供的技术信息和数据资料不完整，投标人拒不或在规定的时间内没有进行澄清、说明或补正或澄清、说明、补正的内容也不能说明问题的；

(2) 投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码；

(3) 认定的其他非实质性偏离。

4.5 商务技术评分

4.5.1 商务技术评分的制定以科学合理、降低评标委员会自由裁量权为原则。

4.5.2 商务技术评分见综合评分表（见附表）

5. 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在法定指定媒体上公告，并公告废标的详细理由。

6. 定标

6.1. 定标原则：本项目根据评委会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

6.2. 定标程序

6.2.1 评委会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人，并按照综合得分高低标

明排列顺序。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

6.2.2 采购代理机构应当在评标报告结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

6.2.3 采购人在收到评标报告 2 个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

注意，采购人按照推荐的中标候选人顺序确定中标人，不能认为采购人只能确定第一中标候选人为中标人，采购人有正当理由的，可以确定后一顺序中标候选人为中标人，依次类推。

6.2.4 根据采购人确定的中标人，招标人在法定指定媒体上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

6.2.5 招标采购单位不解释中标或落标原因，不退回投标文件和其他投标资料。

7. 评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

7.2 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对投标人的资格条件和投标人提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并予签字确认。

7.3 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露投标人的投标文件及知悉的商业秘密，不得向投标人透露评审情况。

7.4 发现投标人在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止。

发现采购人、政府采购代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受投标人的其他好处及其他违法违规行为，及时向财政部门报告。

7.5 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者政府采购代理机构答复投标人质疑，配合财政部门的投诉处理工作等事宜。

7.6 法律、法规和规章规定的其他义务。

8. 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

8.1 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知财政部门或者采购人或者政府采购代理机构，不得私自转托他人。

8.2 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。财政部门、采购人或政府采购代理机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目投标人中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的投标人中任职或担任顾问，与参加该采购项目投标人发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

8.3 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。

8.4 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的投标人以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

8.5 在咨询工作中，严格执行国家产业政策和产品标准，认真听取咨询方的合理要求，提出科学合理的、无倾向性和歧视性的咨询方案，并对所提出的意见和建议承担个人责任。

8.6 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

资格性审查表

项目名称：

项目编号：

| 序号 | 审查项目 | 评议内容 (无效投标认定条件) | 投标人 1 | 投标人 2 | 投标人 3 |
|----|---|---|-------|-------|-------|
| 1 | 在中华人民共和国注册且具有独立承担民事责任的能力的法人 | 提供企业有效的营业执照副本复印件 | | | |
| 2 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 提供2022年1月至今任意1个月或季度的单位财务报表复印件（包括资产负债表、利润表（损益表）） | | | |
| 3 | 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 提供2022年1月至今任意1个月依法缴纳税收的纳税证明和社会保障资金缴费证明复印件（以银行付款凭证或完税证明为准） | | | |
| 4 | 参加本次采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录 | 提供声明函 | | | |
| 5 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 提供履约能力承诺函 | | | |

| | | | | | |
|---|---|---------|--|--|--|
| 6 | 投标人不是所投设备生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营企业备案登记凭证 | 提供证件复印件 | | | |
| 7 | 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（进口产品除外），属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证（进口产品除外） | 提供证件复印件 | | | |
| 8 | 具备法律、行政法规规定的其他条件 | 提供资格承诺函 | | | |

| | | | | | |
|------------|------|---|--|--|--|
| 9 | 信用查询 | 必须为未被列入信用中国 (https://www.creditchina.gov.cn/) “税收违法黑名单” “政府采购严重违法失信名单”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(提供查询截图) | | | |
| 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。

符合性审查表

项目名称：

项目编号：

| 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 | 投标文件符合性 | 是否满足招标文件的实质性要求 | | | |
| 2 | 投标文件的有效性、完整性 | 是否符合招标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏 | | | |
| 3 | 报价项目完整性 | 是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝 | | | |
| 4 | 投标报价 | 投标价是否固定价且投标价是唯一的，且不超过最高限价或预算金额 | | | |
| 5 | 交货期 | 是否满足招标文件要求 | | | |
| 6 | 投标有效期 | 是否满足招标文件要求 | | | |
| 7 | 其它 | 无其它无效投标认定条件 | | | |
| 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。

综合评分标准表（100分）

| 序号 | 评分项目 | 分值 | 评分标准 |
|----|----------|------|--|
| 1 | 采购需求响应情况 | 38分 | 投标人对招标文件采购需求各项参数逐一响应，除商务要求外，一般条款每有一项不满足扣2分，“★”号条款不满足扣4分，直至扣完为止。 |
| 2 | 类似业绩 | 5分 | 投标人2019年1月1日以来承接过的类似项目业绩，提供1份业绩得5分，满分5分。（证明材料：中标通知书或合同关键页复印件加盖公章，未提供证明材料不得分）。 |
| 3 | 供货实施方案 | 9分 | 根据采购需求，提供切合实际的项目方案，便于确保本项目能在规定时间内保质保量顺利完成，方案包括不限于进度控制、人员组织、产品使用培训等进行赋分：方案合理、切实可行，满足本项目需求的得7-9分；方案基本合理、但欠完整周全得4-6分；方案缺乏针对性得1-3分，不提供不得分。 |
| 4 | 售后服务方案 | 9分 | 根据采购需求，提供切合实际，及时、具体的售后服务保障措施，方案考虑周全完整、科学合理，符合本项目特点，切实可行得7-9分；方案基本合理、但欠完整周全得4-6分；方案缺乏针对性得1-3分，不提供不得分。 |
| 5 | 质量保证方案 | 9分 | 根据采购需求，提供切合实际的质量保障措施，方案考虑周全完整、科学合理，符合本项目特点，切实可行、客观真实得7-9分；方案基本合理、但欠完整周全得4-6分；方案缺乏针对性得1-3分，不提供不得分。 |
| 6 | 投标报价得分 | 30分 | 报价得分=（评标基准价/价格扣除后的投标报价）*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。 |
| 合计 | | 100分 | |

第六章 投标文件格式要求

目 录

| | |
|------------------------------|----|
| 一、投 标 函 | 64 |
| 二、法定代表人身份证明（法定代表人参加投标） | 65 |
| 法人授权委托书（被授权人参加投标） | 66 |
| 三、无重大违法记录的声明函 | 67 |
| 四、履约能力承诺函 | 68 |
| 五、资格承诺函 | 69 |
| 六、其他资格证明材料 | 70 |
| 七、开标一览表 | 71 |
| 八、分项报价表 | 72 |
| 九、采购需求响应表 | 73 |
| 十、相关方案 | 74 |
| 十一、中小企业声明函 | 75 |
| 十二、其他材料 | 76 |

一、投 标 函

海南政坤招标代理有限公司：

我方全面研究了“采购全自动片剂摆药机等医疗设备”招标文件（项目编号：ZK-CGZGK220405/ 包），决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权_____（姓名）代表我方_____（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物，总投标价为人民币_____万元（大写：_____）。

2、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务。

3、我方同意按照招标文件的要求并承诺：下列任何情况发生时，我方将承担相对应的法律责任：

（1）如果我方在投标有效期内撤回投标；

（2）我方提供了虚假响应招标文件的投标文件；

（3）在投标过程中有违规违纪行为；

（4）我方在投标有效期内收到中标通知书后，由于我方原因未能按照招标文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。

4、我方为本项目提交的投标文件正本 1 份，副本 4 份，电子文档（U 盘）1 份，用于开标唱标的“开标一览表”壹份。

5、我方承诺投标有效期为开标后_天（日历日）。

6、我方愿意提供贵公司可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

7、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

8、我方完全理解并接受招标文件的所有条款及规定。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

通讯地址：

联系电话：

日 期：

二、法定代表人身份证明（法定代表人参加投标）

投标人名称：_____

注册号：_____

注册地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营范围：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____系_____（投

标人名称）的法定代表人。

特此说明。

投标人名称：_____（盖章）

日 期： 年 月 日

附件：法定代表人身份证复印件

法人授权委托书（被授权人参加投标）

海南政坤招标代理有限公司：

本授权声明：_____（投标人名称）授权_____（被授权人姓名）为我方“采购全自动片剂摆药机等医疗设备”（项目编号：ZK-CGZGK220405）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人签字或盖章：

授权代表签字：

投标人名称：_____（盖章）

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

三、无重大违法记录的声明函

致海南政坤招标代理有限公司：

本公司_____（公司名称）参加 采购全自动片剂摆药机等医疗设备的投标活动，现声明：

我公司参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

如有违反，本公司愿承担一切法律责任。

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）：_____

日期： 年 月 日

四、履约能力承诺函

致海南政坤招标代理有限公司：

本公司_____（公司名称）参加 采购全自动片剂摆药机等医疗设备的投标活动，现承诺：

我公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）：_____

日期： 年 月 日

五、资格承诺函

致海南政坤招标代理有限公司：

本公司_____（公司名称）参加采购全自动片剂摆药机等医疗设备的采购活动，现承诺：

我公司满足下列投标人的资格要求：

（一）如为信息系统采购项目，投标人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。

（二）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

同时也满足本项目法律法规规章规定关于投标人的其它资格性条件。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：_____年 月 日

六、其他资格证明材料

(1) 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人或其他经济组织（提供企业有效的营业执照副本复印件）；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2022 年 1 月至今任意 1 个月的单位财务报表复印件，至少包括资产负债表、利润表（损益表）加盖公章）；

(3) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2022 年 1 月至今任意 1 个月依法缴纳税收的纳税证明和社会保障资金缴费证明复印件（以银行付款凭证或完税证明为准））；

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

(5) 所投设备属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证（进口产品除外），属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证（进口产品除外）（提供证件复印件）；

(6) 必须为未被列入信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn/>) “税收违法黑名单” “政府采购严重违法失信名单” 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（提供查询截图）。

注：1、投标人应对其所提供的资格证明材料来源的合法性、真实性负责；

2、以上要求投标人提供的资格证明文件复印件必须加盖投标人印章。

七、开标一览表

项目编号：ZK-CGZGK220405

项目名称：采购全自动片剂摆药机等医疗设备

包 号：

| 包号 | 项目内容 | 投标报价（人民币/元） | 交货期 | 备注 |
|----|-----------------|-------------|---|----|
| | 采购全自动片剂摆药机等医疗设备 | 大写： 小写： | 国产产品合同签订生效之日起30天内交付，进口产品合同签订生效之日起90天内交付 | |

注：1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包含完成本项目的全部费用。

2.“开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖投标人印章。

3. “开标一览表”以包为单位填写。

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

八、分项报价表

项目编号：ZK-CGZGK220405

项目名称：采购全自动片剂摆药机等医疗设备

包 号：

| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格/型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 金额 | 备注 |
|----------------|------|----|-------|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 分项报价合计（人民币/元）： | | | | | | | | |

注：1、投标人必须按“分项报价表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，报价含人工费、安装费、运输费等涉及的全部费用，否则作无效投标处理。

2、“分项报价表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

九、采购需求响应表

项目编号：ZK-CGZGK220405

项目名称：采购全自动片剂摆药机等医疗设备

包 号：

| 序号 | 招标文件采购需求 | 投标文件响应情况 | 偏离/响应 | 备注 |
|----|----------|----------|-------|----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

注：1、按照采购需求逐条响应，完全响应在“投标文件响应情况”栏打√，如有偏离如实填写，在“偏离/响应”处填“响应”或“偏离”。

2、供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其报价或中选资格，报主管单位并进行诚信档案记录，如造成经济损失并追究相对的经济责任并报相关单位处理。

投标人名称： (盖章)

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

十、相关方案

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

十一、中小企业声明函

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

1._(标的名称)，属于_(采购文件中明确的所展行业)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(中型企业从型企业、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:

十二、其他材料

投标人根据商务技术评分要求认为需提供的其他说明材料，格式自定

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日