

项目名称：巩留县急诊急救能力提升项目

标项名称：巩留县急诊急救能力提升项目（标项二）

编号：XJCJ-GKZB-008（02）

招 标 文 件

采购人：巩留县人民医院

联系人：赵明洋

电 话：18196968518

采购代理机构：新疆策锦项目管理有限公司

联系人：冒鑫

电 话：18999398522

编制日期：2025年2月

目 录

第一部分	投标人须知.....	3
第二部分	采购需求及技术要求.....	24
第三部分	商务条款.....	40
第四部分	合同格式.....	42
第五部分	范本格式.....	61

第一部分 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内容	要求
1	项目概况	项目名称：巩留县急诊急救能力提升项目 标项名称：巩留县急诊急救能力提升项目（标项二） 采购内容：标项二：县级分中心（巩留县人民医院急救实践技能操作基地）。（具体详见采购需求） 合同履行期限：签订合同之日起 30 个日历日内完成。 项目地点：标项二：巩留县人民医院。
2	采购人、采购代理机构	采购人信息 名称：巩留县人民医院 地址：巩留县蝶湖社区文化路 200 号 联系人：赵明洋 联系电话：18196968518 采购代理机构信息 名称：新疆策锦项目管理有限公司 地址：伊宁市葛洲坝伊犁项目管理中心一期 1 号楼 5 层 501-1 号 项目联系人：冒鑫 电话：18999398522
3	采购方式	公开招标
4	资金来源	援疆资金
5	投标人资格要求	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业。 3、本项目的特定资格要求：无。 4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。 5、本项目(不接受)联合体投标。
6	分包	不允许

7	采购进口产品	不允许
8	投标保证金	<p>1、投标保证金的形式：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函（电子保函、保险保函、银行保函等）等非现金形式。</p> <p>2、投标保证金金额： 标项二：小写：5000.00 元（大写：伍仟元整） 单位名称：新疆策锦项目管理有限公司 账号：30101301040004178 开户行名称：中国农业银行股份有限公司伊宁城西支行 注明字样：巩留县急诊急救能力提升项目（标项二）投标保证金 注：保证金以到账时间为准，只有确认到账后才开具投标保证金收据。 投标人汇入以上帐户的投标保证金，办理退还手续的投标人联系我公司财务部办理即可。</p> <p>3、采用保函形式递交投标保证金的，投标人须在投标截止时间前，将所投项目对应的保函随投标文件一起上传到政采云平台。</p> <p>4、投标保证金的递交截止时间：同投标文件递交截止时间；</p> <p>5、投标保证金的有效期：同投标有效期；</p> <p>注：投标人可以自主选择以上任意一种形式递交投标保证金，投标人应充分考虑跨行等因素导致的延迟到账情况，若未按招标文件要求缴纳投标保证金的，投标无效。</p>
9	投标有效期	90 日历日
10	投标文件份数	加密的电子响应文件壹份(. jmbms 格式)在政采云平台指定位置上传。
11	提交投标文件截止时间及地点	<p>投标截止时间：2025 年 03 月 06 日 11: 00（北京时间）</p> <p>投标文件递交地点：政采云投标客户端投标（不见面开标）</p>
12	开标时间及地点	<p>开标日期：2025 年 03 月 06 日 11: 00（北京时间）</p> <p>开标地点：投标人登录政采云平台 https://www.zcygov.cn/，进入“项目采购-开标评标-右边选择对应项目点击“进入项目”进入开标大厅</p> <p>评审地点：伊宁市葛洲坝伊犁项目管理中心一期 1 号楼 5 层 501-1 号</p>

13	评标办法	综合评分法。
14	推荐的中标候选人数量	3个
15	中标公示发布媒体	公示期：1 个工作日。 公示发布媒体：新疆政府采购网（ http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/ ）。
16	低于成本价不正当竞争预防措施	<p>为了预防不正当竞争，在评标过程中，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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>投标人书面说明应当签字确认并且加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，投标人为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；投标人为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；投标人为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。</p> <p>投标人提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、投标人财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人书面说明进行审查评价。投标人拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其响应文件作为无效处理。</p>
17	预算金额	<p>预算金额为：标项二：259744.00 元（大写：贰拾伍万玖仟柒佰肆拾肆元整）。</p> <p>投标人的投标报价不得超过预算金额，超过此预算金额的视为无效投标。</p>
18	履约保证金	<p>履约保证金的形式：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函（电子保函、保险保函、银行保函等）等非现金形式。</p> <p>履约保证金的金额：中标合同价的/%；</p> <p>履约保证金递交时间：收到中标通知书后、签订合同前；</p> <p>履约保证金的退还：履约保证金在验收完毕后退还给中标人。</p>
19	本项目所属行业	标项二：工业

20	注意事项	<p>1、响应文件解密时间：响应文件解密时间 30 分钟，开标前需投标人用 CA 证书登录政采云平台开标大厅签到，在 30 分钟解密时间内输入 CA 证书 PIN 码解密响应文件。在 30 分钟解密时间内未进行解密的投标人将导致废标。（解密时间开始时政采云平台将以短信形式向投标人在政采云平台预留的手机号发送短信通知，请投标人及时关注。）</p> <p>2、投标人报价 CA 签字确认：报价文件开启后将开启签字时段，投标人须在 10 分钟内用 CA 证书对报价进行签字确认。</p> <p>3、备注：</p> <p>（1）本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”。投标人参与本项目电子交易活动前，应注册成为政府采购云平台投标人。编制电子响应文件前还需申领 CA 证书并绑定帐号。</p> <p>（2）投标人编制电子响应文件应安装“电子招投标投标人客户端”软件，并按照本采购文件和电子招投标投标人客户端的要求编制并加密响应文件。未按规定加密的响应文件，将被电子招投标投标人客户端拒收。“电子招投标投标人客户端”请投标人自行前往“新疆政府采购网—下载专区—新疆维吾尔自治区全流程电子招投标项目管理系统—电子招投标投标人客户端”版块获取。</p> <p>（3）投标人应当在投标截止时间前，将“电子招投标投标人客户端”生成的“电子加密响应文件”上传电子交易平台。</p> <p>（4）服务与支持。各政府采购代理机构（含集采机构）及投标人对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过 https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding 自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：https://service.zcygov.cn/#/help，“项目采购—操作流程—电子招投标—政府采购项目电子交易管理操作指南-投标人”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。政采云热线人工号码：95763（工作时间：工作日 08：00-20：00）。</p>
----	------	---

21	付款方式	合同签订后支付合同价款的 30%；设备到医院经安装、调试、验收合格后，支付合同价款的 60%；剩余 10%合同价款于设备正常使用满 12 个月付清。付款前中标人需向采购人提供全额发票。
22	质保期	一年。
23	其它	<p>1、节能、环保要求：列入财政部会同国务院有关部门发布的节能产品、环境标志产品品目清单，投标人应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。</p> <p>2、依据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。依据财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>3、投标人必须对所提供的投标文件和资料及承诺书的真实性负全责，并对因投标文件和资料及承诺书的失实给采购人带来的损失承担经济和法律的责任。</p>
24	采购代理服务 费	中标人在收到中标通知书前，由中标人向采购代理机构支付采购代理服务费，采购代理服务费参照以下标准按差额定率累进法计算，例如：某货物类采购项目中标（成交）金额 500 万元，计算采购代理服务费为：100 万元×1.5%=1.5 万元；（500-100）万元×1.1%=4.4 万元；合计收费=1.5+4.4=5.9 万元。

注：如有矛盾，以本表为准！

A 说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次投标中所叙述项目的服务、货物采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指 巩留县人民医院 ；

2.2 “采购代理机构”系指新疆策锦项目管理有限公司；

2.3 “投标人”系指向采购人提交投标文件的投标人；

2.4 “联合体”是指以两个或两个以上的响应招标、参加投标竞争的依法成立的公司或其他组织组成的一个投标人的身份共同投标的投标人（如允许联合体参与投标）。

2.5 “中标人”系指在本次项目中将被授予合同的投标人。

3. 合格的投标人

3.1 有能力提供招标文件中所要求的货物及服务、资格审查合格的投标人为合格的投标人；

3.2 投标人必须遵守有关的国内法律和规章条例。

4. 投标人资格

详见《投标人须知前附表》第 5 项。

5. 投标费用

5.1 投标人应承担所有编写、提交投标文件、参加招标会议等有关的一切费用，不论投标的结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

B 招标文件

6. 招标文件构成

6.1 招标文件包括：

第一部分 投标人须知

第二部分 采购需求及技术要求

第三部分 商务条款

第四部分 合同格式

第五部分 范本格式

6.2 采购代理机构所作的一切有效的澄清或者修改在政采云平台公布，投标人应登陆系统自行

下载查阅招标文件澄清或者修改文件，澄清或者修改文件都是招标文件的组成部分对投标人具有约束力。

6.3 招标文件以中文编写。

6.4 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求，从而对招标文件作出实质性响应。如果没有按照招标文件要求提交全部投标文件或资料，没有对招标文件作出实质性响应，其风险应由投标人自行承担。

7. 招标文件澄清

7.1 投标人对招标文件有疑问的，可以提出询问，采购代理机构将及时做出答复。

7.2 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止日期 15 日前在政采云平台上提出通知采购代理机构，投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，采购代理机构负责联络招标人，并将答复公布在政采云平台上。答复中包括所提问题，但不包括问题的来源。

8. 招标文件的修改

8.1 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人应当在投标截止时间至少 15 日前，在政采云平台上公布；不足 15 日的，招标人应当顺延提交投标文件的截止时间。

C 投标文件的编写

9. 要求

9.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件作出实质性响应，否则，其投标可能被拒绝。

10. 投标语言

10.1 投标人准备的投标文件和投标人与采购人/采购代理机构之间往来的所有与招投标文件有关的函电、文件等均应以中文书写。如果投标人提供的文件资料以其它语言书写，投标人应将其译成中文作为投标的语言，如有差异，以中文为准。

11. 投标文件的构成

11.1 投标人编写的投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函
- (2) 法定代表人身份证明、法人代表授权委托书
- (3) 资格证明材料

(4) 开标一览表

(5) 投标分项报价明细表

(6) 备品、备件一览表

(7) 技术规格偏离表

(8) 商务条款偏离表

(9) 关于资格的声明函

(10) 投标保证金证明格式

(11) 商务、技术部分（按照招标文件商务、技术部分评审标准要求，提供完整证明材料，格式自拟。）

(12) 中小企业声明函

(13) 投标人认为有必要提供的其他资料文件

11.2 投标人应将投标文件装订成册，并填写文件资料清单。

12. 投标文件格式

12.1 投标人应按招标文件的投标文件格式填写投标书、开标一览表、投标分项报价表，注明提供的货物名称、货物简介、原产地、数量和价格等。

13. 投标报价

13.1 本项目投标报价应包含但不限于以下全部费用，投标人不得再向采购人收取任何费用。主要包含（产品价款、备品备件价、易损件价、专用工具价、相关配件、附件、安装材料及零配件价）及其它的所有费用，包含所投产品的购置税、制作费、检验费、检测费、检定费、仓储费、运输费、装卸费、安装调试费，商检费用、税费及一切技术和售后服务费（含相关技术指导与培训费）等所有不可预见的隐含费用（以上费用如涉及到多次需求，所有费用都包含在内），如涉及软件许可使用或技术指导、人员培训，还应包括软件许可费以及一切技术服务费、人员培训费。

13.2 投标人应在开标一览表上标明单价和总价。单价和总价要相符。小写和大写要相符。投标人应在开标一览表中标明其提供的所有服务及其相关工作范围内所有费用的总价，不接受有任何选择性报价。

13.3 投标报价应注意下列要求：

13.3.1 投标报价应包括实施该项目涵盖的所有费用；

13.4 投标文件报价出现前后不致的，按照下列规定修正：

13.4.1 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；

13.4.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

13.4.3 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；

13.4.4 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，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 27.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，将被认定为投标无效。

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。

14. 投标货币

14.1 人民币报价。

15. 投标人的证明文件：

15.1 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

15.2 投标人提交的合格性证明文件应使采购人满意，投标人在投标时应符合采购人的规定。

15.3 投标人提交的证明其中标后能履行合同的资格证明文件应使采购人满意。

15.4 如果投标人按照合同提供的货物不是投标人自己制造的，投标人应是货物制造厂正式授权的代理商（提供主要产品的授权代理）；

15.5 投标人已具备履行合同所需的财务、技术和生产能力；

15.6 投标人满足《投标人须知前附表》第 5 项中列出的资格要求。

15.7 如果投标人是联合体，该联合体投标人还必须提供联合体协议书，联合体协议书包括如下内容：

（1）联合体投标人应指定他们当中的一家作为联合体的牵头人，且牵头人以其和联合体的名义处理与本招标过程有关的一切事宜，并对该联合体产生约束力，联合体成员之间承担连带责任，为此，该联合体投标人须提供非牵头人成员向牵头人出具的相应的授权函；

（2）联合体投标人须提交一份他们签定的参与本招标全过程的联合体协议副本，该协议须明确中标前联合体的共同责任和各自责任（内部分工）以及中标后在执行合同过程中联合体的共同责任和各自责任（内部分工），并明确该协议中的各自责任不影响联合体各成员在投标过程

和合同执行过程应承担的连带责任和义务；

(3) 联合体投标人须提供该联合体相应的管理流程，包括联络、管理机构、合同支付管理等；

(4) 联合体成员均应提供人员情况以说明其所具有的能有效执行合同的能力和资源；

(5) 如联合体投标人中标，联合体协议将作为合同的组成部分。未经采购人同意，联合体的组成及其组织机构以及联合体协议在本招标过程中和中标合同签约后直至合同履行完成期间不得擅自变更。

16. 投标货物、服务符合招标文件规定的技术响应文件

16.1 投标人应提交证明文件证明其拟投标的货物、服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

16.2 证明货物和服务与招标文件的要求一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：货物主要技术指标和性能的详细说明。

16.2.1 货物从采购人开始使用至“投标人须知前附表”中规定的周期内正常、连续地使用所必须的备品备件清单。

16.2.2 对照招标文件技术规格、参数与要求，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格、参数与要求做出了实质性的响应，或申明与技术规格、参数与要求条文的偏差和例外。特别对于有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投设备的具体参数值。

17. 投标的有效期

17.1 投标文件从开标之日起，投标有效期为 90 日历日。（如不满足将导致废标）

17.2 在特殊情况下，采购人可与投标人商量延长投标文件的有效期。

18. 投标文件的书写要求

18.1 电子投标文件使用政采云平台投标文件制作工具以及投标文件要求进行制作编制。投标文件制作时，按照投标文件中明确的投标文件目录和格式进行编制，保证目录清晰、内容完整。

18.2 电子投标文件须使用投标人电子公章及法定代表人的电子签名。若无电子签章和签名，则视为无效投标。

18.3 电子招投标文件具有法律效力，与其他形式的招投标文件在内容和格式上等同，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由投标人自行承担。投标人递交的电子投标文件因投标人自身原因而导致无法导入电子辅助评标系统，该响应文件视为无效投标文件，将导致其投标被拒绝。

19. 投标保证金

19.1 投标人按照《投标人须知前附表》第6项要求的金额足额缴纳，于投标截止时间前向采购代理机构交纳投标保证金。凡未提交投标保证金的投标，将视为非实质性响应性投标而被拒绝。

19.2 本次招标可接受电汇作为投标保证金，投标保证金有效期应当与投标有效期一致。

19.3 投标保证金的退还时间：

19.3.1 在中标通知书发出后5个工作日内退还未中标投标人的投标保证金，在采购合同签订后5个工作日内退还中标投标人的投标保证金。

19.4 未按规定提交投标保证金的投标，将被视为投标无效。

19.5 下列任何情况发生时，投标保证金将被没收：

19.5.1 投标人在规定的投标有效期内撤回其投标；

19.5.2 投标人在投标截止时间后对投标文件做实质性修改；

19.5.3 中标人拒绝按规定与采购人签订合同；

19.5.4 中标人在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面给予采购人以任何形式的压力或不利影响。

D 投标文件的递交

20. 投标人在投标文件递交截止时间前登录政采云电子开标大厅将加密的电子投标文件(.jmb格式)通过政采云平台上传到对应项目的指定位置。

21. 投标截止时间

21.1 投标文件的递交不得迟于投标须知前附表中规定的时间。

投标文件递交至：政采云电子开标大厅

21.2 所有投标文件必须按采购代理机构在招标文件中规定的投标截止时间之前递交。**采购代理机构将拒绝接收在规定的截止时间以后递交的任何投标文件。**

21.3 出现第8.1款因招标文件的修改推迟投标截止时间时，则按采购代理机构修改通知规定的时间递交。

22. 投标文件的修改和撤销

22.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改或撤销，但采购代理机构须在投标截止时间之前收到该修改或撤销的书面通知，该通知须有经正式授权的投标人代表签字。

22.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

22.3 投标人不得在开标时间起至投标有效期期满前撤销投标文件。否则将没收其投标保证金。

E 评标程序

23. 开标

23.1 投标人在规定的投标截止时间（开标时间）前进入政采云电子开标大厅进行不见面开标，投标人的法定代表人或其委托代理人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过新疆政府采购网政采云平台完成远程解密、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。

23.2 采用电子招标投标：1、投标文件解密时间：投标文件解密时间 30 分钟，开标前需投标人用 CA 证书登录政采云平台开标大厅签到，在 30 分钟解密时间内输入 CA 证书 PIN 码解密投标文件。在 30 分钟解密时间内未进行解密的投标人将导致废标。（解密时间开始时政采云平台将以短信形式向投标人在政采云平台预留的手机号发送短信通知，请投标人及时关注。）2、投标人报价 CA 签字确认：报价文件开启后将开启签字时段，投标人须在 10 分钟内用 CA 证书对报价进行签字确认。

23.3 唱“开标一览表”内容，以及采购代理机构认为合适的其他内容并记录。

23.4 开标时，采购代理机构当众宣读投标人名称、投标报价、合同履行期限，以及采购代理机构认为合适的其他内容。除了按照本须知第 21.2 条的规定原封退回迟到的投标人之外，开标时将不得拒绝任何准时到达的投标人。

23.5 在开标时没有读出的有关声明，在评标时将不予考虑。

23.6 采购代理机构将做开标记录。

23.7 评标原则在开标会议上宣布。

23.8 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

23.9 对投标人的纪律要求

投标人不得互相串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

23.10 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者好处，不得向其他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况及评标有关其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

23.11 对评标委员会成员要求评标纪律

23.11.1 评委会应当依照有关法律法规的规定，按照招标文件确定的评标标准和办法客观、公正的对投标文件提出评审意见。招标文件设有规定的评标标准和方法不得作为评标依据。

23.11.2 评标委员会成员不得私下接触投标人，不得收受投标人给予的财务或者其他好处，不得向招标人征询确定中标人意向。

23.11.3 不得接受任何单位或个人明示或暗示提出的倾向或排斥特定投标人的要求。

23.11.4 不得有其他不客观，不公正履行职务的行为。

24. 评标委员会的组成和评标办法

24.1 评审由招标人、采购代理机构依照有关法律法规组建的评标委员会负责。评标委员会由_5_人组成，其中：专家名册中专家_4_人，招标人代表_1_人。评标委员会成员依法从专家库中随机抽取。

24.2 评标委员会将按照招标文件的规定的评审方法和评审标准进行评审，评标委员会对投标文件的评审分为响应性、符合性检查、商务评议、技术评议和价格评议。

24.3 本次评审采用综合评分法，具体见评审内容标准。

25. 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

25.1 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

25.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

25.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；

25.4 报价超过招标文件中规定的采购预算或者上限控制价的；

25.5 投标文件含有招标人不能接受的附加条件的；

25.6 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

26. 评标过程

26.1 评标的依据为招标文件和投标文件。

26.2 开标后评委会将组织审查投标文件是否完整，是否有计算错误，要求的保证金是否提供，文件是否恰当地签署。

26.3 在对投标文件进行详细评估之前，评委会将依据投标人提供的资格证明文件审查投标人的财务、技术和生产能力。如果确定投标人无资格履行合同，其投标将被拒绝。

26.4 评标委员会确定每一投标是否对招标文件的要求作出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离或保留。重大偏离或保留系指影响到招标文件规定的服务范围、质量和性能，或限制了买方的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地

位。

27. 投标文件的澄清

27.1 对于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，评标委员会应当在政采云平台要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

27.2 投标人的澄清、说明或者补正在政采云平台上传，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。

28. 对投标文件的评估和比较

对投标文件的评估和比较分为两步进行，评标委员会按照招标文件要求对投标文件中的投标人符合性审查、重要技术指标以及技术和商务上要求的其它重要内容进行审核，审核合格后即视为实质性响应的投标文件，进行第二个步骤：对实质性响应的投标文件进行评估和比较，进行打分评比，打分方法：总分为 100 分，其中投标报价部分 30 分，商务标部分 10 分、技术标部分 60 分。将每位投标人的价格部分得分、商务部分得分、技术部分得分相加即为该投标人的总得分。

评标结果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并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分由高到低顺序确定出投标人排名顺序，且评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

（一）初步评审（包括资格性审查、符合性审查）

资格性审查表

序号	评审因素	评审内容
1	具有独立承担民事责任的能力；	提供有效的营业执照等证明文件。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；	提供会计师事务所出具的 2023 年度或 2024 年度财务审计报告或银行出具的资信证明文件或提供良好的商业信誉和健全的财务会计制度的书面承诺函并加盖公章。
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；	投标人应根据项目需求提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函并加盖公章。
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；	提供依法缴纳的 2024 年 8 月至 2025 年 1 月任意连续三个月的社会保险凭据、税务部门出具 2024 年 8

		月至 2025 年 1 月任意连续三个月的完税证明（公司成立不到三个月的从成立之日起提供）或提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的书面承诺函并加盖公章。
5	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；	投标人应按照相关法规规定如实作出书面声明或承诺并加盖公章。
6	未被列入信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录名单、重大税收违法失信主体及中国政府采购网站（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单（尚在处罚期内的）；	由采购人或采购代理机构经办人现场查询，将查询网页打印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。
7	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采购活动；	投标人应按照相关法规规定如实作出书面声明或承诺并加盖公章。
8	中小企业	请根据要求单独上传《中小企业声明函》。格式以采购文件要求为准。
结论：是否通过（符合）		

注：采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人的资格进行审查。未通过资格审查的投标人不进入评标。

符合性审查表

序号	评审因素	评审内容
1	投标文件是否按招标文件要求签署、盖章的；	投标文件上法定代表人或其授权代理人的盖章或签字、投标人单位章齐全符合招标文件规定。
2	投标保证金的缴纳主体与投标人是否一致，是否按照招标文件要求提供投标保证金的，或者所提供的投标保证金有瑕疵的；	按时、足额缴纳投标保证金。
3	投标报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；	其报价未超过采购预算金额，且只有一个有效报价，不得提交选择性报价。

4	合同履行期限是否符合招标文件要求的；	满足招标文件规定。
5	投标有效期是否符合招标文件要求；	满足招标文件规定。
6	商务条款是否符合竞招标文件要求；	满足招标文件规定。
7	投标文件中无招标人不能接受的条件；	投标文件未附有招标人不能接受的附加条件。
8	无法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。	投标文件未附有法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
结论：是否通过（符合）		

注：如投标人有一项未通过上述符合性审查内容的，评标委员会将认定整个投标文件未响应招标文件按无效投标处理。

（二）投标报价部分、商务部分、技术部分评审内容标准

评审项目	分值	评分标准说明	
一、投标报价部分 30 分			
报价	30 分	<p>投标报价得分的评分方法：采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其投标报价得分为满分。其他投标人的投标报价得分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100，如此类推，算出所有投标人的投标报价得分。</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2020]46号）、《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》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除 <u>10%</u> 后参与评审。</p> <p>本项目为非专门面向中小企业采购。用扣除后的价格参加评审。</p>	
二、商务部分 10 分			
序号	评审项目	分值	评审内容

1	类似业绩	4分	投标人近三年（2022年1月1日至今）类似业绩,提供一项得1分，最高得4分。（提供中标通知书或合同，提供模糊不清或未提供不得分。）
2	项目人员配备	6分	拟派团队技术人员配备至少1名，基本分1分。每增加1名得1分，最多得2分。以上配备人员有设备生产厂家开具的工程师资质认定证书或证明文件等每1名得1分，最多得3分。 （提供上述人员证书，不提供的不得分。）
三、技术部分 60分			
序号	评审项目	分值	评审内容
1	参数符合程度	30分	<p>投标产品的技术指标评审：</p> <p>①所投产品性能指标、商务要求完全满足招标文件要求且无负偏离得30分；</p> <p>②所投产品性能指标低于招标文件要求出现负偏离，“★”号技术参数一项不满足扣3分；非“★”号技术指标参数一项不满足扣2分，（基本分30分，扣完为止）；</p> <p>（说明：以投标人提供响应招标文件的国家法定检测机构出具的关于本次招标主要产品的检测报告中的检测结果数据及产品官方宣传彩页、产品说明书、相关体系证书、商务要求是否响应符合；根据以上提供相关证明材料为依据，未提供或不符合要求的，视为不响应技术参数。）</p>
2	供货服务方案	12分	<p>供货服务方案包括但不限于：①项目实施方案②进度保证措施方案③质量保证措施方案④供货流程方案⑤货物调试方案⑥验收方案</p> <p>内容阐述科学、合理、实际操作性强，完全满足采购需求的每一项得2分；内容一般，具备一定可操作性，满足采购需求的每一项得1分；内容不严谨，缺项漏项、文字不流畅的每一项得0.5分；内容不完整或未提供的不得分。</p>

3	培训方案	4分	<p>培训方案包括但不限于：①培训方式②培训目标③培训人员④培训内容。</p> <p>内容阐述科学、合理、实际操作性强，完全满足本项目要求的每一项得1分；内容一般，具备一定可操作性，满足本项目要求的每一项得0.7分；内容不严谨，缺项漏项、文字不流畅的每一项得0.3分；内容不完整或未提供的不得分。</p>
4	售后服务体系	10分	<p>售后服务体系包括但不限于：①售后服务承诺②售后服务原则和体系③售后时间响应及问题解决措施④针对本项目设有专业维修人员⑤设备生产厂家针对本项目出具售后服务承诺函</p> <p>内容阐述科学、合理、实际操作性强，完全满足本项目要求的每一项得2分；内容一般，具备一定可操作性，满足本项目要求的每一项得1分；内容不严谨，缺项漏项、文字不流畅的每一项得0.5分；内容不完整或未提供的不得分。</p>
5	投标设备的运行成本	3分	<p>横向对比备品备件、配套耗材价格赋分，（投标人需提供备品备件价目表，配套耗材价目表等；未提供此项不得分）价格最低者得3分，最高者得0分，其余按照投标人数量等差数列赋分；</p> <p>并承诺质保期后的维修仍然按照备品备件、配套耗材表内价格收取费用（必须提供承诺函，未提供不得分）；</p>
6	服务标准	1分	<p>满足招标文件质保期要求的情况下，增加一年质保期得0.5分，最多得1分。</p>

注：1、各评委应认真了解本招标文件和项目有关情况后，做出须自己负责的评审。

2、在进行详细评审汇总时，分项项目评分进行算术平均，计算结果值在小数点后保留两位小数，后余位数四舍五入计。

3、投标人请认真阅读和理解上述内容，避免投标文件中有违背上述审查标准之一的情况发生而造成否决投标；评标中各评委若发生意见分歧，通过书面表决形式，以少数服从多数为原则决定。

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，就当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，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，评标委员会就当将其他为无效投标处理。

29. 评标过程的保密性

29.1 开标后，直到授予合同为止，凡是属于审查、澄清、评价和比较的有关资料以及授标建

议等评委或参与评标的有关工作人员均不得向投标人或其他无关的人员透露，违者给予警告、取消担任评委的资格，不得再参加任何项目的评标。

29.2 投标人在评标过程中，所进行的力图影响评标结果的不符合《政府采购法》、《政府采购法实施条例》及本次招标中有关规定的活动，将被取消其中标资格。

F 授予合同

30. 公告、质疑

30.1 采购代理机构将在政府采购监管部门指定媒体上发布采购公告、通知、评审结果公告等信息。中标（成交）结果公告期为 1 个工作日。

30.2 如果投标人对此次采购活动有疑问，可依据《政府采购法》等相关规定，在规定的时间内以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑书应当包括下列主要内容：

- ① 质疑人的名称、地址、电话等；
- ② 质疑人法人签章和单位公章；
- ③ 具体的质疑事项及事实依据；
- ④ 明确的请求和必要（合法来源）的证明材料；
- ⑤ 以联合体形式参与招标的，则必须联合体各方共同签署、盖章；
- ⑥ 提起质疑的日期。

特注：未按上述程序规定的必备内容进行质疑的，采购代理机构将不予以受理。

30.3 中标（成交）结果公告期限届满之日起 7 个工作日内如有质疑的，采购人或采购代理机构将依法给与答复，并将结果告知所有当事人。

30.4 质疑人对采购人或采购代理机构答复不满意，可在 15 个工作日内向政府采购监管部门投诉。

30.5 投标人的质疑和投诉应有事实依据，若为无效投诉，政府采购监管部门将按有关规定给予处罚。

31. 合同授予标准

31.1 合同将授予被确定为实质上响应招标文件要求，评标认为具备履行合同义务条件、报价合理、商务和技术条件都符合条件基础上综合评分由高到低顺序确定出投标人排名顺序，评审结果排名第一的投标人为中标人。

31.2 最低投标价不一定是被授予合同的保证。

31.3 中标或者成交投标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交投标人，也可以重新开展采购活动。

32. 接受和拒绝任何或所有投标的权力

32.1 为维护国家利益，招标方在授予合同之前仍有选择或拒绝任何全部投标的权力，并对所采取的行为不作任何解释。

33. 中标通知书

33.1 中标（成交）结果公告公示期满后，采购代理机构将以书面形式发出《中标通知书》，但发出时间不超过投标有效期，《中标通知书》一经发出即发生法律效力。

33.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据。

33.3 采购代理机构将在中标人按规定签订合同并提交履约保证金（如适用）后退还其投标保证金。

34. 签订合同

34.1 中标人收到《中标通知书》后，按《中标通知书》中规定的时间地点与招标人签订合同。招标人和中标人不得再订立背离合同实质性内容的其他协议。

34.2 如中标人拒签合同，则按违约处理。采购代理机构没收其投标保证金。

34.3 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订经济合同的依据。

G 招标失败条件

35. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

36. 因重大变故，采购任务取消的；

37. 招标文件截止时间后，实际参与的投标人不足法定家数的；

38. 投标报价均超过采购预算的；

39. 对招标文件作出实质性响应的投标人不足法定家数的。

E 其它

40. 采购代理服务费：详见投标人须知前附表

41. 串标情形

有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- 1、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3、不同投标人的投标文件载明的项目管理成员之一为同一人；
- 4、不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

-
- 5、不同投标人的投标文件相互混装；
 - 6、不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

42. 以他人名义投标和弄虚作假行为

使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的，属于招标投标法第三十三条规定的以其他方式弄虚作假的行为：

- 1、使用伪造、变造的许可证件；
- 2、提供虚假的财务状况或者业绩；
- 3、提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- 4、提供虚假的信用状况；
- 5、其他弄虚作假的行为。

第二部分 采购需求及技术要求

标项二：

序号	名称	功能	参数	数量	单位
1	综合穿刺模拟人	颈内静脉穿刺、锁骨下静脉穿刺、股静脉穿刺、腹膜腔穿刺	1. 成年男性头颈、躯干部模型，体表标志明显，采用高分子环保材料制成。 2. 可进行颈内静脉穿刺。 3. 可进行锁骨下静脉穿刺。 4. 可进行股静脉穿刺。 5. 可进行腹膜腔穿刺，穿刺部位有： 5.1. 脐与左髂前上棘连线中外 1/3 交界处。 5.2. 脐与耻骨联合连线中点上方 1.0cm、偏左或偏右 1.5cm 处。 5.3. 脐水平线与腋前或腋中线之延长线的交点。 6. 可进行胸膜腔穿刺，穿刺部位为左侧腋前线第五肋间。 7. 可进行髌骨骨髓穿刺，穿刺部位为右髌前上棘。 8. 可进行肝脏穿刺，穿刺部位为右侧腋前线第八、九肋间。 9. 可进行心内注射，穿刺部位为剑突与左肋弓缘夹角处。 10. 可进行心包穿刺，穿刺部位为剑突与左肋弓缘夹角处。 11. 以上穿刺术，穿刺落空感明显，操作正确后有相应的内容物流出。 12. 可进行术前无菌术操作。 13. 可触及股动脉搏动。 14. 可触及颈动脉搏动。 15. 同一穿刺部位可反复进行练习。 16. 血管和各种穿刺囊腔均可更换。	1	套
2	电除颤	多功能急救训练模拟人（CPR、气管插管、除颤起搏四合一功能）	符合国家最新心脏协会心肺复苏与心血管急救指南 一、模拟人特点 1. 模型为成年男性整体人，采用高分子材质，环保无污染，肤质仿真度高。 2. 解剖标志明显，具有仿真的头颈部，头可左右摆动，可水平转动 180 度，有利于清除异物；胸部体表标志明显（胸骨角、乳头、肋骨、剑突等），便于胸外按压的	1	套

		<p>操作定位。</p> <p>3. 模拟急救流程：意识判断、口腔异物、颈动脉搏动、开放气道、瞳孔对光反射等操作，模型人均可感应。</p> <p>3.1 意识判断：拍打肩部可进行意识判断检测。</p> <p>★3.2 口腔异物：有真实口腔异物，可进行清除口腔异物检测。</p> <p>3.3 瞳孔对光反射：瞳孔随病情变化而自动发生变化(有缩小、正常、散大 3 种状态，双侧都可直接/间接对光反射)；抢救成功后，瞳孔对光反射恢复正常。</p> <p>3.4 颈动脉搏动：抢救状态下，颈动脉搏动消失；抢救成功后，颈动脉搏动恢复；双侧感知颈动脉搏动。</p> <p>3.5 开放气道：可进行开放气道检测。</p> <p>4. 模型有气管和食管结构，内部有完整的鼻咽通道结构，支持鼻咽通气管置入、口咽通气管置入；也可进行气管插管等操作。</p> <p>5. 按压过程中，颈动脉可产生被动搏动，频率与按压频率一致。</p> <p>★6. 在模型两乳头连线中点部位进行胸外按压（按压深度 6 厘米，按压频率 100 次/分钟）120 万次后，模型整体不变形，皮肤不破损；弹簧不断裂、不变形。（需提供第三方检测报告）</p> <p>7. 心肺复苏术：执行最新《美国心脏协会心肺复苏与心血管急救指南》可行胸外按压，可行仰头举颏法、仰头抬颌法、双手抬颌法三种方法打开气道，可行口对口人工呼吸或者使用简易呼吸器辅助呼吸，有效人工呼吸可见胸廓起伏。</p> <p>8. 可对模型人进行真实除颤操作（真实 AED 或真实除颤仪），产生真实心电信号，模型人可以检测真实除颤操作的实际焦耳量，并自动做出是否符合设置标准的评价。</p> <p>9. 模拟人和专用工作站之间有两种通信方式可以选择：USB 通信、蓝牙通信。</p> <p>10. 模拟人手臂关节灵活，可进行搬运练习。</p> <p>11. 模拟人上臂可练习肌肉注射。</p> <p>12. 模拟人有两种供电方式，电源线或内置锂电池供电，</p>	
--	--	---	--

		<p>电池连续工作可达 20 小时，便于野外训练。</p> <p>13. 模拟人可配合模拟 AED 练习与考核。</p> <p>14. 面皮与肺袋均可更换。</p> <p>15. 模型配有带轮拉杆箱，方便搬运和储存。</p> <p>16. 扫描产品主体附带的二维码，可在线阅览产品使用说明。</p> <p>二、软件功能：</p> <p>★1. 软件具有 2020AHA、2015AHA 标准一键设置功能，设置项包括：操作时间、循环次数、按压和吹气的正确比率（决定急救操作后的复活标准）、潮气量和按压深度的标准范围。老师也可调节和变更按压和通气的考核标准值, 建立符合当次考核状态的心肺复苏标准, 并可进行中英文切换。</p> <p>2. 软件包含三种操作模式：单项训练是可单独练习 CPR 操作中任意一项；考核模式有语言引导，进行 CPR 全流程训练，可进行模拟考核；实战模式完全模拟竞赛现场。</p> <p>★3. 可实时显示对模拟人的意识判断、脉搏检查、清除异物、开放气道、瞳孔对光反射（双侧）等操作，并对操作顺序进行判断，两次脉搏检查分开显示和判断。</p> <p>4. 全程实时电子监测多项指标，显示波形，统计数据。吹气部分监测吹气次数、吹气量、吹气时间。按压部分监测按压次数（多按、少按）、按压位置（正确、错误）、按压深度（过大、过小）、按压频率（正确、错误）、按压回弹、按压时间间隔过长。实时显示吹气操作波形，通过波形可判断吹气量、吹气周期和吹气时间。实时显示按压操作波形，通过波形可判断按压深度、按压频率、按压回弹情况。</p> <p>5. 用户管理与统计：用户管理专用帐号可进行院系、班级管理，记录每次练习数据并分类统计历史数据（饼图，柱状图）。</p> <p>6. 错误报警提示：操作错误时在错误的项上会有红色警示，单次操作动作中存在的多项错误可以同时提示，同时有报警音提示。在竞赛和考核状态下，报警音可关闭。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>7. 全面客观的成绩统计：成绩单所有操作结果数据以表格形式清晰显示。提供按压频率的实时显示图，并以描点成曲线的形式记录，该方法可以客观的记录按压频率的范围，判断每一次按压是否在标准频率范围内。以曲线的形式记录按压和吹气过程，使统计的结果更加直观，并可以记录每一个操作的细节。按压过程中若出现按压间隔过大的情况，其间隔时间将记录在按压曲线上。多个成绩以饼状图+柱状图形式以不同维度进行统计展示，形成分析报告。</p> <p>8. 成绩单可按照日期、姓名查询，可连接通用打印机对成绩单进行单页、多页打印。</p> <p>9. 数据回放：可实时回放操作数据，真实体现数据状态。</p> <p>10. 实时录像：连接摄像头可以对操作过程实时录像保存，并可查看视频记录。</p> <p>11. 软件在 Windows、安卓等多平台均可使用，客户使用手机、平板、电脑等设备均可控制模型操作。</p> <p>12. 远程云系统：可与云系统连接，远程查看记录。</p> <p>13. 客户可在云平台自行下载软件包。软件发布新版本后，软件可以自动从云平台获取软件升级包，用户接收升级提示后选择安装升级即可，可第一时间感受软件带来的新功能和优质体验。</p> <p>14. 可统计模型按压、吹气次数，提醒用户及时维护。</p> <p>15. 本产品具有《计算机软件著作权登记证书》。</p> <p>16. 本产品具有商标注册证书。</p>		
3	体格检查综合教学系统	<p>1. 模型为成年女性颈部至大腿根部，形态逼真，肤质柔软，富有弹性，材料环保。</p> <p>2. 模型呈仰卧位，腹部柔软，两侧的锁骨、腋窝、乳头、肋弓下缘、剑突、腹上角、脐、髂前上棘、耻骨等体表标志定位准确，触感真实，便于操作定位。</p> <p>3. ★心肺音听诊、肠鸣音听诊和腹部触诊等体格检查项目均可在同一模型上实现。</p> <p>4. 模型多个部位同时发出不同的心肺声音，在模型内部传导发声与真实临床环境相一致。</p> <p>5. ★采用普通真实听诊器即可听诊，并可供多人、用多</p>	1	套

		<p>个听诊器同时在不同部位听诊，与临床实际完全一致。</p> <p>6. 包含上百种心音、几十种肺音及肠鸣音的正常、亢进、减弱。多个心音听诊和肺音听诊位置，包含常见的各种听诊病变音，以便学生掌握听诊技术。</p> <p>7. 模型包含外放音频接口，在群体教学时可以通过外接功放喇叭扩音播放音源。</p> <p>8. 模型可真实模拟人体腹式呼吸时肝、胆囊、脾在膈肌下的运动。吸气时腹部下沉，呼气时腹部隆起。</p> <p>9. 听触诊训练考核平台可分别对听触诊进行教学、练习、考核和成绩查询。</p> <p>9.1. 听诊教学：内嵌听诊的教学动画，帮助学员进行听诊的学习。</p> <p>9.2. 听诊练习模块可分别对心音、肺音、肠鸣音进行听诊练习。</p> <p>9.2.1. 心音：有标准的心音听诊部位，可进行临床常见的心音、杂音、心包摩擦音及罕见心脏病心音等近两百种心音的听诊练习。</p> <p>9.2.2. 肺音：左、右胸骨旁第二肋间可模拟呼吸音听诊，可行异常呼吸音、干湿性啰音、胸膜摩擦音等多种呼吸音听诊，音质高仿真。</p> <p>9.2.3. 肠鸣音：支持正常肠鸣音、肠鸣音亢进、肠鸣音减弱的听诊。</p> <p>9.3. 听诊考核模块可分别对心音、肺音、肠鸣音进行听诊考核。</p> <p>9.3.1. 输入考生信息，平台自动生成一次最长用时 30 分钟，包含 50 个选择题的考核，过程中有考核时间显示，可播放听诊音。</p> <p>9.3.2. 提交后，平台自动判断结果，并可逐一进行查看。</p> <p>9.3.3. 具有成绩统计、打印功能。</p> <p>9.4. 听诊成绩查询：可切换不同考生查看听诊成绩并打印成绩单。</p> <p>9.5. 触诊教学：触诊教学：内嵌触诊的教学动画，帮助学员进行触诊的学习。</p> <p>9.6. 触诊练习模块可分别对肝脏、脾脏、腹部压痛点进</p>	
--	--	---	--

		<p>行触诊练习。</p> <p>9.6.1. 肝脏触诊：可模拟不同级别大小的体征改变，如脏器大小、触痛程度可调。肿大 0-7 厘米或正常、轻度、中度、重度，任意设置。运行后模型自动同步。</p> <p>9.6.2. 脾脏触诊：可模拟不同级别大小的体征改变，脏器大小、触痛程度可调。肿大 0-9 厘米或正常、轻度、中度、重度，任意设置。运行后模型自动同步。</p> <p>9.6.3. 腹部压痛点触诊：模拟上腹部、左上腹部、下腹部、脐部、上输尿管、中输尿管、阑尾、胆囊等不同部位的压痛点、反跳痛。</p> <p>9.6.3.1. 可任意选择压痛点，运行后模型自动同步。</p> <p>9.6.3.2. 触诊位置正确平台实时显示并发出呻吟声。</p> <p>9.6.3.3. 可单独设定胆囊压痛肝脏肿大的量。</p> <p>9.6.4. 淋巴结触诊：可触及腋下，腹股沟等多处淋巴结。</p> <p>9.6.5. 乳房触诊：可触及不同的乳房病变，如：癌症、纤维瘤等。</p> <p>9.7. 触诊考核模块可对肝脏、脾脏、腹部压痛点进行触诊考核。</p> <p>9.7.1. 输入考生信息，平台自动生成一次最长用时 10 分钟的考核，可根据需要分别进行肝脏、脾脏、压痛点或综合触诊的考核。过程中有考核时间显示，肝脏触诊和脾脏触诊手动选择答案，按压触诊为自动识别。</p> <p>9.7.2. 提交后，平台自动判断结果，并可逐一进行查看。</p> <p>9.7.3. 具有成绩统计、打印功能。</p> <p>9.8. 触诊成绩查询：可切换不同考生查看触诊成绩并打印成绩单。</p> <p>★二、病例管理平台：</p> <p>1. 平台自带部分病例，可进行病例的运行、新增、编辑、复制、删除、恢复。</p> <p>2. 可自由编辑病例资料信息，如情景、姓名、性别、年龄、身高、体重、主诉、病史、既往史、临床检查、辅助检查、诊断、治疗、特殊提示、其它、案例短评、技能点等。</p> <p>3. 可自由设置肝脏、脾脏、腹部压痛点、心音、肺音、</p>		
--	--	---	--	--

		<p>肠鸣音的参数。</p> <p>4. 可练习在病例状态下心肺音听诊和腹部触诊，培养学生临床思维。</p> <p>三、理论学习平台：</p> <p>1. 包含学习和测试两大模块。</p> <p>2. 学习资料涵盖诊断学胸部和腹部的“视触叩听”相关理论知识，以实操视频、3D动画、图片等形式体现。</p> <p>3. 习题测试包含练习模式和考核模式。可设定预设题卷，也可随机生成随机题卷进行练习与考核。</p> <p>4. 可进行成绩查看。</p> <p>四、网络教学平台：</p> <p>1. 在同一局域网内，一台教师机可同时控制多台学生机。</p> <p>2. 教师机可对学生机进行远程一键开机和一键关机，一键设置学生机模型。</p> <p>3. 教师机可对选定的学生机进行一对一、一对多交流，进行答疑解惑。</p> <p>4. 教师机可进行全体教学、分组教学、实时示教、网络监控。</p> <p>5. ★教师机可选择任意病例向学生机进行教学，实现学生机模型和界面与教师机同步。</p> <p>6. 教师机可选择任意一台学生机进行示教。</p> <p>7. 教师机可自行设计理论考试题库，题目类型包括单选题、多选题等。理论考核可一键考核。</p> <p>8. 教师机可通过屏幕广播的方式，进行示教和大量的视频演示，以增加教学的直观性。</p> <p>五、可移动主控台：</p> <p>1. 配有可移动仿真操作台，便于操作。</p> <p>2. 配有大屏幕液晶显示计算机。</p> <p>3. 配有万向支架，显示器可任意调节角度和高度。</p>		
4	心肺复苏	<p>符合国家最新心脏协会心肺复苏与心血管急救指南</p> <p>一、模拟人特点：</p> <p>1. 模型为成年男性整体人，采用高分子材质，环保无污染，肤质仿真度高。</p> <p>2. 解剖标志明显，具有仿真的头颈部，头可左右摆动，</p>	1	套

			<p>可水平转动 180 度，有利于清除异物；胸部体表标志明显（胸骨角、乳头、肋骨、剑突等），便于胸外按压的操作定位。</p> <p>3. 模拟生命体征：意识判断、口腔异物、颈动脉搏动、开放气道、瞳孔对光反射等操作，模型人均可感应。</p> <p>4. 模型拍打肩部可进行意识判断且能监测。</p> <p>★5. 口腔异物：有真实口腔异物，可进行清除口腔异物检测。</p> <p>6. 瞳孔对光反射存在，瞳孔随病情变化而自动发生变化（有缩小、正常、散大 3 种状态，双侧都可直接/间接对光反射）；抢救成功后，瞳孔对光反射恢复正常。</p> <p>7. 可触及颈动脉搏动，抢救状态下，颈动脉搏动消失；抢救成功后，颈动脉搏动恢复；模型人也可通过手动达到双侧感知颈动脉搏动。</p> <p>8. 模型是否打开气道可感知并监测。</p> <p>9. 按压过程中，颈动脉可产生被动搏动，频率与按压频率一致。</p> <p>★10. 在模型两乳头连线中点部位进行胸外按压（按压深度 6 厘米，按压频率 100 次/分钟）120 万次后，模型整体不变形，皮肤不破损；弹簧不断裂、不变形。（需提供第三方检测报告）</p> <p>11. 心肺复苏术：可行胸外按压，可行仰头举颞法、仰头抬颌法、双手抬颌法三种方法打开气道，可行口对口人工呼吸或者使用简易呼吸器辅助呼吸，有效人工呼吸可见胸廓起伏。</p> <p>12. 模拟人和计算机之间有两种通信方式可以选择：USB 通信；蓝牙通信。</p> <p>13. 模拟人手臂关节灵活，可进行搬运练习。</p> <p>14. 模拟人上臂可练习肌内注射。</p> <p>15. 模拟人有两种供电方式，电源线或内置锂电池供电，电池连续工作可达 20 小时，便于野外训练。</p> <p>16. 模拟人可配合模拟 AED、除颤仪教学机练习与考核。</p> <p>17. 面皮与肺袋均可更换。</p> <p>18. 模型配有带轮拉杆箱，方便搬运和储存。</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>19. 扫描产品主体附带的二维码，可在线阅览产品使用说明。</p> <p>二、软件功能：</p> <p>★1. 软件具有 2020AHA、2015AHA 标准一键设置功能，设置项包括：操作时间、循环次数、按压和吹气的正确比率（决定急救操作后的复活标准）、潮气量和按压深度的标准范围。老师也可调节和变更按压和通气的考核标准值，建立符合当次考核状态的心肺复苏标准，并可进行中英文切换。</p> <p>2. 软件包含三种操作模式：单项训练是可单独练习 CPR 操作中任意一项；考核模式有语言引导，进行 CPR 全流程训练，可进行模拟考核；实战模式完全模拟竞赛现场。</p> <p>★3. 可实时显示对模拟人的意识判断、脉搏检查、清除异物、开放气道、瞳孔对光反射（双侧）等操作，并对操作顺序进行判断，两次脉搏检查分开显示和判断。</p> <p>4. 全程实时电子监测多项指标，显示波形，统计数据。吹气部分监测吹气次数、吹气量、吹气时间。按压部分监测按压次数（多按、少按）、按压位置（正确、错误）、按压深度（过大、过小）、按压频率（正确、错误）、按压回弹、按压时间间隔过长。实时显示吹气操作波形，通过波形可判断吹气量、吹气周期和吹气时间。实时显示按压操作波形，通过波形可判断按压深度、按压频率、按压回弹情况。</p> <p>5. 用户管理与统计：用户管理专用帐号可进行院系、班级管理，记录每次练习数据并分类统计历史数据（饼图，柱状图）。</p> <p>6. 错误报警提示：操作错误时在错误的项目上会有红色警示，单次操作动作中存在的多项错误可以同时提示，同时有报警音提示。在竞赛和考核状态下，报警音可关闭。</p> <p>7. 全面客观的成绩统计：成绩单所有操作结果数据以表格形式清晰显示。提供按压频率的实时显示图，并以描点成曲线的形式记录，该方法可以客观的记录按压频率的范围，判断每一次按压是否在标准频率范围内。以曲</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>线的形式记录按压和吹气过程，使统计的结果更加直观，并可以记录每一个操作的细节。按压过程中若出现按压间隔过大的情况，其间隔时间将记录在按压曲线上。多个成绩以饼状图+柱状图形式以不同维度进行统计展示，形成分析报告。</p> <p>8. 成绩单可按照日期、姓名查询，可连接通用打印机对成绩单进行单页、多页打印。</p> <p>9. 数据回放：可实时回放操作数据，真实体现数据状态。</p> <p>10. 实时录像：连接摄像头可以对操作过程实时录像保存，并可查看视频记录。</p> <p>11. 软件在 Windows、安卓等多平台均可使用，客户使用手机、平板、电脑等设备均可控制模型操作。</p> <p>12. 远程云系统：可与云系统连接，远程查看记录。</p> <p>13. 软件包客户可在云平台自行下载。软件发布新版本后，软件可以自动从云平台获取软件升级包，用户接收升级提示后选择安装升级即可，可第一时间感受软件带来的新功能和优质体验。</p> <p>14. 可统计模型按压、吹气次数，提醒用户及时维护。</p> <p>15. 本产品具有《计算机软件著作权登记证书》。</p> <p>16. 本产品具有商标注册证书。</p>		
5	心肺复苏	半身简易电子心肺复苏模拟人	<p>1. 本模型为成年男性上半身，可用于心肺复苏术练习，能进行胸外按压、开放气道和人工呼吸操作，具有瞳孔示教功能。</p> <p>2. 模型采用环保材料制成，不可燃，无毒性，无异嗅，消毒、清洗不变形。</p> <p>3. 胸外按压深度可达到 5-6cm，吹气时可见胸部起伏。模型人带有电子显示灯装置，可实时判断并显示胸外按压深度过大、过小，通气过大、过小及按压位置错误，具有频率提示音开关。</p> <p>★4. 在模型两乳头连线中点部位进行胸外按压（按压深度 6 厘米，按压频率 100 次/分钟）120 万次后，模型整体不变形，皮肤不破损；弹簧不断裂、不变形。（需提供第三方检测报告）</p> <p>5. 弹簧力值为 40 公斤。</p>	1	套

			<p>6. 具有仿真的头颈部，头可左右摆动，可水平转动 180 度，有利于清除异物，下颌关节可以活动，可行仰头举颞法、仰头抬颈法、双手抬颌法三种方法打开气道，通过正确的头后仰、抬下颞动作，可保持气道畅通。</p> <p>7. 口腔与肺袋之间为三通螺旋软管连接，肺袋更换简单方便，肺袋容量大于 800ml。</p> <p>8. 模型没有双上肢，胸部体表标志明显（胸骨、胸骨角、乳头、肋弓、剑突等），便于胸外按压的操作定位。</p> <p>9. 模型配有外衣，拉链结构，方便解开，外观皮肤与支撑结构贴合性好，内部构造边缘整齐、光滑，面皮固定装置与模型主体为一体化设计，防止脱落或丢失。</p> <p>10. 模型配备锂电池和手提包，手提包打开可做急救垫，适合室外使用。</p>		
6	脊柱损伤的搬运、四肢骨折现场急救外固定技术	脊柱损伤、四肢骨折搬运模拟人	<p>1. 模型为成年人，体表标志明显，关节灵活，可实现多种操作体位。</p> <p>2. 采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高。</p> <p>3. 模型有上肢前臂和下肢小腿骨折，有成角畸形及骨摩擦音，可教导学生进行不同类型骨折的识别。</p> <p>4. 可练习骨折的夹板固定、包扎，骨折复位、搬运等操作。</p> <p>5. 模型可用于训练颈椎骨折、脊椎损伤的搬运考核。</p> <p>6. 可采用多人平直搬运。搬运时应避免单人抱胸搬运，防止脊髓二次损伤。</p> <p>7. 模拟人设有多处传感器，搬运方法错误时将有语音提示：搬运错误造成脊髓二次损伤。</p> <p>8. 可进行脊椎损伤术后轴向翻身叩背排痰训练。</p> <p>9. 可练习常规心肺复苏，头可后仰，实现 CPR 体位，口对口呼吸，胸廓可有起伏，胸廓富有弹性，可行胸外按压。</p> <p>10. 模型双侧瞳孔分别显示瞳孔散大（右眼）和正常瞳孔（左眼）。</p> <p>11. 可模拟真实的颈动脉搏动。</p> <p>12. 可进行的护理操作：鼻饲、洗胃术、导尿术、灌肠术、造瘘口护理、静脉注射、皮下注射、肌肉注射、吸氧、</p>	1	套

			眼部护理、外耳道冲洗等。		
7	手术基本操作：切开、缝合、结扎、止血	医用切开缝合模具	<p>1. 模型为外科综合技能训练模块的组合产品, 主要用于外科切开、缝合、打结训练。</p> <p>2. 模型配有防滑底座可固定模型便于操作。</p> <p>3. 皮肤缝合模块、肠管吻合模型均可更换, 操作方便。</p> <p>4. 皮肤缝合模块。</p> <p>可练习皮肤切开、缝合、打结、拆线等外科操作技能。皮肤模块具有弹性和柔韧性, 可进行多次练习。皮肤分层清晰, 质感真实, 具有真实的组织张力。可自行在任何部位进行切开缝合练习。</p> <p>5. 打结训练器: 独特的打结训练设计, 由透明材质制成, 方便示教以及自我评价。可练习的打结方法: 单手打结法、双手打结法、器械打结法。可练习的打结种类: 单结、方结、三重结和外科结, 辨认假结、滑结。独特的磁力系统模拟不同大小的组织拉力, 并可模拟脆弱易损伤的组织。充满血液的模拟血管富有弹性, 操作时真实感强。模拟血管可更换, 操作方便。特殊的凹槽设置, 易于安装、更换, 方便携带。</p> <p>6. 肠管吻合模型。双层肠管模型, 形态逼真, 质感真实。具有模拟的粘膜层和浆膜层, 适合演练各种肠吻合技术, 如肠管的切开, 分层缝合、打结、拆线等。模型采用特殊材质制成, 具有超强的韧性及弹性, 可进行上百次的训练。材料防水, 在吻合完毕后, 可注入水以检验吻合效果。长度为 260mm, 直径 20mm。</p>	1	套
8	腰椎穿刺术	医用腰椎穿刺模具 (可抽出脑脊液)	<p>1. 成年人模型, 体表标志明显, 采用高分子环保材料制成。</p> <p>2. 模拟人体位为正确腰穿, 硬膜外麻醉穿刺的弓形卧位。</p> <p>3. 可进行腰椎穿刺, 椎管内麻醉, 包括: 蛛网膜下腔阻滞、硬膜外阻滞、骶管阻滞、蛛网膜下腔与硬膜外腔联合阻滞等。</p> <p>4. 可进行腰椎诊断性穿刺: 抽取脑脊液进行各项生化指标、细菌学等检查。</p> <p>5. 可进行腰椎治疗性穿刺: 可注入药物、放取适量脑脊液、引流血性脑脊液等治疗。</p>	1	套

			<p>6. 可进行硬膜外腔穿刺。</p> <p>7. 可行阻力消失法、毛细血管负压法来判断穿刺针尖是否到达硬膜外间隙。</p> <p>8. 穿刺针尖到达蛛网膜下腔时可有模拟脑脊液滴出，可进行脑脊液压力的测定。</p> <p>9. 可自备注入不同液体颜色，区分正常或异常脑脊液。</p> <p>★10. 可进行 Queckenstedt 实验，并出现梗阻实验阴性结果。</p> <p>11. 同一穿刺部位可反复进行练习。</p> <p>12. 皮肤和穿刺块均可更换。</p>		
9	骨髓穿刺术	医用骨髓穿刺模具 (可抽出骨髓液)	<p>一、模型特点：</p> <p>★1. 成年整体人模型，关节灵活，体表解剖标志准确，胸骨角、胸骨上切迹、胸骨柄上缘、髂前上棘等可明显触及，便于穿刺定位，采用高分子材料制成，环保无污染。</p> <p>★2. 可进行骨髓穿刺，均使用真实的穿刺针进行穿刺。</p> <p>2. 1. 可进行胸骨骨髓穿刺，正确穿刺进针落空感明显，可抽出模拟骨髓，穿刺位置正确、过深可通过软件可视化反馈，穿刺模块均可更换，操作简单。</p> <p>2. 2. 可进行双侧髂前上棘骨髓穿刺，正确穿刺进针落空感明显，在右侧髂前上棘穿刺位置正确可通过软件可视化反馈，左侧可抽出模拟骨髓，穿刺模块均可更换，操作简单。</p> <p>2. 3. 可进行双侧髂后上棘骨髓穿刺，正确穿刺进针落空感明显，可抽出模拟骨髓，穿刺模块均可更换，操作简单。</p> <p>★3. 胸皮可打开，观察真实大小的胸廓前壁以及内脏包括心、肺、胃、肝。</p> <p>4. 可进行昏迷病人鼻饲及洗胃术：托起头部可使下颌靠近胸骨柄，可抽出模拟胃液，胃容量为 200ml, 可连接真实的洗胃机进行操作。</p> <p>5. 可进行瞳孔示教：一侧瞳孔散大、一侧瞳孔正常。</p> <p>6. 可根据模拟病情，进行颈动脉搏动示教。</p> <p>7. 可进行肌肉注射：左右上臂、臀部、股外侧部有肌肉注射，可注入真实药液，肌肉注射块可取下清洗。</p> <p>8. 可进行皮下注射，皮下注射模块可更换。</p> <p>9. 可进行口腔护理。</p> <p>10. 可进行吸氧、雾化吸入疗法。</p> <p>11. 可进行外耳道冲洗。</p> <p>12. 可进行擦浴、更衣、翻身、冷、热疗法护理等护理操作。</p>	1	套

			<p>13. 可进行练习扶助病人移向床头法、轮椅使用法、平车运送法、担架运送法等。</p> <p>14. 腹部皮肤拉链式设计，方便更换穿刺模块。</p> <p>15. 气管插管和喉罩置入功能。</p> <p>16. 模型内置大容量锂电池供电，可连续工作不小于 8 小时，电量过低时有蜂鸣音报警提示。</p> <p>17. 具有开关指示灯和充电指示灯，开关指示灯绿色常亮表示模型正常运行；充电器指示灯红色常亮表示正在充电，充电完成后指示灯变绿。</p> <p>二、软件特点</p> <p>1. 软件系统包括教学、练习、考核、成绩、设置等多个模块，可进行理论学习、技能训练、技能考核、成绩查询和系统设置，助力骨髓穿刺等技能教学、考核。</p> <p>1. 1. 主界面：主要为骨髓穿刺术简介，包括其概念、操作目的、适应症、禁忌症等重要知识点。</p> <p>1. 2. 教学模块：以文字、图片、视频、语音相结合的方式分别讲述髂前上棘穿刺术、髂后上棘穿刺术、胸骨穿刺术的操作流程，包括评估与准备、穿刺操作、术后处理等，内容与内科学相关教材高度匹配，可供师生教学所用。</p> <p>1. 3. 练习模块：可对髂前上棘穿刺术、髂后上棘穿刺术、胸骨穿刺术分别进行操作练习。</p> <p>1. 3. 1. 该模块具有评估、准备、操作、操作后处理等步骤的逐步引导，并可通过界面右侧按钮，随意切换至任一步骤。</p> <p>★1. 3. 2. 髂前上棘穿刺“操作”步骤时，系统以解剖图展示髋骨的解剖结构，在右侧髂前上棘进行穿刺，有动画和语音提示穿刺位置正确。</p> <p>★1. 3. 3. 胸骨穿刺“操作”步骤时，系统以解剖图展示胸骨的解剖结构，在胸骨进行穿刺，有动画和语音提示穿刺位置正确、过深。</p> <p>1. 4. 考核模块：可对髂前上棘穿刺术、髂后上棘穿刺术、胸骨穿刺术分别进行全流程的操作考核。</p> <p>1. 4. 1. 根据患者描述选择相应的操作进行考核，考生需要输入相关信息，如考核编号、学号等方能进入考核。</p> <p>★1. 4. 2. 包括主观评分和客观评分，主观评分为考官对操作步骤逐条进行打分，可点选已有分值或手动输入分值。客观评分为“操作”步骤，系统自动对穿刺位置是否正确做出的判定。</p> <p>1. 4. 3. 考核完成，成绩可保存、打印。亦可一键进行再次考核。考核过程，系统自动计时，考官可随时一键停止考核。</p> <p>1. 5. 成绩模块：成绩列表可显示所有考生考核成绩，</p>	
--	--	--	---	--

		<p>可进行统计分析。</p> <p>1. 6. 设置模块：考核设置，可编辑主观评分内容、分值和设置客观分值；系统具有不少于 3 条患者描述，亦可在该模块中进行患者描述的创建、删除、修改等操作。</p> <p>2. 系统实时判断并显示模拟人电池电量，以保障设备正常使用，电量过低时，模型有蜂鸣音预警。</p> <p>3. 配备专用工作站，专用工作站和模型通过蓝牙无线连接，系统实时显示模型连接状态。</p> <p>4. 联网状态下可实现在线升级软件。</p>		
10	全功能 护理人	<p>1、模型为成年女性，标准体型，关节灵活，功能齐全。</p> <p>2、四肢关节灵活度逼真，可模拟关节僵硬，躯干部可前倾，可坐轮椅。躯干-屈伸，颈部-屈伸、侧转，肩部和髋部-内收、外展、屈伸，肘部-旋内、旋外、屈伸，膝部-屈伸，腕部-旋内、旋外、屈伸，踝部-旋内、旋外、背屈、跖屈。</p> <p>3、瞳孔观察示教：一侧瞳孔散大，一侧瞳孔正常。</p> <p>4、头发护理：可进行梳发、洗发护理。</p> <p>5、脸部清洁：面部皮肤可擦拭清洁。</p> <p>6、耳部护理：可行耳廓、外耳道的清洗。</p> <p>7、氧气吸入法：鼻孔内可插入吸氧管，练习氧气吸入的操作过程</p> <p>雾化吸入疗法：可练习雾化吸入的操作过程。</p> <p>8、口腔护理：可进行正常口腔及假牙护理。</p> <p>9、鼻饲：与真实临床环境相似，插管不顺利时，胃管可能盘在口咽部或者进入气管，同时插入 45-55cm 时，可以通过抽出模拟胃液，检查胃管是否在胃内。</p> <p>10、洗胃：可经口鼻进行洗胃器洗胃、电动吸引器洗胃、胃管洗胃、洗胃机洗胃，有真实的胃，可容纳 200-300ml 的液体。</p> <p>11、气管切开术后护理。</p> <p>12、乳房护理。</p> <p>13、模型上身和腹部共有 13 个听诊区域，学生可以用此练习分辨各种心音、肺音、肠鸣音不同声音和位置。</p> <p>★13.1 心音的听诊：模拟真实人体常用心音听诊点 5 个，可进行各类心音的听诊练习。包括正常心音（二尖瓣心</p>	1	套

			<p>音、三尖瓣心音、肺动脉瓣心音等)和异常心音(主动脉瓣喷射音、心房纤颤、室性心动过速、舒张期奔马律等)共计60个。异常心音只有在正确的对应听诊点才能辨出,可考核学生对病变部位的掌握情况。</p> <p>13.2 呼吸音听诊:模拟真实人体常用呼吸音听诊点5个,包括正常呼吸音(肺泡呼吸音、支气管呼吸音等)以及异常呼吸音(收缩期吹风样杂音、哮鸣音、连续性机器样杂音等)共计24个。</p> <p>13.3 肠鸣音听诊:听诊点2个,包括正常肠鸣音、肠鸣音增强、肠鸣音减弱等。</p> <p>13.4 模型听诊区采用遥控设置及红外接收,可使用医用真实听诊器进行听诊练习。</p> <p>13.5 配有轻便小巧的遥控器,可远程控制听诊音的更换,适合大课堂教学。</p> <p>14、腹壁有回肠造瘘口和结肠造瘘口,内连集液瓶,可进行造瘘口护理。</p> <p>15、男女互换导尿、留置尿管和膀胱冲洗。</p> <p>15.1 模型人可取仰卧屈膝位,两腿外展后可独立支撑。</p> <p>15.2 男性阴茎可提起与腹壁成60度角,插管时可真实感受男性尿道的三个狭窄、两个弯曲,真实尿道长度(18—20cm)。</p> <p>15.3 女性尿道充分体现短、粗、直,真实尺寸(3—5cm),具有尿道口、阴道口、阴蒂等。</p> <p>15.4 导尿术成功后可导出模拟尿液。</p> <p>16、灌肠术:可实现大量不保留灌肠、小量不保留灌肠、清洁灌肠、保留灌肠操作。</p> <p>17、肌内注射:左右上臂、臀部、均有肌内注射块,可注入真实药液,肌内注射块可取下清洗,更换方便。</p> <p>18、皮下注射:上臂三角肌可练习皮下注射操作。</p> <p>19、可实现床上擦浴、更衣、病人搬运,翻身、手足护理,扶助病人移向床头法、轮椅使用法、平车运送法、担架运送法等移动和搬运病人法,轴线翻身法、肢体约束法、肩部约束法、全身约束法等基本护理操作。</p>	
--	--	--	---	--

第三部分 商务条款

1. 付款方式：合同签订后支付合同价款的 30%；设备到医院经安装、调试、验收合格后，支付合同价款的 60%；剩余 10%合同价款于设备正常使用满 12 个月付清。付款前中标人需向采购人提供全额发票。

2. 付款程序：所有货款均以人民币支付，由采购人办理具体付款手续。

3. 基本要求及服务：

（一）开机率 \geq 95%

（二）免费负责设备的安装调试。系统部署所需的操作系统和数据库软件系统由中标人提供并安装，要求无版权问题。

（三）国内具有大规模零配件库存，保证报修到维修完成不超过一周。

（五）提供对机房及电源的要求。

（六）负责实现与医院网络对接，并顺利使用。

（七）提供所投产品的（含技术参数）产品彩页；提供设备出厂日期和使用寿命说明，设备到货后提供铭牌照片作为佐证资料。

（八）提供中文操作手册及维修手册。

（九）提供产品质量保证承诺书。

（十）提供详细标准配置清单及报价。

（十一）提供主要配件及易耗易损件报价单和最低扣率。

（十二）终身免费提供软件更新升级。

（十三）投标人在疆内有办事机构，从验收合格之日起（不可抗力除外），整机保修不少于一
年，质保期内因质量问题造成设备不能使用的无条件换新品。对配套的第三方设备、设施、打
印机等硬件及操作系统与应用软件质保不少于一
年，如存在软件授权的须提供不少于一
年授
权。在质保期内维修必须由生产厂家而或经销商维修。质保期内因质量问题造成设备不能使用的
无条件换新品。终身维修，出保后只收取材料费，不再收取其他费用（包括差旅费），故障
报修后，投标人须在 2 小时内响应, 24 小时内到达现场，参数中有明确要求的按照参数中要
求响应。

(十四) 中标产品除单独规定外, 质保期内维护保养每年两次, 提供终身维修服务, 并提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。

(十五) 厂家工程师对设备使用人员进行装机后首次使用培训, 培训不少于两次, 且教会为止; 免费提供操作和维护的培训, 直到采购人熟练掌握。

(十六) 投标产品注册证有效期不得小于 6 个月, 或到期可提供新注册证, 中标产品注册证应与投标时所提供的产品注册证一致, 如无法提供, 采购人有权退货。

(十七) 中标产品所产生的一切费用(包含安装所需材料、运输费、装卸费等)由中标人承担, 中标人负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试, 达到正常运作要求, 保证采购人正常使用, 并提供完整的使用手册、操作视频等, 交货地点为巩留县人民医院。

(十八) 中标产品有网络信息传输需求的, 与医院信息网络系统连接的, 产生的所有费用包含接口费由中标人承担, 设备需配套工作站的由中标人免费提供包含计算机及附属设施

(十九) 中标人负责设备的首次计量检定。所有设备提供人员培训, 教会为止。提供原厂维修培训, 并提供产品维修手册。

(二十) 中标产品工作时如需配套使用耗材, 投标时应说明, 并提供耗材报价单(提供证明文件如自治区、伊犁州中标价等)。提供消耗性备品备件报价。

4. 其他要求

(1) 在交付使用后, 投标人应对保修期及其以后的服务做出承诺, 并具有切实可行的服务措施;

(2) 不能及时兑现服务承诺内容而影响采购人使用时, 投标人应给予补偿的承诺, 在投标文件中均应明确说明。

(3) 投标人负责设备安装和调试以及操作人员培训, 并制定详细的培训计划, 现场培训操作。使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作, 做好相关记录及技术文档收集整理, 待验收合格后移交给采购人。

(4) 国家相关部门出台硬性规定的, 需免费提供系统升级和接口。

注: 材料运输、材料装卸、现场清理等工作中应采取一切必要的措施防止影响公共交通。

第四部分 合同格式（参考）

政府采购货物买卖合同 （试行）

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商
询价 单一来源 框架协议 其他：_____

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：_____ 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）
否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 日内组织验收）

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：_____（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位 或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或 合同章）		单位名称（公章或合 同章）	
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人（签 章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【**政府采购合同专用条款**】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【**政府采购合同专用条款**】约定的指定现场。

7.2 除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、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。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

(6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补

救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【**政府采购合同专用条款**】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节	其他应当保密	

第11.1款	的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付 时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不 予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退 还时间及逾期 退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维 修期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约 定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其 他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、 更换相关具体 规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿 费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方 法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第__种方式 解决：

		<p>(1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____；</p> <p>(2) 向_____人民法院起诉。</p>
<p>第二节 第 23.1 款</p>	<p>其他专用条款</p>	

第五部分 范本格式

项目名称：

标项名称：

编号：

投 标 文 件

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人姓名：_____（签字或盖章）

授权委托人姓名：_____（签字）

联系方式：_____

单位地址：_____

日期：_____年_____月_____日

评标索引表

【此部分内容建议按照评审方法中的评审标准的顺序一一罗列】

条款号	内容	对应页码	备注或者说明
1	投标函	
2	法定代表人身份证明、授权委托书	
3	资格证明材料	
4	开标一览表		
5	投标分项报价明细表		
6	备品、备件一览表		
7	技术规格偏离表		
8	商务条款偏离表		
9	关于资格的声明函		
10	投标保证金证明格式		
11	商务、技术部分提供资料（按照招标文件商务、技术部分评审标准要求，提供完整证明材料，格式自拟。）		
12	中小企业声明函		
13	投标人认为有必要提供的其他资料文件		

2、法定代表人身份证明、授权委托书

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

标项名称：

特此证明。

附：法定代表人身份证件（正反面）

投标人名称（盖章）：

法定代表人签字或盖章：

年 月 日

授权委托书

致：_____

注册于_____的_____公司/厂在下面签字的_____（法人代表姓名、职务），代表本公司授权_____为本公司/厂的合法代理人，就_____（标项名称）_____招标事宜，全权办理针对上述项目的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人签署的所有文件负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

被授权人签名：_____ 授权人签章：_____

职务：_____ 职务：_____

被授权人身份证号码：_____

法定代表人身份证号码：_____

投标人公章：_____

附：法定代表人、被授权人身份证正面、反面复印件。

3、资格证明材料

投标人基本情况表

投标人名称				法定代表人	
组织机构代码				邮政编码	
委托代理人				电子邮箱	
上年营业收入				员工总人数	
固定电话					
营业 执照	注册号码		注册地址		
	发证机关		发证日期		
	营业范围（主营）				
	营业范围（兼营）				
基本账户开户行及帐号					
税务登记机关					
资质能力					
资质名称	等级	发证机关	有效期		
投标人近年项目业绩					
项目业绩名称	项目地点、起止时间	合同内容、金额	甲方联系人及电话		

（一）具有独立承担民事责任的能力；

说明：1. 提供有效的营业执照等证明文件。

2. 投标人为自然人的，应提供身份证明。

3. 联合体投标应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

说明：提供会计师事务所出具的 2023 年度或 2024 年度财务审计报告或银行出具的资信证明文件或提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的书面承诺函并加盖公章。

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

说明：1. 投标人应根据项目需求提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函并加盖公章。

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

说明：提供依法缴纳的 2024 年 8 月至 2025 年 1 月任意连续三个月的社会保险凭据、税务部门出具 2024 年 8 月至 2025 年 1 月任意连续三个月的完税证明（公司成立不到三个月的从成立之日起提供）或提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的书面承诺函并加盖公章。

（五）参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录

说明：1. 投标人应按照相关法规规定如实作出书面声明或承诺并加盖公章。

（六）未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录名单、重大税收违法失信主体、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单（尚在处罚期内的）

说明：1. 由采购人或采购代理机构经办人现场查询，将查询网页打印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。

（七）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采购活动

说明：1. 投标人应按照相关法规规定如实作出书面声明或承诺并加盖公章。

（八）法律、行政法规规定的其他条件

说明：1. 投标人应按照相关法规规定如实作出书面声明或承诺并加盖公章。

4、开标一览表

标项名称：

单位：元

投标人名称：	
投标总报价（元）	小 写： _____
	大 写： _____
合同履行期限	_____

注：1、填写此表时不得改变表格形式（可按所投包增加行）。

2、“投标报价”为总价。包括：完成本项目所必须的全部工作所有费用的总和。投标总报价应和投标分项报价表的总价相一致。

3、“合同履行期限”是指能够交付使用的具体时间。

4、此表内容与投标文件中相应内容不一致的，以此表为准。

投标人名称（盖章）：

法定代表人签字或盖章/授权委托人签字：

年 月 日

5、投标分项报价明细表

标项名称：

单位：元

序号	名称	规格型号	制造商	原产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1								
2								
3								
4								
5								
6								
.. .								
	总价							

注：1. 此表需详列投标的每种设备、材料。

2. 如果按单价计算的结果与总价不一致, 以单价为准修正总价。

3. 必须提供详细分项报价。

投标人名称（盖章）：

法定代表人签字或盖章/授权委托人签字：

年 月 日

6、备品、备件一览表

标项名称：

单位：元

序号	备品、备件 名称	规格型号 及参数	制造 商	产地	数量	单位	单价	备注

注：此表格包括但不限于以上内容，投标人可自行扩展。

投标人名称（盖章）：

法定代表人签字或盖章/授权委托人签字：

年 月 日

7、技术规格偏离表

标项名称：

序号	招标文件规格 条目号	招标文件要求 规格	投标规格	偏离	说明

注：1、投标人应当逐条对照招标文件中技术条款，就投标文件对技术条款存在的偏差与例外逐条做出说明；2、如投标文件对技术条款无任何偏差，投标人在本偏离表中填写“无偏离”即可。3、需做出承诺或提供证明材料的投标人自行提供。

投标人名称（盖章）：

法定代表人签字或盖章/授权委托人签字：

年 月 日

8、商务条款偏离表

标项名称：

序号	招标文件规格条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明

注：1、投标人应当逐条对照招标文件中商务条款，就投标文件对商务条款存在的偏差与例外逐条做出说明；2、如投标文件对商务条款无任何偏差，投标人在本偏离表中填写“无偏离”即可。3、需做出承诺或提供证明材料的投标人自行提供。

投标人名称（盖章）：

法定代表人签字或盖章/授权委托人签字：

年 月 日

9、关于资格的声明函

致：_____：

关于贵方_____年___月___日第_(编号)_招标公告，本签字人愿意参加投标，并有能力提供_____(标项名称)_____项目中的_____(货物名称)_____招标货物及相关服务，并证明所提交的所有文件和说明是准确和真实的。

制造商或贸易公司的

名称：_____

地址：_____

传真：_____

邮编：_____

盖章：

受权签署本资格文件人：

签字：_____

签字人姓名、职务（印刷体）

电话：_____

10、投标保证金证明格式

投标保证金证明

致：采购人

我方为（项目名称）项目（项目编号为： ）递交保证金人民币 （大写：人民币 元）已于 年 月 日以基本户转账方式汇入指定账户。

附件：保证金交款证明（加盖公章）或保证金收据或保函（若提供保函）复印件

退还保证金时请按以下内容汇入至我方账户（同递交保证金账户）。若因提供内容不全、错误等原因导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将承担全部责任和损失。

户 名：

开户银行：

开户帐号：

投标人名称（公章）：

法定代表人签字或盖章/授权委托人签字：

日期：

11、商务、技术部分（按照招标文件商务、技术部分评审标准要求，提供完整证明材料，格式自拟。）

12、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

13、投标人认为有必要提供的其他资料文件