



喀什地区第一人民医院医疗设备 采购项目

(第一包-第十包)

招 标 文 件

项目编号：22GJ-(GK)005

采购单位名称： 喀什地区第一人民医院

联 系 人： 丁 芸

联 系 电 话： 0998-2962911

代理机构名称： 新疆共建恒业信息咨询有限责任公司

联 系 人： 陈 雨 丽

联 系 电 话： 18209987338

日期：2022年2月

目 录

第 1 章 投标人须知.....	4
一 总 则.....	4
二 招标文件.....	5
三 投标文件的编制.....	6
四 投标文件的递交.....	9
五 开标及评标.....	9
六 确定中标.....	14
第 2 章 投标文件格式.....	20
第一部分 开标一览表及资格证明文件.....	20
1、开标一览表（投标文件格式一）	21
2、具有有效的独立法人营业执照；	21
3、法人代表资格证明书及授权书、被授权人身份证；（法人投标需提供法人身份证及法人代表资格证明书）.....	22
4、提供有效的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》（二类医疗器械须提供医疗器械备案凭证）；	24
5、近两年任意一年的财务审计报告，新成立的公司提供近三个月内任意一个月的银行资信证明；	24
6、依法缴纳近 6 个月任意一个月社会保险的凭据；	24
7、提供税务部门出具的近 6 个月任意一个月的完税证明；	24
8、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、重大税收违法案件当事人名单（信用服务-失信惩戒对象查询-搜索栏输入单位全称-截图）、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），“国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）”列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息及企业信用信息公示报告；将拒绝其参加本次招标活动；	24
9、参与政府采购活动前 3 年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书；	25
10、提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》；	25
11、银行开户许可证复印件或银行基本账户信息(包含：银行账号及开户行名称)	25
12、 缴纳投标保证金有效凭证.....	25
13、供应商可提供有利于投标的其他资格证明材料。（具体要求详见项目要求和综合评分表中的商务部分）	25
第二部分 商务及技术文件.....	26
1、投标书.....	27



2、投标分项报价表.....	28
3、货物说明一览表（投标文件格式八）	29
4、技术规格偏离表.....	30
5、商务条款偏离表.....	31
6-1 中小企业声明函.....	32
6-2 残疾人福利性单位声明函.....	33
7、供应商关联单位的说明.....	33
8、供应商可提供有利于投标的其他资格证明材料（具体要求详见项目要求和综合评分表中的技术部分）	33
9、投标文件格式范本.....	34
第3章 投标邀请.....	36
第4章 供应商须知资料表.....	39
第5章 货物内容及项目要求.....	44
第6章 评标方法和标准.....	92
第7章 政府采购合同.....	109





第1章 投标人须知

一 总则

1.采购人、采购代理机构及投标人

- 1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。
本项目的采购人见投标人须知资料表。
- 1.2 采购代理机构：是指在集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见投标人须知资料表。
- 1.3 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。本项目的投标人及其投标货物须满足以下条件：
 - 1.3.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。
 - 1.3.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。
 - 1.3.3 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。
 - 1.3.4 符合投标人须知资料表中规定的其他要求。
 - 1.3.5 若投标人须知资料表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业且所投产品为非中小企业产品，其投标将被认定为**投标无效**。
- 1.4 如投标人须知资料表中允许联合体投标，对联合体规定如下：
 - 1.4.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。
 - 1.4.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
 - 1.4.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。
 - 1.4.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同作为投标文件第一部分的内容提交。
 - 1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。
 - 1.4.6 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照较低的资质等级确定联合体的资质等级。
 - 1.4.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。
 - 1.4.8 对联合体投标的其他资格要求见投标人须知资料表。
- 1.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，其相关投标将被认定为**投标无效**。



- 1.6 投标人在投标过程中不得向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。一经发现，其将被认定为**投标无效**。
- 2.资金来源
 - 2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。
 - 2.2 项目预算金额和分项或分包最高限价见投标人须知资料表。
 - 2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其投标将被认定为**投标无效**。
- 3.投标费用
不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。
- 4.适用法律
本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

二 招标文件

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



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

三 投标文件的编制

8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用
 - 8.1 项目有分包的，投标人可对招标文件其中某一个或几个分包服务进行投标，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“货物内容及项目要求”所列的所有内容进行投标，如仅响应某一包中的部分内容，其该包投标将被认定为**投标无效**。
 - 8.3 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
9. 投标文件构成
 - 9.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，投标文件应包括“开标一览表及资格证明文件”和“商务及技术文件”两部分，两部分合订成一册，密封递交。投标人应承担封装失误产生的任何后果。
 - 9.2 上述文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。
10. 证明投标的合格性和符合招标文件规定的技术文件
 - 10.1 投标人应提交证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。
 - 10.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：
 - 10.2.1 建设内容及设备主要技术指标的详细说明；
 - 10.2.2 从采购单位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；
 - 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 投标人应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的参照品牌型号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求。采购人、采购代理机构承诺不以上述参照品牌型号或分类号作为评标时判定其投标是否有效的标准。

11. 投标报价

- 11.1 所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，为保证公平竞争，如有主体部分的赠与行为，其投标将被认定为**投标无效**。

- 11.2 投标人应在投标分项报价表上标明投标相关货物的单价（如适用）和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。

- 11.3 投标分项报价表上的价格应按下列方式填写；

- 11.4 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

- 11.5 每种货物只能有一个投标报价。采购人不接受具有附加条件的报价。

12. 投标保证金

- 12.1 投标人应提交投标人须知资料表中规定的投标保证金，并作为其投标的一部分。

- 12.2 投标人存在下列情形的，投标保证金不予退还：

- (1) 在投标有效期内，撤销投标的；
- (2) 中标后不按本须知第 30 条的规定与采购人签订合同的；
- (3) 中标后不按本须知第 31 条的规定提交履约保证金的；
- (4) 中标后不按本须知第 32 条的规定缴纳中标服务费的；
- (5) 存在其他违法违规行为的。

- 12.3 政府采购信用担保试点范围内的项目，接受符合财政部门规定的政府采购投标担保函原件。

- 12.4 投标人未按本须知第 12.1 和 12.3 条规定提交投标保证金的，其投标将被认定为**投标无效**。

- 12.4.1 采用电汇形式的，一般可以实时入账。

- 12.4.2 采用支票形式的，投标人则应充分考虑支票入账时间，以确保投标保证金能按时进入指定账户。根据银行信息交换和付款时间，支票从递交至实际入账一般需要 4-5 个工作日。如投标人未及时提交支票或支票不符合银行委托收款要求（如污损、折叠、胶装等），导致投标保证金不能



按时进入指定账户的，将按照招标文件的第 22.2 条相关规定处理。

12.5 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

12.6 投标保证金的退还

12.6.1 中标人应在与采购人签订合同之日起 5 个工作日内，及时联系保证金收受机构办理投标保证金无息退还手续。

12.6.2 未中标投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日暨中标结果公告公布之日起 5 个工作日内无息退还。投标人应及时联系保证金收受机构办理退还投标保证金手续。

12.6.3 政府采购投标担保函不予退回。

12.7 因投标人自身原因导致无法及时退还的，采购人或采购代理机构将不承担相应责任。

13. 投标有效期

13.1 投标应在投标人须知资料表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

13.2 为保证有充分时间签订合同，采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标，且本须知中有关投标保证金的要求须在延长的有效期内继续有效。投标人可以拒绝延长投标有效期的要求，其投标保证金将及时无息退还。上述要求和答复都应以书面形式提交。

14. 投标文件的签署及规定

14.1 投标人应按投标人须知资料表中的规定，准备和递交投标文件正本和副本、开标一览表和电子版 U 盘，每份投标文件封皮须清楚地标明“正本”或“副本”，密封袋上标明“开标一览表、电子版 U 盘”。若正本和副本不符，以正本为准。

14.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由投标人的法定代表人或经其正式委托代理人按招标文件规定在投标文件上签字或盖章，并加盖单位印章。委托代理人须持有书面的“法定代表人授权委托书”（投标文件格式二），并将其附在投标文件中。如对投标文件进行了修改，则应由投标人的法定代表人或其委托代理人在每一修改处签字。投标文件的副本可采用正本的复印件。

14.3 所有投标文件采用不可拆装的胶订方式装订，否则其投标将被认定为**投标无效**。

14.4 投标文件因字迹潦草、表达不清或装订不当所引起的后果由投标人负责。



四 投标文件的递交

15.投标文件的密封和标记

15.1 为方便开标及进行资格审查，投标人应将投标文件第一部分和第二部分的内容合订成一册密封提交，并在封皮正面标明“投标文件”字样。

15.2 所有包装封皮和信封上均应：

(1) 注明招标公告或投标邀请书中指明的项目名称、项目编号、投标人名称和“在（开标时间）之前不得启封”的字样。

(2) 在封口处加盖投标人单位章。

15.3 如果投标人未按上述要求密封和标记的，将承担相应的后果。

16.投标截止

16.1 投标人应在投标人须知资料表中规定的截止时间前，将投标文件递交到招标公告中规定的地点。

16.2 采购人和采购代理机构有权按本须知的规定，延迟投标截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

16.3 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后送达的投标文件。

17.投标文件的接收、修改与撤回

17.1 在投标截止时间后送达的投标文件的，采购人和采购代理机构将拒绝接收。

17.2 递交投标文件以后，如果投标人要进行修改或撤回投标，须提出书面申请并在投标截止时间前送达开标地点，投标人对投标文件的修改或撤回通知应按本须知规定编制、密封、标记。

采购人和采购代理机构将予以接收，并视为投标文件的组成部分。

17.3 在投标截止期之后，采购人和采购代理机构不接受投标人主动对其投标文件做任何修改。

17.4 采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

五 开标及评标

18. 开标

18.1 采购人和采购代理机构将按投标人须知资料表中规定的开标时间和地点组织公开开标并邀请所有投标人代表参加。

投标人不足3家的，不得开标。

18.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查自己或所代表的投标文件的密封情况，经记录后，由采购人或采购代理机构当众拆封投标文件第一部分，宣读投标人名称、投标价格及招标文件规定的内容。对于投标人在投标截止期前递交的投标声明，在开标时当众宣读，评标时有效。

未宣读投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。



18.3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录,由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认,并存档备查。

18.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义,以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的,应当场提出询问或者回避申请。

19.资格审查及组建评标委员会

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容,对投标人及其服务的资格进行审查,本项目审查内容如下:

合格投标人的其他资格要求(开标时须携带证明资料复印件并加盖公章):

1.具有有效的独立法人营业执照;
2.法人代表资格证明书及授权书、被授权人身份证;(法人投标需提供法人身份证及法人代表资格证明书);

3.提供有效的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》(二类医疗器械须提供医疗器械备案凭证);

4.近两年任意一年的财务审计报告,新成立的公司提供近三个月内任意一个月的银行资信证明;

5.依法缴纳近6个月任意一个月社会保险的凭据;

6.提供税务部门出具的近6个月任意一个月的完税证明;

7.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、重大税收违法案件当事人名单(信用服务-失信惩戒对象查询-搜索栏输入单位全称-截图)、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),“国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn>)”列入严重违法失信企业名单(黑名单)信息及企业信用信息公示报告;将拒绝其参加本次招标活动;(以招标代理或招标人查询为准)

8.参与政府采购活动前3年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书;

9.提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》;

10.缴纳投标保证金他有效凭证。

注:“提供税务部门出具的近6个月任意一个月的完税证明”:“税种”非社会保险。请投标供应商注意!



提示：上述资质开标现场能够通过官方网络查证的，均视为合格供应商。在资格审查过程中，潜在投标企业提供的资质材料不全的，可打开投标书正本进行进一步核实，符合条件的均为合格供应商。

未通过资格审查的投标人不进入评标；通过资格审查的投标人少于不足三家的，不得评标。

19.2 采购人或采购代理机构将在开标前 1 个工作日至投标截止后 1 小时的期间内查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为投标无效。

19.2.1 不良信用记录指：投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（信用服务-失信惩戒对象查询-搜索栏输入单位全称-截图）、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），“国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）”列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息及企业信用信息公示报告。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为投标无效。

19.2.2 查询及记录方式：采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。

在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。

投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

19.3 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部令第 87 号及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法在政采云平台上自行抽取 **4 名评标委员会专家, 业主单位出 1 名评标委员会专家**, 负责评标工作。

20. 投标文件符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

20.2 投标文件的澄清

20.2.1 在评标期间，评标委员会将以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的



澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

20.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(一) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(四) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 20.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

20.4.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

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

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

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

21. 投标偏离

评标委员会可以接受投标文件中不构成实质性偏离的不正规或不一致。

22. 投标无效

22.1 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文



件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条款的偏离，将被认定为**投标无效**。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

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

22.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：

- (1) 未按招标文件规定的形式和金额提交投标保证金的；
- (2) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (3) 未满足招标文件中技术条款的实质性要求；
- (4) 与其他投标人串通投标，或者与招标人串通投标；
- (5) 属于招标文件规定的其他投标无效情形；
- (6) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；
- (7) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (8) 不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

22.3 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

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。

本项目采用综合评分法。

23.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141号)的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除6-10%后参与评审。

24.废标

24.1 出现下列情形之一，将导致项目废标：

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

25.保密原则

25.1 评标将在严格保密的情况下进行。

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

六 确定中标

26.中标候选人的确定原则及标准

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，其中价格占30%，商务占4%，技术占66%。

27.确定成交候选人和成交人

27.确定中标候选人和中标人

评标委员会将根据评标标准，按投标人须知资料表中规定数量推荐中标候



选人；或根据采购人的委托，直接确定中标人。

28.采购任务取消

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

29.中标通知书和招标结果通知书

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

29.2 中标通知书是合同的组成部分。

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

30.签订合同

30.1 中标人应当自发出中标通知书之日起 30 日内，与采购人签订合同。

30.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

30.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

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

31.履约保证金

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

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

32.中标服务费

中标人须按照投标须知资料表规定，向采购代理机构支付中标服务费。

33.政府采购信用担保

33.1 本项目是否属于信用担保试点范围见投标人须知资料表。

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

33.2.1 投标人递交的投标担保函和履约担保函应符合本招标文件的规定。

33.2.2 中标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

33.2.3 合格的政府采购专业信用担保机构名单见投标人须知资料表。

34.廉洁自律规定

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



34.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

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

35.人员回避

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

36.质疑与接收

36.1 供应商认为招标文件、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 供应商对本项目提出质疑，必须按照相关法律法规的要求和程序，提供的质疑材料必须具备事实依据和法律依据。质疑函应当包含具体的质疑事项及事实依据，不得进行虚假及恶意质疑，如所提供的质疑材料出现恶意诋毁或与事实不符等现象，我公司将该企业的行为上报相应主管部门。

36.3 投诉的事项应当包含投诉的请求和法律依据，投诉的事项不得超出所质疑事项的范围。投诉人有捏造事实、提供虚假材料、以非法手段取得证明材料的行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门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。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

36.4 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以纸质形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

36.5 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商须知资料表。

36.6 供应商认为采购文件、采购过程和中标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。供应商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）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

36.7 供应商有权提出一次质疑，不能多次提出。



36.8 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）。

36.9 对采购过程和中标结果提出质疑的，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中标结果公告止，包括采购文件的发出、提交响应文件、响应文件开启、评审等各个采购程序环节。

36.10 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。

36.11 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。

36.12 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。

36.13 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。

36.14 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。

36.15 质疑的审查和受理

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。

36.16 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。

36.17 质疑的处理和答复

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

36.19 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。

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

36.21 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。

36.22 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。

36.23 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。

36.24 采购方将在正式受理质疑后 7 个工作日内作出答复。

36.25 质疑答复应当包括下列内容:

- (一) 质疑人的姓名或者名称;
- (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) 告知质疑供应商依法投诉的权利;
- (五) 质疑答复人名称;
- (六) 答复质疑的日期。

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

第一部分 开标一览表及资格证明文件

- 1、开标一览表;
- 2、具有有效的独立法人营业执照;
- 3、法人代表资格证明书及授权书、被授权人身份证;(法人投标需提供法人身份证及法人代表资格证明书)
- 4、提供有效的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》(二类医疗器械须提供医疗器械备案凭证);
- 5、近两年任意一年的财务审计报告,新成立的公司提供近三个月内任意一个月的银行资信证明;
- 6、依法缴纳近6个月任意一个月社会保险的凭据;
- 7、提供税务部门出具的近6个月任意一个月的完税证明;
- 8、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、重大税收违法案件当事人名单(信用服务-失信惩戒对象查询-搜索栏输入单位全称-截图)、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),“国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn>)”列入严重违法失信企业名单(黑名单)信息及企业信用信息公示报告;将拒绝其参加本次招标活动;(以招标代理或招标人查询为准)
- 9、参与政府采购活动前3年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书;
- 10、提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》;
- 11、银行开户许可证复印件或银行基本账户信息(包含:银行账号及开户行名称);
- 12、缴纳投标保证金有效凭证;
- 13、供应商可提供有利于投标的其他资格证明材料。(具体要求详见项目要求和综合评分表中的商务部分)

注:“提供税务部门出具的近6个月任意一个月的完税证明”:“税种”非社会保险。请投标供应商注意!



1、开标一览表（投标文件格式一）

开标一览表

项目名称：

项目编号：

包号：

报价单位：人民币 **万元**

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

供应商名称（公章）：_____

法定代表人或委托代理(签字)：_____

注:1、此表应按供应商须知的规定装订密封。

2、此表中，投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

3、投标商报价时包含税费等一切与本次项目相关的费用。

2、具有有效的独立法人营业执照；

3、法人代表资格证明书及授权书、被授权人身份证；(法人投标需提供法人身份证及法人代表资格证明书)

法定代表人身份证明

同志，现任我单位 职务，为法定代表人，特此证明。
签发日期： 单位：
附：代表人性别： 年龄： 身份证号码：
联系电话：
营业执照号码： 经济性质：

说明：

- 1、法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
- 2、内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让。
- 3、将此证明书原件提交采购代理机构作为谈判投标文件附件。
(为避免废标，请供应商务必提供本附件)

法定代表人身份证
正反面复印件

法定代表人身份证
正反面复印件

供应商名称（公章）： _____

法定代表人签字或（签/章）：

日期：

- 说明：1.提供有效的营业执照等证明文件复印件，复印件上应加盖本单位章。
2. 供应商为自然人的，应提供身份证明的复印件。
3.联合体投标应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。



法定代表人授权委托书

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

本授权书于 年 月 日签字生效,特此声明。

授权委托人身份证复印件正反面

授权委托人身份证复印件正反面

法人身份证复印件正反面

法人身份证复印件正反面

供应商名称（公章）：_____

法定代表人（签/章）：

身份证号码：

委托代理人（签/章）：

身份证号码：

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

传 真：

电 话：



4、提供有效的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》（二类医疗器械须提供医疗器械备案凭证）；

5、近两年任意一年的财务审计报告，新成立的公司提供近三个月内任意一个月的银行资信证明；

6、依法缴纳近 6 个月任意一个月社会保险的凭据；

7、提供税务部门出具的近 6 个月任意一个月的完税证明；

8、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、重大税收违法案件当事人名单(信用服务-失信惩戒对象查询-搜索栏输入单位全称-截图)、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），“国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）”列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息及企业信用信息公示报告；将拒绝其参加本次招标活动；



9、参与政府采购活动前3年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书；

10、提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》；

11、银行开户许可证复印件或银行基本账户信息(包含：银行账号及开户行名称)

12、缴纳投标保证金有效凭证

13、供应商可提供有利于投标的其他资格证明材料。（具体要求详见项目要求和综合评分表中的商务部分）



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、技术规格偏离表
- 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》价格扣减条件的供应商须提交)
 - 6-1 中小企业声明函
 - 6-2 《残疾人福利性单位声明函》
- 7、供应商关联单位的说明（格式自拟）
- 8、供应商可提供有利于投标的其他资格证明材料（具体要求详见项目要求和综合评分表中的技术部分）
- 9、投标文件格式范本



1、投标书

致：

根据贵方(项目名称)项目的投标邀请(项目编号),签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表供应商(名称、地址)提交下述文件正本___份、副本___份及电子文档___份,并以_____形式出具的金额为人民币_____元的投标保证金。

据此,签字代表宣布同意如下:

- (1) 附投标价格表中规定的应提供货物的投标总价详见开标一览表,其中由小型和微型企业制造产品的价格为_____ (用文字和数字表示),占投标总价___%。
- (2) 本投标有效期为自投标截止之日起_____个日历日。
- (3) 联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者非法人组织,与联合体中的小型、微型企业之间_____(存在、不存在)投资关系(如果是联合体的话)。
- (4) 已详细审查全部招标文件,包括所有补充通知(如果有的话),完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解和质疑的权力。
- (5) 在规定的开标时间后,遵守招标文件中有关保证金的规定。
- (6) 我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等货物的供应商,我方不是采购代理机构的附属机构。
- (7) 在领取中标通知书的同时按招标文件规定的形式,向贵方一次性支付中标服务费。
- (8) 按照贵方可能要求,提供与其投标有关的一切数据或资料,完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
- (9) 按照招标文件的规定履行合同责任和义务。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

法定代表人或其委托代理人(签/章)_____

供应商(公章)_____

供应商开户银行(全称)_____

供应商银行帐号_____

日期_____

2、投标分项报价表

项目名称:

项目编号:

包号:

报价单位:

人民币万元

编号	货物名称	品牌	规格型号	供货厂商名称	产地	数量	单位	单价	合价	备注
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
14										
										总价 (元)

法定代表人或其委托代理人 (签/章) : _____

供应商(公章): _____

注:1.如果供应商认为需要, 每种货物填写一份该表。

2.如果按单价计算的结果与总价不一致,以单价为准修正总价。

3.如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

4.上述各项的详细分项报价, 应另页描述。

5.如果开标一览表 (报价表) 内容与投标文件中明细表内容不一致的, 以开标一览表 (报价表) 内容为准。



3、货物说明一览表 (投标文件格式八)

项目名称:

项目编号:

包号:

序号	货物名称	主要规格	数量	交货期	交货地点	其它

法定代表人或其委托代理人 (签/章): _____

供应商(公章): _____

注: 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:

包号:

序号	货物名称	招标文件条款号	招标规格	投标规格	偏离	说明

法定代表人或其委托代理人（签/章）：_____

供应商(公章): _____



6-1 中小企业声明函

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司

(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)

日期:

注:须附从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。



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制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

残疾人福利性单位名称（公章）：_____

日期：_____

7、供应商关联单位的说明

说明：供应商应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- (1) 与供应商单位负责人为同一人的其他单位；
- (2) 与供应商存在直接控股、管理关系的其他单位。

8、供应商可提供有利于投标的其他资格证明材料（具体要求详见项目要求和综合评分表中的技术部分）



9、投标文件格式范本

(正本和副本)

***** ** ** ** ** 项目

编号 * * * 包号: ***

投 标 文 件

供应商: _____ (公章)

项目名称: _____

项目编号: _____

联系人: _____

电 话: _____

地 址 : _____

注: 在 2022 年 月 日 *午 XX 之前不得启封



招 标 文 件

项目编号： 22GJ-(GK)005

第 二 册



第3章 投标邀请

喀什地区第一人民医院医疗设备采购项目

公开招标公告

喀什地区第一人民医院医疗设备采购项目的潜在供应商应在政采云线上下载(供应商登陆政采云平台 <http://www.zcygov.cn/>, 在线申请获取采购文件(登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取采购文件 → 申请, 审核通过后可下载招标文件, 如有操作性问题, 可与政采云在线客服进行咨询, 咨询电话: 400-881-7190)) 获取招标文件, 并于 2022 年 3 月 9 日 11 点 00 分 (北京时间) 前提交投标文件。

一、项目基本情况

1.项目编号: 22GJ-(GK)005

2.项目名称: 喀什地区第一人民医院医疗设备采购项目

3.采购方式: 公开招标

4.总预算金额: 694.4518 万元

5.采购需求:

第一包: 便携式彩超、多普勒胎心仪、可视喉镜、无创呼吸机等医疗设备一批; 预算金额: 83.8 万元;

第二包: 全自动精子质量分析仪、荧光显微镜; 预算金额: 80 万元;

第三包: 胆道镜、内科胸腔镜; 预算金额: 92 万元;

第四包: 尿动力、电子膀胱肾盂内窥镜系统(一机六镜); 预算金额: 95 万元;

第五包: 气压弹道式体外压力波治疗仪; 预算金额: 50 万元;

第六包: 智能中医灸疗床、经颅磁治疗仪、中频干扰电治疗仪、多功能牵引床; 预算金额: 26.5 万元;

第七包: 床边血气分析仪、视频脑电图机、血气分析仪; 预算金额: 58.5 万元;

第八包: 鼻筛窦钳、蝶窦咬骨钳、眼内膜铲(双头虹膜恢复器)、光杆骨针等手术器械一批; 预算金额: 47.6518 万元;

第九包: 人工肝支持系统; 预算金额: 30 万元;

第十包: 有创呼吸机、移动式无影灯; 预算金额: 131 万元。

(具体详细参数详见招标文件)

6.本项目不接受联合体投标。

二、申请人资格要求

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2.具有有效的独立法人营业执照;



- 3.法人代表资格证明书及授权书、被授权人身份证；(法人投标需提供法人身份证及法人代表资格证明书)；
- 4.提供有效的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》（二类医疗器械须提供医疗器械备案凭证）；
- 5.近两年任意一年的财务审计报告，新成立的公司提供近三个月内任意一个月的银行资信证明；
- 6.依法缴纳近 6 个月任意一个月社会保险的凭据；
- 7.提供税务部门出具的近 6 个月任意一个月的完税证明；
- 8.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、重大税收违法案件当事人名单(信用服务-失信惩戒对象查询-搜索栏输入单位全称-截图)、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），“国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）”列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息及企业信用信息公示报告；将拒绝其参加本次招标活动；（以招标代理或招标人查询为准）
- 9.参与政府采购活动前 3 年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书；
- 10.提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》。

三、获取采购文件

获取招标文件时间：2022 年 2 月 16 日至 2022 年 2 月 23 日（上午 10:00-14:00，下午 15:30-19:30，法定节假日休息）

获取磋商文件地点：政采云线上下载（供应商登陆政采云平台 <http://www.zcygov.cn/>，在线申请获取采购文件（登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取采购文件 → 申请，审核通过后可下载磋商文件，如有操作性问题，可与政采云在线客服进行咨询，咨询电话：400-881-7190））

获取磋商文件方式：线上获取（登录政府采购云平台→项目采购→获取采购文件→申请，审核通过后可下载磋商文件）

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2022 年 3 月 9 日 11 点 00 分（北京时间）

地点：喀什地区喀什市深喀大道陕西大厦 12 楼 1208 室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名称：喀什地区第一人民医院



地 址：喀什地区喀什市迎宾大道 120 号

联 系 人：丁芸

联系方式：0998-2962911

2.采购代理机构信息

名 称：新疆共建恒业信息咨询有限责任公司

地 址：喀什经济开发区深喀大道陕西大厦 12 楼 1208 室

联 系 人：陈雨丽

联系方式：18209987338

3.同级政府采购监督管理部门

名 称：喀什地区财政局政府采购管理办公室

地 址：喀什地区财政局

监督投诉电话：0998-2597200

新疆共建恒业信息咨询有限责任公司

2022 年 2 月 16 日





第4章 供应商须知资料表

本表是本招标项目的具体资料，是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1.1	采购人： <u>喀什地区第一人民医院</u> 联系人： <u>丁芸</u> 联系电话： <u>0998-2962911</u>
1.2	采购代理机构： <u>新疆共建恒业信息咨询有限责任公司</u> 地址： <u>喀什地区喀什市深喀大道陕西大厦 12 楼 1208 室</u> 业务联系人： <u>陈雨丽</u> 联系电话： <u>18209987338</u>
1.3.4	合格供应商的其他资格要求： (开标时须携带以下资格条件证明复印件并加盖公章) <ol style="list-style-type: none"> 1.具有有效的独立法人营业执照； 2.法人代表资格证明书及授权书、被授权人身份证；(法人投标需提供法人身份证及法人代表资格证明书)； 3.提供有效的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》(二类医疗器械须提供医疗器械备案凭证)； 4.近两年任意一年的财务审计报告，新成立的公司提供近三个月内任意一个月的银行资信证明； 5.依法缴纳近 6 个月任意一个月社会保险的凭据； 6.提供税务部门出具的近 6 个月任意一个月的完税证明； 7.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、重大税收违法案件当事人名单(信用服务-失信惩戒对象查询-搜索栏输入单位全称-截图)、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)，“国家企业信用信息公示系统(http://www.gsxt.gov.cn)”列入严重违法失信企业名单(黑名单)信息及企业信用信息公示报告；将拒绝其参加本次招标活动；(以招标代理或招标人查询为准) 8.参与政府采购活动前 3 年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书；



	<p>9.提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》；</p> <p>10.缴纳投标保证金有效凭证。</p> <p>注：“提供税务部门出具的近6个月任意一个月的完税证明”：“税种”非社会保险。请投标供应商注意！</p> <p>提示：上述资质开标现场能够通过官方网络查证的，均视为合格供应商。在资格审查过程中，潜在投标企业提供的资质材料不全的，可打开投标书正本进行进一步核实，符合条件的均为合格供应商。</p>
1.3.5	是否允许采购进口产品： <u>否</u> （是、否）
1.3.6	是否为专门面向中小企业采购： <u>否</u> （是、否）
1.4	是否允许联合体投标： <u>否</u> （是、否）
1.4.8	联合体的其他资格要求：无
2.2	项目预算金额：第一包：83.8万元；第二包：80万元；第三包：92万元；第四包：95万元；第五包：50万元；第六包：26.5万元；第七包：58.5万元；第八包：47.6518万元；第九包：30万元；第十包：131万元。
12.1	<p>投标保证金形式：<input checked="" type="checkbox"/>保函 <input checked="" type="checkbox"/>电汇 <input type="checkbox"/>支票 <input checked="" type="checkbox"/>对公转账</p> <p>投标保证金数额：第一包：<u>¥16700元（人民币壹万陆仟柒佰元整）</u>； 第二包：<u>¥16000元（人民币壹万陆仟元整）</u>； 第三包：<u>¥18400元（人民币壹万捌仟肆佰元整）</u>； 第四包：<u>¥19000元（人民币壹万玖仟元整）</u>； 第五包：<u>¥10000元（人民币壹万元整）</u>； 第六包：<u>¥5300元（人民币伍仟叁佰元整）</u>； 第七包：<u>¥11000元（人民币壹万壹仟元整）</u>； 第八包：<u>¥9500元（人民币玖仟伍佰元整）</u>； 第九包：<u>¥6000元（人民币陆仟元整）</u>； 第十包：<u>¥26000元（人民币贰万陆仟元整）</u>。 (按照预算金额2%以内的整数计算)</p> <p>投标保证金收款单位名称：新疆共建恒业信息咨询有限责任公司 开户行：乌鲁木齐银行喀什分行（营业部） 账号：0000020080110025191371（电汇时请在汇款备注栏注明项目名称及包号（如有），并注明是投标保证金。否则视为无效投标保证金。） 行号：313894000405 财务室联系方式：18209987338</p> <p>投标保证金必须在开标前交到新疆共建恒业信息咨询有限责任公司账户中。不接受现金、支票及任何个人、分公司汇款。</p>



	<p>退投标保证金：（1）评标结束后，未中标供应商的投标保证金将在 5 个工作日内退回原账户，投标单位不需办理任何手续。（2）中标供应商的投标保证金在与采购单位签订合同后，把合同扫描件发送至邮箱 3465165565@qq.com 后，当日或次日即原账户退回。</p>
13.1	<p>投标有效期：<u>60</u> 日历日</p>
14.1	<p>投标文件：正本：壹份、副本：肆份；（正副本密封在同一密封袋中，在密封袋封面右上角标明“正本和副本”字样） 供应商必须制作“开标一览表”并单独密封提交，并在密封袋上标明“开标一览表”的字样。不按要求标注或不单独提交开标一览表，其投标将被拒绝。除上述文件外，还须密封递交投标文件电子文档 1 份。供应商必须制作“电子版 U 盘”并单独密封提交。电子版 U 盘必须是正本扫描件，并制作成与正本完全一致 PDF 格式文本及 Word 文档两个格式。并在密封袋上标明“电子版 U 盘”字样。不按要求提交电子版 U 盘，其投标无效。</p> <p>投标文件的签署及规定： 投标人应按投标人须知资料表中的规定，准备和递交投标文件正本和副本、开标一览表和电子版 U 盘，每份投标文件封皮须清楚地标明“正本”或“副本”，密封袋上标明“开标一览表、电子版 U 盘”。若正本和副本不符，以正本为准。</p> <p>投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由投标人的法定代表人或经其正式委托代理人按招标文件规定在投标文件上签字或盖章，并加盖单位印章。委托代理人须持有书面的“法定代表人授权委托书”（投标文件格式二），并将其附在投标文件中。如对投标文件进行了修改，则应由投标人的法定代表人或其委托代理人在每一修改处签字。投标文件的副本可采用正本的复印件。</p> <p>所有包装封皮和信封上均应： 注明招标公告或磋商邀请书中指明的项目名称、项目编号、供应商名称和“在（开标时间）之前不得启封”的字样。 在封口处加盖供应商单位公章。</p>
16.1	<p>投标截止时间：2022 年 3 月 9 日 11 点 00 分（北京时间）</p>
18.1	<p>开标时间：2022 年 3 月 9 日 11 点 00 分（北京时间） 开标地点：喀什地区喀什市深喀大道陕西大厦 12 楼 1208 室</p>
23.2	<p>评标方法：适用 <u>综合评分法</u></p>
27	<p>推荐中标候选供应商的数量：<u>3</u></p>
27	<p>招标人是否委托评标委员会直接确定中标人：<u>否</u>（是、否）</p>
31.1	<p>履约保证金金额：合同总价的 <u>10%</u>（不得超过政府采购合同金额的</p>



	10%) 履约保证金形式: <input checked="" type="checkbox"/> 保函 <input checked="" type="checkbox"/> 电汇 <input type="checkbox"/> 支票 <input checked="" type="checkbox"/> 对公转账 提交履约保证金的时间: 签订合同前 <u>5</u> 日历日 (打入甲方指定账户) 注: 双方可以通过协商另行约定其他退还时间和方式及用途。
32	中标服务费: 根据发改委价格[2015]299 文件: 确定代理服务费按照中标价的 1.2%收取。(由中标供应商支付) 支付时间: 领取中标通知书时
33.1	本项目是否属于信用担保试点范围: <u>否</u> (是、否)



资格审查表

	审查项目 提示：上述资质开标现场能够通过官方网络查证的，均视为合格供应商。在资格审查过程中，潜在投标企业提供的资质材料不全的，可打开投标书正本进行进一步核实，符合条件的均为合格供应商。									结论	供应商签字确认	
供 应 商 名 称	具 有 有 效 的 独 立 法 人 营 业 执 照；	法人代表资格证明书及授权书、被授权人身份证； (法人需提供法人身份证及法人代表资格证明书)；	提供有效的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》(二类医疗器械须提供医疗器械备案凭证)	近两年任意一年的财务审计报告，新成立的公司提供近三个月内任意一个月的银行资信证明	依法缴纳近6个月任意一个月社会保险的凭据	提供税务部门出具的近6个月任意一个月的完税证明	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、重大税收违法案件当事人名单(信用服务-失信惩戒对象查询-搜索栏输入单位全称-截图)、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)，“国家企业信用信息公示系统(http://www.gsxt.gov.cn)”列入严重违法失信企业名单(黑名单)信息及企业信用信息公示报告；将拒绝其参加本次招标活动；(以招标代理或招标人查询为准)	参与政府采购活动前3年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书	提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》	缴纳投标保证金有效凭证；		

第 5 章 货物内容及项目要求

一、货物需求:

第一包:

序号	名称	数量 (台)	预算价 (万元)	备注
1	便携 B 超	1	3.5	感染科
2	医用便携式超声系统	1	22	感染科
3	掌上 B 超	3	6	麻醉科
4	便携式彩超	3	10.5	麻醉科
5	多普勒胎心仪	2	0.4	产科
6	胎儿监护仪	5	22.5	产科
7	可视喉镜	3	10.5	麻醉科
8	无创呼吸机	3	8.4	麻醉科

1. 便携 B 超

1. 设备用途说明

用于腹部、心脏、妇科、产科、泌尿科、小器官、儿科、血管等方面的检查。

2. 主要技术参数及功能:

- (1) 技术参数物理通道数: ≥ 64
- (2) 探头阵元数: ≥ 128
- (3) 重量: 裸机 $\leq 8\text{kg}$,
- (4) 显示器: ≥ 15 寸 LCD 显示器
- (5) 多波束合成
- (6) 实时逐点动态聚焦成像
- (7) 脉冲反相谐波复合成像
- (8) 空间复合
- (9) 图像增强降噪

2.1 成像模式

- (1) B 模式
- (2) M 模式



- (3) Color(彩色多普勒)模式
- (4) PDI(能量多普勒)模式
- (5) PW(脉冲多普勒)模式

2.2 图像显示模式

B、双幅、4幅、B+M、M、B+Color、B+PDI、B+PW、PW、B+Color+PW、B+PDI+PW、B/BC
双实时

2.3 支持的探头

- (1) 3.5MHz/R60/128 阵元凸阵探头;
- (2) 7.5MHz/L38mm/128 阵元线阵探头;
- (3) 10MHz/25mm/128 阵元线阵探头;
- (4) 6.5MHz/R10/128 阵元腔内探头;
- (5) 6.5MHz/R15/128 阵元微凸探头;
- (6) 3.5MHz/R20/128 阵元微凸探头;
- (7) 6MHz/L64mm/128 阵元直肠探头;
- (8) 6.5MHz/R10/128 阵元可视人流探头;
- (9) 2.5MHz/L16mm/ 64 阵元相控阵探头;
- (10) 5.0MHz/L10mm/ 64 阵元相控阵探头;
- (11) 探头频率: 2.5-14.5MHz
- (12) 探头插座: ≥ 2 个

2.4 支持的频率

- (1) B/M: 基波频率 ≥ 3 档; 谐波频率 ≥ 2 档;
- (2) Color/PDI: ≥ 2 档
- (3) PW: ≥ 2 档

2.5 电影回放

- (1) 2D 模式,B 最大: ≥ 5000 帧, Color, PDI 最大: ≥ 2500 帧;
- (2) 时间线模式(M, PW), 最大: $\geq 190s$

2.6 图像放大

实时扫描 (B、B+C、2B、4B) , 状态:无极放大

2.7 图像存储

- (1) 支持 JPG、BMP、FRM 图像格式和 CIN、AVI 电影格式
- (2) 支持本地存储;

(3) 支持 DICOM, 符合 DICOM3.0 标准

(4) 内置工作站: 支持大容量硬盘($\geq 500\text{GB}$), 支持病人数据检索与浏览

2.8 系统语言

(1) 中文操作系统与语言环境;

(2) 全屏幕中英文注释输入, 中文输入法 ≥ 2 种, 其中有五笔输入法;

2.9 测量计算软件包

腹部、妇科、产科、小器官、心脏、血管等

2.10 电池

内置锂电池工作状态下连续工作时间 ≥ 1.5 小时以上, 屏幕提供电量显示信息

2.11 其他功能

注释、体标、穿刺线、碎石线、IMT 自动内膜测量、报告模板、支持 USB 鼠标

3.图像参数

3.1 B 模式

(1) 灰阶映射: ≥ 15 档

(2) 噪声抑制: ≥ 8 档

(3) 帧相关: ≥ 8 档

(4) 边缘增强: ≥ 8 档

(5) 图像增强: ≥ 5 档

(6) 空间复合: 开关可调

(7) 扫描密度: 高、中、低

(8) 图像翻转: 上下、左右

(9) 最大扫描深度: $\geq 320\text{mm}$

3.2 M 模式

(1) 扫描速度 (Sweep Sleep) : ≥ 5 档可调

(2) 线平均 (Line Average) : ≥ 8 档

3.3 PW 模式

(1) SV 大小/位置: SV 大小 1.0–8.0mm 可调

(2) PRF: ≥ 16 档, 0.7kHz–9.3kHz 可调

(3) 扫描速度 (Sweep Sleep) : ≥ 5 档可调

(4) 校正角度 (Correction Angle) : $-85^\circ \sim 85^\circ$, 步长 5°

(5) 谱图翻转: 开关可调

- (6) 壁滤波: ≥ 4 档可调
- (7) 多谱勒声音: ≥ 20 档

3.4 Color/PDI 模式

- (1) PRF: ≥ 15 档, 0.6KHz – 11.7KHz
- (2) 彩色图谱 (color map) : ≥ 4 种
- (3) 彩色相关: ≥ 8 档
- (4) 后处理: ≥ 4 档

3.5 参数保存及恢复

- (1) 支持图像参数一键保存;
- (2) 支持图像参数一键复位;

4. 测量及计算

- (1) B/C 模式常规测量: 距离、面积、周长、体积、角度、面积比率、距离比率
- (2) M 模式常规测量: 时间、斜率、心率、距离
- (3) Doppler 模式常规测量: 心率、流速、流速比、阻力指数、搏动指数、手动/自动包络、加速度、时间、心率
- (4) 产科 B、PW 模式应用测量: 包括全面的产科径线测量、体重、单胎孕龄及生长曲线、羊水指数、胎儿生理评分测量等
- (5) 妇科 B 模式应用测量
- (6) 心脏 B、M 模式应用测量
- (7) 血管 PW 模式应用测量
- (8) 小器官 B 模式应用测量
- (9) 泌尿 B 模式应用测量
- (10) 儿科 B 模式应用测量
- (11) 腹部 B 模式应用测量

5. 质保期三年。

6. 整机标准配置: 全数字主机 1 台(主机内置 500G 硬盘); 1 个 3.5MHz/R60/128 阵元凸阵探头; 1 个 7.5MHz/L38mm/128 阵元线阵探头; 说明书一本; 电源线一条;

2. 医用便携式超声系统

一、设备用途: 用于穿刺引导, 心肺功能监测及血流动力学评估应用, 以及介入操作的可视化引导, 血管通路搭建, 诊断和治疗引导等

二、主要技术及系统概述:

1.技术参数及要求:

1.1 显示器≥15 英寸高分辨率 LED 显示器

1.2 显示器可视角度≥170 度 (左/右)

1.3 系统启动时间: ≤22 秒, 从电源启动至检查开始 (冷启动)

1.4 触控面板操作, 防泼溅、防尘、防异物; (非轨迹球操作方式)

1.5 ≥12 英寸触摸操作屏, 按键支持自定义设置, 包括移动、增加、删除

1.6 可自定义物理按键≥3 个

1.7 低平的物理按键, 完全密封边缘, 以最大限度地控制感染

1.8 机器内置超声教学助手, 可用于辅助医生进行神经阻滞的练习、操作, 同时也可用于腹部、小器官等的教学指导

1.9 所配软件为该机型的最新版本, 并且具有升级能力, 可选配组织多普勒组件、造影组件、弹性成像组件等高级功能, 以注册证信息为准

2.成像模式

2.1 二维灰阶模式

2.2 组织谐波成像技术

2.3 穿刺针显影增强技术

2.4 彩色多普勒模式

2.5 能量多普勒模式

2.6 脉冲多普勒模式 (PW)

2.7 连续多普勒模式 (CW)

★3.穿刺针显影增强技术

3.1 支持凸阵探头、线阵探头

3.2 提供最佳角度提示信息

3.3 支持双幅对比显示

4.B 模式成像

4.1 组织谐波成像模式

4.2 组织特异性成像

★4.3 多角度空间复合成像技术, 支持≥3 条偏转线, 多级可调, 支持线阵和凸阵探头

4.4 斑点噪声抑制成像

4.5 回波增强技术, 提高心脏图像质量

4.6 锐眼技术, 增强局部分辨率

5.彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）

5.1 高分辨率血流成像

5.2 双实时同屏对比显示

5.3 自动调节取样框的角度及位置

6.频谱多普勒成像

6.1 脉冲多普勒、高脉冲重复频率

6.2 连续多普勒

7.测量分析和报告

7.1 常规测量软件包

7.2 自动 VTI 测量，通过 PW 取样门在左室流出道区域的自动定位与 PW 频谱自动计算，实现一键获取 VTI。同时还输出 LVOT VTI（速度时间积分）、SV（每搏量）、CO（心输出量）、SVV（每搏变异度）等

7.3 自动 IVC 测量：自动快速获取 IVC 最大内径、最小内径，CI 塌陷指数，DI 膨胀指数

7.4 肺部 B 线自动测量，支持实时与离线检测，可自动快速获取 B 线计数、B 线间距及 B 线面积比等参数

8.连通性和外部数据管理

8.1 具备 DICOM 基础功能，可通过网络将图像传输到 DICOM 服务器

8.2 至少 4 个 USB 3.0 端口

8.3 以太网端口，内置无线网卡，借助网络，可在机器上一键将动态或静态图像传输至移动应用端群组内；超声设备上具备可自行设置的隐私数据脱敏传输开关，用户可选择传输图像是否包含病人信息

8.4 具备 HDMI、S-Video 视频输出接口

9.电源供应

9.1 系统通过电池或交流电源运行

9.2 可充电锂电池，连续使用时间≥90 分钟

9.3 专用台车，支持液压升降，支持交流供电，可收纳纸巾、检查单等

三、产品要求：需为 2020 年后（含 2020 年）注册的最新产品

四、配置要求

主机 1 台

凸阵探头 1 支

线阵探头 1 支，可远程操控机器

台车 1 个，多功能收纳箱，可调整位置

探头扩展器 1 个

五、售后服务要求:

1.仪器的安装、调试: 由厂家专职工程师负责, 到医院现场安装、调试

2.质保期: 5 年

3. 掌上 B 超

1.扫描模式: 电子阵列扫描

2.成像模式 (包括但不限于): B, B/M, color, PW, PDI

3.频率 (包括但不限于): 凸阵 3.5MHz 和 5.0MHz

线阵 7.5MHz 和 10.0MHz

4.深度: 凸阵探头 100mm~280mm, 线阵探头 20mm~55mm

5.测量: 距离、面积、周长、心率、产科、血流速度

6.图像帧频至少 12 帧/秒

7.电影回放: 回放帧数至少可设置为 100/200/500/1000 帧。

8.图像存储: 支持图片存储、视屏存储。

9.图像调节: 增益:30-105dB、降噪:0-4dB、动态范围: 40-110DR、焦点: 位置可调、反相脉冲谐波、频率

10.阵元通道: ≥ 128 阵元, ≥ 32 通道

11.电池工作时间 ≥ 3 小时

12.探头与主机连接方式: wifi 无线连接

13.充电方式: 无线充电

14.无线类型: 802.11g/20MHz/2.4G/5G

15.APP 软件支持操作系统: 苹果 iOS, 安卓 Android, Windows

16.标准配置: 双探头主机一台, 充电板一块, 数据线一条, 充电器一个, 仪器包一个。

17.质保期三年。

4.便携式彩超

1.设备用途说明

用于腹部、心脏、妇科、产科、泌尿科、小器官、儿科、血管等方面的检查。

2.主要技术参数及功能:

(1) 技术参数物理通道数: ≥ 64

(2) 探头阵元数: ≥ 128

(3) 重量: 裸机 ≤ 8 kg,



- (4) 显示器: ≥ 15 寸 LCD 显示器
- (5) 多波束合成
- (6) 实时逐点动态聚焦成像
- (7) 脉冲反相谐波复合成像
- (8) 空间复合
- (9) 图像增强降噪

2.1 成像模式

- (1) B 模式
- (2) M 模式
- (3) Color(彩色多普勒)模式
- (4) PDI(能量多普勒)模式
- (5) PW(脉冲多普勒)模式

2.2 图像显示模式

B、双幅、4 幅、B+M、M、B+Color、B+PDI、B+PW、PW、B+Color+PW、B+PDI+PW、B/BC
双实时

2.3 支持的探头

- (1) 3.5MHz/R60/128 阵元凸阵探头;
- (2) 7.5MHz/L38mm/128 阵元线阵探头;
- (3) 10MHz/25mm/128 阵元线阵探头;
- (4) 6.5MHz/R10/128 阵元腔内探头;
- (5) 6.5MHz/R15/128 阵元微凸探头;
- (6) 3.5MHz/R20/128 阵元微凸探头;
- (7) 6MHz/L64mm/128 阵元直肠探头;
- (8) 6.5MHz/R10/128 阵元可视人流探头;
- (9) 2.5MHz/L16mm/ 64 阵元相控阵探头;
- (10) 5.0MHz/L10mm/ 64 阵元相控阵探头;
- (11) 探头频率: 2.5-14.5MHz
- (12) 探头插座: ≥ 2 个

2.4 支持的频率

- (1) B/M: 基波频率 ≥ 3 档; 谐波频率 ≥ 2 档;
- (2) Color/PDI: ≥ 2 档



(3) PW: ≥ 2 档

2.5 电影回放

(1) 2D 模式,B 最大: ≥ 5000 帧, Color, PDI 最大: ≥ 2500 帧;

(2) 时间线模式(M, PW), 最大: $\geq 190s$

2.6 图像放大

实时扫描 (B、B+C、2B、4B) , 状态:无极放大

2.7 图像存储

(1) 支持 JPG、BMP、FRM 图像格式和 CIN、AVI 电影格式

(2) 支持本地存储;

(3) 支持 DICOM, 符合 DICOM3.0 标准

(4) 内置工作站: 支持大容量硬盘($\geq 500GB$), 支持病人数据检索与浏览

2.8 系统语言

(1) 中文操作系统与语言环境;

(2) 全屏幕中英文注释输入, 中文输入法 ≥ 2 种, 其中有五笔输入法;

2.9 测量计算软件包

腹部、妇科、产科、小器官、心脏、血管等

2.10 电池

内置锂电池工作状态下连续工作时间 ≥ 1.5 小时以上, 屏幕提供电量显示信息

2.11 其他功能

注释、体标、穿刺线、碎石线、IMT 自动内膜测量、报告模板、支持 USB 鼠标

3.图像参数

3.1 B 模式

(1) 灰阶映射: ≥ 15 档

(2) 噪声抑制: ≥ 8 档

(3) 帧相关: ≥ 8 档

(4) 边缘增强: ≥ 8 档

(5) 图像增强: ≥ 5 档

(6) 空间复合: 开关可调

(7) 扫描密度: 高、中、低

(8) 图像翻转: 上下、左右

(9) 最大扫描深度: $\geq 320mm$

3.2 M 模式

- (1) 扫描速度 (Sweep Sleep) : ≥ 5 档可调
- (2) 线平均 (Line Average) : ≥ 8 档

3.3 PW 模式

- (1) SV 大小/位置: SV 大小 1.0–8.0mm 可调
- (2) PRF: ≥ 16 档, 0.7kHz-9.3kHz 可调
- (3) 扫描速度 (Sweep Sleep) : ≥ 5 档可调
- (4) 校正角度 (Correction Angle) : $-85^{\circ} \sim 85^{\circ}$, 步长 5°
- (5) 谱图翻转: 开关可调
- (6) 壁滤波: ≥ 4 档可调
- (7) 多谱勒声音: ≥ 20 档

3.4 Color/PDI 模式

- (1) PRF: ≥ 15 档, 0.6kHz – 11.7kHz
- (2) 彩色图谱 (color map) : ≥ 4 种
- (3) 彩色相关: ≥ 8 档
- (4) 后处理: ≥ 4 档

3.5 参数保存及恢复

- (1) 支持图像参数一键保存;
- (2) 支持图像参数一键复位;

4. 测量及计算

- (1) B/C 模式常规测量: 距离、面积、周长、体积、角度、面积比率、距离比率
- (2) M 模式常规测量: 时间、斜率、心率、距离
- (3) Doppler 模式常规测量: 心率、流速、流速比、阻力指数、搏动指数、手动/自动包络、加速度、时间、心率
- (4) 产科 B、PW 模式应用测量: 包括全面的产科径线测量、体重、单胎孕龄及生长曲线、羊水指数、胎儿生理评分测量等
- (5) 妇科 B 模式应用测量
- (6) 心脏 B、M 模式应用测量
- (7) 血管 PW 模式应用测量
- (8) 小器官 B 模式应用测量
- (9) 泌尿 B 模式应用测量

(10) 儿科 B 模式应用测量

(11) 腹部 B 模式应用测量

5. 质保期三年。

6. 整机标准配置：全数字主机 1 台(主机内置 500G 硬盘)；1 个 3.5MHz/R60/128 阵元凸阵探头；1 个 7.5MHz/L38mm/128 阵元线阵探头；说明书一本；电源线一条；

5. 多普勒胎心仪

一. 主要性能：超声工作频率：1.0MHz+5%

二. 工作模式：脉冲超声多普勒

三. 功能热点：

1. 小巧，手持，使用方便

2. 探头卡式放置，携带安全

3. 探头弯形结构，便于操作，同时增加孕妇舒适感

4. 液晶数字显示，带背光灯

5. 先进的 DSP 数字信号处理技术，实测胎心率准确，可靠

6. 高灵敏度脉冲探头，超声剂量远低于安全标准，监护胎儿更安全

7. 交直流两用：220V，充电器内部有电源熔断器，锂电池工作，连续工作时间：≥8 小时，良好的电源管理功能

8. 内置扬声器，具有音频输出接口

三. 标准配置：胎心率数字显示、充电器、耦合剂、锂电池

四. 整机质保：3 年

6. 胎儿监护仪

1. 监护参数：最少包含胎心率 (FHR)，宫缩压力 (TOCO)，胎动 (FM)；

2. 超声工作频率：1 MHz ~ 3MHz；

3. 胎心率测量范围：30 ~ 250bpm，精度：±1bpm

4. 具有手动和自动胎动功能，有胎动曲线图。

5. ≥12 寸 TFT 液晶显示屏，触摸屏，笔记本式前翻盖设计。

6. 电脑键盘设计，可通过键盘、按键、触摸屏多种方式输入。

7. 支持手写中文输入患者信息。

8. 标配插件式带屏幕的转运监测模块，支持双屏一体化同步显示功能。

9. 具备滑屏切换功能，快速切换显示界面。

10. 传感器接口采用自动识别设计，随意插拔。

- 11.内置式宽行打印机，能连续准确记录胎心率、宫缩压曲线及胎儿活动曲线，支持 USB 连接外置激光打印机。
- 12.打印机走纸速度 1、2、3cm/min 可调。
- 13.监护曲线背景栅格暨纸张类型：30-240（美标），50-210（国标），可支持自定义纸张类型。
- 14.支持打印报告生成图片，方便教学、存储。
- 15.探头支架采用收纳式设计，美观大方。
- 16.标配高灵敏度宽波束脉冲波防水探头。
- 17.内置专家评分系统，多种模式可选择。
- 18.具有胎心信号强弱提示功能，交叉通道验证功能、双胎迹线分离功能。
- 19.具有定时监护和定时打印功能，避免超时监护对胎儿造成影响。
- 20.具有智能电源管理功能，节能环保，可设置定时触发隐藏底部按钮，锁屏，待机，关机。
- 21.具有胎儿监护界面、大字体界面。
- 22.具有打印预览功能；
- 23.具有波形冻结功能，胎心率波形冻结可回放最少 60 小时。
- 24.可存储最少 3000 份病历报告；
- 25.内置大容量锂电池，断电情况下可提供长时间续航。
- 26.内置通讯接口，支持连接中央监护系统；
- 27.整机质保：5 年，软件终身免费升级。

7. 可视喉镜

- 1、整机由喉镜片和显示器两部分组成，整机具有拍照录像、数据存取功能
- 2、显示器能上下 $0^{\circ} \sim 130^{\circ}$ 转动，左右 $0^{\circ} \sim 270^{\circ}$ 转动
- 3、喉镜片摄像头与镜片前端的最高垂直距离 $\leq 35\text{mm}$
- 4、一次性喉镜片至少可插入镜片长度中 100mm
- 5、渐缩型镜片前端厚度： $\geq 12.5\text{mm}$
- 6、镜片角度至少 42 度
- 7、可以配套 PCTG 材料一次性使用喉镜片。
- 8、视场角 $60^{\circ} \pm 15\%$
- 9、摄像头内置的全密封防水设计高功率 LED 光源，光照度 $\geq 150\text{Lux}$
- 10、液晶屏像素（PIX）： $\geq 720 \times 480$
- 11、分辨率 $\geq 7.87\text{LP/mm}$
- 12、镜片手柄与显示组件的连接：不受力直插式

- 13、纺锤型短手柄设计，握持舒适
- 14、具有特殊防雾功能
- 15、手柄防水等级至少达 IPX7
- 16、具备拍照录像功能，数据存储，可存储照片数量 > 40 万张，可存储录像时长≥16 小时
- 17、充电时间：< 3 小时
- 18、持续放电时间：> 3 小时
- 19、充电次数：> 300 次
- 20、内置可充电式锂离子聚合物电池
- 21、质保期≥3 年

8.无创呼吸机

- 1.电机长时间持续稳定工作。
- 2.通气模式:CPAP、Bilev S、Bilev T(APCV)、Bilev ST 等
- 3.压力范围.:4-20cmH₂O
- 4.呼吸频率:5-30bpm
- 5.吸气时间:0.4-0.8s
- 6.流量:4hPa>180/min(±20L/min)
- 7.吸气触发灵敏度:容量触发，1-3 档可调
- 8.呼吸触发灵敏度:流速触发，1-3 档可调
- 9.吸气上升斜率:0.0-1.0s
- 10.呼气下降斜率:0.0-1.0s
- 11.吸气时间控制 Ti min&Ti max:0.1~4.0s，手动调节
- 12.智能 ST 模式(延迟时间):自由设置切换时间，保证人机同步
- 13.智能 T 模式:T 模式下带吸气触发功能，保证人机同步性
- 14.近端测压技术:通过压力传感器导管直接获取面罩端压力，以得到最精准的治疗压力，自动适应任意面罩
- 15.噪音:10hPa 治疗压力下≤26dB(A)
- 16.PM_{2.5} 过滤器:外层粗过滤棉用以过滤大直径的灰尘和颗粒，内层细过滤棉滤除危害健康的小颗粒污染物,对细菌的过滤效果达到 99.9%，病毒过滤效果达到 99.8%。
- 17.报警参数:面罩脱落报警、断电报警、压力过高报警
- 18.监测参数:压力、潮气量、呼吸频率、漏气量、患者呼吸状态
- 19.其他功能:断电恢复马达自动重启、安全频率、面罩漏气测试、闹钟、延时升压、安全频率

20.TRENDset 数据管理软件:全中文操作界面;实时查看压力、流量、漏气等波形,帮助判断使用情况;同时可设置、查看所有参数,操作简单。

21.数据存储:可储存 365 天的使用详细数据。

22.高级铝合金医用台车

23.超清真彩液晶触摸屏:显示机器参数、患者资料、实时使用数据(压力、波型、流速),能生成完整报告供临床参考。

24.蓄电池可独立支持机器至少运转 20 小时。

25.质保期五年。

第二包:

序号	名称	数量 (台)	预算价 (万元)	备注
1	全自动精子质量分析仪	1	40	生殖医学中心
2	荧光显微镜	1	40	病理科

1. 全自动精子质量分析仪

一、技术参数:

1.全自动扫描分析:显微镜自动聚焦,自动扫描,自动切换视野,自动分析所有结果,从放置样本开始,全程全自动分析,无需人工操作;可实现 X、Y、Z 三个平台全自动扫描对焦。

2.扫描通量:

- (1) 动态学分析:一次性可连续扫描分析 ≥ 24 个样本;
- (2) 形态学分析:一次性可连续扫描分析 ≥ 6 张形态玻片;
- (3) DNA 碎片分析:一次性可连续扫描分析 ≥ 12 个样本。

3.浓度、活力动态检测模块具备相差版分析功能。

★4.杂质误认率:分析仪识别杂质的误认率 $\leq 3\%$ 。

5.产品注册技术要求采集分析时间 ≤ 1.5 秒。

6.为了保证检测结果的准确率和重复性,要求包含精子个数的捕捉准确率,且误差不得高于 $\pm 5\%$,精子密度、活率测定结果的 CV 值不得高于 5% (提供检测报告)。

7.具备尾部识别功能,可对杂质、圆细胞、上皮细胞等非精子细胞进行自动过滤

8.精子凝集度自动识别和过滤功能。

9.精子形态学自动识别分析模块

- (1) 全自动扫描分析,每个样本扫描和分析 200 个精子平均速度为 ≤ 60 秒;

★ (2) 正常精子分析符合率 $\geq 98\%$ ，异常精子分析符合率 $\geq 94\%$

(3) 系统可适用 Diff-Quik、Shorr、改良巴氏等多种 WHO 第五版推荐使用的染色方法；

(4) 通过染色后软件自动扫描分析头部缺陷（顶体大、顶体小、大头、小头、锥形头、圆头、梨形头等）、颈部和中段缺陷（中段粗、中段细、中段非对称性插入等）、尾部缺陷（卷尾等）、ERC 等多项形态指标，并可以在报告单上显示各种精子缺陷的组合个数和百分比。

10.具备精子染色质分析模块

(1) 可自动分析染色后的精子光晕和核之间的比例，自动统计分析精子 DNA 碎片完整率，可自动分析大晕轮、中晕轮、小晕轮、无晕轮、退化精子个数和比例。

★ (2) DNA 碎片个数符合率 $\geq 93\%$ 。

11.可自动检测分析项目 ≥ 60 个项目：精子总数、活动精子总数、精子浓度、精子活率、前向运动精子（PR）百分数及浓度、非前向运动精子（NP）百分数及浓度、不动精子（IM）百分数及浓度；平均曲线运动速度、平均直线运动速度、平均路径运动速度等。

12.可任意切换世界卫生组织人类精液检查与处理实验室手册第四版和第五版的标准。

13.系统对分析的每个精子都进行了自动编号，得出每个精子的详细数据，并可以至少显示每个精子的 VCL、VSL、VAP 三项详细曲线图。

14.精子浓度月质控图表：可使用专用质控珠进行日质控，软件系统自动分析计数质控品，并生成月质控图表。

15.月均值质控功能，包括但不限于 XBar 图表和 S 图表自动分析功能。

16.LIS 通讯：无需手工导出数据连接 LIS，可自动导出每个病历数据与医院 LIS 系统实现无缝连接，支持扫描输入病历功能，与我院端口对接的费用由供应商承担。

二、硬件参数：

1. 显微图像扫描模块：

(1) 六片装全自动扫描平台，X、Y、Z 三轴电动控制，可实现三轴全自动扫描聚焦；

(2) 全自动滴油装置；

(3) 全自动物镜切换装置；

(4) 全自动相差切换装置；

(5) 全自动显微镜调光装置。

2. 摄像机：高清彩色数字摄像机， $\geq 175\text{fps}$ （帧/每秒）任选， 1920×1200 高清模式。

3. 计算机：CPU：最少 Intel 酷睿十代 3.6G；内存：8G DDR4；硬盘： $\geq 1\text{TB}$ 。

4. 显示器： ≥ 27 寸，显示分辨率不低于 1920×1080 ；

5. 恒温系统：显微镜载物台 $37^\circ\text{C} \pm 0.1^\circ\text{C}$ 控温，控温精度为 $\pm 0.1^\circ\text{C}$ 。

6. 打印机：彩色喷墨打印机。

三、质保期：3 年，终身提供软件免费升级。

2. 荧光显微镜

一) 显微镜

1、光学系统：无限远色差校正光学系统。

2、观察筒：铰链式三目观察镜筒；30°倾斜，瞳距调节范围：50mm~76mm。三档分光比,双目：三目 100:0 或 20:80 或 0:100。

3、目镜：高眼点、大视野、平场目镜，PL10X/25mm，视度可调。

4、转换器：内倾式 6 孔转换器（带 DIC 插槽、亮度记忆功能）。

5、载物台：复合式机械平台，面积≥180X160mm,移动范围：≥80X55mm,。双向线导轨传动。调节手柄可以根据客户需求左右手位可选。

6、物镜：无限远平场半复消色差物镜：4X//N.A.≥0.13，10X//N.A.≥0.3，20X//N.A.≥0.5，40X//N.A.≥0.75(弹簧)，100X//N.A.≥1.28(弹簧、油)。

7、聚光镜：摇出式聚光镜，带可变光阑及孔径数标识。

8、机架：镜架上设计有工具存放装置（便于存放工具，触手可及），低手位粗微调同轴调焦机构，微调精度至少 0.001mm,带防止载物台下滑粗调带松紧调节装置，有随机上限位装置；采用数字调光，具有光强设定与复位功能，内置透射光滤色镜（LBD、ND6、ND25），宽电压，≥12V100W 卤素灯，预定中心，亮度连续可调。

9、荧光装置：专业级六孔盘式荧光照相机，≥100 瓦直流汞灯，数字式汞灯电源箱，专业滤色片组四组，分别为：Spectrum Green：EX495/25,DI515LP,EM537/30；Spectrum Orange：EX546/22,DI565LP,EM590/33；DAPI:EX365/10,DI400LP,EM420LP；双通道滤色块；；护眼板等。

二) 成像系统

1、硬件：数码芯片，≥1 英寸靶面尺寸，≥600 万像素单色 CCD 相机，包括但不限于 7.5fps@6M(2748X2200),USB3.0 高速输出，成像区域尺寸≥12mmX9.0mm,像元尺寸 4.54umX4.54um；

★2、荧光原位杂交分析系统软件

软件主要功能描述：

1. 拍摄功能

可进行单帧图像、动态图像录像。支持 BMP、JPG、ICO、PNG、TIF、TIFF 等各种图像格式

方便的相机控制：支持区域曝光、自动/区域白平衡、实时调整增益/亮度/伽马、实时直方图显示和实时图像对焦清晰度提示。

多种拍照模式：支持拍照到图像库、剪切板、图像处理 and 指定文件路径，极大满足用户的多种需要。具有强大的图像编辑功能，可以实时调节色度、饱和度、亮度、对比度、红、绿、蓝，还具有图像复制、剪切、旋转、翻转、镜像。

便捷的图层管理功能：支持实时预览和静态图像的图层管理，可对图层新增、隐藏、显示和删除。可任意添加或删除多个文字标注。字体、颜色、大小，随意选择，可以回退和重做所做标记动作自由调整窗口位置，可任意摆放和停靠，并有记忆位置的功能。

界面风格可亮色和暗色自由切换。

中英文语言切换

2. 图形处理功能

图像合成与分离

图像保存与删除

图像截图与保存

图像增强，均衡化图像，

多通道图像平移

区域性信号处理（橡皮擦，区域性调节对比度）

新建实验，导入实验，导出实验

导入图片，导出图片生成报告

三) 质保期五年（终身软件免费升级）

配置清单

序号	组件名称	数量
1	高眼点大视野平场目镜 PL10X/25mm, 视度可调	2
2	平场半复消色差荧光 4X/0.13 (无限远)	1
3	平场半复消色差荧光 10X/0.3 (无限远)	1
4	平场半复消色差荧光 20X/0.5 (无限远)	1
5	平场半复消色差荧光 40X/0.75 (无限远)	1
6	平场半复消色差荧光 100X/1.25 (无限远)	1
6	30°倾斜, 三通观察筒, 瞳距范围 50—76mm, 三档式分光比, 0: 100; 20: 80; 100: 0	1
7	透射用机架, 低手位粗微调同轴调焦机构, 带有防止下滑的松紧装置和随即上限位装置。内置宽电压系统, 采用数字调光, 具有光强设定与复位功能, 内置透射光滤色镜 (LBD、ND6、ND25)	1

8	明场 6 孔转换器 (带 DIC 插槽)	1
9	双层复合机械移动平台, 双切片夹, 双向线轨传动, 扭矩松紧可调。	1
10	万能聚光镜	1
11	卤素灯室, 预置灯丝中心	1
12	长效卤素灯泡	2
13	6 孔盘式荧光照明器, 含三组滤色片组(B\G\UV\双通道) CHROMA 专业滤色片组四组, 分别为: Spectrum Green : EX495/25,DI515LP,EM537/30 ; Spectrum Orange: EX546/22,DI565LP,EM590/33; DAPI:EX365/10,DI400LP,EM420LP; 双通道滤色块	1
14	数字式汞灯电源控制盒	1
15	1X 摄像头接头	1
16	直流汞灯	1
16	内六角扳手 (用于 M4 内六角螺钉)	1
17	擦镜纸/防尘罩/产品保修卡/ 使用说明书/合格证	1
18	黑白相机	1
19	配套设备 (恒温培养箱、恒温水槽、电脑打印机、高压灭菌锅)	各 1

数显恒温水浴锅:

- ① 工作室水箱选用不锈钢材料, 有优越的抗腐蚀性能。
- ② 箱体表面采用环氧粉末静电喷塑。
- ③ 采用智能式控温, 温控精确, 数字显示, 自动控温。
- ④ 为确保精度, 采用先进电子技术, 提高控温精度。
- ⑤ 操作简便, 使用安全。

技术指标: (执行标准: YY91037-1999)

型号指标: W600 温度范围 室温 ~ 99.9°C

温度控制 数显式自动控温

最大误差 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

分辨率 0.1°C

升温速度 由室温 ~ $99.9^{\circ}\text{C} \leq 70\text{min}$

功率 1.5KW 1

电 源 交流 220V 50Hz

高压灭菌锅: 立式, 100L 的

打印机: 普通品牌打印机, 用于打印报告

恒温培养箱:

内胆: 不锈钢

容积: 80L

温度范围: Pt+5-65°C

控温精度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$

温度波动度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

定时范围: 1-9999min

功率: 350W

电源: AC220V 50HZ

载物托盘:2 块

外形尺寸: 560×530×780

工作室尺寸 (长×高×宽) :400×400×500

第三包:

序号	名称	数量 (台)	预算价 (万元)	备注
1	胆道镜	1	40	普外科
2	内科胸腔镜	1	52	呼吸科

1.胆道镜

招标参数要求:

一: 纤维胆道镜

1、视野角度 120 度直视

2、景深 4-45mm

3、先端部外径 $\leq 4.9\text{mm}$

4、插入部外径 $\leq 5.2\text{mm}$

5、工作部长度 $\geq 380\text{mm}$

6、钳子管道内径 $\geq 2.1\text{Fr}$

7、弯曲角度: 上 ≥ 150 度, 下 ≥ 130 度

- 8、全长≥660mm
- 9、标配 ETO 帽，钳子管道开口阀，吸引按钮，钳子管道清洗刷，钳道开口清洗刷；
- 10、配胆道镜测漏器及碎石网篮各一个；
- 11、配胆道镜专用抓取钳一套；
- 12、配胆道镜专用消毒盒

胆道镜专用适配器摄像头：

规格：

- 1.摄像头尺寸：φ27x37mm（从装配表面）；
- 2.电缆规格：φ5.2mm X（≥4 m）；
- 3.清洁消毒：可浸入消毒液消毒；
- 4.灭菌：可用环氧乙烷气体杀菌。
- 5.可兼容医院现有纤维支气管镜，纤维胆道镜等。

三、其他条款

- 1、厂家在新疆有分公司，厂家新疆本地售后工程师≥6名，
- 2、质保期：≥3年

2.内科胸腔镜

电子胸腔内窥镜招标参数：

- 1、视野角≥110°
- 2、视野方向：0°直视
- 3、景深：≤3-100mm
- 4、先端部外径≤7.0mm，插入部外径≤7.0mm
- 5、总长度：≥510mm，
- 6、有效长度：≥265mm
- 7、钳子管道直径：≥2.65mm
- 8、弯曲角度：上≥130°，下≥130°
- 9、遥控按钮：≥4个，可任意设定遥控按钮
- 10、与医院现有内镜主机兼容。
- 11、质保期：≥3年

第四包：

序号	名称	数量（台）	预算价（万元）	备注

1	尿动力	1	40	泌尿科
2	电子膀胱肾盂内窥镜系统（一机六镜）	1	55	泌尿科

1.尿动力

- 1、全中文操作界面
- 2、灌注模式包含但不限于分推注与旋转蠕压两种模式。
- 3、包含但不限于无极变速推注技术，真正实现恒流灌注，彻底解决尿道压测量中的灌注泵干扰问题，提高检测精度。
- 4、尿流率：
 - 总尿量测定范围: 0mL ~ 1000mL，误差≤2%；
 - 排尿时间测定范围: 0s ~ 240s，误差≤5%；
 - 尿流率测定范围: 0 ~ 50mL/s，误差≤5%；
 - 压力测定范围: -4.5kPa ~ +19.5kPa，误差≤5%。
- 5、牵引机：
 - 牵引速度：包含但不限于 0.5mm/s、1.0mm/s、2.0mm/s、4.0mm/s 四档，误差≤5%；
 - 牵引长度：≥280mm。
- 6、灌注泵：
 - 灌注率设定范围，≥两档：
 - 2mL/min ~ 10mL/min (以 1mL/min 的速率递增)；
 - 10mL/min ~ 80mL/min (以 5mL/min 的速率递增)；
 - 灌注率误差：0 ~ 50mL/min 时：误差≤4%；大于 50mL/min 时：误差≤5%。
- 7、推注泵：
 - 推注率设定范围：2mL/min ~ 5mL/min (以 1mL/min 的速率递增)；误差≤4%。
- 8、EMG 单元：
 - 幅度范围: 20μV ~ 1mV；
 - 频率范围：低端 20Hz±2Hz，高端 10kHz±2kHz；
 - 共模抑制比 (CMRR) : ≥80dB；
 - 输入阻抗: ≥100MΩ；
 - 电极连线长度: ≥180cm。
- 9、检测项目（包含但不限于）：尿流率；充盈期膀胱压；同步尿动力检测；压力/流率分析；尿道功能测定；膀胱顺应性分析；漏尿点分析。
- 10、展示曲线：腹压曲线；尿流率曲线；排尿量曲线；膀胱压力曲线；膀胱逼尿肌压力曲线

线；尿道压力曲线；尿道闭合压力曲线；肌电图。

- 11、可使用尿道测压导管
- 12、可使用直肠测压导管
- 13、在检查病人时，可同时出病历报告。
- 14、无线蓝牙控制。
- 15、整机质保期：≥3年（软件终身免费升级）；疆内三级医院人员培训1人次。

尿动力学分析仪配置清单

配 置	数 量
一、控制台	一 台
二、液晶显示器	一 台
三、打印机	一 台
四、主机	一 台
1、无线蓝牙传输系统	一 套
2、推注泵	一 套
3、灌注泵	一 套
4、压力单元	三 个
5、EMG 单元	一 个
6、牵引机	一 套
五、尿流率测定单元	一 套
1、尿流率传感器盒（带托盘）	一 套
2、尿流率底座及支架（含旋钮）	一 套
3、尿流率连接电缆	一 根
4、1000mL 塑料量杯	一 个
5、漏斗	一 个
六、附件	一 套
1、直肠测压导管	十 根
2、尿道测压导管	十 根
3、尿动力学分析仪配件液路连接管	一盒/两包



4、尿动力学分析仪配件液路连接管	一盒/十包
5、尿动力学分析仪配件液路连接管	一盒/十包
6、尿动力学分析仪配件液路连接管	两包
7、压力传感器	三个
8、压力套装（含带阀三通）	三个
9、100mL 量筒	一个
七、产品资料	一套
1、使用说明书	两本
2、产品保修卡及合格证	一份

2.电子膀胱肾盂内窥镜系统（一机六镜）

一、电子内窥镜控制器基本参数

- 1、输入功率： $\geq 150\text{VA}$ 。
- 2、白平衡：手动调节。
- 3、光源控制：手动点灯，自动亮度调节。
- 4、特殊成像功能：血管增强功能。
- 5、输出分辨率： $\geq 1920 \times 1080$ （30Hz）。
- 6、输出接口（包括但不限于）：DVI $\times 1$ ，HD-SDI $\times 2$ 。
- 7、灯泡： $\geq 30\text{W}$ （LED）。
- 8、灯泡色温：5000K-6500K。
- 9、灯泡寿命：大于1万小时。

二、电子内窥镜控制器功能参数

- 1、用于电子内窥镜全高清1080P图像输出控制器。
- 2、内置高亮度冷光源及摄像一体式 ≥ 21 吋高清显示屏。
- 3、采用HDR处理技术，视频和图像明亮清晰。
- 4、可对同品牌电子内窥镜进行自动识别，匹配最佳模式。
- 5、至少可预设7种硬性内窥镜工作模式，匹配多种硬性内窥镜及接口。
- 6、带有录像和拍照存储功能，可接USB2.0或USB3.0 U盘。
- 7、无级自动连续可调光源控制，能自动输出所需光源亮度。
- 8、具有血管增强功能。

三、电子膀胱肾盂内窥镜技术参数

- 1、视场角：≥110°
- 2、视向角：0°
- 3、景 深：5-50mm
- 4、插入部：先端部外径≤7.5 Fr
 插入部外径≤8.8 Fr
- 5、工作长度：≥670mm
- 6、弯曲角度：上弯≥275°，下弯≥275°
- 7、全高清图像输出 1080P
- 8、可重复使用免维护型，低温等离子消毒

四、整机质保≥3年

电子膀胱肾盂内窥镜系统配置：

序号	品名	数量
1	电子膀胱肾盂镜	6条
2	电子内窥镜控制器	1台
3	测漏器	1只
4	清洗刷	6把
5	器械/灌流接头	6只
6	软镜转换座	1个
7	消毒盒	6个
8	台车	1个

第五包：

序号	名称	数量(台)	预算价(万元)	备注
1	气压弹道式体外压力波治疗仪	1	50	关节骨科

1.气压弹道式体外压力波治疗仪

一、产品适用范围肩钙化性肌腱炎、肩峰下疼痛综合症、网球肘、股骨大转子疼痛综合症、髌骨尖综合症、胫骨结节骨软骨炎、胫骨内侧应力综合症、止点性跟腱炎、非止点性跟腱炎、足底筋膜炎肌筋膜疼痛综合症、特异性和根性腰背疼痛综合症等。

二、技术参数

2.1 可移动式柜式主机系统(包括:主机、台车、空气压缩机), 主机与空气压缩机分离。

2.2 设备主要部件为同一品牌生产

2.3 设备配有一个理线杆、耦合剂挂架

2.4 手柄治疗头可伸缩，有施压指示器，带压力刻度

2.5 手柄有计数器，记录手柄累计使用次数

2.6 手柄数量:设备至少配有 2 把手柄。

2.9 最大能流密度: 0.31mJ/mm²(标准手套件)

0.55mJ/mm²(手柄套件)

2.10 手柄套件及冲击头类型:

2.10.1 手柄套件升级(包括但不限于以下 5 个冲击头)

10mm 放散状冲击头

15mm 标准放散状冲击头

36mm 大面积放散状冲击头

15mm 聚焦状冲击头

15mm 放散状冲击头

2.10.2 手柄套套件升级(包括但不限于以下 5 个冲击头):

10mm 放散状冲击头

15mm 标准放散状冲击头

15mm 治疗头

15mm 聚焦状冲击头

16mm 放散状冲击头

2.10.3 至少可在 135°C 高温高压消毒

2.11 最大正输出压力:不小于 11.2Mpa

2.12 手柄治疗头可伸缩，保护治疗师肩肘关节

2.13 手柄带有计数器，可记录手柄使用

三、质保期：三年。

第六包：

序号	名称	数量 (台)	预算价 (万元)	备注
1	智能中医灸疗床	1	12.8	中医科
2	经颅磁治疗仪	1	6.8	中医科



3	中频干扰电治疗仪	4	2.4	中医科
4	多功能牵引床	1	4.5	中医科

1.智能中医灸疗床

一、产品性能:

- 1、智能点火：可同时点燃 12 个灸段。
- 2、灵活调温：上下舱可独立调温，独立控温。
- 3、连环循温：使上、下半身艾火往复摆动，连环循温，每个灸头在点燃时火温度 60°C-180°C。
- 4、 通体覆盖：可一次性灸透任督二脉及腰部、腹部、背椎部等与人体脏腑联系最为紧密的核心部位，实现通体灸疗。
- 5、高效控温：将灼燃产生的有效成分控制在至少 0.25 立方米范围内，全面保证灸疗过程中的蕴火温度，促进有效成分的高效渗透。
- 6、高效渗透：通过温控保证充分的灸疗温度，保证灸疗的最佳温度；高效灸疗。
- 7、床面翻转设计：能够轻松打开床面，易维护、操作快捷。
- 8、安全隔板：能够隔离易燃物体掉入灸疗箱体而燃烧，确保灸疗时绝对安全。
- 9、红外线灸疗：上方自动红外线灸疗舱，协同灸疗同时治疗，12 个红外灯头覆盖整条任脉，提高人体供氧，促进血液循环。
- 10、全自动安全设计：自动保护措施，设备温度高于人体承受温度时自动打开灸疗舱，开启强排风，保障安全。
- 11、舒心音乐系统：附带高品质音乐系统，增加病人治疗时的身心感受。
- 12、可视化参数：灸疗时间，温度，整体进程数据均可显示在液晶屏上，使病人所有数据可视化。
- 13、砭石理疗：床面采用≥100 颗高纯度砭石，利用砭石特有的波长补充人体能量。
- 14、液晶控制屏：信息可视化传输，触摸操作设备所有功能。
- 15、点火装置：点火器 12 支，每支点火功率≥45W，（点火启动 150s 后自动熄灭，误差±30s），以点带面，覆盖全身。
- 16、升降调温电机：2 台，单台功率≥40W；升降范围：最低≥10cm,最高≤27cm
- 17、摇摆电机摇摆范围：0-100MM；1 台，单台摇摆电机功率≥14W。
- 18、安全防护栏：能够防护病患者不至于从床面滑落到地上。
- 19、砭石阻燃床面，额外防止火星溅射病人，阻断病人与燃烧灸材直接接触的任何可能。砭石理疗增强灸疗疗效。
- 20、红外灸疗舱：红外灯头 12 个，功率≥30w。
- 21、采用数字计时控制点火、红外、摆动进行定时控制。

22、设备可配备耗材：雷火灸加热炷(艾柱)。

二、技术参数：

1. 设备运行噪音：小于 60 分贝；
2. 灸疗床排风量 $\geq 220\text{m}^3/\text{h}$ ；功率 $\geq 7\text{W}$ ；
3. 灸疗床开启自动点火后，应在 $150\text{s}\pm 30\text{s}$ 后自动断电；
4. 灸疗舱可调节温度： $35^\circ\text{C}-70^\circ\text{C}$ ；
5. 灸疗床可调温度： $45^\circ\text{C}-70^\circ\text{C}$ ；
6. 红外线波长： $0.7\mu\text{m}-2\mu\text{m}$ ；
7. 灸疗时间： $25\text{min}-90\text{min}$ ；
8. 安全性能符合 GB9706.1-2007 的要求；
9. 电磁兼容性符合 YY0505-2012 的要求。

三、电源参数

- 1、最大输入功率 $\geq 1000\text{W}$
- 2、输入额定电压： $\text{AC}220\text{V}\pm 10\%$ ；输出额定电压： $\text{DC}24\text{V}\pm 10\%$ ；
- 3、绝缘电阻： $>100\text{M}\Omega$ ；耐压强度： $\geq 1500\text{V}/\text{min}$ ；
- 4、外壳漏电流： $< 0.1\text{mA}$ ；患者漏电流： $< 0.1\text{mA}$ 。

四、质保期三年

2.经颅磁治疗仪

- 1、额定输入功率： $\geq 80\text{VA}$
- 3、至少二路磁场输出
- 4、磁场输出参数：
 - (1)变频磁场感应频率可调，包括但不限于 (5Hz、10Hz、20Hz、30Hz、40Hz、50Hz) 六种频率输出,可自动连续变频，自动切换一次需 $10\text{s}\pm 1\text{s}$ 。
 - (2)设有定频模式，可任意选择其中一种频率(F1-F6)输出
 - (3)每个电磁体磁感应强度分两档输出，弱档： $3\text{mT}-13\text{mT}$ ；强档： $13\text{mT}-25\text{mT}$
 - (4) 磁疗治疗时间可在 20min 和 30min 两档中任意设定
 - (5) 磁疗帽有九个治疗体对应头部九个穴位并具有震动按摩功能。
- 5、立式带脚轮。
- 6、质保期三年。

3.中频干扰电治疗仪

适应症：

对肩周炎、肱骨外上髁炎、颈椎病、腰椎肩盘突出症、退行性骨性关节炎、风湿性关节炎、类风湿关节炎、擦伤、挫伤、肌纤维织炎、肌肉劳损、狭窄性腱鞘炎、坐骨神经痛、周围神经伤病、关节挛缩具有消炎和镇痛作用；对肌炎、骨折延迟愈合具有改善局部血液循环和促进炎症消散的作用；对废用性肌萎缩、尿潴留、神经或肌肉伤病后肌肉功能障碍具有兴奋神经肌肉的作用。

技术参数：

- 1、 额定输入功率： $\geq 100\text{VA}$ 。
- 2、 显示方式：液晶显示。
- 3、 输出通道：两路中频加透热输出、两路离子导入直流输出、一路干扰电输出。
- 4、 中频频率为 $2\text{kHz} \sim 10\text{kHz}$ ，单一频率允差 $\pm 10\%$ ；
- 5、 调制频率为 $0 \sim 150\text{Hz}$ ，单一频率允差 $\pm 10\%$ 或 $\pm 1\text{Hz}$ 取大值。
- 6、 中频载波波形：双向方波，脉宽 $50\mu\text{s} \sim 250\mu\text{s}$ ，允差 $\pm 10\%$ 。调制波形有正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波等幅波。调制方式：连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制。
- 7、 中频调幅度（包括但不限于）： 0% 、 25% 、 50% 、 75% 、 100% ，允差 $\pm 5\%$ 。
- 8、 具有至少 60 个固定处方，是理疗专家根据不同的疾病而编制成的，可供医生参考使用。
- 9、 中频输出电流：在 500Ω 的负载下，每路输出电流不大于 100mA 。输出强度分 $0 \sim 99$ 级可调。
- 10、 干扰电性能
工作频率： $\geq 4\text{kHz}$ ，允差 $\pm 10\%$ 。
调制频率： 0.125Hz ，允差 $\pm 10\%$ 。
差频频率范围： $0 \sim 112\text{Hz}$ ，允差 $\pm 10\%$ 或 $\pm 1\text{Hz}$ 取较大值。
调幅度： 0% 、 100% ，允差 $\pm 5\%$ 。
- 11、 输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率应不大于 10% 。
- 12、 中频输出峰值电压：在开路条件下测量时，中频输出峰值电压不得超过 500V 。
- 13、 运行：输出设定到最大值时，将输出端开路运行 10min 后再短路运行 5min ，治疗仪应能正常工作。
- 14、 电极板温度： $38^\circ\text{C} \sim 55^\circ\text{C}$ ，至少可分 6 档可调，允差 $\pm 3^\circ\text{C}$ 。
- 15、 离子导入输出直流电流：在 500Ω 的负载下，每路输出电流不超过 50mA ，分 $0 \sim 99$ 级可调。
- 16、 电极板：具有一类医疗器械备案凭证的合格产品。
- 17、 治疗时间已在处方中，根据处方不同为 20min 、 30min ，治疗时间到了有音响提示，并停止输出，时间允差 $\pm 1\text{min}$ 。
- 18、 质保期三年。

4.多功能牵引床

1. 额定输入功率： $\geq 100\text{VA}$

2. 腰椎牵引行程：0~200mm，允差±10mm
3. 腰椎牵引总时间：0~99min 范围内设定，级差 1min，允差不大于 30s
4. 腰椎牵引力：0~990N 范围内连续可调，牵引力允差范围：牵引力不大于 200N 时，允差：±10% 或±10N 取大值；牵引力大于 200N 时，允差：±20%或±50N 取小值
5. 持续牵引时间：0~9min 范围内设定，级差 1min，误差不大于 30s
6. 间歇时间：0~9min 范围内设定，级差 1min，误差不大于 30s
7. 颈椎牵引力：0~300N 范围内连续可调，牵引力允差范围：牵引力不大于 200N 时，允差：±10% 或±10N 取大值；牵引力大于 200N 时，允差：±20%或±50N 取小值
8. 颈椎牵引行程：0~300mm，允差±10mm
9. 颈椎牵引总时间：0~99min 范围内设定，级差 1min，允差不大于 30s
10. 成角动作范围：-10°~+30°连续可调，允差±2°
11. 旋转动作范围：左右各 25°连续可调，允差±2°
12. 腰部热疗温度：≤50℃，允差±3℃
13. 三维立体牵引，可做平面纵向牵引、上成角牵引、下成角牵引、自动摇摆侧扳牵引，上述三种功能可单独使用，也可组合使用；具有八种不同牵引模式；牵引力自动补偿功能；
14. 至少 20 种治疗方案存储并读取；
15. 颈腰椎一体化牵引，可以针对两个患者分别或同时进行颈椎或腰椎牵引；
16. 多种安全设计（最大牵引力 990N，患者应急线控手柄开关、医务人员操作急退键）；
17. 质保期三年

第七包：

序号	名称	数量 (台)	预算价 (万元)	备注
1	床边血气分析仪	1	8.5	产科
2	视频脑电图机	1	35	神经内科
3	血气分析仪	1	15	心内科

1.床边血气分析仪

- 1.设备名称：血气生化分析仪
- 2.方法学：干式电化学法、交流阻抗

- 3.电极测量方式：免维护微电极技术
 - 4.进样方式：自动平行进样
 - 5.测试时间：吸样到显示结果 < 55 秒
 - 6.测试参数：包括但不限于 PH、PO₂、PCO₂、Na⁺、K⁺、CL⁻、Ca⁺⁺、Hct、Lac、Glu，一张测试卡可同时检测≥10 项实测参数
 - 7.至少可提供两种 9 项试剂盒
 - 8.计算参数：cH⁺、HCO³⁻act、HCO³⁻std、BE(ecf)、BE(B)、BB(B)、ctCO₂、sO₂(est)、Ca⁺⁺(7.4)、AnGap 等,实测和计算参数 > 33 项
 - 9.标本类型：可适用于动脉血、静脉血、毛细血管血、混合动静脉血等≥6 种
 - 10.定标方式：液体定标，测量前单点定标
 - 11.试剂盒：试剂盒单人份设计，独立包装，常温或冷藏保存，即取即用
 - 12.质量控制：提供原厂配套三级液体质控品、可自行选择质控液浓度
 - 13.运输存储：试剂盒运输条件可达-10~37℃；试剂盒存储最低可到 2℃，最高可达 30℃
 - 14.操作界面：≥7 英寸彩色触摸屏操作,中英文语言自由切换，内置多媒体操作教程
 - 15.内置大容量充电电池，断电后仍可待机时间≥24h 或可连续测量样本数≥50 个，
 - 17.仪器内置二维条码扫描仪及打印机
 - 18.数据接口：包含串口、网络接口、USB 口，有线、无线网络等链接方式，可直接连接 LIS、HIS 系统
- 数据管理：仪器可自动存储≥10000 个病人结果，连接 POCT 数据管理系统，同时可以与产网和手麻系统及中央监护系统连接，规范病例数据的管理
- 19.检测参数的升级：院内联网升级软件，使用新的试剂盒即可完成，无需增加模块
 - 20.试剂盒种类≥40 种
 - 21.用量：仪器最低用量为 80ul
 - 22.整机质保：≥5 年，软件终身免费升级；与我院系统对接的费用由厂家承担。

2.视频脑电图机

分析软件的基本功能：

1. 脑电采集、回放分析。
2. 实时回放打印。
3. 波形局部放大，放大后精确测量波幅\时程\频率。
4. 定量脑电图分析软件：幅度和功率谱、各脑电图成份在各导联中的比例、各脑区左右对比（侧差比）、最大值数据。分析结果自动存到标准数据库中，允许进行统计学分析。

5. 两种测量尺（双光标测量和固定标尺）。
6. 全导 DSA 全图快速自动分析。
7. 中文报告自动生成系统：至少包括 20 套标准诊断模板，允许自由编辑模板，报告书格式可自由调整。
8. 包括但不限于三套自动过度换气、睁闭眼、闪光诱发试验，配有语音提示。
9. 诱发试验过程以不同颜色条标识。
10. 可自定义显示窗中各部分颜色。

硬件参数：

放大器

40 导一体化放大器包括：

EEG 标准电极位置输入：≥25

扩展通道输入：≥8，单极、双极自主控制

DC 输入：≥4 个

状态输入：≥7 路

触发标记输入：≥1 个

输入阻抗：大于 5MΩ

输入漏电流：<5×10⁻⁹A

极化电压：±550mV

共模抑制比：>100 dB

时间常数：0.03-0.3s，关闭

高频滤波：15-60 Hz

A/D 转换：16bit

采样频率：256, 512, 1024, 2048HZ 可调。

● 数据处理

时间常数：0.03-0.3s

高频滤波：15-60 Hz

AC 滤波：50 或 60 Hz

参考电极选择：单极、双极、平均参考 (AV)，区域源参考，发生源参考，左右平均参考，Aav,系统参考 (Org)，自定义平均参考等。

显示

波形显示颜色：至少 16 色，每个导联可单独设定

波形显示：0.5-60S/P, 0.5-15CM/S

同步视频

模拟视频: 单视频、双视频可选择, 其中双视频是两个全视野视频合成的同步双视频。

高清数字视频: 音视频一体化, 网络同步视频记录, 内置远程控制和对讲。

质保期: 三年

3. 血气分析仪

1. 方法学: 干式电化学法、交流阻抗
2. 电极测量方式: 免维护微电极技术
3. 进样方式: 自动平行进样
4. 测试时间: 吸样到显示结果 < 56 秒
5. 测试参数 (包括但不限于): PH、PO₂、PCO₂、Na⁺、K⁺、CL⁻、Ca⁺⁺、Hct、Lac、Glu, 一张测试卡可同时检测 10 项实测参数
6. 至少可提供两种 9 项试剂盒
7. 计算参数: cH⁺、HCO³⁻act、HCO³⁻std、BE(ecf)、BE(B)、BB(B)、ctCO₂、sO₂(est)、Ca⁺⁺(7.4)、AnGap 等, 实测和计算参数 > 33 项
8. 标本类型: 可适用于动脉血、静脉血、毛细血管血、混合动静脉血等 ≥ 6 种
9. 定标方式: 液体定标, 测量前单点定标
10. 试剂盒: 试剂盒单人份设计, 独立包装, 常温或冷藏保存, 即取即用
11. 质量控制: 提供原厂配套三级液体质控品、可自行选择质控液浓度
12. 运输存储: 试剂盒运输条件可达 -10 ~ 37°C; 试剂盒存储最低可到 2°C, 最高可达 30°C
13. 操作界面: ≥ 7 英寸彩色触摸屏操作, 中英文语言自由切换, 内置多媒体操作教程
14. 内置大容量充电电池, 断电后仍可待机时间 ≥ 24h 或可连续测量样本数 ≥ 50 个, 小巧便携, 重量 < 5Kg(含电池)
15. 仪器内置二维条码扫描仪及热敏打印机
16. 数据接口: 串口、网络接口、USB 口, 有线、无线网络链接, 可直接连接 LIS、HIS 系统
17. 数据管理: 仪器可自动存储 ≥ 10000 个病人结果, 连接 POCT 数据管理系统, 同时可以与产网和手麻系统及中央监护系统连接, 规范病例数据的管理
18. 检测参数的升级: 院内联网升级软件, 使用新的试剂盒即可完成, 无需增加模块
19. 试剂盒种类 > 39 种
20. 用量: 仪器最低用量 80ul
21. 质保期三年, 厂家在新疆有专职检验工程师进行售后维护。



第八包:

序号	名称	数量	预算价 (万元)	备注
1	手术器械、检查床	1 批	10	妇科 (详见表 1)
2	手术器械	1 批	12.75	心脏大血管 外科 (详见表 2)
3	手术器械	1 批	4.7	妇科 (详见表 3)
4	鼻筛窦钳	1 个	0.32	眼科 (详见表 4)
5	鼻筛窦钳	1 个	0.32	
6	鼻筛窦钳	1 个	0.55	
7	鼻筛窦钳	1 个	0.55	
8	蝶窦咬骨钳	2 个	2.4	
9	蝶窦咬骨钳	3 个	3.6	
10	鼻剪	2 个	0.25	
11	鼻黏膜刀	2 个	0.17	
12	鼻用镊	2 个	0.076	
13	鼻吸引管	2 个	0.076	
14	鼻吸引管	1 个	0.028	
15	鼻腔撑开器	2 个	0.056	
16	鼻腔撑开器	1 个	0.028	
17	鼻剥离器	2 个	0.156	
18	鼻剥离器	1 个	0.085	
19	小梁剪	5 个	0.205	
20	眼内膜铲	15 个	0.384	



21	泪道探针	2 个	0.023	
22	泪道探针	2 个	0.0288	
23	泪点扩张器	5 个	0.0215	
24	眼用剪	30 个	0.48	
25	眼科镊	25 个	0.1925	
26	弯形骨刮匙	8 个	0.104	脊柱骨科 (详见表 5)
27	弯形骨刮匙	2 个	0.104	
28	弯形骨刮匙	6 个	0.102	
29	弯形骨刮匙	4 个	0.104	
30	椎板咬骨钳 (超薄型)	2 个	0.2056	
31	椎板咬骨钳 (超薄型)	2 个	0.1836	
32	椎板咬骨钳 (超薄型)	2 个	0.1836	
33	髓核钳 (指圈式)	4 个	0.16	
34	固定环 II	6 套	2.1	
35	固定环 I	6 套	2.1	
36	延长固定夹	6 套	0.3	
37	连接杆	6 套	3.9	
38	锁定螺钉	6 套	0.3	
39	光杆骨针	6 套	0.264	
40	扳手	6 套	0.048	
41	起子 (六角)	6 套	0.0432	

表 1.手术器械一批、检查床 (妇科)

序号	名称	规格	数量
1	妇科检查床	规格: ≥190*55*80cm; 材质: 优质不锈钢; 背板折转角度: 0°-80°; 标准配置: 皮质床垫 1 套, 搁腿架 1 件, 污物盆 1 件。”	6
2	鹅颈灯	材质: 不锈钢; 电压: 220V; 功率: ≤ 200W; 高度 100-160cm 可调节。”)	8
3	高频电缆线 (双极)	3500mm	12
4	双极电凝钳 (无损伤)	5*330mm	10
5	腹壁牵开器	175×202, 双圆梗, 双翼, 固定式	2
6	胸腔镊	280×2.5, 直, 无损伤	4
7	持针钳	280, 直, 粗针, 镶片 0.5	4
8	分离结扎钳	280×65×23, 弯, 半齿	6
9	分离结扎钳	240×18×90°, 角弯, 全齿	6
10	精细剪	250, 弯, 镶片	4
11	组织剪	200, 弯	4
12	手术剪	160, 直圆	4
13	组织镊	200, 1×2 钩	2
14	医用镊	300, 直	4
15	组织剪	220, 弯, 综合	6
16	子宫活体取样钳	180, 长圆头	12

表 2.手术器械一批 (心脏大血管外科)

序号	名称	规格	数量 (个)
----	----	----	--------



1	骨用牵开器	21×21, 110×85, 小儿, 胸骨	1
2	骨用牵开器	50×18, 140×116, 小儿, 单叶, 翻转, 胸骨	1
3	骨用牵开器	13×16, 110×75, 小儿, 双叶, 可转, 胸骨	1
4	止血钳	100, 弯	1
5	止血钳	115, 弯	1
6	胸腔镊	180×1.2, 直, 无损伤	1
7	胸腔镊	180×1.8, 直, 无损伤	2
8	显微持针钳	180, 直, 自锁, 簧式, 镶合金片	1
9	显微持针钳	210, 直, 自锁, 簧式	1
10	心室拉钩	180, 双头, 22×6.5/9×4	1
11	血管钳	100×43×90°, 阻断型, 1×2 齿	1
12	主动脉阻断钳	120, 直	1
13	胸腔吸引管	250, 角弯, 30°, 冠状动脉	1
14	胸腔镊	180×1.5, 直, 无损伤	2
15	心内吸引管	180×Φ3	1
16	胸腔镊	180×2, 直, 无损伤	1
17	胸腔镊	200×2.5, 直, 无损伤	2
18	胸腔镊	220×2.5, 直, 无损伤	1
19	分离结扎钳	180×15×90°, 角弯, 全齿	1
20	血管钳	II, 230×3.6, 头圆弯 R14×27, 血管游离	1
21	甲状腺拉钩	(117, 120) 一副	1



22	心耳钳	230, 苏式	1
23	精细剪	180, 弯, 宽头, 镶片	1
24	组织剪	180, 弯, 镶片, 综合	1
25	精细剪	180, 直	1
26	组织剪	180, 弯, 综合, 特快型	1
27	持针钳	180, 直, 细针, 镶片 0.3	2
28	神经根拉钩	200×8×90°	2
29	探针	双头, Φ9 / Φ10	1
30	探针	双头, Φ5/ Φ6	1
31	探针	双头, Φ15 / Φ16	1
32	探针	双头, Φ19 / Φ20	1
33	乳突牵开器	110×14, 固定式 3×3 钩, 头弯 30°	1
34	心室拉钩	4 式, 184, 双头, 7×5.5/8×6.5	1
35	电池供电骨组织手术设备	胸外科专用电钻: 可整机高温高压消毒, 耐 135°C 高温; 锯频 20000 次 / 分; 锯片硬度 ≥ 48 度, 材料 SUS420; 使用免消毒电池; 电池电压直流 ≥ 14 伏; 铝合金外壳; 噪声 ≤ 75dB; 温升 ≤ 25°C;	1
36	显微持针钳	250, 直, 自锁, 簧式, 镶金钢砂	1
37	冠状动脉剪	180×125°	1
38	冠状动脉剪	180×45°	1

表 3.手术器械 (妇科)



序号	名称	数量 (台)
1	双击电凝钳	7 个
2	阴道扩张器 (铁)	10 个
3	探针 (铁)	10 个
4	弯盘 (铁)	10 个
5	扩宫棒 (铁)	10 个
6	卵圆钳 (铁)	10 个
7	宫颈钳 (铁)	10 个
8	刮勺 (铁 7 号, 8 号)	10 个

表 4.眼科

序号	名称	规格	数量
1	鼻筛窦钳	3.0*130mm 0°	1
2	鼻筛窦钳	3.0*130mm 45°	1
3	鼻筛窦钳	2.5*130mm 0°	1
4	鼻筛窦钳	2.5*130mm 45°	1
5	蝶窦咬骨钳	3.0mm 椎板式	2
6	蝶窦咬骨钳	2.0mm 椎板式	3
7	鼻剪	上介	2
8	鼻黏膜刀	6.0*190mm 镰状尖头	2
9	鼻用镊	160mm 枪状镊	2
10	鼻吸引管	2.5*110mm	2
11	鼻吸引管	1.5*110mm	1



12	鼻腔撑开器	成人	2
13	鼻腔撑开器	小儿	1
14	鼻剥离器	3.5-4.5mm 双头	2
15	鼻剥离器	2.5mm 双头	1
16	小梁剪	微弯	5
17	眼内膜铲	双头虹膜恢复器	15
18	泪道探针	1×4 冲洗式	2
19	泪道探针	1×5 双头	2
20	泪点扩张器	长锥	5
21	眼用剪	弯尖	30
22	眼科镊	结膜镊, 直 1×2 钩	25

表 5. 脊柱骨科

序号	名称	规格	数量
1	弯形骨刮匙	220×15°×1.5、2、3、5 各 2	8
2	弯形骨刮匙	220×30°×3	2
3	弯形骨刮匙	250×15°×1.5、2、3 各 2	6
4	弯形骨刮匙	250×30°×3、5 各 2	4
5	椎板咬骨钳	超薄型 185×1.0×130°	2
6	椎板咬骨钳	超薄型 185×3.0×130°	2
7	椎板咬骨钳	超薄型 185×5.0×130°	2
8	髓核钳	180×4.5 直头、弯头 各 2 指圈式	4
9	固定环 II		6



10	固定环 I		6
11	延长固定夹		6
12	连接杆		6
13	锁定螺钉		6
14	光杆骨针		6
15	扳手		6
16	起子	六角	6

第九包:

序号	名称	数量 (套)	预算价 (万元)	备注
1	人工肝支持系统	1	30	感染科

1.人工肝支持系统

人工肝支持系统

1.1 ≥10 寸彩色液晶触摸屏全中文显示, 可实时显示治疗过程参数。

1.2 驱动泵≥4 个高精度驱动泵;

血液泵: 0.15 ~ 225mL/min (φ4.6X8.2 标准)

滤液泵: 0.5 ~ 120ml/min

补液泵: 0.4 ~ 120ml/min

透析液泵: 0.2 ~ 50ml/min

1.3 高精度电子秤, ≥3 个, 称重范围 0-10Kg/个, 最大线性误差: 3‰ ;

1.4 液体平衡泵秤联动, 精度±20g

1.5 平板式加温器, 双面加温, 加温范围: 35 ~ 38℃, 设定精度 1℃;

★1.6 具备两组振摇夹持器, 自动摇摆, 利于气泡排除, 降低凝血风险。

★1.7 具备至少四组管路截止阀, 自动开启、闭合动作, 完成自动冲洗, 出现异常时锁住管路, 防止气泡进入人体。

2.1. 连续静脉静脉血液滤过 (CVVH) ;

2.2. 前稀释 (CVVH) ;



- 2.3. 后稀释 (CVVH) ;
- 2.4.前-后稀释 (CVVH)
- 2.5. 血浆置换 (PE) ;
- 2.6. 血浆吸附 (PA) ;
- ★2.7. 双重血浆置换 (DFPP)
- 2.8.自设编程程序, 可进行手动设置, 自行设计临床需要的治疗模式;
 - 3.1. 血液流量 15~225ml/min, 连续可调;
 - 3.2. 置换液流量 4~120ml/min, 连续可调;
 - 3.3. 透析液流量 2~50ml/min, 连续可调;
 - 3.4. 脱水量 0~3000ml/h, 连续可调;
 - 3.5. 滤出液速度 5~120ml/min;
 - 3.6. 精确度 $\leq\pm 10\%$;
- 4.1. 具备包括但不限于 6 个压力监测
 - 4.2.动脉压: - 400~300mmHg
 - 4.3. 静脉压: - 400~300mmHg
 - 4.4. 滤器入口压: - 400~300mmHg
 - 4.5. 血浆入口压: - 400~300mmHg
 - 4.6. 一级膜外压: - 400~300mmHg
 - 4.7.二级膜外压: - 400~300mmHg
 - 4.8. 压力监测精确度: 误差 $\leq\pm 10\text{mmHg}$;
- 5.1. 独立多功能精密注射泵, 适用 20ml、30ml、50ml 多种规格注射器, 可用于肝素、氯化钙等推注。
- 6.1. 流量范围: 0-20ml/h; 追加剂量 0.1ml/s。
- 6.2. 精确度 $\pm 0.2\text{mL/min}$ 或设定值的 $\pm 10\%$
- 7.1. 具备至少 3 组超声检测器
 - 7.2. 气泡监测, 超声波检测方式, 检测最小气泡体积: 0.02ml
 - 7.3. 补液断流, 超声波检测方式;
 - 7.4. 滤液断流, 超声波检测方式
 - 7.5. 具备漏血检测功能; 光学检测方式, 分辨率可达到千分之一
 - 7.6. 液面监测: 静电容量变化方式
 - 7.7. 具备液体平衡检测功能;
- 8.1 电源中断后, 本设备自带锂电池可继续使用 $\geq 15\text{min}$

- 9.1. 提供设备装箱单及本次投标装备配置清单;
- 9.2. 提供耗材及易损件报价;
- 9.3. 设备自验收合格之日起, 整机质保五年, 终身维修服务。保修期外的设备仅收取零配件成本费, 免人工费, 免收维修费;
- 9.4. 在安装现场提供设备基本操作及日常保养等服务;
- 9.5. 提供操作手册及设备操作规程;
- 9.6. 零配件的供应: 厂家接到顾客零配件需求单, 经审核许可后于 7 个工作日内送达。零配件供应周期为该型号设备停产后持续五年时间
- 9.7. 保修期内, 维修响应承诺及维修期间应急预案; 故障报修响应时间 2 小时, 对于电话视频无法解决的故障报警, 维修工程师应在 48 小时内到达现场予以解决, 机器每年免费点检大于一次, 以确保机器安全有效工作。
- 9.8. 免费上门安装、调试机器, 对相关操作人员进行操作技术培训。对维修人员进行故障处理维修培训, 并提供维修技术图纸资料; 工程师每年免费巡检至少 2 次。
- 9.9. 该设备首次临床治疗, 公司将派技术服务工程师进行培训, 直至相关人员能够自己使用该设备, 根据用户需要, 可在指定医院进行临床操作和学习培训。
- 10.1 显示屏 1 (彩色液晶触摸屏)
- 10.2 流量泵 4 (血泵、滤过液泵/分浆泵、置换液泵/返浆泵、透析液泵/弃浆泵)
- 10.3 肝素泵 1 (双位一体化肝素泵)
- 10.4 体外循环监测系统:
 - 10.4.1 动脉压监测
 - 10.4.2 静脉压监测
 - 10.4.3 跨膜压监测
 - 10.4.4 滤器入口压监测
 - 10.4.5 血浆入口压监测
 - 10.4.6 一级膜外压监测
 - 10.4.7 二级膜外压监测
- 10.5 空气检测器 3 组 (静脉端气泡检测、补液断流检测、血浆断流检测)
- 10.6 静脉管路夹 1
- 10.7 漏血检测器 1
- 10.8 液体平衡称重系统 3
- 10.9 加热系统 1 (双面板加温)

- 10.10 管路截止阀 4 (电磁开闭式)
- 10.11 滤器夹持器 2 (自动振摇夹持器)
- 10.11 输液杆 1

第十包:

序号	名称	数量 (台)	预算价 (万元)	备注
1	有创呼吸机	4	120	创伤中心
2	移动式无影灯	1	11	创伤中心

1.有创呼吸机

1 基本特征

- 1.1 适用于对成人、小儿和婴幼儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，中文操作界面。
- 1.2 ≥ 15 英寸彩色触摸控制屏幕，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 。
- 1.3 屏幕显示：多至 5 道波形同屏显示，可提供包括但不限于 4 种环图，支持呼吸环、波形和监测参数同屏显示；支持短趋势、波形、监测值同屏显示。
- 1.4 自检功能，检查系统管道阻力、泄漏量和顺应性，测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件
- 1.5 ≥ 180 分钟内置后备可充电电池，电池总剩余电量能显示在屏幕上。
- 1.6 气动电控呼吸机
- 1.7 配备用空气气源，可在断气断电状态下继续工作
- 1.8 具备实时气源压力电子显示。
- 1.9 具备有创通气模式，无创通气模式
- 1.10 具备高流量氧疗功能。
- 1.11 配成人及婴幼儿模式及传感器。
- 1.12 病人信息，当前的设置参数、报警限和趋势，日志等数据可导出。
- 1.13 具备截屏 U 盘导出功能（可缓存 10 张以上截屏文件）。
- 1.14 符合医院消毒卫生标准，吸气安全阀组件可拆卸，可高温高压蒸汽消毒，以防止交叉感染。
- 1.15 呼气阀组件一体化设计，内置金属膜片流量传感器，精度高，寿命长，并能高温高压蒸汽消毒（ $\geq 130^\circ\text{C}$ ），以防止交叉感染。
- 1.16 配主流 CO_2 监测，同时监测气道死腔 V_{Daw} 和肺泡通气量 V_{talv} 等参数，可以监测容积-二氧化碳图；可进行肺泡通气计算、可选配旁流 CO_2 监测。

1.17 选配 SpO₂ 监测，提供 SpO₂ 和 PR 监测值，提供脉搏波。

1.18 具备图形化显示阻力、顺应性和自主呼吸等生理参数变化。

2 呼吸模式及功能

2.1 标配模式：容量控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、压力控制通气下的 A/C 和 SIMV、CPAP/PSV、窒息通气模式、双水平气道正压通气模式、无创通气。

2.2 高级模式：自动适应性压力调整容量控制功能（如 AUTOFLOW 或者 PRVC 等）；压力释放通气 APRV 和压力调节容量控制-同步间歇指令模式（PRVC-SIMV）、自适应分钟通气量通气 AMV、CPRV、容量支持通气 VS、PSV-S/T。

2.3 其他功能：手动呼吸、吸气保持、呼气保持、雾化、增氧、吸痰程序，NIF、PEEPi 及 P0.1 测定

2.4 配低流速 P-V 工具，帮助确定最佳 PEEP 值。

2.5 具有自动插管阻力补偿（ATRC）功能，选择不同孔径的气管插管，呼吸机可以自动调节送气压力，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值保持一致。

2.6 具有智能同步技术，可以将呼气触发灵敏度设置为【Auto】，自动调节至最佳值，提高人机同步。或者在 5%~85% 范围内手动灵活调节。

2.7 标配氧疗功能

2.8 配脱机功能，用户可定制脱机指征，提供信息全面的脱机功能看板，一键启动 SBT，规范脱机流程。

2.9 可选配肺复张功能，提供控制性肺膨胀法（SI）进行肺复张。

2.10 具有单位理想体重输送的潮气量（T_{Ve}/IBW）的设置及监测功能

3 设置参数

3.1 潮气量：10ml—4000ml

3.2 呼吸频率：1-150/min

3.3 SIMV 频率：1-60/min

3.4 吸/呼比：4:1—1:10

3.5 吸气流速：6-180L/min

3.6 最大峰值流速：180L/min

3.7 吸气压力：1—100 cmH₂O

3.8 压力支持：0—100cmH₂O

3.9 PEEP：0~50 cmH₂O

3.10 流速触发灵敏度：0.5—20L/min，或 OFF

3.11 压力触发灵敏度：-20— -0.5cmH₂O，或 OFF

3.12 氧浓度：21—100vol.%

3.13 叹息功能: 有

3.14 窒息时间 5-60s

3.15 分钟通气量 0.1-100L/min

4 监测参数

4.1 漏气自动补偿

4.2 气道压力: PEEP、气道峰压、平台压、平均压等监测

4.3 每分钟呼出通气量: 呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、泄漏分钟通气量的监测

4.4 潮气量的监测: 吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量

4.5 呼吸频率监测: 总的呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率的监测

4.6 可选波形显示: 压力/时间、流速/时间、容量/时间, 二氧化碳/时间, 脉搏波/时间

4.7 吸入氧浓度的监测

4.8 具有压力/容积、V-CO₂ 曲线, 流速/容积、流速/压力环, 4 种呼吸环监测。

4.9 肺的力学: 吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、时间常数、呼吸功能监测。

4.10 实时监测压力-时间曲线形态, 并量化为牵张指数 Stress Index 以提示肺损伤风险

4.11 实时监测压力/容积环形态, 并量化为肺过度膨胀系数 C20/C 以提示肺损伤风险

4.12 可监测参数≥96 小时的趋势图、表分析, 至少 5000 条报警和操作日志记录。

5 其他功能

5.1 便利的锁屏功能, 管道的顺应性和 BTPS 补偿功能

5.2 能够和我院现有监护仪连接, 把呼吸机的监测信息实时显示到监护仪上, 满足信息化的需求。

6 报警参数

6.1 分级报警和声光报警

6.2 吸入氧浓度: 过高/过低报警

6.3 窒息报警, 时间可设置 (5-60s)

7 维修质保

7.1 质保五年以上。

7.2 在新疆有 3 名以上厂家用户工程师, 能在接到维修通知后 24 小时到达现场。

8 备品备件

8.1 备品备件要配备呼气阀 1 个/台。

2.移动式无影灯

一、基本要求:

1.手术无影灯，灯头具备≥3组握把把手。

二、技术参数指标：

1、手术灯径尺寸：灯头：≥60cm；

2、手术灯最大照度：≥110,000 Lux；

3、色温：≥4200K；

4、RA（演色性）指数：≥95；

5、照明深度：≥130cm；

6、亮度调整：调光段数10段以上可调。可于灯头悬臂上调整，另可选配红外线无线遥控器（提供证明文件）

7、控制面板：采用LED背光按键膜组，可防止因灯头移动碰撞，造成控制面板故障；

8、可调整光域范围：16cm—28cm；（提供证明文件）

9、LED灯泡使用寿命：≥50000小时，并提供相关测试报告。

10、LED数量：不少于55颗LED灯泡。

11、灯头具有≥三组防撞握把，可防止灯头因移动造成灯头破坏，另外可提供非刷手人员调整灯头角度使用。

12、具有蓝光，无危害生物。（提供检测报告）。

13、质保期三年

二、项目要求

（一）设备性能要求

1、本项目技术参数均为公共参数，无指向性，技术参数中若指向某品牌均为参考指标。

2、凡技术参数指标执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

投标人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。如投标人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。**对于技术规格中**



标注“★”号的技术参数为重要参数，投标人须在投标文件中按照招标文件技术规格的要求提供技术应答的证明材料，如技术规格中无特殊要求则应提交本条款规定的技术支持资料。对于投标人提供的投标文件技术应答未按本条款要求提供投标产品技术支持资料（或证明材料）的，或提供的投标产品技术支持资料（或证明材料），则以负偏离处理。

3、技术参数中存在“正偏离”需设备真实技术支持资料（或证明材料）。未提供的不得作为正偏离。

4、投标人应点对点应答本招标文件“货物需求”“★”标记的主要产品，并提供技术建议书。对“★”标记的主要产品要求的实现，应给予明确的“无偏离”或“负偏离”的应答，并作出具体、详细的说明和提供所要求的证明材料。

（二）项目的交货期和质保期

- 1、交货期：合同签订后 30 天内交货。
- 2、质保期：以每个设备的质保期为准。
- 3、投标商在制作响应文件时，根据自己所投服务实际指标来撰写响应于招标文件要求的指标。

（三）付款方式和交货地点

- 1、付款方式：签订合同后支付合同款的 30%，验收合格后支付剩余合同款的 70%。
- 2、交货地点：喀什地区第一人民医院指定地点

（四）售后服务（具体详见综合评分表）

1、卖方须到买方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，为仪器操作人员提供免费的操作及维护培训。维修响应 7x24 小时响应，在质保期内出现故障中标单位在接到故障报修电话后，24 小时内必须赶到现场解决故障，如当日无法修复，安装备品备件供甲方使用（具体服务可参考各设备技术参数的相关要求）。

2、为保证项目的正常运行，须在疆内有固定售后维修点，并提供联系人、联系电话及维修点详细地址。（须提供房屋租赁合同或合作协议）

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



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

5、供应商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。

6、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，供应商应怎样给予补偿；供应商在疆内应设有或指派的法定售后服务机构，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，并具有供应商的法人授权委托书，并在投标书中均应明确说明。

7、备品备件：投标人根据自身所投产品提供相对应的部件之间及设备之间的连线或接插件等，均视为备品备件的种类。

8、如有未尽事宜或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。

(五) 实施方案及培训方案（具体详见综合评分表）

1、投标人应保证供货设备在项目实施过程中的实施方案、设备质量、供货安装、项目安全措施、应急处理、进度安排等五方面进行拓展，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短时间内处理。

2、该项目属于医疗设备，须提供培训，培训是指涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修等有关内容的学习。在质保期内常驻 2 名工程师，并为采购人提供至少三人的培训服务，确保用户方至少两名操作人员可熟悉使用，投标人应保证在采购人指定交货地点对每包（品目）最终用户设备操作人员提供不少于 1 天的免费培训。投标人投标时应提供详细的培训方案。培训教员的差旅费、食宿费、培训教材等费用，应计入投标报价，随时排除所有设备故障进行明确的计划阐述，并对所有设备保修期过后维保进行阐述。

(六) 验收

1、项目业主按标准、技术要求在现场验收，货物验收按照国家最新标准及招标文件中所提出的要求，如供方实际执行的标准高于国家标准和机械行业标准则按买方标准验收。

2、项目业主在货物抵达交货地点之日起 3 日内完成初步验收，这种验收只是数量上的和外观感觉上的，最终验收依据国家标准。



3、项目所有内容实施并完工后，双方共同派员参加验收，如承包方在接到项目业主通知之日起三日内无法派员抵达现场，则视为同意买方自行验收的结果。

4、上述检验和验收不能代替质保期内设备制造性能质量考核。

(七) 其他要求 (具体详见综合评分表)

1、提供近三年内类似业绩证明材料中标通知书或合同。

2、为保证质量须提供国家认可的检测报告。(第二包、第十包)

3、需提供所投医用便携式超声系统的医疗器械注册证。(第一包)

4、提供所投设备原厂开具的针对本项目的授权书并加盖公章。(第三包-第七包)

5、响应文件目录清晰、页码连续、目录与页码对应准确，评审内容便于查找。

第 6 章 评标方法和标准

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

1. 投标无效的情形：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，其相关投标将被认定为投标无效。

(2) 供应商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) 供应商应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如供应商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投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。

(4) 供应商应当对所投分包投标文件中“货物内容”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。

(5) 供应商未按本须知第 12.1 和 12.3 条规定提交投标保证金的，其投标资格将被认定为无效。

(6) 所有投标均以人民币报价。供应商的投标报价应遵守《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。

(7) 供应商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。

(8) 投标应在供应商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。



(9) 所有投标文件采用不可拆装的胶订方式装订，否则其投标将被认定为投标无效。

(10) 采购人或采购代理机构将在开标前 1 个工作日内至投标截止后 1 小时的期间内查询供应商的信用记录。供应商存在不良信用记录的，其投标将被认定为投标无效。

(11) 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 条的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标将被认定为投标无效。

(12) 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投标文件的要求。实质上响应的投标应该是与投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。

(13) 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；与其他供应商串通投标，或者与招标人串通投标；属于招标文件规定的其他投标无效情形；评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性检查供应商的报价，有可能影响履约的，且供应商未按照规定证明其报价合理性的；招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。

2.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的供应商，其报价扣除 6 %后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行报价扣除。

3.联合协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体 2%-3%的价格扣除。（本项目不适用）

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

4.供应商为提供服务需求在投标中伴随投标的产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：投标商所投产品应优先选择《财政部 国家发展改革委关于调整公布第二十四期节能产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕73号）、《财政部 环境保护部关于调整公布第二十二期环境标志产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕70号）目录内的产品（须提供节能、环保认证证书复印件加盖公章）。

5.对创新产品或创新性企业的优惠措施为： _____ / _____

6.开标：

(1) 供应商按照须知资料表中规定的开标时间和地点，在规定时间内参加开标。

(2) 在开标前，工作人员收取所有参会人员的手机，主持人宣读开标纪律。

(3) 开标时，由采购人代表和由投标供应商或其推选的代表检查自己及所有供应商的响应文件的密封情况，并签字确认。

(4) 对通过密封性检查的投标供应商的资格进行检查。由采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标供应商的资格证明材料进行审查，并让投标供应商对资格审查结果进行签字确认。（若投标供应商未携带手持件，将以响应文件正本里面的内容为准，进行资格审查。）

(3) 由采购人或采购代理机构当众拆封投标文件第一部分，宣读供应商名称、投标价格及招标文件规定的内容。对于供应商在投标截止期前递交的投标声明，在开标时当众宣读，评标时有效。未宣读投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

(4) 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各供应商代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。

(5) 供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

7.评标：

(1) 在政采云平台上自行抽取 4 名评标专家，业主单位出 1 名评标委员会专家负责评标工作。

(2) 评标前，工作人员收取所有参会人员的手机，主持人宣读评标纪律。

(3) 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对所有投标文件进行资格性审查，再对符合资格要求的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

(4) 若对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内 容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

(5) 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。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。

(6) 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

8.答疑：

(1) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作

人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

(2) 投标供应商在开评标现场对项目评审过程、评审结果提出异议的，评审专家应当在现场配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

(3) 供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

9.定标：

(1) 同品牌处理办法：如采用综合评标法，则：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

(2) 中标候选人并列式时的处理方式：如采用综合评标法，则：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供应商为排名第一的中标候选人。

(3) 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。

(4) 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人按照招标文件规定的方式确定中标人。

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

10.评标标准：（具体详见综合评分表）

第一包：

(1) 价格评分占 30%，完全满足招标文件参数的投标报价中的最低价为评标基准价，按照下列公式计算每个投标人的投标价格得分。投标报价得分 = (基准价/投标报价) × 价格权重 × 100。

(2) 商务评分占 4%，包含提供近三年类似业绩证明材料中（成）标通知书及合同。

(3) 技术评分占 66%，包含技术参数、注册证、实施方案、培训方案、售后服务、文件制作。

第二包：

(1) 价格评分占 30%，完全满足招标文件参数的投标报价中的最低价为评标基准价，按照下列公式计算每个投标人的投标价格得分。投标报价得分 = (基准价/投标报价) × 价格权重 × 100。

(2) 商务评分占 4%，包含提供近三年类似业绩证明材料中（成）标通知书及合同。

(3) 技术评分占 66%，包含技术参数、检测报告、实施方案、培训方案、售后服务、文件制作。

第三包至第七包：

(1) 价格评分占 30%，完全满足招标文件参数的投标报价中的最低价为评标基准价，按照下列公式计算每个投标人的投标价格得分。投标报价得分 = (基准价/投标报价) × 价格权重 × 100。

(2) 商务评分占 4%，包含提供近三年类似业绩证明材料中（成）标通知书及合同。

(3) 技术评分占 66%，包含技术参数、实施方案、培训方案、售后服务、文件制作。

第八包：

(1) 价格评分占 30%，完全满足招标文件参数的投标报价中的最低价为评标基准价，按照下列公式计算每个投标人的投标价格得分。投标报价得分 = (基准价/投标报价) × 价格权重 × 100。

(2) 商务评分占 4%，包含提供近三年类似业绩证明材料中（成）标通知书及合同。

(3) 技术评分占 66%，包含技术参数、实施方案、培训方案、售后服务、文件制作。

第九包：

(1) 价格评分占 30%，完全满足招标文件参数的投标报价中的最低价为评标基准价，按照下列公式计算每个投标人的投标价格得分。投标报价得分 = (基准价/投标报价) × 价格权重 × 100。

(2) 商务评分占 4%，包含提供近三年类似业绩证明材料中（成）标通知书及合同。

(3) 技术评分占 66%，包含技术参数、实施方案、培训方案、售后服务、文件制作。

第十包：

(1) 价格评分占 30%，完全满足招标文件参数的投标报价中的最低价为评标基准价，按照下列公式计算每个投标人的投标价格得分。投标报价得分 = (基准价/投标报价) × 价格权重 × 100。

(2) 商务评分占 4%，包含提供近三年类似业绩证明材料中（成）标通知书及合同。

(3) 技术评分占 66%，包含技术参数、检测报告、实施方案、培训方案、售后服务、文件制作。

初步评审—资格性审查表

序号	评审内容	供应商		
		是否合格	是否合格	是否合格
1	具有有效的独立法人营业执照;			
2	法人代表资格证明书及授权书、被授权人身份证;(法人投标需提供法人身份证及法人代表资格证明书);			
3	提供有效的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》(二类医疗器械须提供医疗器械备案凭证);			
4	近两年任意一年的财务审计报告,新成立的公司提供近三个月内任意一个月的银行资信证明;			
5	依法缴纳近6个月任意一个月社会保险的凭据;			
6	提供税务部门出具的近6个月任意一个月的完税证明;			
7	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、重大税收违法案件当事人名单(信用服务-失信惩戒对象查询-搜索栏输入单位全称-截图)、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),“国家企业信用信息公示系统(http://www.gsxt.gov.cn)”列入严重违法失信企业名单(黑名单)信息及企业信用信息公示报告;将拒绝其参加本次招标活动;(以招标代理或招标人查询为准)			
8	参与政府采购活动前3年内未被列入失信、重大税收违法案件、财政部门禁止参加政府采购活动的承诺书;			
9	提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》;			
10	缴纳投标保证金银行转账回执单及其他有效凭证。			
	结论			

说明:(1)上述各项中用“√”表示通过,“×”表示不通过;

(2)上述各项中如有一项为“×”,则结论为“×”,表示该投标文件中存在重大偏差,不能通过初步评审;评委对某一分项评审认为不合格时,必须要写明原因。

(3)投标文件最终合格与否,以所有评委的评审意见中少数服从多数为原则定论。

未通过资格审查的供应商不进入评标;通过资格审查的供应商少于不足三家的,不得评标。

初步评审—符合性审查表

评审内容		评审意见
序号		是否合格
1	各供应商投标报价未高于预算金额；	
2	评标委员会认为供应商的报价无明显低于其他通过符合性审查供应商的报价的，供应商的报价不存在异常一致并成规律性的，其报价合理；	
3	供应商按招标文件规定提交投标文件份数；	
4	投标文件按照招标文件的规定编制、标记及签署盖章的，法定代表人或其授权代表签字（章）和加盖供应商公章的（投标文件正本的印章和签字不能为复印件）；	
5	所投产品的设备及数量满足招标文件要求的（可参考分项报价表）；	
6	按招标文件规定的格式填写，内容全或数量等齐全的；	
7	符合招标文件中规定的其他实质性要求（ 交货期等 ）	
8	没有采购人不能接受的附加条件的；	
9	不同供应商的投标文件没有错漏一致的情况；	
10	供应商附有详细地址、联系人、电话标明的；	
11	投标文件没有散页、活页、未胶装的。	
结论：通过评审打“√”，未通过评审打“×”		

说明：

- (1) 上述各项中用“√”表示合格，“×”表示不合格；
- (2) 上述各项中如有一项为“×”，则结论为“×”，表示该投标文件中存在重大偏差，不能通过初步评审；评委对某一项评审认为不合格时，必须要写明原因。
- (3) 投标文件最终合格与否，以所有评委的评审意见中少数服从多数为原则定论。

未通过资格审查的供应商不进入评标；通过资格审查的供应商少于不足三家的，不得评标。

一、商务符合性审查表

招标文件条款（供应商须知、 供应商须知资料表条款号）	审查事项	供应商名称 及审查情况		
	本项目要求			
中小企业投标要求（1.3.6）	本项目 <i>适用</i>			
联合体投标规（1.4）	本项目 <i>不接受</i> 联合体投标			
供应商的关联（1.5）	在同一标包内，单位负责人为非同一人或者不存在直接控股、管理关系的不同供应商。			
未发现影响采购人决策行为（1.5）	供应商在投标过程中未向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。			
满足投标范围的完整性要求（8.1）	供应商对所投分包招标文件中所列的所有内容进行投标。			
未包含价格调整要求（11.4）	供应商所报的各分项投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。			
投标保证金（12.1）	符合招标文件要求			
投标有效期满足要求（13.1）	自提交投标文件截止之日起 60 日历日			
投标文件的装订方式（14.3）	所有投标文件采用不可拆装的胶订方式装订			
投标文件的签署和盖章符合要求（14.2、14.4）	按照招标文件规定要求签署、盖章。			
接受价格的算术修正（20.3）	投标文件报价出现前后不一致的，应按照招标文件规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力。			
符合强制采购节能产品要求（20.6）	本项目 <i>适用</i>			
未发现串通投标（22.2）	未与其他供应商串通投标，或者与招标人串通投标。			
报价说明可以接受（22.2）	供应商的报价明显低于其他通过符合性检查供应商的报价，有可能影响履约的，供应商能按照规定证明其报价合理性。			
无采购人不能接受的附加条件（22.2）	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件。			
结论				

第一包综合评分表

序号	评分因素及权重	分值	评分标准 价 格：30分 商 务：4分 技 术：66分	说明
价格评分标准	投标报价	30	完全满足招标文件参数的投标报价中的最低价为评标基准价，按照下列公式计算每个投标人的投标价格得分。投标报价得分 = (基准价/投标报价) × 价格权重 × 100。(注：若为中小企业，其投标报价扣除 6 % 后参与评审，提供相关证明资料，否则无效。)	投标报价超过采购预算价的按废标处理
商务评分标准	业绩	4	提供投标供应商近三年内类似业绩证明材料中 (成) 标通知书或合同，每提供一个得 1 分，共 4 分。	根据需求提供必要的证明资料
技术评分标准	技术参数	40	根据所投产品的配置与性能指标响应程度打分完全满足招标要求的得 35 分；技术参数每有一项正偏离加 1 分，最高加 5 分；技术参数“★”每有一项负偏离扣 3 分，一般参数负偏离扣 2 分，直至扣完为止。	根据需求提供必要的证明资料
	注册证	2	提供所投医用便携式超声系统的医疗器械注册证，提供得 2 分，不提供不得分。	
	实施方案	6	根据供应商提供的设备质量保证措施、供货安装、项目实施安全措施、突发事件处理措施、各个阶段时间安排进行横向对比并打分；方案优于招标要求，具体全面得 6 分；方案完全满足招标要求得 4 分；方案不够全面、能基本满足项目要求的得 2 分；未提供的此项不得分。	
	培训方案	3	对供应商制定的人员培训方案 (培训计划、培训地点、培训方式、培训时间等) 进行横向对比，优于其他方案的得 3 分，方案满足招标文件要求的得 2 分，服务方案不全面、不具体、可行性低得 1 分，无内容不得分。	
	售后服务	7	根据供应商提供的服务要求承诺 (含设备维修)、质保期限、故障响应时间情况进行横向对比：优于其他方案的得 7 分，方案满足招标文件要求 4 分，服务方案不全面、不具体、可行性低得 2 分，无内容不得分。	
		3	在疆内有固定售后维修点，并提供联系人、联系电话及维修点详细地址的得 3 分，提供不全或未提供不得分。(须提供房屋租赁合同或合作协议)	

		3	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、价格进行横向打分。种类齐全、数量多、价格合理的得3分，种类较全、数量一般、价格合理1分，种类不齐全、数量不多、价格不合理的得0分。	
	文件制作	2	响应文件目录清晰、页码连续、目录与页码对应准确，评审内容便于查找得2分，否则不得分。	

第二包综合评分表

序号	评分因素及权重	分值	评分标准 价 格：30分 商 务：4分 技 术：66分	说明
价格评分标准	投标报价	30	完全满足招标文件参数的投标报价中的最低价为评标基准价，按照下列公式计算每个投标人的投标价格得分。投标报价得分 = (基准价/投标报价) × 价格权重 × 100。 (注：若为中小企业，其投标报价扣除6%后参与评审，提供相关证明资料，否则无效。)	投标报价超过采购预算价的按废标处理
商务评分标准	业绩	4	提供投标供应商近三年内类似业绩证明材料中(成)标通知书或合同，每提供一个得1分，共4分。	根据需求提供必要的证明资料
技术评分标准	技术参数	40	根据所投产品的配置与性能指标响应程度打分完全满足招标要求的得35分；技术参数每有一项正偏离加1分，最高加5分；技术参数“★”每有一项负偏离扣3分，一般参数负偏离扣2分，直至扣完为止。	根据需求提供必要的证明资料
	检测报告	2	提供所投产品由国家认可的权威部门或第三方机构出具的检测报告，每有一个设备提供的得1分，最高得2分。(注：全自动精子质量分析仪、荧光显微镜)	
	实施方案	6	根据供应商提供的设备质量保证措施、供货安装、项目实施安全措施、突发事件处理措施、各个阶段时间安排进行横向对比并打分；方案优于招标要求，具体全面得6分；方案完全满足招标要求得4分；方案不够全面、能基本满足项目要求的得2分；未提供的此项不得分。	
	培训方案	3	对供应商制定的人员培训方案(培训计划、培训地点、培训方式、培训时间等)进行横向对比，优于其他方案的得3分，方案满足招标文件要求2分，服务方案不全面、不具体、可行性低得1分，无内容不得分。	

售后服务	7	根据供应商提供的服务要求承诺（含设备维修）、质保期限、故障响应时间情况进行横向对比：优于其他方案的得7分，方案满足招标文件要求4分，服务方案不全面、不具体、可行性低得2分，无内容不得分。
	3	在疆内有固定售后维修点，并提供联系人、联系电话及维修点详细地址，提供得3分，提供不全或未提供不得分。（须提供房屋租赁合同或合作协议）
	3	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、价格进行横向打分。种类齐全、数量多、价格合理的得3分，种类较全、数量一般、价格合理1分，种类不齐全、数量不多、价格不合理的得0分。
文件制作	2	响应文件目录清晰、页码连续、目录与页码对应准确，评审内容便于查找得2分，否则不得分。

第三包-第七包综合评分表

序号	评分因素及权重	分值	评分标准 价 格：30分 商 务：4分 技 术：66分	说明
价格评分标准	投标报价	30	完全满足招标文件参数的投标报价中的最低价为评标基准价，按照下列公式计算每个投标人的投标价格得分。投标报价得分 = (基准价/投标报价) × 价格权重 × 100。（注：若为中小企业，其投标报价扣除6%后参与评审，提供相关证明资料，否则无效。）	投标报价超过采购预算价的按废标处理
商务评分标准	业绩	4	提供投标供应商近三年内类似业绩证明材料中（成）标通知书或合同，每提供一个得1分，共4分。	根据需求提供必要的证明资料
技术评分标准	技术参数	40	根据所投产品的配置与性能指标响应程度打分完全满足招标要求的得35分；技术参数每有一项正偏离加1分，最高加5分；技术参数每有一项负偏离扣3分，直至扣完为止。	根据需求提供必要的证明资料
	实施方案	6	根据供应商提供的设备质量保证措施、供货安装、项目实施安全措施、突发事件处理措施、各个阶段时间安排进行横向对比并打分；方案优于招标要求，具体全面得6分；方案完全满足招标要求得4分；方案不够全面、能基本满足项目要求的得2分；未提供的此项不得分。	

	培训方案	3	对供应商制定的人员培训方案（培训计划、培训地点、培训方式、培训时间等）进行横向对比，优于其他方案的得3分，方案满足招标文件要求2分，服务方案不全面、不具体、可行性低得1分，无内容不得分。	
	售后服务	7	根据供应商提供的服务要求承诺（含设备维修）、质保期限、故障响应时间情况进行横向对比：优于其他方案的得7分，方案满足招标文件要求4分，服务方案不全面、不具体、可行性低得2分，无内容不得分。	
		3	在疆内有固定售后维修点，并提供联系人、联系电话及维修点详细地址，提供得3分，提供不全或未提供不得分。（须提供房屋租赁合同或合作协议）	
		2	提供所投设备原厂开具的针对本项目的授权书并加盖公章的得2分，提供不全或未提供得0分。	
		3	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、价格进行横向打分。种类齐全、数量多、价格合理的得3分，种类较全、数量一般、价格合理1分，种类不齐全、数量不多、价格不合理的得0分。	
	文件制作	2	响应文件目录清晰、页码连续、目录与页码对应准确，评审内容便于查找得2分，否则不得分。	

第八包综合评分表

序号	评分因素及权重	分值	评分标准 价 格：30分 商 务：4分 技 术：66分	说明
价格评分标准	投标报价	30	完全满足招标文件参数的投标报价中的最低价为评标基准价，按照下列公式计算每个投标人的投标价格得分。投标报价得分 = (基准价/投标报价) × 价格权重 × 100。（注：若为中小企业，其投标报价扣除6%后参与评审，提供相关证明资料，否则无效。）	投标报价超过采购预算价的按废标处理
商务评分标准	业绩	4	提供投标供应商近三年内类似业绩证明材料中（成）标通知书或合同，每提供一个得1分，共4分。	根据需求提供必要的证明资料
技术评分标准	技术参数	40	根据所投产品的配置与性能指标响应程度打分完全满足招标要求的得35分；技术参数每有一项正偏离加1分，最高加5分；技术参数每有一项负偏离扣3分，直至扣完为止。	根据需求提供必要的证明资料

实施方案	6	根据供应商提供的设备质量保证措施、供货安装、项目实施安全措施、突发事件处理措施、各个阶段时间安排进行横向对比并打分；方案优于招标要求，具体全面得6分；方案完全满足招标要求得4分；方案不够全面、能基本满足项目要求的得2分；未提供的此项不得分。
培训方案	5	对供应商制定的人员培训方案（培训计划、培训地点、培训方式、培训时间等）进行横向对比，优于其他方案的得5分，方案满足招标文件要求3分，服务方案不全面、不具体、可行性低得1分，无内容不得分。
售后服务	7	根据供应商提供的服务要求承诺（含设备维修）、质保期限、故障响应时间情况进行横向对比：优于其他方案的得7分，方案满足招标文件要求4分，服务方案不全面、不具体、可行性低得2分，无内容不得分。
	3	在疆内有固定售后维修点，并提供联系人、联系电话及维修点详细地址，提供得3分，提供不全或未提供不得分。（须提供房屋租赁合同或合作协议）
	3	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、价格进行横向打分。种类齐全、数量多、价格合理的得3分，种类较全、数量一般、价格合理1分，种类不齐全、数量不多、价格不合理的得0分。
文件制作	2	响应文件目录清晰、页码连续、目录与页码对应准确，评审内容便于查找得2分，否则不得分。

第九包综合评分表

序号	评分因素及权重	分值	评分标准 价 格：30分 商 务：4分 技 术：66分	说明
价格评分标准	投标报价	30	完全满足招标文件参数的投标报价中的最低价为评标基准价，按照下列公式计算每个投标人的投标价格得分。投标报价得分 = (基准价/投标报价) × 价格权重 × 100。（注：若为中小企业，其投标报价扣除6%后参与评审，提供相关证明材料，否则无效。）	投标报价超过采购预算价的按废标处理
商务评分标准	业绩	4	提供投标供应商近三年内类似业绩证明材料中（成）标通知书或合同，每提供一个得1分，共4分。	根据需求提供必要的证明材料

技术评分标准	技术参数	40	根据所投产品的配置与性能指标响应程度打分完全满足招标要求的得 35 分；技术参数每有一项正偏离加 1 分，最高加 5 分；技术参数“★”每有一项负偏离扣 3 分，一般参数负偏离扣 2 分，直至扣完为止。	根据需求提供必要的证明资料
	实施方案	6	根据供应商提供的设备质量保证措施、供货安装、项目实施安全措施、突发事件处理措施、各个阶段时间安排进行横向对比并打分；方案优于招标要求，具体全面得 6 分；方案完全满足招标要求得 4 分；方案不够全面、能基本满足项目要求的得 2 分；未提供的此项不得分。	
	培训方案	5	对供应商制定的人员培训方案（培训计划、培训地点、培训方式、培训时间等）进行横向对比，优于其他方案的得 5 分，方案满足招标文件要求 3 分，服务方案不全面、不具体、可行性低得 1 分，无内容不得分。	
	售后服务	7	根据供应商提供的服务要求承诺（含设备维修）、质保期限、故障响应时间情况进行横向对比：优于其他方案的得 7 分，方案满足招标文件要求 4 分，服务方案不全面、不具体、可行性低得 2 分，无内容不得分。	
		3	在疆内有固定售后维修点，并提供联系人、联系电话及维修点详细地址，提供得 3 分，提供不全或未提供不得分。（须提供房屋租赁合同或合作协议）	
		3	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、价格进行横向打分。种类齐全、数量多、价格合理的得 3 分，种类较全、数量一般、价格合理 1 分，种类不齐全、数量不多、价格不合理的得 0 分。	
	文件制作	2	响应文件目录清晰、页码连续、目录与页码对应准确，评审内容便于查找得 2 分，否则不得分。	

第十包综合评分表

序号	评分因素及权重	分值	评分标准	说明
			价 格：30 分 商 务：4 分 技 术：66 分	

价格评分标准	投标报价	30	完全满足招标文件参数的投标报价中的最低价为评标基准价，按照下列公式计算每个投标人的投标价格得分。投标报价得分 = (基准价/投标报价) × 价格权重 × 100。 (注：若为中小企业，其投标报价扣除 6 % 后参与评审，提供相关证明资料，否则无效。)	投标报价超过采购预算价的按废标处理
商务评分标准	业绩	4	提供投标供应商近三年内类似业绩证明材料中(成)标通知书或合同，每提供一个得 1 分，共 4 分。	根据需求提供必要的证明资料
技术评分标准	技术参数	40	根据所投产品的配置与性能指标响应程度打分完全满足招标要求的得 35 分；技术参数每有一项正偏离加 1 分，最高加 5 分；技术参数每有一项负偏离扣 3 分，直至扣完为止。	根据需求提供必要的证明资料
	检测报告	2	提供所投产品由国家认可的权威部门或第三方机构出具的检测报告，每有一个设备提供的得 1 分，最高得 2 分。 (注：有创呼吸机、移动式无影灯)	
	实施方案	6	根据供应商提供的设备质量保证措施、供货安装、项目实施安全措施、突发事件处理措施、各个阶段时间安排进行横向对比并打分；方案优于招标要求，具体全面得 6 分；方案完全满足招标要求得 4 分；方案不够全面、能基本满足项目要求的得 2 分；未提供的此项不得分。	
	培训方案	3	对供应商制定的人员培训方案(培训计划、培训地点、培训方式、培训时间等)进行横向对比，优于其他方案的得 3 分，方案满足招标文件要求 2 分，服务方案不全面、不具体、可行性低得 1 分，无内容不得分。	
	售后服务	7	根据供应商提供的服务要求承诺(含设备维修)、质保期限、故障响应时间情况进行横向对比：优于其他方案的得 7 分，方案满足招标文件要求 4 分，服务方案不全面、不具体、可行性低得 2 分，无内容不得分。	
		3	在疆内有固定售后维修点，并提供联系人、联系电话及维修点详细地址，提供得 3 分，提供不全或未提供不得分。(须提供房屋租赁合同或合作协议)	
		3	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、价格进行横向打分。种类齐全、数量多、价格合理的得 3 分，种类较全、数量一般、价格合理 1 分，种类不全、数量不多、价格不合理的得 0 分。	
文件制作	2	响应文件目录清晰、页码连续、目录与页码对应准确，评审内容便于查找得 2 分，否则不得分。		



招标文件

项目编号：22GJ-(GK)005

第三册



第7章 政府采购合同

合同编号：_____

喀什地区第一人民医院 医疗设备采购合同

项目名称：

甲方：喀什地区第一人民医院

乙方：

签订地：_____喀什地区第一人民医院_____

签订日期：_____年_____月_____日

医院医疗设备采购合同

甲方: 喀什地区第一人民医院

乙方:

根据《中华人民共和国民法典》及_____招标编号:
 对喀什地区第一人民医院_____项目招标
 文件要求, 甲、乙双方经协商确定, 甲方向乙方订购下列设备及其
 服务, 为明确双方责任和权力, 特签订本合同, 共同遵守。具
 体条款如下:

1. 合同设备: 乙方负责向甲方供应下表中所列设备

序号	设备名称	品牌	产地	规格型号	数量	交货时间	设备单价	含税总价
1						以本合同 “6.2.1 中 的约定为 准		
2								
3								
合同总价: (大写)						¥: 人民币	元	

2. 合同总价

合同总价为人民币_____元整(大写: 壹佰壹拾贰万伍仟
 陆佰元整), 该合同总金额是设备设计、设备制造、包装、仓储、
 运输、安装、调试、培训及验收合格之前及保修期内保修服务与
 备品备件等其他相的所有含税费用。本合同执行期间甲方无须另
 向乙方支付合同总价之外的其他任何费用。

3. 付款办法

3.1 签订合同后, 甲方向乙方预付合同总价 30% (¥: _____);
 设备到达指定地点交付并验收合格后 30 日内, 甲方支付合同总
 价 65% (¥: _____) 的款项; 合同总价 5% (¥: _____) 作为质

保金，待验收合格且质保期满后由甲方支付给乙方。

3.2 其他付款方式：_____ / _____。

3.3 乙方凭以下资料请款：

(1)合同；

(2)验收审批表(加盖甲方公章)；

(3)乙方开具的正式发票复印件(加盖甲方公章)。

(4)其他 _____ / _____。

3.4 乙方开户行及帐号以合同规定为准，以下为乙方的指定收款账户信息：

乙方：

开户银行：

银行账号：

若乙方的指定收款账户信息有变更的，乙方须提前 15 天以书面形式通知甲方。若因银行过错或乙方未及时书面通知甲方或乙方提供的账号及开户行有误导致合同款项无法进账、支取、承兑、支取迟延，责任由乙方自行承担。

3.5 乙方应为甲方开具等额的税务发票。

4.合同组成

本合同所有附件及本项目的招投标文件、会议纪要、协议、澄清等均为本合同不可分割的一部分。

5.技术要求

乙方所提供设备（含零部件、配件等）必须为全新的未曾使用过的，表面无划伤、无碰撞痕迹，必须符合国家有关规范和环保要求及质量要求和技术要求，并提供设备的检测报告及报关单等相关资料。

6.合同设备包装、交货、安装及验收

6.1 合同设备的包装

设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成损失和由此产生的费用（包括但不限于运输费、卸车费、安装费等费用）均由乙方承担。

6.2 合同设备的交货

6.2.1 签订合同生效之日起____天内完成交货及安装。

6.2.2 乙方交货地点:喀什地区第一人民医院

6.3 合同设备的安装

6.3.1 乙方负责合同项下的安装，一切费用由乙方负责。

6.3.2 乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。

6.3.3 合同设备的电源插头应符合使用科室现有的插座，如不符合需要乙方需要免费提供相应的插头转换接口。甲方只提供电源到机房总配电箱。机房的天花（含龙骨）、地面机座插座、底座、电线、电缆、线管（槽）及配电分箱等相关费用，由乙方承担。安装现场所涉及到的总承包管理配合费、配套服务费由乙方承担。

6.4 设备的验收

6.4.1 合同设备安装完成后达到预定可使用状态，进入__个月试用期，试用期间发生重大质量问题，修复后试用期相应顺延，试用期结束后 15 日内完成最终验收，最终验收应在甲乙双方共同参加下进行。

6.4.2 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形的，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证

据。由此产生的有关费用由乙方承担；若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为，表面无划损，无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其他不符合本合同规定之情形者，由此产生的有关费用由乙方承担。若乙方未及时支付该费用，因此给甲方造成损害的，甲方可向乙方进行追偿，追偿费用包括但不限于甲方实际垫付的费用、律师费、交通费等费用。

6.4.3 如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应在 5 天内安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

6.4.4 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

6.4.5 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

6.4.6 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

6.4.7 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由甲方所在地的质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

7. 质量保证、售后服务、培训：（与招标、投标文件要求相矛盾的，以招标、投标文件要求为准）

此处请简明扼要阐述

8.质保期:

8.1 设备安装验收合格后, 设备保修__年, 质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养, 设备质保期自设备验收合格之日起算。

8.2 乙方根据甲方指定地点提供免费送货, 安装, 测试服务。

8.3 质保期内设备发生故障, 乙方在接到通知后, 2小时内维修响应, 24小时内到位检修, 24小时内处理完毕。如 24小时内未处理完毕, 乙方需在设备发生故障, 3日内, 提供相同档次设备予甲方临时使用或采取应急措施解决。

8.4 质保期内, 如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时 (“短期”指 2 日以内, 不满 1 日的按 1 日计算), 则质保期和免费维修期相应顺延, 如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。质保期内, 如合同设备或零部件因非人为因素出现故障而造成长期停用 (“长期”指 2 日以上), 则乙方需按 500 元/次向甲方支付违约金, 累计超过 3 次的 (含 3 次), 甲方有权单方解除合同, 如甲方选择单方解除合同的, 乙方应按本合同价款总额的 30%向甲方支付违约金, 并返还甲方已支付的全部款项。

8.5 质保期内所有因合同设备质量问题而产生的费用 (包括但不限于维护过程中更换配件的费用) 均由乙方负责。

8.6 提供终身维修服务, 设备终生免费维护 1月/次, 并了解使用情况, 听取反馈意见。维护不收取费用, 质保期后如需更换配件只收取配件费用, 且配件价格需低于市场价。

8.7 设备安装测试完毕, 由乙方工程师免费对甲方医生做操作使用及维护的培训服务。

8.8 乙方工程师对甲方设备科维修人员做维修技术培训, 使

维修人员掌握常见故障排除。

8.9 乙方设有专业售后服务机构。

9. 不可抗力

9.1 不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其他双方认定的不可抗力事件。

9.2 签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下，视为不可抗力事件时，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

10. 索赔

10.1 乙方提供的设备有质量问题时，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

10.2 乙方提供的设备经甲方所在地的权威机构确认有质量问题的，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1)乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

(2)根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，甲乙双方商定降低货物的价格。

(3)用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有残缺部分或修补残缺的部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

11. 违约与处罚

11.1 甲方应依合同规定时间内，向乙方支付货款，每拖延 1 天乙方可向甲方加收未付货款金额 1 ‰ 的违约金，累计最多不超过未付货款金额 10%。

11.2 乙方未能按时交货，每拖延 1 天，应按本合同总金额的 1 ‰向甲方支付违约金，乙方逾期交付货物超过 10 日时甲方有权单方解除合同，乙方还应按本合同总金额的 30%向甲方支付违约金。

11.3 乙方交付的货物的型号、规格、质量不符合合同约定的，甲方有权拒收，并有权单方解除合同；如甲方要求乙方更换产品并继续履行合同的，乙方应按本合同价款总额的 10%向甲方支付违约金；如甲方选择单方解除合同的，乙方应按本合同价款总额的 30%向甲方支付违约金，并返还甲方已支付的全部款项。

11.4 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方支付当期应付款项的 5 %的违约金。

11.5 因乙方的产品质量问题给甲方或第三人造成人身、财产损害的，乙方应承担损害赔偿责任，如因此给甲方造成损害的，甲方可向乙方进行追偿，追偿费用包括但不限于甲方实际垫付的费用、律师费、交通费等费用。

11.6 如因乙方原因设备未按投标文件以及本合同约定的日期、时间进行保修、售后、维修、换装，或者保修、维修未达到合同约定标准的，或者未按本合同的约定对甲方维修技术人员、工程师进行培训的，甲方有权委托他人维修，所有费用由乙方承担，且每违约一次，乙方应按本合同价款总额的 1%向甲方支付违约金，超过三次的（含三次），甲方有权单方解除合同，乙方应按本合同价款总额的 30%向甲方支付违约金，并返还甲方已支付的全部款项。

11.7 乙方所提供设备（含零部件、配件等）权属清楚，不得侵害他人的知识产权。产生纠纷的，责任由乙方自行承担，如因此给

甲方造成损害的，甲方可向乙方进行追偿，追偿费用包括但不限于甲方实际垫付的费用、律师费、交通费等费用。

11.8 乙方违反本合同项下的其他约定的，应向甲方支付合同总价 10%的违约金（该违约金不以甲方的实际损失为限）。

11.9 上述乙方应承担的违约金不足以弥补甲方的实际经济损失的，乙方应继续赔偿。

12. 争议解决

签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则向甲方所在地人民法院提起诉讼。受理期间，双方应继续执行合同其余部分。守约方为实现本合同约定的权益，通过司法程序或其他手段，产生的律师费、诉讼费、鉴定费、评估费、交通费等全部费用，均由违约方承担。

13. 其他

13.1 附件：配置清单。

13.2 本合同一式 6 份，甲方 4 份，乙方 2 份，具有同等法律效力，双方签字盖章后生效。

13.3 本合同正文不详之处，以招标文件、投标文件及招标会议上的答疑记录为准。

13.4 本合同签署处载明的通讯地址系双方文件往来、法院送达诉讼文书的地址，因载明的地址有误或未及时告知变更后的地址，导致相关文书及诉讼文书未能实际被接收的、邮寄送达的，相关文书及诉讼文书退回之日即视为送达之日。

13.5 当双方发生争议时，以有利于守约方的原则进行解释。

(以下无正文)

甲方：喀什地区第一人民医院 乙方：

法人代表：	法人代表：
签约代表：	签约代表：
通信地址：	通信地址：
电话：	电话：
签约日期：	签约日期：
纳税人识别号：	纳税人识别号：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
签约地点： <u>喀什地区第一人民医院</u>	

注：签约代表签字时，请附授权委托书及签约代表的身份证复印件