

喀什市人民医院数字化减影血管造影系统 及配套医疗设备采购项目

公开招标文件

招标编号： KSDX-TT2024(GK) -11

第一册

项目名称	喀什市人民医院数字化减影血管造影系统及配套医疗设备采购项目
文件编号	KSDX-TT2024(GK) -11
采购单位	喀什市人民医院
采购代理机构	喀什天泰建设工程项目管理有限公司
联系人	许工
电话	19190048877
地址	喀什市深喀大道永昌大厦 8 楼

发出日期： 2024 年 5 月

目 录

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

30.签订合同	20
31 .履约保证金	20
32. 中标服务费	20
33.政府采购信用担保	20
34.廉洁自律规定	21
35.人员回避	21
36.质疑与接收	21
第2章 投标文件格式	28
第3章 投标邀请	48
第4章 投标人须知资料表	51
第5章 技术及服务要求	55
第6章 评标方法和标准	55
第7章 政府采购合同	97

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

3.1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 投标邀请

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 投标单位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 前款所述的证明文件，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扫描件加盖公章。

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 供应商应按供应商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 所有响应文件应按照磋商文件规定的格式填写、签署和盖章。
- 14.3 响应文件因字迹潦草、表达不清或装订不当所引起的后果由供应商负责。

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，投标单位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）。
- 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 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。

17.3 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。

17.4 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供应商须知资料表要求，供应商应该使用供应商 CA 锁对电子投标文件加密，否则，其响应文件将被拒绝评审开标时，供应商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，由于供应商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。未按规定时间在投标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 供应商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，须供应商在政采云平台对报价进行签章确认

18.5 供应商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，对投标人的资格进行审查。未通过资格审查的投标人不进入评标；进入评标的投标人不足 3 家的，不得评标。

投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的相关规定；

- (1) 具有相应经营范围的企业法人有效的营业执照（三证合一）扫描件加盖公章；
- (2) 银行开户许可证扫描件加盖公章（如投标单位有无法提供开户许可证的情况，需提供基本账户开户银行的基本账户信息及当地不办理银行开户许可证的证明文件）；

(3)法定代表人需提供法定代表人身份证明扫描件加盖公章，授权委托人需提供法人授权委托书扫描件加盖公章、法人身份证复印件及授权委托人身份证扫描件加盖公章，授权委托人必须是本单位正式员工；

(4)提供“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)网站上未列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。(提供查询结果网页截图并加盖单位公章)；

(5)具有税务局开具依法缴纳近6个月中任意1个月税收证明的良好记录(完税证明)；

(6)提供社保部门出具的供应商单位缴纳的近6个月中任意1个月社保证明缴费凭证；

(7)提供2022年或2023年度的财务审计报告扫描件加盖公章，2023年以后成立公司提供有效期内银行出具的资信证明扫描件加盖公章；

(8)近三年内无严重违法记录的声明及反商业贿赂承诺书；

(9)投标保证金转账凭证；

(10)本项目不接受联合体投标；

(11)提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》及《中华人民共和国医疗器械注册证》。

19.2 采购人或采购代理机构将在开标前1个工作日至投标截止后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的依据。

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，负责本项目

评标工作。

- 19.4 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。本项目评标委员会由5人单数组成，其中甲方专家1人，其余4人从喀什地区采购专家库中随机抽取。

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：（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) 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。

(2) 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。

本项目为公开招标，评标办法采用上述第(2)条

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10-20%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. 中标通知书和中标结果通知书

- 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 中标结果通知书和中标通知书同时发出。中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__日签定编号为 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)程序裁决后的判决书、 调解书， 本保证人即按照检测结果或判决书、 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；

2.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定,且必须为未被列入“信用中国” (<http://www.creditchina.gov.cn>)、中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>) 等有不良行为记录的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次政府采购活动，需提供相关网站打印件(加盖投标单位公章)；

3.法人或其他组织的合法有效的三证合一营业执照扫描件加盖公章；

4.法人本人投标的提供法人身份证明及身份证，被授权委托人需提供法人授权委托书及身份证；

5.社保部门出具的供应商单位缴纳的近6个月中任意1个月社保证明缴费凭证；

6.具有税务局开具依法缴纳近6个月中任意1个月税收证明的良好记录(完税证明)，依法免缴的应提供依法免缴的相关证明文件或零申报报表；

7.提供2022年或2023年度的财务审计报告（新成立公司需提供银行资信证明）；

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记录的书面声明；

9.提供针对本次项目的反商业贿赂承诺书；

10.保证金银行缴款凭证；

11. 提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》及《中华人民共和国医疗器械注册证》。

2 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定,且必须为未被列入“信用中国” (<http://www.creditchina.gov.cn>)、 中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>) 等有不良行为记录的 (尚在处罚期内的) , 将拒绝其参加本次政府采购活动 , 需提供相关网站打印件 (加盖投标单位公章)

3 法人或其他组织的合法有效的三证合一 营业执照扫描件加盖公章 ;

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。

4 法人本人投标的提供法人身份证明及身份证，被授权委托人需提供法人授权委托书及身份证

(一) 法定代表人身份证明

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期：_____ 单位：_____

附：代表人性别：_____ 年龄：_____ 身份证号码：_____

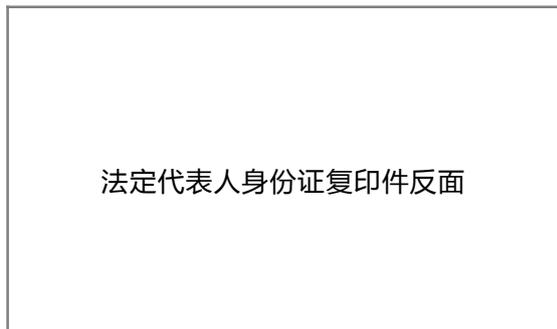
联系电话：_____

营业执照号码：_____ 经济性质：_____

说明：

- 1、法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
- 2、内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让。
- 3、将此证明书提交采购代理机构作为投标文件附件。

(为避免废标，请供应商务必提供本附件)



供应商（公章）：_____

法定代表人（签/章）：_____

日期：_____

(二) 法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（供应商）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）（标段号）的投标，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。

授权委托人身份证复印件正面

授权委托人身份证复印件反面

法人身份证复印件正面

法人身份证复印件反面

供应商（公章）：_____

法定代表人（签/章）：_____

身份证号码：_____

委托代理人（签/章）：_____

身份证号码：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

传 真：_____

电 话：_____

年 月 日

5 社保部门出具的供应商单位缴纳的近6个月中任意1个月社保证明缴费凭证；

6 具有税务局开具依法缴纳近 6 个月中任意 1 个月税收证明的良好记录(完税证明)，依法免缴的应提供依法免缴的相关证明文件或零申报报表

7 提供 2022 年或2023 年度的财务审计报告 (新成立公司需提供银行资信证明)

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扫描件加盖公章，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。

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。

9 提供针对本次项目的反商业贿赂承诺书

10 持保证金银行缴款凭证

投标人可将本项目投标保证金支付的汇款凭证、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

11 提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》及《中华人民共和国医疗器械注册证》。

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。

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。

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

1 投标书 (投标文件格式五)

致：采购代理机构

根据贵方(项目名称)项目的投标邀请(招标编号),签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人(名称、地址) 提交下述文件正本___份、副本___份及电子文档___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 (如果是联合体的话)。
- (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) 在规定的开标时间后, 遵守招标文件中有关保证金的规定。
- (6) 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, 向贵方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) 按照招标文件的规定履行合同责任和义务。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____传真_____

电话_____电子函件_____

法定代表人或其委托代理人签字-----

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-----

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),将扫描件加盖公章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。索赔通知应与明要求索赔的金额,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-设备部分 (投标文件格式七)

项目名称:

招标编号:

报价单位: 人民币 元

序号	名称	参数规格	数量	品牌	型号	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。

6.所有设备的辅助配套设备也必须标明品牌型号,否则作无效响应。

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 中小企业声明函 (投标文件格式十一)

中小企业声明函 (货物)

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

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

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

....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称 (盖章) : _____

日期: _____

注: 从业人员、营业收入、资产总额填报近一年度 (2022年或2023年) 数据, 无近一年度 (2022年或2023年) 数据的新成立企业可不填报。

7-2 残疾人福利性单位声明函 (投标文件格式十二)

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

喀什市人民医院数字化减影血管造影系统 及配套医疗设备采购项目

公开招标文件

项目编号：KSDX-TT2024(GK) -11

第二册

第3章 投标邀请

喀什市人民医院数字化减影血管造影系统及配套医疗设备采购项目 公开招标公告

项目概况

喀什市人民医院数字化减影血管造影系统及配套医疗设备采购项目的潜在供应商应在新疆政府采购网 (<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>) 获取采购文件，并于 2024 年 06 月 21 日 11 点 00 分 (北京时间) 前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：KSDX-TT2024(GK) -11

项目名称：喀什市人民医院数字化减影血管造影系统及配套医疗设备采购项目

预算金额：1215万元。

合同履行期限：签订合同后 45 天，具体以签订合同为准，设备质保期以设备安装完成投入使用后起算。

本项目 (否) 接受联合体投标。

标项1

标项名称：喀什市人民医院数字化减影血管造影系统及配套医疗设备采购项目 (第一包)

预算金额：800万元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：数字化减影血管造影系统 (DSA) 采购

标项2

标项名称：喀什市人民医院数字化减影血管造影系统及配套医疗设备采购项目 (第二包)

预算金额：415万元

要规格描述或项目基本概况介绍、用途：多道生理记录仪、食道调拨仪、射频消融仪、动脉压测试系统、冠脉内血管内超声系统、麻醉机、高流量呼吸湿化治疗仪、振幅整合脑电图监护仪、高端麻醉专用监护仪、麻醉专用监护仪采购

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：

(1) 提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》及《中华人民共和国医疗器械注册证》；

(2) 其他说明：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

三、获取采购文件

时间：2024年05月31日至2024年06月7日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台线上获取

方式：供应商登陆政采云平台 <http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>，在线获取招标文件（登录政府采购云平台→项目采购→获取招标文件，通过后可下载招标文件，如有操作性问题，可与政采云在线客服进行咨询，咨询电话：400-881-7190）。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：2024年06月21日11点00分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：（<https://login.zcygov.cn/user-login/#/login>）。

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

本项目公告期限为5个工作日，供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自收到采购文件之日（发售截止日之后收到采购文件的，以发售截止日为准）或者采购文件公告期限届满之日（公告发布后的第6个工作日）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。分散采购限额标准以上的项目，质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：喀什市人民医院

联系方式：何婷18099980908

2.采购代理机构信息

名 称：喀什天泰建设工程项目管理有限公司
地 址：喀什市深喀大道永昌大厦 8 楼
联系方式：许工 19190048877

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>喀什市人民医院</u> 电 话： <u>何婷18099980908</u>
1.2	采购代理机构： <u>喀什天泰建设工程项目管理有限公司</u> 地址： <u>喀什市深喀大道永昌大厦 8 楼</u> 业务联系人： <u>许工</u> 电话： <u>19190048877</u>
1.3.4	合格投标人的其他资格要求： 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； (1) 具有相应经营范围的企业法人有效的营业执照（三证合一）扫描件加盖公章； (2) 银行开户许可证扫描件加盖公章； (3) 法定代表人需提供法定代表人身份证明扫描件加盖公章，授权委托人需提供法人授权委托书扫描件加盖公章、法人身份证复印件及授权委托人身份证扫描件加盖公章，授权委托人必须是本单位正式员工； (4) 提供“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网站上未列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。（提供查询结果网页截图并加盖单位公章） (5) 具有税务局开具依法缴纳近 6 个月中任意 1 个月税收证明的良好记录（完税证明）； (6) 提供社保部门出具的供应商单位缴纳的近 6 个月中任意 1 个月社保证明缴费凭证； (7) 提供2022年或2023年度的财务审计报告扫描件加盖公章，2023 年以后成立公司提供有效期内银行出具的资信证明； (8) 近三年内无重大违法记录的声明及反商业贿赂承诺书； (9) 投标保证金转账凭证； (10) 本项目不接受联合体投标； (11) 提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》及《中华人民共和国医疗器械注册证》。
1.3.5	是否允许采购进口产品： <u>否(是、否)</u>
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>否</u> (是、否)
2.2	预算金额：1215万元 其中第一包：800万元 第二包：415万元
3.1	合同履行期限： <u>签订合同后 45天</u> ，具体以签订合同为准，设备质保期以设备安装完成投入使用后起算。

12.1	<p>保证金形式：基本账户形式提交<input type="checkbox"/>保函<input type="checkbox"/>电汇<input type="checkbox"/>支票网银<input type="checkbox"/>对公转账</p> <p>保证金数额：第一包：150000元；第二包：80000元； 打款时注明投标保证金标项名称。</p> <p>单位名称：喀什天泰建设工程项目管理有限公司</p> <p>开户银行：建行喀什分行营业部</p> <p>账 号：65050174608600002456</p> <p>截止时间：投标截止前</p> <p>递交方式：投标文件中附保证金转账凭证，无需换取保证金收据。</p> <p>保证金退还：评标结束后，未成交单位保证金将在五个工作日内原账户退回（所有投标单位需提供相应份数纸质投标文件，纸质投标文件必须与上传的电子投标文件一致），投标单位将保证金转账凭证交至代理公司。成交单位保证金在与采购单位签订合同后，把合同扫描件和保证金银行转账回执单发到1012193429@qq.com邮箱后，五个工作日内原账户退回。</p>
13.1	<p>投标有效期： <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 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 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</p>

	<p>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招标文件。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“投标文件”上传至政采云平台。投标文件包括“报价一览表及资格证明文件”与“商务及技术文件”两部分合并成一册。投标文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章，并以.jmbs 格式上传至政采云开评标平台。</p> <p>(10) 中标供应商应在中标公告公示期结束后2个工作日内将纸质版投标文件邮寄至代理机构备案，纸质版投标文件包括“报价一览表及资格证明文件”和“商务及技术文件”两部分，两部分合订成一册递交。(邮寄标书事项会影响退还投标保证金)</p> <p>(11) 递交数量：正本：壹份、副本：肆份；电子文档 1 份(以正本为准，副本可以是正本的复印件)纸质投标文件的签署及规定：投标文件的正副本需打印或用不褪色墨水书写，并由供应商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或盖章，并加盖单位印章。</p> <p>(12) 投标文件解密时长(分钟)为 30 分钟。</p>
16.1	投标截止时间： <u>2024 年 06月 21日 11 点 00 分(北京时间)</u>
18.1	开标时间： <u>2024 年 06月 21日 11 点 00 分(北京时间)</u> 开标地点： <u>政采云平 (https://login.zcygov.cn/user-login/#/login)</u>
20.5	所属行业： <u>工业</u>
23.2	评标方法： <u>适用综合评分法。</u>
27	每个标段推荐中标候选供应商的数量： <u>3 家</u>
27	招标人是否委托评标委员会直接确定中标人： <u>否</u> (<u>是、否</u>)
31.1	<p>履约保证金金额：<u>成交金额的 5% (不得超过成交金额的10%)</u></p> <p>履约保证金形式：<input checked="" type="checkbox"/>保函 <input checked="" type="checkbox"/>电汇 <input checked="" type="checkbox"/>支票<input checked="" type="checkbox"/> 对公转账 (本项目允许的其他形式)</p> <p>金额为中标价的5%，签订合同前最晚2个日历日汇入采购人指定账户。中标企业缴纳履约保证金后与采购人签订合同，履约保证金退还由双方协商确定。</p>
31.2	付款方式： <u>合同签订后，第一包预付中标价的30%，第二包预付中标价的30%。(具体按双方合同约定为准)。</u>

32	<p>中标服务费：参照新建招协[2024]4号文件规定计算后下浮40%收取，由中标单位支付。</p> <p>招标代理服务收费采用差额定率累进计费方式</p> <p>支付形式：电汇、转账</p> <p>支付时间：领取中标通知书时</p>
33.1	<p>本项目是否属于信用担保试点范围：<u>否</u> (是、否)</p>
33	<p>本项目实行电子招投标，供应商需要使用CA 加密设备，凡参加本项目须自行购买与政采云平台完成对接的 CA 设备，如需购买新疆 CA 可访问新疆数字证书认证中心官方网站（https://www.xjca.com.cn/）或下载“新疆政务通”APP 自行进行申领，也可以到其全疆各服务机构现场办理，喀什办理地址：喀什地区行政服务中心二楼 182-185 号窗口，联系电话：15001465669，0991-2819290。如已有兵团或公共资源使用的新疆 CA，也可与新疆 CA 联系，申请增加电子证书即可，无需重复申领。</p> <p>（1）各供应商应在开标前确保成为新疆维吾尔自治区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>（2）供应商须登录政采云平台申请获取招标文件，提前下载并安装政采云投标客户端、CA 驱动程序后，通过政采云电子投标客户端制作投标文件，同时自行承担与投标有关的一切费用。</p> <p>（3）供应商在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7（64 位）及以上操作系统。客户端和驱动程序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。如因供应商自身原因导致在规定时间内无法正常解密的（如：浏览器故障、未安装客户端和相关驱动、网络故障、加密 CA 与解密 CA 不一致等），采购中心/代理机构不予异常处理，视为供应商自动弃标。</p> <p>（4）本项目采用不见面开标，供应商须在投标截止时间前通过 CA 在政采云平台上传加密的电子投标文件。备注：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：政采云新疆网超供应商服务二十群：35547618（如已加入 1-19 群，无需重复加入）。</p> <p>（5）供应商在开标前须提前配置好电脑浏览器（建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器），开标时请使用制作加密电子投标文件的 CA 锁进行解密及报价确认。本项目投标文件解密时间定为 30 分钟，如因自身原因导致无法正常解密，后果由供应商自行承担。</p>

第5章 技术及服务要求

(一) 技术要求

喀什市人民医院数字化减影血管造影系统及配套医疗设备采购项目(第一包)

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	备注
1	数字化减影血管造影系统(DSA)	<p>一、设备用途：主要用于心，脑和外周血管疾病的诊断和治疗。可满足临床对血管造影和介入治疗的各种要求。能进行胸部，四肢，神经血管造影，具有血管的实时减影。要求图像质量好，存储容量大，射线剂量低，操作灵活方便，技术含量高。</p> <p>二、主要组成：多轴悬吊式C臂机架，导管床，高压发生器，球管，非晶硅数字化探测器，能够完全满足数字化平板采集特点的数字图像处理系统，存储系统，控制操作系统，防护设备，连接电缆以及附属设备。</p> <p>三、为降低辐射剂量，各厂家需提供最新的低剂量平台，如提供IGS Dosesense平台，或Clarity平台，或CLEAR+CARE平台。</p> <p>★四、投标同型号设备国内装机≥100台</p> <p>五、要求X线球管与整机为同一品牌</p> <p>六、要求高压发生器与整机为同一品牌</p> <p>七、技术规格：</p> <p>1. 机架系统：</p> <p>1.1 全自动悬吊式C臂≥3轴</p> <p>1.2 机架多位置预设，存储位置不少于55种</p> <p>1.3 具有智能床旁控制系统可以控制机架和导管床的运动</p> <p>1.4 CRA ≥ 90°</p> <p>1.5 CAU ≥ 90°</p> <p>1.6 RAO ≥ 180°</p>	1	套	投标厂商需提供投标机型的“国家医疗器械注册证”即NMPA认证

	<p>1.7 LAO $\geq 130^\circ$ 1.8 C臂旋转速度（非旋转采集）≥ 25度/秒 1.9 C臂旋转采集速度≥ 55度/秒（正位） 1.10 C臂旋转采集速度≥ 55度/秒（侧位） 1.11 SID范围可调，最小范围≥ 90cm 1.12 SID范围可调，最大范围≥ 120cm 1.13 机架可移动至抢救位, 即机架可与检查床完全分离, 便于开展抢救或特殊治疗 1.14 准直器和平板探测器具备自动跟踪旋转技术, 无论C臂机架与检查床投照角度如何, 平板探测器始终与检查床保持相对静止, 实时图像始终保持正直向上无偏转</p>		
	<p>2. 导管床: 2.1 碳纤维浮动床面 2.2 床长≥ 280cm（不包含延长板的长度） 2.3 床宽≥ 45cm 2.4 床的最大病人承重≥ 250KG + 100KG（CPR） 2.5 床的最大物理承重≥ 390KG 2.6 床的纵向运动范围≥ 125cm 2.7 床面的垂直升降范围≥ 32cm 2.8 床面的旋转$\geq \pm 120^\circ$ 2.9 床面的横向运动≥ 17cm 2.10 导管床手臂支架, 床垫, 输液支架</p>		
	<p>3. 液晶触摸控制屏: ★3.1 检查床旁具备液晶触摸控制屏 3.2 液晶触摸控制屏可置于导管床三边, 满足不同临床操作需求 3.3 液晶触摸控制屏上可进行采集条件, 对比度, 亮度, 边缘增强、电子遮光器等参数设置 3.4 配备立体三键鼠标手柄, 便于医生操作</p>		
	<p>4. X线高压发生器装置: 4.1 发生器功率≥ 100KW 4.2 最大管电流支持≥ 1000mA（100KV/100KW时）</p>		

	<p>4.3 最小管电流$\leq 1\text{mA}$</p> <p>4.4 高频逆变频率$\geq 100\text{KHz}$</p> <p>4.5 最小管电压$\leq 40\text{KV}$</p> <p>4.6 最大管电压$\geq 125\text{KV}$</p> <p>★4.7 最短曝光时间$\leq 0.8\text{ms}$</p> <p>4.8 无需测试曝光进行自动曝光控制</p> <p>5. X线球管:</p> <p>5.1 最大连续透视功率$\geq 4000\text{W}$</p> <p>★5.2 最大透视管电流$\geq 250\text{mA}$</p> <p>5.3 球管阳极连续高速旋转, 转速≥ 9000转/分, 包括透视及采集</p> <p>★5.4 阳极热容量$\geq 3.3\text{MHU}$</p> <p>5.5 管套热容量$\geq 4.9\text{MHU}$</p> <p>★5.6 阳极最大散热功率$\geq 6500\text{W}$</p> <p>★5.7 球管焦点≥ 3个</p> <p>5.8 最小焦点$\leq 0.3\text{mm}$</p> <p>5.9 最小焦点功率$\geq 19\text{KW}$</p> <p>5.10 为提升连续透视功率, 要求中焦点采用平板灯丝技术, 非传统钨丝技术</p> <p>5.11 为提升透视图像质量, 要求中焦点可实现标准正方形</p> <p>5.12 中焦点$\leq 0.6\text{mm}$</p> <p>5.13 中焦点功率: $\geq 40\text{KW}$</p> <p>5.14 最大焦点$\leq 1.0\text{mm}$</p> <p>5.15 最大焦点功率$\geq 90\text{KW}$</p> <p>5.16 球管带有防碰撞保护装置</p> <p>5.17 球管采用油冷加水冷的冷却方式</p> <p>5.18 球管采用液态金属轴承技术</p> <p>5.19 球管具备焦点熔断技术, 允许1个焦点熔断球管依然可以正常使用, 不需要更换球管, 且术中焦点熔断依然出线不影响正常使用</p> <p>5.20 曝光自动调节参数≥ 5项</p>		
--	---	--	--

	<p>5.21 球管内金属铜滤片最小厚度 $\leq 0.1\text{mm}$</p> <p>6 数字化平板探测器:</p> <p>6.1 采用碘化铯非晶硅数字化平板探测器技术</p> <p>6.2 为满足综合介入需求与剂量管理间的平衡, 要求平板为长方形平板, 非正方形平板</p> <p>6.3 平板有效探测面积 $\geq 38\text{cm} \times 29\text{cm}$</p> <p>6.4 平板分辨率 $\geq 3.25\text{LP/mm}$</p> <p>6.5 平板像素尺寸 $\leq 154\ \mu\text{m}$</p> <p>★6.6 系统采集: $\geq 2480 \times 1920$ 矩阵</p> <p>6.7 动态灰阶 $\geq 16\text{bit}$</p> <p>6.8 视野 ≥ 6 视野</p> <p>6.9 最小视野 $\leq 8 \times 8\text{cm}$</p> <p>6.10 平板带有感应式防碰撞保护装置及防碰撞自动控制</p> <p>6.11 平板探测器光子转换效率 $\geq 77\%$ DQE</p> <p>6.12 平板上具备控制机架和检C型臂运动的开关</p> <p>6.13 具备独立的平板探测器液态冷却系统</p> <p>6.14 平板内具备可抽取滤线栅</p> <p>6.15 平板四侧均有智能调节按键, 保证了手术操作的便利性, 平板每一侧面按键不少于3组</p> <p>7 图像采集及处理系统:</p> <p>7.1 主机配备双工作站处理系统, 分别完成图像采集和后处理操作</p> <p>7.2 标准DR模式, 速率: $\geq 0.5\text{--}7.5$ 帧/秒;</p> <p>7.3 标准DSA模式, 速率: $\geq 0.5\text{--}7.5$ 帧/秒, 并具有实时DSA功能</p> <p>7.4 数字脉冲透视 $0.5\text{--}30$ 幅/秒</p> <p>7.5 数字脉冲透视 ≥ 9 档</p> <p>7.6 透视图像存储量 ≥ 1024 幅</p> <p>7.7 最大透视图像储存时间 $\geq 64\text{s}$</p> <p>7.8 图像处理包括窗宽/窗位可调节, 噪声滤过及图像边缘增强的功能</p> <p>7.9 具有实时动态范围管理功能</p>		
--	---	--	--

	<p>8 智能二维路径导航功能</p> <p>8.1 可实现传统Roadmap功能</p> <p>8.2 可使用DSA采集序列中任意一副减影图像作为路径图</p> <p>8.3 可使用DR采集序列中任意一副图像或任意一副透视图像作为路径图</p> <p>8.4 路径导航功能可用于心脏介入</p> <p>8.5 实时透视图像与路径图像叠加，可淡进淡出，循环显像</p> <p>8.6 可对路径图中的血管影像、介入植入物（导丝导管、胶、弹簧圈等）、解剖背景的亮度进行分别的独立调节，以满足复杂介入操作引导的需要</p>		
	<p>9 图像采集及处理及优化技术软件包</p> <p>9.1 由身高、体重等参数，自动测算患者不同解剖部位体厚</p> <p>9.2 由被投造部位的解剖厚度及密度信息自动计算该部位的X线穿透性</p> <p>9.3 由C型臂的角度自动计算X线穿越人体的路径</p> <p>9.4 动态图像优化降噪</p> <p>9.5 适应性边缘增强</p> <p>9.6 轮廓跟踪自动亮度、对比度实时调节</p>		
	<p>10 图像显示系统：</p> <p>10.1 采用医用高分辨率TFT监视器</p> <p>10.2 检查室两台（19英寸）TFT监视器，分别用于实时图像和参考图像显示；控制室一台（19英寸）TFT显示器，用于主机操作以及实时图像显示</p> <p>10.3 （19英寸）TFT监视器亮度≥ 400 cd/m²</p> <p>10.4 可视角度（水平及垂直可视角度）$\geq 170^\circ$</p> <p>10.5 监视器分辨率$\geq 1280 \times 1024$</p> <p>10.6 配有四架位监视器悬吊架，监视器吊架可置于床左右二侧及床尾</p> <p>10.7 监视器悬吊架可纵向及旋转运动</p>		

	<p>11 图像存储及图像分析系统：</p> <p>11.1 主机硬盘图像存储：1024x1024矩阵，容量\geq25000幅</p> <p>11.2 主机硬盘图像可存储在CD/DVD光盘上，同时CD/DVD光盘上的图像可回传至主机硬盘</p> <p>11.3 自动回放采集序列</p> <p>11.4 回放序列的速度及方向可调</p> <p>11.5 可进行减影及非减影切换</p> <p>11.6 后处理功能包括：选择路标图像、电子遮光器、边缘增强、图像反转、附加注解、选择图像、移动放大、造影图像自动窗宽、窗位调节、重定蒙片、手动自动像素移位等。</p>		
	<p>12 实时旋转DSA：</p> <p>12.1 为方便神经及外周血管介入，要求机架可在头位及侧位进行旋转采集</p> <p>12.2 头位机架旋转采集最快速度\geq60度/秒</p> <p>12.3 侧位机架旋转采集最快速度\geq50度/秒</p> <p>12.4 侧位机架旋转采集范围\geq200度</p> <p>12.5 最快采集速率\geq60帧/秒</p> <p>12.6 真正意义的动态血管实时旋转DSA，包括蒙片及充盈片两次采集过程，实时显示，无需后台减影</p>		

	<p>13 高级三维图像后处理工作站</p> <p>13.1 具有独立的三维重建及分析工作站（原厂提供）</p> <p>13.2 Intel® Xeon, 3.2GHz以上CPU, 四核</p> <p>13.3 RAM: \geq 32GB</p> <p>13.4 图像硬盘容量: \geq1TB</p> <p>13.5 可进行图像后处理, 包括图像全幅和局部放大, 多幅图像显示, 图像边缘增强、边缘平滑, 图像正负像切换</p> <p>13.6 配备全兼容性的CD/DVD刻录系统, 可制作标准DICOM3.0血管造影光盘, 输出及叠加单幅图像, 可用AVI文件输出完整图像</p> <p>13.7 光盘刻录数据可随时回传至主机, 并进行后处理、分析</p> <p>13.8 控制室: \geq19英寸高分辨率LCD彩色监视器一台</p> <p>13.9 可完成全身各部位（包括神经, 胸腹, 四肢）三维图像的重建、后处理、显示和归档</p> <p>13.10 最短重建时间: \leq 30秒</p> <p>13.11 具有快速二维和多平面显示、回放, 三维处理: 3D血管表面重建（MPR）、最大密度投影重建（MIP）、3D容积重建（VRT）</p>		
	<p>14 三维血管路图导航功能</p> <p>14.1 三维血管路图导航功能, 可将三维血管路图与实时的二维透视图像叠加, 在检查室床旁实时显示导管、导丝、弹簧圈在三维图像中的走行</p> <p>14.2 三维路图能够自动追踪C臂角度、检查床面即解剖投照位置、投照野大小、SID位置变化, 提高治疗准确性, 安全性及工作流程</p>		
	<p>15 血管机类CT成像功能:</p> <p>15.1 能完成CT断层图像重建和显示</p> <p>15.2 机架最快旋转速度\geq60度/秒, 旋转角度\geq200度</p> <p>15.3 类CT最快扫描速率: \geq60帧/秒</p> <p>15.4 重建矩阵512*512</p> <p>15.5 最短传输及重建时间: \leq60秒</p> <p>15.6 密度分辨率: \leq5Hu</p> <p>15.7 可实现CT图像与三维血管的双容积显示, 便于观察血管与软组织关系</p> <p>15.8 床旁可实现对血管机类CT图像采集、重建及后处理等操作</p>		

	<p>16 三维/三维融合功能</p> <p>16.1 血管机CT, CT, MR和PET影像均可作为融合影像, 进行融合处理</p> <p>16.2 多个自由度的可视算法</p> <p>16.3 运用解剖标记, 可方便地进行标记编辑进行点对点的标记配准</p> <p>16.4 可并列显示相关点对点的信息</p> <p>16.5 在不同2个显示(影像)间调级2维单色显示和伪彩显示平衡</p>		
	<p>17 二维/三维融合功能</p> <p>17.1 术前CT等三维图像可以直接和术中实时透视图像进行融合, 且完成骨性标记的配准</p> <p>17.2 融合过程无需术中在血管机上进行三维或者其他的容积成像</p>		
	<p>18 射线剂量防护技术:</p> <p>18.1 低剂量技术 提供IGS Dosesense平台, 或Clarity平台, 或CLEAR+CARE平台。</p> <p>18.2 采用铜滤片自动插入技术消除球管软射线, 无需人工干预</p> <p>★18.3 自动插入铜滤片数≥ 4片</p> <p>18.4 透视图像存储功能: 最大透视图像连续存储≥ 1000幅</p> <p>18.5 透视图像存储功能: 最大透视图像连续存储时间$\geq 64s$, 透视序列可以同屏多幅图像形式显示于参考屏上</p> <p>18.6 具有射线剂量监测功能, 透视时, 表面剂量率显示; 透视间期, 显示积累剂量, 区域剂量和剂量限值</p> <p>18.7 具有床下防护铅帘, 悬吊式防护铅屏</p> <p>18.8 透视末帧图像上可实现无射线调节遮光板、滤线器位置</p> <p>18.9 透视末帧图像上可显示无射线病人投照视野的改变</p> <p>18.10 可以提供低剂量的采集协议, 并有专门低剂量曝光脚闸开关</p> <p>18.11 可以提供DICOM格式的剂量报告</p>		

	<p>19 其他:</p> <p>19.1 激光相机接口</p> <p>19.2 高压注射器接口</p> <p>19.3 DICOM Send</p> <p>19.4 DICOM Print</p> <p>19.5 DICOM Query / Retrieve</p> <p>19.6 原装双向对讲通话系统</p> <p>19.7 悬吊式手术灯（一个）</p> <p>19.8 提供QFR工作站1套</p>		
	<p>20 技术服务</p> <p>20.1 提供对机房及电源的要求</p> <p>20.2 开机率$\geq 95\%$</p> <p>20.3 现场免费培训操作人员</p> <p>20.4 免费负责设备的安装调试</p> <p>20.5 如设备出现故障，接到通知后2小时内响应，48小时内工程人员应到达现场</p> <p>20.6 国内具有大规模零配件库存，以保证及时的零配件供应</p>		
	<p>21 5G远程数字化系统</p> <p>21.1 登录及用户管理系统，支持通过微信进行设备用户邀请，专家邀请，用户管理及权限管理</p> <p>21.2 实时音视频系统，支持≥ 2方通话，通话方需具备现场技师、远程专家</p> <p>21.3 设备端基于隔离机制的安全远程控制，获取同品牌主台鼠标控制权，不连接设备网口，不接入医疗机构内部网络</p> <p>21.4 医院设备端和专家端带宽$\geq 30\text{Mbps}$的情况下，实时视频延时$\leq 300\text{ms}$</p> <p>21.5 影像数据通信使用加密</p>		
	<p>22 具备支架精显功能</p> <p>22.1 术中支架释放导管、球囊仍在血管内时，采集含支架的血管造影序列，支架可清晰显影。</p> <p>22.2 可自动探测释放支架、导管、球囊的标记点，并对扩张支架增强显示。</p> <p>22.3 可显示支架和血管内腔之间的关系</p> <p>22.4 可回放处理前后支架图像</p>		

	<p>23 高级图像后处理工作站</p> <p>23.1 CPU\geq8GHz, 四核; 硬盘\geq1TB</p> <p>23.2 液晶彩色监视器\geq19英寸(一台), 用于患者信息查询以及图像浏览、分析、处理</p> <p>23.3 图像后处理基本功能包括: 窗宽、窗位调节; ROI调窗; 缩放; 放大镜; 漫游; 翻转; 图像剪切; 伪彩; 反白、旋转和恢复操作等功能</p> <p>23.4 配备全兼容性的CD/DVD刻录系统</p> <p>23.5 心室功能分析软件, 可测量舒张末期和收缩末期容积、射血分数、每搏量测定等</p> <p>23.6 血管定量分析软件。测量血管狭窄位置、狭窄率及距离测量功能、长度及面积测量功能</p> <p>23.7 具备导管校正软件, 可进行长度、面积、标准差、平均值测量</p> <p>23.8 动态图象显示, 速率\geq 30幅/秒</p> <p>23.9 具有中文报告书写模块(含常用模板)。</p>			
	<p>24 DSA附属产品</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高压注射器2套 2. 注射泵2台 3. 吸顶空气消毒机4台 4. 铅衣, 铅帽, 铅眼睛, 铅脖10套 5. 可移动手术椅6台 6. 可视喉镜1台 7. 临时起搏器2台 8. 抢救车2台 9. 治疗车4台 10. 手术台车4台 11. 抢救柜1套 12. 机房氧气通道1个 13. 吸引器1台 14. 无菌柜1套 15. 显示器1台 16. 机房铅门自动开关1个 			

	17. 心电监护仪1台 18. 等离子多功能手术治疗机1台 19. 臭氧治疗仪1台 20. 冠状动脉血流储备分数测试仪 21. 疆内或疆外人员培训，人员根据需求制定，邀请国内顶级专家现场授课 22. 机房装修及防护			
--	--	--	--	--

喀什市人民医院数字化减影血管造影系统及配套医疗设备采购项目(第二包)

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	备注
1	多道生理记录仪	<p>1、适用范围</p> <p>1.1、用于开展电生理检查，记录和标测心腔内、体表电位图，用以诊断心律失常及电生理手术。</p> <p>1.2、用于冠脉造影、支架和起搏器的安装、先心封堵手术中有创压力监测。</p> <p>1.3、用于心内科电生理临床研究，以及相关的学术交流。</p> <p>2、多道生理记录仪技术参数</p> <p>2.1、体表通道：12道全体表 SECG 通道。</p> <p>2.2、心内通道：≥16双极输入通道。</p> <p>2.3、有创血压BP通道≥2道。</p> <p>2.4、导管的插接有可视化的图示。</p> <p>2.5、具备外刺激仪接口。</p> <p>2.6、具有体表信号输出功能。</p> <p>2.7、高通滤波：多档可选；低通滤波：多档可选。</p> <p>▲2.8、具备ABL专用通道接口(提供检测报告证明)。</p> <p>2.9、工频滤波：可对任意导联单独进行自适应、50Hz 滤波开关设置。</p> <p>2.10、采样率≥4KHz、16bit/通道。</p> <p>2.11、体表输入阻抗≥5.5MΩ，心内输入阻抗≥5.0 MΩ(提供检测报告证明)。</p> <p>▲2.12、体表共模抑制比≥97dB，心内共模抑制比≥97dB(提供检测报告证明)。</p> <p>▲2.13、体表、心内增益多档可调，体表心电和心内心电必须具有1、2、5、10、20、40、50、100、200、400mm/mV档增益可调(提供检测报告证明)。</p> <p>2.14、血压测量范围0-300 mmHg。血压灵敏度控制10、20、40、50mmHg/DIV。</p> <p>2.15、系统能自动生成单极标测功能。</p> <p>▲2.16、体表12选一功能：可将12导体表中的任意一道体表信号输出到其他具有触发功</p>	1	台	

	<p>能的设备上，放大倍数500、1000、1500、2000、2500、3000、3500、4000。(提供检测报告证明)</p> <p>▲2.17、能升级为同一厂家三维标测系统，(需提供三维标测系统注册证证明)。</p> <p>▲2.18、具有心脏射频消融仪功能、外置电生理刺激仪功能，满足科室未来使用需求(需提供产品注册证证明)。</p> <p>2.19、保证稳定的售后服务要求。</p> <p>2.20、产品需取得欧盟CE认证证书。</p> <p>2.21、具有电生理耗材生产能力(提供产品注册证证明)。</p> <p>3、多道生理记录仪硬件配置</p> <p>3.1、计算机主机：双核CPU、内存≥2G、硬盘≥1TB,必须具有双硬盘双系统功能。</p> <p>3.2、DVD刻录机：4.7GB普通大容量刻录光盘，支持同盘多个病例刻录。</p> <p>3.3、前置放大器到计算机的高质量信号传输方式：光纤数字传输。</p> <p>3.4、显示系统：两个≥22寸，分辨率≥1600*1050及以上专用高分辨率彩色液晶显示器。</p> <p>。</p> <p>3.5、打印系统：高速高分辨率激光打印机一台。</p> <p>3.6、专用可移动的设备台车按不同安装需求提供。</p> <p>3.7、电源系统：专用隔离供电系统。</p> <p>3.8、整机具有除颤防护功能，安全标准要达到国家医疗仪器的最高标准：I类，CF级。</p> <p>。</p> <p>3.9、心内插盒单板支持电极输入数≥30个(应提供清晰的实物照片或照片打印证明资料)。</p> <p>。</p> <p>4、多道生理记录仪软件配置</p> <p>4.1、正版Windows 10 操作系统、Microsoft Office 软件、DSP 处理系统。</p> <p>4.2、根据不同术者习惯、手术需要，设置多套模板程序，在术中快速切换。</p> <p>4.3、系统能控制导管电极的任意组合，自动完成导管间隔、连续、跳跃三种排列方式。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>4.4、任意心内通道发放刺激，任意通道激动顺序标测功能。</p> <p>4.5、必须为内置程控刺激仪1-8V 步进方式，步进1V。</p> <p>4.6、触发方式：连续刺激、R波感知、RS2方式。</p> <p>4.7、可实现分屏对比、Holter实时查找、Mark 实时标注、刺激自动存储、实时存储回放、后台图形编辑、激光打印、支持多屏显示、支持USB移动硬盘和光盘存储。</p> <p>4.8、全程事件自动存储；具备放电、刺激、标注、冻结、归类查找功能，自动生成多种手术类型的手术报告版本。</p> <p>4.9、具备“三机一体”功能：通过鼠标能控制多导仪、射频仪、内置式程控刺激仪的所有操作；实现三机无缝隙联动。</p> <p>4.10、实时刺激探测功能：意导联均可以在设定的刺激触发位置与选定的参数图自动对位。</p>			
2	食道调拨仪	<p>1、食管刺激：脉宽10ms, 电压5~30V可调</p> <p>2、心内刺激：脉宽1ms, 电压0~8V可调(主机状态下)</p> <p>3、R波感知灵敏度：体表$\geq 1\text{mv}$</p> <p>4、基础刺激S_1 S_1 连续：S_1 S_1 配对间期60ms~1999 ms, S_1 S_1 刺激频率30~1000次/分</p> <p>5、S_1 S_1 定时时间：1秒~99秒</p> <p>6、S_1 S_1 定数数量：1个~99个</p> <p>7、S_1 S_1 起搏刺激：≥ 72次/分</p> <p>8、扫描步长：任意选择</p> <p>9、短阵猝发Burst 食管：180、200、250次/分，心内：180、200、230次/分</p> <p>10、高频刺激限制功能：直接设定是否允许</p> <p>11、早搏程控刺激S_1 S_2 比例：食管：8:1、6:1、4:1心内：8:1、4:1</p> <p>12、早搏程控刺激S_1 S_2 、S_2 S_3 、S_3 S_4 可配对间期：10ms~999 ms</p> <p>11、早搏程控刺激RS_2 比例：食管：8:1、6:1、4:1，心内：8:1、4:1</p>	1	台	

		<p>12、S₁ S₁ 递增、递减刺激：逐次</p> <p>13、RS₂ S₂ S₃ S₃ S₄ 可配对间期：10ms~999 ms</p> <p>14、具备：体表十二导同步记录，食管导联同步记录，数据、图形永久保存，记录时波形回溯标记、测量计算、寻找，波形截取，波形对比，报告单打印</p>			
3	射频消融仪	<p>1、输出功率：0W-75W（需提供检测报告证明）。</p> <p>2、温度设置范围：45℃-90℃。</p> <p>3、温度检测范围：10℃-90℃。</p> <p>4、计时范围：0s-290s。</p> <p>★5、阻抗检测范围：10Ω-290Ω（需提供检测报告证明）。</p> <p>6、实时检测显示阻抗：在手术全过程中，当仪器连接上消融电极后，仪器将对人体组织的阻抗进行检测。实时显示阻抗，消融时才显示阻抗值。</p> <p>7、具有两个实时温度显示窗口。</p> <p>8、阻抗保护设置功能要求可根据手术实际需要设置阻抗保护范围。</p> <p>9、阻抗保护设置范围：20Ω-290Ω。</p> <p>10、多道生理记录仪、心脏射频消融仪为同一生产厂家生产，方便设备售后维修维护及一体化控制。</p>	1	台	
4	动脉压测试系统	<p>整机资质：1. 产品具备国家食品药品监督管理局颁发的医疗器械注册证。</p> <p>2. 投标产品适用于成人、小儿、新生儿的监测。</p> <p>3. 彩色显示屏≥13英寸，分辨率≥1920×1080, 支持同屏显示≥10道波形以同时观察丰富的信息。</p> <p>4. 正面纯平设计，不易积累灰尘，易清洁。</p> <p>5. ▲电容触摸屏设计，显示屏可视角≥170度。（提供使用说明书证明）</p> <p>6. 具备心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉率和体温监测功能。可升级双血氧、6/12电极心电监测。支持升级心电信号进行诊断分析，诊断算法通过欧洲CSE数据库测试。</p> <p>7. 支持选配同品牌呼末二氧化碳（EtCO₂）。（提供使用说明书证明）</p> <p>8. 支持升级IBP、AG、C.O.等高级参数。（提供使用说明书证明）</p>	2	台	

	<p>9. 主机不少于2个USB 口，可用于外接条码枪扫描枪、键盘、U 盘储存等设备，支持选 HDMI 视频输出接口。</p> <p>10. 支持待机模式、夜间模式、演示模式、插管模式、隐私模式、NFC模式。(提供产品软件界面图片证明)</p> <p>性能特点：1. 界面显示能根据用户选择的参数数量和波形数量调节布局，最大程度的合理利用界面空间。</p> <p>2. 显示屏亮度支持自动、手动调节。</p> <p>3. ▲配有锁屏键，避免在某些使用中误操作。用户通过点击进入锁屏状态。(提供使用说明书与机器外观图片证明)</p> <p>4. 具有多导心电监护算法，同步分析≥ 2 通道心电波形，能够良好抗干扰。</p> <p>5. 可设置智能导联脱落功能，如果当前所选导联无法检测心电信号，监护仪自动切换相应的导联作为计算导联。</p> <p>具备≥ 30种实时心律失常分析；$\geq 0.67\text{Hz}$高通滤波，确保波形有更好的稳定性；显示ECG信号质量指数，指示10个不同级别的心率信号强度；≥ 2种NIBP测量算法，最快测量时间不超过20秒；连续无创血压功能，实时无创监测病人血压，而非NIBP的连续测量模式。(提供检测报告，使用说明书与软件界面图片证明)</p> <p>6. RR测量范围0-200rpm，精度$6\text{rpm} \sim 200\text{rpm} : \pm 2\text{rpm}$, $0\text{rpm} \sim 5\text{rpm} : \text{不定义}$。</p> <p>7. 无创血压成人测量范围：收缩压$25 \sim 290\text{mmHg}$，舒张压$10 \sim 250 \text{mmHg}$。</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。</p> <p>9. 具备在同一肢体上同时测量血氧和血压。</p> <p>10. 实时监测弱灌注指数(PI)，测量范围0-20%。</p> <p>11. 有创压测量范围$-40 \text{mmHg} \sim +400 \text{mmHg}$</p> <p>12. 血氧探头光强五级别显示，可帮助临床快速判断探头光衰程度。(提供软件界面图片证明)</p>			
--	--	--	--	--

		<p>13. 在新生儿模式下支持CCHD新生儿先心病筛查(提供软件界面图片证明)</p> <p>14. ▲具备心率变异性分析、ST 分析、QT分析、24小时心电图概览、24小时血压概览、早期预警评分等临床辅助功能。</p>			
5	冠脉内血管内超声系统	<p>1、设备参数(硬件)</p> <p>▲1.1 多功能介入超声诊断平台，支持$\leq 9\text{MHz}$且$\geq 60\text{MHz}$机械旋转式超声导管技术</p> <p>1.2 支持心腔超声导管，可开展心腔内影像诊断</p> <p>1.3 触摸屏式控制面板，可以显示所有按钮，避免污物流入按键缝隙造成控制界面污染及电子故障。</p> <p>1.4 配备光电鼠标，通过鼠标进行操作，描绘图像，符合用户习惯。可以通过鼠标滚轮在不同的Frame之间切换。</p> <p>▲1.5 内置高速硬盘和专用可移动硬盘，可存储的病人数据≥ 200例。</p> <p>1.6 存储方式多样，可以将图像以DICOM 3.0的格式存储于CD、DVD、移动硬盘，并可以上传至网络。</p> <p>1.7 19英寸高分辨率彩色LCD显示器，(含内置式麦克风、扬声器)</p> <p>1.8 系统处理器：双CPU分布式系统，采集处理器Celeron 2GHz, 显像处理器Intel Core i5-4590S 3.0GHz</p> <p>1.9 专业热敏黑白打印机</p> <p>1.10 驱动马达兼具自动回撤和手动回撤功能，可显示回撤距离。自动回撤，回撤速度有 0.5mm/s和1mm/s两种模式，自动回撤距离不低于10cm, 最大采集数约6000帧图像。手动回撤，最大采集数为6800帧图像</p> <p>1.11 壁挂式系统</p> <p>2、设备参数(软件)</p> <p>2.1 具有自动化血管壁和血管内腔测量功能的计算机软件，该功能可通过计算机图像分析功能自动检测和识别截面管腔和血管边界。</p> <p>2.2 具有图像动态回顾功能，反复播放当前位置前后一定帧数范围的图像，组成动态影</p>	1	台	

	<p>像，以清晰确定血管腔及血流边界；帧数范围可在3-15范围内调节。</p> <p>2.3 具有双图功能：主显示屏上同时显示来自同一回撤不同帧的两幅截面图像。通过双图可以查看血管的多个部分，并比较远端和近端图像及病变，它还可以自动显示图像之间的距离。</p> <p>2.4 根据数据处理控件，提供图像处理以帮助除去图像中因血细胞移动反射而形成的“血斑”，使图像更清晰。</p> <p>2.5 书签：可在任意位置添加书签，数量不限，便于记录并快速查看书签图像。</p> <p>2.6 书签缩略图：将书签的帧的缩略图显示在截面视图之下，允许您快速地识别并导航到加书签的帧，同时显示相应的截面图像。</p> <p>2.7 自动书签距离测量：可自动测量书签间距离、当前位置到各书签的距离或者当前位置到参考位置的距离</p> <p>2.8 注释；可在图像中任意位置添加注释，注释可自定义，可保存或修改。</p> <p>2.9 长轴标尺：长轴图像下显示距离标尺，以便于进行测量。</p> <p>▲2.10 对于图像的任意帧在主机上可以进行≥ 3次面积测量。</p> <p>▲2.11 对于图像的任意帧在主机上可以进行≥ 9次距离测量。</p> <p>2.12 可提供图像直接以Windows兼容的.wmv视频输出格式及PNG或者JPG格式的静态图片</p> <p>2.13 DICOM 3.0格式病例存档，并提供五种压缩格式：无压缩格式、JEPG Lossless格式和 JEPG HIGH QUALITY格式、JEPG MED QUALITY格式和JEPG LOW QUALITY格式</p> <p>2.14 图像降噪模式：具备图像降噪选择模式，可以有效降低图像噪声信号，提高图像分辨率</p> <p>2.15 管腔暗度调节模式：具备管腔暗度调节选择模式，通过管腔暗度调节，可以有效得分辨出 血液与其他组织</p> <p>2.16 长轴标签功能：开启该功能后，长轴远端和近端自动标记，利于术中快速识别</p> <p>2.17 病例转换功能：主机上任意病例转换为Demo Case, 并可对ID及名字等进行编辑</p>			
--	--	--	--	--

		<p>2.18 界面扁平化：功能键扁平化设置，快速直接访问/切换软件功能</p> <p>3、超声导管参数</p> <p>3.1 用于冠脉血管的超声导管：具有宽带技术的机械旋转式超声导管，频率$\geq 60\text{MHz}$，轴向分辨率$\leq 23\text{微米}$。</p> <p>3.2 具有宽带技术的机械旋转式超声导管，频率$\geq 60\text{MHz}$，最大外廓$\leq 3.1\text{F}$，兼容$\leq 5\text{F}$指引导管</p> <p>3.3 用于心腔内的超声导管：工作频率$\leq 9\text{MHz}$，可以探测心脏腔内各组织成分的形态、比重和质地。</p> <p>3.4 用于心腔内的超声导管需长度$\geq 110\text{cm}$。</p> <p>3.5 用于心腔内的超声导管需兼容$\leq 9\text{F}$指引导管</p> <p>4、FFR功能</p> <p>4.1 冠脉压力信号发送和接收器(FFRLink)轻巧简便，在导管室有多种安装方式，便于在几个导管室之间移动使用。</p> <p>4.2 冠脉压力信号发送和接收器与血管内超声系统通过蓝牙无线连接并进行信号传输。</p> <p>4.3 蓝牙无线模块的工作频率$\geq 2.4\text{GHz}$，最大通讯距离视距$\geq 60\text{米}$</p> <p>4.4 从光学压力导丝输入到Pd out的延迟$\leq 25\text{ms}$</p>			
6	麻醉机	<p>1、配置需求：全能麻醉系统：1台，包含：AG 监测模块1套</p> <p>2、技术规格：</p> <p>2.1工作条件及基本配件</p> <p>2.1.1电源：220V-240V, 50/60Hz</p> <p>2.1.2标配两节锂离子(非铅酸)后备电池，后备电池使用时间$\geq 150\text{分钟}$(新电池)</p> <p>2.1.3接口：1个多功能复用接口、支持网络和软件在线升级功能，1个RS-232C串行通讯接口，1个VGA接口，3个辅助电源接口等</p> <p>2.1.4机架：带大工作台侧栏杆推车，三个抽屉，标配中央刹车</p> <p>2.1.5适合内窥镜手术模式：具备三级照明顶光灯，能够在黑暗环境中提供麻醉机工作台</p>	1	台	

	<p>面照明。</p> <p>2.1.6非待机状态转动关机旋钮，主机具备10秒延迟关机功能，以避免误操作保证病人安全</p> <p>2.1.7 用于对成人、小儿和新生儿的吸入麻醉及呼吸管理</p> <p>2.2气源</p> <p>2.2.1标配氧气、空气两气源</p> <p>2.2.3具备氧笑联动系统，保证接入氧气和笑气时氧浓度不低于25%</p> <p>2.2.4快速充氧范围28-75L/min。</p> <p>2.3流量计</p> <p>▲2.3.1全电子流量计(可直接设置氧浓度和总流量)(总流量控制模式下总流量范围：0.2 L/min-18 L/min 。O₂ 浓度范围：21%-100%(空气为平衡气),26%-100%(笑气为平衡气))</p> <p>2.3.2具备备用流量计</p> <p>2.3.3具备直观的适宜低流量麻醉的新鲜气体流量指示工具。</p> <p>2.3.4 可选配具备麻药消耗速度显示和总消耗量统计</p> <p>2.3.5 可选配经鼻高流量给氧功能，输出流速范围0-54 L/min</p> <p>2.4挥发罐</p> <p>2.4.1标配双麻醉罐位</p> <p>2.4.2可选配第三个麻醉罐位</p> <p>2.4.3标配一个高品质挥发罐，具备压力、流速和温度补偿。</p> <p>2.5呼吸回路</p> <p>2.5.1回路整体可徒手拆卸，一体化回路，回路整体可旋转不小于30° 以满足不同手术无需移动麻醉机的要求</p> <p>2.5.2回路部件可以耐受134℃高温高压消毒以避免院内交叉感染</p> <p>2.5.3二氧化碳吸收罐，容积≥1390ml</p> <p>2.5.4 内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端</p>			
--	---	--	--	--

	<p>2.5.5低回路系统容积，为快速调节新鲜气体流量以及输出麻药浓度提供了保障</p> <p>2.5.6可选配共同新鲜气体输出口（ACGO），输出口无需改装可直接连接特殊的 开放式回路，如 Bain 回路、T 管等。也可不选 ACGO,以防止误操作</p> <p>2.5.7具有回路整体加温功能，保证回路不受积水影响，保证流量传感器精准及向病人提供温暖气体，避免对呼吸道的刺激</p> <p>2.5.8标配CO2旁路功能，在机械通气过程中，更换钠石灰罐无需选择确认，无需关停机械通气，可方便直接更换</p> <p>2.5.9具备智能回路识别报警系统，当钠石灰罐未安装到位时，机器能智能识别，并报警提示。</p> <p>2.5.10呼吸系统泄漏量$\leq 61\text{mL}/\text{min}$（在$3.0\text{kPa}$压力条件下）</p> <p>2.6呼吸机</p> <p>2.6.1气动电控呼吸机，全中文操作和显示</p> <p>★2.6.2提供辅助/控制通气，标配通气模式：VCV、PCV、压力控制容量保证通气（PCV-VG）和 SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）模式，可选配/升级 PS、SIMV-VG和 CPAP/PS 模式</p> <p>2.6.3潮气量设置范围：5ml-1500ml</p> <p>2.6.4吸气压力设置范围：5-75 cmH₂O</p> <p>2.6.5支持压力：0, 3cmH₂O~60cmH₂O</p> <p>2.6.6呼吸频率：3-100次/分钟</p> <p>2.6.7吸呼比：4:1到1:8</p> <p>2.6.8压力限制范围：10-100 cmH₂O</p> <p>2.6.9电子PEEP，显示屏设置，范围： OFF, 3-30 cmH₂O</p> <p>2.6.10吸气暂停： OFF, 5%-60%</p> <p>2.6.11 呼吸机吸气阀峰值流速：168 L/min</p> <p>2.6.12上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全</p> <p>2.6.13具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能， 补偿新</p>			
--	--	--	--	--

	<p>鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差。具备内置第三基准流量传感器，用户可自行校准吸入和呼出端流量传感器。</p> <p>2.6.14 可选配肺保护工具：支持两种复张手法——单周期和多周期</p> <p>2.6.15 具备心肺旁流模式 CPB，且心肺旁流模式可在机控通气下启动</p> <p>2.7 数字和波形监测</p> <p>2.7.1 具备三级声光报警功能，有独立报警灯显示</p> <p>2.7.2 彩色触摸屏≥15英寸，可同屏显示3通道波形和呼吸环图</p> <p>2.7.3 电容触摸屏，支持手势操作</p> <p>2.7.3 内置≥3槽位插件槽，可直接热插拔插件</p> <p>2.7.4 插件可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用，可配备插件：BIS 模块、EtCO₂ 模块，以适应全凭静脉无需监测麻醉气体的需求。</p> <p>2.7.5 标配AG 麻醉气体模块</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 麻醉气体监测，红外吸收法 2. 支持监测气体包括CO₂、N₂O, Des（地氟醚）、Iso（异氟醚）、Enf（安氟醚）、Sev（七氟醚）和Ha1（氟烷） 3. 支持混合麻醉气体的监测 4. 提供最低肺泡浓度MAC的监测，监测值支持和病人年龄关联 5. 模块提供待命模式，延长模块使用寿命 <p>2.7.6 具有监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压(峰压、平台压、平均压、PEEP)、气道阻力、顺应性；麻醉气体分析(N₂O, EtCO₂, 自动识别五种麻醉气体吸入呼出浓度监测)、呼吸环(P-V, P-F)监测；可选配氧电池法吸入氧浓度监测、BIS(BISx4) 监测</p> <p>2.7.7 同屏幕3通道任意波形显示(压力时间波形，流速时间波形，容量时间波形，可选呼末 CO₂ 波形)，波形和环图可以同屏显示</p>			
--	--	--	--	--

		2.7.8潮气量监测范围：0-3000ml 2.7.9分钟通气量监测范围：0-98L/min			
7	高流量呼吸湿化治疗仪	1.适用人群：成人、小儿。 2.▲≥4英寸触摸显示屏，支持触摸、飞梭双重操作。（提供证明文件） 3.流量设置范围不小于：2~80L/Min。（提供检验报告证明） 4.内置电子空氧混合系统，氧浓度设置和监测范围：21%~100%，测量精度：设定值的±3%。 5.采用高性能涡轮驱动，无需压缩空气源。 6.温度设置范围：儿童模式：34℃，成人模式：31℃-37℃（七档调节）。 7.具备血氧饱和度监测，便于评估高流量氧疗的治疗效果，方便医生实时优化治疗方案。 8.血流灌注指数PI测量范围：0.02%-20%。 9.具有待机界面、通气界面、配置界面三种不同的显示界面；有快氧通气功能，快速提升氧浓度，提高患者氧储备，便于吸痰、纤支镜、插管等护理操作；有计时功能；手动及自动设置氧浓度报警限制功能；报警静音功能；有过滤棉更换提示和更换过滤棉剩余时间显示功能；内置锂离子电池，满足转运供电需求。（提供证明文件） 10.★可存储≥160小时趋势图/趋势表数据回顾，≥1800条日志记录信息。（提供证明文件） 11.配轻质、紧凑的静音医用推车，便于院内转运。 配备工具：血氧（包括：呼吸严重程度评分（RSS）、氧饱和度指数（OSI）、ROX指数）4500、ETCO2（呼末模块加二氧化碳衍生功能）14000	4	台	
8	振幅整合脑电图监护仪	脑电监测仪应由信号放大器、台车、摄像头、医用一体机、脑电监测组件（包含脑电传感器延长线和一次性无创脑电传感器）、脉搏血氧监测组件（包含脉搏血氧延长线）和软件组成。 配置要求：	1	台	

	<p>1) ★数字32通道DC脑电放大器。视频：水平及垂直范围：水平350° 监控无死角；垂直0° -90° 数字变倍：16倍日夜自动转换模式：自动ICR彩转黑 网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据；</p> <p>2) 电脑：CPU≥酷睿双核3GHz、内存≥4GB、硬盘≥1TB、液晶显示器≥20” LED宽屏；</p> <p>3) 红外自动变焦摄像头；</p> <p>4) 时间间隔误差不超过±2%。</p> <p>5) 以10Hz正弦波为参考值。输入的模拟正弦波损率为1Hz~60Hz时偏差不超过-10%~+5%</p> <p>6) 输入阻抗大于5MQ</p> <p>7) 可在下列采样频率内切换：512Hz、1024Hz、2048Hz。</p> <p>8) 应有50Hz陷波滤波器，衰减后的幅值应不大于5 μV。</p> <p>9) 趋势图标尺范围：0-100 μV, 反映脑电图波幅变化，且误差≤15%。</p> <p>10) ★振幅整合脑电图、视频脑电图、脑电地形图同屏同步显示；多模块软件：多导睡眠、诱发电位、脑电生物反馈、脑氧饱和度等；可同时采集心电、肌电、眼动、脉率、血压、体温、SpO2(新生儿专用指脉氧)、PH值、颅内压监测等生物电信号，协助睡眠周期的判断。</p> <p>11) 自动报警，包括报警事件（电极脱落、振幅整合脑电图图谱的振幅与图形、血氧、呼末二氧化碳等）有声音、闪烁等报警机制，提示电极脱落等信号，惊厥抽搐，发作等等信息，及时纠正或治疗，提高监测质量。与报警阈值自由设置，可实现危重患儿、昏迷病人的网络化监护</p> <p>12) 脑电图图谱测量尺长度自由设置，同时具有波形自动和手动测量两种测量分析功能，可对单个或者片段脑电波进行频率、波幅等基本成分的自动测量。脑功能趋势图、原始脑电数据、视频同屏同步采集及实时回放分析。具备事件标记功能。</p> <p>13) 可自由编辑及设置报告模板，多种数字化趋势图、脑电图图谱、脑电地形图均可选择单独打印。采集过程可同步保存本地文件格式和EDF格式，方便随时调取数据。</p> <p>14) 对正在工作的其它单机进行远程在线调节滤波、灵敏度、走纸速度与事件标记，以</p>			
--	--	--	--	--

		<p>及振幅整合脑电图图谱与脑电图图谱的测量分析</p> <p>15) 彩色图谱辅助诊断: 蓝色提示正常, 绿色-黑色交替提示爆发抑制, 红色提示癫痫发作波, 持续黑色提示脑死亡</p> <p>16) 耗材包: 盘状脑电记录电极、导电膏、仪器推车1台、彩色喷墨打印机1台</p>			
9	高端麻醉专用监护仪	<p>1. 集成模块式或插件模块式麻醉专用监护仪, 适用范围: 成人, 儿童, 新生儿。</p> <p>2. 15 英寸高分辨率彩色触摸屏, 最大支持不少于 11 道波形, 支持数据互联。</p> <p>3. 全机配备电源指示灯, 充电指示灯, 报警指示灯。</p> <p>4. 单个通道可同时显示小趋势、波形和参数</p> <p>5. 屏幕布局可定制, 可同屏显示 NIBP 测量历史记录</p> <p>6. 支持≥ 2 种语言选择</p> <p>7. 具有大字体显示功能, 同屏最大支持 11 道波形显示</p> <p>8. 配呼吸氧合图</p> <p>▲9. 配麻醉气体监测模块, 可监测 5 种麻醉气体。</p> <p>10. 可存储最大 120 小时趋势数据, 所有参数均可以表格或图形格式存储</p> <p>11. 支持≥ 100 小时趋势表和趋势图回顾, 不少于 1200 个 NIBP 测量数据和 60 个参数报警事件的存贮不少于 1200 个 NIBP 测量数据和 60 个参数报警事件的存贮。</p> <p>主机配备电源线卡扣 (防止电源脱落), 一个 VGA, 一个以太网接口以及不少于 2 个 USB 口, 可用于外接条码枪扫描枪、U 盘储存等设备</p> <p>12. 内置充电锂离子电池, 供电时长≥ 240 分钟。</p> <p>13. 测量参数:</p> <p>13.1 心电:</p> <p>13.1.1 标配 ECG 5 导联</p> <p>13.1.2 可升级 3/5 导联, 最长达 7 道心电波形同屏显示</p> <p>13.1.3 支持 3/5 导联 ST 段分析, 同时标注 ST 段改变程度</p> <p>13.1.4 ≥ 16 种高级心律失常分析</p>	1	台	

		<p>13.2 呼吸速率：胸阻抗法</p> <p>13.3 无创血压：震荡法 步进阶梯式放气</p> <p>13.4 体温：标配双体温，支持温差测量，可选用重复性探头和一次性探头</p> <p>13.5 脉搏血氧饱和度：</p> <p>13.5.1 一体化指套设计</p> <p>13.5.2 可测量灌注指数（PI）</p> <p>13.5.3 SPO2 灵敏度可调</p> <p>13.6 有创血压：</p> <p>13.6.1 配双有创血压测量</p> <p>13.6.2 测量范围：-50 — 300 mmHg</p> <p>13.6.3 可测量压力：ART 动脉压，PA 肺动脉压，CVP 中心静脉压，RAP 右心房压，LAP 左心房压。</p> <p>13.7 呼末二氧化碳：</p> <p>13.7.1 主流或旁流 etCO2</p> <p>13.7.2 测量方法：红外吸收技术</p> <p>13.7.3 测量范围：0-150mmHg</p> <p>13.7.4 测量 EtCO2 呼末二氧化碳浓度，FiCO2 吸入二氧化碳浓度，AwRR 呼吸速率</p> <p>13.7.5 设定大气压补偿，氧气补偿，平衡气体补偿和麻醉气体补偿</p>			
10	麻醉专用监护仪	<p>1. 集成式模块或插件式模块麻醉专用监护仪，适用范围：成人，儿童，新生儿。</p> <p>2. 15英寸高分辨率彩色触摸屏，最大支持不少于11道波形，支持数据互联。</p> <p>3. 全机配备电源指示灯，充电指示灯，报警指示灯。</p> <p>4. 单个通道可同时显示小趋势、波形和参数</p> <p>5. 屏幕布局可定制，可同屏显示NIBP测量历史记录</p> <p>6. 支持≥2种语言选择</p> <p>7. 具有大字体显示功能，同屏最大支持11道波形显示</p>	4	台	

	<p>8. 配呼吸氧合图</p> <p>9. 可存储最大120小时趋势数据，所有参数均可以表格或图形格式存储</p> <p>10. 支持≥100小时趋势表和趋势图回顾，不少于1200 个NIBP 测量数据和60 个参数报警事件的存贮</p> <p>11. 主机配备电源线卡扣（防止电源脱落），一个VGA，一个以太网接口以及不少于2个USB口，可用于外接条码枪扫描枪、U盘储存等设备</p> <p>12. 内置充电锂离子电池，供电时长≥240分钟。</p> <p>13. 测量参数：</p> <p>13.1心电：</p> <p>13.1.1 标配ECG 5导联</p> <p>13.1.2 可升级3/5导联，最长达7道心电波形同屏显示</p> <p>13.1.3 支持3/5导联ST段分析，同时标注ST段改变程度</p> <p>13.1.4 ≥16种高级心律失常分析</p> <p>13.2呼吸速率：胸阻抗法</p> <p>13.3无创血压：震荡法 步进阶梯式放气</p> <p>13.4体温：标配双体温，支持温差测量，可选用重复性探头和一次性探头</p> <p>13.5脉搏血氧饱和度：</p> <p>13.5.1 一体化指套设计</p> <p>13.5.2 提供灌注指数（PI）的监测</p> <p>13.5.3 SPO2灵敏度可调</p> <p>13.6有创血压：</p> <p>13.6.1配双有创血压测量</p> <p>13.6.2测量范围：-50 — 300 mmHg</p> <p>13.6.3可测量压力：ART动脉压，PA肺动脉压，CVP中心静脉压，RAP右心房压， LAP左心房压。</p>			
--	---	--	--	--

	<p>13.7呼末二氧化碳:</p> <p>13.7.1主流或旁流etCO₂</p> <p>13.7.2测量方法: 红外吸收技术</p> <p>13.7.3测量范围: 0-150mmHg</p> <p>13.7.4测量EtCO₂呼末二氧化碳浓度, FiCO₂吸入二氧化碳浓度, AwRR呼吸速率</p> <p>13.7.5设定大气压补偿, 氧气补偿, 平衡气体补偿和麻醉气体补偿</p>			
--	--	--	--	--

(二) 项目商务要求

1、到货期：签订合同后 45天，具体以签订合同为准，设备质保期以设备安装完成投入使用后起算。

2、质保期：

第一包：设备整机质保 3年，原厂保修，包含配件、球管、探测器，软件免费维护，保修期内提供全免费保修，保修期后只能收取维修材料成本费；与我院信息系统端口对接费用由中标方承担；负责对科室人员进行培训，并提供设备操作规程及注意事项手册，保证培训人员能够完全掌握设备的操作和使用，能进行常规的设备保养。

第二包：所有设备整机质保3年，包含配件，软件终身免费升级，免费维护，保修期内提供全免费保修，保修期后只能收取维修材料成本费，与我院端口对接费用由中标方承担，须提供厂家售后服务承诺书。负责对科室人员进行培训，并提供设备操作规程及注意事项手册，保证培训人员能够完全掌握设备的操作和使用，能进行常规的设备保养。在接到用户要求维修的通知后，应在 2小时内响应、24 小时内到达现场。所有强制性检测设备，需提供初次检测报告，检测费用由供应商承担。

3、到货地点：喀什市人民医院指定地点

4、特殊资质：提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》及《中华人民共和国医疗器械注册证》

5、设备安装到位后需 30 天内在项目发生地由具备法定计量监测机构的单位，对该设备完成检测，并出具检测报告。

6、货物质量要求、安装、调试和验收

7、货物质量要求:

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。

8、安装调试:

8.1中标人负责合同项目下货物的安装调试，一切费用由中标人负责。

8.2中标人安装时必须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。

8.3所有货物在采购人指定地点收货及安装，采购人只提供水、电及气源,其余所有附件由中标人提供。

8.4中标人负责机房设计、线路布罚，须将货物安装并调试至正常运行的最佳状态，费用由中标人承担。

9、验收:

9.1在中标货物安装调试完成并正常工作后组织验收，验收应在采购人和中标人共同参加下进行。

9.2采购人组成验收小组按国家有关的规定、标准进行。相关人员依据国家、行业规范、标准、规程名录以及《喀什市人民医院履约验收管理办法》要求进行验收。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合招标文件规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。

9.3如果货物运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换货，以保证货物安装调试验收顺利完成。换货的相关费用由中标人承担。

9.4采购人认为如有必要或因货物质量问题发生争议时,可委托质检部门按招标文件要求及国家标准对货物进行抽样检验。如检验不合格,检验费用由中标人承担,并赔偿采购人损失。

9.5按时提供由具备法定计量监测机构出具的检测报告。

其他验收细则以中标人的投标文件中提供的货物技术资料及双方签订的合同条款为准。

9.6所有强制性检测设备,需提供初次检测报告,检测费用由供应商承担。

9.7方案要求:投标人根据项目情况,提供售后服务方案、质保承诺、项目实施方案、检测报告(由有资质的医疗器械检测机构出具的完整的技术检测检验报告)、培训方案、技术指标、类似业绩、人员安排等内容(具体内容详见评分标准)。

10.如有未尽事宜或收到设备参数不合要求情况,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。

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。

一、评标依据

1、评标工作严格执行《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标法》以及国家和地方颁布的有关法令、法规。

2、评标的依据是招标文件及其补充通知、投标人的投标文件及其澄清文件以及本评标办法。

3、本项目评标采用综合评分法。

二、评标委员会

招标机构将按照《中华人民共和国招标投标法》、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》及有关规定并在招标领导小组的领导下组建评标委员会，其成员由技术、经济等方面的专家、招标人代表组成。评标委员会依法根据招标文件的规定对投标文件进行评审、质疑、评价和比较，向招标人推荐中标候选人。

特别说明：为保证本项目服务质量，良好的售后服务；最低报价不作为中标的唯一依据。

三、投标文件的澄清

1、为有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会将对认为需要（不是所有）的投标人进行询标，请投标人澄清其投标内容，投标人有责任按照招标方通知的时间、地点指派专人进行答疑和澄清。询标时投标人代表应作书面记录，并对询问答疑的内容做出书面答复。

2、重要澄清的答复应是书面的，澄清答复不得对投标的价格、技术指标和参数等内容进行实质性修改。澄清文件须由投标人法定代表人或法人授权代表签字或加盖投标人公章并作为投标文件的组成部分。

四、对投标文件的评估和比较

1、对实质性响应的投标文件进行评估和比较。

2、除考虑投标价格外，还应考虑以下因素：

1.投标的材料、设备采购及配套安装、完成期限超过招标文件规定期限；

2.投标文件载明的技术规格、技术标准、货物包装方式、检验标准和方法等，不符合招标文件要求的；

3.提供供货、安装服务、施工能力；

4.是否改变招标文件提供的采购清单中的计量单位、数量的；

5.产品的质量 and 适用性；

6.投标人提供的材料、设备采购及配套安装实施方案、技术措施等不能证明其未以低于生产成本投标的；

7.配套供货、安装服务设备的安全性；

8.零备件、专用工具及相关服务的费用；

9.招标文件中所要求的有关服务的费用；

10.发货到最终目的地的内陆运输、保险及其他费用。

11.投标文件附有招标人不能接受条件的；

12.其他特殊因素（如节能、安全和环保等）。

五、评标过程的保密

1、开标后，凡是属于审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标建议等评标委

员会成员或参与评标的有关工作人员均不得向投标人或其他无关的人员透露。

2、投标人在评标过程中，发现其进行力图影响评标结果的不符合《政府采购法》及本项目招标有关规定的活动时，将被取消中标资格。

六、初步（符合性）评审

1、评标委员会可以要求投标人对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作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

投标文件中的大写金额和小写金额不一致的以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价计算出的总价金额为准。

2、在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3、投标最低报价，不作为是否中标的依据。

4、招标方不接受不符合国家相关规定的投标报价或优惠方案。

5、在评标过程中，评标委员会发现投标人以他人名义投标、串标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的，该投标人的投标将作无效投标处理。

6、投标人的资格条件不符合国家有关规定和招标文件要求的，或者拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或补正的，评标委员会应将其投标作无效投标处理。

7、评标委员会应当审查所有有效投标文件是否对招标文件提出的所有实质性要求和条件做出响应。未能在实质上响应的投标，应作无效投标处理。

8、投标人不得误导、干扰评标委员会的评标活动，否则其投标将作无效投标处理。

9、评标委员会应当根据招标文件，审查并逐项列出投标文件的全部投标偏差。投标偏差分为重大偏差和细微偏差。

10、评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留的投标。重大偏离或保留系指影响到招标文件规定的范围和质量，或限制了采购人的权利和投标人的义务，而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性响应的投标人的公平竞争地位，作无效投标处理。

11、下列情况属于重大偏差：

(1) 投标报价高于设定的采购预算招标控制价的；

(2) 投标人对同一招标项目作出两个以上报价未明确效力的；

(3) 未按招标文件要求提供电子投标文件的；

(4) 未按招标文件规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；

(5) 投标文件没有投标人授权代表签字和加盖公章的；

(6) 投标文件中附有招标人不能接受的条件；

(7) 改变招标文件提供的采购清单中的计量单位、数量的；

(8) 涉嫌以他人名义投标的；

(9) 提供的材料、设备采购及配套安装实施方案、技术措施等不能证明其未以低于生产成本投标的；

(10) 履约担保、违约赔偿、变更工程结算等的承诺，不符合招标文件要求的；

(11) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。投标文件有上述情形之一的，为未能对招标文件做出实质性响应的投标，将作无效投标处理。

12、细微偏差是指对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

评标委员会应当要求存在细小偏差的投标人在评标结束前以书面形式予以补正。拒绝补正的，在详细评审时可以对细微偏差作不利于该投标人的量化。

13、评标委员会否决不合格投标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争性时，根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定，将作流标处理。

14、对投标文件响应性的审查

1.开标后，评标委员会将对投标文件进行审查，检查投标文件是否完整，是否出现计算性错误，投标文件正本是否由投标代表按规定签名，是否满足招标文件的格式要求，是否提供投标保证金。

2.在对投标文件进行详细评估之前，评标委员会将依据投标人提供的资格证明文件审查投标人的财务和技术能力。如果确定投标人无能力履行合同，其投标将被拒绝。

3.评标委员会判断投标文件的实质性响应仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

4.评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标。投标人不能通过修正或撤消不符合之处而使其投标成为实质性响应的投标。

七、详细评审

1、经初步评审合格的投标文件，评标委员会应当根据招标文件确定的评标标准和方法，对其技术和商务部分作进一步的评审和比较。

2、根据国务院《政府采购法实施条例》的规定，本项目可使用的评标方法为：

(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。技术、服务等标准统一的货物服务项目，应当采用最低评标价法。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

(2) 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。

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。

3、本项目依据投标须知中规定的评标办法进行评标，即：综合评分法。

(1) 最低评标价法：提供相同品牌产品的不同投标人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标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

(2) 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参加同一合同项下投标的，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规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件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。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

(3) 投标商所投产品应优先选择《财政部 生态环境部关于印发环境标志产品政府

采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）和《财政部发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，落实国家节能环保政策。（须提供节能、环保证明文件复印件加盖公章）。

4、评标完成后，评标委员会将拟定书面评标报告提交给招标方。评标报告应当载明投标人的投标项目、所作的任何修正、对商业偏差的调整、对技术偏差的调整、对各评审因素的评估以及对每一投标的最终评审结果。

5、评标和定标：采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

6、如果出现有效投标供应商不足三家时，由于项目紧急，经财政部门（政府采购监督管理部门）批准后，可改为非招标采购方式，采用最低评标价法进行评审，即在符合采购需求、质量和服务相等的前提下，以提出最低报价的供应商作为成交供应商。

注：《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、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定、《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。如有其它政策支持因素（如鼓励创新等）需一并列出。

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，可给予联合体本项目不适用%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.投标人为提供服务在投标中伴随投标的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：见详细评审表

4.对创新产品或创新性企业的优惠措施为：见详细评审表

初步评审—资格性审查表

序号	评审内容	供应商		
		是否合格	是否合格	是否合格
1	具有相应经营范围的企业法人有效的营业执照（三证合一）扫描件加盖公章；			
2	银行开户许可证扫描件加盖公章；			
3	法定代表人需提供法定代表人身份证明，授权委托人需提供法人授权委托书、法人身份证及授权委托人身份证，授权委托人必须是本单位正式员工			
4	提供“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网站上未列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。（提供查询结果网页截图并加盖单位公章），			
5	社保部门出具的供应商单位缴纳的近6个月中任意1个月社保证明缴费凭证；			
6	具有税务局开具依法缴纳近6个月中任意1个月税收证明的良好记录（完税证明），依法免缴的应提供依法免缴的相关证明文件或零申报报表；			
7	提供2022年或2023年度的财务审计报告，2023年以后成立公司提供有效期内银行出具的资信证明			
8	近三年内无重大违法记录的声明及反商业贿赂承诺书			
9	提供投标保证金转账凭证。			
10	提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》及《中华人民共和国医疗器械注册证》。			
	结论			

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。

初步评审—符合性审查表

评审内容		评审意见
序号		是否合格
1	未按规定由投标供应商的法定代表人或投标供应商代表签字，或未加盖投标供应商公章的，或签字人未经法定代表人有效授权委托的	
2	投标有效期不满足招标文件要求的	
3	投标供应商提交的投标报价高于最高投标限价的；	
4	投标文件付款方式不能满足招标文件要求的；	
5	投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的,或者投标文件中经修正的内容字迹模糊难以辨认或者修改处未按规定签名盖章的；	
6	投标有效期、交货期、供货范围等商务条款不能满足招标文件要求的；	
7	投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目出现两个或多个报价	
8	未实质性响应或者擅自改变招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的。	
结论：通过评审打“√”，未通过评审打“×”		

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。

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 <i>适用</i>			
联合体投标规定 (1.4)	本项目 <i>不接受</i> 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>90</u> 日历日内			
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 <i>适用</i>			
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。			
结论 (通过/不通过)				

备注： 1.如果投标文件中有一项未通过上述审查标准，评标委员会将认定整个投标文件未响应招标文件而予以废标处理。

2.表中所述分项评审结果分两种：(1) 合格用“√”表示；(2) 不合格用“×”表示。

二、技术符合性审查表

审查事项		投标人名称	投标人名称	投标人名称
招标文件要求	条款号			
结论				

本次招标遵循公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则，招标以同等质量比价格，同等价格比服务为准绳。具体评分办法为：采用百分制，即每个投标方的最高得分为 100 分，评标委员会根据产品质量、供货能力、价格、企业业绩和资质、服务承诺条件等方面对投标方进行综合评分。其中：经济部分占 30%、技术、商务部分占 70%。

二、评分因素和评分标准

类型	分值	评分标准 价格：30 分 商务、技术：70 分
价格评分标准 (30 分)	30	<p>投标报价：完全满足招标文件参数的投标报价中的最低价为评标基准价，按照下列公式计算每个供应商的投标价格得分。投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格权重 × 100。计算分数时四舍五入取小数点后两位, 分数最高不超过 30 分。</p>
商务、 技术因素 评分标准 (70 分)	2	<p>质保期：质保期在 3 年的基础上，每增加一年加 1 分，本项最高得 2 分。（须提供加盖公章的有效质保承诺，未按要求提供不得分）</p>
	35	<p>产品性能技术指标： ①基本分：满足招标文件全部实质性要求的，得基本分 35 分； ②负偏离扣分：标注“★”的参数为重要参数，每有一项负偏离扣 3 分；标注“▲”的参数为主要参数，每有一项负偏离扣 2 分；一般参数，每有一项负偏离扣 1 分，扣完为止。 ③注：投标人须按招标文件的要求提供投标产品经国家认可的质量检测机构出具的有效检测报告佐证投标产品技术参数是否响应项目规格参数要求，如投标人技术响应与检测报告不一致，将以检测报告为准。 （以产品检测报告为准，提供扫描件并加盖公章。未提供不得分）</p>
	10	<p>实施方案：①实施方案中设备质量、供货安装、项目安全措施、应急处理、进度安排完全满足项目实际要求的得 5 分；方案描述不清晰或有缺失内容的每一项扣 1 分，扣完为止；未提供的不得分。 ②项目安装、调试、测试方案合理且操作性较强，完全满足项目实际要求的得 3 分；方案描述不清晰或有缺失内容的每一项扣 1 分，扣完为止；未提供的不得分。 ③有明确的项目质量管理方案和制度，项目管理机构及职责分配合理，符合项目实际，具有操作性；完全满足项目实际要求的得 2 分；方案描述不清晰或可行性低的每一项扣 1 分，扣完为止；未提供的不得分。</p>
	6	<p>培训方案：培训计划情况，应含详细合理的培训方案（包含：①培训时间；②培训地点；③培训产品基本原理；④操作使用和保养维修；⑤培训方式；⑥培训人员）培训方案中包含以上每项内容，方案完整，逻辑清晰，且方案切实可行，贴合采购需求得 6 分，每有一项内容缺失的或虽有项但内容不完整逻辑不清、不合理或针对性不强的每项扣 1 分，扣完为止；未提供的不得分。</p>
	10	<p>质量保证及售后服务：①供应商根据本项目的采购需求制定售后方</p>

	<p>案，包括产品质量标准、售后维保、技术人员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。方案完整，逻辑清晰，且方案切实可行，贴合采购需求得 5 分；每存在一项缺失或虽有项但内容不完整逻辑不清、不合理或针对性不强的每项扣 1 分，扣完为止；未提供不得分。</p> <p>②供应商设有正规完善的售后维修服务机构，有至少 2 名的专职工程师，提供 1 小时故障响应，12 小时之内工程师修复并排除故障的应急抢修方案，配件库房，提供配件库房、维修详细地址及维修工程师姓名、联系电话、设备维修工程师资格证书及身份证、近六个月内任意一个月社保证明复印件。人员要求资料齐全、方案合理可行、完全满足项目实际要求得 5 分；人员要求资料较齐全、方案较合理可行、基本满足项目实际要求但内容不够完整逻辑不清、针对性不强得 3 分；人员要求资料不齐全、方案不够合理得 1 分；未提供不得分。</p>
5	<p>近三年类似业绩：投标人提供自 2021 年 5 月 31 日以来（以合同签订时间为准）类似项目业绩，每提供一个有效项目业绩的得 1 分，最高得 5 分。</p> <p>（须提供合同扫描件或中标通知书并加盖公章，未提供不得分）</p>
2	<p>备品备件：根据供应商在备品备件设备分项报价表中所列明的零部件种类、单价、数量进行综合打分。种类齐全、单价合理、数量多的得 2 分，种类较全、数量一般的得 1 分，未提供不得分。</p>

喀什市人民医院数字化减影血管造影系统

及配套医疗设备采购项目

公开招标文件

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。

合同编号：_____

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 招标文件（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：：合同签订后，第一包预付中标价的30%，第二包预付中标价的30%。（具体按双方合同约定为准）。；

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：_____具体按双方合同约定为准_____；

1.5.2 交付地点：_____具体按双方合同约定为准_____；

1.5.3 交付方式：_____具体按双方合同约定为准_____。

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，那么甲方可以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，那么乙方可以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。

2.1.1 合同变更

2.1.1.1 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%；

2.1.1.2 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___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 5%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
1.6 违约责任	<p>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<u>1</u>%计算，最高限额为本合同总价的<u>10</u>%；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；</p> <p>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<u>/</u>%计算，最高限额为本合同总价的<u>/</u>%；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；</p>
1.7 合同争议的解决	<p>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<u>1、2</u>种方式解决：</p> <p>1.7.1 将争议提交<u>当地</u>仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；</p> <p>1.7.2 向<u>当地</u>（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。</p>
2.3 知识产权	<p>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；</p> <p>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<u>甲方</u>。</p>

2.4 包装和装运	<p>2.4.1 除另有约定外, 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。</p> <p>2.4.2 装运货物的要求和通知, 详见<u>应符合国家有关包装的法律、法规的规定</u>。</p>
2.5 结算方式和付款条件	<p>付款方式: <u>合同签订后, 第一包预付中标价的30%, 第二包预付中标价的30%。(具体按双方合同约定为准)</u>。</p> <p>付款条件: <u>国家税务机关出具的正式发票</u>。</p>
2.9 货物的风险负担	<p>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<u>由乙方自行承担</u>。</p>
2.13 不可抗力	<p>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30个工作日内约定时间内以书面形式变更合同;</p> <p>2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后, 应在<u>5个工作日内</u>约定时间内以书面形式通知对方当事人, 并在<u>5个工作日内</u>约定时间内, 将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。</p>
2.17 检验和验收	<p>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<u>3个工作日内</u>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。</p> <p>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。</p> <p>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<u>1、中标单位供货时需提供所有产品合格证; 2、中标单位供货时需提供所有产品同批次国家认可部门出具的检验检测报告, 若提供检验检测报告参数与投标文件不一致, 需重新提供产品, 不合格产品不予接收。3、符合行</u></p>

	<u>业标准，质量合格。</u>
2.21 履约保证金	<p>2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按___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；</p> <p>2.21.2 履约保证金 <u>在未达到检验和验收标准前</u>约定期间内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满之日起 <u>7</u>个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；</p>
2.22 合同份数	合同份数为 <u>正本两份，副本六份</u> 规定，每份均具有同等法律效力。