

**疏附县人民医院门诊医技楼及附属配套设施建
设项目设备一批
(第一包~第六包)
公开招标文件**



项目编号：XJSLYXSFCG2023-2

**第一包编号：XJSLYXSFCG2023-2-1；第二包编号：XJSLYXSFCG2023-2-2；
第三包编号：XJSLYXSFCG2023-2-3；第四包编号：XJSLYXSFCG2023-2-4；
第五包编号：XJSLYXSFCG2023-2-5；第六包编号：XJSLYXSFCG2023-2-6**

采购单位：疏附县人民医院

联系人：田甜

联系电话：15809980219

**代理机构：新疆丝路永信建设工程项目管理咨询有
限责任公司**

联系人：沙晓路

联系电话：17609985516

二〇二三年八月

目录

疏附县人民医院门诊医技楼及附属配套设施建设项目设备一批	错误！未定义书签。
公开招标文件	1
疏附县人民医院门诊医技楼及附属配套设施建设项目设备一批	错误！未定义书签。
公开招标文件	1
第一册	1
第一章 投标人须知	2
一、总 则	2
1.采购人、采购代理机构及投标人	2
2.资金来源	3
3.投标费用	4
4.适用法律	4
二、招标文件	4
5.招标文件构成	4
6.招标文件的澄清与修改	5
7.投标截止时间的顺延	5
三、投标文件的编制	5
8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用	5
9.投标文件构成	6
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	6
11.投标报价	7
12.投标保证金	7
13.投标有效期	8
14.投标文件的签署及规定	8
四、投标文件的递交	8
15.投标文件的密封和标记	9
电子投标流程制作并上传电子投标文件)	9
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	9
16.投标截止	9
17.投标文件的接收、修改与撤回	9
五、开标及评标	10
18.开标	10
19.资格审查及组建评标委员会	10
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有关规定依法在政采云平台上随机抽取 7	
名专家负责评标工作。	11
20.投标文件的符合性审查与澄清	11
21.投标偏离	13
22.投标无效	13
23.比较与评价	13
24.废标	14
25.保密原则	14

六、确定中标	15
26.中标候选人的确定原则及标准	15
27.确定中标候选人和中标人	15
28.采购任务取消	15
29.中标通知书和招标结果通知书	15
30.签订合同	15
31.履约保证金	16
32.中标服务费	16
33.政府采购信用担保	16
34.廉洁自律规定	16
35.人员回避	17
36.质疑与接收	17
(四) 法律法规规定的其他违法情形。	20
一、质疑供应商基本信息	21
二、质疑项目基本情况	21
三、质疑事项具体内容	21
四、与质疑事项相关的质疑请求	21
1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。	21
5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。	21
第2章 投标文件格式	22
第一部分 开标一览表及资格证明文件	23
1、开标一览表	24
2、有效的营业执照等证明文件	25
3.1、法定代表人(单位负责人)身份证明	26
4、社保缴纳记录及纳税证明	28
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	29
6、网站查询截图	30
7、针对本次项目的《反商业贿赂承诺书》	31
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	32
(格式自拟)	32
9、 投标保证金有效缴纳凭证	33
10.投标人须知资料表要求的其他资格证明文件	34
11.投标人可提供有利于投标的其他证明材料	35
1.投标书	37
2、投标分项报价表	38
备品备件设备分项报价表	39
3.货物说明一览表	40
4、技术规格偏离表	41
5、商务条款偏离表	42
6-1、《中小企业声明函》(货物)	43
四、各行业划型标准为：	44
五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。	47
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	47
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。	52
7、投标人关联单位的说明	53
3.如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。	53

8、其他有利于投标人的文件或证明材料	54
9、关于对本投标文件(投标文件)中资料真实性的承诺	55
第二册	56
疏附县人民医院门诊医技楼及附属配套设施建设项目设备一批公开招标公告	57
一、项目基本情况	57
项目名称：疏附县人民医院门诊医技楼及附属配套设施建设项目设备一批	57
二、申请人的资格要求：	58
三、获取采购文件	58
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点	59
五、公告期限	59
六、其他补充事宜	59
七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系	60
1.采购人信息	60
2.采购代理机构信息	60
第4章 投标人须知资料表	61
第5章 采购需求	66
疏附县人民医院门诊医技楼及附属配套设施建设项目设备一批参数需求	66
三、本项目其他商务要求	120
1.1 报价要求	120
1.2 项目商务要求	120
第6章 评标方法和标准	125
2.如发现下列情况之一的，其投标将被认定为 投标无效 ：	125
5.开评标过程	127
2.对投标文件的评估和比较	127
6.确定中标候选人	128
5	129
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。	129
第7章 政府采购合同	134
政府采购合同参考范本	134
1.1 合同组成部分	135
1.2 货物	135
1.3 价款	135
1.4 付款方式和发票开具方式	136
1.5 货物交付期限、地点和方式	136
1.6 违约责任	136
1.7 合同争议的解决	137
1.8 合同生效	137
第二部分 合同一般条款	139
2.1 定义	139
2.2 技术规范	139
2.3 知识产权	139
2.4 包装和装运	140
2.5 履约检查和问题反馈	140
2.6 结算方式和付款条件	140

2.7 技术资料 and 保密义务	140
2.8 质量保证	140
2.9 货物的风险负担	141
2.10 延迟交货	141
2.11 合同变更	141
2.12 合同转让和分包	141
2.13 不可抗力	141
2.14 税费	142
2.15 乙方破产	142
2.16 合同中止、终止	142
2.17 检验和验收	142
2.18 通知和送达	142
2.19 计量单位	143
2.20 合同使用的文字和适用的法律	143
2.21 履约保证金	143
2.22 合同份数	143
第三部分 合同专用条款	144

疏附县人民医院门诊医技楼及附属配套设施建 设项目设备一批

公开招标文件

项目编号：**XJSLYXSFCG2023-2**

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，根据平台关联点上传对应佐证资料，投标文件应包括“开标一览表及资格证明文件”和“商务及技术文件”两部分，两部分合并成完整一册上传至政采云平台。供应商应承担上传失误产生的任何后果。）**

9.2 上述文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。

10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的投标文件

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。

10.2.1 设备主要技术指标的详细说明；

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货物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 供应商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

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**。

19.2.2 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。供应商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。

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有关规定依法在政采云平台上随机抽取7名专家负责评标工作。

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：

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。

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，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。

本项目采用招标方式：公开招标，评标方法：综合评分法。

23.3 本项目不专门面向中小企业采购。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。

(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。

本项目采用综合评分法。

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；

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 xx :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	供货期限	供货地点	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）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。

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:

标项:

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。

备品备件设备分项报价表

	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
质保期外设备 报价	1										
	2										
	3										
	4										
总价（质保期外设备报价）：											
质保期内免费 设备	5										
	6										
	7										
	8										

供应商名称（公章）：

法定代表人或委托代理人(签/章):

日期：

注：1、 表格长度方向可做扩展根据需求可补充相关资料，但不可减少。

2、 备品备件设备分项报价仅供采购人在设备发生故障情况下采用此报价，填写此表时请谨慎。备品备件分为两部分（1、质保期内免费的备品备件、2、质保期外备品备件报价）

3、 备品备件设备分项报价不合计于投标报价表总价，单独名列即可。

4、 在设备维修和维护过程中，用来更换已经磨损，不能继续使用或损坏的零件和修复件。而为了缩短设备维修的停机维修时间，减少停机损失，供应质量优良的备件，可以保证修理质量和修理周期，提高设备的可靠性，有效率。备件管理工作的重点首先是满足关键设备对维修备件的需要，保证关键设备的正常运行，尽量减少停机损失。

3.货物说明一览表

项目名称：

项目编号：

标项：

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:

标项:

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 的 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. ，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. ，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，国家统计部门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。

附：

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
工业	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
零售业	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
交通运输业	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
仓储业	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
邮政业	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的

中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策：

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本招标文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

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%，但享有公司股东会/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

**疏附县人民医院门诊医技楼及附属配套设施建设项
目设备一批**

公开招标文件

项目编号：XJSLYXSFCG2023-2

第二册

第3章 招标公告

疏附县人民医院门诊医技楼及附属配套设施建设项目设备一批公开招标公告

项目概况

疏附县人民医院门诊医技楼及附属配套设施建设项目设备一批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 15 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：**XJSLYXSFCG2023-2**

项目名称：疏附县人民医院门诊医技楼及附属配套设施建设项目设备一批

采购方式：公开招标

预算金额 (元)：29430000

最高限价 (元)：29430000

标项名称: 疏附县人民医院门诊医技楼及附属配套设施建设项目设备一批

采购需求：现需1.5T核磁、X射线计算机体层摄影设备、数字化医用X射线摄影系统、彩色多普勒超声诊断系统等设备一批。

第一包：采购1.5T磁共振成像系统，核心产品为1.5T磁共振成像系统，预算金额：13000000元；

第二包：采购16排X射线计算机体层摄影系统、双立柱DR等，核心产品为16排X射线计算机体层摄影系统，预算金额：4500000元；

第三包：采购彩色多普勒超声诊断系统，预算金额：3600000元；

第四包：采购4K荧光内窥镜摄像系统+能量助推系统、成人输尿管镜、小儿输尿管镜、微创肾镜等，核心产品4K荧光内窥镜摄像系统+能量助推系统，预算金额：3890000元；

第五包：采购血液透析机、血液透析滤过机、血透专用纯水机、体外反搏泵等，核心产品血液透析机，预算金额：2730000元；

第六包：采购数码裂隙灯显微镜、全自动非接触眼压计、耳鼻喉动力系统+眼科手术器械一批等，核心产品耳鼻喉动力系统+眼科手术器械一批，预算金额：1710000元；

(所有规格参数详见招标文件)

合同履行期限：签订合同后30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，还需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09月14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15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15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：疏附县人民医院
地 址：疏附县站敏路6号
联系人：田甜
联系方式：15809980219

2.采购代理机构信息

名 称：新疆丝路永信建设工程项目管理咨询有限责任公司
地 址：喀什市新城南路 5 号院金洋芋大厦9楼
联系人：沙晓路
电 话：17609985516

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	招 标 人：疏附县人民医院 地 址：疏附县站敏路6号 联 系 人：田甜 联系方式：15809980219
1.2	代理机构：新疆丝路永信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 9 楼919室 联 系 人：沙晓路 联系方式：17609985516
1.3.4	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。 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） 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，还需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

	<p>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！</p>
1.3.5	<p>是否为专门面向小微企业采购：<u>否</u> (是、否)</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；本项目属于零售业)；</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： 本项目不接受联合体投标
2.2	<p>本项目总预算金额：29430000.00 元；</p> <p>本项目第一包最高限价：13000000.00 元；</p> <p>本项目第二包最高限价：4500000.00 元；</p> <p>本项目第三包最高限价：3600000.00 元；</p> <p>本项目第四包最高限价：3890000.00 元；</p> <p>本项目第五包最高限价：2730000.00 元；</p> <p>本项目第六包最高限价：1710000.00 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，只可中标 <u>1</u> 个包，不可兼中兼得。开标顺序按1~6包顺序进行。
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：</p> <p>第一包：200000.00 元 (贰拾万元整)；</p> <p>第二包：80000.00 元 (捌万元整)；</p> <p>第三包：60000.00 元 (陆万元整)；</p> <p>第四包：60000.00 元 (陆万元整)；</p> <p>第五包：40000.00 元 (肆万元整)；</p> <p>第六包：20000.00 元 (贰万元整)；</p> <p>开户名称：新疆丝路永信建设工程项目管理咨询有限责任公司</p> <p>开户银行：中国农业银行股份有限公司喀什世纪大道支行</p> <p>帐 号：30476801040003440</p> <p>行 号：103894047682</p> <p>备注：1、电汇或转账时请在汇款备注栏：项目名称及编号、标项号(如有)，并注</p>

	<p>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(新疆丝路永信建设工程项目管理咨询有限责任公司)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，将以上资料交至新疆丝路永信建设工程项目管理咨询有限责任公司，财务联系人：司艳 联系电话：13999090072；(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 90 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 (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。</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</p>

	<p>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。</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“投标文件”上传至政采云平台。投标文件包括“开标一览表及资格证明文件”与“商务及技术文件”。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(投标文件为正本扫描件)。</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15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 15日 11：00 (北京时间)</p> <p>开标地点：政采云平台 (https://www.zcygov.cn/) 不见面开标</p>
23.2	<p>评标方法：适用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五十五条综合评分法：<u>根据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原则确定中标候选人。</u></p>
27	<p>推荐候选中标候选人数量为 3 家。</p>
27	<p>采购人是否委托评标委员会直接确定中标人：<u>否 (是、否)</u></p>
31.1	<p>履约保证金金额：<u>中标金额的10% (具体以签订合同为准)</u></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：新疆丝路永信建设工程项目管理咨询有限责任公司</p> <p>帐号：30476801040003440</p>

	开户行：中国农业银行股份有限公司喀什世纪大道支行 行号：103894047682 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)
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

疏附县人民医院门诊医技楼及附属配套设施建设项目设备一批参数需求

第一包:

序号	产品名称	数量	单位 (台/套)	技术参数及要求
1	磁共振成像系统	1	台	<p>1.磁体系统</p> <p>1.1磁场强度$\geq 1.5T$</p> <p>1.2磁体类型：超导磁体</p> <p>1.3磁体屏蔽方式：主动屏蔽+抗外界电磁干扰屏蔽技术</p> <p>1.4抗外界电磁干扰屏蔽</p> <p>1.5匀场方式：主动匀场+被动匀场</p> <p>1.6磁场稳定度：$\leq 0.1\text{ppm/hour}$</p> <p>1.7三维动态匀场</p> <p>1.8三维动态匀场空间：圆柱形，而非球形</p> <p>1.9裸磁体长度（不含外壳长度）：各家说明</p> <p>1.10病人检查孔道孔径：$\geq 70\text{cm}$</p> <p>1.11五高斯磁力线X,Y轴：$\leq 2.5\text{m}$</p> <p>1.12五高斯磁力线Z轴：$\leq 4.0\text{m}$</p> <p>1.13冷头保用时间：≥ 1年</p> <p>2.梯度系统</p> <p>2.1梯度系统 源屏蔽</p> <p>2.2最大梯度场强 (X,Y,Z轴，非有效值)：$\geq 33\text{mT/ m}$</p> <p>2.3梯度切换率 (X,Y,Z轴，非有效值)：各家说明</p> <p>2.4最短梯度爬升时间：$\leq 0.275\text{ms}$</p> <p>2.5最大FOV (X,Y轴)：$\geq 50\text{cm}$</p> <p>2.6最大FOV (Z轴)：$\geq 50\text{cm}$</p> <p>2.7最大场强、最大切换率、最大FOV同时达到</p> <p>2.8梯度控制技术：全数字化实时控制</p>

			<p>2.9梯度放大器冷却方式：水冷</p> <p>3.射频系统</p> <p>3.1射频发射信号产生和处理方式：数字化处理</p> <p>3.2射频频率稳定度：$\leq \pm 2 \times 10^{-10}$</p> <p>3.3频率控制精度：$\leq 0.015 \text{ Hz}$</p> <p>3.4相位控制精度：$\leq 0.006^\circ$</p> <p>3.5射频功率：（各家提供说明）</p> <p>3.6发射带宽：（各家提供说明）</p> <p>3.7接收带宽：（各家提供说明）</p> <p>3.8系统最大通道数：（各家提供说明）</p> <p>3.9单个扫描野内一次扫描独立射频接收最大通道数：≥ 32</p> <p>3.10全部线圈具备免调谐技术</p> <p>3.11线圈类型：各家提供说明</p> <p>3.12需配置线圈</p> <p>3.12.1正交发射/接收体线圈</p> <p>3.12.2头颈联合矩阵线圈（具备并行采集功能）：≥ 16通道</p> <p>3.12.3体部矩阵线圈（具备并行采集功能）：≥ 12通道</p> <p>3.12.4脊柱矩阵线圈（具备并行采集功能）：≥ 24通道</p> <p>3.12.5大号通用柔性线圈（具备肩/膝/髋等关节检查功能）：≥ 4通道</p> <p>3.12.5小号通用柔性线圈（小号柔性线圈（具备踝/肘/腕/指等关节检查功能））：≥ 4通道</p> <p>3.13线圈技术要求</p> <p>3.13.1神经血管检查功能(单线圈或多线圈组合实现检查功能，支持并行采集)：≥ 16通道</p> <p>3.13.2胸部（心脏）检查功能(单线圈或多线圈组合实现检查功能，支持并行采集)：≥ 24通道</p> <p>3.13.3腹部（盆腔）检查功能(单线圈或多线圈组合实现检查功能，支持并行采集)：≥ 24通道</p> <p>3.13.4全中枢神经系统检查功能(单线圈或多线圈组合实现检查功能，支持并行采集)：≥ 40通道</p> <p>3.14设备提供线圈接口数量：≥ 6个</p> <p>3.15实时扫描助手</p>
--	--	--	---

			<p>3.16无缝连接技术</p> <p>4.主计算机系统</p> <p>4.1主计算机主频：≥3.5GHz</p> <p>4.2主计算机内存：≥32GB</p> <p>4.3主机硬盘容量：≥400GB SSD硬盘</p> <p>4.4图像重建速度 (256×256矩阵, 100% FOV): ≥16000幅/秒</p> <p>4.5图像重建速度(256×256矩阵, 25% FOV): ≥78,000幅/秒</p> <p>5.操作台、扫描床及其环境调节系统</p> <p>5.1自动步进式扫描床</p> <p>5.2扫描床最低高度：≤60cm</p> <p>5.3扫描床水平精度：≤±0.5mm</p> <p>5.4扫描床最大承重量：≥200kg</p> <p>5.5磁体双侧具备控制面板</p> <p>5.6原厂专用防磁耳机、呼叫按钮</p> <p>5.7原厂病人状况监视、对讲系统</p> <p>5.8远程遥控定位系统</p> <p>5.9最大进出床速度：≥10cm/s</p> <p>5.10扫描床紧急制动功能</p> <p>5.11蓝牙周边脉搏门控系统</p> <p>5.12蓝牙呼吸门控系统</p> <p>5.13蓝牙心电门控系统</p> <p>5.14一键升床功能</p> <p>5.15一键进床自动定位功能</p> <p>6.图像拷贝方式与网络功能</p> <p>6.1软件控制照相技术</p> <p>6.2光盘刻录机</p> <p>6.3可同时回读至主机和PC机</p> <p>6.4具备完整DICOM3.0接口及与PACS网络连接 (包括 Query/Retrieve、Send/Receive、Print、Worklist) 的功能</p> <p>6.5具备DICOM3.0标准激光 相机数字接口</p> <p>6.6远程遥控检修技术</p> <p>7.扫描参数</p>
--	--	--	--

			<p>7.1最小扫描野：≤0.5 cm</p> <p>7.2最大扫描野：≥50cm</p> <p>7.3最小二维采集层厚：≤0.5mm (提供证明材料)</p> <p>7.4最小三维采集层厚：≤0.05mm (提供证明材料)</p> <p>7.5最大采集矩阵：≥1024×1024</p> <p>7.6最大采集弥散加权B值：≥10000</p> <p>7.7快速自旋回波最大回波链：≥512</p> <p>7.8自旋回波序列最短TR时间(256矩阵)：(各家提供说明)</p> <p>7.9自旋回波序列最短TE时间(256矩阵)：(各家提供说明)</p> <p>7.10快速自旋回波序列最短TR时间(256矩阵)：(各家提供说明)</p> <p>7.11快速自旋回波序列最短TE时间(256矩阵)：(各家提供说明)</p> <p>7.12 2D梯度回波序列最短TR时间(256矩阵)：(各家提供说明)</p> <p>7.13 2D梯度回波序列最短TE时间(256矩阵)：(各家提供说明)</p> <p>7.14 3D梯度回波序列最短TR时间(256矩阵)：(各家提供说明)</p> <p>7.15 3D梯度回波序列最短TE时间(256矩阵)：(各家提供说明)</p> <p>7.16快速自旋回波序列最短回波间隔(256矩阵)：(各家提供说明)</p> <p>7.17平面回波序列最短回波间隔 (256矩阵)：(各家提供说明)</p> <p>8.成像序列和技术</p> <p>8.1自旋回波序列</p> <p>8.1.1 2D/3D快速自旋回波</p> <p>8.1.2FSE回波分享技术</p> <p>8.1.3三维FSE序列</p> <p>8.1.4单次激发SE序列</p> <p>8.1.5脂肪抑制序列</p> <p>8.1.6频谱脂肪抑制序列</p> <p>8.1.7水抑制序列</p> <p>8.2反转恢复序列</p> <p>8.2.1快速IR(脂肪、水抑制)</p> <p>8.2.2快速自由水抑制 (T1、T2FLAIR)</p> <p>8.2.3 STIR短T1压脂序列</p> <p>8.2.4单次激发快速IR</p> <p>8.2.5常规反转恢复序列</p> <p>8.2.6真实影像反转恢复 (灰白质强对比)</p>
--	--	--	--

			<p>8.2.7频率选择性脂肪激发技术</p> <p>8.2.8频率选择性水激发技术</p> <p>8.3梯度回波序列 (2D/3D)</p> <p>8.3.1 2D/3D稳态进动梯度回波</p> <p>8.3.2 in-phase和out-phase成像</p> <p>8.3.3多回波序列MEDIC</p> <p>8.3.4亚秒T1扫描序列 (2D/3D)</p> <p>8.3.5亚秒T2扫描序列 (2D/3D)</p> <p>8.3.6单次多平面梯度回波序列</p> <p>8.3.7多回波梯度回波序列</p> <p>8.3.8除剩余磁化梯度回波</p> <p>8.3.9利用剩余磁化梯度回波</p> <p>8.4平面回波成像技术</p> <p>8.4.1单多次激发平面回波成像</p> <p>8.4.2 EPI回波链: ≥ 256</p> <p>8.4.3自旋回波EPI</p> <p>8.4.4梯度回波EPI</p> <p>8.4.5反转EPI</p> <p>9.高级应用技术</p> <p>9.1神经系统成像软件</p> <p>9.1.1弥散成像</p> <p>9.1.1.1自动采集处理</p> <p>9.1.1.2各向同性采集</p> <p>9.1.1.3各向异性采集</p> <p>9.1.1.4 ADC成像</p> <p>9.1.1.5优化B值成像</p> <p>9.1.1.6实时ADC-map图</p> <p>9.1.2高清弥散成像 (多次激发分段读出弥散成像)</p> <p>9.1.2.1高清弥散可应用于头部, RESOLVE或MUSE</p> <p>9.1.2.2高清弥散可应用于乳腺, RESOLVE或MUSE</p> <p>9.1.2.3高清弥散可应用于盆腔, RESOLVE或MUSE</p> <p>9.1.3灌注成像</p> <p>9.1.3.1 rCBV分析</p>
--	--	--	--

			<p>9.1.3.2 TTP分析</p> <p>9.1.3.3 MTT分析</p> <p>9.1.3.4负积分图</p> <p>9.1.3.5检索图</p> <p>9.1.3.6时间信号曲线</p> <p>9.1.3.7彩色显示</p> <p>9.1.4脑功能成像</p> <p>9.1.4.1血氧饱和度依赖性成像</p> <p>9.1.4.2 t-test后处理成像</p> <p>9.2心血管成像技术</p> <p>9.2.1 2D/3D时飞法(TOF)血管成像</p> <p>9.2.2相位对比(PC)血管成像</p> <p>9.2.3门控法TOF/PC血管成像</p> <p>9.2.4 3D增强对比CE-MRA技术</p> <p>9.2.5超快速血管造影成像技术</p> <p>9.2.6磁化转移 (MTC) 技术</p> <p>9.2.7造影剂实时跟踪触发技术</p> <p>9.2.8导航技术</p> <p>9.2.9白血技术</p> <p>9.2.10黑血技术</p> <p>9.2.11 2D/3D多相位心脏电影成像</p> <p>9.2.12心肌灌注成像技术</p> <p>9.2.13心肌活性成像技术</p> <p>9.3体部成像技术</p> <p>9.3.1肝脏T1加权3D高分辨动态成像 (各家提供说明)</p> <p>9.3.2多期动态扫描层面精准对位技术 (各家提供说明)</p> <p>9.3.3全身弥散成像软件包 (各家提供说明)</p> <p>9.3.4同相位/去相位水脂分离技术 (各家提供说明)</p> <p>9.3.5 MR结肠造影技术 (亮、暗腔)</p> <p>9.3.6 MR胰胆管造影技术(2D/3D)</p> <p>9.3.7单次激发 2D/3D水成像</p> <p>9.3.8呼吸导航技术</p> <p>9.3.9自由呼吸 3D水成像</p>
--	--	--	--

			<p>9.3.10动态肾脏灌注成像技术</p> <p>9.3.11 MR尿路造影技术 (2D/3D)</p> <p>9.3.12 MR脊髓造影技术 (2D/3D)</p> <p>9.4乳腺成像</p> <p>9.4.1快速动态成像</p> <p>9.4.2并行采集兼容</p> <p>9.4.3自动后处理</p> <p>9.4.4实时时间峰值图实时处理(TTP)</p> <p>9.4.5实时阳性增强积分图(PEI)</p> <p>9.4.6实时流入流出图</p> <p>9.4.7双侧乳腺同时增强矢状面成像 (各家提供说明)</p> <p>9.5关节软骨成像</p> <p>9.5.1 3D各向同性容积成像序列 (各家提供说明)</p> <p>9.5.2高分辨率颈髓成像 (各家提供说明)</p> <p>9.5.3高分辨率内耳三维成像 (各家提供说明)</p> <p>9.5.4全脊柱成像</p> <p>9.5.5图像无缝拼接软件包 (各家提供说明)</p> <p>9.5.6关节软骨解剖成像 (各家提供说明)</p> <p>9.5.7关节软骨生化成像 (各家提供说明)</p> <p>9.6磁敏感加权成像</p> <p>9.6.1可兼容并行采集</p> <p>9.6.2 SWI实时磁矩图成像技术</p> <p>9.6.3 SWI实时相位图成像技术</p> <p>9.6.4 SWI原始图像成像技术</p> <p>9.6.5 mMIP图像成像技术</p> <p>10.全静音扫描平台</p> <p>10.1全静音平台可用于T1对比</p> <p>10.2全静音平台可用于T2对比</p> <p>10.3全静音平台可用于SE序列</p> <p>10.4全静音平台可用于GRE序列</p> <p>10.5全静音平台可以应用于3D T1加权超短TE 序列</p> <p>10.6全静音平台可以应用于颅脑成像(以产品DATA SHEET中的内容为准)</p>
--	--	--	---

			<p>10.7全静音平台可以应用于髋关节成像(以产品DATA SHEET中的内容为准)</p> <p>10.8全静音平台可以应用于腰椎成像(以产品DATA SHEET中的内容为准)</p> <p>10.9全静音平台可用于SWI对比(以产品DATA SHEET中的内容为准)</p> <p>10.10可以降低97% 噪声声压</p> <p>11.伪影校正技术</p> <p>11.1流体补偿</p> <p>11.2呼吸补偿</p> <p>11.3头部伪影矫正</p> <p>11.4去金属伪影技术</p> <p>11.5消除磁敏感伪影 .</p> <p>11.6卷积伪影去除</p> <p>11.7前瞻性运动伪影校正</p> <p>11.8回顾性运动伪影校正</p> <p>11.9抑制头部运动伪影</p> <p>11.10抑制腹部运动伪影,</p> <p>11.11抑制关节运动伪影</p> <p>11.12抑制颈部运动伪影</p> <p>11.13可应用于T1像</p> <p>11.14应用于T2像</p> <p>11.15可应用于黑水像</p> <p>11.16可应用于冠状位</p> <p>11.17可应用于矢状位</p> <p>12.并行采集技术</p> <p>13.其他成像技术</p> <p>13.1无线蓝牙心电门控技术</p> <p>13.2无线蓝牙呼吸门控技术</p> <p>13.3无线蓝牙外周脉搏门控技术</p> <p>13.4节段性K空间采集技术</p> <p>13.5可变K空间填写方式</p> <p>13.6非对称/对称回波序列</p> <p>13.7磁化转移MTC</p>
--	--	--	---

			<p>13.8水激发技术</p> <p>13.9水抑制技术</p> <p>13.10脂肪激发技术</p> <p>13.11脂肪抑制技术</p> <p>13.12去伪影技术</p> <p>13.13可变偏转角技术</p> <p>13.14流动补偿技术</p> <p>13.15移动饱和带技术</p> <p>13.16偏中心扫描技术</p> <p>13.17多层面多角度技术</p> <p>13.18电影采集回放技术</p> <p>13.19三维定位系统</p> <p>13.20频率编码方向扩大采集</p> <p>13.21相位编码方向扩大采集</p> <p>13.22自动编程扫描技术</p> <p>13.23磁共振实时定位和成像技术</p> <p>13.24半傅立叶采集技术</p> <p>13.25运动伪影校正技术</p> <p>13.26脂肪饱和技术</p> <p>13.27扫描暂停</p> <p>13.28可变带宽技术</p> <p>13.29实时像素大小指示器</p> <p>13.30实时信噪比指示器</p> <p>13.31 3D后处理功能, MPR、SSD、MIP、MPVR</p> <p>13.32回顾性和前瞻性去伪影技术</p> <p>14.人工智能成像技术</p> <p>14.1常用扫描部位全自动患者摆位</p> <p>14.2基于人工智能技术的自动解剖识别及切层定位设置技术</p> <p>14.3自动扫描范围设置技术</p> <p>14.4自动扫描FoV设置技术</p> <p>14.5自动饱和带设置技术</p> <p>14.6吸入式自动椎体横断位切层定位技术, 自动设置切层位置和旋转角度</p>
--	--	--	--

			<p>14.7全自动椎骨识别标记技术</p> <p>14.8自动曲线拉直重建技术</p> <p>14.9全扫描流程一键自动完成</p> <p>14.10扫描过程中可一键变更扫描协议</p> <p>14.11扫描协议中所有序列一键设置扫描加速</p> <p>14.12序列参数全自动设置或手动设置</p> <p>15.磁共振人体感知系统（提供证明材料）</p> <p>15.1传感器硬件具备呼吸感知功能</p> <p>15.2呼吸感知传感器内置于磁体或患者床内，不直接与患者接触，可全自动独立工作，实时显示于磁体显示屏和控制台电脑操作界面</p> <p>15.3传感器系统可根据待扫描部位实现患者全自动摆位</p> <p>15.4基于人工智能技术的智能人体解剖模型</p> <p>15.5接收线圈内置主动匀场硬件，实现B0匀场</p> <p>15.6接收线圈内置匀场系统可与其他匀场技术联合使用</p> <p>16.外围设备（各家提供品牌、型号说明）</p> <p>16.1主计算机不间断电源UPS≥30分钟</p> <p>16.2 UPS电缆50米</p> <p>16.3水冷机1套</p> <p>16.4扫描间无磁监视系统1套</p> <p>16.5磁共振专用蓝牙双筒注射器1台</p> <p>16.6 8兆高分辨率专业显示器2台</p> <p>16.7磁共振专用空调1台</p> <p>16.8无磁专用患者推车3台</p> <p>16.9空调两台（2台立式、3台壁挂式）</p> <p>16.10磁场探测设备1套</p> <p>16.11造影剂恒温箱10台</p> <p>16.12磁共振适配的稳压电源一台</p> <p>16.13工作台、工作椅两套，文件柜两个。激光打印机两台</p> <p>16.14自助取片机一台</p> <p>16.15智能化影像中心建设一套：</p> <p>16.15.1 12M高级专家审核系统2套、一体化阅片工位10个、人体工学椅子10个、24寸报告显示器工作站主机1套、6M 便携移动审核终端1套、笔记本电脑1台、设备/环境控制调度主机1台、环境光</p>
--	--	--	--

			<p>驱动模组1套、专业 LED 灯1个、智能墙面控制开关1个、空气质量传感器1个、吸顶式光照传感器1个、POE交换机1个、音频处理器1个、吸顶音响1套、无线话筒1个、会议摄像机1套、直播会议终端1套、一体化阅片室控制系统1套、环境中央空调2套</p> <p>16.16 远程会诊中心并轨交流平台86寸（1台）：屏幕保护、双系统、一键开机、摄像头、麦克风、音响、扬声器、开关按键、背光、亮度校准系统、环境光感应系统、无线投屏、6M移动便携会诊系统</p>
--	--	--	---

第二包：

序号	产品名称	数量	单位 (台/ 套)	技术参数及要求
1	X射线计算机体层摄影设备	1	台	<p>1.机架系统</p> <p>1.1机架孔径：≥70cm</p> <p>1.2原厂内置一体化摄像头：机架上具备内置一体化摄像头，扫描全程监控患者有否移动、对造影剂有无过敏反应等情况。监控图像可在主机显示</p> <p>1.3三维激光定位系统 激光定位系统精确度：≤±1mm</p> <p>1.4焦点至扫描野等中心距离（各家提供说明）</p> <p>2.X线系统</p> <p>★2.1球管有效热容量：≥6.0MHU（提供证明材料）</p> <p>2.2球管最大输出电流：≥330mA</p> <p>2.3球管最大电压：≥130KV</p> <p>2.4球管最小电压：≤80KV</p> <p>2.5电压值：≥5档球管电压自动调节选择，请详细列出可选电压</p> <p>2.6球管阳极散热率：≥550KHU/min</p> <p>2.7球管大焦点尺寸（各家提供说明）</p> <p>2.8球管小焦点尺寸（各家提供说明）</p> <p>★2.9高压发生器有效功率：≥70kW</p>

				<p>3.探测器</p> <p>3.1探测器排列：≥16排</p> <p>3.2成像图像层数：≥32层图像/360°</p> <p>3.3 3D防散射线滤线栅：探测器上具备3D防散射线滤线栅硬件</p> <p>3.4探测器通道数：≥760个/排</p> <p>3.5探测器投照数：≥1500/s/360°</p> <p>3.6探测器采集最薄层厚：≤0.7mm</p> <p>3.7滑环类型：低压滑环</p> <p>3.8机架驱动方式：皮带驱动</p> <p>3.9机架冷却方式：风冷</p> <p>4.扫描床系统</p> <p>4.1床水平移动最大速度：≥100mm/s</p> <p>4.2床面可扫描范围：≥125mm</p> <p>4.3床水平移动精度：≤±0.25mm</p> <p>4.4床面最大承重：≥160kg</p> <p>5.计算机部分（主控制台）</p> <p>5.1提供一体化计算机：提供计算机整合在机架中的内置设计，节省扫描间建筑成本</p> <p>5.2 CPU：提供Intel Xeon处理器，≥3.3GHz</p> <p>5.3内存：≥64 GB</p> <p>5.4硬盘容量：≥1.5TB</p> <p>5.5重建矩阵：≥512×512</p> <p>5.6显示矩阵：≥1024×1024</p> <p>5.7显示像素尺寸：≤0.29mm</p> <p>5.8处理功能 扫描、重建、显示、查询、存储、打印等操作</p> <p>5.9高分辨率逐行扫描显示器：≥1024×1280 LCD, ≥23寸</p> <p>5.10 DICOM3.0图像格式，符合DICOM标准的工作列表、存储、传输、查询、打印、工作单 (worklist) 等功能：提供</p> <p>5.11激光相机接口：DICOM3.0接口</p>
--	--	--	--	--

			<p>5.12自动照相技术</p> <p>5.13自动语音系统及双向语音传输</p> <p>6扫描参数</p> <p>6.1扫描时间：≤0.8s/360度</p> <p>6.2成像图像层数：≥32层图像/360度</p> <p>6.3最薄探测器物理厚度：≤0.7mm</p> <p>6.4图像重建时间：≥9幅/秒</p> <p>6.5扫描视野：≥50cm</p> <p>6.6显示视野范围：≥5cm~50cm</p> <p>6.7定位像方向：后前、前后、左右侧位</p> <p>6.8定位扫描长度：≥120cm</p> <p>6.9最长连续螺旋扫描时间：≥150秒</p> <p>6.10最大连续扫描范围：≥120cm</p> <p>6.11螺距连续可调</p> <p>6.12最大螺距：≥1.5</p> <p>6.13提供根据生理解剖角度的自由重建：对脊柱、后颅窝等器官，在扫描后自动进行小角度和自由角度重建，符合人体生理解剖，不需要医生手动进行角度重建</p> <p>6.14在重建环节自动完成后处理步骤：在重建环节自动完成血管分析功能</p> <p>7图像质量</p> <p>7.1可视空间分辨率10%MTF：≥14.5 LP/CM (X-Y轴)，提供英文原版技术白皮书证明，不得以其他模体条件下数值替代（提供证明材料）</p> <p>7.2可视空间分辨率50%MTF：≥11.8 LP/CM (X-Y轴)，提供英文原版技术白皮书证明，不得以其他模体条件下数值替代（提供证明材料）</p> <p>7.3密度分辨率：≤3mm@3% (≤14 mGy,16 cm CATPHAN Phantom)</p> <p>8临床应用功能</p> <p>8.1自动检测扫描范围：在扫描完成后系统自动检测扫描范围是否完整</p>
--	--	--	--

			<p>8.2自动检测造影剂浓度：在扫描完成后系统自动检测造影剂浓度是否达到诊断水平</p> <p>8.3多平面重建和曲面重建</p> <p>8.4最大密度投影</p> <p>8.5最小密度投影</p> <p>8.6高级容积漫游VRT</p> <p>8.7实时自动造影剂跟踪（一次注射扫描）：在血管内造影剂浓度达到设定值后控制台自动触发增强扫描</p> <p>8.8实时剂量调节软件</p> <p>8.9各种伪影消除软件（包括运动伪影、容积伪影校正软件）</p> <p>8.10低剂量肺扫描</p> <p>8.11组织结节测量软件</p> <p>8.12智能呼吸控制语音提示</p> <p>8.13虚拟摄片和不对称不规则摄片编排</p> <p>8.14儿童低剂量成像软件和扫描序列</p> <p>8.15不同病人的扫描图像可以在同一屏上分屏对比观察</p> <p>8.16 CT值扩展 CT值扩展功能，便于高密度物体观察，请自报扩展CT值范围</p> <p>8.17多感兴趣区时间密度曲线自动分析软件</p> <p>8.18并行重建功能：并行处理多种模式的图像的重建，可以在一个扫描方案中预置多达8种不同算法的重建任务</p> <p>8.19提供直接三维高级重建功能：扫描后直接从原始数据重建诊断需要的MPR/MIP图像。不需先人工重建二维薄层图像，再重建MPR/MIP</p> <p>★8.20具备血管成像技术，满足临床需求</p> <p>9 其他附件（提供品牌规格）</p> <p>9.1铅衣、铅帽、铅围脖、铅眼镜（各两套）</p> <p>9.2落地式铅衣架一个、患者更衣帘一个</p> <p>9.3防辐射铅毯一条</p>
--	--	--	--

			<p>9.4立式空调一个、壁挂式空调一个</p> <p>9.5 CT机适配稳压电源一台</p> <p>9.6工作台两套, 文件柜两个, 六门储物柜两个, 激光打印机两台</p> <p>9.6计算机两台 (固态硬盘, i7以上CPU, 16G以上内存, 2G以上独立显卡)</p> <p>9.7 CT专用双筒高压注射器一台</p> <p>9.8 AI人工智能辅助系统一套 (包含肺结节、骨折、头颈CTA、冠脉CTA人工智能筛查与随访系统)</p>
2	双立柱DR	1	台 <p>1.非晶硅平板探测器2块, 其中有1块是动态平板探测器</p> <p>1.1探测器类型: 动态平板探测器</p> <p>1.2平板尺寸: $\geq 17 \times 17$英寸</p> <p>1.3摄影像素: ≥ 900万; 透视最大像素: ≥ 220万 (提供检验报告为证明文件)</p> <p>1.4在动态过程中点片矩阵: $\geq 3000 \times 3000$</p> <p>1.5最大透视帧率: ≥ 25fps</p> <p>1.6点片摄影准备时间: < 0.8s</p> <p>1.7输出灰阶: 16位</p> <p>1.8成像时间: ≤ 6秒</p> <p>1.9静态片极限空间分辨率: ≥ 3.5LP/MM</p> <p>1.10可动、静态转换</p> <p>1.11非固定式结构, 可自由在立位、卧位及自由位切换</p> <p>1.12探测器类型: 静态平板探测器</p> <p>1.13平板尺寸: $\geq 17 \times 17$英寸</p> <p>1.14摄影像素: ≥ 900万</p> <p>1.15摄影矩阵: $\geq 3072 \times 3072$</p> <p>1.16输出灰阶: ≥ 16位</p> <p>1.17成像时间: ≤ 6秒</p> <p>1.18静态片极限空间分辨率: ≥ 3.5LP/MM</p> <p>1.19传输方式: 无线、有线</p> <p>2.高频高压发生器</p>

			<p>2.1高压发生器：与整机品牌一致</p> <p>2.2最大输出功率：≥78kW</p> <p>2.3最大逆变频率：≥470kHz</p> <p>2.4摄影最大管电压：≥150kV</p> <p>2.5脉冲透视最大管电压：≥120kV</p> <p>2.6摄影最大管电流：≥1000mA</p> <p>2.7透视最小管电流：<0.6mA;</p> <p>2.8摄影最大mAS值：≥1000mAS</p> <p>2.9加载时间范围：≥1ms~10s</p> <p>2.10具有自动亮度控制功能（ABS）（提供检验报告为证明文件）</p> <p>2.11具有自动曝光控制（AEC）功能(硬件电离室实现)（提供检验报告为证明文件）</p> <p>3.X射线管组件</p> <p>3.1焦点：小焦0.6X0.6mm、大焦1.2X1.2mm</p> <p>3.2最高输出电压：150KV</p> <p>3.3球管热容量：≥350KHU</p> <p>4.近控触摸屏</p> <p>4.1电容触摸屏：≥10英寸</p> <p>4.2摄影条件近台同步调整，可调节相应曝光参数（KV、mAs、mA、ms控制）</p> <p>4.3各种位置数据实时显示（SID，球管倾斜角度等）</p> <p>4.4支持摄影部位体位选择，配有3D摆位指示图</p> <p>4.5患者的详细登记信息显示</p> <p>5.机械运动控制装置</p> <p>5.1立式胸片架</p> <p>5.2探测器中心距地距离最小距离：<500mm</p> <p>5.3立式摄影架片盒沿立柱升降运动:移动范围：≥1300mm；支持手动、电动控制，支持隔室操作；</p> <p>5.4标配自动身高检测功能</p> <p>5.5球管平板有双向自动跟随功能</p> <p>5.6立柱式X射线球管架</p>
--	--	--	---

			<p>5.7立柱纵向运动：立柱沿床身纵向移动范围$\geq 1700\text{mm}$;</p> <p>5.8 X射线管组件绕横臂轴向旋转运动：旋转范围$\geq \pm 130^\circ$</p> <p>5.9 X射线管组件沿立柱升降运动：移动范围：$\geq 1350\text{mm}$；支持手动、电动控制</p> <p>5.10立柱旋转运动：立柱自身旋转范围：$\pm 180^\circ$</p> <p>5.11 SID调节立式摄影架时最大SID$\geq 1.8\text{m}$，范围内可调；摄影床摄影时最大SID$\geq 1.2\text{m}$范围内可调</p> <p>6.固定摄影床</p> <p>6.1床面横向运动:床面横向移动范围：$\geq 265\text{mm}$；支持手动、电动控制，支持隔室操作</p> <p>6.2床面纵向运动：床面纵向移动范围：$\geq 1000\text{mm}$；支持手动、电动控制，支持隔室操作</p> <p>6.3床下片盒运动：片盒横向运动范围：$\geq 1200\text{mm}$</p> <p>6.4承重：床面板承重：$\geq 200\text{kg}$</p> <p>6.5摄影床尺寸床面板：$\geq 2100\text{mm} \times 850\text{mm}$</p> <p>6.6床高：$\leq 650\text{mm}$</p> <p>6.7滤线栅及限束器</p> <p>6.8滤线栅</p> <p>6.9滤线栅栅格比为10:1</p> <p>6.10栅密度：103L/inch</p> <p>6.11床面下表面至片盒上表面距离不应大于100mm，且片夹移动应灵活，无卡滞现象</p> <p>7.限束器</p> <p>7.1光野操作支持手动、电动控制，支持隔室操作</p> <p>7.2有触摸显示屏</p> <p>7.3有激光线光源</p> <p>7.4有电动切换附加滤过</p> <p>7.5具有自动控制限束器缩窗或开窗功能：在软件上选择部位体位后，限束器智能缩窗到适合拍摄所</p>
--	--	--	---

			<p>选部位的开窗位置；（提供证明材料）</p> <p>8.电离室</p> <p>8.1探测野:≥3野</p> <p>8.2可探测管电压范围：40-150kV</p> <p>8.3可探测曝光时间范围：<1ms-5s</p> <p>9.工作站硬件</p> <p>9.1 Intel I5处理器或以上，内存≥4GB</p> <p>9.2硬盘容量≥500GB，刻录机：DVD-RW</p> <p>9.3显示器≥24英寸液晶显示器</p> <p>9.4医生登记采集诊断工作站软件功能</p> <p>9.5为了保证系统良好的匹配型和维护的便利性，高压发生器、探测器、软件系统、整机为同一厂家生产；（提供证明材料）</p> <p>9.6具有透视视频录制、保存、实时回放、任意段截取保存并发送PACS功能，及时有效的保存数据</p> <p>9.7病人管理：手工登记，急诊登记，WORKLIST自动查询；图像采集：静态影像采集、动态影像采集、视频保存、回放，自动调窗，自动裁剪，自动发送；图像处理：图像校正，图像翻转，图像处理增强，图像处理；图像观察：查看静态图像、查看动态影像、窗宽窗位调整，图像翻转，图像旋转，图像缩放、还原</p> <p>9.8具备iEAE智能高效率自动增强功能,采用多频域图像处理技术，使影像效果的一致性、柔和性、空间层次感和纹理细腻度等均得到大幅提升。</p> <p>9.9病历报告：病人信息自动加载、专家模板</p> <p>9.10胶片打印：支持DICOM3.0标准激光相机打印</p> <p>9.11 DICOM传输：可发送图像到任何遵循DICOM3.0标准的PACS及工作站</p> <p>9.12标配全身拼接功能（提供证明材料）</p> <p>9.13标配尘肺检查功能（提供证明材料）</p> <p>9.14拥有动态平板软件著作权，保证可以对用户</p>
--	--	--	---

			<p>升级 (提供证明材料)</p> <p>9.15通过IHE测试认证 (提供证明材料)</p> <p>9.16透视图像局部放大显示: 可三档放大, 分别可放大17/15、17/12、17/9倍;</p> <p>9.17器官程序摄影 (APR) : 在软件上选择部位体位后, 自动设置和显示所用高压曝光参数</p> <p>10.第三方配套设备 (各家提供产品型号)</p> <p>10.1辐射防护用品四件套 (铅衣、铅帽、铅围脖、铅眼镜) 两套</p> <p>10.2落地式铅衣架一个</p> <p>10.3患者更衣帘一个</p> <p>10.4式空调一台, 壁挂式空调一台</p> <p>10.5 DR机适配的稳压电源一台</p> <p>10.6 工作台两套, 文件柜两个六, 门储物柜四个</p> <p>10.7激光打印机两台</p> <p>10.8计算机两台 (固态硬盘, i7以上CPU, 16G以上内存, 2G以上独立显卡)</p> <p>10.9医用高清显示器两台 (4M LED彩色CT/MR专用屏)</p>
--	--	--	---

第三包:

序号	产品名称	数量	单位 (台/套)	技术参数及要求
1	彩色多普	1	台	<p>1.系统技术规格</p> <p>1.1 ≥23英寸高分辨率彩色液晶显示器</p> <p>1.2 ≥13英寸高灵敏度防反光彩色触摸屏,角度可</p>

	勒 超 声 诊 断 系 统		<p>独立调节$\geq 40^\circ$，支持用户自定义排序和拖曳翻页移动菜单位置</p> <p>1.3触摸屏可以与主显示器实时同步显示动态图像</p> <p>1.4触摸屏画图示教功能，线条颜色、粗细和透明度支持自定义编辑，方便现场学生带教或演示等场景进行互动交流</p> <p>1.5具备抽拉式实体键盘</p> <p>1.6全激活探头接口≥ 5个，无针式接口，部分探头支持与同品牌便携机通用（通用探头要求可直接使用，无需使用探头适配器）</p> <p>1.7二维灰阶模式</p> <p>1.8谐波成像模式</p> <p>1.9 M型模式</p> <p>1.10彩色M型模式</p> <p>1.11彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）</p> <p>1.12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>1.13一键自动优化二维图像、彩色图像和频谱图像</p> <p>1.14动态范围≥ 280 dB</p> <p>1.15空间复合成像技术，曲别针实验≥ 11线偏转</p> <p>1.16高清晰斑点噪音抑制技术≥ 11级可视可调</p> <p>1.17扩展成像，扩展成像：要求凸阵、线阵、相控阵探头可用</p> <p>1.18操作流程自定义功能，可根据医生习惯自定义检查规范，减少重复操作，如：自动注释、体标（体标上探头的位置和方向）等</p> <p>1.19组织速度特征成像，可根据人体组织真实情况，触屏一键实时自动匹配至最佳成像声速，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>1.20实时扫查声速自适应，可智能匹配最佳声速进行组织扫查，提高图像精度，并以具体声速值在屏幕上显示</p> <p>1.21组织自适应技术，采用自适应信号处理技术，对特定区域的回波信号进行自动分析，提高图像分辨率和均匀性，有利于困难病人检查</p> <p>1.22宽景成像，具备实时扫描速度值提示，速度值颜色提示扫描速度过快和过慢，冻结后自动显示扫描总长度值，并支持旋转、局部放大调节</p> <p>1.23精细血流成像技术，提高对细小血管、低速血流的检测能力,具备独立按键控制</p> <p>1.24二维立体血流成像技术，给予临床更加直观立体图像，具备独立按键控制（提供图片证明）</p> <p>1.25在三维容积图像下通过虚拟内镜成像技术可与真实内镜图像相比拟，显示超声剖面信息，为占位和向内生长的组织提供了专业评估工具（提供图片证明）</p> <p>1.26全屏放大模式≥2种</p> <p>1.27局部放大（支持前端、后端放大）</p> <p>1.28解剖M型成像技术≥3条取样线可360度任意位置移动，便于快速准确测量心功能</p> <p>1.29曲线解剖M型成像，取样线走行可任意方向、任意形状取样</p> <p>1.30组织多普勒成像</p> <p>1.31组织追踪心肌运动同步性定量分析，快速显示应变、应变率、位移等多种参数，并支持牛眼图显示</p> <p>1.32负荷超声成像，自定义编辑模板，支持运动负荷、药物负荷</p> <p>1.33压力式弹性成像，支持组织硬度定量分析软件、压力曲线提示图标等分析工具</p> <p>1.34剪切波弹性成像</p> <p>1.34.1支持腹部和浅表探头</p>
--	--	--	--

			<p>1.34.2支持动态显示二维剪切波弹性成像图</p> <p>1.34.3弹性定量参数包括弹性模量、剪切模量和剪切波速度定量组织的硬度信息</p> <p>1.34.4具备可信度图，可通过颜色显示剪切波检测效果图像，判断适合使用剪切波成像的组织区域、测量区域等多种质控模式（须提供三种质控证明图片）</p> <p>1.35造影成像和造影定量分析功能</p> <p>1.35.1支持腹部、浅表和腔内探头</p> <p>1.35.2支持双计时器</p> <p>1.35.3支持造影击碎</p> <p>1.35.4支持造影图像和组织图像位置互换</p> <p>1.35.5支持斑点噪声抑制</p> <p>1.35.6支持电影存储</p> <p>1.35.7支持矩形和轨迹描迹取样分析</p> <p>1.35.8支持时间强度分析曲线</p> <p>1.35.9支持造影定量分析参数≥ 8个可自定义编辑</p> <p>1.35.10支持≥ 7个ROI取样点可跟踪感兴趣区运动</p> <p>1.36机器内置乳腺病灶自动检测分析功能（非外接其他设备实现），实时扫查时以不同颜色的线框动态提示病灶良恶性，支持多个病灶同屏提示，冻结后自动测量可疑病灶大小，根据病灶特征分析提示BI-RADS分类</p> <p>1.37机器内置甲状腺病灶自动检测分析功能（非外接其他设备实现），实时扫查时以不同颜色的线框动态提示病灶良恶性，支持多个病灶同屏提示，冻结后自动测量可疑病灶大小，根据病灶特征分析提示TI-RADS分类</p> <p>1.38机器内置甲状腺扫查规范化工具，在图像实时扫查过程中，可自动识别并保存标准切面，支持的标准切面数量≥ 5个</p> <p>1.39机器内置肝脏病灶自动检测分析功能，实时</p>
--	--	--	---

			<p>扫查时自动检测并提示单个或多个病灶位置，冻结后自动测量可疑病灶大小，对于肝脏弥漫性病变和局灶性病变均可予以提示</p> <p>1.40新生儿髋关节发育评估自动测量功能，可一键识别骨性结构建立参考基准线，自动计算α角、β角并提示Graf临床分型，具备测量质控向导图标显示，支持基准线微调</p> <p>1.41穿刺针增强技术，提高穿刺介入时穿刺针显影</p> <p>1.42穿刺引导功能：支持单线、双线、容差线区间引导及中心线穿刺定位等四种引导方式（须提供四种引导证明图片）</p> <p>1.43内置教学软件，支持实时动态3D组织解剖结构和标准超声组织结构的实时动态扫查视频同屏对照显示，支持扫查教学操作步骤语音解读和扫查手法技巧介绍，包含腹部、浅表、血管、肌骨关节和神经等标准超声扫查教学内容（提供神经、肘关节和腕关节教学页面作为证明）</p> <p>1.44自由臂三维成像</p> <p>1.45智能盆底解决方案</p> <p>1.45.1盆底前盆腔自动测量，可同屏显示质控向导图标，自动建立参考线全自动计算并获取盆底超声检查所需的膀胱尿道后角、尿道倾斜角等参数</p> <p>1.45.2肛提肌裂孔自动测量，为方便不同医生的操作习惯，提供两种测量方式：一种是一键全自动测量并支持微调；一种是手动定位尿道中心点和肛提肌下缘再进行半自动测量</p> <p>1.46同品牌远程软件可远程控制超声机器并调节图像参数，如切换探头、切换模式、调整机器预设条件可远程保存</p> <p>1.47考虑到使用的兼容性，同品牌远程软件除支持连接所投产品品牌超声机外，还需适配市场上其它品牌的超声产品（提供相关连接证明资料）</p>
--	--	--	--

			<p>2.测量/分析和报告</p> <p>2.1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IMT评估曲线分析</p> <p>2.2支持血管内中膜自动实时测量,自动获取≥3组IMT内膜厚度值,并实时更新</p> <p>2.3实时扫查状态一键自动识别胎儿生物学切面（非冻结状态）智能测量：OFD/BPD/HC、AC、FL和HL等测量项</p> <p>2.4胎儿心脏评估软件：用于胎儿心脏发育异常产前筛查评估，支持心脏15个测量项目，并同时获得心脏发育评分</p> <p>2.5心功能自动测量，自动描迹心内膜</p> <p>3.电影回放和原始数据处理</p> <p>3.1所有模式下可用</p> <p>3.1.1支持手动、自动回放</p> <p>3.1.2支持4D 电影回放</p> <p>3.1.3支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，存储≥5分钟的电影</p> <p>3.1.4支持图像对比（动态、静态）</p> <p>3.2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>4.检查存储和管理</p> <p>4.1检查存储</p> <p>4.2≥1T硬盘</p> <p>4.3内置超声工作站</p> <p>4.4多种导出图像格式：动态图像、静态图像以PC格式直接导出，无需特殊软件即能在普通PC 机上直接观看图像</p> <p>4.5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>5.连通性要求</p> <p>5.1支持网络和蓝牙连接</p>
--	--	--	--

				<p>5.2 DICOM 3.0</p> <p>5.3 视频/音频输入、输出</p> <p>5.4支持ECG/PCG信号</p> <p>5.5 3.0 USB接口</p> <p>5.6 DVD R/W 刻录光驱</p> <p>6.系统技术参数及要求</p> <p>6.1二维灰阶模式</p> <p>6.1.1最大显示深度:≥38cm</p> <p>6.1.2 TGC增益补偿≥10段, 具有实体键及触摸屏调节两种模式, 方便操作 (须提供图片证明)</p> <p>6.1.3 LGC:≥8段</p> <p>6.2彩色多普勒成像</p> <p>6.2.1包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等</p> <p>6.2.2显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW</p> <p>6.2.3取样框偏转: ≥±30度 (线阵探头)</p> <p>6.2.4支持B/C 同宽</p> <p>6.3频谱多普勒模式</p> <p>6.3.1包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒</p> <p>6.3.2显示方式: B,PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW等</p> <p>6.3.3最大速度: ≥9m/s (连续多普勒速度: ≥15m/s)</p> <p>6.3.4最小速度: ≤1 mm /s (非噪声信号)</p> <p>6.3.5取样容积: 0.5-30mm ,支持所有探头</p> <p>6.3.6偏转角度: ≥±30度 (线阵探头)</p> <p>6.3.7支持频谱自动测量</p> <p>7.探头规格</p> <p>7.1频率: 超宽频变频探头, 支持不同探头变频1MHz 到22MHz之间选择, 显示频率最高22MHz (须提供最高频率证明资料), 以满足科室未来发展需</p>
--	--	--	--	--

			<p>求</p> <p>7.2二维、彩色、多普勒均可独立变频</p> <p>7.3探头配置数量和要求:</p> <p>7.3.1甲乳专用线阵探头1把: 频率范围6-14MHz, 阵元≥ 256, 扫查宽度$\geq 50\text{mm}$</p> <p>7.3.2腹部容积探头1把:频率范围3 - 6MHz</p> <p>7.3.3单晶体腹部凸阵探头1把: 频率范围1.5-7MHz, 阵元≥ 192</p> <p>7.3.4单晶体心脏相控阵探头1把: 频率范围1-5MHz</p> <p>7.3.5腔内探头1把: 频率范围4-9MHZ</p> <p>7.3.6腔内容积探头1把: 频率范围4-9MHz</p> <p>8.其他附件:</p> <p>8.1高清工作站2套 (2台电脑: 固态硬盘, i7以上CPU, 16G以上内存, 2G以上独立显卡, 2台彩色连供打印机)</p> <p>8.2工作椅2把, 检查床2张。</p> <p>8.3办公桌2张</p> <p>8.4挂式空调两个 (1.5匹)</p> <p>8.5采集手柄10个 (与所投产品一致)</p> <p>9.6 UPS(10K)一套</p>
2	彩色多普勒超声诊断系统	1	台 <p>1.设备用途及说明: 用于全身各器官超声诊断和相关科研, 包括腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科等</p> <p>2.系统技术规格</p> <p>2.1 ≥ 23英寸高分辨率彩色液晶显示器</p> <p>2.2 ≥ 13英寸高灵敏度防反光彩色触摸屏,角度可独立调节$\geq 40^\circ$, 支持用户自定义排序和拖曳翻页移动菜单位置</p> <p>2.3触摸屏可以与主显示器实时同步显示动态图像</p> <p>2.4触摸屏画图示教功能, 线条颜色、粗细和透明度支持自定义编辑, 方便现场学生带教或演示等场</p>

			<p>景进行互动交流</p> <p>2.5具备抽拉式实体键盘</p> <p>2.6全激活探头接口≥ 5个，无针式接口，部分探头支持与同品牌便携机通用（通用探头要求可直接使用，无需使用探头适配器）</p> <p>2.7二维灰阶模式</p> <p>2.8谐波成像模式</p> <p>2.9 M型模式</p> <p>2.10彩色M型模式</p> <p>2.11彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）</p> <p>2.12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>2.13一键自动优化二维图像、彩色图像和频谱图像</p> <p>2.14动态范围≥ 280 dB</p> <p>2.15空间复合成像技术，曲别针实验≥ 11线偏转</p> <p>2.16高清晰斑点噪音抑制技术≥ 11级可视可调</p> <p>2.17扩展成像，扩展成像：要求凸阵、线阵、相控阵探头可用</p> <p>2.18操作流程自定义功能，可根据医生习惯自定义检查规范，减少重复操作，如：自动注释、体标（体标上探头的位置和方向）等</p> <p>2.19组织速度特征成像，可根据人体组织真实情况，触屏一键实时自动匹配至最佳成像声速，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>2.20实时扫查声速自适应，可智能匹配最佳声速进行组织扫查，提高图像精度，并以具体声速值在屏幕上显示</p> <p>2.21组织自适应技术，采用自适应信号处理技术，对特定区域的回波信号进行自动分析，提高图像分辨率和均匀性，有利于困难病人检查</p>
--	--	--	--

			<p>2.22在同一心动周期内，可实时获取3个以上取样点的多普勒频谱，为临床提供更多血流动力学诊断信息</p> <p>2.23宽景成像，具备实时扫描速度值提示，速度值颜色提示扫描速度过快和过慢，冻结后自动显示扫描总长度值，并支持旋转、局部放大调节</p> <p>2.24精细血流成像技术，提高对细小血管、低速血流的检测能力,具备独立按键控制</p> <p>2.25二维立体血流成像技术，给予临床更加直观立体图像，具备独立按键控制（提供图片证明）</p> <p>2.26在三维容积图像下通过虚拟内镜成像技术可与真实内镜图像相比拟，显示超声剖面信息，为占位和向内生长的组织提供了专业评估工具（提供图片证明）</p> <p>2.27全屏放大模式≥2种</p> <p>2.28局部放大（支持前端、后端放大）</p> <p>2.29解剖M型成像技术4条取样线可360度任意位置移动，便于快速准确测量心功能</p> <p>2.30曲线解剖M型成像，取样线走行可任意方向、任意形状取样</p> <p>2.31组织多普勒成像</p> <p>2.32组织追踪心肌运动同步性定量分析，快速显示应变、应变率、位移等多种参数，并支持牛眼图显示</p> <p>2.33负荷超声成像，自定义编辑模板，支持运动负荷、药物负荷</p> <p>2.34压力式弹性成像，支持组织硬度定量分析软件、压力曲线提示图标等分析工具</p> <p>2.35剪切波弹性成像</p> <p>2.35.1支持腹部和浅表探头</p> <p>2.35.2支持动态显示二维剪切波弹性成像图</p> <p>2.35.3弹性定量参数包括弹性模量、剪切模量和剪切波速度定量组织的硬度信息</p>
--	--	--	---

			<p>2.35.4具备可信度图，可通过颜色显示剪切波检测效果图像，判断适合使用剪切波成像的组织区域、测量区域等多种质控模式（须提供三种质控证明图片）</p> <p>2.36造影成像和造影定量分析功能</p> <p>2.36.1支持腹部、浅表和腔内探头</p> <p>2.36.2支持双计时器</p> <p>2.36.3支持造影击碎</p> <p>2.36.4支持造影图像和组织图像位置互换</p> <p>2.36.5支持斑点噪声抑制</p> <p>2.36.6支持电影存储</p> <p>2.36.7支持矩形和轨迹描迹取样分析</p> <p>2.36.8支持时间强度分析曲线</p> <p>2.36.9支持造影定量分析参数≥ 8个可自定义编辑</p> <p>2.36.10支持≥ 7个ROI取样点可跟踪感兴趣区运动</p> <p>2.36.11支持微血管造影增强，可记录造影剂微泡在血管内的流动，并通过对当前切面中的微泡灌注情况进行不断累积，动态地显示成像区域中微小血管分布</p> <p>2.37机器内置乳腺病灶自动检测分析功能（非外接其他设备实现），实时扫查时以不同颜色的线框动态提示病灶良恶性，支持多个病灶同屏提示，冻结后自动测量可疑病灶大小，根据病灶特征分析提示BI-RADS分类</p> <p>2.38机器内置甲状腺病灶自动检测分析功能（非外接其他设备实现），实时扫查时以不同颜色的线框动态提示病灶良恶性，支持多个病灶同屏提示，冻结后自动测量可疑病灶大小，根据病灶特征分析提示TI-RADS分类</p> <p>2.39机器内置甲状腺扫查规范化工具，在图像实时扫查过程中，可自动识别并保存标准切面，支持的</p>
--	--	--	--

			<p>标准切面数量≥ 5个</p> <p>2.40机器内置肝脏病灶自动检测分析功能，实时扫查时自动检测并提示单个或多个病灶位置，冻结后自动测量可疑病灶大小，对于肝脏弥漫性病变和局灶性病变均可予以提示</p> <p>2.41新生儿髋关节发育评估自动测量功能，可一键识别骨性结构建立参考基准线，自动计算α角、β角并提示Grafi临床分型，具备测量质控向导图标显示，支持基准线微调</p> <p>2.42二维卵泡自动测量功能，一键自动识别卵泡无回声信息，用不同颜色、序号来区分和标识卵泡的数量、大小，并自动生成测量数据表格，方便对卵泡发育状况进行评估（须提供证明图片）</p> <p>2.43三维卵泡智能识别分析功能，智能化自动识别卵泡信息，对卵泡进行三维重建并用不同颜色及序号来区分和标识卵泡的数量及大小，并自动生成测量数据表格，由此对卵泡发育状况进行评估</p> <p>2.44穿刺针增强技术，提高穿刺介入时穿刺针显影</p> <p>2.45穿刺引导功能：支持单线、双线、容差线区间引导及中心线穿刺定位等四种引导方式（须提供四种引导证明图片）</p> <p>2.46内置教学软件，支持实时动态3D组织解剖结构和标准超声组织结构的实时动态扫查视频同屏对照显示，支持扫查教学操作步骤语音解读和扫查手法技巧介绍，包含腹部、浅表、血管、肌骨关节和神经等标准超声扫查教学内容（提供神经、肘关节和腕关节教学页面作为证明）</p> <p>2.47自由臂三维成像</p> <p>2.48胎儿面部自动识别功能，一键自动去除胎儿颜面部前面的遮挡物，使胎儿三维颜面部显示更清晰</p> <p>2.49虚拟光源成像，通过虚拟光源位置的改变可得到常规容积成像难以获得的多方位容积增强显示，</p>
--	--	--	---

			<p>提供更多临床信息</p> <p>2.50容积渲染成像功能，快捷生成更自然真实的高清晰容积影像</p> <p>2.51深度映射成像，通过深度伪彩的强弱显示不同距离间三维信息</p> <p>2.52剪切功能，可任意切割A/B/C三平面及3D\4D图像，快速获得感兴趣图像</p> <p>2.53反转成像模式，可显示低回声或液性暗区的立体结构</p> <p>2.54超声断层成像:可将3D立体数据沿A、B、C三个正交平面分别进行连续平行断层切割，并可实时扫查，同屏显示≥24幅不同深度图像，断层间距可调</p> <p>2.55组织器官透视成像功能，使组织内部和外部结构可视化，区分组织边界和解剖结构，提供解剖结构的细节信息</p> <p>2.56支持3D数据输出打印功能</p> <p>2.57智能盆底解决方案</p> <p>2.57.1盆底前盆腔自动测量，可同屏显示质控向导图标，自动建立参考线全自动计算并获取盆底超声检查所需的膀胱尿道后角、尿道倾斜角等参数</p> <p>2.57.2肛提肌裂孔自动测量，为方便不同医生的操作习惯，提供两种测量方式：一种是一键全自动测量并支持微调；一种是手动定位尿道中心点和肛提肌下缘再进行半自动测量</p> <p>2.58同品牌远程软件可远程控制超声机器并调节图像参数，如切换探头、切换模式、调整机器预设条件可远程保存</p> <p>2.59考虑到使用的兼容性，同品牌远程软件除支持连接所投产品品牌超声机外，还需适配市场上其它品牌的超声产品（提供相关连接证明资料）</p> <p>3.测量/分析和报告</p> <p>3.1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</p>
--	--	--	--

			<p>据结果, 并具备IMT评估曲线分析</p> <p>3.2支持血管内中膜自动实时测量,自动获取≥3组IMT内膜厚度值,并实时更新</p> <p>3.3实时扫查状态一键自动识别胎儿生物学切面(非冻结状态) 智能测量: OFD/BPD/HC、AC、FL和HL等测量项</p> <p>3.4心功能自动测量, 自动描迹心内膜</p> <p>4.电影回放和原始数据处理</p> <p>4.1所有模式下可用</p> <p>4.1.1支持手动、自动回放</p> <p>4.1.2支持4D 电影回放</p> <p>4.1.3支持向后存储和向前存储, 时间长度可预置, 存储≥5分钟的电影</p> <p>4.1.4支持图像对比 (动态、静态)</p> <p>4.2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>5.检查存储和管理</p> <p>5.1检查存储</p> <p>5.2 ≥1T硬盘</p> <p>5.3内置超声工作站</p> <p>5.4多种导出图像格式: 动态图像、静态图像以PC格式直接导出, 无需特殊软件即能在普通PC 机上直接观看图像</p> <p>5.5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>6.连通性要求</p> <p>6.1支持网络和蓝牙连接</p> <p>6.2 DICOM 3.0</p> <p>6.3视频/音频输入、输出</p> <p>6.4支持ECG/PCG信号</p> <p>6.5 3.0USB接口</p> <p>6.6 DVD R/W 刻录光驱</p> <p>7.系统技术参数及要求</p>
--	--	--	--

			<p>7.1二维灰阶模式</p> <p>7.1.1最大显示深度:≥38cm</p> <p>7.1.2 TGC增益补偿≥10段, 具有实体键及触摸屏调节两种模式, 方便操作 (须提供图片证明)</p> <p>7.1.3 LGC:≥8段</p> <p>7.2彩色多普勒成像</p> <p>7.2.1包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等</p> <p>7.2.2显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW</p> <p>7.2.3取样框偏转: ≥±30度 (线阵探头)</p> <p>7.2.4支持B/C 同宽</p> <p>7.3频谱多普勒模式</p> <p>7.3.1包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒</p> <p>7.3.2显示方式: B,PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW等</p> <p>7.3.3最大速度: ≥9m/s (连续多普勒速度: ≥15m/s)</p> <p>7.3.4最小速度: ≤1 mm /s (非噪声信号)</p> <p>7.3.5取样容积: 0.5-30mm ,支持所有探头</p> <p>7.3.6偏转角度: ≥±30度 (线阵探头)</p> <p>7.3.7支持频谱自动测量</p> <p>8.探头规格</p> <p>8.1频率: 超宽频变频探头, 支持不同探头变频1MHz 到22MHz之间选择, 显示频率最高22MHz (须提供最高频率证明资料) , 以满足科室未来发展需求</p> <p>8.2二维、彩色、多普勒均可独立变频</p> <p>8.3探头配置数量和要求:</p> <p>8.3.1甲乳专用线阵探头1把: 频率范围6-14MHz, 阵元≥256, 扫查宽度≥50mm</p> <p>8.3.2小儿心脏探头1把: 频率范围3-10MHz</p>
--	--	--	---

			<p>8.3.3单晶体腹部凸阵探头1把：频率范围1.5-7MHz，阵元≥192</p> <p>8.3.4单晶体心脏相控阵探头1把：频率范围1-5MHz</p> <p>8.3.5腔内探头1把：频率范围4-9MHZ</p> <p>8.3.6低频浅表探头1把：频率范围4-12MHz</p> <p>9.其他附件：</p> <p>9.1高清工作站2套（2台电脑：固态硬盘，i7以上CPU，16G以上内存，2G以上独立显卡，2台彩色连供打印机）</p> <p>9.2工作椅2把，检查床2张</p> <p>9.3办公桌2张</p> <p>9.4挂式空调2个（1.5匹）</p> <p>9.5采集手柄10个（与所投产品一致）</p> <p>9.6 UPS(10K)一套</p>
--	--	--	---

第四包：

序号	产品名称	数量	单位 (台/套)	技术参数及要求
1	荧光内窥镜摄像系统+能量助推系统	1	套	<p>1.荧光影像处理系统主机和摄像头</p> <p>1.1摄像系统主机可兼≥4K分辨率超高清摄像头，具备4K图像处理性能，能够输出≥3840*2160P 60Hz动态图像</p> <p>1.2采用触摸屏设计，屏幕尺寸≥7英寸，触摸屏上进行功能设置和常用参数显示</p> <p>1.3摄像主机内置刻录功能，进行静态和动态图像采集功能，并通过USB端口进行录像和图片输出，主机内置≥3个USB接口</p> <p>1.4摄像主机具备USB移动设备识别功能，读取移动设备并在触摸屏上显示移动设备状态和录制剩余时间</p> <p>1.5 ≥3个够同时输出的≥4K超高清信号，信号输出方式</p>

			<p>应包括12G-SDI或HDMI中至少一种，以便于手术室在连接副显示器时可以只通过一根线缆进行连接</p> <p>1.6≥2个能够同时输出的全高清信号，信号输出方式包括3G-SDI或DVI中至少一种</p> <p>1.7出厂预设手术模式选择，满足胸腹腔镜、宫腔镜、纤维镜等常见镜种的手术</p> <p>1.8摄像头可连接各类光学视管</p> <p>1.9专用荧光摄像头可捕捉荧光信号，传输到影像处理系统，生成白光和荧光融合图像</p> <p>1.10有多种荧光显示模式，并通过摄像头上的自定义按键进行图像切换，切换显示，包括：≥4K白光模式，黑白荧光模式、融合荧光模式；摄像头采用CMOS全数字高清图像传感器</p> <p>1.11 ≥2倍光学齐变焦和≥2倍电子变焦，最大可实现4倍图像放大</p> <p>1.12通过摄像头上的调焦按键调节焦距，调整图像清晰度；三分屏成像模式</p> <p>2.LED冷光源技术参数</p> <p>2.1设备采用触摸屏设计，屏幕尺寸≥7英寸，在触摸屏上进行LED光源的常用参数调整</p> <p>2.2设备类型： I 类CF型，保证可用于直接接触心脏的手术需要</p> <p>2.3冷光源的输出总光通量≥2000m</p> <p>2.4 LED灯泡工作寿命≥60000小时</p> <p>2.5色温≥6600K</p> <p>2.6多级亮度调节</p> <p>2.7 LED可见光光源和NIR近红外激光光源，且NIR近红外激光光源为3R级医用激光</p> <p>2.8荧光通用光缆同时传输可见光及近红外光</p> <p>3.高流速气腹机</p> <p>3.1流速≥40升/分钟，流量调节范围0.1-40L/min</p> <p>3.2压力范围： 1mmHg-30mmHg，气压显示准确性±2mmHg</p> <p>3.3触摸屏，显示参数和故障信息</p> <p>3.4少儿模式、成人模式、肥胖模式、后腹腔模式、自定义模式</p> <p>3.5双重报警系统，气压过高、管道堵塞、供气不足、自检失败、温度过高等情况下，声音提醒、文字提示</p>
--	--	--	---

			<p>3.6气压过高时，自动排气功能</p> <p>3.7排烟功能，在负压吸力为0.04-0.06MPa的情况下，最大排烟流量≥8L/min</p> <p>3.8气腹机末端CO2气体加热功能，加热温度理论值为≤37℃</p> <p>4.荧光4K腹腔镜镜头</p> <p>4.1直径10mm，30度视野方向，视野角度≥80°，工作长度≥320mm</p> <p>4.2大景深光学视管，有效景深3mm-190mm</p> <p>4.3同时传输白光和近红外光；耐高温高压</p> <p>4.4高温高压、等温等离子等灭菌、高温高压灭菌</p> <p>5.医用监视器</p> <p>5.1 ≥31寸4K医用LCD监视器</p> <p>5.2 ≥3840*2160P 50/60Hz超高清4K显示</p> <p>5.3 HDMI或12G-SDI的4K超高清接口</p> <p>5.4 3G-SDI或DVI的全高清接口</p> <p>5.5最大背光亮度≥700cd/m²</p> <p>5.6具有≥178°可视角度</p> <p>5.7显示器对比度≥1400:1</p> <p>★5.8满足4K图像和荧光显示</p> <p>6.高清影像工作站配置参数</p> <p>2.配置清单</p> <p>2.1医学影像信息管理系统V1.0：含医疗手术/检查专用模板</p> <p>2.2具备高清视频采集卡：分辨率≥1920*1080</p> <p>2.3高清视频线：≥5m</p> <p>2.4脚踏开关：控制采图</p> <p>2.5主机处理器：Intel系列十代</p> <p>2.6内存：≥8G</p> <p>2.7硬盘：≥1TB</p> <p>2.8显示器：≥21.5寸液晶显示器</p> <p>2.9医用台车：一台</p> <p>2.10打印机：彩色喷墨</p> <p>3.功能参数</p> <p>3.1所有检查类型的数据存储在同一数据库中文件分类存储</p> <p>3.2多任务操作，新建信息、录像、采集图片、选图、报告编辑、打印在同一界面完成</p>
--	--	--	--

			<p>3.3高质量实时动态视频采集图像，快捷键或脚踏板图像采集，采图时间间隔20-200ms，采集数量无限制</p> <p>3.4图像视频帧数30-60fps可调，图像画质码率0-30000kbps可调，支持录像、暂停、停止，回放视频可抓拍图像</p> <p>3.5原始采图，手动锁定取景框采图，键盘方向微调，左上角、右下角、整体精准取景采图</p> <p>3.6后台采集，一边采图一边做报告,多个患者采图后再做报告</p> <p>3.7内置专家诊断词库，典型病历报告模板，提供自动排版功能，并提供范句(词条)插入功能</p> <p>3.8可自由修改、增加范句功能，诊断术语维护</p> <p>3.9在图像列表下方能显示部位和说明</p> <p>3.10根据图像数量多少自动滚动图像栏以显示其新拍图像</p> <p>3.11提供多个部位示意图以供选择</p> <p>3.12病人信息可在不同检查类型间复制、剪切、粘贴，图像批量删除、图像批量导出到移动硬盘</p> <p>3.13工具（矩形、圆形，多边形、画笔、文字、图片等）对图像和部位进行标注说明</p> <p>3.14对原图片进行裁剪并保留原图的功能</p> <p>3.15打印0-9幅图打印格式打印图像，并根据用户选择的图片数量，自动选择对应的打印报告模板进行显示打印功能</p> <p>3.16录像可以按文件大小或文件时间分段保存为多个文件，也可只保存为一个文件</p> <p>3.17硬盘预警功能以保证录像所需的空间大小（只在磁盘空间小于10%以下时才作提醒）</p> <p>3.18自由设置录制文件存储位置，如有移动硬盘时可以直接设置到移动硬盘</p> <p>3.19能按检查号、性别、年龄、检查/手术日期段、检查/手术医师、检查/手术所见、检查/手术结论、病理结果等单个项目或组合在一起进行查询</p> <p>3.20可将病历列表导出到 CSV中，导出的项目应能自由设置</p> <p>3.21单个病历的导出和导入功能，包括文字资料和图像资料</p> <p>3.22与医院系统联网对接，实现信息共享.</p>
--	--	--	--

			<p>4.能量平台</p> <p>4.1主机</p> <p>4.1.1同时连接≥1把超声刀头、≥1把双极器械</p> <p>4.1.2一个双极接口，支持4mm 2-Pin香蕉插头和外径8mm/内径4mm同轴2-Pin双极插头</p> <p>4.1.3所有器械均可使用自带手控按键或连接脚踏控制激发</p> <p>4.1.4所有器械接口均有在位状态及工作状态指示灯</p> <p>4.1.5器械激发次数统计功能</p> <p>4.1.6 ≥7英寸LCD触摸屏操控，分辨率≥800 x 480 RGB，功率调节</p> <p>4.1.7自检功能，诊断设备的连接及工作状态，根据出现问题的严重程度，分为高级和低级，提供不同声音的报警功能，当同时存在多个同类报警时，优先显示等级高的报警</p> <p>4.1.8报警发生时，点击查看解决措施</p> <p>4.1.9报警确认键，按此键关闭报警音</p> <p>4.1.10一键恢复键，按此键恢复上次关机前的电刀参数设置</p> <p>4.1.11根据用户使用习惯预设保存参数配置，自定义名称；在选择配置界面可选择已保存的参数配置</p> <p>4.1.12支持≥75% 乙醇、≥3M全能强效多酶清洗液等多种清洁消毒剂对设备进行消毒</p> <p>4.1.13电源输入电压100-240 VAC (±10%)，工作电流8-3.4A，频率50/60Hz，输入功率 ≤ 800VA，额定输出功率≥70W</p> <p>4.1.14有多种语言进行选择，设置中文菜单</p> <p>4.1.15 7USB 接口，连接 USB 存储设备进行系统升级</p> <p>4.1.16以太网接口，支持数据传输功能</p> <p>4.1.17 CAN接口，支持与其他设备互联</p> <p>4.2超声刀功能</p> <p>4.2.1切割和凝闭直径≤ 5mm 的血管或其它软组织</p> <p>4.2.2智慧组织感应技术：通过超声刀头感应组织状态变化，调整能量输出，提供声音反馈</p> <p>4.2.3输出功率≥60W，输出频率30kHz-80kHz</p> <p>4.2.4 MIN 模式的档位可设置为 1~5 档，MAX 模式的档位固定为 5</p> <p>4.3高频双极功能</p> <p>4.3.1双极凝结模式可设置为双极柔和电凝</p>
--	--	--	---

				<p>4.3.2双极柔和电凝的工作频率为$\geq 350\text{kHz}$</p> <p>4.3.3双极柔和电凝模式功率0-70W可调；1-10W：步长$\leq 1\text{W}$；10-70W：步长$\leq 2\text{W}$</p> <p>4K荧光腹腔镜系统配置清单</p> <p>5.1 ≥ 32寸4K监视器1台</p> <p>5.2 $\geq 4\text{K}$荧光内窥镜摄像系统1台</p> <p>5.3 医用内窥镜冷光源1台</p> <p>5.4导光束2条</p> <p>5.5气腹机1台</p> <p>5.6医用台车1台</p> <p>5.7 4K荧光腹腔内窥镜2条</p> <p>5.8 5mm腹腔内窥镜2条</p> <p>5.9 内窥镜消毒盒4个</p> <p>5.10腹腔镜配套手术器械2套</p> <p>5.11腹腔镜器械消毒盒2个</p> <p>5.12工作站系统1套（包含电脑3台：固态硬盘，i7以上CPU，16G以上内存，2G以上独立显卡、打印机2台）</p> <p>5.13超声能量平台1套（包含超声刀，单，双机电切功能）</p>
2	成人输尿管镜	5	把	<p>1.视场角$\geq 80^\circ$</p> <p>2.视向角0°</p> <p>3.工作长度$\geq 430\text{mm}$</p> <p>4.插入最大部分宽度$\leq 4.6\text{mm}$，器械通道最小宽度$\leq 1.78\text{mm}$</p> <p>5.有效景深范围景深2-10mm</p> <p>6.镜管插入头部直径$\leq 8/9.8\text{Fr}$，辅助器械最大尺寸可容纳1x5Fr/2x3Fr</p> <p>7.高温高压消毒方式或低温等离子任意单一消毒方式</p> <p>8.蓝宝石镜头，镜内采用进口传像束</p> <p>9.双水阀大通道，双重阻水</p> <p>10. ≥ 30000高清像素，图像清晰无死点</p> <p>11.前端圆滑</p> <p>12.配置清单：</p> <p>12.1纤维输尿管肾镜：1条</p> <p>12.2硅胶帽，10个/包：2包</p> <p>12.3薄膜阀，10个/包：2包</p> <p>12.4接头：1个</p> <p>12.5清洗毛刷：1把</p>

				<p>12.6清洗球：1个</p> <p>12.7专用消毒盒：1个</p>
3	小儿输尿管镜	2	把	<p>1.视场角$\geq 80^\circ$</p> <p>2.视向角0°</p> <p>3.工作长度$\geq 430\text{mm}$</p> <p>4.插入最大部分宽度$\leq 3.7\text{mm}$，器械通道最小宽度$\leq 1.4\text{mm}$</p> <p>5.有效景深范围景深$2-10\text{mm}$</p> <p>6.镜管插入头部直径$\leq 6/7.5\text{Fr}$，辅助器械最大尺寸可容纳$1 \times 4\text{Fr}/2 \times 2.4\text{Fr}$</p> <p>7.高温高压消毒方式或低温等离子任意单一消毒方式</p> <p>8.蓝宝石镜头，镜内采用进口传像束，可承受术中操作范围的弯曲需求</p> <p>9.双水阀大通道，双重阻</p> <p>10. ≥ 30000高清像素</p> <p>11.前端圆滑</p> <p>12.配置清单：</p> <p>12.1纤维输尿管肾镜：1条</p> <p>12.2硅胶帽，10个/包：2包</p> <p>12.3薄膜阀，10个/包：2包</p> <p>12.4接头：1个</p> <p>12.5清洗毛刷：1把</p> <p>12.6清洗球：1个</p> <p>12.7专用消毒盒：1个</p>
4	微创肾镜	1	把	<p>1. 超细经皮肾镜镜体采用进口不锈钢材质（提供材质证明）；</p> <p>2. 外径：$\leq 8\text{F}$，工作长度$\geq 280\text{mm}$；视向角：$\geq 7^\circ$；镜体视场角：$\geq 65^\circ$；</p> <p>3. 镜体像束（进口）：≥ 1万像束；</p> <p>4. 目镜端采用进口蓝宝石镜面</p> <p>5.镜体前端为垂直截面</p> <p>6.工作通道置入钬激光光纤及碎石$\geq 3\text{F}$探针，可使用鳄嘴取石钳</p>

				<p>7.工作通道具有喇叭口状内藏式密封帽</p> <p>8.指环式手柄</p> <p>9.适用于12-14Fr通道超细经皮肾碎石取石手术</p> <p>配一体式鳄嘴取石钳1把；进水接门1个</p> <p>10.低温等离子、高温高压消毒</p> <p>11.多种导光束接头，可连接Karl Stoss、OLYMPUS、Stryker、WOLF等光源及摄像系统</p> <p>12.专用消毒盒2个</p> <p>13.密封帽：5Fr；20个</p> <p>14.取石钳：3Fr×340mm；2把</p> <p>15.器械专用消毒盒：2个</p>
--	--	--	--	---

第五包：

序号	产品名称	数量	单位 (台/套)	技术参数及要求
4	血液透析机	8	台	<p>1. ≥15英寸彩色液晶触摸显示屏，碳酸氢盐、醋酸盐常规透析。血路管、原液配方全开放</p> <p>2.全中文操作系统，显示和复位报警功能</p> <p>3.数字显示主要参数，包括：动脉压、静脉压、总电导度、碳酸电导度、温度、透析液流量、血流量、超滤量</p> <p>4.透析液流量: 300~800ml/min, 连续可调</p> <p>5.透析液温度控制范围: 33℃~40℃</p> <p>6.透析液电导率监测范围: 12.5~16ms/cm</p> <p>7.反馈式电导度监测及配比机制，分别监测B液电导度与总电导度</p> <p>8.待机模式时，将透析液一侧关闭，不吸取AB液</p> <p>9.压力监测：</p> <p>9.1动脉压操作范围: -400~+400 mmHg</p> <p>9.2动脉压精度: ±10 mmHg</p> <p>9.3静脉压操作范围: -50~+390 mmHg</p> <p>9.4静脉压精度: ±10 mmHg</p> <p>9.5跨膜压操作范围: -100mmHg~+700 mmHg</p> <p>9.6跨膜压精度: ±20 mmHg</p> <p>9.7血泵流量: 0, 50~600ml/min可调</p> <p>9.8血流量调节梯度 (步长) ≤10ml/min</p>

				<p>10.肝素注射: 0.1 ~ 10ml/h编写停止时间, 读数累积肝素容量, 肝素泵有自动注入和追加功能</p> <p>11.漏血检测与报警: 光学原理检测</p> <p>12.超滤方式: 容量式平衡腔控制</p> <p>13.超滤率: 0 ~ 4000ml/h</p> <p>14.超滤泵误差 ≤1%</p> <p>15.超滤曲线:存储设定曲线, ≥10种固定曲线, ≥20种自定义曲线</p> <p>16.钠离子曲线功能提供个性化透析方案</p> <p>17.碳酸盐曲线功能提供个性化透析方案</p> <p>18.肝素曲线功能提供个性化透析方案</p> <p>19.透析液流量曲线功能提供个性化透析方案</p> <p>20.透析液温度曲线功能提供个性化透析方案</p> <p>21.透析过程中快速补液功能, 能够自动累计计算总补液量</p> <p>22.配有透析液过滤器及支架, 过滤透析液。每支透析液过滤器使用≥150人次或≥900小时</p> <p>23.配碳酸氢盐干粉桶支架</p> <p>24.标配透析充分性功能: 显示Kt/v值</p> <p>25.保存治疗方案与治疗结果, 自动保存≥20次病人治疗记录</p> <p>26.水供应, 水压: 0.5-6.0bar, 入水温度: 10-30度</p> <p>27.自检功能</p> <p>28.符合GB9706.1, GB 9706.2安全标准</p> <p>29.后备电池: 标配内置电池, 保证机器停电后使用≥20分钟,并且不丢失数据;同时压力监测, 漏血和气泡检测正常工作</p>
2	血液透析滤过机	2	台	<p>1. ≥15英寸彩色液晶触摸显示屏, 碳酸氢盐、醋酸盐常规透析。血路管、原液配方全开放</p> <p>2.全中文操作系统, 具有显示和复位报警功能</p> <p>3.数字显示主要参数, 包括: 动脉压、静脉压、总电导度、碳酸电导度、温度、透析液流量、血流量、超滤量</p> <p>4.透析液流量: 300 ~ 800ml/min, 连续可调</p> <p>5.透析液温度控制范围: 33℃ ~ 40℃</p> <p>6.透析液电导率监测范围: 12.5 ~ 16ms/cm</p> <p>7.反馈式电导度监测及配比机制, 分别监测B液电导度与总电导度</p> <p>8.待机模式时, 将透析液一侧关闭, 不吸取AB液</p>

			<p>9.压力监测:</p> <p>9.1动脉压操作范围: -400 ~ + 400 mmHg</p> <p>9.2动脉压精度: ±10 mmHg</p> <p>9.3静脉压操作范围: -50 ~ + 390 mmHg</p> <p>9.4静脉压精度: ±10 mmHg</p> <p>9.5跨膜压操作范围: - 100mmHg ~ + 700 mmHg</p> <p>9.6跨膜压精度: ±20 mmHg</p> <p>9.7血泵流量: 0, 50 ~ 600ml/min可调</p> <p>9.8血流量调节梯度 (步长) ≤10ml/min</p> <p>10.肝素注射: 0.1 ~ 10ml/h可编写停止时间, 读数累积 肝素容量, 肝素泵有自动注入和追加功能</p> <p>11.漏血检测与报警: 光学原理检测</p> <p>12.超滤方式: 容量式平衡腔控制</p> <p>13.超滤率: 0 ~ 4000ml/h</p> <p>14.超滤泵误差 ≤1%</p> <p>15.超滤曲线:可存储设定曲线, 10种固定曲线, 20种自定义曲线, 满足个性化透析</p> <p>16.钠离子曲线功能提供个性化透析方案</p> <p>17.碳酸盐曲线功能提供个性化透析方案</p> <p>18.肝素曲线功能提供个性化透析方案</p> <p>19.透析液流量曲线功能提供个性化透析方案</p> <p>20.透析液温度曲线功能提供个性化透析方案</p> <p>21.透析过程中快速补液功能, 能够自动累计计算总补液量</p> <p>22.配有透析液过滤器及支架, 过滤透析液。每支透析液过滤器使用≥150人次或≥900小时</p> <p>23.标配透析充分性功能: 显示Kt/v值</p> <p>24.保存治疗方案与治疗结果, 自动保存≥20次病人治疗记录</p> <p>25.置换液流量范围: 20-400ml/min</p> <p>26.水供应, 水压: 0.5-6.0bar, 入水温度: 10-30度</p> <p>27.自检功能</p> <p>28.符合GB9706.1, GB 9706.2安全标准</p> <p>29.后备电池: 标配内置电池,保证机器停电后使用≥20分钟,并且不丢失数据;同时压力监测, 漏血和气泡检测正常工作</p> <p>30.其他配置</p> <p>30.1挂式空调1台</p>
--	--	--	--

				<p>30.2双面打印机1台</p> <p>30.3电脑2台：固态硬盘，i7以上CPU，16G以上内存，2G以上独立显卡</p>
3	血液透析制水设备	1	套	<p>一、技术参数</p> <p>1.1、产水水质：符合YY0572-2015《血液透析及相关治疗用水》标准。（提供证明材料）</p> <p>1.2、工艺特点：源水多级处理、双级反渗透、二级纯水直供</p> <p>1.3、产水流量：≥900L/H（25℃）</p> <p>1.4、系统脱盐率：≥99%</p> <p>1.5、细菌、微生物去除率：≥99%</p> <p>1.6、智能回收：≥50%-70%（自动调整）</p> <p>1.7、运行控制：自动、应急手动</p> <p>1.8、操作方式：人机智能触控</p> <p>1.9、运行压力：0.8~1.2Mpa</p> <p>1.10、电器安全：符合GB4793.1《测量、控制和实验室用电气设备的安全要求第1部分：通用要求》。GB/T18268.1-2010《测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求第一部分：通用要求》。</p> <p>1.11、电源要求：AV380V±10%，三相五线制</p> <p>1.14、供水水源：必须符合GB5749水质标准，压力0.15~0.45Mpa，水温5-40℃</p> <p>二、制水性能，系统操作</p> <p>2.1、系统工艺流程：源水多级处理→智能双级反渗透→无死腔循环供水。</p> <p>2.2、自动运行：一键启动制水，期间无需人工值守，可设置定时制水时段，自由设定每日开关机时间。</p>

			<p>2.3、自动消毒（提供证明材料）。</p> <p>2.4、智能废水回收平衡系统（提供证明材料）</p> <p>2.5、控制系统：可编程逻辑控制器，≥7寸彩色触摸屏，操作简单、方便。触摸式中文操作界面，三级菜单，多级密码保护功能，设备运行状况动态模拟。</p> <p>2.6、系统软件：自主研发血液透析用水处理设备控制软件，移动互联。（提供证明材料）</p> <p>2.7、智能供水动态平衡系统（提供证明材料）</p> <p>2.8、智能产水平衡系统（提供证明材料）</p> <p>三、抑菌措施</p> <p>3.1、开、关机自动冲洗：大量的水冲刷膜表面，防止膜表面形成生物膜。</p> <p>3.2、脉动运行：间隔启动运行制水，使设备内部的水间断性循环流动，防止长时间静止的水中滋生细菌、微生物。</p> <p>3.3、全系统无死腔（提供证明材料）</p> <p>3.4、纯水养护（提供证明材料）</p> <p>四、系统应急</p> <p>4.1、一、二级应急切换：反渗透系统的一级或二级发生故障时，或紧急检修的情况下，可切换为单独一级或单独二级制水。</p> <p>4.2、应急按钮：当操作面板故障时，按下应急按钮，可正常启动双极制水。</p> <p>五、配置参数</p> <p>5.1、预处理系统：原水泵增压、多介质过滤器，活性炭过滤器，软化器过滤器，自动多路阀。</p> <p>5.3、反渗透高压水泵</p> <p>5.4、反渗透膜</p> <p>5.5、无盲端膜壳（提供证明材料）</p> <p>5.6、PLC：可编程逻辑控制器。</p>
--	--	--	---

			<p>5.7、触摸屏：彩色宽屏。</p> <p>5.8、主机连接管路：卫生级不锈钢管件和阀门、管路无死腔</p> <p>5.9、比例阀：电动三通位</p> <p>5.10、电导表：316L不锈钢探头，同时检测源水、一级产水、二级产水电导值。</p> <p>5.11、主机机架：304不锈钢方管，方管壁厚$\geq 2\text{mm}$</p> <p>5.12、无死腔纯水循环管路：管件材质采用PVC管路（提供证明材料）</p> <p>5.13、纯水恒压供水装置：自动恒定纯水管路压力值</p>
4	气囊式体外反搏装置	1	台 <p>1、以人体 R 波为触发信号，充排气与心动周期同步</p> <p>2、心率测量范围：35bpm~165bpm；心电波形增益可调范围不小于：1~8级</p> <p>3、氧饱和度监测功能，氧饱和度波形增益可调范围不小于：1~8级</p> <p>4、整机功率$\geq 2\text{kW}$，提供设备铭牌或说明书证明</p> <p>5、电磁阀：响应时间$\leq 50\text{ms}$，界面显示电磁阀工作状态图形</p> <p>6、囊套：含小腿、大腿、臀部囊套</p> <p>7、反搏比率为1:1或1:2可调</p> <p>8、当心率超过反搏限值时，具有自动停止反搏功能，心率正常时自动恢复反搏</p> <p>9、治疗中实时显示脉搏波形、D / S 峰值比、面积比，反映治疗效果</p> <p>10、治疗时间设置范围：5min~60min；设置步进：$\leq 5\text{min}$；</p> <p>11、排气信号前沿调节不落后于下一个生理信号的触发波</p> <p>12、设备可存储治疗者心电、血氧、治疗压力等数据</p> <p>13、采用≥ 14寸操作电脑，安全、便捷</p> <p>14、产品使用年限不小于10年，提供设备铭牌或说明书证明。</p> <p>15、附件：</p> <p>15.1操作备用电脑3台：固态硬盘，i7以上CPU，16G以上内存，2G以上独立显卡一台</p>

				15.1 2台双面打印机
--	--	--	--	--------------

第六包：

序号	产品名称	数量	单位 (台/ 套)	技术参数及要求
1	数码裂隙灯显微镜	1	台	1.显微镜类型：伽利略平行夹角式 2.变倍方式：非连续 ≥ 5 级转鼓变倍式 3.放大倍率：6.3X、10X、16X、25X、40X 4.目镜倍率： ≥ 12.5 倍 5.目镜夹角： $\geq 10^\circ$ 6.光学分辨率： $\geq 2700 \cdot N$ 线对/毫米 (≥ 200 线对/毫米) 7.瞳距调节范围：52mm-80mm 8.屈光度调节：-8D-+8D 9.视场直径：36.2mm、22.3mm、14mm、8.9mm、5.7mm 10.拍睑板腺功能 11.裂隙宽度：0-14mm连续可调（在14mm时，裂隙呈圆形） 12.裂隙长度：1-14mm 连续可调 13.光源： $\geq 3V$ LED光源 14.裂隙角度：0-180由垂直到水平方向连续可调 15.裂隙倾斜：5、10、15、20 16.滤色片：隔热片、减光片、无赤片、钴兰片、内置

			<p>黄滤片</p> <p>17.光阑尺寸：14mm、10mm、5mm、3mm、2mm、1mm、0.2mm</p> <p>18.照度：≥150KLX</p> <p>19.图像传感器：≥500万像素</p> <p>20.照片分辨率：≥2592×1944</p> <p>21.照片格式：JPEG</p> <p>22.视频分辨率：≥1944×2592</p> <p>23.视频帧速：≥25fps</p> <p>24.视频格式：Mpeg4 H.264</p> <p>25.曝光模式：自动曝光，自动增益</p> <p>26.传输接口：USB 3.0 TYPE-C</p> <p>27.电源：内置宽压电源组件，集电源开关、亮度调节旋钮、多点触控拍照按钮于一体，便于安装和操作</p> <p>28.配置清单：</p> <p>28.1主机1台</p> <p>28.2电源线1条</p> <p>28.3对焦棒1个</p> <p>28.4电脑2台：固态硬盘，i7以上CPU，16G以上内存，2G以上独立显卡</p> <p>28.5双面打印机2台</p>
2	非接触眼压计	1	台 <p>1.眼内压（IOP）测定范围：1~60mmHg/0.1KPa~8.0KPa</p> <p>2.测量分辨率：1mmHg/0.1kPa</p> <p>3.工作距离：≥11mm</p> <p>4.具备固视灯</p> <p>5.测量方法：手动，自动</p> <p>6. IOP矫正功能：带有角膜厚度输入眼压矫正功能</p> <p>7.智能控制喷气系统：采用新算法，能够快速调节配气压力与患者眼内压精确匹配，确保喷气噪音最低、最轻柔</p> <p>8.三重安全保护：当喷嘴过于接近患者眼睛时自动报警，安全锁功能避免了接触到患者眼睛</p> <p>9.监视器：带有≥5.7英寸LCD显示器，LCD移动范围：+30°翻转（仅限左侧），+40°俯仰</p> <p>10.省电模式：OFF, 3, 5, 10分钟</p> <p>11.测量单元移动范围：前后±22mm，水平方向±43mm，垂直方向±17mm</p> <p>12.下颚托移动范围：垂直方向±30cm</p> <p>13.可靠性报警标志：当测定数据可靠性低时，在屏幕上用</p>

				<p>星号提示</p> <p>14.内置热敏打印机 (纸宽≥58mm)</p> <p>15.数据输出: RS-232C接口</p>
3	耳鼻喉手术动力系统+眼科手术器械	1	套	<p>1.控制及显示其转速、转向(顺、逆时钟旋转, 摆动)</p> <p>2.菜单式操作: 有多种手术模式选择</p> <p>3.泵: 提供刀头注水冲洗</p> <p>14.脚踏开关可控制手柄转速 (无极变速50 - 60000转/分钟) 及注水泵冲水速度</p> <p>5.鼻科手柄</p> <p>5.1定位准确;不妨碍视线</p> <p>5.2直排引式专利设计手柄, 吸引、切割、排出为一直线, 克服术中堵塞难题</p> <p>5.3往复最大转速≥5000转/分钟</p> <p>5.4单向最大转速≥12000转/分钟</p> <p>5.5最低速度可降至≤ 50转/分钟</p> <p>5.6扭矩≥108 mNm</p> <p>5.7手柄同电缆可高温高压及环氧乙烷熏蒸消毒</p> <p>5.8手柄上的转盘可以控制刀头仅刀口360度旋转 (需使用匹配刀头)</p> <p>5.9手柄两侧有为固定注水管而设计的凹槽</p> <p>5.10手柄颈部有刀头旋转锁定装置</p> <p>5.11 0°刀头: 鼻息肉、筛房切除术</p> <p>5.12 40°刀头: 上颌窦、额窦手术</p> <p>5.13 60°刀头: 上颌窦、额窦手术, 可达上颌窦腔内</p> <p>5.14 120°刀头: 上颌窦囊肿手术</p> <p>6.带剥离子的下鼻甲刀头: 下鼻甲肥大粘膜下切除术</p> <p>7.钻头: 带注水和吸引孔 (特色钻头)</p> <p>8. 0°高速钻头: 后鼻孔闭锁开放、蝶窦手术</p> <p>9.带剥离子的鼻中隔钻头: 分离鼻中隔粘膜并同时削除偏曲骨质</p> <p>10.扁桃体摘除手术器械:</p> <p>10.1扁桃体拉钩3把</p> <p>10.2耳鼻喉用刀3把</p> <p>10.3扁桃体钳6把</p> <p>10.4扁桃体炎钳3把</p>

				<p>10.5扁桃体止血钳12把</p> <p>10.6扁桃体止血钳6把</p> <p>10.7海绵钳6把</p> <p>10.8扁桃体器械消毒盒：3个</p> <p>10.9鼻内窥镜：0°；3把</p> <p>10.10鼻内窥镜：30°；3把</p> <p>10.11鼻内窥镜：70°；3把</p> <p>10.12鼻腔撑开器10把</p> <p>10.13鼻用镊10把</p> <p>10.14鼻部手术相关器械</p> <p>10.15鼻内窥镜：0°；3把</p> <p>10.16鼻内窥镜：30°；3把</p> <p>10.17鼻内窥镜：45°；3把</p> <p>10.18鼻内窥镜：70°；3把</p> <p>10.19鼻腔撑开器10把</p> <p>10.20鼻腔撑开器5把</p> <p>10.21鼻用镊10把</p> <p>10.22整形镊5把</p> <p>10.23鼻剥离器3把</p> <p>10.24鼻剥离器3把</p> <p>10.25鼻剥离器3把</p> <p>10.26鼻骨凿3把</p> <p>10.27鼻骨凿3把</p> <p>10.28鼻骨凿 3把</p> <p>10.30鼻骨锤3把</p> <p>10.31鼻吸引管3把</p> <p>10.32鼻吸引管3把</p> <p>10.33鼻吸引管3把</p> <p>10.34鼻吸引管3把</p> <p>10.35鼻吸引管3把</p> <p>10.36蝶窦咬骨钳3把</p> <p>10.37蝶窦咬骨钳3把</p> <p>10.38上颌窦探针3把</p> <p>10.39鼻息肉钳3把</p> <p>10.40鼻息肉钳3把</p> <p>10.41鼻息肉钳3把</p> <p>10.42鼻筛窦钳3把</p> <p>10.43鼻筛窦钳3把</p>
--	--	--	--	--

				<p>10.44鼻筛窦钳3把</p> <p>10.45鼻筛窦钳3把</p> <p>10.46鼻筛窦钳3把</p> <p>10.47鼻筛窦钳3把</p> <p>10.48鼻筛窦钳3把</p> <p>10.49鼻咬切钳3把</p> <p>10.50鼻咬切钳3把</p> <p>10.51鼻咬切钳3把</p> <p>10.52鼻咬切钳3把</p> <p>10.53鼻咬切钳3把</p> <p>10.54鼻咬切钳3把</p> <p>10.55鼻咬切钳3把</p> <p>10.56鼻粘膜刀3把</p> <p>10.57鼻粘膜刀3把</p> <p>10.58鼻粘膜刀3把</p> <p>10.59鼻组织剪3把</p> <p>10.60鼻腔撑开器 3把</p> <p>10.61鼻中隔咬骨钳3把</p> <p>10.62鼻中隔咬骨钳3把</p> <p>10.63鼻剥离器3把</p> <p>10.64刮匙3把</p> <p>10.65刮匙3把</p> <p>10.66刮匙3把</p> <p>10.67鼻穿刺针3把</p> <p>其它附件</p> <p>11.1 可视喉镜3个</p> <p>11.2电脑2台：固态硬盘，i7以上CPU，16G以上内存，2G以上独立显卡</p> <p>11.3双面打印机2台</p>
4	听力检测仪	1	台	<p>1.气导、骨导测试功能</p> <p>2.气、骨导掩蔽功能</p> <p>3.气、骨导自动掩蔽功能</p> <p>4.掩蔽助理功能</p> <p>5.言语和自由声场测试功能</p> <p>6.言语测试自动评分功能</p> <p>7.噪声中的言语测试功能</p> <p>8. 具备交替双耳响度平衡功能</p> <p>9. 具备伪聋测试功能</p>

			<p>10. 具备 - 自动纯音测试功能</p> <p>11. 具备 (短增量灵敏测试功能)</p> <p>12. 具备耳鸣匹配功能</p> <p>13.操作模式: 主机操作或连接电脑操作</p> <p>14.输入: 纯音、啁音, NB、CD1、CD2、麦克1、麦克2、波形文件</p> <p>19.掩蔽刺激声: 自动为纯音发放选择窄带噪音, 为言语选择白噪音</p> <p>20.输出: 气导左+右, 骨导左+右, 插入式耳机, 插入式掩蔽</p> <p>21.自由声场FF1, FF2</p> <p>22.纯音类型: 手动或反转, 单脉冲或多脉冲</p> <p>23.给声信号:触控式静音给声键</p> <p>24.主机显示方式: 屏幕直接中文显示左右耳听力图和PTA(平均阈值)、舒适阈、不舒适阈、耳鸣位点图形</p> <p>25.电脑操作可分屏显示患者听力图、语言元素、语音元素、声音视图、听损程度、言语香蕉图</p> <p>26.患者信号: 单手握持的按键式应答器</p> <p>27.强度: AC (气导) : -10至120dBHL, 1、2或5dB步进</p> <p>28. BC (骨导) : -10dB至80dB, 1、2或5dB步进</p> <p>29.频率范围: 125Hz至8000Hz, 可升级至20000Hz</p> <p>30.医患沟通: 授话回话</p> <p>31.监听: 通过内置式扬声器或外部耳机或扬声器输出</p> <p>32.内置存储: 内置存储≥500个患者/≥50000个测试序列</p> <p>33.频率选择: 自定义设置</p> <p>34.显示器: ≥5.5英寸高分辨率彩色显示≥640X480像素</p> <p>35.言语:全中文显示 (支持≥16国语言)</p> <p>36.接口: 背板: 4个USB接口、1个以太网接口、2个自由声场 (留声机) 前面板: 鹅颈式麦克风</p> <p>37.外部设备: 标准PC键盘鼠标和键盘 (用于数据输入)</p> <p>38.兼容软件: 诊断套件 (兼容同品牌所有听力、眩晕、平衡检测设备) 和XML兼容</p> <p>39.电脑2台: 固态硬盘, i7以上CPU, 16G以上内存, 2G以上独立显卡</p> <p>40.双面打印机2台</p>
--	--	--	---

5	鼻腔冲洗仪	1	台	<p>1.适用范围：围鼻部手术期、围鼻咽癌放疗期、鼻部炎症疾病急、慢性鼻窦炎、过敏性鼻炎、改善感冒引起的鼻塞、流涕症状、预防和改善由粉尘、空气污染引起的鼻腔干燥等鼻腔不适症状</p> <p>2.冲洗设置≥3项，如：成人性、成人型加强、儿童型</p> <p>3. ≥2种吸入方式，如：雾化吸入、口咽雾化</p> <p>4.可全触屏操作，患者可自行操作设备，比如：冲洗力度、角度、水流量</p> <p>5.具备单人和双人同时使用</p> <p>6.具备三种以上雾化器量剂：6ml/50ml/200ml</p>
6	耳鼻喉检查治疗台	1	台	<p>1.治疗台面：不渗透，防划痕，表面易于消毒，清理</p> <p>2.药物喷枪：2直1弯，可拆卸，其流量为3~9ml/min，喷雾锥度≥20度，喷雾均匀不滴漏，防堵设计，更好解决了喷枪堵塞现象</p> <p>3.吸引枪：1支，其吸力为0~850mmHg可调，外挂式吸引，防回流装置，安全环保，易清洁，有吸力调节指孔，配2支3mm、2支2.5mm、1支2mm金属吸引管；负压10秒延时功能（更能把附着在吸引管管路里的残留物吸引到污物瓶内，有效避免管路堵塞）</p> <p>4.吹枪：1支，正压在0~284kpa之间可调</p> <p>5.喉镜预热装置：1套，人工启动开关，≥450W低耗能，加热0-180秒可调，到时自动关闭；（大范围时间调节更利于特殊检查使用）全电脑控制，12V弱电，有电安全保护；烘烤间接喉镜、鼻咽镜，使镜面温度适应人体温度</p> <p>6. LED照明灯装置：1套，可调高度、可调任何角度，其光源可由额带反射镜折射入耳、鼻、咽喉等部位，作检查用。色温≥6300K，光照度≥12000LX，12V10W,聚光，无热辐射，使用寿命≥10万小时、十级调光</p> <p>7.内置式冷光源：1套，LED光源，（12V10W,聚光，无热辐射，可十级调光，不同亮度调节更能配合各种窥镜检查使用）</p> <p>8.智能控制系统：该系统具有智能断电保护功能即无任何操作的情况下，1小时后进入节电模式，按任意键恢复。4小时30分钟后自动关机。治疗台可与电动椅连接控制其升降和靠背的仰卧。轻触式按键，反应灵敏</p> <p>9.独立式：正压力泵：75W，最高压力为≥3Kg/cm²；负压力泵：350W，最高吸引力为≥850mmHg；喷雾、吸</p>

			<p>引可同时使用，大小可调</p> <p>10.阅片灯：LED光源，无发光死点，无须更换灯管</p> <p>11.污物桶、器械回收盘：不锈钢304材质，内置式设计，美观大方</p> <p>12.盘、棉球杯（φ90）：304不锈钢</p> <p>13.医生座椅：可上、下升降，360度旋转</p> <p>14.电动治疗椅</p> <p>14.1可承受压力：≥250Kg</p> <p>14.2座椅升降行程545mm（最低）-680mm（最高）</p> <p>14.3靠背可调整，调整角度90°-135°</p> <p>14.4枕头伸缩行程：≥100mm（可折叠，拆卸）</p> <p>14.5座椅可≥180°旋转</p>
--	--	--	--

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、环境及所有设备首检费用均由中标单位承担，报价时需按明细提供物品的品名、规格、参数、厂家、产地、数量、单价、总价及交货日期制作报价单，所有费用（运输保险费、安装调试费、接口费、第三方检测费、培训费、检测费、标配工具费、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等）均含在报价单中。

投标报价比本项目最高限价低 25%（含 25%）以上，评标委员会认为此报价有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会认定投标方对此报价的书面说明或证明可以佐证此报价的产品质量和具有合理履约能力予以通过审查。投标方按评标委员的要求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。投标方的投标文件提供书面说明和成本清单等相关证明材料，评标委员会认定投标文件对此报价的书面说明或证明可以佐证此报价的产品质量和具有合理履约能力予以通过审查。

1.2 项目商务要求

（一）履约期限

合同签订后 30日内完成供货、组装、调试、培训并交付验收合格，除双方对推迟工期书面达成一致外，7日内安装调试完毕。（采购需求内特殊要求供货时间，需按照采购方要求供货），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

1、中标通知书领取三日内，缴纳履约保证金中标价的10%到疏附县人民医院账户，验收合格满一年后无任何量问题，予以无息支付给乙方。

2、具体付款方式最终合同签订为准。

（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，中标人提供的货物必须是原厂生产的、全新的、

未使用过的正品（包括零部件），并完全符合国家质量标准，所有设备按照厂家规定的产品包装，附使用说明、合格证、随机标准附件。所有产品符合《中华人民共和国产品质量法》、《中华人民共和国计量法》、《中华人民共和国标准化法》要求、相关行业管理规定。

2.质保期：验收合格之日起3年，采购人所购设备各部件发生非人为故障，投标人应上门更换同种品牌不低于原规格型号的新部件，费用包含在本项目的投标报价内。

3、质保期满后，投标人提供终身有偿上门维护服务。

(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。为保证产品质量，设备到场后须随设备提供由国家权威质量检测机构或第三方机构出具的符合参数要求的完整的检测检验报告，否则采购单位有权拒收。

(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) 所招产品的各包其它要求

第一包：①设备按照采购方要求时间发货并安装到位，所发货物必须为当年最新生产，包含磁共振机房装修及屏蔽，交钥匙工程。（包含预评、环评、控评）。②安排院技师 2 人、医师 2 人前往疆内、外上级医院进修培训，不少于三个月，提供进修、交通、食宿补助。工作站接入本院 PACS 系统。③智能化影像会诊中心软装修（阅片室）：本系统包括智能影像中心 1 间，中标方应来现场实地勘察，并与院方确认。（提供一体化阅片室的软件和硬件施工、安装等，智能化影像中心出具该项目的平面图、效果图等全套方案，智能影像中心管理系统须提供控制系统软件的著作权和软件证书，软件系统和影像诊断显示器的厂家必须一致，确保系统兼容性）。

第二包：设备按照院方要求时间发货并安装到位，所发货物必须为当年最新生产，包含机房装修及屏蔽，交钥匙工程（包含预评、环评、控评）、工作站接入本院 PACS 系统、原厂三年质保承诺（包含球管）。

第三包：工作站接入本院 PACS 系统。

第五包：①设备按照院方要求时间发货并安装到位，所发货物必须为当年最新生产。②砂罐，树脂罐，碳罐根据水质结果定期更换各类置换罐③提供内毒素检测 3 月一次。④提供一年一次化学污染物检测。⑤根据水质结果定期更换水处理反渗透膜。⑥每月一次管道消毒用化学消毒剂：柠檬酸、次氯酸、过氧乙酸免费提供⑦水处理水质监测用：化学监测试纸免费提供（硬度，余氯：（一日一次，一年 365 次）（培训学习）

采购需求技术参数均为公共参数，无指向性，本项目技术参数接受偏离，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。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。

供应商须对采购人要求进行必要的装饰装修，须在投标文件中对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，供应商须在有正规完善的维修服务机构，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。采购人报修后，除招标文件有特殊要求外，投标人须在 4 小时内派员上门现场维护，并在 24 小时内解决问题，在规定时间内不能解决问题的设备，应提供不低于原档次的零部件给采购人代用，在投标文件中提交书面承诺函。保修期间，非易损件一个月内连续 2 次出现同一故障，投标人必须无条件更换同一档次零部件，在投标文件中提交书面承诺函。

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的售后服务人员、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

住宿费、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

本次评标采用综合评分法，即评委会在符合有效投标范畴且最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，对投标人的价格、技术、商务三部分进行综合评审和独立评分。

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7人组成(采购人代表0名、政采云专家库随机抽取专家7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，评审委员会依据投标文件内容及采购文件评审因素的量化指标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，而后专家针对评审的投标文件的商务技术部分进行打分并签字，最后出具本项目评审报告。

2.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：服务期及付款方式；服务能力；服务的质量和适用性；配套服务设备的安全性；提供服务具有的资质和项目管理人员条件的能力；

招标文件中所要求的有关服务的费用；其他运输、保险及其他费用。其他特殊因素（如节能、安全和环保等）。

6.确定中标候选人

①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。

②采购人不委托评审小组直接确定中标人。评审小组推荐中标候选人的数量为3家。

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。

③本项目采用的采购方式为公开招标，评分方法：综合评分法，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，评审小组将根据评标标准进行评审，最终推荐综合得分最高的三名投标单位作为三名中标候选人，评审后得分最高的投标人获得中标人推荐资格；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。

④采购人依据评审小组推荐的中标候选人确定中标人。采购人根据评审小组的评标报告，应以排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

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，还需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）			
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	投标单位对所投招标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。			
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。（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。

1~6包评分办法 (综合评分法) 及评分标准

评审部分	评审因素	评分细则	分值
价格部分(30 分)			
1	投标报价	<p>价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 100 × 权重</p> <p>备注：投标报价超过采购最高限价的按无效投标处理。投标报价得分四舍五入后，小数点后保留两位有效数。</p> <p>(投标报价超过采购预算价的按废标处理)</p>	30
二 商务部分 (8 分)			
1	企业类似业绩	<p>投标人提供近三年 (2020 年 7 月一至今) 完成的类似项目业绩 (须提供中标 (成交) 通知书 (或中标结果公示网页截图) 及项目合同，项目合同包含但不限于合同首页、关键信息页、双方签章页)；每提供 1 项得 2 分，最多得 4 分。不提供或提供不清晰导致专家无法判断的不得分，分包、转包或劳务合作项目无效。</p>	4
2	标书制作	<p>投标文件目录清晰、关联点对应准确，评审内容便于查找，没有与评审内容无关的资料及文件得 2 分，否则不得分。</p>	2
3	质保期	<p>满足招标文件要求的质保年限且承诺质保期每增加 1 年的，加 1 分，本项最多加 2 分。</p>	2
技术部分 (62 分)			
1	技术参数响应	<p>根据所投产品的配置与性能指标响应程度打分。全部完全满足招标文件技术要求，所投产品质量、性能、产品选型满足招标文件要求，产品性价比高，技术要求无偏离，所投产品的详细说明书、技术资料、彩图、有效检测报告等齐全得 30 分；经专家认定的实质性技术参数每有一项正偏离加 1 分，最高加 4 分；每有一项负偏离扣 3 分；直至扣完为止。本项最高得 34 分。正偏离参数须提供相关佐证资料，否则无效。</p>	34
2	实施方案	<p>评审委员会根据投标人针对本项目编制详细的项目实施方案：①供货、运输安排计划；②项目整体进度计划 (含安装)；③安装人员管控制度；④项目需求分析与项目重难点分析；⑤提供承诺函，内容“响应招标文件内的采购需求”；⑥包退时限、包换措施等，进行综合评审；以上方案内容均提供且方案完整，逻辑清晰，贴合采购需求，可行性高的得 6 分，每缺一项扣 1 分，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 0.5 分，扣完为止，未提供不得分。</p>	6
		<p>在满足采购文件的前提下，根据供应商针对本项目制定的后续服务方案，内容包含：①安全措施、项目质量保证体系及保证措施等；②售后服务人员专业性；③售后服务计划和流程；④质量保证期限及范围；⑤售后服务响应时间；⑥易损件免费</p>	

3	质量保证方案	更换 承诺, 进行综合评审; 以上方案内容均提供且方案完整, 逻辑清晰, 贴合采购需求, 可行性高的得 6 分, 每缺一项扣 1 分, 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 0.5 分, 未提供不得分。	6
4	应急预案	投标单位需结合本项目实际, 发生紧急事件处理预案内容的具体、全面、可行性, 针对遇突发安全事件、面对突发事件的应急处理方法、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等情况进行评审。对问题发生紧急事件处理预案内容的具体、全面、可行性高的, 得 4 分; 对问题发生紧急事件处理预案内容的简单、一般的, 得 2 分; 未提供不得分。	4
5	售后服务	①供应商根据本项目的采购需求制定售后方案, 包括售后维保、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, 贴合采购需求, 可行性高的得 4 分; 方案较为合理, 可行性较高的得 3 分; 方案结构混乱, 不贴合本项目的采购需求得 1 分; 未提供不得分。 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 24 小时故障响应, 48 小时之内工程师修复并排除故障的应急抢修方案, 省内常备配件库房, 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、近三个月社保证明复印件。人员要求资料齐全、方案合理可行得 3 分; 人员要求资料较齐全、方案较合理可行得 2 分; 人员要求资料不齐全、方案不合理可行得 1 分; 未提供不得分。上述所有内容较优异的加 3 分, 本项最高得 10 分。	10
6	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、数量进行横向打分。种类齐全、数量多的得 2 分, 种类较全、数量一般的得 1 分, 种类不齐全、数量少的得 0 分。	2

注:

- (1) 评分如出现小数点, 则保留小数点后两位。
- (2) 投标人应提交与评价指标体系相关的各类有效资料。
- (3) 为防止恶意低价竞标, 如投标人投标报价大幅度低于采购预算价的, 评标委员会有权要求投标人现场在合理的时间内对其报价进行说明澄清并提供相关证明材料, 如投标人不能对其报价的合理性进行说明, 作否决投标处理。
- (4) 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。

**疏附县人民医院门诊医技楼及附属配套设施建设项目
设备一批**

公开招标文件

项目编号： XJSLYXSFCG2023-2

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：_____

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 and 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,查阅有关资料等,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。

