

# 喀什市第二人民医院医疗设备采购项目(二次)

## 公开招标文件

项目编号：KSMYCG2023-27-01

采购单位：喀什市人民医院

联系人：张旭

联系电话：18129111929

代理机构：喀什铭远建设工程项目管理咨询有限公司

联系人：钱国虎

联系电话：15739489796

二〇二三年八月



## 目 录

第一册.....	1
第 1 章 投标人须知.....	2
一、总 则.....	2
二、招标文件.....	4
三、投标文件的编制.....	5
四、投标文件的递交.....	9
五、开标及评标.....	10
六、确定中标.....	15
第 2 章 投标文件格式.....	24
第一部分 开标一览表及资格证明文件.....	28
第二部分 商务及技术文件.....	41
第二册.....	57
第 3 章 招标公告.....	55
第 4 章 投标人须知资料表.....	59
第 5 章 采购需求.....	64
第 6 章 评标方法和标准.....	166
第三册.....	172
第 7 章 政府采购合同.....	173



# 喀什市第二人民医院医疗设备采购项目(二次)

## 公开招标文件

项目编号：KSMYCG2023-27-01

第一册

# 第一章 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投标人。
  - 1.3.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于投标人条件的规定，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专门面向中小微企业采购的，如投标人为非中小微企业，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 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。
  - 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投标文件一并提交招标采购单位。

- 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投标人按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的投标人确定资质等级。
- 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投标人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、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，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或给予影响其正常决策行为的任何有价值物品或服务。一经发现，其投标将被认定为**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》、中华人民共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》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 采购需求

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一个或几个分包进行投标，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“采购需求”所列的所有采购内容进行投标，如仅响应分包中的部分内容，其投标将被认定为**投标无效**。
- 8.3 无论招标文件第 5 章采购需求中是否要求，投标人所投服务、货物均应符合相关标准。
- 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 **投标单位应完整地按采购文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，投标单位须在投标截止时间前完成在系统上递交电子投标文件。投标单位的电子投标文件是经过 CA 证书加密后上传提交的，任何单位或个人均无法在投标截止时间(即投标时间)之前查看或篡改，不存在泄密风险。(严格按照政采云电子投标流程制作并上传电子投标文件)**
- 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投标文件

- 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。

## 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，如有主体投标标的的赠与行为，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分项服务的价格(如适用)和总价,并由法定代表人或其委托代理人签署。
- 11.3 采购人不接受具有附加条件的报价。
- 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。任何包含价格调整要求的投标,将被认定为**投标无效**。

## 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按规定无息退还。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（加密上传）电子投标文件。

14.2 所有投标文件应按照采购文件规定的格式填写、签署和盖章。

14.3 投标文件因字迹潦草、表达不清或未按照采购文件规定的格式填写、签署和盖章所引

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 **为方便评审及进行资格审查，投标人应完整地按采购文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，投标人须在投标截止时间前完成在系统上传递交电子投标文件。投标人的电子投标文件是经过 CA 证书加密后上传提交的，任何单位或个人均无法在投标截止时间(即投标截止时间)之前查看或篡改，不存在泄密风险。(严格按照政采云电子投标流程制作并上传电子投标文件)**
- 15.2 投标人因自身原因导致电子投标文件无法导入电子评标系统的，该投标文件视为无效文件。
- 15.3 电子投标文件具有法律效力,与其他形式的投标文件在内容和格式上等同，若投标文件与采购文件要求不一致，其内容影响成交结果时，责任由投标单位自行承担。

### 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。解密时间 30 分钟，逾期未解密的视为投标无效。**
- 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上传的投标文件。

### 17.投标文件的接收、修改与撤回

- 17.1 在投标截止时间后上传投标文件的，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加密情况。
- 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上传至新疆政采云平台 <https://www.zcygov.cn>,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 **本项目实行电子投标文件,电子投标文件的有关要求按投标人须知资料表要求,投标人应该使用投标人 CA 锁对电子投标文件加密,否则,其投标文件将被拒绝评审。开标时,投标人必须使用加密该文件的 CA 锁,以便开标时对其电子投标文件进行解密,由于投标人自身原因未能成功导入评标系统的,均视为不响应采购文件,其投标文件将被拒绝评审。未按规定时间在采购文件要求的开评标系统解密成功的电子投标文件无效。**

18.3 投标人在规定时间内对投标文件进行解密，时长为 30 分钟。

18.4 由采购代理机构开启开标记录，须投标人在政采云平台对报价进行签章确认。

## 19.资格审查及组建评标委员会

19.1 采购人依据法律法规和采购文件中规定的内容，对投标人的资格进行审查。未按要求提供资格审查资料的投标人或其中一项未通过的投标人，将视为资格审查不合格，未能通过资格审查的投标人不进入下一阶段的评审，将被认定为**无效投标**。

通过资格审查的投标单位少于不足三家的，不得评标。

19.2 采购人在资格审查期间查询供应商的信用记录。供应商存在不良信用记录的，其投标将被认定为**无效投标**。

19.2.1 不良信用记录指：投标人参加采购活动前三年内，被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）的投标人；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**。

19.3 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》、中华人民共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》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，负责本项目评标工作。**本项目评标委员会由 5 人组成（采购人代表 1 名、依法从政采云平台专家库随机抽取专家 5 名）。**

## 20.投标文件的符合性审查与澄清

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，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 **本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，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参加评标的投标人，未规定的采取随**

### **机抽取方式确定，其他投标将被认定为投标无效。**

20.4.2 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采购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。（**本项目不适用**）

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，供应商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**：（**以下情形应当在招标文件中规定，并以醒目的方式标明**）

- （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，或者与采购人串通投标；
- （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，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

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）最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。**

**本项目采用招标方式：公开招标，评标方法：最低评标价法。**

23.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知财库〔2022〕19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响应文件中提交了《中小企业声明函》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供应商，其投标报价扣除 10% 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。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）符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足三家；
- （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。**

## **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;

## **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。

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。

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、投标人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投标人组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者投标人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，投标人可按投标人须知资料表中的监督电话和信箱，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投标人有利害关系的，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 质疑投标人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，质疑投标人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。

36.4 质疑的提出

36.5 本采购文件中所称质疑及答复，是指参加本次采购活动的投标人对政府采购活动中的采购文件、采购过程和成交结果向采购方提出质疑，采购方答复质疑的行为。

36.6 投标人认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购方提出质疑。投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

36.7 对可以质疑的采购文件提出质疑的，质疑人为参与本项目的报价方或潜在报价方。可质疑的文件为采购公告以及采购文件（包括属于其组成部分的澄清、修改、补充文件

和评审标准、合同文本等)。

36.8 对采购过程和成交结果提出质疑的，质疑人为直接参与本项目的报价方。采购过程,即从采购项目信息公告发布起到成交结果公告止，包括采购文件的发出、提交投标文件、投标文件开启、评审等各个采购程序环节。

36.9 提出质疑应当符合下列条件：

- (一) 质疑主体应当符合有关规定；
- (二) 在质疑法定期限内提出；
- (三) 属于可以提出质疑的政府采购事项受理范围和本项目采购人的管辖权范围；
- (四) 政府采购法律、法规、规章规定的其他条件。

40 提出质疑应当具有明确的请求和提供必要的证明材料。明确的请求,即质疑人在质疑函中提出的，要求采购方对其予以支持的主张。必要的证明材料,即能够证明质疑人的质疑请求成立的必要材料，包括相关证据、依据和其他有关材料。

40.1 质疑人所提供的证明材料应当具有真实性、合法性以及与质疑事项的关联性和证明力，否则不能作为认定该质疑事项成立的依据。

40.2 质疑人提出质疑时应当提交质疑函。质疑函包括下列内容：

- (一) 提出质疑的质疑人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 质疑事项；
- (四) 事实依据和证明材料；
- (五) 法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

质疑函采用实名制。质疑人为自然人的应当由本人签字，并附有效身份证明文件；质

疑人为法人或者非法人组织的应当由法定代表人或者负责人签字并加盖公章,并附有效身份证明文件。

40.3 质疑人可以委托代理人进行质疑。代理人应当提交授权委托书。授权委托书应当载明委托代理的具体权限、期限和相关事项。

40.4 质疑的审查和受理

1 采购方在收到质疑函后应当及时审查是否符合质疑受理条件,对符合质疑受理条件的,及时予以受理。

40.5 对不符合质疑受理条件的,分别按照下列不同情形予以处理:

(一)质疑函内容不符合规定的,告知质疑人进行修改并重新提出质疑。修改后质疑事项仍不具体、不明确或者最终递交质疑函的时间超过质疑法定期限的,不予受理;

(二)质疑主体不符合有关规定的,告知质疑人不予受理;

(三)超过质疑法定期限提出质疑的,告知质疑人不予受理;

(四)对不属于可以提出质疑的政府采购事项提出质疑的,告知质疑人不予受理;

(五)质疑不属于本项目采购方管辖的,告知质疑人向有管辖权的采购人提出质疑;

(六)质疑不符合其他条件的,告知质疑人不予受理。

40.6 质疑的处理和答复

40.7 采购方受理质疑后,将及时把质疑函发送给被质疑人,并要求其在一定限期人提交书面答复,同时提供有关证据、依据和相关材料。

40.8 对于质疑事项中涉及的问题较多、情况比较复杂的,为了全面查清事实、取得充分的证据,采购方认为有必要时,可以进行调查取证或者组织质证。

40.9 对评审过程、成交结果提出质疑的,采购方可以组织原评审委员会协助答复质疑。

41 质疑处理过程中,质疑人书面申请撤回质疑的,将终止质疑处理程序。

- 41.1 质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将按质疑人自动撤回质疑处理；被质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将视同其认可质疑事项。
- 41.2 采购方将在正式受理质疑后 7 个工作日内作出答复，但处理质疑需要进行调查取证、组织专家评审、质疑人及被质疑人提交或补正材料等所需时间，不计算在质疑处理期限内。
- 41.3 采购方经调查、论证、核实，认定质疑不能成立的，继续开展采购活动；认定质疑成立的，按照以下情况处理：
- （一）对采购文件提出的质疑未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；对成交结果构成影响但依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动，否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。
  - （二）对采购过程、成交结果提出的质疑未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；对成交结果构成影响但合格报价方仍不少于 3 家时，依法从合格的成交候选人中另行确定成交报价方，否则将重新开展采购活动。
- 41.4 采购方将书面答复质疑，质疑答复包括下列内容：
- （一）质疑人名称；
  - （二）收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；
  - （三）质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；
  - （四）告知质疑人依法投诉的权利；
  - （五）质疑答复日期。
- 41.5 质疑人有下列行为之一的，属于虚假、恶意质疑，将由采购方建议财政部门将其列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

- (一) 捏造事实；
- (二) 提供虚假材料；
- (三) 以非法手段取得证明材料或者无法提供证据的合法来源；
- (四) 法律法规规定的其他违法情形。

## 质疑函范本

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商： .....

地址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

授权代表： .....

联系电话： .....

地址： ..... 邮编： .....

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称： .....

质疑项目的编号： ..... 包号： .....

采购人名称： .....

采购文件获取日期： .....

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： .....

事实依据： .....

法律依据： .....

质疑事项 2 .....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求： .....

签字(签章)： ..... 公章： .....

日期： .....

### 质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 第2章 投标文件格式

\*\*\*\*\* \*\*项目

项目编号\*\*\*\*\*

### 投标文件

投标单位：（公章）

标项名称：

项目编号：

联系人：

电话：

地址：

**注：在 xxx 年 xx 月 xx 日 11:00 之前不得启封**

## **第一部分 开标一览表及资格证明文件**

**( 资格证明文件复印件均加盖投标单位公章 )**

- 1、开标一览表；
- 2、有效的营业执照等证明文件；
- 3、法定代表人身份证明；法定代表人授权委托书；
- 4、社保缴纳记录及纳税证明；
- 5、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、网站查询截图；
- 7、针对本次项目的《反商业贿赂承诺书》；
- 8、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法违规记录的书面声明；
- 9、投标保证金有效缴纳凭证；
- 10、投标人须知资料表要求的其他资格证明文件；
- 11、投标人可提供有利于投标的其他证明材料

## 1、开标一览表

项目名称：

项目编号：

包号：

报价单位：人民币/元

序号	标项名称	投标报价（元）	投标保证金	履约期限	履约地点	备注
1		大写： 小写：				

投标人名称（单位盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人(签字或盖章):\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

注:1、此表中，投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

2、投标商报价时包含税费等一切与本次项目相关的费用。

## **2、有效的营业执照等证明文件**

**说明：**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。

### 3.1、法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证正反面复印件。

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人名称（单位盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

### 3.2、法定代表人（单位负责人）授权委托书

致：\_\_\_\_\_ (采购人)

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（标项名称）的（合同名称）投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权委托书于\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日签字生效，代理人无转委托权，特此声明。

附：委托人和被委托人身份证正反面复印件。

投标人名称（单位盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

详细通讯地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

#### 4、社保缴纳记录及纳税证明

**说明：**1.提供依法缴纳近六个月任意一个月社会保险的凭据；复印件上应加盖本单位公章。

2.提供税务部门出具的近六个月任意一个月的完税证明；复印件上应加盖本单位公章。

注：1、“提供税务部门出具的近六个月任意一个月的完税证明”：①若供应商某月税收为零申报，须提供当月加盖税务局公章的无欠税证明或“国家税务总局电子税务局(12366.chinatax.gov.cn/bsfw/onlinetaxation/main)”的申报结果查询截图。②完税证明中“税种”非养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险。请各投标人注意！

## 5、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：**提供 2022 年度的财务审计报告（成立不足一年的企业提供有效银行资信证明）；复印件上应加盖本单位章。

## 6、网站查询截图

说明：1.根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，凡拟参加本次招标项目的供应商，如在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体(信用中国首页-点击信用服务-查询、网页打印)、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次招标活动（现场查询核实）；

2.查询时间为：自公告发布之日起至响应文件递交截止时间止（该时间段内任一时间）。附查询后的网页截图。

## 7、针对本次项目的《反商业贿赂承诺书》

我公司承诺在\_\_\_\_\_项目公开采购标活动中,不给予国家工作人员以及中介机构工作人员及其亲属各种形式的商业贿赂(包括送礼金礼品、有偿证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费、报销各种消费凭证、宴请、娱乐等),如有上述行为,我公司及项目参与人员愿意按照《反不正当竞争法》的有关规定接受处罚。

投标单位名称(单位盖章):\_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章):\_\_\_\_\_

日期: 年 月 日

## **8、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法违规记录的书面声明**

**(格式自拟)**

说明：投标人应按照相关法规规定如实作出说明；按照招标文件的规定加盖单位章。

## 9、 投标保证金有效缴纳凭证

说明：

- 1.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；
- 2.使用电子保函等其他投标担保函的，应将保函装订在本部分；复印件上应加盖本单位章；

## **10.投标人须知资料表要求的其他资格证明文件**

说明：应提供投标人须知资料表要求的其他资格证明文件；复印件应加盖投标单位公章。

所投产品属于第二类医疗器械的，提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械经营备案凭证（医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证证明文件）；

所投产品属于第三类医疗器械的，还需提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械生产许可证（医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证证明文件）。

## **11.投标人可提供有利于投标的其他证明材料**

说明：提供有利于投标的其他证明材料，复印件应加盖投标单位公章。

## 第二部分 商务及技术文件

- 1、投标书
- 2、投标分项报价表
- 3、货物说明一览表
- 4、技术条款偏离表
- 5、商务条款偏离表
- 6、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 ) 价格扣减条件的投标人须提交
- 6-1《中小企业声明函》
- 6-2《残疾人福利性单位声明函》
- 6-3《监狱企业声明函》
- 7、投标人关联单位的说明
- 8、其他有利于投标人的文件或证明材料
- 9、关于对本投标文件中资料真实性的承诺

## 1. 投标书

致：采购人

根据贵方(标项名称)项目的投标邀请(项目编号),签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人(名称、地址)提交加密电子投标文件\_\_\_\_\_份,并以\_\_\_\_\_形式出具的金额为人民币\_\_\_\_\_元的投标保证金。

据此,签字代表宣布同意如下:

(1) 附投标价格表中规定的应提供货物的投标总价详见开标一览表,其中由小型和微型企业制造产品的价格为(用文字和数字表示),占投标总价\_\_\_\_\_%。

(2) 本投标有效期为自投标截止之日起\_\_\_\_\_个日历日。

(3) 联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者非法人组织,与联合体中的小型、微型企业之间\_\_\_\_\_(存在、不存在)投资关系(如果联合体的话)。

(4) 已详细审查全部招标文件,包括所有补充通知(如果有的话),完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解和质疑的权力。

(5) 如果我方中标,我方将在招标文件规定的时间内签订委托合同并按采购要求提供履约保证金。如果我方违约,除投标保证金不予退还外,贵方有权终止我方中标并选择其它中标单位。

(6) 根据投标人须知第1条规定,我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,我方不是采购代理机构的附属机构。

(7) 在领取中标通知书的同时按招标文件规定的形式,向代理机构一次性支付中标服务费。

(8) 按照贵方可能要求,提供与其投标有关的一切数据或资料,完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

(9) 供应商同意与采购方签署安全协议书,并按合同法履行自己的全部责任。

(10) 按照招标文件的规定履行合同责任和义务。

地址\_\_\_\_\_ 传真\_\_\_\_\_

电话\_\_\_\_\_ 电子函件\_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章): \_\_\_\_\_

投标人名称(全称): \_\_\_\_\_

投标人开户银行(全称): \_\_\_\_\_

投标人银行帐号: \_\_\_\_\_

投标人单位章: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2、投标分项报价表

项目名称:

项目编号:

报价单位：人民币/元

编号	货物名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	数量	单位	单价	合价	备注
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
.....										
总价(元)：										

投标人名称(单位盖章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人(签字或盖章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

- 注:1.如果供应商认为需要，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。

### 3.货物说明一览表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	主要规格	数量	履约期限	履约地点	备注

投标人名称（单位盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人(签字或盖章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

注：①（如有要求）后附所投产品检测报告等证明材料（复印件并加盖公章）

②各项货物详细技术性能应另页描述。

#### 4、技术规格偏离表

项目名称:

项目编号:

序号	货物名称	采购文件条款号	招标规格	投标规格	偏离情况	说明

注：技术要求不限于参数规格（如材料、尺寸、结构）或者服务内容和标准等；投标人要将投标文件和采购文件在参数规格部分汇集成表。

投标人名称（单位盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日



## 6-1、《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。

本投标人已知悉《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《中小企业划型标准规定》(工信部联企〔2011〕300号)、《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》等规定,承诺提供的声明函内容是真实的,并知悉根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)第二十条规定,投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的,属于提供虚假材料谋取中标,依照《政府采购法》等政府采购有关法律法规规定追究相应责任。

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。

投标人名称(单位盖章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

**说明:**对中小企业的认定,由货物制造商或者工程、服务投标人注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。如因投标人提供的《中小企业声明函》引起的质疑、投诉、信访或其他方式情况反映等,投标人须自行澄清,并提供由中小企业主管部门出具的企业划型证明。对于不能出具企业划型证明的投标人,自行承担由此产生的一切后果,包括声明内容视为无效、不享受相关政府采购优惠政策等。

## 中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号),制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型,具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标,结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括:农、林、牧、渔业,工业(包括采矿业,制造业,电力、热力、燃气及水生产和供应业),建筑业,批发业,零售业,交通运输业(不含铁路运输业),仓储业,邮政业,住宿业,餐饮业,信息传输业(包括电信、互联网和相关服务),软件和信息技术服务业,房地产开发经营,物业管理,租赁和商务服务业,其他未列明行业(包括科学研究和技术服务业,水利、环境和公共设施管理业,居民服务、修理和其他服务业,社会工作,文化、体育和娱乐业等)。

四、各行业划型标准为:

(一)农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入500万元及以上的为中型企业,营业收入50万元及以上的为小型企业,营业收入50万元以下的为微型企业。

(二)工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员300人及以上,且营业收入2000万元及以上的为中型企业;从业人员20人及以上,且营业收入300万元及以上的为小型企业;从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

(三)建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入6000万元及以上,且资产总额5000万元及以上的为中型企业;营业

收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(九) 住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十) 餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十一) 信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十二) 软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(十三) 房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

(十四) 物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人

员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

**十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。**

## 6-2、《残疾人福利性单位声明函》

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服务，或者提供其他残疾人福利性单位服务（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标服务）。

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（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

**说明：**根据财库〔2017〕141号文件的规定，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

**（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；**

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

### 6-3、《监狱企业声明函》

本单位郑重声明，根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本单位为符合条件的监狱企业福利性单位，本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动，货物/施工/服务全部由符合政策要求的监狱企业承接。相关监狱企业的具体情况如下：

1. (标的名称)，承接单位为(企业名称)，属于监狱企业；

2. (标的名称)，承接单位为(企业名称)，属于监狱企业。

.....

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。

**附：省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的监狱企业证明文件。**

投标人（单位盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 7、投标人关联单位的说明

致：（采购人名称）

我方参加\_\_\_\_\_（项目名称+标项）的申请，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，现就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实责任。

申报人名称		
法定代表人/单位负责人	姓 名	
	身份证号	
控股股东/投资人名称 及出资比例		
非控股股东/投资人名称 及出资比例		
管理关系单位名称	管理关系单位名称	
	被管理关系单位名称	
备注		

注：1.控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司董事会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）；

2.管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位；

3.如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

投标人名称（单位盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人(签字或盖章):\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## **8、其他有利于投标人的文件或证明材料**

参照“第五章采购需求”“第六章评分方法和标准”，提供有利于投标人的其他证明文件。

## 9、关于对本投标文件（投标文件）中资料真实性的承诺

致：（项目名称+标项）评标委员会

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》等有关法律、法规的规定和（项目名称+标项）的招标文件的要求，我公司在（项目名称+标项）投标文件中所提供资料真实性作如下承诺：

我公司将严格按招标文件要求，在编制本投标文件时，对投标文件中所提供的资料全部真实和正确，并对提供的所有资料（资格、其他材料等）的真实性负责！

对提供的全部资料中有存在不真实（伪造或租借等虚假资料）情形，将无条件接受任何处罚，自行承担由此引起的一切责任！

**特此承诺！**

投标人名称（单位盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理(签字或盖章):\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

# 喀什市第二人民医院医疗设备采购项目(二次)

## 公开招标文件

项目编号：KSMYCG2023-27-01

第二册

## 第3章 招标公告

### 喀什市第二人民医院医疗设备采购项目(二次)公开招标公告

#### 项目概况

喀什市第二人民医院医疗设备采购项目(二次)的潜在投标人应在 政采云平台 获取采购文件，并于 2023 年 09 月 12 日 11:00 (北京时间) 前递交投标文件。

#### 一、项目基本情况

项目编号：KSMYCG2023-27-01

项目名称：喀什市第二人民医院医疗设备采购项目(二次)

采购方式：公开招标

预算金额(元)：5000000

最高限价(元)：5000000

采购需求：采购一批输液信息采集系统-4通道3注1输、监护病床、单通道注射泵、双通道注射泵、普通显微镜、荧光显微镜、水平转子离心机、比浊仪、冷藏箱、微生物鉴定药敏分析仪、红外线接种环灭菌器、恒温培养箱、二氧化碳培养箱、全自动血型分析仪、全自动酶免分析仪、台式小型低速离心机、电耳镜加耳内镜、麻醉监护仪、中型C臂、高端彩超、吸顶式空气消毒机、动态血压监测仪、手术无影灯、病人监护仪、电动吸痰器、多功能推车、输液架、医用血液冷藏箱、医用低温保存箱、专业血浆融浆箱、医用冷藏箱等一批医疗设备。

标项名称：喀什市第二人民医院医疗设备采购项目(二次)

数量：不限

预算金额(元)：5000000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：采购一批医疗设备。

合同履行期限：签订合同后30日历日内完成交付使用(最终以签订合同为准)。

本项目(否)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：不专门面向中小企业
- 3.本项目的特定资格要求：

- ①法人或者非法人组织营业执照等证明文件；
- ②委托代理人投标需提供授权委托书；(法定代表人投标需提供法定代表人资格证明)；
- ③提供 2022 年度的财务审计报告（成立不足一年的企业提供有效银行资信证明）；
- ④提供依法缴纳近六个月任意一个月社会保险的凭据；
- ⑤提供税务部门出具的近六个月任意一个月的完税证明；

⑥根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，凡拟参加本次招标项目的供应商，如在“信用中国”网站被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体(信用中国首页-点击信用服务-查询、网页打印)、中国政府采购网严重违法失信行为记录名单的(尚在处罚期内的)，将拒绝其参加本次招标活动(现场查询核实)；

⑦提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》；

⑧参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法违规记录的书面声明；

⑨所投产品属于第二类医疗器械的，提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械经营备案凭证（医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证明文件）；所投产品属于第三类医疗器械的，还需提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械生产许可证（医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证明文件）。

### 三、获取采购文件

时间：2023 年 08 月 23 日至 2023 年 08 月 30 日，每天上午 00:00 至 14:00，下午 14:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台

方式：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/>在线申请获取采购文件(进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件)

### 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：2023 年 09 月 12 日 11:00: (北京时间)

投标地点：请登录政采云投标客户端投标

开标时间：2023 年 09 月 12 日 11:00 (北京时间)

开标地点：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）不见面开标

### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

## 六、其他补充事宜

1.本项目为电子招投标，供应商需要使用 CA 加密设备，凡参加本项目必须可自主通过新疆 CA 申领渠道“新疆政务通”申请政采云平台可使用的 CA 设备，如原有兵团或公共资源使用的 CA，可与新疆 CA 联系，申请增加电子证书即可，无需重复申领。

2.本项目实行网上投标，采用电子投标文件(供应商须使用 CA 加密设备通过政采云电子投标客户端制作投标文件)。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

3.各供应商应在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

4.供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网( <http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/> ) 下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 400-881-7190 进行咨询。

5.供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的 CA 锁及电脑，电脑须提前配置好浏览器（建议使用谷歌浏览器），以便开标时解锁。

6.投标保证金缴纳及确认时间：凡拟参加本次招标项目的供应商，必须在开标前将投标保证金汇入指定账户。投标保证金汇款凭证上用途栏应注明:招标项目名称+标项号+投标保证金。否则，届时其投标将被拒绝。

7. 供应商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-供应商” 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。供应商钉钉群号：政采云新疆供应商服务 1 号群：30349928（如已加入 1-11 群，无需重复加入，十一个群联动直播），钉钉工具软件具有回放功能，直播培训结束后可在钉钉群中回放观看学习。

## 七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

## **1.采购人信息**

名 称：喀什市人民医院

地 址：喀什地区喀什市健康路 91 号

联 系 人：张旭

联系方式：18129111929

## **2.采购代理机构信息**

名 称：喀什铭远建设工程项目管理咨询有限公司

地 址：喀什市新城南路 5 号院金洋芋大厦 11 楼

联 系 人：钱国虎

电 话：15739489796

## 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	<p>招 标 人：喀什市人民医院</p> <p>地 址：喀什地区喀什市健康路 91 号</p> <p>联 系 人：张旭</p> <p>联系方式：18129111929</p>
1.2	<p>代理机构：喀什铭远建设工程项目管理咨询有限公司</p> <p>地 址：喀什市新城南路 5 号院金洋芋大厦 11 楼</p> <p>联 系 人：钱国虎</p> <p>联系方式：15739489796</p>
1.3.4	<p>合格投标人资格要求：投标人必须满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二 条。</p> <p>申请人的资格要求：（须将以下资格证明材料附在投标文件中）</p> <p>①法人或者非法人组织营业执照等证明文件；</p> <p>②委托代理人投标需提供授权委托书；(法定代表人投标需提供法定代表人资格 证明)；</p> <p>③提供 2022 年度的财务审计报告（成立不足一年的企业提供有效银行资信证 明）；</p> <p>④提供依法缴纳近六个月任意一个月社会保险的凭据；</p> <p>⑤提供税务部门出具的近六个月任意一个月的完税证明；</p> <p>⑥根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财 库〔2016〕125 号)的要求，凡拟参加本次招标项目的供应商，如在“信用中 国”网站被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体(信用中国首页-点击信用 服务-查询、网页打印)、中国政府采购网严重违法失信行为记录名单的（尚在处 罚期内的），将拒绝其参加本次招标活动（现场查询核实）；</p> <p>⑦提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》；</p> <p>⑧参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法违规记录的书面声明；</p> <p>⑨投标保证金缴纳凭证；</p> <p>⑩所投产品属于第二类医疗器械的，提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械经 营备案凭证(医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经</p>

	<p>营许可证明文件)；所投产品属于第三类医疗器械的，还需提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械生产许可证(医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证明文件)</p> <p>注：1、提供税务部门出具的近六个月内任意一个月的完税证明：①若供应商某月税收为零申报，须提供当月加盖税务局公章的无欠税证明或“国家税务总局电子税务局(12366.chinatax.gov.cn/bsfw/onlinetaxation/main)”的申报结果查询截图。②<b>完税证明中“税种”非养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险。请各供应商注意！</b></p>
1.3.5	<p><b>是否为专门面向小微企业采购：否 (是、否)</b></p> <p>注：潜在投标企业属于中小微企业的，请在投标文件中提供“中小企业声明函”如果未提供或提供虚假的“中小企业声明函”，投标企业将承担由此造成的一切不利后果；<b>本项目属于零售业</b>)；</p>
1.4	是否允许联合体投标： <u>否</u> (是、否)
1.4.8	联合体的其他资格要求： <u>本项目不接受联合体投标</u>
2.2	<p>本项目预算金额：5000000.00 元；</p> <p>本目标项最高限价：5000000.00 元；</p> <p>报价不可超各包最高限价，否则投标无效。</p>
8.1	如投标人对多个分包进行投标，可以中标 <u> / </u> 包
12	<p>保证金形式：<input checked="" type="checkbox"/>电汇 <input checked="" type="checkbox"/>转账 <input checked="" type="checkbox"/>银行保函 <input checked="" type="checkbox"/>电子保函(本项目允许的其他形式)</p> <p>保证金数额：90000.00 元(玖万元整)</p> <p>开户名称：喀什铭远建设工程项目管理咨询有限公司</p> <p>开户银行：中国银行喀什市解放南路支行</p> <p>帐 号：107674356789</p> <p>行 号：104894001046</p> <p>备注：</p> <p>1、电汇或转账时请在汇款备注栏：项目名称或项目编号、标项号(如有)，并注明是投标保证金。</p> <p>2、若采用电汇或转账形式，投标保证金须于投标截止前转入以上指定账户(资格审查以代理机构实际收到为准)，不接受现金、支票及任何个人、分公司汇款，投标保证金付款凭证(或收据)复印件制作在投标文件中；若采用电子保函形式：按照政采云电子投标流程制作并上传电子保函；采用银行保函时，出具保函的银行级别：应为国有商业银行或股份制银行的支行及其以上的银行，应将银行保函正本扫描件</p>

	<p>制作在投标文件中（采购人如需核实投标人须无条件提供银行保函正本原件）。</p> <p>3、退投标保证金时，请各供应商提供银行开户许可证复印件、投标保证金收据原件、供应商出具的收到我公司（喀什铭远建设工程项目管理咨询有限公司）退还该项目名称投标保证金的收据原件（盖公章或财务章）。开标完成后，将以上资料交至喀什铭远建设工程项目管理咨询有限公司，财务联系人：霍会计 联系电话：15739190875；（根据中华人民共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第 38 条：投标保证金应当自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人的投标保证金，采购人自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人的投标保证金。）</p>
13.1	<p>投标有效期：自投标截止之日起 <u>90</u> 日历日</p>
14.1	<p>(1)本项目为电子招投标，供应商需要使用 CA 加密设备，凡参加本项目 必须可自主通过新疆 CA 申领渠道“新疆政务通”申请政采云平台可使用的 CA 设备，如原有兵团或公共资源使用的 CA 可与新疆 CA 联系，申请增加电子证书即可，无需重复申领。</p> <p>(2)本项目实行网上投标，采用电子投标文件(供应商须使用 CA 加密设备通过政采云电子投标客户端制作投标文件)。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。</p> <p>(3)各供应商应在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>(4)供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网 (<a href="http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/">http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/</a>) 下载专区查看，如有问题可拨打 政采云客户服务热线 400-881-7190 进行咨询。</p> <p>(5)供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的 CA 锁及电脑，电脑须提前配置好浏览器(建议使用谷歌浏览器)，以便开标时解锁。</p> <p>(6)投标保证金缴纳及确认时间：凡拟参加本次招标项目的供应商，必须在开标前将投标保证金汇入指定账户。投标保证金汇款凭证上用途栏应注明:招标项目名称+投标保证金。否则，届时其投标将被拒绝。</p> <p>(7)供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过 <a href="https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding">https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding</a> 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：</p>

	<p><a href="https://service.zcygov.cn/#/help">https://service.zcygov.cn/#/help</a> , “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-供应商” 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。供应商钉钉群号: 政采云新疆供应商服务 1 号群: 30349928 (如 已加入 1-11 群, 无需重复加入, 十一个群联动直播), 钉钉工具软件具有回放功能, 直播培训结束后可在钉钉群中回放观看学习。</p> <p>(8)各供应商须在投标截止时间前完成在系统上递交电子投标文件。投标 供应商的电子投标文件是经过 CA 证书加密后上传提交的, 任何单位或个人均无法在投标截止时间(即开标时间)之前查看或篡改, 不存在泄密风险。(严格按照政采云电子投标流程制作并上传电子投标文件)。</p> <p>(9)各供应商在投标截止时间前将加密后的电子版“投标文件”上传至政采云平台。投标文件应按照采购文件规定的格式填写、签署和盖章, 并以 PDF 格式上传至政采云开评标平台。</p> <p>(10)解密时长为 30 分钟。</p>
16.1	<p>投标截止时间: 2023 年 09 月 12 日 11:00 (北京时间)</p> <p>递交地点: 请登录政采云投标客户端投标</p>
18.1	<p>开标时间: 2023 年 09 月 12 日 11:00 (北京时间)</p> <p>开标地点: 政采云平台 ( <a href="https://www.zcygov.cn/">https://www.zcygov.cn/</a> ) 不见面开标</p>
23.2	<b>评标方法: 最低评标价法, 响应文件满足招标文件全部实质性要求, 且投标报价最低的供应商为中标候选人。</b>
27	<b>推荐中标候选人数量为 3 家。</b>
27	采购人是否委托评标委员会直接确定中标人: <u>否</u> (是、否)
31.1	<p>履约保证金金额: 中标金额的 5% (具体以签订合同为准)</p> <p>履约保证金形式: <input checked="" type="checkbox"/> 电汇 <input checked="" type="checkbox"/> 转账 <input checked="" type="checkbox"/> 银行保函 <input checked="" type="checkbox"/> 电子保函</p> <p>提交履约保证金的时间: <u>签订合同前</u></p>
32	<p>中标服务费: 根据发改价格【2015】299 号文件《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》协商确定, 收费标准: 100 万元以下, 费率为 1.5%; 100-500 万元, 费率为 1.1%; 500-1000 万元, 费率为 0.8%; 1000-5000 万元, 费率为 0.5%; 以上按差额定率累进法计算。中标单位在领取中标通知书前向代理机构一次性支付该费用。</p> <p>帐户名: 喀什铭远建设工程项目管理咨询有限公司</p>

	帐号：30783501040003048 开户行：农行喀什克孜都维路(兵团)第二支行 行号：103894078359 支付形式：转账 支付时间：领取中标通知书前
33.1	本项目是否属于信用担保试点范围： <u>否</u> (是、否)
33.2	反腐倡廉监督电话/邮箱：0998-5655557
33.3	接收部门： 招标项目部 联系电话： 0998-5655557 通讯地址：喀什市新城南路 5 号院金洋芋大厦 11 楼
补充	注意事项： 1.电子标书加盖法人章的两种方式:一种为法人（企业负责人）电子章；另一种为纸质手写版盖章后扫描，两种方式的任意一种在评审时均予认可。 2.供应商操作指南详见（新疆政府采购网（ccgp-xinjiang.gov.cn）—办事指南—操作指南。 3.系统操作问题请咨询技术支持电话 400-881-7190，CA 办理问题请咨询新疆 CA 服务电话 0991-2819290。 4.开标注意事项： (1)开标时推荐使用 Chrome 浏览器或 360 浏览器，且使用的电脑已经安装最新的 CA 驱动； (2) 开标时请使用您本次加密使用的 CA 进行解密；开标及电子保函解密时需使用 CA 的密码，并确开标人员已知晓正确的密码。 (3) 推荐使用制作生成电子标书的电脑进行解密。 (4) 开标解密路径：登录政采云平台，进入【项目采购】应用—【开标评标】菜单—【进入开标大厅】页面，找到当天开标的项目。

## 第5章 采购需求

### 喀什市第二人民医院医疗设备采购项目(二次)项目参数需求

序号	设备名称	数量	单位	规格/参数	是否提供第三方检测报告	备注
1	输液信息采集系统	4	套	<p>一、输液信息采集系统</p> <p>输液信息采集系统以每 2 个通道为基本单位增减，最多可支持 16 通道，泵即插即用，与系统数据无缝连接</p> <p>输液信息采集系统只需一根电源线，可为站内输液泵/注射泵模块集中供电</p> <p>输液信息采集系统具有 RJ45 端口，支持有线联网；</p> <p>输液信息采集系统任意输注模块之间具备联机功能，满足用户的连续输液功能需求；</p> <p>可通过有线网络直接接入监护仪中央站，实现监护仪和输注泵信息同屏查看</p> <p>二、注射泵</p>	是	

			<p>注射精度<math>\leq\pm 1.9\%</math>，机械精度<math>\leq\pm 0.5\%</math></p> <p>速率范围：0.01-2200ml/h，最小步进 0.01ml/h</p> <p>预置输液总量范围：0.01-9999.99ml</p> <p>快进流速范围：0.01-2200ml/h，具有自动和手动快进可选</p> <p>可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量</p> <p>支持注射器规格：1ml、2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；</p> <p>注射器安装后，推拉盒可自动定位并固定注射器尾夹</p> <p>无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称</p> <p>8 种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、微量模式和间断给药模式；具备联机功能</p> <p><math>\geq 3.4</math> 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术，支持上下左右滑动操作</p> <p>全中文软件操作界面</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调</p> <p>支持药物库，可储存 5000 种药物信息</p> <p>支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 10 种以上颜色</p> <p>报警时可通过示意图片直观提示报警信息</p> <p>在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值</p> <p>压力报警阈值至少 15 档可调，最低 50mmHg</p> <p>具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示</p> <p>具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液</p> <p>信息储存：可存储≥3300 条的历史记录</p> <p>电池工作时间≥5 小时@5ml/h</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>满足防异物及进液等级 IP33</p> <p>三、输液泵</p> <p>支持输血功能，并提供证明文件</p> <p>支持临床常用输血管路，无需专用输血管路</p> <p>可升级肠内营养液输液功能，并提供证明文件</p> <p>输液精度<math>\leq\pm 5\%</math></p> <p>预置输液总量范围：0.1-9999ml</p> <p>快进流速范围：0.1-2200ml/h，具有自动和手动快进可选；</p> <p>可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量</p> <p>全自动止液夹，安装或取出输液管时，无需任何操作，止液夹可自动关闭或打开无需额外工具或设备，可直接在输液泵添加输液器名称；</p> <p><math>\geq 9</math> 种输液模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模</p>		
--	--	--	---	--	--

		<p>式、微量模式、点滴模式、和间断给药模式；具备联机功能</p> <p>不小于 3.4 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术，支持上下左右滑动操作</p> <p>全中文软件操作界面</p> <p>锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调</p> <p>支持药物库，可储存≥5000 种药物信息。</p> <p>支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 10 种以上颜色</p> <p>报警时可通过示意图片直观提示报警信息</p> <p>在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；</p> <p>压力报警阈值至少 15 档可调，最低 50mmHg</p> <p>具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示</p> <p>具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，</p>		
--	--	--	--	--

			<p>无需人为干预，泵自动重新启动输液</p> <p>具备双压力传感器，可检测管路上下端的压力变化</p> <p>具备双超声气泡检测技术，双重保障，防止气泡漏检漏报问题</p> <p>具备单个气泡和累积气泡报警功能，支持最小 15<math>\mu</math>L 的单个气泡报警</p> <p>无需滴数传感器，泵可自动识别空瓶状态并报警</p> <p>信息储存：可存储<math>\geq</math>3500 条的历史记录</p> <p>电池工作时间<math>\geq</math>4.5 小时@25ml/h</p> <p>满足防异物及进液等级 IP33</p> <p>四通道是由三个单独注射泵及一个单独输液泵组成，配置输液台车，方便使用。</p>		
			<p>一、电动病床：</p> <p>1、1.规格：床板长 2000mm，全长 2210mm；床板宽 860mm，全宽 980mm（竖起侧护栏时）/1005mm（降下侧护栏时），高低升降范围 435~785mm（床板到地面的高度）。</p>		

2	医用电动 病床	5 张	<p>2、床板采用优质冷轧钢板一次冲压成型，床面板带有透气孔；金属表面经过多道工序处理，采用电泳+粉末双重喷涂方式(内外防锈，避免管壁内部生锈缩短使用寿命)喷涂更加均匀、完美，使产品颜色更加持久、靓丽，颜色为象牙白。选用优质品牌油漆，涂层硬度达到 2H，经过耐杯突性、耐冲击性、耐水水性、耐盐水喷雾试验、耐湿热性等，全部符合 JISK5600-7-2：1999 标准或同等标准（提供油漆化学品技术安全说明书和涂层试验评价报告）（提供电泳粉末涂装设备购买发票、喷涂现场实景图片）</p> <p>3、体位调节功能背部升降 0-70°，膝部升降 0-25°，高低升降 435 ~ 785mm,前后倾斜 0-12°，一键式心脏椅位，一键复位，电动 CPR 功能。具有 SSR 功能（Stress-Saver Raise）™（提供公开发行的彩页资料说明）当患者部分升起时，床体后部部分会延伸以适应自然的坐姿，减轻患者压力，同时防止患者下滑。（提供整床的安规及 EMC 检测报告）</p> <p>4、头尾板：可拆卸式床头、床尾板，采用聚乙烯(PE)树脂材料一体吹塑成型，具有锁</p>		
---	------------	-----	--	--	--

			<p>定装置，在紧急时能方便拆卸抢救、特殊护理及安全搬运患者。头尾板均有把握手柄，便于推行。（提供 HDPE 树脂的 UL 阻燃等级证明、材料安全数据表）</p> <p>5、护栏：</p> <p>(1)符合 IEC 60601-2-52 标准的新型四片式分体式升降护栏，安装在床面板上,可随床体的功能同时动作，最大限度的保护患者的安全。护栏的上部呈易于握持的形状,可作患者起立时的助力棒。（提供 IEC 60601-2-52 证书）</p> <p>(2)安全型护栏，护栏在受由内向外压力时无法打开，需受外向内压力方可打开，有效防止患者在床上时私自打开护栏下床而造成的坠床。</p> <p>(3)前后护栏均设置角度显示器，可清晰显示背部床板升起 30 度或以上角度及床体倾斜角度，可有效防止呼吸机相关性炎症（VAP）。</p> <p>(4)前侧护栏上设置蓄电池电量显示器，可清晰显示蓄电池状态。</p> <p>(5)前侧护栏上设置病床最低位显示灯，可清晰显示病床是否达到最低安全位置。</p> <p>6、控制器：手持线性控制器和护栏控制器</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>(1)手持线型控制器：大图标按键操作，并可悬挂在护栏上，操作自如，并设有电池指示灯及急停开关。</p> <p>(2)护栏控制器：护栏内侧具有患者控制器，护栏外侧设有医护人员控制器。</p> <p>A、患者控制器：可操作背部升降及膝部升降功能，并设有紧急停止按键。</p> <p>B、医护人员控制器：可操作病床的所有功能。</p> <p>C、具备自锁定功能，无操作时，护栏遥控器可自动锁定，避免误操作</p> <p>7、床板两侧，各设置手动 CPR 装置 1 套。</p> <p>8、床板两侧，各设置 7 个束缚装置，用于捆绑特殊病患。</p> <p>9、床板两侧，各设置引流袋及附属挂钩 2 个。</p> <p>10.1直径125±5mm脚轮，具有锁定、自由、定向三段式跷跷板中央控制锁定装置；防腐蚀，耐酸性佳，静音，防缠绕。</p> <p>10.2 配置有一个含碳导电脚轮，起到接地作用，将静电随时转移到地面。（提供脚轮导电证明）</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>11、易清洁设计：床板可以轻松抬起，方便护理人员对床板正反两面进行擦拭和消毒。</p> <p>二、床垫：</p> <p>1、尺寸：长 2000mm，宽 860mm，厚度 100mm；可完全匹配床板；</p> <p>2.外套：面料可拆卸，防水，抗菌、阻燃。抗耐甲氧西林金黄色葡萄球菌；</p> <p>3.内芯：采用高弹海绵制成，经过反复辗压测试不易变形，特殊的波纹设计可提高病人卧床的舒适度,并具有防侧滑功能；</p> <p>三、点滴架：</p> <p>1、输液架标配四个挂钩</p> <p>2、材质：不锈钢管架，具有树脂制上下锁紧件</p> <p>3、具有空气阻尼装置：可以使输液杆缓速下降，而且可以通过旋转上下锁紧件调节高度并固定；</p> <p>4、高度：1073-1758mm；</p> <p>5、挂钩的荷重≥1KG；</p>		
--	--	--	---	--	--

		<p>四、移动床边桌：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 尺寸≥900 mm 长*400 mm 宽;高度可调，745~1130mm；</li> <li>2. 4个树脂脚轮；</li> <li>3.主要材质（桌面板）中密度纤维板、（本体）金属、树脂制品；</li> <li>4.安全承重≥30KG；</li> <li>5.耐热70度以下；</li> <li>6.功能介绍：气动弹簧无极调节高度，设有4个树脂脚轮方便移动。特有桌板受压紧急抬升功能，防止病人身体夹在桌下导致受伤。</li> </ol> <p style="text-align: center;">配置清单</p> <p>标准配置</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、冷轧钢喷涂床架1台；</li> <li>2、分体式升降护栏4片</li> <li>3、树脂头尾板（吹塑成型、可拆卸）1套；</li> </ol>		
--	--	---	--	--

			<p>4、专业医用电机 4 只；</p> <p>5、电动及手动 CPR 装置 1 套；</p> <p>6、护士操控面板、患者操控面板 1 套和手持遥控器 1 个；</p> <p>7、医用脚轮 4 只；</p> <p>8、中控刹车系统 1 套；</p> <p>9、床垫止滑器 2 个；</p> <p>10、床侧引流袋挂架 4 个；</p> <p>11、标准输液架插孔 4 个；</p> <p>12、蓄电池 2 个；</p>		
			<p>1. 注射精度<math>\leq\pm 2\%</math> 或 0.005mL/h 取大者</p> <p>2. 速率范围：0.1-1200ml/h, 最小步进 0.1ml/h</p> <p>3. 预置输液总量范围：0.1-9999ml</p> <p>4. 快进流速范围：0.1-1200ml/h</p>	是	

3	单通道注射泵	20	套	<p>5. 支持注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；</p> <p>6. LCD 显示屏，可同屏显示：输注模式、速度、当前注射状态、预置量、累计量、电池状态、报警压力阈值和在线压力等信息；</p> <p>7. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调</p> <p>8. 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率；</p> <p>9. 分低级、中级、高级三级报警。可实现声光报警提示，同时显示具体报警信息；</p> <p>10. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；</p> <p>11. 电池工作时间≥6 小时@5ml/h，可升级至≥12 小时@5ml/h</p> <p>12. 接口支持 RS232 数据传输、护士呼叫、DC 输入功能</p> <p>13. 满足防进液等级 IPX4</p> <p>14. 可升级无线模块，实现无线联网监测；</p> <p>15. 注射泵推杆无皮套设计，更易清洁，符合院感要求</p> <p>16. 整机重量不超过 1.8kg，主机自带提手，方便携带</p>		
---	--------	----	---	--	--	--

				17. 满足 EN1789 标准，适合在救护车使用。		
4	双通道注射泵	1 3	套	<p>用途：在 ICU、手术室、儿科等科室使用，用于推动注射器进行液体注射。</p> <p>一般规格和要求：</p> <p>2.1 设备先进、结构合理、加工精密；</p> <p>3、主要技术和性能要求：</p> <p>3.1 安全要求：</p> <p>3.1.1 安全防护可靠，防护类型：CF I、IP34；</p> <p>3.1.2 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；</p> <p>3.1.3 压力报警阈值 4 档可调，最低 85mmHg ；</p> <p>3.1.4 阻塞回撤功能 ( Anti-Bolus )：当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者；</p> <p>3.1.5 防虹吸功能：防止药液在暂停期间任意流出；</p> <p>3.2 精度要求：</p>		

			<p>3.2.1 注射精度<math>\leq\pm 2\%</math> 或 0.005mL/h 取大者；</p> <p>3.2.3 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率。</p> <p>3.3 基本要求：</p> <p>3.3.1 速率范围：0.1-1800ml/h, 递增：0.1ml ( 0.1-999.9ml/h ) ；</p> <p>3.3.2 预置总量范围：0.1-9999ml , 递增：0.1ml ；</p> <p>3.3.3 预置时间范围：00:00:01-99:59:59 ( h:m:s ) ；</p> <p>3.3.3 安装固定：可固定在输液支架上；</p> <p>3.3.4 快推 “bolus”：0.1-1800ml/h , 具有自动和手动快推 “bolus” 可选；</p> <p>3.3.5 KVO：0.1-5ml/h , 递增 0.1ml/h ；</p> <p>3.3.6 支持注射器规格：10ml、20ml、30ml、50/60ml ；</p> <p>3.3.7 具备独立电源开关，单通道使用时更节能。</p> <p>3.3.8 屏幕不小于 3 英寸，同屏显示：速率、当前注射状态、已注射量、注射器规格、 电池容量、报警压力档位和在线压力、报警信息 ；</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>3.3.9 整机重量不超过 4kg，主机采用双提手设计，方便携带。</p> <p>3.3.10 分低级、中级、高级三级报警。可实现声光，动画和文字同时报警提示，并显示具体报警信息；</p> <p>3.3.11 具备导航指引功能，机器界面能提供装管指引和文字指引信息</p> <p>3.3.12 具有 4 种注射模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、间断给药模式；</p> <p>3.3.13 具有联机功能：适用于药物的不间断推注，保证没有任何注射中断的连续给药功能；维持血药浓度稳定。</p> <p>3.3.14 双通道注射时，电池工作时间≥3 小时@5ml/h，可升级至≥6 小时@5ml/h</p> <p>3.3.15 供电：AC 100V-240V，50/60Hz，DC 10-16V；</p> <p>3.3.16 信息储存：自动储存 1400 条以上的操作信息；</p> <p>3.3.17 RS232 接口：数据传输、护士呼叫、DC 连接；</p> <p>3.3.18 可加装无线模块，实现无线联网监测；</p> <p>3.3.19 全中文软件操作界面。</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>3.3.20 四种累计量管理模式：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量</p> <p>4、技术服务</p> <p>4.1 技术文件：提供技术文件资料，使用说明，操作卡；</p> <p>4.2 操作培训；厂家或代理商负责培训医务人员熟练掌握使用并提供长期技术支持。</p> <p>5、售后服务及维修：</p> <p>5.1 维修站及工作情况：在国内有专业维修中心，有专职维修工程师负责维护及维修负责上门安装、维护及维修,响应时间 &lt; 24h；</p> <p>5.2 保修期：4 年，终身维修。</p>		
--	--	--	--	--	--

5	普通显微镜	1	<p>台 用途：可观察普通染色的切片观察，用于临床及教学工作。</p> <p>工作条件</p> <p>1.1 适于在气温为摄氏-40℃ ~ + 50℃的环境条件下运输和贮存，在电源 220V ( ±10% ) /50Hz、气温摄氏-5℃ ~ 40℃和相对湿度 85%的环境条件下运行。</p> <p>1.2 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。</p> <p>主要技术指标</p> <p>2.1 生物显微镜</p> <p>2.1.1 光学系统：UIS2 无限远光学矫正系统，齐焦距离为国际标准≥45mm。显微镜把柄的颜色标明出显微镜可以握持的部位，移动搬运非常方便。</p> <p>2.1.2 载物台：钢丝传动，无齿条结构</p> <p>尺寸为：120 x 132mm；行程为：76mm ( X ) x 30mm ( Y )</p> <p>2.1.3 调焦机构：有粗调限位，可以进行张力调节，避免标本或物镜的损伤。</p> <p>2.1.4 聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A. 1.25，</p>	是	
---	-------	---	---	---	--

			<p>2.1.5 照明系统：20000 小时寿命 LED 光源，耗电小，使 HE 染色标本是色调更加鲜艳自然。<b>提供检测报告。</b></p> <p>2.1.6 双目观察筒：瞳距调整范围 48-75mm，倾斜角度 30°，左右两边的目镜都带屈光度调节，360°可旋转，铰链式，眼点高度≥432.9 mm，视场数≥20</p> <p>2.1.7 目镜：10X，带眼罩、都带屈光度调节，视场数≥20</p> <p>2.1.8 物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式 4 孔物镜转盘，便于放置标本等操作。</p> <p>2.1.9 物镜：平场消色差物镜 4X ( N.A.≥0.1 W.D≥27 )、10X ( N.A.≥0.25 W.D≥8 )、40X ( N.A.≥0.65 W.D≥0.6 )、100X ( N.A.≥1.25 W.D≥0.12 )</p> <p>2.1.10 防霉装置：在双目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理，</p> <p>2.1.11 背部设有收纳箱，方便装载电源线。内置的锁槽可配防盗电线锁使用。</p>			
6	荧光显微镜	1	台	<p>用途：可观察普通染色的切片观察。</p> <p>1.工作条件</p> <p>1.1 适于在气温为摄氏-40℃ ~ + 50℃的环境条件下运输和贮存，在电源 220V</p>	是	

			<p>(<math>\pm 10\%</math>) / 50Hz、气温摄氏-5°C ~ 40°C和相对湿度 85%的环境下运行。</p> <p>1.2 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。</p> <p>2.主要技术指标</p> <p>2.1 生物显微镜</p> <p>2.1.1 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离必须为国际标准 45mm。</p> <p>2.1.2 放大倍率：40-1000 倍</p> <p>2.1.3 载物台：钢丝传动，无齿条结构，尺寸为 188mm × 134mm，活动范围为 X 轴向 76mm × Y 轴向 50mm，双片标本夹</p> <p>2.1.4 调焦机构：载物台垂直运动由滚柱（齿条—小齿轮）机构导向，采用粗微同轴旋钮，粗调行程每一圈为 36.8mm，总行程量为 25mm，微调行程为每圈 0.2mm，具备粗调限位挡块和张力调整环</p> <p>2.1.5 七孔聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，可实现明场、暗场，偏光、相差的观察，N.A. 1.25</p>	
--	--	--	---	--

				<p>2.1.6 照明系统：内置长寿命 LED 透射光照明系统；</p> <p>2.1.7 三目观察筒：视场数<math>\geq 20</math>，瞳距调节范围为 48-75mm，铰链式</p> <p>2.1.8 目镜：10X，带眼罩，视场数<math>\geq 20</math></p> <p>2.1.9 物镜转盘：与显微镜机身固定的 5 孔物镜转盘</p> <p>2.1.10 物镜：平场消色差物镜 4X ( N.A.<math>\geq 0.1</math> )、10X ( N.A.<math>\geq 0.25</math> )、40X ( N.A.<math>\geq 0.65</math> )、100X ( N.A.<math>\geq 1.25</math> )</p> <p>2.1.11 防霉装置：在三目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理</p> <p>2.1.12 LED 荧光光源，蓝色激发，激发波长为 470nm，亮度可调</p>		
7	台式小型 低速离心 机	1	台	<p>GENIUS4K 血库专用</p> <p>技术参数</p> <p>1.最大转速：4000rpm；</p> <p>2.最大离心力：2024<math>\times</math>g；</p> <p>3.最大容量：12<math>\times</math>5ml；</p>	是	

			<p>4.定时范围：0~99min</p> <p>5.转速精度：±50rpm；</p> <p>6.尺寸：312×421×225mm</p> <p>7.重量，不含转子：13.5kg</p> <p>8.噪音水平：≤58dB（A）；</p> <p>9.电源：220V/50Hz 180W</p> <p>可配角转子：12×3/5ml</p> <p>产品特性：</p> <p>1.该款离心机是根据血库凝聚胺交叉配血试验的要求设计的专用离心机；</p> <p>2.计时准确：采用“有效离心时间”，当转速达到标定转速时，才开始倒计时，达到有效离心时间（读秒为0时）自动停机，定时采用有效离心时间显示，故可保证血库离心试验结果准确；</p> <p>3.微电脑控制，可以预设10组工作程序；</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>4.具有不平衡补偿（可达 10 克）及不平衡自动断电保护系统；</p> <p>5.停机快，特有自动刹车功能，采用逆电流阻抗法来对离心机停机进行刹车，在转速小于 4000（转/分），停机时间仅需 15 秒，且无停机回荡现象产生；</p> <p>6.温度稳定，特有的通风降温设计：一般离心机在离心过程中，往往会因为离心 转子发烫，使得离心腔内温度过高，而导致溶血现象，本仪器采用独特的通风设计，在转速小于 4000（转/分），长时间离心状况下，工作离心腔内温度升温不超过 5 度，从而避免可能发生溶血现象发生。</p> <p>7.转速和最大离心力互换功能。</p>			
8	比浊仪	1	台	<p>尺寸：宽度：13.3cm、长度：19.2cm、高度： 7.8cm</p> <p>重量：≥450 克（不含电池）</p> <p>光源和波长：LED 光源，≥ 600nm</p> <p>测量方式：16mm 或 25mm 磨菌管直接测量，透射比浊</p>		

			<p>操控方式：手动</p> <p>校准方式：四点校准</p> <p>测量范围：0.0McF - 4.0McF</p> <p>最小示值：0.1 McF</p> <p>显示方式：液晶显示屏</p> <p>通信接口和打印：RS232 串口、或选配热敏打印机</p> <p>电源:外接电源适配器(输入 AC 220V/50Hz 输出 DC9.0V/1000mA) 或使用9V6LR61 碱性电池供电</p> <p>示值误差:大肠杆菌标准菌株 ATCC25922 浊度为 1.0 McF 时，精确度为±0.1</p> <p>线性系数:<math>r \geq 0.990</math></p> <p>开机自检:开机自动对光源及光路自检</p> <p>稀释液量提示:根据用户自己设定的目标浊度值,测量后自动计算并提示稀释液量</p>		
--	--	--	---	--	--

				<p>安全容量提醒：当原测定液加上稀释液量超过用户预设的试管安全容量时会自动提示</p> <p>用户校准模式：用户可根据需要自己配制或购买标准品进行校正</p> <p>出厂值回复功能：当用户对自我设定的参数或校正值有疑虑时,可进行出厂值回复即可</p>		
9	冷藏箱	10	个	<p>1.容积:≥100L</p> <p>2.额定电压:220V±10%</p> <p>3.额定频率:50Hz</p> <p>4.额定输入功率:≥85W</p> <p>5.噪声(声功计):≤39dB(A)</p> <p>6.箱内温度控制范围:2~8℃</p> <p>7.箱体尺寸(mm):≥480x490x8459 内部尺寸(mm):≥405x365x73310 制冷剂/用量:R600a/29g</p>		
10	微生物鉴	1	套	1.适用范围：用于进行致病菌的鉴定和抗菌药物 MIC 半定量分析。		

<p>定药敏分 析仪</p>		<p>2.检测方法：鉴定：采用双歧矩阵及生化酶反应结合显色法；药敏：试验采用比浊法。</p> <p>3.鉴定种类：提供临床常见 11 大类，超过 500 种病原菌，包含肠杆菌、非发酵菌、链球菌（肠球菌）、葡萄球菌（微球菌）、真菌、棒状杆菌、奈瑟氏球菌/嗜血杆菌等。</p> <p>4.药敏种类：提供临床常见≥200 种抗生素，根据最新 CLSI 标准、EUCAST 标准及相关指导性文件分析 MIC，能够报告 MIC 和 S、I、R 敏感度。</p> <p>5.仪器容量：仪器可同时容纳≥60 个测试卡。</p> <p>6.自动化功能：</p> <p>6.1 仪器开机自检，采用高精度图像识别技术，通过图象处理器检测测试卡反应情况，上传数据库分析，得出试验结果。</p> <p>6.2 仪器具备自动检测与手工录入功能，用户可查询和修改报告。</p> <p>6.3 自动检测功能：仪器自动识别条形码、自动孵育、自动判读结果和自动废弃试剂板。</p> <p><b>（ 投标中提供产品说明书或技术白皮书作为佐证材料 ）</b></p> <p>6.4 仪器和自动加样仪为分体结构，配套自动加样仪，可在生物安全柜内自动加样，避</p>		
--------------------	--	--	--	--

		<p>免样本污染确保生物安全。</p> <p>6.5 自动添加辅助试剂：仪器根据试剂板孵育状态，严格按照辅助试剂的反应时间及数量自动添加辅助试剂，避免由于人工误差导致生化反应不准确。（投标中提供产品说明书或技术白皮书作为佐证材料）</p> <p>7.统计分析：软件可实现综合数据统计分析，预置≥20 余项临床检测针对细菌抗菌药物的常用统计分析，可根据医院需求增加统计项目。</p> <p>8.管理系统：具备院感系统，有院内微生物感染管理功能及 STD 性病分析管理系统，实现标本信息录入、查询和统计。</p> <p>9.高级专家管理系统：</p> <p>9.1 具备高级专家系统，可提≥20 种示天然耐药及特殊耐药表型，如 MRSA、MRCNS、ESBL、β-LAC、ICR、HLAR、CRE、CRKPN、CRAB、CRPAE、VRE 等修正结果并对药敏结果进行科学注释。</p> <p>9.2 高级专家系统可提示药敏报告中不合理现象以及临床医师用药时要注意的问题等。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>9.3 抗生素优化组合，根据 CLSI 制定的临床用药标准，将抗菌药物分 A、B、C、U、O、Inv 组报告药敏结果。</p> <p>10.共享数据：鉴定药敏数据可直接导出 dbf 格式，直接上传 WHONET，无需格式转换。</p> <p>11.网络功能：仪器可连接 LIS 系统和/或 HIS 系统。</p> <p>12.机身结构：采用主机一体化结构设计，计算机系统、显示系统、鉴定药敏读板系统为一体化结构。（投标中提供机身结构图作为佐证材料）</p> <p>13.运行环境：Windows 系统，全中文操作界面。</p> <p>14.药敏板卡：</p> <p>14.1 配套测试板种类：肠杆菌、非发酵菌、链球菌（肠球菌）、葡萄球菌（微球菌）、真菌、棒状杆菌、奈瑟氏球菌/嗜血杆菌鉴定药敏复合测试板和单药敏板，并可根据临床需求定制科研用的药敏板。</p> <p>14.2 肠杆菌板添加厄他培南、亚胺培南、多粘菌素 B、阿奇霉素等药物；链球菌板添</p>		
--	--	---	--	--

			<p>加多西环素、替加环素、头孢吡肟、头孢哌酮等药物；葡萄球菌板添加替加环素，多西环素，达托霉素等药物；非发酵菌板添加亚胺培南，多西环素，替加环素等药物。</p> <p>（投标中提供试剂板说明书或技术白皮书作为佐证材料）</p> <p>14.3 配套测试卡孔位：具备 96 孔和 120 孔鉴定药敏测试卡，采用微量肉汤稀释法，抗生素浓度常见 4-7 个浓度梯度。</p> <p>14.4 配套≥120 测试板需所有药物浓度设置满足 CLSI 质控标准，保证产品质量。（投标中提供技术白皮书或其他有效资料作为佐证材料）</p> <p>15.提供 3 台具有 HS 接口的电脑。并附带 5 台 3P 立式空调及 80 寸教学智慧屏。乙方负责所有接口费用。</p>		
11	红外线接种环灭菌器	2	套 <p>加热口直径：Φ35mm</p> <p>可消毒口径：≤35mm 的物品</p> <p>加温区总长：10cm</p> <p>加热器角度调节：加热器可在 120°范围内任意</p>	是	

			<p>调节角度;最大俯角 45°至最大仰角 75</p> <p>加热至最高温度时间 : 10min</p> <p>最高温度 : 930 ±30℃</p> <p>待机温度 :600℃</p> <p>电压 :180V~ 240V ; 50Hz ;</p> <p>功率 :≥180W</p> <p>保险丝 : 250V; 3A; Φ5×20</p> <p>环境温度 : -10℃至 40℃</p> <p>相对湿度 : ≤95%</p> <p>净重 : 1.2kg</p> <p>毛重 : 1.5kg</p> <p>包装尺寸(长×宽×高) : 266×225×145mm</p> <p>产品优势 :</p>		
--	--	--	---	--	--

		<p>2 秒灭菌，930°C±30°C</p> <p>最高温度 930°C±30°C，接种环仅需 2 秒灭菌，有效减少使用者工作强度，而市场同类产品温度只有 800°C 左右，灭菌需 7-8 秒；</p> <p>最优级的 95 瓷</p> <p>发热体选用了最优级的 95 瓷，具有高耐磨、防腐蚀、耐高温及防透水性。而同类灭菌器一般选用普通的 75 瓷；</p> <p>加热角度可调</p> <p>加热角度可调，最大俯角 45°C，最大仰角 75°C，可消毒带液体的试管瓶口等，而不发生液体倾溅而同类产品多数角度不可调；</p> <p>发热体寿命长</p> <p>产品内部"电路板"选用了先进的微电子数码芯片和新型自动适应电压变化器，当工作电压在 80V-240V 范围内变化时，可以保持加热腔在设定温度内波动（温度 930°C ±30°C）有效延长发热体寿命；而同类产品，没有电路板或者只有普通电路板，发热体易烧坏。</p>		
--	--	---	--	--

12	恒温培养箱	1	台	<p>一、技术参数</p> <p>类型：带透视窗触摸屏</p> <p>公称容积（L）：200</p> <p>额定功率（W）：645</p> <p>温度控制方式：PT100</p> <p>温度控制范围：Rt+5--85℃</p> <p>温度波动（℃）：±0.5（@37）</p> <p>温度均匀性（℃）：±1（@37）</p> <p>工作室尺寸（mm）：598*548*638</p> <p>外形尺寸（mm）：725*809*830</p> <p>隔板：标配2块，数量可增加</p> <p>电源电压：AC220/110V</p> <p>显示界面：≥3.5寸触摸屏</p>		
----	-------	---	---	--	--	--

			<p>二、产品特点</p> <p>1、结构设计：一体化结构设计，防滑脱隔板设计。</p> <p>2、温度控制：内腔各面采用铝箔包裹。</p> <p>3、无菌性：内胆均为优质拉丝不锈钢制成，半圆式四角设计。</p> <p>4、安全保护</p> <p>对人员的保护——配置漏电流、过电压保护器。</p> <p>对样品的保护——具有超温报警，箱内温度超出设置温度 1℃将启动报警。</p> <p>对仪器的保护——增加温控开关，当温度过高时，开关断开，防止温度过高对仪器产生损害。</p>			
13	二氧化碳培养箱	1	个	<p>生产企业通过 TÜV 机构认证的 ISO13485:2003 认证，ISO9001：2008 认证</p> <p>二：技术参数：</p> <p>1.采用微电脑温度控制器，适用于细胞、组织、微生物等培养</p> <p>2.气套式加热系统，加热迅速，温度.湿度恢复速度快</p>	是	

		<p>3.内部容积≥151L</p> <p>4.最低温度控制范围为室温+5℃</p> <p>5.Pt1000 温度传感器，温度控制精度（℃）：±0.1℃，带独立传感器的超温保护装置</p> <p>6.标配环境温度传感器，环境温度监测功能，可根据外界温度调整门加热的功率</p> <p>7.90℃湿热灭菌系统，灭菌彻底，有效地清除细菌、霉菌、真菌孢子和支原体</p> <p><b>提供第三方检测报告</b></p> <p>8.CO<sub>2</sub> 浓度传感器具有"AUTO-START"自动启动功能，自动校准，保证 CO<sub>2</sub> 浓度的高精确性</p> <p>9.CO<sub>2</sub> 进气口配备 HEPA 高效过滤器，对粒径≥0.3μm 颗粒物过滤效率为 99.998%</p> <p>10.内腔及配件不锈钢采用特殊电化学处理</p> <p>11.标配 3 扇小玻璃内门，减少对箱内环境的影响，关门后快速恢复培养环境</p> <p>12.倾斜式的底盘水库式设计结构，非增湿盘,增加蒸发面积,相对湿度:≥95%，湿度恢复速度快</p>		
--	--	--	--	--

				<p>13.具有独特循环风道设计，非自然对流，保证温度、湿度、CO2 浓度的均一性</p> <p>14.具有玻璃门加热或外门加热功能，有效避免玻璃门上产生冷凝水</p> <p>15.可配 4 个接口的钢瓶自动切换装置，同时接 4 个钢瓶，可自动切换</p> <p>16.标配虹吸泵，清洁方便</p> <p>17.可堆叠摆放，节省实验室空间</p>		
14	防 爆 柜 (黄色)	1	个	<p>1.柜体：采用优质冷轧钢板，经酸洗磷化处理，表面通过静电喷涂，达到防酸碱及防锈之效果；</p> <p>2.门板：采用可脱卸铰链，正面带视窗，视窗为 5mm 厚钢化玻璃；</p> <p>3 透气孔：两侧各有 4 个透气孔，方便气体流通；</p> <p>4.固定链条：内部采用固定式链条，防止气瓶倾倒；</p> <p>5.踏板：柜体底部设有可调节踏板，方便气瓶装卸；</p> <p>技术参数</p> <p>容积：双瓶</p>		

				<p>壳体尺寸(宽*深*高) ( mm ) ≥900X450X1900</p> <p>净重(KG) : 85</p> <p>门类型 ( 手动 ) : 双门</p>		
15	电子天平	1	个	<p>采用高稳定性应变式传感器，每个传感器都经过高低温老化处理，确保在交差的工况下依旧可以准确称量；</p> <p>采用限位保护装置，确保传感器在超载时不至损坏；</p> <p>具软件系统可针对不同的传感器实现智能匹配，确保产品的一致性；</p> <p>特别开发的线性及偏载误差补偿系统，能够排除人为造成的称量误差；</p> <p>采用 STN 高对比度液晶显示器，显示清晰锐利；</p> <p>可使用 9V 干电池供电。</p> <p>型号：YP30001</p> <p>称重范围：0-3000g</p> <p>读数精度：0.1g</p>		

			<p>秤盘尺寸：φ125mm</p> <p>净重：6.8kg</p> <p>电源功率：220V/50Hz±1Hz</p> <p>功能：全量称去皮，基本称量，自动回零，计数功能，且计数样品数可调，多种单位转换，包括g（克），kg（千克），ct（克拉），oz（盎司），lb（磅），开机自动检测，自动校准（外部校准），线性校准（需配置成套砝码），配置RS232接口，可连接计算机或者微型打印机，两种及以上打印输出方式，故障自动报警。</p> <p>特点：全透明设计，称重范围更大，电源外置，背光智能控制，读数清晰，液晶大字体显示。</p> <p>注：以上参数仅供参考，所有参数均以产品标准为准。</p> <p>电子中药秤 2 个</p>		
16	全自动血型分析仪	1	套	<p>基本功能：全自动完成血型试验的上卡、打孔、加样、孵育、离心、判读等实验过程；</p>	是

		<p>设备用途：a)ABO、Rh ( D ) 血型定型检测；b) ABO、Rh ( D ) 血型抗原检测；c)Rh 血型抗原检测；d)不规则抗体筛查；e)交叉配血等；</p> <p>实验载体：柱凝集卡</p> <p>配套实验载体尺寸：体积小于 55×65×9mm</p> <p>配套实验载体要求：实验载体满足环境要求 2-25℃</p> <p>测试速度：ABO 正反定型每小时可完成不少于 36 张卡</p> <p>设备结构：抓手和加样模块为两个独立机械臂，可以同时加样和转卡。</p> <p>标本位：流水线式运行，可同时放置≥20 个样本，使用原始管上机，支持 9mm~12mm 试管</p> <p>试剂位：6 个试剂位、2 个稀释液位置</p> <p>条码扫描：支持样本、试剂扫描和柱凝集卡扫描</p> <p>穿刺模块：配备打孔器，全自动完成穿刺，配备 6 孔打孔器</p>		
--	--	---	--	--

		<p>加样原理：采用气动置换原理吸样，不采用液动置换吸分液</p> <p>加样臂：1 个加样臂，1 个加样通道，采用一次性 Tip 头、具有液面探测功能、失针检测、凝块检测、气泡检测功能</p> <p>机械手：1 个机械手臂，用于转移柱凝集卡，无需旋转即可完成所有的转卡工作。断电不掉卡</p> <table border="0" data-bbox="533 699 1621 836"> <tr> <td data-bbox="533 699 1034 737">加样重复性及准确度：加样量 (ul)</td> <td data-bbox="1102 699 1335 737">重复性 CV (%)</td> <td data-bbox="1438 699 1621 737">准确性 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="882 801 945 836">100</td> <td data-bbox="1169 801 1285 836">≤0.75%</td> <td data-bbox="1473 801 1568 836">≤±1%</td> </tr> </table> <p>孵育温度：室温~60℃</p> <p>离心机：≥1 台离心机，最高转速 3000r/min</p> <p>判读模块：CMOS 及背光源组成，实验结果自动判读出报告</p> <p>运行模块：支持标本、试剂、柱凝集卡持续加载，循环进样</p> <p>操作系统及软件：中文 windows 操作系统，Access 数据库，可连接 LIS/HIS 系统。</p>	加样重复性及准确度：加样量 (ul)	重复性 CV (%)	准确性 (%)	100	≤0.75%	≤±1%		
加样重复性及准确度：加样量 (ul)	重复性 CV (%)	准确性 (%)								
100	≤0.75%	≤±1%								

				要求完成血库的基本装修及具备 UPS，冷链系统，及接口费用。		
17	全自动酶免分析仪	1	台	<p>1. 基本功能 全自动完成 ELISA 实验，包括加样、稀释、振荡、孵育、洗板、读数及结果判断全过程实验</p> <p>2. 试剂应用范围 完全开放试剂系统</p> <p>3. 加样精度：</p> <p>加样量      精密度（CV）      准确度</p> <p>100ul          ≤2%；          ≤±3%</p> <p>4. 工作模式 可连续进样、连续进板、随到随做</p> <p>5. 样本位 同时容纳（非连续装载）≥168 个样本位：满足大标本量需求，减少频繁的样本装载</p> <p>6.加样针 2 通道独立加样,使用透明一次性加样头，避免样品携带污染和液体稀释效应</p> <p>7. 加样通道性能 一次性加样头具有装针检测报警功能</p>	是	

		<p>8. 液体水平监测 具备液面监测、凝块监测和空管监测功能，探测原理为压力感应式液面和凝块探测原理，不可使用电容电感式原理探测。</p> <p>9. 同时加样板位 <math>\geq 9</math> 块 96 孔微板，并行分配标本的微板数 <math>\geq 9</math> 块 96 孔微孔板。</p> <p>10. 加样原理 气动置换加样原理，无液体稀释、无尾液、无系统液污染</p> <p>11. 振荡孵育模块 振荡孵育模块 <math>\geq 9</math> 个，能够同时孵育 <math>\geq 9</math> 块微板，并且每个孵育模块能够单独温控，每个孵育模块必须有独立振荡功能。</p> <p>12. 洗板机 每个洗板头不少于 96 通道 192 针</p> <p>13. 洗板位置 <math>\geq 2</math> 个</p> <p>14. 洗板残留量 <math>\leq 3\mu\text{l}</math></p> <p>15. 机械手功能 具有红外抓板检测，运行中不掉板</p> <p>16. 酶标仪 内置 1 台酶标仪，标准滤光片配置为 405nm、450nm、492nm 和 630nm</p> <p>17. 试剂仓 可同时放置 <math>\geq 24</math> 位试剂舱</p> <p>18. 试剂仓容量 <math>\geq 60\text{ml}</math></p>		
--	--	---	--	--

				<p>19.设备台面样本、质控、试剂全部采用通用轨道式装载</p> <p>20 . 运行保障智能的自动运行保障系统，可以屏蔽故障模块，保证其他模块的正常运行</p> <p>21.要求仪器与接电路安装后完成电路连接工作</p>		
18	台式小型 低速离心 机	1	台	<p>仪器特点：</p> <p>微机控制、直流无刷电机驱动、力矩大、无碳粉污染、免维护。</p> <p>触摸面板、液晶屏幕显示，自动计算离心力 RCF 值，可存储多达 50 个用户自定义转子，具有点动功能，可快速完成分离。</p> <p>采用特殊减震器，具有自动平衡功能。</p> <p>电子门锁，门盖未关时离心机无法启动；运行时门盖不能打开，异常时自动停机。</p> <p>人性化设计，关盖用力小、轻轻按压门盖即可自动上锁。</p> <p>最高转速：5000r/min</p>	是	

				<p>最大相对离心力：4030×g</p> <p>最大容量：16×15ml</p> <p>转速精度：±30r/min</p> <p>定时范围：1min ~ 99min</p> <p>整机噪声：≤65dB(A)</p> <p>电源：AC220V±22V 50/60Hz</p> <p>整机功率：250W</p> <p>外形尺寸：380×500×300mm(L×W×H)</p> <p>外包装尺寸：465×660×350mm(L×W×H)</p> <p>净重：19kg</p>		
19	电耳镜 加耳内镜	1	套	<p>显示屏：TFT / LCD 屏，显示器前后转动≥120°</p> <p>输入功率：≤4VA</p>		

			<p>存储空间：默认 32G</p> <p>重量：≤400g</p> <p>视场角：80°±15%</p> <p>角分辨率：1.00c/(°)</p> <p>景深：5mm~100mm</p> <p>数据与设备接口：标准 WIFI 接口，协议为 IEEE 802.11n</p> <p>用户访问控制机制：专门的客户端软件</p> <p>充电器输入：100~240V~,50~60Hz</p> <p>充电器输出：5V 2A</p> <p>外界接口：可外接具备 HDMI、vga 接口的显示器</p> <p>密封：镜管全密封防水设计，具备防雾功能，无需预热，即可观察</p> <p>防雾：镜管插入部具备防雾功能</p> <p>生物性能：镜管前端部采用医用高分子材质，具备良好的生物兼容性，内外绝缘，确</p>		
--	--	--	---	--	--

				<p>保安全。</p> <p>图像设置：确保安全图像显示色彩可调整</p> <p>镜管长度 ( mm ) : 71±3%</p> <p>工作长度 ( mm ) : 31±3%</p> <p>镜管头端直径 ( mm ) : 3.9+0.5</p> <p>镜管最大插入部外查 ( mm ) : 16</p> <p>视向角 : 0±10°</p>		
20	麻醉监护仪	1	套	<p><b>监护仪结构：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥6个,支持扩展8槽位插件箱</li> <li>2. ≥17.5英寸彩色触摸屏，高分辨率达1920*1080像素，8通道显示，显示屏亮度自动调节</li> <li>3. 工作海拔高度4550米，满足高原地区</li> </ol>		

			<p>4. 工作温度0 ~40 °C</p> <p>5. 采用无风扇设计</p> <p>6. 支持升级内置锂电池，供电时间&gt;=2小时</p> <p>7. 配置&gt;=4个USB接口，支持连接存储介质、键盘、鼠标、条码扫描枪等USB设备</p> <p>8. 支持扩展独立显示屏</p> <p>9. 显示屏幕采用光学胶灌注技术（提供证明文件）</p> <p><b>监测参数：</b></p> <p>1. 基本功能模块支持心电，心率，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测</p> <p>2. 基本功能模块从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，具有显示屏，屏幕尺寸&gt;=5英寸，内置锂电池供电不小于6小时，无风扇设计</p> <p>3. 支持3/5导心电监测,支持升级6/12导心电测量，并在监护仪上完成12导静息分析，并提供监护截图证明材料</p>		
--	--	--	--	--	--

		<p>4. 支持房颤心律失常分析功能,支持不少于 20 种实时心律失常分析,<b>并提供监护截图证明材料</b></p> <p>5. 提供 ST 段分析功能,支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁,下壁和侧壁的 ST 实时片段和参考片段,<b>并提供监护截图证明材料</b></p> <p>6. 监测 ST 段抬高或者压低,提供 ST 报警。提供单个,或多个 ST 值报警,并支持相对的报警限设置。</p> <p>7. 提供导联类型自动识别功能,具备智能导联脱落监测功能,导联脱落的情况下仍能保持监护</p> <p>8. 具有 QT/QTc 测量功能,提供 QT,QTc 和<math>\Delta</math>QTc 参数值。</p> <p>9. 提供 QT 和 QTc 模板显示。</p> <p>10. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式</p> <p>11. 无创血压成人测量范围:25-290mmHg(收缩压),10-250mmHg(舒张压),15-260mmHg(平均压)。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>12. 无创血压小儿测量范围：25-240mmHg（收缩压），10-200mmHg（舒张压），15-215mmHg（平均压）。</p> <p>13. 无创血压新生儿测量范围：25-140mmHg（收缩压），10-115mmHg（舒张压），15-125mmHg（平均压）。</p> <p>14. 血氧监测提供灌注指数（PI）的监测</p> <p>15. 支持双通道有创压 IBP 监测，支持升级多达 8 通道有创压监测</p> <p>16. 提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和 PPV 参数监测</p> <p>17. 支持多达 4 道 IBP 波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求</p> <p>18. 配置呼末二氧化碳监测模块，麻醉深度监测模块，肌松模块。</p> <p>19. CO2 波形提供填充和线条两种方式显示，满足不同临床使用习惯</p> <p>20. CO2 波形最小走速为 3mm/s,满足同屏查看更多呼吸周期</p> <p>21. 支持升级 BISx4 监测模块或者单机，提供不少于 4 通道 EEG，双频指数（BIS），肌电活动（EMG），抑制比（SR），频谱边缘频率（SEF）等参数的监测</p>		
--	--	--	--	--

		<p>22. 提供功率谱密度 ( DSA ) 显示界面，可以直观地显示一段时间内的双侧功率谱分布变化的情况。</p> <p>23. 支持升级 PiCCO 监测模块或者单机，采用 Pulsion PiCCO 技术股动脉和中心静脉常规穿刺实现微创 CCO 等血液动力学监测参数，并提供蛛网图，直观观察病人的变化情况</p> <p>24. 支持升级 ScvO2 监测，监测组织氧供和氧耗情况</p> <p>25. 可选配 rsO2 监测或配备脑氧监测单机</p> <p>26. 支持升级与主流呼吸机品牌的呼吸机相连，实现呼吸机设备的信息在监护仪上显示、记录、储存、打印或者用于参与计算。</p> <p>系统功能：</p> <p>27. 大字体界面支持 6 个参数的设置和显示</p> <p>28. 具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易</p> <p>29. 所有参数报警限自动设置</p>		
--	--	---	--	--

		<p>30. 能够设置护理组，一个护理组能够设置 6-12 个病人。这些病人之间能够互相进行它床观察。</p> <p>31. 标配具备血液动力学，氧合计算，药物计算，通气计算和肾功能计算功能，并提供截图证明材料</p> <p>32. 40 个及以上参数的 120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾，4 小时（分辨率 5 秒）趋势表、趋势图回顾。</p> <p>33. 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。</p> <p>34. 事件回顾时能够提供报警事件列表。能够根据时间、报警优先级、报警类型和参数组对事件进行筛选。</p> <p>35. 具备大于等于 48 小时全息波形的存储与回顾功能</p> <p>36. 120 小时（分辨率 5 分钟）ST 模板回顾。</p> <p>37. 提供升级 24 小时心律失常统计，具有 24 小时心电综合分析概览（24h ECG 综合</p>		
--	--	--	--	--

			<p>分析报告)，能够提供 ST、HR、QT/QTc、心律失常、起搏的统计结果，并能够查看细节。</p> <p>38. 具有在线帮助功能，能够指导用户掌握如何设置参数。</p> <p>39. 具有高级参数指导功能，能够指导用户掌握高级参数的使用方法。</p> <p>40. 工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式模式、插管模式，夜间模式、演示模式、隐私模式。</p> <p>41. 支持升级专业的血流动力学辅助应用，能够图形化显示监测参数，体现参数之间的关系，提供目标治疗决策建议，提供抬腿试验辅助工具，提供心功能图指示，提供蛛网图参数跟踪。</p> <p>42. 提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化</p> <p>43. 支持升级脓毒症筛查工具，以及满足 2012 SSC 指南和 Sepsis3.0 的治疗建议检查清单，并提供治疗建议。</p> <p>44. 支持升级早期预警评分功能，并提供用户自定义评分协议的能力</p>		
--	--	--	--	--	--

				45. 具备趋势共存界面、大字体显示界面，呼吸氧合图界面，及标准显示界面等多种显示界面		
21	数字移动式 C 形臂 X 射线机	1	台	<p>总体要求：适用临床范围：可用于骨科，疼痛科，矫形外科，创伤外科，泌尿外科，脊柱外科，疼痛外科，心脏介入科，消化科，妇科及手术室等。</p> <p>一、高频逆变器及高压发生器</p> <p>功率：<math>\geq 25\text{KW}</math>；高频逆变：<math>\geq 60\text{kHz}</math></p> <p>二、X 射线管组件</p> <p>双焦点球管：小焦点<math>\geq 0.6\text{mm}</math>，大焦点<math>\geq 1.3\text{mm}</math></p> <p>X 射线管最大连续散热率：<math>\geq 300\text{W}</math></p> <p>X 射线管组件最大热容量：<math>\geq 1000\text{KJ}(1300\text{KHU})</math></p> <p>三、动态平板探测器</p>	是	

			<p>闪烁体材料：碘化铯</p> <p>类型：非晶硅</p> <p>平板探测器尺寸：<math>\geq 30\text{cm} \times 30\text{cm}</math></p> <p>像素尺寸：<math>\leq 154\mu\text{m}</math>：</p> <p>采集矩阵：<math>\geq 1956 \times 1956</math></p> <p>动态范围<math>\geq 16\text{bit}</math></p> <p>空间分辨率：<math>\geq 3.2\text{LP/mm}</math></p> <p>四、密纹滤线栅</p> <p>尺寸：<math>369\text{mm} \times 343\text{mm}</math>；栅比：8:1；密度：80L/CM；焦距：100CM</p> <p>五、限束器</p> <p>电动可调，两对矩形限束器；</p> <p>最大辐射野：<math>\geq 30\text{cm} \times 30\text{cm}</math></p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>六、X射线控制系统:控制面板：可进行开关机及机器运动控制;液晶触摸屏尺寸：≥10英寸（2块）;触摸屏工作模式选择，参数选择，剂量显示，运动控制的功能;透视/摄影kV范围：≥40~125KV;连续透视mA最大：≥5mA;脉冲透视mA最大：≥100mA;脉冲频率最大：≥12PPS;摄影管电流mA最大：≥200mA;摄影mAs最大：≥320mAs;</p> <p>七、液晶显示器:级别：医用显示器≥2台（非彩色显示器）;尺寸：≥21英寸;灰阶：≥3M；</p> <p>八、机架系统：可移动式四维电动机架，能够在手术室内自由移动；最大焦屏距≥1100mm；最大C臂开口&gt;942mm；C臂弧深≥820mm；沿弧滑动：≥120°（电动）；立柱升降：行程≥400mm（电动）；C臂绕水平轴旋转：≥180°（电动）；C臂水平延伸：≥200mm（电动）；左右摆幅：&gt;±14.5°</p> <p>九、数字图像处理系统</p> <p>图像采集模块：实时缩放，任意角度实时旋转，垂直/水平镜像，实时增强处理，分窗</p>		
--	--	--	--	--	--

		<p>显示，单帧/序列图像存储与回显；对已采集或保存的图像，在本模块中可以对图像进行处理：标注、缩放、测量、分窗显示、90°旋转、水平镜像、垂直镜像等功能。报告模块：提供各种内容可修改的诊断词条，方便使用者撰写报告，提供报告打印功能；胶片打印模块：遵守 DICOM 标准的医用胶片排版和打印功能；床旁控制系统具备：工作模式选择，参数选择，限束器调节、运动控制的功能，配合：DSA、Roadmap、Landmark 等介入手术软件包，可协助医生完成各种临床手术操作（含介入类型的手术），为医生手术台旁的近台操作提供了便捷性。</p> <p>十一、售后服务</p> <p>免费提供设备运输、安装、操作培训、维修培训</p> <p>安装标准符合国家有关技术规范和技术标准</p> <p>提供免费 400 或者 800 的 7×24 小时售后服务维修电话，电话全国不少于 6 个售后服务点，提供详细地址和电话。并且提供完备的售后工程师人员名单和电话。</p>		
--	--	---	--	--

22	高端彩色多普勒超声诊断仪	1	套	<p>1. 货物名称： 全数字高档彩色多普勒超声诊断仪</p> <p>2. 用途说明： 2.1. 高端全身应用型彩色超声诊断仪:腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、神经、急诊、麻醉、其它 2.2. 要求为最新版本及最新机型,具有用户现场升级能力，可满足将来临床应用扩展需求。享有永久免费升级系统服务。</p> <p>3. 货物数量：1套</p> <p>4. 系统技术规格： 4.1. 全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机 4.2. ≥21英寸高分辨率彩色液晶显示器 4.3. ≥13英寸高灵敏度防反光彩色触摸屏，支持手势操作，触摸屏角度可调 4.4. 控制面板可独立旋转、升降及平移</p>	是	
----	--------------	---	---	---	---	--

			<p>4.5. 动态聚焦技术，即全程发射及全程接收聚焦技术，使得图像近、中、远场保持均匀一致（图像上无焦点显示，请附图）</p> <p>4.6. 组织特异性成像预设，针对不同脏器预设最佳声波传播速度用于计算成像，减少因成像声速值与实际声速值偏差导致图像失真</p> <p>4.7. 声速匹配技术，可根据人体组织真实情况，一键实时自动匹配至最佳成像声速，并以具体数值（SSC 值）在屏幕上显示（提供屏幕证明图片）</p> <p>4.8. 多级信号处理系统</p> <p>4.9. 高倍波束并行处理系统</p> <p>4.10. 探头接口<math>\geq 5</math> 个</p> <p>4.11. 二维灰阶模式</p> <p>4.12. 谐波成像模式</p> <p>4.13. M 型模式</p> <p>4.14. 彩色 M 型模式</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>4.15.解剖 M 型模式 (≥2 条取样线, 提供证明图片)</p> <p>4.16.彩色多普勒成像 (包括彩色、能量、方向能量多普勒模式)</p> <p>4.17.频谱多普勒成像 (包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒)</p> <p>4.18.组织多普勒成像</p> <p>4.19.自由臂三维成像</p> <p>4.20.宽景成像 (支持彩色宽景, 扫描速度提示, 提供证明图片)</p> <p>4.21.空间复合成像, 最高可达 9 线偏转 (要求作曲别针试验显示 9 条扫描线并附图片),</p> <p>4.22.斑点抑制成像</p> <p>4.23.频率复合成像</p> <p>4.24.独立角度偏转</p> <p>4.25.扩展成像 (要求凸阵、线阵、容积、心脏探头可用, 提供证明图片)</p> <p>4.26.实时双幅对比成像</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>4.27.高分辨率血流成像</p> <p>4.28.精细血流自动识别成像</p> <p>4.29.一键自动优化，要求一键快速优化造影图像、二维图像、彩色图像、彩色取样框位置、频谱图像、频谱取样门大小、取样门位置、偏转角度及造影图像</p> <p>4.30.全屏放大</p> <p>4.31.局部放大（支持前端、后端放大）</p> <p>4.32.造影及造影定量分析功能，要求支持腹部探头、浅表探头</p> <p>4.33.支持低机械指数造影</p> <p>4.34.双计时器</p> <p>4.35.支持向后存储，≥5分钟电影</p> <p>4.36.支持向前存储</p> <p>4.37.双实时：实时显示组织图像和造影图像</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>4.38.支持造影击碎</p> <p>4.39.支持斑点噪声抑制</p> <p>4.40.具备混合模式</p> <p>4.41.支持造影图像和组织图像位置互换支持微血管造影增强功能</p> <p>4.42.支持造影定量分析（取样点可跟踪感兴趣区运动）</p> <p>4.43.高级智能造影成像，要求支持腹部探头、浅表探头</p> <p>4.44.凸阵探头 10cm 深度，扫描角度 45°，帧率可达 30 帧/秒及以上；</p> <p>4.45.线阵探头 4cm 深度，帧率可 50 帧/秒及以上；</p> <p>4.46.支持二维三维四维模式切换，满足妇科、产科四维筛查。</p> <p>4.47.支持应变式弹性成像</p> <p>4.48.具备组织硬度定量分析软件、压力曲线提示图标，直方图等分析工具</p> <p>4.49.具备肿块周边组织与正常组织、肿块周边组织与肿块内组织弹性定量分析</p> <p>功能</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>4.50.支持高级 STE 剪切波定量式弹性成像功能可以动态显示二维剪切波弹性成像图，具备三种定量参数，包括剪切波速度，杨氏模量和剪切模量。</p> <p>4.51.支持 Glazing Flow 立体血流</p> <p>4.52.支持自动肝肾比测量，自动计算肝脏与肾皮层增益比值，提供 HRI</p> <p>4.53.自动 workflow 协议，自动标注体位图、注释及自动切换检查模式，显著减少操作时间</p> <p>4.54.穿刺针增强技术，要求具有双屏实时对比显示，增强前后效果，并同时支持增强平面多角度可调（提供证明图片）</p> <p>4.55.支持语言，英语,中文（包括键盘输入、注释、操作面板等）</p> <p>4.56.支持手动触摸屏上注释</p> <p>4.57.支持手动触摸屏上包络测量</p> <p>4.58.支持语音注释及播放</p> <p>4.59.体位图</p>	
--	--	--	---	--

			<p><b>5. 测量/分析和报告</b></p> <p>5.1. 常规测量</p> <p>    多普勒测量</p> <p>    自动频谱测量</p> <p>5.2. 全科测量包，自动生成报告</p> <p>    腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科</p> <p>5.3. 血管内中膜自动测量，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果，并具备 I M T 评估曲线分析</p> <p>5.4. 支持血管内中膜自动实时测量,自动获取 6 组 IMT 内膜厚度值,并实时更新。</p> <p>5.5. 支持血管体位图手动编辑功能，通过手动编辑体位图，直观显示病变的位置。</p> <p><b>5.6. 胎儿心脏评估软件：</b>用于胎儿心脏发育异常产前筛查评估，支持心脏 15</p>	
--	--	--	--	--

			<p>个测量项目，并同时获得心脏发育评分。（提供证明图片）</p> <p><b>6. 电影回放和原始数据处理</b></p> <p>6.1. 所有模式下可用</p> <p>支持手动、自动回放</p> <p>支持 4D 电影回放</p> <p>支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥5 分钟的电影</p> <p>支持图像对比（动态、静态）</p> <p>6.2. 原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可进行 36 项参数调节。</p> <p><b>7. 检查存储和管理（内置超声工作站）</b></p> <p>7.1. 检查存储</p> <p>≥1T 硬盘</p> <p>内置超声工作站</p> <p>多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出，无需特殊软</p>	
--	--	--	--	--

			<p>件即能在普通 PC 机上直接观看图像。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作</p> <p><b>8. 连通性要求</b></p> <p>8.1. 支持网络连接</p> <p>8.2. 支持移动设备无线传输，要求将机器超声图像通过无线网络直接发送到智能移动终端平台</p> <p>8.3. 通过无线传输支持移动终端设备进行远程控制超声机器图像参数调节、远程病人信息管理: 浏览，查询，获取，删除病人信息等</p> <p>8.4. DICOM 3.0</p> <p>DICOM 妇产科、心脏、血管、乳腺结构化报告</p> <p>8.5. 视频/音频输入、输出</p> <p>8.6. 支持 ECG/PCG 信号</p> <p>8.7. <math>\geq 5</math> 个 USB 接口</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p><b>8.8. DVD R/W 刻录光驱</b></p> <p><b>9. 系统技术参数及要求</b></p> <p>9.1. ≥ 21 英寸高分辨率彩色液晶显示器</p> <p>9.2. ≥13 英寸高灵敏度防反光彩色触摸屏，支持手势操作，触摸屏角度可调</p> <p>9.3. 探头接口≥ 5 个</p> <p>9.4. 二维灰阶模式</p> <p>9.5. 数字化声束形成器</p> <p>9.6. 全程动态聚焦</p> <p>9.7. 多倍信号并行处理</p> <p>9.8. 扫描频率：</p> <p>9.9. 电子凸阵：超声频率 1.2- 6.0 MHz</p> <p>9.10. 电子相控阵：超声频率 1.5- 4.5MHz</p> <p>9.11. 电子线阵： 超声频率 3.8-13 MHz</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>9.12.小儿电子相控阵： 超声频率 3.0-7.0MHz</p> <p>9.13.腔内探头：超声频率 3.0-10.0MHz</p> <p>9.14.预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件</p> <p>9.15.最大显示深度:≥38cm（提供图片证明）</p> <p>9.16.最大帧率: ≥650 帧/秒</p> <p>9.17.TGC: ≥8 段</p> <p>9.18.LGC: ≥8 段</p> <p>9.19.二维灰阶：≥256</p> <p>9.20.动态范围: ≥160（可视可调，提供图片证明）</p> <p>9.21.增益调节: B/M/D 分别独立可调，≥100</p> <p>9.22.伪彩图谱: ≥8 种</p> <p>9.23.彩色多普勒成像</p> <p>9.24.包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>9.25.显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW</p> <p>9.26.取样框偏转: <math>\geq \pm 30</math> 度 (线阵探头)</p> <p>9.27.最大帧率: <math>\geq 200</math> 帧/秒</p> <p>9.28.支持 B/C 同宽 (提供图片证明)</p> <p>9.29.频谱多普勒模式</p> <p>9.30.包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒</p> <p>9.31.显示方式：B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等</p> <p>9.32.显示控制：反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等</p> <p>9.33.最大速度: <math>\geq 7.60\text{m/s}</math> (连续多普勒速度: <math>\geq 30\text{m/s}</math>)</p> <p>9.34.最小速度: <math>\leq 1\text{ mm /s}</math> (非噪声信号)</p> <p>9.35.取样容积: 0.5-30mm ,支持所有探头</p> <p>9.36.偏转角度: <math>\geq \pm 30</math> 度 (线阵探头)</p> <p>9.37.零位移动：<math>\geq 8</math> 级</p>	
--	--	--	---	--

			<p>9.38.快速角度校正</p> <p>9.39.支持频谱自动测量</p> <p>9.40.组织多普勒成像（包括组织速度图、能量图、M型、频谱成像4种模式，提供图片证明）</p> <p>9.41.组织多普勒定量分析软件</p> <p>9.42.心功能自动测量工具 Auto EF</p> <p>9.43.▲支持腔内 STE 剪切波弹性成像功能。</p> <p>9.44.支持小儿髌关节自动测量功能，可自动计算<math>\alpha</math>角,<math>\beta</math>角，自动进行临床分型。</p> <p><b>10. 探头规格</b></p> <p>10.1.频率：超宽频带或变频探头</p> <p>10.2.二维、彩色、多普勒均可独立变频</p> <p>10.3.可选探头类型：相控阵、电子扇扫、凸阵、线阵、腔内、容积探头</p> <p>10.4.探头频率：</p>	
--	--	--	--	--

			<p>频率带宽 1.2-20 MHz ( 依赖不同探头 )</p> <p>所有探头均为宽频变频探头,二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频 , ≥3 段</p> <p>阵元 : 最大有效阵元数≥576 阵元</p> <p>10.5.穿刺引导</p> <p>凸阵、线阵、相控阵具备多角度穿刺引导功能</p> <p>10.6.单晶凸阵探头 , 带宽: 1.2-6.0MHz , 角度≥72°</p> <p>10.7.单晶相控阵探头 : 带宽 1.5- 4.5MHz , 角度≥90</p> <p><b>10.8. 线阵 , 带宽: 3.8-13 MHz</b></p> <p><b>11. 声功率输出调节</b></p> <p>B/M、彩色、频谱多普勒输出功率可选择分级调节</p> <p><b>12. 外设和附件</b></p> <p>12.1.耦合剂加热器</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>12.2.专业腔内探头放置架</p> <p>12.3.储物托架套件</p> <p>12.4.专业探头放置槽≥7个</p> <p>12.5.配备工作站，支持数字黑白、模拟黑白、数字彩色、模拟彩色、文本及无线打印机</p> <p>12.6.支持脚踏开关</p> <p>12.7.支持生理信号：ECG 及 PCG</p> <p>12.8.配备空调</p> <p>12.9.配备电动检查床、医师检查椅</p> <p>12.10. 腹部、浅表、腔内穿刺架</p> <p>12.11. 支持各个接口与 HIS 系统数据互通</p> <p>12.12. 80 寸教学智慧屏</p> <p><b>13. 备件、技术及维修服务，培训要求及其它</b></p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>13.1.卖方应在用户当地或省会中心城市设置备件库，存入所有必须的备件，保证必要时可以及时供应</p> <p>13.2.在用户当地或省会中心城市，卖方应配置多名工程技术人员≥10人，随时提供开箱验货、安装、调试或维修等服务</p> <p>13.3.在用户当地或省会中心城市，卖方应配置专业技术人员提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能</p> <p><b>13.4.</b> 提供所在地中心城市工商行政管理局网站可查询的生产厂家专业售后服务机构，并提供相应资格证明</p> <p><b>14. 配置：</b></p> <p>14.1.腹部探头 1 把</p> <p>14.2.浅表探头 1 把</p> <p>14.3.心脏探头 1 把</p> <p>14.4.小儿心脏探头 1 把</p>		
--	--	--	--	--	--

				14.5.腔内探头 1 把		
23	吸顶式空气消毒机	1 2	台	<p>1.消毒因子：等离子体。</p> <p>2.特定适用空间体积<math>\leq 100 \text{ m}^3</math>。</p> <p>3.安装方式：嵌入（吸顶）式安装。</p> <p>4.额定输入功率<math>\leq 80\text{W}</math>，工作电源环境：220V<math>\pm 22\text{V}</math> 50Hz<math>\pm 1\text{Hz}</math>。</p> <p>5.循环风量<math>\geq 800\text{m}^3/\text{h}</math>。</p> <p>6.等离子体密度分布<math>\geq 2.4 \times 10^{17} \text{m}^{-3}</math>。（提供第三方检测报告）</p> <p>7.臭氧泄漏量<math>\leq 0.003\text{mg}/\text{m}^3</math>。（提供第三方检测报告）</p> <p>8.等离子体空气消毒机内部不得装有中、高效过滤器和紫外线杀菌灯，符合 WS/T 648-2019《空气消毒机通用卫生要求》第 6.4.2 条。</p> <p>9.设备安全性：正常工作状态下外壳漏电流<math>\leq 0.01\text{mA}</math>。（提供第三方检测报告）</p> <p>10.设备对白色葡萄球菌（8032）进行 60Min 消毒作业后的杀灭率<math>\geq 99.92\%</math>。（提供第三方检测报告）</p>	是	

		<p>11.设备对白色葡萄球菌 ( 8032 ) 进行 60Min 消毒作业后的存活菌数<math>\leq 30</math> ( cfu/m<sup>3</sup> )。  <b>( 提供第三方检测报告 )</b></p> <p>12.设备对 100m<sup>3</sup> 空间作业 120min 后 , <math>\geq 0.5 \mu\text{m}</math>悬浮粒子去除率<math>\geq 95\%</math>。( 提供第三方检测报告 )</p> <p>13.运行时可显示工作模式、消毒剩余时间、风速、湿度、温度等信息。</p> <p>14.具有滤网过期、风机故障、等离子故障提示。</p> <p>15.支持 NB 协议连接 , 具备主动发射网络和连接网络功能。</p> <p>16.具备传输空间地理位置的功能 , 包括所处楼层、科室。</p> <p>17.具备传输设备运行状态、生命状态的功能。</p> <p>18.具备传输设备消毒记录的功能。</p> <p>19.具备传输故障报警、保养提示的功能。</p> <p>20.支持设备信息、消毒记录等数据在管理平台的记录和导出。</p> <p>21.生产企业具备 ISO9001 和 ISO13485 认证证书 , 具备 ISO14001 环境管理体系认</p>		
--	--	---	--	--

				证证书，具备 ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书。		
24	动态血压 监测仪	5	套	<p>一、基本要求：</p> <p>1. 记录时间： 24 小时</p> <p>2. 测量方法： 示波振荡法</p> <p>3. 测量间隔时间： 5 ~ 240 分钟可任意选择</p> <p>4. 测量范围： 收缩压：50 – 260 mmHg、 舒张压：30 – 195 mmHg</p> <p>5. 测量精度： 误差≤ 3 mmHg</p> <p>6. ▲通讯接口： 无线红外通讯</p> <p>7. 电池： 2 节 5 号碱性电池</p> <p>8. 尺寸： ≤ 95* 73 *30 ( mm )</p> <p>9. 重量： ≤ 150 g</p> <p>二、性能要求：</p>	是	

			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 血压全信息技术，不仅记录血压测量结果，同时记录可回顾分析的血压脉动波形，以便医生客观鉴别血压测量结果的准确性、有效性</li> <li>2. 全新智能化流体控制技术，血压测量气流更平稳，测量更准确。快速充气，线性放气，最接近医生听诊血压的过程</li> <li>3. 独特的自动补充气功能，轻松应对血压突然升高的情况。</li> <li>4. 动态范围大，自动适应各种血压和不同脉搏的病人。</li> <li>5. 操作界面友好，操作流程简洁，图表数据丰富、分析报告详实。</li> <li>6. 可预置病人信息到记录仪中，杜绝混淆，特别适合拥有较多记录仪的用户。</li> <li>7. 有趋势图、圆饼图、波形图、差分表、标准差、分类直方图和散点图等汇总窗口，为用户提供多种途径和角度分析病例数据。</li> <li>8. 判定阈值可调，满足特殊病人类型或临床研究需要。</li> <li>9. 完善的病例管理。</li> <li>10. 可将血压数据导入动态心电数据中，方便医生观察心电与血压的关联性。</li> </ol>	
--	--	--	--	--

				<p><b>三、产品认证：</b></p> <p><b>1. 提供有效的医疗器械注册证</b></p> <p><b>2. 生产厂家通过质量认证体系（ISO13485）认证</b></p>		
25	手术无影灯（移动式）	1	台	<p>照度（相距 1M 处 LUX）：160000</p> <p>色温（K）：4300±500</p> <p>光斑直径（mm）；100—300</p> <p>照明深度（mm）：≥1200</p> <p>亮度调节：1-100</p> <p>演色性指数 CRI：≥97%</p> <p>色彩还原指数 Ra：≥97%</p> <p>术者头部温升（℃）：≤1</p> <p>术野工作区域温升（℃）：≤2</p>		

				<p>操作半径 ( mm ) :≥2200</p> <p>工作半径 ( mm ) :600—1800</p> <p>电源电压:220V±22V 50HZ±1HZ</p> <p>输入功率:400VA</p> <p>灯泡平均寿命 ( h ) :≥60000</p> <p>灯泡功率:1W/3V</p> <p>手术灯最佳上下调节高度 ( mm ) :1600—2600mm</p>		
26	病人监护仪	10	台	<p>一、 监护参数</p> <p>1. 一体化多参数监护仪，具备心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉率和体温监测功能，产品具备国家食品药品监督管理局颁发的Ⅲ类医疗器械注册证。</p> <p>2. 可升级十二导心电，支持心电信号进行诊断分析，诊断算法通过欧洲 CSE 数据库测试，需提供证明文件。</p>	是	

		<p>3. 支持选配同品牌呼末二氧化碳 ( EtCO<sub>2</sub> ) 。</p> <p>4. 支持选配双通道有创血压 ( IBP ) , 在机器上的一个参数接口可以进行双通道的 IBP 监测 , 减少附件线缆。</p> <p>5. 支持选配心排 ( C.O. ) 。</p> <p>二、 显示</p> <p>1. 12 英寸彩色显示屏 , 支持同屏显示 12 道波形以同时观察丰富的信息 ( 提供机器实物图片 ) 。</p> <p>2. 支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式、插管模式、NFC 模式 ( 需提供机器界面图片 )</p> <p>三、 数据</p> <p>1. 主机配备一个 VGA 或 HDMI 接口以及不少于 2 个 USB 口 , 可用于外接条码枪扫描枪、键盘、U 盘储存等设备。</p> <p>2. 支持网络流量监控及控制 , 设定流量限额 , 以提供更高的网络安全管控 , 防止恶意</p>		
--	--	---	--	--

			<p>软件攻击。 ( 需提供机器界面图片 )</p> <p>3. 支持 AES 128 位加密和 TLS 256 位数据传输加密。 ( 需提供机器界面图片 )</p> <p>四、 性能特点</p> <p>1. 主机重量 &lt; 3.5kg。</p> <p>2. 在任何滤波模式下均可监测 ST 值。提供心电 ST 段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏不同位置的 ST 实时片段和参考片段。 ( 需提供证明文件 )</p> <p>3. 在诊断模式下，支持 94dB 的共模抑制比；在监护、手术模式下，支持不低于 105dB 的共模抑制比。 ( 需提供图片和厂家证明文件 )</p> <p>4. 支持 0.67Hz 的高通滤波，确保波形有更好的稳定性。 ( 需提供机器界面图片 )</p> <p>5. 支持 29 种心律失常分析，包括房颤分析、肢体低电压，满足心电监护临床应用。 ( 需提供机器界面图片 )</p> <p>6. QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200 ~ 800 ms。 ( 需提供机器界面图片 )</p> <p>7. 无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~200 mmHg。 ( 需</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p><b>提供机器界面图片)</b></p> <p>8. 无创血压提供手动、自动、连续、序列四种测量模式。自动模式支持自定义设置血压测量间隔，间隔时间支持从 1-460 分钟内的任意整数数值。<b>( 需提供机器界面图片)</b></p> <p>9. 同品牌具备多参数数字遥测监护产品( 多参数数字遥测收发器获得无线电发射设备型号核准证书 )，支持未来科室的遥测监护系统升级需求，可实现有线、无线、遥测及混连等方式与中心监护系统联网。</p> <p><b>10. 支持用户自行安装激光打印机驱动。( 需提供机器界面图片)</b></p> <p>11. 具备技术报警和生理报警两个独立的报警灯位置，能够分别显示且同时显示两种报警，有利于医护人员远距离辨识报警情况。</p> <p>12. 屏幕与物理按键上下分布。物理按键板和飞梭的位置需处于屏幕下方，按键受力位置低，避免机器左右移动，避免造成机器移动倾倒。</p> <p>13. 电池舱门需采用螺钉固定，避免误开舱门意外掉电，保障供电稳定性。</p>		
--	--	--	--	--	--

				14. 监护仪设计使用年限 8 年。（提供机器标贴照片作为证明资料）		
27	电动吸痰器	5	个	<p>1、适用范围</p> <p>院内院外为患者吸脓血，痰等粘稠液体用</p> <p>2、技术参数：</p> <p>1. 主机重量：≤5kg（含电池）</p> <p>2. 输入电源：内部：DC12V，5A；外部：100-240V~ 50/60Hz</p> <p>3. 抽气速率：≥20L/min</p> <p>4. 极限负压值：≥80kPa</p> <p>5. 负压精度：±5kPa</p> <p>6. 负压指示器：表盘指针显示压力</p> <p>7. 过滤器：具有滞留颗粒物的装置</p> <p>8. 收集罐：≥1 L</p> <p>9. 最高噪音值：≤70dB</p>		

				<p>10. 内置锂电池：14.8V，≥2600mAh</p> <p>11. 通过国际 EN1789 测试，提供第三方权威认证证书</p> <p>12. 标配车载挂架，可方便用于固定主机、并可单手操作</p> <p>13. <b>产品通过 CE 认证，提供认证证书</b></p>		
28	多功能推车	5	辆	<p>品名:五金推车</p> <p>1.用途:放置仪器/挂吊瓶/夹输液泵等</p> <p>2.轮子尺寸:3寸</p> <p>3.面板尺寸:300*350mm</p> <p>4.托盘尺寸:200*200mm</p> <p>5.篮子大小:280*150*100mm</p> <p>6.底座尺寸:直径560mm</p> <p>7.大面板到地面高度:950mm</p> <p>8.输液杆顶部到地面高度:1700-2200mm可升降</p>		

29	输液架	2 0	个	<p>材质:钢板底座</p> <p>ABS 防尘罩</p> <p>高级静音滑轮(刹车 2 个、不刹车 3 个)ABS 多功能挂钩</p> <p>钢板喷塑托盘</p> <p>不锈钢输液挂钩 4 个(带科室编号牌)</p> <p>规格:底座直径 50cm</p> <p>轮子 3 寸</p> <p>托盘 24cm*14.5cm</p> <p>上管φ25-φ22</p> <p>下管φ32</p> <p>升降高度: 1.5 米-2 米</p>		
----	-----	--------	---	--	--	--

				托盘承重: 15kg		
30	医用血液 冷藏箱	1	个	<p>用途：用于血站、医院等保存血液、生物制品和对保存温度有要求的物品</p> <p>类型：立式，风冷，气候类型 ST 型；</p> <p>内部尺寸（宽*深*高）：460*370*950mm</p> <p>外部尺寸（宽*深*高）：560*570*1530mm</p> <p>有效容积：≥158L</p> <p>净重/毛重：107/120Kg</p> <p>气候类型：ST 型</p> <p>控制方式：电脑板控制</p> <p>箱内温度:4±1℃</p> <p>内胆材质:不锈钢内胆</p> <p>门体形式:双层玻璃真空电加热防凝露发泡外门</p>		

			<p>搁架形式:可调搁架, 4 个大血筐;</p> <p>装载量; 84 袋 400ml 装血袋</p> <p>内门: 亚克力内门设计</p> <p>蒸发器材质: 翅片蒸发器</p> <p>内风机: EBM 风机</p> <p>冷凝风机: EBM 风机</p> <p>温度控制与显示: 电脑板控制, 温度精度 0.1℃</p> <p>报警功能: 超温报警、断电报警、传感器故障报警、开门报警、电池电量低报警、远程报警接口</p> <p>充电电池: 充电电池, 断电以后可持续报警、显示箱内实时温度 48 小时</p> <p>压缩机: 高效压缩机</p> <p>制冷剂: R134a</p>		
--	--	--	--	--	--

				<p>绝缘材料：环戊烷</p> <p>温度记录仪（选配）：圆盘记录仪可选配，随记录仪配送 7 天型记录纸</p> <p>USB 接口（选配）：USB 接口选配，可记录十年温度数据</p> <p>照明灯：内部 LED 照明灯设计，便于观察内部保存的物品</p> <p>测试孔：标配测试孔</p> <p>移动脚轮：有脚轮和底脚设计，便于移动和锁定；</p> <p>质量和安全标准：符合国家相关质量管理标准，具有产品质量合格证、CE 认证、医疗器械注册证。</p>		
31	医用低温保存箱	1	个	<p>1、温度范围-10℃~-25℃可调节，控温精度0.1℃；</p> <p>2、微电脑控制，LCD数码显示箱内温度，显示精度0.1℃；</p> <p>3、具有多种故障报警：高温报警、低温报警、传感器故障报警、开门报警、断电报警、环温高报警（选配）、数据存取故障报警、超温限报警；</p>		

			<p>4、具有三种报警方式：声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警，远程报警接口；</p> <p>5、多重保护功能：开机延时保护、停机间隔保护、显示面板保护、断电记忆数据保护、传感器故障保护运行；</p> <p>6、具有断电报警功能，且在产品断电后能有数字温度显示&gt;24小时；</p> <p>7、采用HC环保制冷剂和制冷系统，LBA无氟发泡，真正完全绿色环保；</p> <p>8、箱壳采用冷轧钢板喷粉；内胆采用PS板吸附材质永不生锈，防腐可靠，易于清洁；</p> <p>9、箱体背板采用镀锌钢板，更坚固，更安全；</p> <p>10、钢丝焊接蘸塑机舱护罩设计，更可靠，散热更好；</p> <p>11、门体机械暗锁设计，一把钥匙一把锁，保证存储物品安全；同时配备锁扣增加外挂锁，实现多人管理，更安全；</p> <p>12、85mm以上厚度的超厚保温层，门体可拆卸式密封条设计，顶部双密封设计，更好的保证保温节能效果；</p> <p>13、7个独立塑料抽屉设计，每个抽屉都可以单独拿出来存放物品再放回去，既方便</p>		
--	--	--	--	--	--

				<p>用户存放物品使用，又能分开存储不同类型的物品，防止保存物品交叉影响；</p> <p>14、宽电压带，适合 187~242V 电压下使用；</p> <p>15、测试孔设计，方便用户测试使用；</p> <p>16、平衡阀设计，轻松开门；</p> <p>17、脚轮+底脚设计，便于移动和锁定；</p> <p>18、搁架式蒸发器设计，保证箱内温度在最短的时间内降到用户需要温度；</p> <p>19、优化系统与结构低噪音设计，30 分贝超静音运行；</p> <p>20、投标产品制造商具有 ISO9001 证书、ISO14001 证书、ISO13485 证书、ISO45001 证书、ISO27001 证书；</p>		
32	专业血浆融浆箱	1	个	<p>工作条件：适合环境温度 5°C-40°C，湿度 80%以下使用；样式：立式；最大融浆量：20 袋；外部尺寸（宽*深*高）：58*48*85CM；毛重/净重（KG）：52KG；*控温方式：电脑板控制；控温范围：37°C±1°C；控温精度：±0.5°C；电源：220-240V、50HZ；</p> <p>1、机器运行采用电脑板控制，控制温度精确，能适合各种复杂工况，系统设定数据掉</p>		

			<p>电不丢失，并具有自动检测功能</p> <p>2、温度传感系统灵敏度高，控温效果好，可根据用户需求设定解冻温度和时间</p> <p>3、人机界面，直接显示温度、工作状态以及时间，操作简单</p> <p>4、大容量水循环系统，迅速充分解冻。无瞬间温差、无热点，不破坏血浆有效成分，有效保护红细胞</p> <p>5、解冻完成后自动控干血袋，减少浸泡时间</p> <p>6、采用不锈钢屏蔽式增压水泵，无噪音，完全静音运转</p> <p>7、一键补水功能，点击自动加水后设备可以自动补水</p> <p>8、具有上排水功能</p> <p>9、具备超温锁定功能，可保证温度符合工作要求</p>			
33	医用冷藏箱	1	个	<p>整体结构：立式；总有效容积（L）：310；外部尺寸（宽*深*高 mm）：600×630×1840；内部尺寸（宽*深*高 mm）：525×500×1290；箱体/内胆材质：预涂钢板/PS 吸附；发泡箱体保温层（mm）：40；搁架数量：6 个搁架；脚轮与底脚：4 个万向脚</p>		

		<p>轮+2 个止动底脚；玻璃门：双层钢化 LOW-E 玻璃门、自关门；净重/毛重 ( Kg ) ：70/80；控制系统：电子温控；电池：可充电电池；照明灯：LED 灯，开关控制；温度范围：2-8℃；输入功率：300W；均匀性：≤2℃ ( YY/T 0086-2020 ) ；波动值：≤2℃ ( YY/T 0086-2020 ) ；化霜类型：自然化霜；制冷系统：全封闭压缩机；蒸发器/冷凝器：板式蒸发器/丝管式；多重故障报警：高低温报警、断电报警、传感器故障报警；两种报警方式：声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警；门锁：产品顶部带有暗锁，底部可加挂锁；认证证书：注册证；</p> <p>1.产品采用微电脑控制，控制与显示精度 0.1℃，LED 数码管显示，观察方便；内置 2 个 NTC 温度传感器，分别是显示传感、控制传感器，显示传感器位于箱内上部的感温盒中，用于模拟存储物品的温度。</p> <p>2.产品箱内温度 2 ~ 8℃，风冷设计，采用循环风冷背吹，使箱内温度更加均匀。</p> <p>3. 温度控制：电子温控器控制，数字温度显示，可通过调整设定温度使箱内温度恒定控制在 2℃-8℃，调节增量为 0.1℃，分辨率 0.1℃。</p>		
--	--	--	--	--

			<p>4.报警功能齐全，多种故障报警（高低温报警、断电报警、传感器故障报警），两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）。</p> <p>5. 冷凝水汇集后自动蒸发，免除人工处理冷凝水的烦恼。</p> <p>6. 配备脚轮，灵活，可移动、可通过底脚固定。</p> <p>7.冷凝风机：冷凝风机，高效节能，低噪音，使用寿命长。</p> <p>8.材料：箱体采用彩色喷涂钢板，内胆 PS 吸附内胆，有效防菌防腐蚀。</p> <p>9.门体：双层钢化 LOW-E 玻璃门，上吹风结构；自关门功能，防止使用过程中门关不严的情况。</p> <p>10.多层搁架设计，可实现分类存取物品。</p> <p>11.产品照明灯：采用 LED 冷光源，功耗低，亮度高，更好的方便观察。</p> <p>12.门体带门锁，同时可配置挂锁，双重安全保障。</p> <p>13.配置电池，且具有断电记忆功能，报警声音可取消。</p>		
--	--	--	--	--	--

序号	设备名称	数量
1	输液信息采集系统	4
2	医用电动病床	5
3	单通道注射泵	20
4	双通道注射泵	13
5	普通显微镜	1
6	荧光显微镜	1
7	台式小型低速离心机	1
8	比浊仪	1
9	冷藏箱	10
10	微生物鉴定药敏分析仪	1
11	红外线接种环灭菌器	2
12	恒温培养箱	1
13	二氧化碳培养箱	1
14	防爆柜(黄色)	1
15	电子天平	1
16	全自动血型分析仪	1
17	全自动酶免分析仪	1
18	台式小型低速离心机	1
19	电耳镜加耳内镜	1
20	麻醉监护仪	1

21	数字移动式 C 形臂 X 射线机	1
22	高端彩色多普勒超声诊断仪	1
23	吸顶式空气消毒机	12
24	动态血压监测仪	5
25	手术无影灯（移动式）	1
26	病人监护仪	10
27	电动吸痰器	5
28	多功能推车	5
29	输液架	20
30	医用血液冷藏箱	1
31	医用低温保存箱	1
32	专业血浆融浆箱	1
33	医用冷藏箱	1

## 等离子手术设备

	档位	额定输出电压 ( Vrms )	输出电压范围 ( Vrms±10% )
输出电压	1	100	90-110
	2	125	113-138
	3	150	135-165
	4	175	158-193
	5	200	180-220
	6	225	203-248
	7	250	225-275
	8	275	248-303
	9	300	270-330
	C1	60	54-66
	C2	65	59-72
	C3	70	63-77
	C4	75	68-83
	C5	80	72-88
阻抗范围	测量范围 10-1000 欧姆 ( ±10% ) 当阻抗在 200-300Ω时可获得所设档位最大输出电压 ( ±10% )		
额定输出功率和峰值系数	主机在额定负载 300Ω条件下，切割模式的额定输出功率为 300W,误差为±20% 凝血模式在额定负载 300Ω条件下，额定输出功率为 22W，误差为±20% 切割模式的峰值系数： 1.414±20%		

	凝血模式的峰值系数： 1.414±20%
输出频率	110kHz ( ±10% )
电源工作 参数	单相交流 100—240V, 50/60HZ, 450VA 电源输入
外形尺寸	160mm x 340mm x 500mm (高 x 宽 x 深)
重量	10.0kg
主机按钮 控制	模式键：按模式下的档位调节键进行消融/凝血切换 档位调节键：消融调节工作档位（1~9 档），凝血调节工作档位（1~5 档） ≥10 英寸的触摸显示屏
滴液控制 阀前板控 制	开关按钮：控制滴液控制阀的阀口的张开和闭合，开关位置在上面阀口张开，开关位置在下则必须启动主机通过脚踏开关来控制阀口的张开和闭合 LED 灯：阀工作（阀口张开）时灯亮
主机后面板 控制	电源开/关，音量调节旋钮，等电位柱
主机显示	≥10 英寸触摸显示屏显示： 消融和凝血模式。 各模式下的调节档位。
主机输入/输 出连接	AC 电源线、脚踏开关、7 针电极连接端口、4 针滴液控制阀接口、等电位端子
主机声音	按下任何按钮、键和脚踏开关时，蜂鸣器发出声音。 在工作时，会发出连续声音，消融和凝血声音会有明显不同
滴液控制	滴液控制阀在使用时按下控制开关或踩下/松开脚踏开关时会发出“叭”的声

阀提示音	
电气安全保护	I 级接地保护，除颤器保护，BF 级防漏电保护，不适合用于在有易燃的麻醉混和与空气、氧气、或笑气（一氧化二氮）。符合国标 GB9706.1 和 GB9706.4 的安全要求。

## 骨科动力系统

序号	名称	技术性能及参数
1	主机	<p>微电脑控制平台，恒速驱动控制系统，负载降速<math>\leq 5\%</math>；</p> <p>人机工程设计，友好人机界面，4.3 吋真彩液晶触摸屏和物理轻触按键双重操作、控制。</p> <p>特有的开机自检功能，手术前能对电机、机头、脚踏控制开关进行自检，并有故障自诊断结果报告和保护技术,运行过程实时监测设备状态；</p> <p>BF 型电气安全设计；</p> <p>双电机输出，配合脚踏开关作无级变速控制；</p> <p>主机面板和脚踏开关均可进行功能、转向的切换，具有脚控各踏头设置屏，对踏头、踏板根据用户需求自行参数设置；</p> <p>手机连接自动识别，最多可自动识别 8 种手机；</p> <p>可设定各种规格刀具的最佳推荐默认运行参数，省去开机繁琐的设置操作和避免误操作。</p>
2	脚踏开关	<p>线缆长不小于 2m，触发、开关、无级调速三种模式，可进行功能切换；</p> <p>IPX8 防水等级；</p>

		<p>三踏头、一踏板设计，方便操作，共有 10 种模式可自行设置参数、切换</p> <p>底座高度 48mm，减轻脚疲劳；</p> <p>坚固结构设计，承载重量 ( 138kg)，舒适耐用。</p>
3	骨钻手柄	<p>电缆线长度 :2.5m ,最高单向转速为 8000r/min，最高往复转速为 5000r/min，往复转频率最高 150 次/分；持续输出扭矩：45mN·m，保护扭矩：90mN·m；</p> <p>安全可靠，满足 BF 型设备需求；</p> <p>振动小，噪音低，发热量小，工作最高温度 &lt; 40℃，握持手柄符合人体力学设计，可高温高压水蒸气消毒；</p> <p>直排式设计手柄，吸引、切割、，不易堵塞；</p> <p>具有自动识别刨手柄的功能。</p>
4	刀具（刀头）	<p>优质不锈钢制作，操作方便；</p> <p>严格热处理工艺刀头硬度高于50HRC，刃口全部磨削工艺，锋利耐用，优于进口同类产品；</p> <p>接插方便，密封防漏；</p> <p>多种规格和齿形可选(双齿，单齿，双平口，球形切割)，便于实施手术。φ4.2mm φ3mm,</p>
5	整机标配	<p>动力手柄 一支</p> <p>刀具 一套（双齿、单齿、双平口、球形各一支）</p> <p>电器控制箱 一台</p> <p>脚踏控制器 一台</p>

## 蓝钳明细

序号	描述	说明
1	大鸭嘴篮钳	直, 上翘 10 度
2	小鸭嘴篮钳	直, 上翘 10 度
3	反咬篮钳	右
		左
4	90°篮钳	左
		右
5	抓钳	2.7 mm 鳄鱼口抓钳
6	抓钳	大口游离体抓钳
7	卵圆口篮钳	直
8	窄口篮钳	上翘 10 度

### 三、本项目其他商务要求

#### 1.1 报价要求

投标人报价为人民币报价，报价一次性包干，包含本项目相关所有费用。投标报价为最终报价，投标人不得再要求追加任何费用。报价中的单价应考虑实际实施过程材料合理的损耗率及项目所在地条件、环境。

#### 1.2 项目商务要求

##### （一）履约期限

签订合同后 30 日历日内完成交付使用（最终以签订合同为准）。

##### （二）履约地点

采购人指定地点。

##### （三）付款方式

签订合同后支付中标金额的 30%，全部医疗设备到货安装调试后支付中标金额的 30%，全部医疗设备验收合格后支付剩余全部货款。（具体支付方式由采购人和中标单位在签订合同同时约定）

##### （四）质量要求

1.产品质量：供应商严格遵守招标书中的承诺。设备质量应当符合国家标准的要求，并且应当符合相关部门标准等相关要求。

2.质保期：验收合格之日起 3 年。

##### （五）违约责任：

由于本项目的实际需要，需要在确认中标 5 天内必须签署合同，中标人因自身原因弃标的按相关法律法规承担违约责任。

##### （六）验收要求

（1）在项目实施过程中，将提供完整的质量保证流程，确保达到验收要求。对于项目终验，将有由业主方聘请有关机构的专家按照规范标准（无验收规范标准的按双方合同规定的要求）进行，验收过程产生的费用由中标人承担。

（2）供应商提供的货物及服务未达到规定要求，且对采购人造成损失的，由供应商承担

一切责任，并赔偿所造成的损失。

#### （七）知识产权

采购人在中华人民共和国境内使用投标人提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

#### （八）其他

1、投标人必须在投标文件中对以上条款和服务承诺明确列出，承诺内容必须达到本篇及招标文件其他条款的要求。

2、其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

#### （九）所招产品的质量要求

（1）本项目技术参数均为公共参数，无指向性，投标供应商认为该产品指向某一品牌、某一型号，那么该参数均为参考参数，可以根据技术要求及商务要求自行去选择产品品牌和型号。

（2）凡技术参数指标执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。供应商需要提供投标产品技术支持资料（或证明材料），其中技术支持资料指生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检验报告，若生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检验报告不一致，以检测机构出具的检验报告为准。如供应商技术响应与技术支持资料（或证明材料）不一致，将以技术支持资料（或证明材料）为准。

#### （十）售后服务

1.供应商须到采购人提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常，为仪器操作人员终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务，在任何时候、任何地点均可享受到终生的免费咨询服务。应提供 24 小时免费服务电话,以便及时处理客户报修。供应商的维修响应时间在 24 小时之内到达现场，48 小时内初步排除故障。供应商须按照采购人要求对医院手术室至外科楼连廊及坡道装修为宽 4 米的救护通道，医院门口扩宽；须在投标文件中对此部分售后服务的内容和时限做出明确承诺。

2.为保证设备正常运行，供应商须在省内正规完善的维修服务机构，在省内具有备件

库，应保证对所提供设备所需配件提供至少 1 年的备件和技术支持。维修人员应是供应商派出的具有一定专业技术水平的人员，具有供应商的法定代表人授权委托，并提供联系人、联系电话及维修点详细地址。（须提供房屋租赁合同或合作协议）

3.在质保期内，派遣维修或技术人员巡访设备使用单位，协助并指导运维人员进行日常维护保养工作，并与直接使用人交流设备使用相关事宜。

4.供应商必须积极配合采购人共同参与项目验收。主动向采购方有关技术人员在使用现场提供全套技术指导及培训。

5.供应商必须积极配合采购人共同参与项目验收。主动向采购方有关技术人员在使用现场提供全套技术指导及培训。

6.供应商应派相关技术人员到现场免费进行指导安装，解决安装过程中的相关问题。

7.售后服务承诺：供应商应对质保期内及其以后的服务做出承诺，并具有切实可行的措施,不能及时兑现服务承诺内容而影响使用方使用，供应商应当给予补偿。

8.如收到服务需求不合要求情况，可双方协商决定，但决定权在购买方，购买方有权利退回所购买产品。

9.人员培训：针对本院实际情况指定培训计划，卖方应提供技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能（厂家工程师驻场培训、网路在线培训、内地交流培训）。在质保期内应就设备的安装、调试、维修、保养等对招标人医技和维修技术人员进行现场不少于 2 周的免费培训，直至招标人操作及医技人员完全掌握操作、基本维护技术为止。培训配备受过专业培训售后服务人员、技术支持人员及咨询服务、在任何时候、任何地点均可享受到终生的免费咨询服务。供应商投标时应提供详细的培训方案。培训教员的差旅费、食宿费、培训教材等费用，应计入投标报价，随时排除所有设备故障进行明确的计划阐述，并对所有设备保修期过后维保进行阐述。

10.仪器故障造成配件损坏，供应商（乙方）须无条件免费更换。

#### （十一）实施方案及培训方案

1.供应商应保证供货设备在项目实施过程中

实施方案：

(1) 项目详细工作内容，说明项目的工作范围、具体内容和技术要求等，这一部分内容量化的指标尽可能量化；

(2) 项目实施所采取的方法手段；

(3) 预期效果，说明项目完成时所达到的效果；说明承担单位、协作单位和各自分工的主要内容。

## 2.设备管理及维护：

(1) 设备管理方案；(2) 设备维护及保养方案。

进度安排：项目工作进度安排，详细说明各阶段工作安排的时间和项目工作内容完成的时间，尽力让项目实施的时间进度与方案所计划的时间吻合；

供货安装：供货的流程、安装流程应在方案中写明。（注：可提供流程图。）

## 3.项目安全措施：

(1) 方针、目标；(2) 安全管理机构；(3) 安全措施；(4) 安全教育等。

应急处理：为保障设备的运行正常，加强对突发事件、紧急事件的控制，须供应商制定本项目的突发事件处置预案，写明面对突发事件的应急处理方法，包含：人员伤亡事故、发生火灾、突然停电等。建立完善的预防机制，指定专人负责，对潜在危险可能出现的紧急情况，制定相应的处理办法。

本包属于医疗设备，供应商能够在设备运输中保障设备的功能不被破坏，在发货前保证对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的检验，并出具一份产品检验合格证书。在项目供货安装时进行核对，本次购买设备如若发生设备不能正常运行，供应商必须在突发应急时给予响应，并在最快时间内快速高效的处理。

## 第6章 评标方法和标准

本次评标采用最低评标价法，即评标委员会通过对投标文件进行评审，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的供应商为中标候选人。

注：1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知财库〔2022〕19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《中小企业声明函》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10%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.如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

（1）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，其相关投标将被认定为**投标无效**。

（2）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**。

（3）为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，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**。

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**。

（4）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**。

（5）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）投标人应当对所投分包招标文件中“采购需求”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**。

(7) 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**。

(8) 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**。

(9) 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**。

(10) 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**。

(11) 投标文件标明的响应或偏离与事实不符或伪造证明文件等虚假投标的，其投标将被认定为**投标无效**。

(12) 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**。

(13) 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**。

(14) 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评审小组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**。

(15) 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

**未按招标文件规定的形式和金额提交投标保证金的；未按照招标文件规定要求签署、盖章的；未满足招标文件中技术条款的实质性要求；与其他投标人串通投标，或者与采购人串通投标；属于招标文件规定的其他投标无效情形；评审小组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；投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；不符合法规和招标文件中规定的其他实质**

性要求的。

## 5.开评标过程

### (1) 开标

按照采购文件要求，在投标截止时间之前，接收投标单位上传的投标文件，投标截止时间后不再接收投标单位上传的投标文件，投标人不足 3 家的，不得开标；开启监控设备，与会各位代表按指定的位置就座，并保持会场纪律，不得大声喧哗，不得随意走动，开标会议主持人宣布开标环节正式开始，并宣读会场纪律，参会人员手机调至静音或关机状态，上交至指定手机收纳箱保管。

第一项：请投标单位代表解密电子投标文件，解密时长 30 分钟。

第二项：由资格审查小组对各投标单位的资格要求进行审查。

第三项：开标，各投标单位对投标报价有无疑异，如果没有疑异，请签字确认。

### (2) 评标

1.本项目评标委员会由 5 人组成（采购人代表 1 名、政采云专家库随机抽取专家 4 名），按照采购文件要求，评审专家按时到达指定评标会议室，由专家评委推荐评标委员会组长，并宣读评标纪律、统一保管评委手机、签署《政府采购评审专家承诺书》，组织专家签到，开始评标，首先由评标委员会对所有通过资格审查的投标文件进行符合性审查，符合性审查通过后，评审委员会依据投标文件内容及报价对投标文件组织评审，评审期间评审专家需对评标内容严格保密，遵守评标保密纪律，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，不许在评标过程中拿手机打电话等行为，若在评审过程中，评标委员会对投标文件有疑问时，需以书面形式转至投标单位，投标单位须对评标委员会提出的疑问做出书面澄清解答，**评标委员会通过对投标文件进行评审，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的供应商推选为中标候选人**，最后出具本项目评审报告。

2.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.供应商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。

4.如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，供应商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：

**采用最低评标办法，则：提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标;报价相同的，由采购人或者采购人委托评审小组按照招标文件规定的方式确定一个参加投标的供应商，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。**

8.成交候选人并列式时的处理方式：

**采用最低评标办法，则：评标结果按投标报价由低到高顺序排列，投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的供应商为排名第一的中标候选人。**

9.推荐中标候选供应商的数量：3

## 资格审查表

审查内容		投标人及审查情况		
1	法人或者非法人组织营业执照等证明文件；			
2	委托代理人投标需提供授权委托书；(法定代表人投标需提供法定代表人资格证明)；			
3	提供 2022 年度的财务审计报告（成立不足一年的企业提供有效银行资信证明）；			
4	提供依法缴纳近六个月任意一个月社会保险的凭据；			
5	提供税务部门出具的近六个月任意一个月的完税证明；			
6	根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，凡拟参加本次招标项目的供应商，如在“信用中国”网站被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体(信用中国首页-点击信用服务-查询、网页打印)、中国政府采购网严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次招标活动（现场查询核实）；			
7	提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》；			
8	参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法违规记录的书面声明；			
9	投标保证金缴纳凭证；			
10	所投产品属于第二类医疗器械的，提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械经营备案凭证（医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证明文件）；所投产品属于第三类医疗器械的，还需提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械生产许可证(医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证明文件)			
结论：是否通过审查（填写通过或不通过） 未通过资格审查的，为无效投标。				

说明：（1）上述各项中用“√”表示通过，“×”表示不通过；（2）上述各项中如有一项为“×”，则结论为“×”，表示该投标文件中存在重大偏差，不能通过资格审查；资格审查小组对某一分项审查认为不合格时，必须要写明原因。

## 符合性审查表

序号	审查事项	投标单位名称及审查情况		
1	投标人的报价未超过采购预算；			
2	在评标过程中，未发现投标人之间或者投标人与采购人串通投标的；			
3	投标单位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；			
4	投标单位对所投招采购文件中所列的所有内容进行投标；			
5	投标单位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；			
6	投标文件的实质性条款与招标文件要求的条款相符，且没有重大偏离的并全部响应采购需求中实质性条款；			
7	投标有效期自提交投标文件截止之日起 90 日历日；			
8	投标文件按照采购文件规定要求签署、盖章；			
9	评标委员会共同确定没有实质上不响应采购文件要求的；			
10	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件。			
<b>结论</b>				

说明：（1）上述各项中用“√”表示通过，“×”表示不通过；（2）上述各项中如有一项为“×”，则结论为“×”，表示该投标文件中存在重大偏差，不能通过初步评审；评委对某一分项评审认为不合格时，必须要写明原因。（3）投标文件最终合格与否，以所有评委的评审意见中少数服从多数为原则定论。（4）本项目符合性审查事项仅限于本招标文件的明确规定。投标文件是否满足招标文件的实质性要求，必须以本招标文件的明确规定作为依据，否则，不能对投标文件作为无效处理，评标委员会不得臆测符合性审查事项。

# 喀什市第二人民医院医疗设备采购项目(二次)

## 公开招标文件

项目编号：KSMYCG2023-27-01

### 第三册

## 第7章 政府采购合同

请参照服务类政府采购合同参考范本订立采购合同。

合同编号：KSMYCG2023-27-01

# 政府采购合同参考范本

(货物类)

### 第一部分 合同书

项目名称：\_\_\_\_\_

甲方：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

签订地：\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_（采购人名称）以\_\_\_\_（政府采购方式）对\_\_\_\_（同  
前页项目名称）\_\_\_\_项目进行了采购。经\_\_\_\_（相关评定主体名称）\_\_\_\_评定，\_\_\_\_（中标供  
应商名称）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确  
定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之  
规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经\_\_\_\_（采购人名称）\_\_\_\_（以下简称：甲  
方）和\_\_\_\_（中标供应商名称）\_\_\_\_（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共  
同遵守、全面履行。

### **1.1 合同组成部分**

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列  
文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同  
的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

### **1.2 货物**

1.2.1 货物名称：\_\_\_\_\_；

1.2.2 货物数量：\_\_\_\_\_；

1.2.3 货物质量：\_\_\_\_\_。

### **1.3 价款**

本合同总价为：¥\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_元人民币）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
总价		

#### 1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：\_\_\_\_\_；

1.4.2 发票开具方式：\_\_\_\_\_。

#### 1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：\_\_\_\_\_；

1.5.2 交付地点：\_\_\_\_\_；

1.5.3 交付方式：\_\_\_\_\_。

#### 1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的\_\_\_\_%计算，最高限额为本合同总价的\_\_\_\_%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的\_\_\_\_%计算，最高限额为本合同总价的\_\_\_\_%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何

一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

## **1.7 合同争议的解决**

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第\_\_\_\_种方式解决：

1.7.1 将争议提交\_\_\_\_\_仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向\_\_\_\_（被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称）\_\_\_\_人民法院起诉。

## **1.8 合同生效**

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

**甲方：**

统一社会信用代码：

住所：

法定代表人或

授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

**乙方：**

统一社会信用代码或身份证号码：

住所：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

## 第二部分 合同一般条款

### 2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

### 2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

### 2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

## **2.4 包装和装运**

2.4.1 除合同专用条款另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,没有通用方式的,应当采取足以保护货物的包装方式,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要,包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知,详见合同专用条款。

## **2.5 履约检查和问题反馈**

2.5.1 甲方有权在其认为必要时,对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查,以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求,但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作,乙方应予积极配合;

2.5.2 合同履行期间,甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方,双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

## **2.6 结算方式和付款条件**

详见合同专用条款。

## **2.7 技术资料和保密义务**

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要,向甲方了解有关情况,调阅有关资料等,甲方应予积极配合;

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等;

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意,任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料,包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等,并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

## **2.8 质量保证**

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系,并提供相关内部规章制度给甲

方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

## **2.9 货物的风险负担**

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

## **2.10 延迟交货**

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

## **2.11 合同变更**

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## **2.12 合同转让和分包**

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

## **2.13 不可抗力**

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

## **2.14 税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

## **2.15 乙方破产**

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

## **2.16 合同中止、终止**

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

## **2.17 检验和验收**

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

## **2.18 通知和送达**

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的\_\_\_\_\_发出的所有通

知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于一个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

## **2.19 计量单位**

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

## **2.20 合同使用的文字和适用的法律**

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

## **2.21 履约保证金**

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，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，提交不超过合同价 10% 的履约保证金；

2.21.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起\_\_个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.21.3 如果乙方不履行合同，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，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时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。

## **2.22 合同份数**

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

### 第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容