

2022 年伊犁哈萨克自治州友谊医院医  
疗设备采购第一批（二）

第一册

采购人：伊犁哈萨克自治州友谊医院

采购代理机构：新疆新之建工程咨询有限公司

发 出 日 期：2022 年 3 月

# 目 录

第 1 章	投标人须知	1
一	总 则	1
	1. 采购人、采购代理机构及投标人	1
	2. 资金来源	2
	3. 投标费用	2
	4. 适用法律	2
二	招标文件	2
	5. 招标文件构成	2
	6. 招标文件的澄清与修改	3
	7. 投标截止时间的顺延	3
三	投标文件的编制	3
	8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用	3
	9. 投标文件构成	3
	10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件	3
	11. 投标报价	4
	12. 投标保证金	4
	13. 投标有效期	5
	14. 投标文件的签署及规定	5
四	投标文件的递交	5
	15. 投标文件的密封和标记	5
	16. 投标截止	6
	17. 投标文件的接收、修改与撤回	6
五	开标及评标	6
	18. 开标	6
	19. 资格审查及组建评标委员会	7
	20. 投标文件符合性审查与澄清	7
	21. 投标偏离	8
	22. 投标无效	8
	23. 比较与评价	9
	24. 废标	9
	25. 保密原则	9
六	确定中标	9
	26. 中标候选人的确定原则及标准	9
	27. 确定中标候选人和中标人	10
	28. 采购任务取消	10
	29. 中标通知书和招标结果通知书	10
	30. 签订合同	10
	31. 履约保证金	10
	32. 中标服务费	10
	33. 政府采购信用担保	10

34. 廉洁自律规定 .....	10
35. 人员回避 .....	11
36. 质疑与接收 .....	11
附件 1: 履约保证金保函 (格式) .....	12
附件 2: 履约担保函格式 .....	13
(采用政府采购信用担保形式时使用) .....	13
第 2 章 投标文件格式 .....	15
第一部分 开标一览表及资格证明文件 .....	15
1 开标一览表 (投标文件格式一) .....	16
2 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明 .....	17
3 法定代表人授权委托书 (投标文件格式二, 自然人投标的无需提供) .....	18
4 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件 .....	19
5 投标保证金缴纳凭证复印件或投标担保函 .....	20
6 社会保障资金的缴纳记录 .....	22
7 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 .....	23
8 投标人须知资料表要求的其他资格证明文件 .....	24
9 进口产品制造厂家的授权书 (投标文件格式四) .....	25
第二部分 商务及技术文件 .....	26
1 投标书 (投标文件格式五) .....	27
2 投标保证金缴纳凭证复印件或投标担保函 .....	28
3 投标分项报价表 (投标文件格式七) .....	30
4 货物说明一览表 (投标文件格式八) .....	31
5 技术规格偏离表 (投标文件格式九) .....	32
6 商务条款偏离表 (投标文件格式十) .....	33
7-1 投标人企业 (单位) 类型声明函 (投标文件格式十一) .....	34
7-2 制造商企业 (单位) 类型声明函 (投标文件格式十二) .....	35
7-3 残疾人福利性单位声明函 (投标文件格式十三) .....	36
8 投标人关联单位的说明 .....	37
9 投标文件还应包括投标人须知第 10 条的所有技术文件 .....	38
第 3 章 招标公告 .....	40
第 4 章 投标人须知资料表 .....	43
第 5 章 货物需求一览表及技术规格 .....	47
第 6 章 评标方法和标准 .....	65
第 7 章 政府采购合同 .....	70

# 第1章 投标人须知

## 一 总则

### 1. 采购人、采购代理机构及投标人

- 1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。  
本项目的采购人见投标人须知资料表。
- 1.2 采购代理机构：是指在集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见投标人须知资料表。
- 1.3 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。本项目的投标人及其投标货物须满足以下条件：
  - 1.3.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。
  - 1.3.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。
  - 1.3.3 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。
  - 1.3.4 符合投标人须知资料表中规定的其他要求。
  - 1.3.5 若投标人须知资料表中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。  
若投标人须知资料表中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。
  - 1.3.6 若投标人须知资料表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业且所投产品为非中小企业产品，其投标将被认定为**投标无效**。
- 1.4 如投标人须知资料表中允许联合体投标，对联合体规定如下：
  - 1.4.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。
  - 1.4.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
  - 1.4.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。
  - 1.4.4 联合体各方应签订共同投标协议，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作为投标文件第一部分的内容提交。
  - 1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。
  - 1.4.6 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照较低的资质等级确定联合体的资质等级。
  - 1.4.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

- 1.4.8 对联合体投标的其他资格要求见投标人须知资料表。
- 1.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，其相关投标将被认定为**投标无效**。
- 1.6 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。
- 1.7 投标人在投标过程中不得向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。一经发现，其将被认定为**投标无效**。

## 2. 资金来源

- 2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。
- 2.2 项目预算金额和分项或分包最高限价见投标人须知资料表。
- 2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其投标将被认定为**投标无效**。

## 3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

## 4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

# 二 招标文件

## 5. 招标文件构成

- 5.1 招标文件分为三册共 7 章，内容如下：
  - 第一册
    - 第 1 章 投标人须知
    - 第 2 章 投标文件格式
  - 第二册
    - 第 3 章 招标公告
    - 第 4 章 投标人须知资料表
    - 第 5 章 货物需求一览表及技术规格
    - 第 6 章 评标方法和标准
  - 第三册
    - 第 7 章 政府采购合同格式
- 5.2 如本文件的前后内容不一致，以最后描述为准。
- 5.3 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其投标将被认定为**投标无效**。

## 6. 招标文件的澄清与修改

- 6.1 为了保证对招标文件的澄清和修改满足法律的时限要求，任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期十五日前，以书面形式将澄清要求通知采购人或采购代理机构。
- 6.2 采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招标文件，澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。
- 6.3 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将以书面形式通知所有购买招标文件的潜在投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应及时向采购代理机构回函确认。

## 7. 投标截止时间的顺延

为使投标人准备投标时有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

# 三 投标文件的编制

## 8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

- 8.1 项目有分包的，投标人可对招标文件其中某一个或几个分包货物进行投标，除非在投标人须知资料表中另有规定。
- 8.2 投标人应当对所投分包招标文件中“服务需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应某一包中的部分内容，其该包投标将被认定为**投标无效**。
- 8.3 无论招标文件第5章货物需求一览表及技术规格中是否要求，投标人所投货物均应符合国家强制性标准。
- 8.4 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

## 9. 投标文件构成

- 9.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，投标文件应包括“开标一览表及资格证明文件”和“商务及技术文件”两部分。两部分单独装订成册分别密封递交，电子版单独密封递交。投标人应承担封装失误产生的任何后果。

9.2 上述文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。

## 10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

- 10.1 投标人应提交证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。
- 10.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：
  - 10.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明；
  - 10.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；
  - 10.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的工程和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。
- 10.3 投标人应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的参照品

牌型号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求。采购人、采购代理机构承诺不以上述参照品牌型号或分类号作为评标时判定其投标是否有效的标准。

## 11. 投标报价

- 11.1 所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，为保证公平竞争，如有货物主体部分的赠与行为，其投标将被认定为**投标无效**。
- 11.2 投标人应在投标分项报价表上标明投标货物及相关服务的单价（如适用）和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。
- 11.3 投标分项报价表上的价格应按下列方式填写：
  - 11.3.1 投标货物（包括备品备件、专用工具等）的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），投标货物安装、调试、检验、技术服务和培训等费用；
  - 11.3.2 货物运至最终目的地的运输费和保险费用。
- 11.4 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。
- 11.5 每种货物只能有一个投标报价。采购人不接受具有附加条件的报价。

## 12. 投标保证金

- 12.1 投标人应提交**投标人须知资料表**中规定的投标保证金，并作为其投标的一部分。
- 12.2 投标人存在下列情形的，投标保证金不予退还：
  - (1) 在投标有效期内，撤销投标的；
  - (2) 中标后不按本须知第 30 条的规定与采购人签订合同的；
  - (3) 中标后不按本须知第 31 条的规定提交履约保证金的；
  - (4) 中标后不按本须知第 32 条的规定缴纳中标服务费的；
  - (5) 存在其他违法违规行为的。
- 12.3 政府采购信用担保试点范围内的项目，接受符合财政部门规定的政府采购投标担保函原件。
- 12.4 投标人未按本须知第 12.1 和 12.3 条规定提交投标保证金的，其投标将被认定为**投标无效**。
  - 12.4.1 采用电汇形式的，一般可以实时入账。
  - 12.4.2 采用支票形式的，投标人则应充分考虑支票入账时间，以确保投标保证金能按时进入指定账户。根据银行信息交换和付款时间，支票从递交至实际入账一般需要 4-5 个工作日。如投标人未及时提交支票或支票不符合银行委托收款要求（如污损、折叠、胶装等），导致投标保证金不能按时进入指定账户的，将按照招标文件的第 22.2 条相关规定处理。
- 12.5 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。
- 12.6 投标保证金的退还

- 12.6.1 中标人应在与采购人签订合同之日起5个工作日内，及时联系保证金收受机构办理投标保证金无息退还手续。
- 12.6.2 未中标投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日暨中标结果公告公布之日起5个工作日内无息退还。投标人应及时联系保证金收受机构办理退还投标保证金手续。
- 12.6.3 政府采购投标担保函不予退回。
- 12.7 因投标人自身原因导致无法及时退还的，采购人或采购代理机构将不承担相应责任。

### 13. 投标有效期

- 13.1 投标应在投标人须知资料表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。
- 13.2 为保证有充分时间签订合同，采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标，且本须知中有关投标保证金的要求须在延长的有效期内继续有效。投标人可以拒绝延长投标有效期的要求，其投标保证金将及时无息退还。上述要求和答复都应以书面形式提交。

### 14. 投标文件的签署及规定

- 14.1 投标人应按投标人须知资料表中的规定，准备和递交投标文件资格证明文件、商务和技术文件正本、副本和电子文档，每份资格证明文件、商务和技术文件封皮须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本和副本不符，以正本为准。
- 14.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由投标人的法定代表人或经其正式委托代理人按招标文件规定在投标文件上签字并加盖单位印章。委托代理人须持有书面的“法定代表人授权委托书”（投标文件格式二），并将其附在投标文件中。如对投标文件进行了修改，则应由投标人的法定代表人或其委托代理人在每一修改处签字。投标文件的副本可采用正本的复印件。
- 14.3 所有投标文件采用不可拆装的胶订方式装订，否则其投标将被认定为**投标无效**。
- 14.4 投标文件因字迹潦草、表达不清或装订不当所引起的后果由投标人负责。

## 四 投标文件的递交

### 15. 投标文件的密封和标记

- 15.1 为方便开标及进行资格审查，投标人应将投标文件第一部分和第二部分的内容分开单独密封提交，并在封皮正面标明“第一部分开标一览表及资格证明文件”或“第二部分商务及技术文件”字样。
- 15.2 所有包装封皮和信封上均应：
  - (1) 注明招标公告或投标邀请书中指明的项目名称、招标编号、投标人名称和“在（开标时间）之前不得启封”的字样。
  - (2) 在封口处加盖投标人单位章，或由法定代表人（或其委托代理人）签字。

- 15.3 如果投标人未按上述要求密封的，将被拒绝接收。
- 15.4 资格证明文件密封装订在其他投标文件中，其投标将被认定为**投标无效**。

**16. 投标截止**

- 16.1 投标人应在投标人须知资料表中规定的截止时间前，将投标文件递交到招标公告中规定的地点。
- 16.2 采购人和采购代理机构有权按本须知的规定，延迟投标截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。
- 16.3 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后送达的投标文件。

**17. 投标文件的接收、修改与撤回**

- 17.1 在投标截止时间后送达的投标文件的，采购人和采购代理机构将拒绝接收。
- 17.2 采购人或者采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，并向投标人出具以下签收回执。

接收投标文件回执单

招标编号			
项目名称			
投标人名称			
递交时间		投标文件密封情况	
接收单位			
接收人签字:			

- 17.3 递交投标文件以后，如果投标人要进行修改或撤回投标，须提出书面申请并在投标截止时间前送达开标地点，投标人对投标文件的修改或撤回通知应按本须知规定编制、密封、标记。  
采购人和采购代理机构将予以接收，并视为投标文件的组成部分。
- 17.4 在投标截止期之后，采购人和采购代理机构不接受投标人主动对其投标文件做任何修改。
- 17.5 采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

**五 开标及评标**

**18. 开标**

- 18.1 采购人和采购代理机构将按投标人须知资料表中规定的开标时间和地点组织公开开标并邀请所有投标人代表参加。  
投标人不足 3 家的，不得开标。
- 18.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查自己或所代表的投标文件的密封情况，经记录后，由采购人或采购代理机构当众拆封投标文件第一部分，宣读投标人名称、投标价格及招标文件规定的内容。对于投标人在投标截止期前递交的投标声明，在开标时当众宣读，评标时有效。

未宣读投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

- 18.3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。
- 18.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

### 19. 资格审查及组建评标委员会

- 19.1 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，对投标人及其货物的资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标；通过资格审查的投标人少于不足三家的，不得评标。
- 19.2 采购人或采购代理机构将在开标前1个工作日内至投标截止后1小时的期间内查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为**投标无效**。
- 19.2.1 不良信用记录指：投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。
- 以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。
- 19.2.2 查询及记录方式：采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、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。
- 在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。
- 投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。
- 19.3 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》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。

### 20. 投标文件符合性审查与澄清

- 20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性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做出响应。
- 20.2 投标文件的澄清
- 20.2.1 在评标期间，评标委员会将以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。
- 20.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。
- 20.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- （一）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；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）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；

（四）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 20.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**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。

20.4 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

20.4.1 如本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

20.5 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标人须知资料表中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 20.4 条规定处理。

20.6 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见第六章评标方法和标准。

如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其投标将被认定为**投标无效**。

## 21. 投标偏离

评标委员会可以接受投标文件中不构成实质性偏离的不正规或不一致。

## 22. 投标无效

22.1 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条款的偏离，将被认定为**投标无效**。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求、投标文件内容及财政主管部门指定相关信息发布媒体。

22.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

（1）未按招标文件规定的形式和金额提交投标保证金的；

（2）未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

（3）未满足招标文件中技术条款的实质性要求；

（4）与其他投标人串通投标，或者与招标人串通投标；

（5）属于招标文件规定的其他**投标无效**情形；

（6）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合

理性的；

(7) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(8) 不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

### 23. 比较与评价

23.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

23.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知资料表中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见招标文件第六章：

(1) 综合评分法，是指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最高的投标人为中标候选人的评标方法。

23.3 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181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》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6%后参与评审。具体办法详见招标文件第6章。

### 24. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

### 25. 保密原则

25.1 评标将在严格保密的情况下进行。

25.2 政府采购评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

## 六 确定中标

### 26. 中标候选人的确定原则及标准

除第28条规定外，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

(1) 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见招标文件第6章。

(2) 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见招标文件第6章。

## 27. 确定中标候选人和中标人

评标委员会将根据评标标准，按投标人须知资料表中规定数量推荐中标候选人；或根据采购人的委托，直接确定中标人。

## 28. 采购任务取消

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

## 29. 中标通知书和招标结果通知书

29.1 在投标有效期内，中标人确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告，同时以书面形式向中标人发出中标通知书。

29.2 中标通知书是合同的组成部分。

29.3 招标结果通知书和中标通知书同时发出。招标结果通知书中将告知未通过资格审查的投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

## 30. 签订合同

30.1 中标人应当自发出中标通知书之日起 30 日内，与采购人签订合同。

30.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

30.3 中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候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

30.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

## 31. 履约保证金

31.1 中标人应按照投标人须知资料表规定向采购人缴纳履约保证金（如采用保函形式，格式见本章附件 1）。

31.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 31.1 规定的情形外，中标人也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函（格式见本章附件 2）。

31.3 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格，中标人的投标保证金将不予退还。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

## 32. 中标服务费

中标人须按照投标须知资料表规定，向采购代理机构支付中标服务费。

## 33. 政府采购信用担保

33.1 本项目是否属于信用担保试点范围见投标人须知资料表。

33.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业投标人可以自由按照财政部门的规定，采用投标担保、履约担保和融资担保。

33.2.1 投标人递交的投标担保函和履约担保函应符合本招标文件的规定。

33.2.2 中标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

33.2.3 合格的政府采购专业信用担保机构名单见投标人须知资料表。

## 34. 廉洁自律规定

34.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通操纵政府采购活动。

34.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商

报销应当由个人承担的费用。

- 34.3 为强化采购代理机构内部监督机制，供应商可按投标人须知资料表中的监督电话和邮箱，反映采购代理机构的廉洁自律等问题。

### 35. 人员回避

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

### 36. 质疑与接收

- 36.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

- 36.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以纸质形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

- 36.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知资料表。

## 附件1: 履约保证金保函 (格式)

(中标后开具)

致: (买方名称)

\_\_\_\_\_号合同履行保函

本保函作为贵方与(卖方名称) (以下简称卖方) 于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日就\_\_\_\_\_项目(以下简称项目) 项下提供(货物名称) (以下简称货物) 签订的(合同号) 号合同的履约保函。

(出具保函的银行名称) (以下简称银行) 无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以(货币名称) 支付总额不超过(货币数量), 即相当于合同价格的\_\_\_\_%, 并以此约定如下:

1. 只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动, 包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的货物(以下简称违约), 无论卖方有任何反对, 本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知, 立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。
2. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款, 不论这些款项是何种性质和由谁征收, 都不应从本保函项下的支付中扣除。
3. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为, 均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。
4. 本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称: \_\_\_\_\_

签字人姓名和职务: \_\_\_\_\_

签字人签名: \_\_\_\_\_

公章: \_\_\_\_\_

## 附件2：履约担保函格式 (采用政府采购信用担保形式时使用)

政府采购履约担保函(项目用)

编号:

\_\_\_\_\_ (采购人):

鉴于你方与\_\_\_\_\_ (以下简称供应商)于\_\_年\_\_月\_\_日签订编号为\_\_\_\_\_的《\_\_\_\_\_政府采购合同》(以下简称主合同),且依据该合同的约定,供应商应在\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日前向你方交纳履约保证金,且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请,我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保:

### 一、保证责任的情形及保证金额

(一)在供应商出现下列情形之一时,我方承担保证责任:

1. 将中标项目转让给他人,或者在投标文件中未说明,且未经采购招标机构人同意,将中标项目分包给他人的;

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形:

(1)未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的;

(2)\_\_\_\_\_。

(二)我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的\_\_\_\_\_%数额为元(大写\_\_\_\_\_),币种为\_\_\_\_\_。(即主合同履约保证金金额)

### 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为:连带责任保证。

我方保证的期间为:自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后\_\_\_\_日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的,由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

### 三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的,应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额,支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议,你方还需同时提供部门出具的质量检测报告,或经诉讼(仲裁)程序裁决后的裁决书、调解书,本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料,在\_\_\_\_个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

### 四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的,自保证期间届满次日起,我方保证责任自动终止。保证期间届满前,主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的,自验收合格日起,我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后,自我方向你方支付款项(支

付款项从我方账户划出)之日起,保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的,我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同,加重我方保证责任的,我方对加重部分不承担保证责任,但该等修改事先经我方书面同意的除外;你方与供应商修改主合同履行期限,我方保证期间仍依修改前的履行期限计算,但该等修改事先经我方书面同意的除外。

#### 五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的,我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定,全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的,我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的,我方不承担保证责任。

#### 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷,由你我双方协商解决,协商不成的,通过诉讼程序解决,诉讼管辖地法院为\_\_\_\_\_法院。

#### 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人: (公章)

年 月 日

## 第2章 投标文件格式

### 第一部分 开标一览表及资格证明文件

- 1、开标一览表（见投标文件格式一）；
- 2、法人或者非法人组织的营业执照等证明文件复印件（须加盖本单位章）或自然人的身份证明复印件；
- 3、法定代表人授权书（见投标文件格式二，自然人投标的无需提供）；
- 4、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件；
- 6、社会保障资金的缴纳记录；
- 7、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- 8、投标人须知资料表要求的其他资格证明文件；
- 9、投标人所投产品为进口产品按照投标人须知资料表中规定提供制造厂家的授权书见投标文件格式四）

1 开标一览表（投标文件格式一）

开标一览表

项目名称：

招标编号：

包号：

报价单位：人民币万元

货物名称	投标总价	投标保证金	交货期	交货地点	备注
	大写： 小写：				

投标人名称（单位盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理（签字）：\_\_\_\_\_

注：1、此表应按投标人须知的规定装订密封。

2、此表中，每包的投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

## 2 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

说明：1. 提供有效的营业执照等证明文件复印件，复印件上应加盖本单位章。

2. 投标人为自然人的，应提供身份证明的复印件。

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。

3 法定代表人授权委托书(投标文件格式二, 自然人投标的无需提供)

本授权书声明: 注册于(国家或地区的名称)的(投标人)的在下面签字的(法人代表姓名、职务)代表我单位授权(单位名称)的在下面签字的(被授权人的姓名、职务)为我单位的合法代理人, 就(项目名称)的(合同名称)投标, 以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效, 特此声明。

投标人(盖单位章): \_\_\_\_\_  
法定代表人(签字或签章): \_\_\_\_\_  
身份证号码: \_\_\_\_\_  
委托代理人: \_\_\_\_\_  
身份证号码: \_\_\_\_\_  
详细通讯地址: \_\_\_\_\_  
邮 政 编 码 : \_\_\_\_\_  
传 真: \_\_\_\_\_  
电 话: \_\_\_\_\_

#### 4 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

说明:

- 1、如提供本单位上年度经会计师事务所出具的审计报告复印件须加盖本单位章。
- 2、如提供银行出具的证明文件。银行证明文件可提供原件，也可提供银行在开标日前三个月内开具证明文件的复印件。若提供的是复印件，招标采购单位保留审核原件的权利。银行出具的证明文件应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。
- 3、如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

## 5 投标保证金缴纳凭证复印件或投标担保函

投标人可将本项目投标保证金支付的汇款凭证、支票、汇票或保证金收据（如有）的复印件作为缴纳凭证装订在本部分，复印件上应加盖本单位章；使用银行保函等其他投标担保函的，应将担保函正本，装订在本部分正本中；如采用政府采购信用担保形式的，应使用（投标文件格式三），将原件装订在本部分正本中。

### 政府采购投标担保函（项目用）（投标文件格式三）

编号：

\_\_\_\_\_（采购人或采购代理机构）：

鉴于\_\_\_\_\_（以下简称“投标人”）拟参加编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目招标文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

#### 一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；
2. 招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币\_\_\_\_\_元（大写\_\_\_\_\_），即本项目的投标保证金金额。

#### 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起\_\_\_\_\_个月止。

#### 三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在\_\_\_\_\_个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

#### 四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你贵方履行了保证责任后，自我方向你贵方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

#### 五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方原因致使投标人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

#### 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为\_\_\_\_\_法院。

#### 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

## 6 社会保障资金的缴纳记录

- 说明：
1. 按照投标人须知资料表中的规定提供复印件。
  2. 复印件上应加盖本单位章。
  3. 如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

## 7 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

说明：1. 投标人应按照相关法规规定如实作出说明。

2. 按照招标文件的规定加盖单位章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。

3. 如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

## 8 投标人须知资料表要求的其他资格证明文件

- 说明：
1. 应提供投标人须知资料表要求的其他资格证明文件。
  2. 复印件上应加盖本单位章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。
  3. 如果是联合体投标，联合体各方需提供的满足招标文件要求的其他资格证明文件。

## 9 进口产品制造厂家的授权书 （投标文件格式四）

致：采购代理机构

我们（制造商名称）是按（国家名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在（制造商地址）。兹指派按（国家名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在（经销商地址）的（经销商名称）作为我方真正的合法的代理人进行下列有效的活动：

- （1）代表我方办理贵方\_\_\_\_\_（招标编号）\_\_\_\_\_投标邀请要求提供的由我方制造的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。
- （2）作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。
- （3）我方兹授予\_\_\_\_\_（经销商名称）\_\_\_\_\_全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤销的全权。兹确认\_\_\_\_\_（经销商名称）\_\_\_\_\_或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。
- （4）我方于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签署本文件，\_\_\_\_\_（经销商名称）于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日接受此件，以此为证。

制造商名称：（盖章）\_\_\_\_\_

签字人职务和部门：\_\_\_\_\_

签字人姓名：\_\_\_\_\_

签字人签名：\_\_\_\_\_

## 第二部分 商务及技术文件

- 1、投标书（投标文件格式五）
- 2、投标保证金缴纳凭证复印件或投标担保函（见投标文件格式六）
- 3、投标分项报价表（投标文件格式七）
- 4、货物说明一览表（投标文件格式八）
- 5、技术规格偏离表（投标文件格式九）
- 6、商务条款偏离表（投标文件格式十）
- 7、符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》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》价格扣减条件的投标人须提交）
  - 7-1《投标人企业（单位）类型声明函》（投标文件格式十一）
  - 7-2《制造商投标人企业（单位）类型声明函》（投标文件格式十二）
  - 7-3《残疾人福利性单位声明函》（投标文件格式十三）
- 8、投标人关联单位的说明（格式自拟）
- 9、投标文件还应包括投标人须知第 10 条的所有技术文件
- 10、所投产品近三年有销售业绩（需提供中标通知书或合同）
- 11、售后服务体系



## 2 投标保证金缴纳凭证复印件或投标担保函

投标人可将本项目投标保证金支付的汇款凭证、支票、汇票或保证金收据（如有）的复印件作为缴纳凭证装订在本部分，复印件上应加盖本单位章；使用银行保函等其他投标担保函的，应将担保函正本，装订在本部分正本中；如采用政府采购信用担保形式的，应使用政府采购投标担保函（投标文件格式六），将原件装订在本部分正本中。

### 政府采购投标担保函（项目用）（投标文件格式六）

编号：

\_\_\_\_\_（采购人或采购代理机构）：

鉴于\_\_\_\_\_（以下简称“投标人”）拟参加编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目招标文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

#### 一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；
2. 招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币\_\_\_\_\_元（大写\_\_\_\_\_），即本项目的投标保证金金额。

#### 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起\_\_\_\_\_个月止。

#### 三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在\_\_\_\_\_个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

#### 四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你贵方履行了保证责任后，自我方向你贵方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

#### 五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方原因致使投标人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

#### 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为\_\_\_\_\_法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

### 3 投标分项报价表（投标文件格式七）

项目名称: \_\_\_\_\_ 招标编号: \_\_\_\_\_ 包号: \_\_\_\_\_ 报价单位: 人民币万元

序号	名称	型号和规格	数量	原产地	制造商名称	单价	总价	备注
1.	货物名称							
2.	备品备件							
3.	专用工具							
4.	安装、调试、检验							
5.	培训							
6.	技术服务							
总价:								

法定代表人或其委托代理人签字: \_\_\_\_\_

投标人(盖单位章): \_\_\_\_\_

- 注: 1. 如果投标人认为需要, 每种货物填写一份该表。  
 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. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。  
 4. 上述各项的详细分项报价, 应另页描述。  
 5. 如果开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的, 以开标一览表(报价表)内容为准。

4 货物说明一览表（投标文件格式八）

项目名称:

招标编号:

包号:

序号	货物名称	主要规格	数量	交货期	交货地点	其它

法定代表人或其委托代理人签字: \_\_\_\_\_

投标人(盖单位章): \_\_\_\_\_

注: 各项货物详细技术性能应另页描述。





## 7-1 投标人企业（单位）类型声明函（投标文件格式十一）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

## 7-2 制造商企业(单位)类型声明函(投标文件格式十二)

本企业(单位)作为-----单位的-----项目的设备制造商,参加政府采购活动。根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号),《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300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)以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的有关规定,作出如下声明:

本企业为----- (请填写:中型、小型、微型)企业。

本企业\_\_\_\_\_ (请填写:是、不是)监狱企业。后附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。

本单位为\_\_\_\_\_ (请填写:是、不是)残疾人福利性单位。

本企业(单位)提供本企业(单位)制造的货物。

本企业(单位)对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

本声明函经制造商和投标人共同盖章生效。

制造商名称(盖单位章):

投标人名称(盖单位章): -----

日期: -----

### 7-3 残疾人福利性单位声明函（投标文件格式十三）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加-----单位的-----项目采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

残疾人福利性单位名称（盖单位章）：-----

日期：-----

## 8 投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- (1) 与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- (2) 与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。

9 投标文件还应包括投标人须知第10条的所有技术文件

## 第二册

## 第3章 招标公告

### 2022年伊犁哈萨克自治州友谊医院医疗设备采购第一批（二） 公开招标公告

项目概况：2022年伊犁哈萨克自治州友谊医院医疗设备采购第一批（二）的潜在供应商应在伊宁市解放路77号亚欧国际9层获取招标文件，并于2022年5月7日16:00前提交投标文件。

#### 一、项目基本情况

项目编号: 2240xzjP25

项目名称: 2022年伊犁哈萨克自治州友谊医院医疗设备采购第一批（二）

采购方式: 公开招标

预算金额（元）: 3077000.00

最高限价（元）: 480000, 2070000, 527000

采购需求:

#### 标项一

标项名称: 2022年伊犁哈萨克自治州友谊医院医疗设备采购第一批（二）1

#### 标段

数量: 不限

预算金额（元）: 480000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途: 全自动动脉硬化检测装置

备注:

#### 标项二

标项名称: 2022年伊犁哈萨克自治州友谊医院医疗设备采购第一批（二）2

#### 标段

数量: 不限

预算金额（元）: 2070000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途: 激光/强脉冲光治疗系统、手术动力系统、医用离心机（脂肪吸引器）

备注:

#### 标项三

标项名称: 2022年伊犁哈萨克自治州友谊医院医疗设备采购第一批（二）3

#### 标段

数量: 不限

预算金额（元）: 527000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途: 胸阻抗法血流动力学检测设备、胃肠动力治疗仪、输液泵、注射泵（双通道）、心电监护仪、除颤仪、床单位消毒机、空气消毒机、半自动凝血分析仪、纽康度荧光免疫定量分析仪

备注:

合同履行期限: 标项 1、2、3, 从合同签订之日起至质保期结束

本项目（是）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：无；

3. 本项目的特定资格要求：标项 1、2、3：（1）投标人有效的独立法人资格的营业执照原件、医疗器械经营(生产)许可证原件或《医疗器械经营备案凭证》原件（经营范围包含本次招标内容）、国产设备需提供货物生产厂家须具备医疗器械注册证（含登记表）及医疗器械生产许可证复印件加盖生产厂家公章。

（2）法定代表人授权委托书原件、被授权人《居民身份证》原件(法定代表人参加提供身份证原件)。

（3）新疆新之建工程咨询有限公司开具的投标保证金收据原件。

（4）税务机关出具的参加本次采购活动前 3 个月报价人依法纳税凭证原件或有电子专用章的完税证明。

（5）会计师事务所出具的 2020 年度财务审计报告原件或银行出具的资信证明原件。

说明：其中（1）-（5）为资格审查时的必备条件，投标人必须按要求现场单独提供，如果提供不全（或密封在投标文件中）则视为对招标文件资格审查内容的不响应，投标将被拒绝（不接受二次提供）。

## 三、获取招标文件

时间：2022 年 4 月 14 日至 2022 年 4 月 21 日，每天上午 10:00 至 14:00，下午 16:00 至 19:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：伊宁市解放路 77 号亚欧国际 9 层

方式：现场来人或邮箱获取（供应商购买招标文件时请随身携带法定代表人授权委托书及被授权人的身份证、营业执照复印件或将以上资料发至 421480190@qq.com, 所有购买招标文件的供应商需提供上述资料加盖企业公章的复印件两套交由采购代理公司存档。）

售价（元）：200

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2022 年 5 月 7 日 16:00（北京时间）

投标地点：伊犁哈萨克自治州行政服务中心四楼(伊宁市边境经济合作区广东路 52 号)

开标时间：2022 年 5 月 7 日 16:00

开标地点：伊犁哈萨克自治州行政服务中心四楼(伊宁市边境经济合作区广东路 52 号)

## 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：无。

七、凡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：伊犁哈萨克自治州友谊医院

地址：伊宁市飞机场路 2 号

联系方式：0999-8020341

### 2. 采购代理机构信息

名称：新疆新之建工程咨询有限公司

地 址：伊犁州伊宁市解放路 77 号亚欧国际九楼

联系方式：8039929

3. 项目联系方式

项目联系人：韩绪

联系方式：18699906566

## 第4章 投标人须知资料表

本表是本招标项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1.1	采购人： <u>伊犁哈萨克自治州友谊医院</u> 地 址： <u>伊宁市斯大林街 92 号</u> 电 话： <u>0999-8020341</u>
1.2	采购代理机构： <u>新疆新之建工程咨询有限公司</u> 地址： <u>伊宁市解放路 77 号亚欧国际九楼</u> 业务联系人： <u>韩绪</u> 电话： <u>18699906566</u> 传真： <u>0999-8039929</u>
1.3.4	合格投标人的其他资格要求： <u>详见招标公告申请人的资格要求</u>
1.3.5	是否允许采购进口产品： <u>否</u> （是、否）
1.3.6	是否为专门面向中小企业采购： <u>否</u> （是、否）
1.4	是否允许联合体投标： <u>是</u> （是、否）
1.4.8	联合体的其他资格要求： <u>/</u>
2.2	项目预算金额： <u>307.7</u> 万元；1 标段： <u>48</u> 万元，2 标段： <u>207</u> 万元，3 标段： <u>52.7</u> 万元，同一标段内的每个子项报价均不能超过采购预算价，否则视为不响应招标文件，作废标处理。
8.1	如投标商对多个包进行投标，可以中标 <u>/</u> 包
12.1	保证金形式： <input checked="" type="checkbox"/> 保函 <input checked="" type="checkbox"/> 电汇 <input type="checkbox"/> 支票 保证金数额： <u>一标段 0.8 万元、二标段 4 万元、三标段 1 万元</u> 投标保证金的缴纳形式： <u>采用纸质保险保函方式作为投标保证金</u> 或从投标人基本账户以银行电汇或网银形式汇至投标保证金专用账户，投标人提交投标保证金应充分考虑资金在途时间。各投标单位缴纳投标保证金时须在附加信息及用途栏内注明“投标保证金、项目名称及标段”（以投标保证金接收方银行到账信息为准）。若投标人未按照上述规定缴纳投标保证金，投标文件将被拒绝评审。 投标保证金金递交时间： <u>投标截止时间之前。</u> 保证金收款人： <u>新疆新之建工程咨询有限公司伊犁分公司</u> 开户银行： <u>新疆伊犁农村商业银行股份有限公司</u> 账 号： <u>812010312010136147390</u> 行 号： <u>402898000017</u> 社会信用代码： <u>91654002MA786EFJ99</u>
13.1	投标有效期： <u>30</u> 日历日
14.1	第一部分投标文件：正本： <u>1</u> 份、副本： <u>4</u> 份； 第二部分投标文件：正本： <u>1</u> 份、副本： <u>4</u> 份；

	除上述文件外，还须递交单独密封的投标文件电子文档 <u>1</u> 份（包括二张光盘） 电子文档内容包括正本扫描件，盖公章并扫描成 PDF 格式。
16.1	投标截止时间：2022 年 5 月 7 日 16:00
18.1	开标时间：2022 年 5 月 7 日 16:00 开标地点：伊犁哈萨克自治州行政服务中心四楼（伊宁市边境经济合作区广东路 52 号）
20.5	核心产品：_____/_____
23.2	评标方法：适用 <u>综合评标法</u>
27	推荐中标候选供应商的数量： <u>3</u> 名
27	招标人是否委托评标委员会直接确定中标人： <u>是</u> （是、否）
31.1	履约保证金金额：合同总价的_____/____（不得超过政府采购合同金额的 10%） 履约保证金形式： <u>/</u> 提交履约保证金的时间： <u>/</u>
32	中标服务费： <input checked="" type="checkbox"/> 参照原发改价格[2011]534 号文件规定标准的计算方法收取，本项目中标服务费由中标人支付。 支付形式： <u>电汇</u> 支付时间： <u>领取中标通知书时支付</u>
33.1	本项目是否属于信用担保试点范围： <u>否</u> （是、否）
33.2	政府采购专业担保机构： <u>/</u> 2. 本项目采购人本级和上级财政部门政府采购有关规定增加的担保机构： <u>/</u>
34.3	反腐倡廉监督电话/邮箱： <u>0999-8075070</u>
36.3	接收部门： <u>伊犁州财政局国库处</u> 联系电话： <u>0999-8075070</u> 通讯地址： <u>伊宁市海棠路 3 号</u>
适用于本投标人须知的额外增加的变动：	
1	投标人提供 <u>有效书面</u> 证明具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（会计师事务所出具的上一年度财务审计报告或银行出具的说明投标人商业信誉或结算情况等事项的证明文件。）
2	提供投标人的最近 <u>3</u> 个月的社保缴纳记录； 在法规范围内不需提供的，应做书面说明和证明文件。
3	进口产品制造商授权等是否作为资格要求： <u>否</u> （是、否）
4	根据货物特点，提出相应货物资格证书，如医疗器械经营许可证等法规要求的资格条件
5	资格审查：开标时，供应商应在密封的投标文件之外随身携带招标公告申请人的资格要求的资料，以备开标时，采购人对其资格进行审查。

6	付款方式：付款方式：设备到货经安装、调试、验收合格后付设备款的 20%，设备正常使用六个月后付 20%，正常使用十二个月后付 20%，正常使用十八个月后付 30%。余款 10%作为质保金二十四个月后付清。交货期：30 天；交货地点：伊犁哈萨克自治州友谊医院。
7	<p>7. 售后服务</p> <p>7.1 保修期：输液泵、注射泵（双通道）验收合格后 5 年内免费维修和维护，其他设备均为验收合格后 3 年内免费维修和维护。</p> <p>7.2 故障响应：2 小时内响应，随时远程指导；如需工程师到场，48 小时内现场解决</p> <p>7.3 安装：免费现场安装、调试，并提供使用培训（提供中文操作手册）</p>

## 资格审查表

投标人名称	审查项目									结论
	在中华人民共和国境内注册	营业执照等证明	法定代表人授权委托书	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件	社保缴纳记录	信用记录	投标人须知资料表中要求的其他资格要求	进口产品制造商授权 (如作为资格条件)	医疗器械经营许可证等法规要求的资格条件	

## 第5章 货物需求一览表及技术规格

设备名称	数量	预算单 价 (万元)	预算合 计 (万元)	产地	标段
全自动动脉硬化检测装置	1	48	48	国产	1
<b>小计</b>			<b>48</b>		
激光/强脉冲光治疗系统	1	150	150	国产	2
手术动力系统	1	37	37	国产	
医用离心机（脂肪吸引器）	1	20	20	国产	
<b>小计</b>			<b>207</b>		
胸阻抗法血流动力学检测设备	1	2.9	2.9	国产	3
胃肠动力治疗仪	2	1.8	3.6	国产	
输液泵	2	0.6	1.2	国产	
注射泵（双通道）	14	0.6	8.4	国产	
心电监护仪	9	3	27	国产	
除颤仪	1	6	6	国产	
床单位消毒机	1	1.5	1.5	国产	
空气消毒机	1	0.6	0.6	国产	
半自动凝血分析仪	1	1.2	1.2	国产	
纽康度荧光免疫定量分析仪	1	0.3	0.3	国产	

## 全自动动脉硬化检测装置技术参数

产品用途:

用于体检及健康管理中心动脉硬化的相关检测。

检测参数:

1.1 PWV (baPWV, 血管硬化指数): 国际公认的动脉硬化指数, 需测量分段 PWV

在同一心动周期内同步检测: baPWV(左)baPWV(右)haPWV(左)haPWV(右)hbPWV(左)hbPWV(右)

1.2 ABI: 踝臂指数, 检测下肢动脉闭塞程度, 以评估心脑血管发病风险

1.3 AI: 反射波增强指数

1.4 ECG(心电)、PCG(心音)、收缩压、舒张压、平均压、PVR、STI、HR、PEP、ET、ET/PEP: 射血指数等 40 多项参数

1.5 脉波形信息的定量化参数: MAP%、UT

\*1.6 搏动变化图: 表示各个腕带采取的搏动变化的图, 含同期线, 升压上线, 测定精度, 最高血压值, 刻度仪, 外框等信息以进一步确定测试精度及操作的规范化

1.7 R-R 间隔检查 R-R 间隔标准差、R-R 间隔平均值、HR 平均值、CVRR、对比曲线图, 趋势曲线图, 判断心血管自主神经功能

技术要求:

\*2.1 同一心动周期内四肢同步检测: 能够四肢同步测量 ABI、baPWV 和血压等参数

\*2.2 下肢双层袖带: 下肢袖带需采用高精度双层袖带传感器, 以保证 ABI 检测数据的准确(请提供国际学术论文支持)

2.3 除检测动脉硬化外, 可自动评估心脑血管危险度, 代谢综合征发病风险

\*2.4 滤波技术: 可通过设定多个脉搏波起始条件, 将噪音波滤掉, 以保证结果准确

\*2.5 心脏起搏器模式: 保证植入心脏起搏器的患者也能准确进行该项检测

2.6 运动负荷试验模式软件: 设备带有独特的运动负荷试验软件, 并生成专业报告, 以便进一步确诊 ABI 处于临界状态或间歇性跛行的人群是否存在下肢动脉疾病

2.7 报告格式: 报告格式多样化, 可根据具体情况随时选择适合医生/病人的多种报告格式

\*2.8 管理工具: 可免费使用医生工作室及健康助手小程序, 实现院内外数据互通及线上管理

\*2.9 工作站: 可升级智慧化血压健康管理平台, 实现检查数据自动接入, 检测完成后自动出具综合检查报告

图形及画面显示:

3.1 可显示心电图和心音图及四肢脉搏波波形图

3.2 可显示不同年龄、性别的 PWV 标准曲线

3.3 8.4 英寸中文彩色触摸液晶显示屏

标准附件:

心音探头 1 个, ECG 感应夹 1 对, 上臂标准袖带 1 组, 脚踝标准双层袖带 1

组，心音探头加重物 1 个，使用说明书 1 册

学术要求：

\*4.1 产品技术需列入中国专家指南或共识

相关论文：

5.1 需有相关研究文献，国际论文至少 1000 篇，国内论文至少 100 篇以上  
市场情况：

\*5.2 请提供本省内 10 家三甲医院的临床使用科室详细名单

标配血压计一台

- |   |        |                                  |
|---|--------|----------------------------------|
| 1 | 测量原理   | 示波法                              |
| 2 | 显示屏    | LCD 显示屏                          |
| 3 | 测量位置   | 左右臂均可                            |
| 4 | 适应臂周范围 | 17 ~ 42cm                        |
| 5 | 测量范围   | 血压量程：0 ~ 299mmHg； 脉搏数：40 ~ 180 次 |

/分

\*6 手臂伸入检测功能 手臂伸入臂筒时，感知测量开始，启动语音引导

7 测量精度

压力显示精度： ± 3mmHg ( ± 0. 4KPa ) ；

脉搏测量精度： ± 2%或 ± 2 次/分（取最大者）

8 肘部位置传感器 电子肘部位置传感器，并有图标提示手臂放置位置是否正确

9 臂筒角度调节 自动上下浮动式臂筒（臂筒可根据测量者的坐姿高度自动上下调节 ≥ 10 度）

\*10 平均测量模式 可进行 2-3 次的测量，并自动得出平均值（中国高血压防治指南推荐的诊室测量方法）

\*11 二维码打印 测量结果可以二维码形式打印出来

12 打印装置 热敏式打印机、多种打印模式可选并打印显示干扰波形图

\*13 ID 功能 可连接扫描枪或身份证读卡器

14 抗菌设计对应 外壳：抗菌树脂 袖带：抗菌布套

\*15 臂筒组件交换功能 臂筒可自主拆卸更换，并具备自检自校功能。

16 语音功能 测量全程语音提示，测量结束播报测量结果

17 用户教育 根据测量结果，显示提示信息

18 通信数据输出 USB 数据传输

19 外形尺寸\重量： 宽 460mm × 高 270mm × 宽 420mm（不包含搁手板）

\ 5.5KG

\*20 精度保障： 需提供符合中国高血压指南要求的认证网站（<http://www.dablededucational.org>）上查询证明材料

## 脂肪吸引器技术参数

1. 吸引压力: -65kpa ~ -98kpa 连续可调
2. 真空泵: 采用进口无油真空泵
3. 抽气速度: 120L/min
4. 蠕动泵注液系统流量范围: 0ml/min ~ 510ml/min
5. 控制及显示方式: 微电脑控制, 数字显示
6. 面板显示内容: 吸引压力、注液速度
7. 脂肪吸引头: 吸口为“品”字形, 切割面积大, 吸引快捷均匀
8. 吸脂针: 2.5、3.0、3.5、4.0、5.0
9. 操作方式: 脚踏开关一体化, 负压、注液同一模板
10. 过滤器: 外置过滤器, 便于观察更换, 避免负压系统的污染
11. 正常工作噪声:  $\leq 55\text{db}$
12. 保险管: 吸脂主机  $\phi 5 \times 20\text{mm}$  8A
13. 输入功率: 1000VA
14. 输入电压:  $\text{AC}220 \pm 22\text{V}\%$ ,  $50 \pm 1\text{Hz}$
15. 外型尺寸: 主机尺寸  $360\text{mm} \times 470\text{mm} \times 890\text{mm}$
16. 配脂肪吸引器离心机。

## 手术动力系统产地: 技术参数

- \*1、主机应包含脚踏开关、输出机械力驱动的手机、刀具钻(4个规格:  $\Phi 0.6\text{mm}$ 、 $\Phi 0.8\text{mm}$ 、 $\Phi 1.0\text{mm}$ 、 $\Phi 1.2\text{mm}$ )等完整备件
- 2、耐腐蚀性: 应达到 YY/T 0149 中 5.4b 级的规定: 外表面 b 级
- 3、温度: 在标称输出转速或频次下空载连续运转 5 min, 主机表面温度应不大于  $50^{\circ}\text{C}$ 。
- 4、钻头锋利壁薄、可置换性强、可重复消毒;
- \*5、本设备 A、B 双系统。A 系统: 采用液晶触摸屏控制, 能控制: 转速、角度、旋转方向、毛囊计数、四大功能模式。B 系统: 采用无极调速, 根据医师熟练程度调节。
- 6、A 系统采用液晶触摸屏控制, 四大功能模式能控制: 1) 转速: 3000r/min、4500r/min、6000r/min、8500r/min; 2) 钻头的旋转角度: 分为 180 度、270 度、360 度、540 度; 3) 旋转方向正传、反转、正反转交替三种模式; 4) 提取毛囊自动计数;
- 7、B 系统转速 1000-10000r/min, 误差应在  $\pm 3\%$  范围内, 无极调速, 提取毛囊自动计数, 可根据医师熟练程度调节转速。
- \*8、手柄为电机部分和机头部分组成
- \*9、提取手机直机头和电机部分可以拆卸。手机前半段能高温高压和环氧乙烷消毒 2 种灭菌方式

## 强脉冲光治疗系统主要技术参数

### 一、技术参数要求:

- 1 光源: 强脉冲光源
- \*2 激励方式: 双灯泵浦, 集成两个同时输出的氙灯光源。
- 3 波长要求: 具有六种不同功能滤波片
  - 420nm-1200nm 主要用于痤疮治疗
  - 515nm-1200nm 主要用于浅表色素性病变
  - 560nm-1200nm 主要用于血管性病变和嫩肤治疗
  - 590nm-1200nm 主要用于血管性病变
  - 640nm-1200nm 主要用于脱毛
  - 695nm-1200nm 主要用于深色皮肤的脱毛
- 4 滤波片切换方式: 可插拔滤波片技术, 不需开关机, 可在不同的功能滤波片自由切换。
- 5 智能脉冲技术:
  - \*5.1 子脉冲调节方式: 自动调节子脉宽和延时
  - \*5.2 脉冲个数:  $\geq 10$  个子脉冲
  - 5.3 脉宽:  $\geq 800\text{ms}$
- 6 能量密度:
  - 6.1 最大能量密度:  $\geq 35\text{J}/\text{cm}^2$
  - \*6.2 最低临床起始能量:  $\leq 5\text{J}/\text{cm}^2$
  - 6.3 能量密度调节步进:  $1\text{J}/\text{cm}^2$ , 面板触控可调
- 7 重复频率:  $\geq 2\text{Hz}$
- \*8 光斑面积:  $\geq 15\text{mm} \times 45\text{mm}$
- 9 光斑适配器: 2 种适配器
  - 9.1 正方形  $15\text{mm} \times 15\text{mm}$
  - 9.2 圆形  $11\text{mm}$
- 10 皮肤冷却系统:
  - 10.1 冷却方式: 蓝宝石接触持续式冷却
  - 10.2 冷却温度:  $0^\circ\text{C} - 30^\circ\text{C}$  逐级可调, 步进  $5^\circ\text{C}$
- 11 发射方式: 脚踏触发
- 12 主机水路冷却: 具有水冷、风冷、高效换热器三重水循环冷却功能, 有效保障设备稳定工作
- 13 水路清洁保护系统: 去离子自净交换系统
- 14 电源要求及输入功率:  $220\text{V}/50\text{Hz}$ , 电流  $\geq 13\text{A}$ , 输入功率  $\geq 2500\text{VA}$
- 15 配套设备参数:
  - 15.1 激光波长:  $10600\text{nm}$
  - 15.2 激光模式: TEM00 模
  - 15.3 激光器工作方式: 连续, 脉冲
  - \*15.4 连续工作方式最大输出功率:  $\geq 28\text{W}$ , 可调
  - \*15.5 脉冲工作方式最大输出功率:  $\geq 8\text{W}$  (医疗器械注册证或检测报告注明)
  - 15.6 最小光斑直径:  $0.1\text{mm}$
  - 15.7 激光输出方式: 不低于 5 种 (医疗器械注册证或检测报告注明)
  - \*15.8 连续工作方式下: 1. 连续, 2. 单脉冲, 3. 重复脉冲
  - \*15.9 脉冲工作方式下: 1. 脉冲重复输出, 2. 脉冲串单次输出, 3. 脉冲串重复输出
  - 15.10 治疗手具:  $f=50\text{mm} / f=100\text{mm}$  聚焦手具, 可满足多科室手术需要的手具附件
  - 15.11 点阵模式
  - 15.12 扫描输出图形: 4 种以上图形可选择

- 15.13 点阵最大单脉冲能量:  $\geq 90\text{mj}$
- 15.14 点阵最大面积:  $\geq 12\text{mm} \times 12\text{mm}$
- 15.15 最大剥脱深度:  $\geq 2500\mu\text{m}$  (治疗面板可视剥脱深度, 提供显示界面照片)
- 15.16 控制系统: 彩色触摸屏
- 15.17 传输方式: 七关节导光臂
- 15.18 指示光: 630-670 nm 半导体激光, 亮度强弱可调。
- 15.19 系统冷却方式: 内置空气冷却系统
- 15.20 清洁系统: 循环水自净系统
- 16 配套设备参数:
  - 16.1 波长: 1064nm/532nm
  - 16.2 激光工作物质: 掺钕钇铝石榴石 (Nd: YAG)
  - 16.3 运转方式: 光电 Q 开关激光倍频转换
  - \*16.4 能量要求:
    - 16.5 1064nm  $\geq 800\text{mJ}$
    - 16.6 532nm  $\geq 400\text{mJ}$
  - 16.7 传输方式: 国际新型 7 关节平衡锤式导光臂
  - \*16.8 脉宽  $\leq 6\text{ns}$
  - \*16.9 核心光源为进口部件, 使得激光器能量大, 寿命长
  - \*16.10 频率 1-10Hz
  - 16.11 冷却方式: 封闭式内循环水冷却, 外循环强风冷却。内循环水系统配有水过滤器, 外循环风冷系统配有温控功能
  - \*16.12 光斑尺寸: 1-7mm 自动识别
  - 16.13 手具: 新型多功能变焦旋转式综合型手具, 配有光斑直径调节、能量密度传感系统, 调节与显示同步
  - 16.14 显示功能: 彩色触摸屏显示, 设有医生操作界面及能量修正界面, 主电源工作电压、腔体温度显示功能, 具有光斑计数、计时, 故障语言显示, 密码设置, 常用数据储存功能

## (胸阻抗法)无创血流动力学检测设备技术参数

- 序号 技术参数
- \*1 国产
  - 1.1 用于无创血流动力学检测
  - 2 技术规格
    - \*2.1 采用胸电生物阻抗法原理,床旁无创血流动力学实时监测系统
    - 2.2 快速、准确为临床提供专业的血流动力学参数,帮助诊断,指导治疗
    - \*2.3 为无创血流动力学检测系统整体化专用机,系统具备高质量的稳定性与兼容性,为非插件式或非外接工作站式设计。
    - 2.4 波形采样率须达到 1600khz
    - \*2.5 为方便科室与病房等环境要求,主机需为便携式设计或主机机身重量小于 40 斤,需具有 15 寸 TFT 液晶触摸显示屏
    - 2.6 主机含有内置电池(非外接 UPS)并能在无供电情况下实现数据储存、数据打印等基本功能,无供电状态下可供电 3 小时。
    - 2.7 设备能移动至床旁检测,方便患者,节约科室空间。
    - 2.8 既能 24 小时实时监测、也能快速检测。
  - 3 软件要求
    - 3.1 具备数字化检测系统,管理分析系统,无创血压测量融合入主机
    - 3.2 显示功能具有中英文操作界面
    - 3.3 自动存储数据和波形存储,具有自动、手动血压测量
    - 3.4 软件可升级
    - 3.5 报告功能可打印注有相应时间和日期的标准 A4 打印的血流动力学报告
    - \*3.6 设备含有数据分析功能,能够辅助医生进行病人四项血流动力学状态评估及分析。
  - 4 常规血流动力学参数
    - 心输出量(CO)测定范围应在:  $1.5\text{L}/\text{min} \sim 20\text{L}/\text{min}$
    - 心指数(CI)测定范围应在:  $1.4\text{L}/\text{min}\cdot\text{m}^2 \sim 8.5\text{L}/\text{min}\cdot\text{m}^2$
    - 心搏量(SV)测定范围应在:  $10\text{ml} \sim 500\text{ml}$
    - 心搏指数(SI)测定范围应在:  $15\text{ml}/\text{m}^2 \sim 140\text{ml}/\text{m}^2$
    - 心率(HR)测定范围应在:  $40 \text{ 次}/\text{分} \sim 220 \text{ 次}/\text{分}$
    - 胸液传导性(TFC)测定范围应在:  $0.010/\Omega \sim 0.080/\Omega$
    - 射血收缩指数(ECI)测定范围:应在  $0.020/\text{s} \sim 0.080/\text{s}$  范围内
    - 变力状态指数(IS1)测定范围:应在  $0.50/\text{s}^2 \sim 1.70/\text{s}^2$  范围内
    - 射血前期(PEP)测定范围应在:  $50\text{ms} \sim 200\text{ms}$
    - 射血时间(LVET)测定范围应在:  $220\text{s} \sim 350\text{s}$
    - 收缩时间比率(STR)测定范围:应在  $0.10 \sim 0.60$  范围内
    - 胸腔带电组织容积(VEPT)
    - 无创血压(NIBP)
      - 收缩压(SBP)测定范围应在:  $40\text{mmHg} \sim 240\text{mmHg}$  ( $5.3\text{kPa} \sim 2\text{kPa}$ )
      - 舒张压(DBP)测定范围应在:  $20\text{mmHg} \sim 180\text{mmHg}$  ( $2.67\text{kPa} \sim 24\text{kPa}$ )
      - 平均压(MAP)测定范围应在:  $26\text{mmHg} \sim 200\text{mmHg}$  ( $3.47\text{kPa} \sim 26.67\text{kPa}$ )

心阻抗微分图 (DZ/dt)

心阻抗图 (TIR)

血流动力分析参数

左心做功 (LSW) 测定范围应在:  $10.0\text{g}\cdot\text{m}/\text{beat} \sim 300\text{g}\cdot\text{m}/\text{beat}$

左心做功指数 (LSWI) 测定范围应在:  $20\text{g}\cdot\text{m}/\text{m}^2/\text{beat} \sim 150\text{g}\cdot\text{m}/\text{m}^2/\text{beat}$

每搏外周血管阻力 (SSVR) 测定范围应在:  $87\text{dyne}\cdot$

$\text{sec}/\text{cm}^5/\text{beat} \sim 450\text{dyne}\cdot\text{sec}/\text{cm}^5/\text{beat}$

每搏外周血管阻力指数 (SSVRI) 测定范围在:  $70\text{dyne}\cdot\text{sec}/\text{cm}^5/\text{beat}\cdot$   
 $\text{m}^2 \sim 300\text{dynes}\cdot\text{sec}/\text{cm}^5/\text{beat}\cdot\text{m}^2$

收缩变力性 (Inotropy) 测定范围应在:  $-500\% \sim +500\%$

血管容积 (Volemia) 测定范围应在:  $-500\% \sim +500\%$

血管弹性 (Vasoactivity) 测定范围应在:  $-500\% \sim +500\%$

心率变律性 (Chronotropy)

### 智能数码多功能治疗仪 (胃肠动力) BE-8000 型技术参数

#### 一、控制部分

\*1、10.1 寸屏，触屏操作：可提供胃/肠模式、胃肠起搏频率、音乐曲目选项、强度调节、音量大小、时间设定、运行/停止等选项。

2、提供胃肠起搏音乐模式和普通模式两种疗法，音乐模式：胃肠起搏强度调节范围“0-33”档和普通模式：胃肠起搏强度调节范围“0-33”档；仪器配有强度调节，治疗结束后，可以自动为 0，防止突然输出造成患者不适；仪器提供数字化合成音乐电技术：音乐强度可调范围：“0-33”档；仪器提供中医穴位电疗法：穴位强度可调范围：“0-33”档。

\*3、治疗时间可根据病人情况自主设置治疗时长为：“0-30 分钟”；步进：10 分钟。

#### 二、技术部分

##### \*1、工作频率

1.1、普通模式：载波频率 1KHZ，允差  $\pm 10\%$ ；调制波频率 0.3HZ-20HZ，允差  $\pm 30\%$ 。

1.2、音乐模式：载波频率 1KHZ，允差  $\pm 10\%$ ，调制波频率：0-500Hz。

1.3、音乐模式：调制信号为等幅电平，重低音，低音，中音；音调覆盖低八度、中八度。

1.4、普通模式下：调制波波形为正弦波。

##### \*2、输出电流

在基准负载下，普通最大输出电流应不大于 10mA，音乐输出最大电流不大于 10mA，允差  $\pm 10\%$ 。

#### 三、定时功能

1、普通模式：单次治疗时间默认为 0min，允差  $\pm 1\text{min}$ ，0min ~ 30min 内可调，步进为 10min，倒计时为 0，同时关闭输出。

2、音乐模式：单次默认治疗时间为 0min，允差  $\pm 1\text{min}$ ，0min ~ 30min 内可调，步进为 10min，倒计时为 0，同时关闭输出。

- 3、对于  $500\Omega$  的负载电阻，普通的输出幅值  $0V \sim 54V$ ，音乐输出幅值  $0V \sim 50V$ ，允差 20%。在开路的条件下测量时，输出峰值电压不超过  $500V$ 。
- \*4、将治疗仪的所有输出调至最大值，然后使每对输出端子开路运行 10min，再短路运行 5min，治疗仪必须还能正常工作。
- 4.1、单脉冲输出能量，对于  $500\Omega$  的负载电阻，脉冲宽度小于 0.1s，每一脉冲的能量必须不超过 300mJ
- \*5.1、电源电压波动，电源电压波动  $\pm 10\%$  对电极片的输出幅度、脉冲宽度或脉冲重复频率造成的影响，必须不大于  $\pm 10\%$ 。
- \*6.1、输出闭锁，仪器具有自动复位功能，在供电短路时中断后又恢复的情况下，输出幅度控制器应在最小位置，否则治疗仪不得有能量输出。
- 7.1、采用音调中的低八度、中八度的等幅电平，重低音、低音、中音波形更接近人体自然胃肠电波形；频率覆盖范围广，波形与音乐同步播放；在治疗过程中，使肌肉有节奏的跳动，使药物成分在不同频率下快速导入至皮下组织。
- 8.1、输出幅值  $\leq \pm 50V$ 。
- 9.1、使用温湿度  $+5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ， $\leq 80\text{RH}$ 。
- 10.1、使用大气压力  $700\text{hPa} \sim 1060\text{hPa}$ 。
- 11.1、运输和保存温湿度  $-5^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ ， $\leq 90\text{RH}$ ；运输和保存大气压力  $500\text{hPa} \sim 1060\text{hPa}$ 。
- 12.1、双人同时治疗。
- 13.1、提供音乐疗法，可聆听音乐，舒缓病人焦躁、抑郁等情绪，起到更好的治疗效果；可以外置音频。
- 14.1、设定时间到，自动提示并停止运行。

### 输液泵技术参数


1. 适用符合标准的各品牌 20d/mL、60d/mL 输液器，
- \*2. ≥5 种输液模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、序列模式、点滴模式
3. 输液速度范围：0.1-1200.0mL/h，最小增量为 0.01mL/h
- \*4. 彩色触摸屏操作，全中文显示，方便快捷的人机操作界面
5. 预置输液量范围：0.1-9999ml（最小增量 0.01）
6. 输液总量显示范围：0-99999.99mL
7. 输液精度 ±5%
8. 具有排气功能
9. 具有快进功能
- \*10. KVO 速度 0.1-5.0mL/h；
11. 气泡传感器：灵敏度：检测气泡 ≥0.025ml
12. 防药液自流：智能阻断技术，泵门打开时，保证液体不会任意流出；
- \*13. 输液泵有电动止液夹控制
- \*14. 输液泵有电动泵门控制
15. 阻塞级别：225mmHg-975mmHg，11 级可选择
16. 动态显示管路的压力状态
17. 更改流速时完全不需要中断输液；
18. 具备输液精度校正功能：用户可自定义其他符合标准的输液器
19. 报警：输注即将完成、输注完成、输注阻塞、电池电量低、电池耗竭、无电池、无外部电源、泵门打开、管路有气泡、无滴数传感器、无滴液、滴数异常、遗忘操作、待机结束。
- \*20. 具有 EN1789 救护车认证。
21. 再报警功能：静音报警声音后，若仍然存在报警，约 2 分钟后，将继续报警；
22. 事件记录功能：能够存储、回放最多 2000 个事件。
- \*23. 声音音量等级：可调 11 级报警音量。
24. 电源切换功能：当交流/直流电源停止供电时，输液泵自动切换为内置电池供电。
25. 可支持升级为条码扫描：患者信息通过条码扫描输入。
- \*26. 可支持升级为无线联网功能：连接静脉输注中央站、护士呼叫、语音通话、输液泵信息联网。
27. 内置锂电池
28. 在 25ml/h 运行状态下标配电池工作时间不小于 5 小时
29. 分类：I 类，CF 型；IPX2
30. 外形尺寸：100 (W) × 230 (H) × 190 (D) mm
31. 重量：约 1.2kg（含电池）

## 双通道注射泵参数

1. 两个通道独立电源控制，方便临床使用
2. 自动识别注射器：规格为 5ml、10ml、20 ml、30 ml、50 (60) ml 所有符合标准的注射器
- \*3. ≥9 种输液模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、首剂量模式、序列模式、TIVA 模式、微量模式、级联模式
  - 3.1 序列模式：可设置 10 组序列
  - \*3.2 级联模式：两个通道同时开启，具有级联模式
4. 速率范围：0.1-2000ml/h (最小 0.01 ml/h 递增)
5. 预置量范围：0.1 - 9999ml (最小 0.01 ml/h 递增)
6. 注射总量显示范围：0-99999.99ml
7. 注射精度：≤ ±2% 机械精度 ≤ ±1%
8. KVO 速度：0.1-5ml/h 可调，KVO 设置为 0 时关闭 KVO
9. 阻塞级别：225mmHg-975mmHg，11 级可选择，动态显示管路的压力状态
- \*10. 3.5 寸触摸屏：全中文显示，方便快捷的人机操作界面
11. 更改速度时完全不需要中断输液
- \*12. 具有手动快进、快速定量快进、自动快进等三种快进方式可选
13. 具备注射精度校正功能：用户可自定义其他符合标准的注射器
14. 具有防碰撞把手设计，方便转运，同时防止运行中的意外碰撞，保证注射安全
15. 报警：输注即将完成、输注完成、注射器排空、注射器即将排空、输注阻塞、压力值过大、电池电量低、电池耗竭、无电池、无外部电源、注射器无法识别、注射器安装错误、待机结束、无法启动注射、遗忘操作
16. 再报警功能：静音报警声音后，若仍然存在报警，约 2 分钟后，将继续报警
17. 事件记录功能：能够存储、回放最多 2000 个事件
18. 内置 2000 种药物。
- \*19. 具有 EN1785 救护车认证。
- \*20. 声音音量等级：可调 10 级报警音量。
  21. 夜间模式：可自动降低亮度和报警音量，时间段可调
- \*22. 可选择无线或者有线两种方式连接静脉输注中央站
  23. 可与静脉输注中央站实现语音通话功能
  24. 可与静脉输注中央站实现护士呼叫功能
  25. I 类，CF 型；IP24
  26. 内置锂电池，在中速 (5ml/h) 状态下，标配电池工作时间不小于 6 小时；可选配大容量锂电池，工作时间不小于 10 小时
26. 重量：约 3.6kg (包含标配电池)

## 床旁监护仪参数

### 1: 整机要求:

- 1.1、一体化便携监护仪，整机无风扇设计。
- 1.2、配置提手，方便移动。
- 1.3、 $\geq 10$ 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达1280\*800像素或更高， $\geq 8$ 通道波形显示。
- 1.4、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。
- 1.5、显示屏可支持亮度自动调节功能。
- 1.6、屏幕倾斜 $10^{\circ}$ ~ $15^{\circ}$ 设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作。
- 1.7、可支持遥控器无线远程操作监护仪，提供证明材料。
- 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。
- 1.9、安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO<sub>2</sub>，NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型 。
- 1.10、监护仪设计使用年限 $\geq 8$ 年。
- 1.11、监护仪清洁维护支持的清洁剂 $\geq 40$ 种，在厂家手册中清晰列举清洁剂的种类。
- 1.12、监护仪主机工作大气压环境范围：57.0~107.4kPa。
- 1.13、监护仪主机工作温度环境范围：0~ $40^{\circ}$  C。
- 1.14、监护仪主机工作湿度环境范围；15~95%。
- 1.15、防水等级 $\geq$  IPX2
- 1.16、整机抗跌落设计通过0.75米6面跌落测试。

### 2: 监测参数:

- 2.1、配置3/5导心电图，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测
- 2.2、心电图监护支持心率，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。
- 2.3、心电图算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证。
- 2.4、心电图波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。
- 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。
- 2.6、支持 $\geq 25$ 种心律失常分析，包括房颤分析。
- 2.7、QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms。
- 2.8、支持升级提供过去24小时心电图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。
- 2.9、提供SpO<sub>2</sub>，PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。
- 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。
- 2.11、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。
- 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。
- 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。
- 2.14、提供辅助静脉穿刺功能。
- 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。

### 3: 系统功能:

- 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。
- 3.2、支持肾功能计算功能。
- 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。
- 3.4、支持 $\geq 120$ 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾
- 3.5、 $\geq 1000$ 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
- 3.6、 $\geq 1000$ 组NIBP测量结果
- 3.7、 $\geq 120$ 小时ST模板存储与回顾
- 3.8、支持48小时全息波形的存储与回顾功能
- 3.9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。
- 3.10、支持RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。
- 3.11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。
- 3.12、提供心肌缺血评估工具，可以快速查看ST值的变化。
- 3.13、提供计时器功能，界面区提供设置 $\geq 4$ 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。
- 3.14、支持升级格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。
- 3.15、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。
- 3.16、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。

## 除颤监护仪技术参数

1. 产品通过欧盟 CE 认证。
2. 投标产品通过中国国家食品药品监督管理局 III 类医疗器械产品注册。
3. 提供三种工作模式：监护、手动除颤、AED。在监护工作模式下，可进行 3、5 导联心电（ECG）、呼吸（Resp）监测，可以对监护信息进行显示、回顾、存储以及输出。还可支持升级脉搏血氧饱和度（SpO<sub>2</sub>）、无创血压（NIBP）、二氧化碳（CO<sub>2</sub>）、起搏等生命体征的监护或测量。
4. CO<sub>2</sub> 和体外除颤抗电击满足 BF 级别；ECG、RESP、SpO<sub>2</sub>、NIBP 和体内除颤抗电击满足 CF 级别
5. 防水防尘级别为 ≥ IP44
6. ≥ 6.8 英寸彩色液晶显示屏，分辨率 800 × 480 像素，最多支持 3 道波形显示，心电波形显示时间 ≥ 16 s
7. 标配 USB 接口、RJ45 标准网络接口，可升级多功能接口（支持模拟信号输出、同步除颤输入）
8. 标配体外除颤电极板，可升级体内除颤电极板、多功能电极片，其中体外除颤电极板为成人/ 小儿多功能一体型
9. 体外除颤电极板手柄具有支持充电、放电、能量选择功能，具备充电完成指示灯
10. 双相指数截断波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿
11. 提供病人接触阻抗指示，显示病人与电极板/电极片接触阻抗状态及具体阻抗值
12. 手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择，能量范围为 1-360J。
13. 使用新的充满电的电池，手动除颤充电至 200 J ≤ 3.5s；充电至 360 J ≤ 7.5 s；除颤放电后 ECG 恢复时间小于 3 s
14. 可升级 CPR 节拍器功能，
15. 50mm 高分辨率热敏记录仪，最大可同时输出不少于 3 道波形；支持手动记录、自动记录；走纸速度提供 6.25 mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s、50 mm/s、
16. 心率测量范围：成人 15~300 bpm，小儿/新生儿 15~350 bpm；心电增益提供自动、2.5 mm/mV、5 mm/mV、10 mm/mV、20 mm/mV、40 mm/mV
17. 提供高、中、低三种报警级别，符合 IEC 60601-1-8 标准要求
18. 支持 1 GB 内存，单个病人支持最高 1000 条事件记录，支持最长 72 h 参数趋势回顾，分辨率 1 min，可通过 U 盘将数据导出，用于病人综合数据管理系统软件
19. 支持在关机状态下按设定时间定期进行常规检测和大能量检测
20. 满足 ISO9919 中 21.102 关于院外转运设备冲击试验要求，峰值加速度 102 g
21. 满足救护车标准 EN1789 中 6.3.4.3 关于跌落试验的要求，跌落高度 0.75 m
22. 提供新疆省内至少十家三甲级医院使用名单、联系人、电话。
23. 产品使用年限 ≥ 8 年。
24. 整机质保 2 年，在本地区有厂家注册分公司，在新疆有驻点工程师至少 8 名，提供名单、电话及社保证明。

## 床单位消毒器技术参数

- 1) 消毒方法：高浓度臭氧半增压渗透，可同时对两个床位进行消毒；
- 2) 外壳采用全钣金材质，坚固耐用，脚轮采用医疗脚轮，推动灵活，方便安置；
- 3) 可同时对两个床单位消毒；
- 4) 机器高度：≤1000mm；
- 5) 机身自带可收纳消毒袋和消毒管道的收纳盒，可防止推动过程中对消毒管道的拉扯碾压，有效保护消毒管道，延长设备使用寿命；
- 6) \*臭氧产量：≥4900mg/h（提供省级或省级以上疾控中心检测报告）；
- 7) \*臭氧浓度：≥3150mg/ m<sup>3</sup>（提供省级或省级以上疾控中心检测报告）；
- 8) \*臭氧泄漏量：≤0.01 mg/ m<sup>3</sup>（提供省级或省级以上疾控中心检测报告）；
- 9) 对大肠杆菌杀灭率≥99.9%，对金黄色葡萄球菌杀灭率≥99.9%；
- 10) 灭菌对数值：>3.00；
- 11) \*具有臭氧催化解析功能，催化解析装置外置，可实时监控解析装置是否有效，无需拆机方便解析装置的更换维护。
- 12) 臭氧发生器采用高纯氧化铝陶瓷介电材质，臭氧产量高，消毒能力强。
- 13) \*微电脑程序和中文液晶屏幕，抽气、消毒、保持、还原一键式全自动操作，可实时显示工作参数和故障提示。
- 14) 配有无油超静音双活塞真空泵，真空度高、气流量大、寿命长。
- 15) 噪音≤55dB
- 16) 工作全过程时间：≤25分钟（1-99分钟可调）；
- 17) 输入功率：≤310W；
- 18) 额定电压：AC 220V±10V；
- 19) 额定电流：1.4A；
- 20) 产品通过 ISO9001 和 ISO13485 认证（提供相关证书），且具有消毒产品卫生安全评价报告。

## 医用等离子体空气消毒器

- 1、应用场所：适用与普通手术室、产房、血液病区、烧伤病区、保护性隔离病区、重症监护病区；消毒供应中心检查包装灭菌区和无菌物品存放区、重症透析中心；检查室、治疗室、感染性疾病诊室等。
  - 2、安装方式：移动式
  - 3、高度：900-1000 mm
  - 4、重量：20 -30Kg
  - 5、消毒方法：等离子体+静电吸附
  - 6、适用体积：60 m<sup>3</sup>
  - 7、额定循环风量：≥600 m<sup>3</sup>/h
  - 8、人机共存：可在有人状态下进行连续动态消毒。
  - 9、净化效果：
    - \*9.1 设备工作1小时，0.5um 颗粒物的净化效率≥91%；（提供权威机构检测报告）
    - \*9.2 对氨、苯、TVOC 去除率>95%；（提供权威机构检测报告）
    - \*9.3 对PM2.5 去除率>99.9%；（提供权威机构检测报告）
    - \*9.4 对甲醛去除率>95%；（提供权威机构检测报告）
  - 10、消毒效果
    - \*10.1 气雾室细菌的杀灭率>99.9%；（提供权威机构检测报告）。
    - \*10.2 工作1小时，对60 m<sup>3</sup> 室内空气中的自然菌杀灭率≥95%。（提供权威机构检测报告）
  - \*11、负离子浓度>4×10<sup>7</sup> 个/cm<sup>3</sup> (提供权威机构检测报告)。
  - \*12、选用优质、大容量的颗粒状活性炭组成的复合净化板专利技术，可有效去除有机气体和医院药水等各种异味。（提供专利证书复印件）
  - \*13、等离子体电场寿命≥30000 小时 (提供权威机构检测报告)。
  - \*14、具有≥6 个时间段定时控制功能，充分满足院方使用需求。
  - 15、数码中文显示屏，远红外线遥控。
  - 16、自动累时维护报警，过滤器自动清洗报警，消毒模块故障报警功能
  - 17、工作时间自动累计功能。
  - 18、输入功率：≤120W
  - 19、电源：AC 220V 50Hz
- 注：\*标作为重点参考参数，无法满足做扣分处理，非废标项。

## 半自动血凝分析仪参数表

### 一、基本参数

- 1) 产品名称：半自动血凝分析仪
- \*2) 检测原理：光学+机械
- \*3) 配套试剂：配套研发生产的凝血测试卡 PT/APTT/TT/FIB/ACT
- \*4) 工作模式：将试剂卡插入仪器内，自动扫描条码并进行温度控制，将20u1 抗凝静脉全血加入加样孔内，仪器自动识别样本并开始测试
- 5) 上样本方式：使用移液器或定量采血管加样，20u1/测试
- 6) 测试速率：约20个测试/小时

### 二、技术参数

- 1) 检测通道：1个检测通道
- 2) 显示系统：3.5寸彩色触摸屏

- 7) 电 源：电源适配器：AC220±22V, 50±3Hz) 软件系统：uCOS-III
- 4) 结果数据管理：最多可存储 300 条历史记录，12 条质控记录
- 5) 扫描系统：内置激光扫描器，可扫描测试卡上的一维条码打印系统：可用 miniUSB 接口外接打印机
- 6) 通讯支持：网口、DB9 串口、打印机接口、code 卡接口\*8) 电源输入接口：支持 LIS 连接、电脑连接、外置打印机连接、WIFI、蓝牙
- 7) 电 源：电源适配器：AC220±22V, 50±3Hz

### 三、环境要求参数

- 1) 操作温度：10℃-32℃
- 2) 操作相对湿度：10%-80% (无冷凝)
- 3) 储存温度：-10℃-50℃ 储存相对湿度：10%-90% 操作储存海拔：-500m-3000m
- 4) 内部电池：7.2V (2 节松下 CR18650B)
- 5) 放置要求：仪器应安装在牢固无振动的水泥或木质工作台上，具有良好的接地环境，避免阳光直射和机械震动及强烈电磁场干扰，避免灰尘、挥发性气体的干扰，远离爆炸性气体或蒸汽以及腐蚀性物品。

### 四、匹配检测试剂项目参数

- \*1) 试剂卡储存方式：常温储存
- \*2) 方法学：凝固法
- 3) 检测项目：PT/APTT/TT/FIB/ACT
- 4) 样本类型：枸橼酸钠抗凝的静脉全血

凝血测试卡相关性能指标

序号	项目	正常人测试均值水平	批内精密度	批间精密度 (批间差)	准确度	线性
1	PT	≤14s	≤5%	≤10%	/	/
2	APTT	≤45s	≤5%	≤10%	/	/
3	TT	≤20s	≤5%	≤10%	/	/
4	FIB	/	≤8%	≤15%	内控品测试，相对偏差 ≤15%	线性范围 (1.5-6) g/L 内，线性相关系数 > 0.98
5	ACT	≤150s	≤5%	≤10%	/	/

## 干式荧光免疫分析仪

设备基本参数要求:

1. 适用于心血管内科、神经内科、肾内科、检验科、呼吸科、消化科等。
2. 方法学: 荧光免疫分析法。
3. 检测时间:  $\leq 15\text{min}$ 。
4. 仪器通量: 不小于 9 测试通道。
5. 检测项目要求: 能够完成心梗心衰系列, 炎症系列, 消化系列, 肾损伤系列, 心脑血管系列等检测项目。
6. 仪器类型: 仪器无液路管道系统。
7. 试剂项目精密度: 变异系数  $CV < 15\%$ 。
8. 样本要求: 全血直接加样或血浆、血清加样。
9. 有急诊插入功能。
10. 测试速度: 大于 20 测试/小时, 第一个测试 15 分钟以内出检测结果。
11. 结果存储: 主机存储检测数据数量不少于 10000 组。
12. 操作系统: 中文操作系统, 方便易学、操作简单。
13. 打印功能: 内置热敏打印机。
14. 消耗品: 除检测用试剂条外无其他任何耗材消耗, 24 小时待机无消耗。
15. 通讯功能: 提供 LIS 系统接口, 链接医院 HIS/LIS 等第三方系统。
- \*16. 检测仪器要求能远程连接后台, 实现自动系统升级, 数据实时传输, 采用 7 英寸触摸屏, 操作直观简便, 能储存 100 万份样本数据, 能对接实验室信息系统 (LIS), 不需要插 ID 芯片卡, 检测仪器自动识别检测项目。
17. 提供整机耗材详细报价。

## 第6章 评标方法和标准

本项目将按照招标文件第一章投标人须知中“五 开标及评标”、“六 确定中标”及本章的规定评标。

评分因素	内容	
一、价格因素 (30分)	报价得分=(评标基准价/报价)×30%×100 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,其价格为满分(保留小数点后两位)	
二、技术因素 (50分)	技术符合程度(30分)	技术参数满足招标文件要求得30分;技术参数前标“*”项,每偏离一条扣除3分,其他每偏离一条扣除1分,最低得0分,最高得30分。
	技术支持资料(5分)	技术支持资料由专家按资料的完整度酌情打分,核心设备有技术支持资料的得5分,无技术支持资料的不得分。
	故障响应(3分):故障响应时间、维修处理措施的承诺及内容符合采购文件要求得1分;优于得3分。	
	投标设备的可操作性(5分),根据设备的操作是否方便评分,优得5分,良得2分,差不得分。	
	投标产品技术先进性、实用性:产品性能综合评价优秀的5分,综合评价良3分,综合评价一般1分。	
	设备安全性、可靠性(2分):供应商需提供已完成项目业主的良好意见反馈,未提供业主证明盖章证明材料的不得分。	
三、商务因素 (20分)	标函质量(2分):投标文件制作的完整性等编排规范的得2分。	
	所投产品近三年有销售业绩(5分)	每提供1项业绩得1分,最多得5分。(未提供中标通知书或合同复印件不得分)
	售后服务体系(13分)	视企业承诺的工作方案、售后服务网点分布、技术全面性等方面进行评分。1、供应商须提供完善售后服务方案(3分);2、供应商疆内有常驻售后服务网点及工程师(需提供有效证明文件,工程师数不少于五人,并提供联系方式及名单)(3分);未提供证明材料不得分。
		维修能力:根据投标人提供证明维修能力的资料得(3分),未提供证明材料不得分。
应急预案:由投标人根据医院实际情况提供相适应的方案,根据方案的合理性、适用性及可操作性进行评分。符合要求得:(2分),否则不得分。		

	培训方案，内容明确详尽，根据投标商提供的培训方案评分(2分)
--	--------------------------------

注：1.根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181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6%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

2. 联合协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体6%的价格扣除。  
联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

3. 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为： $(\text{节能清单部分产品的价格} / \text{投标报价}) \times 3\% \times \text{价格项满分值}$

4. 如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其投标将被认定为**投标无效**。

5. 对创新产品或创新性企业的优惠措施为：    /    

6. 同品牌处理办法：

如采用综合评标法，则：评审后得分最高的同品牌投标人获得第一的中标候选人。

7. 中标候选人并列式时的处理方式：

如采用综合评标法，则：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最高的投标人为排名第一的中标候选人。

## 一、商务符合性审查表

审查事项		投标人名称及审查情况		
招标文件条款(投标人须知、投标人须知资料表条款号)	本项目要求			
中小企业投标要求(1.3.6)	本项目 <u>不适用</u>			
联合体投标规定(1.4)	本项目 <u>不接受</u> 联合体投标			
投标人的关联性(1.5)	在同一标包内, 单位负责人为非同一人或者不存在直接控股、管理关系的不同供应商。			
未发现影响采购人决策行为(1.5)	投标人在投标过程中未向采购人提供、给予任何有价值的物品, 影响其正常决策行为。			
满足投标范围的完整性要求(8.1)	投标人对所投分包招标文件中所列的所有内容进行投标。			
未包含价格调整要求(11.4)	投标人所报的各分项投标报价在合同履行过程中是固定不变的, 不得以任何理由予以变更。			
投标保证金(12.1)	符合招标文件要求			
投标有效期满足要求(13.1)	自提交投标文件截止之日起 <u>30</u> 日历日内			
投标文件的装订方式(14.3)	所有投标文件采用不可拆装的胶订方式装订			
投标文件的签署和盖章符合要求(14.2、14.4)	按照招标文件规定要求签署、盖章。			
接受价格的算术修正(20.3)	投标文件报价出现前后不一致的, 应按照招标文件规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力。			

符合强制采购节能 产品要求 (20.6)	本项目 <u>不适用</u>			
未发现串通投标 (22.2)	未与其他投标人串通 投标，或者与招标人 串通投标。			
报价说明可以接受 (22.2)	投标人的报价明显低 于其他通过符合性检 查投标人的报价，有 可能影响履约的，投 标人能按照规定证明 其报价合理性。			
无采购人不能接受 的附加条件 (22.2)	投标文件未含有采购 人不能接受的附加条 件。			
<b>结论</b>				

# 第三册

## 第7章 政府采购合同

请参照货物类政府采购合同参考范本订立采购合同。