

新疆建隆工程造价咨询有限公司

公开招标文件

招 标 编 号：XJJLBZXYYSSBCG2024-18 号

招标项目名称：和硕县乌什塔拉乡中心卫生院医疗服务与保障
能力提升-设备采购

招 标 单 位：和硕县乌什塔拉乡中心卫生院（盖章）



代 理 机 构：新疆建隆工程造价咨询有限公司（盖章）



目 录

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 开标 评标 定标

一、开标

二、评标

三、定标

第四部分 合同的签订和执行

一、合同的签订与执行

二、拟合同范本

第五部分 招标货物的技术规格及要求

第六部分 投标文件的编制具体要求及细则

一、投标文件的编制

二、投标文件要求及细则

第一部分 招标公告

和硕县乌什塔拉乡中心卫生院医疗服务与保障能力提升 -设备采购招标公告

项目概况

和硕县乌什塔拉乡中心卫生院医疗服务与保障能力提升-设备采购招标项目的潜在投标人应在新疆政府采购网政采云平台线上报名及获取招标文件，并于 2024年06月07日10点30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：XJJLBZXYYSBCG2024-18 号

项目名称：和硕县乌什塔拉乡中心卫生院医疗服务与保障能力提升-设备采购

预算金额：155 万元

最高限价：155 万元

采购需求：设施设备的购置安装调试等（详见招标文件及采购需求）。

合同履行期限：自合同签订之日起 20 天内完成供货安装调试等。

本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的相关规定；
2. 投标人在“信用中国 ”（www.creditchina.gov.cn）未被列入重大税收违法案件当事人名单、未被列入失信被执行人、“中国政府采购网 ”（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单、“国家企业信用信息公示系统 ”网站（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）未被列入严重违法失信企业名单（黑名单）；
3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；
4. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业。

三、本项目的特定资格要求：

具有有效《医疗器械经营许可证》或《医疗器械生产许可证》；所投产品属于第二类医疗器械的，还需提供投标人有效的行政主管部门颁发的医疗器械经营备案凭证（或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，还需提供投标人有效的行政主管部门颁发的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）。

四、获取招标文件

时间：2024 年 05 月 18 日至 2024 年 05 月 24 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台线上获取

方式：供应商登录政采云平台 <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）

五、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2024 年 06 月 07 日 10 点 30 分（北京时间）

地点：请登录政采云投标客户端投标

六、响应文件开启

开启时间：2024 年 06 月 07 日 10:30（北京时间）

地点：政采云平台不见面开标大厅

七、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

八、其他补充事宜

1、本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

2、各供应商应在开标前确保已成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

3、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 95763 进行咨询。

4、响应文件开启当日，供应商需通过政采云平台“不见面”开标大厅完成远程解密、开标（磋商）、澄清、在线多轮报价、结果公布等交互环节。供应商必须使用能正确解密响应文件的“CA 锁”在规定的时间内完成远程解密，因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时，视为供应商撤销其响应文件。

5、逾期上传或者未上传指定地点的响应文件，采购人不予受理。

九、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：和硕县乌什塔拉乡中心卫生院

地址：和硕县乌什塔拉乡

联系方式：13899001252

2. 采购代理机构信息

名 称：新疆建隆工程造价咨询有限公司

地 址：新疆巴州库尔勒市人民东路华誉万锦苑 4 楼

联系方式：15699265882

3. 项目联系方式

项目联系人：赵玉华

电 话：15699265882

第二部分 投标人须知

供应商须知前附表

序号	名称	编 列 内 容
1	采购人	名 称：和硕县乌什塔拉乡中心卫生院 地 址：和硕县乌什塔拉乡 联系人：闫富军 电 话：13899001252
2	招标代理机构	名 称：新疆建隆工程造价咨询有限公司 地 址：新疆巴州库尔勒市人民东路华誉万锦苑 4 楼 联系人：赵玉华 电 话：15699265882
3	项目名称	和硕县乌什塔拉乡中心卫生院医疗服务与保障能力提升-设备采购
4	采购需求	设施设备购置（详见招标文件及采购需求）
5	预算金额	155 万元
6	资金落实情况	已落实
7	招标方式	公开招标
8	资金来源	财政资金
9	完成时间	自合同签订之日起 20 天内完成供货安装调试。
10	投标人资格条件	1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的相关规定； 2. 投标人在“信用中国 ”（www.creditchina.gov.cn）未被列入重大税收违法案件当事人名单、未被列入失信被执行人、“ 中国政府采购网 ”（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单、“国家企业信用信息公示系统 ”网站（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）未被列入严重违法失信企业名单（黑名单）； 3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动； 4. 具有有效《医疗器械经营许可证》或《医疗器械生产许可证》；所投产品属于第二类医疗器械的，还需提供投标人有效的行政主管部门颁发的医

		疗器械经营备案凭证（或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，还需提供投标人有效的行政主管部门颁发的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）。 5. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业；
11	现场踏勘	☒ 不组织 ☐ 组织
12	响应文件有效期	提交响应文件的截止之日起 90 天
13	是否接受联合体 投标	☒ 不接受 ☐ 接受
14	供应商 响应资格审查	投标时资质审查的必要条件内容： 1. 营业执照副本原件扫描件或具有同等法律效力的证明文件原件扫描件； 2. 法人身份证或授权委托书原件及被授权人《居民身份证》原件扫描件； 3. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件扫描件； 4. 具有有效《医疗器械经营许可证》或《医疗器械生产许可证》；所投产品属于第二类医疗器械的，还需提供投标人有效的行政主管部门颁发的医疗器械经营备案凭证（或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，还需提供投标人有效的行政主管部门颁发的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）。 5. 投标人在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）未被列入重大税收违法案件当事人名单、未被列入失信被执行人、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单、“国家企业信用信息公示系统”网站（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）未被列入严重违法失信企业名单（黑名单），提供网上截图； 6. 须提供中小企业声明函； 以上 6 项为投标报价时资格审查的必备条件，开标时投标人必须逐一关联响应, 如果不能提供或有缺项则视为对招标文件资格审查内容的不响应，其投标将被拒绝。

15	供应商 符合性审查	进行符合性审查时，评标委员会应当审查每一个投标文件是否对招标文件提出的所有实质性要求和条件作出响应。未能实质上响应的，视情况按照招标文件的规定，应不得进入综合评审程序。主要有下列情况： 1. 招标文件技术参数中的标“★”项供应商是否全部满足； 2. 投标文件载明的项目供货安装时间是否符合招标文件中规定的要求； 3. 投标总价是否超出采购最高限价； 4. 投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件； 5. 投标文件是否按照招标文件要求签字盖章及电子签章； 6. 投标保证金缴纳凭证（银行回单）加盖公章扫描件；
16	是否允许递交 备选投标方案	☒ 不允许 ☐ 允许
17	招标文件领取	供应商登陆政采云平 http://www.zcygov.cn/ 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。
18	签字和（或） 盖章要求	企业公章、企业法定代表人或其委托代理人签字；
19	报价方式	一次报价
20	评标办法	综合评分法
21	投标保证金	缴纳方式：保证金应当以支票、电汇、银行转账或者金融机构、担保机构出具的保函（推荐使用政府采购电子保函）等非现金形式以基本户提交； 投标保证金的金额：叁万元整 户名：新疆建隆工程造价咨询有限公司 开户行名称：中国建设银行股份有限公司库尔勒香梨大道支行 账号：65050170604600000905 行号：105888000160 注：投标保证金只针对公对公汇款，个人名义汇款无效。凡拟参加本次招标项目的供应商，必须在2024年06月07日10时30分（北京时间）前将投标保证金汇入指定账户，投标保证金汇款凭证或保函上应注明本项目标项名称或项目编号，否则，届时其投标将被拒绝。

22	电子加密文件 提交截止时间及 地点	响应文件递交截止时间：2024 年 06 月 07 日 10 时 30 分（北京时间） 投标地点及开标地点：政采云线上开标大厅（ https://www.zcygov.cn 在线投标）
23	最高限价	本次招标项目最高限价即为预算价格；各供应商的报价一览表报价超出预算范围将作废标处理。
24	无效报价分处理 方式	1、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 2、供应商单位认为其报价较低时，可以在编制投标文件过程中添加附制相关成本证明材料。
25	付款方式	安装调试完成设备正常运转，验收合格后支付合同金额的 90%，履约保证金为合同总价的 10%，设备正常运行 1 年后支付履约保证金。 备注：最终付款方式以和甲方单位签订合同为准。
26	履约保证金	合同总价的 10%。
27	质保期限	一年
28	代理服务费	本项目的招标代理服务费参照计价格 299 号文件标准计取。由成交供应商领取成交通知书时支付 19000 元。
29	评标委员的组 建	评标委员会构成：5 人，其中采购人代表 1 人，专家 4 人。 评标委员会小组确定方式：从政采云平台专家库中随机抽取。

30	提出质疑的时间	1、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。 2、提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。 3、对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。 4、质疑函应当包括下列内容： （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话； （二）质疑项目的名称、编号； （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求； （四）事实依据； （五）必要的法律依据； （六）提出质疑的日期。 供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。 5、接受质疑函的方式：现场递交纸质版及 Word 格式电子版质疑文件（一式两份）。
----	---------	--

31	政府采购政策支持	采购项目需要落实的政府采购政策： 1、根据财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审； 注：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，享受中小企业扶持政策： （一）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； （二）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； （三）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。 2、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）文件规定，对满足价格扣除条件且在响应性文件中提交了《残疾人福利性单位声明函》等证明文件的投标人，其投标报价扣除6%后参与评审。 3、监狱企业扶持政策：供应商如为监狱企业将视同小型或微型企业，且报价产品为小型或微型企业生产的，将对该产品的评标报价给予10%的扣除。供应商为监狱企业的，应提供由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。供应商应对提交属于监狱企业的证明文件的真实性负责，提交的监狱企业的证明文件不真实的，应承担相应的法律责任。 4、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。不重复享受政策。 5、列入财政部会同国务院有关部门发布的节能产品、环境标志产品品目清单，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。
----	----------	---

32	知识产权	1. 供应商须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标设施设备、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。 2. 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商须提供开发接口和开发手册等技术文档。
33	其他说明	1. 请投标单位提前自学线上开标流程；投标截止时间当天，线上开标环节，响应文件解密时长 30 分钟，请供应商提前调试好在线参标电脑各项配置，如因自身原因导致无法正常解密，后果由供应商自行承担。 2. 招标文件中采购清单、技术需求等如有偏差，如有疑义请澄清中及时提出；否则视为充分理解招标文件各项要求。 3. 本次采用政府采购云平台线上招标、投标，请各潜在供应商及时办理 CA 锁和学习政府采购云平台线上投标相关知识。请在政府采购云平台登录后，进行下载招标文件。请各供应商获取招标文件后及时关注云平台答疑文件获取栏目。具体相关事宜见政府采购云平台。本项目采用资格后审，请供应商仔细阅读招标文件和各项要求，制作文件及相关资料过程中，若因供应商资格条件不符、提供资料不全等原因导致响应文件予以退还，责任自负。 招标文件中如有内容冲突的地方，以供应商须知要求为准。
	备注	1、招标文件中废标、无效标、投标被拒绝字样的条款，为招标的实质性要求和条件，着重提醒各投标人注意，并认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，招标人概不负责。 2、响应文件中有弄虚作假的内容，其响应文件作废。（如假证书、假业绩、隐瞒不良行为记录、夸大荣誉、使用非本单位在职员工的相关证件及不符合招标文件规定的条款等）；在签订合同之前，投标人如发现投标人的响应文件有弄虚作假内容，招标人可拒绝与其签订合同，并将其列入政府采购黑名单库。

1、投标保证金

1.1. 关于退保证金时间:自中标通知书发出之日起 5 个工作日内,退还未中标供应商的投标保证金,自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内,退还中标供应商的投标保证金,投标供应商的投标保证金将退回至汇入保证金原账户。

1.1.2 未按招标文件规定提交投标保证金的,招标方应当拒绝接受投标方的投标文件,视为无效投标。

1.1.3 下列任何情况发生时,投标报价保证金将被没收。

(1) 投标方在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标的;

(2) 中标方在规定期限内未能按规定与采购人签订合同的。

1.1.4 投标人串通投标,其投标无效。

1.2 **投标费用:** 投标人自行承担响应招标、参加投标竞争的一切费用。不论投标的结果如何,投标活动有关的所有费用将由投标方自行承担。

1.3 **合格的投标:** 投标人提供的投标文件应按下列内容提供,其中 1.3.1 中为开标时审查的必须条件,如果缺页,视为废标。

1.3.1 合格投标人的资格审查文件

序号	资格性审查
1	营业执照副本原件扫描件或具有同等法律效力的证明文件原件扫描件
2	法人身份证明或法人授权委托书原件及被授权人《居民身份证》原件扫描件
3	参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件扫描件;
4	具有有效《医疗器械经营许可证》或《医疗器械生产许可证》; 所投产品属于第二类医疗器械的, 还需提供投标人有效的行政主管部门颁发的医疗器械经营备案凭证 (或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, 还需提供投标人有效的行政主管部门颁发的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)。
5	投标人在“信用中国”(www.creditchina.gov.cn) 未被列入重大税收违法案件当事人名单、未被列入失信被执行人、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn) 未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单、“国家企业信用信息公示系统”网站 (http://www.gsxt.gov.cn/index.html) 未被列入严重违法失信企业名单(黑名单) 网上截图;;
6	须提供中小企业声明函;

以上项必须单独提供原件扫描件须随电子投标文件一起提交,并注明“资格证明文件”; 所有资格证明文件必须满足招标文件的要求, 否则将导致废标。

1.8 投标时的评审审查项目包括以下内容

(1) 投标人合法经营和履行国家规定义务的有关证明。

(2) 投标方提供售后服务体系、服务保证及服务承诺。投标方应有能力履行招标文件中规定的、合同条款和技术要求方面的、由服务方履行的保养、修理和其他技术服务的义务。

(3) 投标方近三年的类似业绩，并提供合同证明原件扫描件。

(4) 本招标文件中除上述投标资质要求之外的其他方面的资质证明文件扫描件。

(5) 其他要求。

1. 投标人目前和过去 3 年参与或涉及的诉讼资料；

2. 投标人最近一年依法缴纳税收和社会保障资金的记录；

3. 投标人符合国家规定的资质；

1.9 合格的货物

(1) 投标人提供的货物应是正规厂家生产的。

(2) 货物应是全新的，没有使用过，没有经过第三方改装或修理过的。

(3) 若投标人按合同提供的货物不是投标人制造或供应的，则投标人须得到货物制造商或供应商的充分授权。

2.0 付款方式：

2.0.1 安装调试完成设备正常运转，验收合格后支付合同金额的 90%，履约保证金为合同总价的 10%，设备正常运行 1 年后支付履约保证金。

备注：最终付款方式以和甲方单位签订合同为准。

2.1 投标货物的质量标准及验收方式说明：产品到达用户指定地点后，由采购单位组织对设备进行验收，验收合格后在验收报告单上签字盖章。

2.1.1 验收标准：

1) 质量验收方式：按照国家标准、行业规程或其他相关标准进行产品验收；按照企业产品说明书进行产品验收。

2) 数量验收方式：按合同要求及装箱清单、产品配置清单与产品组件三者一致并且随附产品说明书、产品出厂合格证，使用手册等全套技术资料。

2.2 外地投标商必须做出中标后在本地做好售后服务的承诺。

2.3 采购项目需要落实的政府采购政策

一、小型和微型企业产品价格扣除

(一) 根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予 C1 的扣除（C1 的取值为在10%），用扣除后的价格参与评审。

(二) 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

1、符合中小企业划分标准；

2、提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。

本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准以《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准为准。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

(三) 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》；

(四) 监狱企业产品价格扣除

1、监狱企业视同小型、微型企业，按上述第（一）、（二）条款享受评审中价格扣除。

2、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

3、监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由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，否则不予认可。

(五) 残疾人福利性单位产品价格扣除

1、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，按上述第（一）、（二）条款享受评审中价格扣除。

2、根据财政部、民政部、中国残疾人联合会印发的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》

3、（财库〔2017〕141号）的规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（须提供投标供应商所在地政府管理部门出具的相关证明原件，另提供相关证明原件复印件加盖供应商

公章），并对声明的真实性负责。一旦成交将在成交公告中公告其声明函，接受社会监督。响应供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

二、响应供应商同时为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

三、节能产品、环境标志产品价格扣除

（一）拟采购产品属于节能产品政府采购品目清单规定必须强制采购的，实行强制采购。

（二）如本次采购产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门最新发布的《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》的清单范围内优先采购的节能产品、环境标志产品类别，对于具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书的，对节能产品或环境标志产品的价格分别给予 1%的价格扣除。

（三）属于品目清单范围内的节能或环境标志产品，应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件，并加盖响应供应商单位的公章。

第三部分 开标 评标 定标

一、开标

3.1 开标在招标文件确定的提交投标文件截止时间后进行，开标由新疆建隆工程造价咨询有限公司主持，开标过程应记录，并存档备查。

3.2 评标委员会成员组成是由省级以上财政部门设立的评审专家库专家中随机抽取评审专家，依法组建的由奇数人数组成的评标委员会负责。评标依法进行，任何单位和个人不得干预、影响评标的过程和结果。

3.3 本项目不以投标价格的高低作为评标的唯一标准。在考虑到产品设计的先进性、合理性、实用性、适用性的同时选择性价比最高的投标人。

3.4 为有助于投标的审查、评价和比较，评委可分别要求投标人对投标书进行澄清。有关澄清的要求和答复应以电子形式，但投标价格和实质性的内容不得更改。

二、评标及评标办法

4. 投标书的评审

4.1 在详细评标之前，评委将首先审查每份投标书是否实质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的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留。所谓重大偏离或保留是指影响合同的供货范围、质量和性能；或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中买方的权利或投标人的义务。这些偏离或保留，将造成对实质上响应招标文件要求投标人的竞争地位产生不公正的影响。

5. 投标文件符合性审查

5.1 开标后，评标委员会对投标文件进行审查，应检查其是否完整，是否出现计算性错误，是否满足招标文件的格式要求，是否提供投标保证金等。

5.2 在对投标文件进行综合评估之前，评标委员会将依据投标人提供的备查资格证明文件原件，审查投标人的财务和技术能力。如果确定投标人无能力履行合同，其投标将被拒绝。

5.3 评标委员会将确定每一投标人是否对投标文件的要求做出了实质性响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留的投标。

5.4 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

5.5 评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标。投标方不能通过修正或

撤回不符合之处而使其投标成为实质性响应的投标。

5.5.1 评标委员会应当根据招标文件，审查并逐项列出每一个投标文件的全部投标偏差。投标偏差分为重大偏差和细微偏差。

1、细微偏差是指投标实质上响应了招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

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

3、重大偏离或保留系指影响到招标文件规定的服务范围和质量，或限制了招标方的权力和义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性响应的投标方的公平竞争地位。主要表现有投标文件没有按照招标文件要求提供投标保证金的，投标文件没有投标人授权代表签字和加盖公章的，投标文件中附有招标方不能接受的条件的，和不符合招标文件中规定的其他实质性要求的等。

4、发现有重大偏差时，评标委员会及其成员应按招标文件中的规定，可以取消其投标的权利。

5.5.2 进行符合性审查时，评标委员会应当审查每一个投标文件是否对招标文件提出的所有实质性要求和条件作出响应。未能实质上响应的，视情况按照招标文件的规定，应不得进入综合评审程序。主要有下列情况：

序号	评审内容
1	招标文件技术参数中的标“★”项供应商是否全部满足；
2	投标文件载明的采购项目供货安装时间是否符合招标文件中规定的要求；
3	投标总价是否超出采购最高限价；
4	投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件；
5	投标文件是否按照招标文件要求签字盖章；
6	投标文件是否提供投标保证金缴纳凭证（银行回单）加盖公章扫描件；
1、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。	
2、投标人认为其报价较低时，可以在编制投标文件过程中添加相关证明材料。	

5.5.3 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为响应性的投标。

6. 评标办法：综合评分法。

评标委员会在最大限度满足招标文件实质性要求的前提下，将从价格、技术、商务三个部分确定的评分标准进行综合评审计分，评分采用百分制，得分保留两位小数，并以评标总得分最高的投标人确定中标候选商家。

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	技术、商务部分： <u>70</u> 分 投标报价： <u>30</u> 分
2.2.2	投标报价得分计算	评标基准价 =有效投标报价的最低值，有效投标报价等于基准值的得满分，投标报价得分=（评标基准价/有效投标报价）×30。有效投标报价为通过初步审查的投标人报价。
中小型企业	根据工信部等部委发布的《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），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小微企业须提供《中小企业声明函》。	
	根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）规定，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的10%作为其价格分。	
	小、微企业只有提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小、微企业制造的货物，享受投标货物的价格折扣； 小型、微型企业提供中型企业制造的货物或使用大型企业注册商标货物的，视同为中型企业。	
监狱型企业	根据财库〔2014〕68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》提供声明函，视同小型、微型企业。	
福利型企业	根据财库〔2017〕141号《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》，符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的残疾人福利性单位，视同小型、微型企业。	
节能产品、环境标志产品	如本次采购产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门最新发布的《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》的清单范围内优先采购的节能产品、环境标志产品类别，对于具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书的，对节能产品或环境标志产品的价格分别给予1%的价格扣除。	

序号	项目	分值	评分标准
1	报价	30 分	在所有的有效投标报价中,以最低投标报价为基准价,其价格分为满分。其他供应商的报价分统一按下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值 (30%)×100 (四舍五入后保留小数点后两位)。
2	业绩	10 分	投标人近三年承担过类似项目业绩每有一项得 2 分,最高得 10 分(须提供中标通知书 (成交通知书)和合同); 注: 提供内容须清晰,肉眼可辨识,内容完整,无法辨识模糊不计分。
3	技术参数符合程度	20 分	技术参数完全满足招标文件要求得 20 分;星号参数为必须响应参数,普通参数每负偏离一条扣 2 分,满分 20 分,扣完为止。
4	技术支持资料	10 分	核心设备必须提供完整的质检报告,有技术支持资料的得 0-10 分,无技术支持资料的不得分。
5	供货、安装、调试方案	5 分	为保障医院的业务正常开展,供应商应对本次项目的投标产品的供货、安装、调试及应急保证方案计划详细有针对性、供货进度保证措施合理且切实可行,产品安装、调试的技术保证措施完善,方案整体优良得 5 分;方案计划详细、供货进度保证措施合理,方案整体较好得 3 分;方案计划一般、供货进度保证措施一般得 1 分;未提供不得分。
6	交货验收方案	5 分	提供详尽完备的履约验收方案(含具体验收流程和履约保障措施):供货完成,配合采购人组织验收方案科学、可行、可实施性好、整体安排逻辑性完好,能达到全面、安全、可实时控制的验收效果,得 5 分;供货完成,配合采购人组织验收方案基本科学、可行、可实施性一般,能基本达到安全、可控的验收效果,得 3 分;供货不完整,配合采购人组织验收方案不科学、可行、可实施性较差,得 1 分;未提供不得分。
7	运行维护方案	5 分	提供完整可行的运行维护方案,方案完整且符合本项目需求的得 5 分,方案较完整且符合本项目需求的得 3 分,方案一般的得 2 分,方案差的得 1 分,未提供不得分。
8	故障响应及故障处理方案	5 分	1. 提供售后服务承诺函,售后服务承诺详细、具体、满足用户要求,若设备出现故障 2 小时内响应,2 小时到达现场,并能在 24 小时内解决故障问题得 2 分;若设备出现故障 2 小时内响应,4 小时到达现场,并能在 24 小时内解决故障问题得 1 分,售后服务体系不完备的不得分。 2. 提供完整可行的故障处理方案,方案完整且符合本项目需求的得 3 分,方案一般的得 2 分,方案不可行的不得分。

9	售后服务及承诺	5分	1) 售后服务方案(含售后服务承诺书、售后服务响应时间、故障处理措施等): 方案表述条理清晰, 内容全面完整, 方案制定科学合理, 可操作性强, 得2分; 方案表述条理清晰, 但内容不够完整或方案制定有不科学或不合理处, 得1分; 没有提供方案或提供的方案与本项目采购内容不符, 得0分。 2) 供应商应确保所投产品在国内有保障充足的备品备件库, 并能及时保障供应, 提供有效证明文件, 得2分; 3) 疆内设有售后服务网点且具备售后服务维修工程师, 得1分, 提供有效证明文件(如租房合同, 工程师简介、开标前一个月的社保证明等), 复印件加盖公章, 否则不计分。
10	培训方案	5分	供应商基于各设备采购需求中的培训要求, 制定合理的培训计划及方案, 从①培训内容、②培训方式、③培训覆盖面、④预期培训效果等方面对投标人提供的培训方案进行评价, 完整合理、针对性强的得5分; 完整合理、针对性一般的得3分; 不够完善的2分; 未提供的不得分。

7. 评标原则:

- (1) 评标过程中应遵循公开、公平、公正、择优的原则;
- (2) 评标应同时维护用户单位和投标单位的利益;
- (3) 资格审查合格的投标企业, 中标机会均等;
- (4) 评标人员不得私自泄露评标内容;
- (5) 评标采取质量、性能、价格、服务综合比, 少数服从多数;

8. 评委会将对确定为实质上响应的投标进行审核, 看其是否有计算上或累加上的算术错误, 修正错误的原则如下:

- (1) 如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时, 以文字表示的金额为准;
- (2) 当单价与数量的乘积和总价不一致时, 以单价为准。除非评委会认为有明显的小数点错误, 此时以标出的总价为准, 并修改单价。

9. 评标标准:

根据综合评分法最大限度的满足招标文件中规定的各项综合评价的投标, 应当推荐为中标候选人;

- (1) 对投标文件的审查和响应性的确定;
- (2) 对投标产品技术性能先进性和经济性的确定;
- (3) 对投标方投标方案及报价的评估确定;

- (4) 对投标方投标文件技术规格偏差的调整确定；
- (5) 对投标方投标文件商务偏差的调整确定；
- (6) 对投标方的技术、商务澄清内容答复的确定；
- (7) 对投标方近三年的类似业绩评估确定。

10. 投标的综合分析和评价

10.1 评委会将按照第 4.1 条的规定，仅对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

10.2 评标以投标文件报价一览表的价格为基础，该价包括货物成本以及运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、规费和税金等。

10.3 评委在评标时，除了考虑投标人的报价和售后服务之外，还要考虑下列技术规格因素：

- (1) 项目所选货物的性能价格比；
- (2) 方案的合理性、先进性、实用性、前瞻性等；
- (3) 所选货物提供售后服务保障的可能性；
- (4) 投标单位技术实力、财力以及售后服务体系支撑力度；
- (5) 货物质量、性能和适应性；
- (6) 货物寿命期内的使用和维修保养费；
- (7) 投标书中自报的交货期；

11. 中标标准：

- (1) 资格审查文件完整无缺；
- (2) 投标文件完全响应招标文件，保证质量和交货期；
- (3) 报价合理。

三、定标

12. 中标人的确认

12.1 评委会经过审核、初评、总评后，须按照“真实、可行、公正”的原则，将对实质上响应招标文件要求的投标人的投标情况以评标报告形式提交招标领导小组，并结合招标要求，通过审查分析，按其评价的高低选出中标人。

12.2 中标人确定后，代理公司向中标人发出书面中标通知书，宣告其投标已被接受。

第四部分 合同的签订与执行

一、合同的签订与执行

4.1 中标供应商应当自《中标通知书》发出之日起30日内，按照招标方招标文件的约定和中标方投标文件中的承诺与采购单位签订书面合同，所签订的合同不得对招标方招标文件和中标方的投标文件作实质性修改。

4.2 采购单位不得向中标供应商提出任何不合理要求作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

4.3 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

4.4 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应责任。

4.5 合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变其他条款的前提下，经招标方审查后，可以与供应商签订补充合同，补充合同须有招标方监章，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的10%。

4.5.1 招标方在授予采购人、中标人合同时，经审查采购人的书面申请后，有权对招标文件中规定的货物和服务的数量在10%的幅度内予以增加或减少，并要在合同中增加条款进行说明。

4.6 如中标供应商拒签合同，则按违约处理。招标方将没收其合同履约保证金。

4.7 招标方的招标文件、中标方的投标文件及其澄清、询标（答疑）文件等，均做为签订合同的法律依据。

4.8 在未经采购人和招标方允许的情况下，不允许中标人将成交项目分包或转交他人承担。而且，采购人和招标方也不得直接指定分包人。

4.8.1 经采购人和招标方同意，中标供应商可以依法采取分包方式履行合同。合同分包履行的，中标供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商向分包项目承担责任。

4.8.2 对于不具备分包条件或者不符合分包规定的，招标方有权在签订合同或中标供应商提出分包要求时予以拒绝。如发现中标供应商转包或违法分包时，有权要求其改正；拒不改正的，有权要求终止合同，并报请有关行政监督部门查处。

4.8.2.1 中标供应商必须与采购人、招标方协商后，共同决定将合同标的中的部分由第三方承担供货和服务责任，但中标供应商必须对合同标的的全部内容向采购人、招标方负责，并保证第三方提供的供货和服务符合招标方招标文件的约定和其投标文件的承诺及相关约定。

二、拟定合同范本

_____采购项目

合同编号

供货合同（仅供参考）

采购项目名称：

采购单位（甲方）：

供货方：（乙方）：

年 月 日

甲方:_____

乙方:_____

在_____于_____年____月____日组织的招标文件编号为_____号的
的_____采购项目_____的招标采购中,经评定,乙方为
采购项目_____的中标方,中标金额为人民币(大写):_____元整,(小写):
元。

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国合同法》
的规定,按照公平、公正、平等自愿和诚实信用、协商一致的原则,甲、乙双方授
权代表就所供货物的购销、安装、调试和售后服务等事宜达成如下条款。

一、货物名称、型号、数量及价格

序号	产品名称	具体货物	产品参数	品牌型号 及产地	数量	单位	单价	总价	备注

二、合同总价、币种

1、本合同总金额为人民币(大写):_____元_____,(小写):
¥_____元。

2、本合同正式签订后,若无重大变更,价格不再做任何调整,甲方为此项目不
再向乙方支付任何费用。

三、付款方式

1、合同签订后_____日内甲方需向乙方支付合同总金额_____%预付款:合计
人民币(大写):_____元整,(小写):¥_____元。

2、乙方交货完毕,且安装调试经甲方验收合格后,由甲方支付给乙方合同总

金额_____ %尾款，合计人民币(大写)_____元，(小写): ¥_____元。

四、交货日期

全部货物在甲方支付完毕预付款之日起_____日内交货完毕。

五、交货地点

甲方指定的地点:

六、产品质量保证

1、乙方保证提供的_____货物为全新的产品。

2、乙方所提供的_____货物的型号、数量、规格及
技术、质量标准、售后服务必须满足_____采购项目_____招标文件规定的
的技术要求。

3、乙方保证提供的_____货物按国家标准要求制作，质量完全满足用
户的要求。

七、质量保证期

全部的_____货物质保期为_____年。在质量保证期内，因产品质量
出现问题，乙方负责免费维修或更换，并承担与维修和更换相关的运费、安装、调
试、保险等全部费用。

八、技术资料

乙方需向甲方提供下述资料:

所供货物的型号、规格、数量及生产厂家的产品检验证书、出厂检验报告。

九、包装及验收

1、所提供货物必须进行包装，免收包装费，包装物不回收。

2、因包装不妥在运输过程中发生丢失的，损坏由乙方承担完全责任。

验收标准:按投标文件规定的型号、技术参数、数量、产地进行现场验收，并由
甲、乙双方签署验收报告。如有异议，验收后七天内以书面形式通知对方。验收合

格后，货物的所有权随之转交，由甲方提供货物的存放地点，并负责货物的保管和安全。

十、甲、乙双方的权利及义务

1、若甲方对订购的货物有任何更改，包括货物的型号、品种、规格、数量、颜色、交货期等事宜，必须在双方签订合同后十天内书面通知乙方，交货期相应从变更之日起顺延，若超过七天乙方不予更改。由于变更引起的合同总额的增减，则由甲乙双方友好协商后，多退少补。

2、若乙方在交货时，由于甲方的原因或要求，不能及时将货物送达指定地点和验收时，则甲方负责承担与仓储及再次运输相关的费用，并给予乙方书面确认书，视为乙方已按期交付货物。

3、若甲方在验收后的质量保证期内，发现货物内有部分出现质量问题，应及时通知乙方，若需要维修或更换时，乙方应在接到通知后 10 天内给予维修或更换。

4、乙方须按合同要求提供质量合格的货物，如期交付至甲方指定的交货地点，如需安装调试，并提供免费的安装调试。

5、乙方对售予甲方的货物提供的质量保证期的质量保证范围，不包括意外事件、不可抗力原因及违规使用。

十一、合同变更、违约及其它

1、甲方按合同规定的付款要求履约，合同价格不变，甲方无故或由于非不可抗力原因未在本合同规定的时间内支付合同款项时，应事先告知乙方，并征得乙方同意，否则甲方应向乙方支付违约金。其支付办法是：每延误七天按迟付款总金额的千分之五支付；不满七天按七天计算，依次类推。

2、未按期交货的违约责任

如果乙方未能按合同规定的时间按时足额交货的（不可抗力除外），在乙方书面同意支付延期交货违约金的条件下，甲方有权选择同意延长交货期还是不予延长交货期，甲方同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。延期交货违约金

的支付甲方有权从未付的合同货款中予以扣除。延期交货违约金比率为每迟交 1 天，按迟交货物金额的千分之___，但是，延期交货违约金的支付总额不得超过迟交货物部分合同金额的___%。

如果乙方未能按合同规定的时间或双方另行确定的延期交货期按时足额交货的(不可抗力除外)，每逾期 1 天，乙方应按迟交货物金额的千分之___向甲方支付逾期交货的违约金，但逾期交货违约金的支付总额不得超过逾交货物部分合同金额的___%;逾期交货违约金的支付甲方有权从未付的合同货款中予以扣除。若乙方未按合同规定交货期或双方另行确定的延期交货期交货迟延达 30 天(含 30 天)以上的，甲方有权单方解除本合同，乙方仍应按上述约定支付延期交货违约金。若因此给甲方造成损失的，还应赔偿甲方所受的损失。

3、乙方应严格按照投标、投标文件中规定的产品规格、型号、名称、数量和质量提供相应的产品及服务，否则将视为乙方违约。

4、本合同根据___年___月___日由___组织的招标会的招投标结果签订。招标文件、投标文件及开标会议上签名的答疑记录等均作为合同的附件，是合同文本不可分割的组成部分。合同文本未述及和不详之处，以附件为准。

5、合同文本不得涂改，如需修改应在合同附件中注明。经甲、乙双方协商达成一致修改意见，需经甲、乙双方代表共同签署此附件，并通报自治州政府采购中心认可后，方能生效。

6、合同所有附件，均与合同具有同等法律效力。

7. 合同经甲、乙双方签字盖章后即行生效。合同生效后，乙方中途无故解除本合同，应按实际损失向甲方支付赔偿金，并向甲方支付合同总金额___%的违约金;甲方中途无故解除本合同，向乙方支付合同总金额的___%的违约金。

8、 本合同依照《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国合同法》等相关法律法规制定。未尽事项皆受上述法律法规约束。甲、乙双方发生争议时，

应先协商解决，经协商在 30 天内不能达成协议时，应提交仲裁。仲裁应由甲方所在地仲裁机构根据其仲裁程序和暂行规则进行。

9、仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。

10、合同一式四份，本合同自签字盖章完毕之日起生效，当事人合同权利义务均履行完毕后本合同终止。

甲方（公章）：

乙方（公章）：

法人或授权代表（签字）：

法人或授权代表（签字）：

开户银行

开户银行

账号

账号

邮编

邮编

电话

电话

年 月 日

年 月 日

第五部分 采购内容及技术要求

序号	产品名称	数量
1	全自动生化分析仪	1
2	便携式彩色多普勒超声诊断系统	1
3	KJ7000++双屏超声骨密度仪	1
4	眼底照相机 Kestrel 3100 m	1
5	全自动凝血分析仪	1
6	BC-5385CRP 血液细胞分析仪	1
7	监护仪	1
8	除颤起搏监护仪	1
9	12 道心电图机	1
10	高频电刀	1
11	电动液压手术床	1
12	LED 手术无影灯	1 套
13	紫外线空气消毒机	1

（一）全自动生化分析仪

1. 仪器类型：随机任选、分立式全自动生化分析仪
2. 分析速度：生化恒速 $\geq 800\text{T/H}$
3. 可同时分析项目： ≥ 178 个
4. 测试原理：比色法、比浊法、电极法
5. 分析方法：终点法、固定时间法、动力学法；
6. 样本位： ≥ 190 个样本位；
7. 最小样本量： $1.5\mu\text{L}$ ， $0.1\mu\text{L}$ 步进。
8. 试剂位： ≥ 175 个试剂位；
9. 试剂盘冷藏温度： $2\sim 8^{\circ}\text{C}$
10. ★最小试剂量： $10\mu\text{L}$ ， $0.5\mu\text{L}$ 步进。
11. 反应杯位： ≥ 162 个, 光径 5mm ；
12. ★反应体积： $\leq 80\mu\text{L}$ ；
13. 温控方式：固体直热，升温快，免维护；
14. 比色杯清洗：8 阶，自动温水/清洗剂清洗
15. 光学系统：全息凹面光栅后分光系统
16. 波长： $340\sim 850\text{nm}$, 16 个波长
17. 吸光度线性范围： $0\sim 3.5\text{ Abs}$
18. ★样品携带污染率： $\leq 0.05\%$
19. ★支持 HbA1c 全血测试功能
20. 具有酶线性拓展功能
21. 支持在线试剂装载
22. 支持一个项目放置多套试剂
23. 支持定时休眠和手动休眠
24. 操作系统：全中文操作界面

（二）便携式彩色多普勒超声诊断系统

1、货物名称

全数字化全身型高端便携式彩色多普勒超声诊断系统

2、产品用途说明

1

2

腹部、妇科、产科、心脏、小器官与浅表组织、血管、颅脑，泌尿、介入性超声、儿科、急诊、麻醉、等全身应用

3、系统技术规格及概述：

1.

2.

3.

4.

1.

2.

3.

4.

5.

3.1 全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机

3.1.1 ≥ 15 英寸高清晰、医用专业彩色 LED 显示屏

3.1.2 多倍波束合成

3.1.3 二维灰阶模式

3.1.4 组织谐波成像模式

3.1.5 斑点抑制成像

3.1.6 空间复合成像，支持 ≥ 7 条偏转线

3.1.7 频率复合成像

3.1.8 彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）

3.1.9 高分辨率血流技术

3.1.10 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）

※3.1.11 组织多普勒成（包括 TVI、TVD、TVM、TEI 四种模式）（提供图片证明材料）

3.1.12 M 型模式、彩色 M 型模式

※3.1.13 曲线解剖 M 型模式，要求 M 取样线 ≥ 2 条，能 360 度任意旋转角度，同时要求支持实时扫描以及后处理离线分析过程中重构 M 型图像（提供图片证明材料）

3.1.14 组织特异性成像，根据不同组织特性，可选多种成像条件，提高图像质量

3.1.15 扩展成像技术

3.1.16 实时双幅对比成像

※3.1.17 智能血流跟踪，自动识别血流方向并自动调节取样框角度，无需手动操作（提供图片证明材料）

※3.1.18 一键自动优化单元，可用于二维、彩色、频谱多普勒等多种模式，支持频谱多普勒角度自动优化和快速矫正（提供图片证明材料）

3.1.19 一键实现全屏放大，支持 ≥ 2 种不同成像区域的放大（提供图片证明材料）

3.1.20 局部放大（支持前端、后端放大）

3.1.21 二维和彩色多普勒双幅显示

3.1.22 穿刺针增强技术，具备双幅实时对比显示，增强前后效果，支持增强平面多角度可调

※3.1.23 可支持应变式弹性成像，可协助医生对病变组织定性分析（提供图片证明材料）

3.1.24 标配超声教学软件（支持腹部、妇产、甲状腺、乳腺、睾丸、神经方面应用），包括解剖图、标准超声声像图、探头放置位置图、文字说明；（提供图片证明材料）

※3.1.25 支持多语言操作界面（包括键盘输入、注释、操作面板等）

3.1.26 支持用户自定义按键数量 ≥ 4 个（提供图片证明材料）

4、系统通用功能

4.1 内置探头接口:1个（台车拓展器探头接口3个）（提供图片证明材料）

4.2 探头规格：频率：宽频带变频探头, 二维和彩色独立变频

凸阵探头具有 ≥ 4 种频率的变频范围，常规扫描角度 ≥ 70 度，扩展后扫描角度 ≥ 90 度电子凸阵：超声频率 2.0- 6.0 MHz

线阵探头具有 ≥ 5 种频率的变频范围，支持梯形扩展显示；超声频率 5-11MHz

相控阵探头具有 ≥ 5 种频率的变频范围，扫描角度 ≥ 90 度；超声频率 2.5- 5.0MHz

4.3 支持用户自定义按键数量 ≥ 4 个

4.4 整机重量 ≤ 6 KG

5、二维灰阶模式

5.1 数字化声束形成器

5.2 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D ≥ 12 bit

5.3 接收方式：发射、接收通道 ≥ 1024 ，多倍信号并行处理

- 5.4 扫描线：每帧线密度 ≥ 220 超声线
- 5.5 发射声束聚焦：发射 ≥ 4 段
- 5.6 二维独立角度偏转
- 5.7 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件
- 5.8 最大显示深度： $\geq 35\text{cm}$ （提供图片证明材料）
- 5.9 最大帧率： ≥ 230 帧/秒
- 5.10 TGC： ≥ 8 段
- 5.11 LGC： ≥ 4 段（提供图片证明材料）
- 5.12 二维灰阶： ≥ 256
- 5.13 动态范围：30-160db（可视可调）
- 5.14 增益调节：B/M/D 分别独立可调， ≥ 100
- 5.15 伪彩图谱： ≥ 8 种
- 5.16 体位标记： ≥ 120 种，可以自定义注释
- 5.17 扫描帧率：诊断深度 17cm，全视野时 ≥ 50 帧 / 秒

6、彩色多普勒模式

- 6.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等
- 6.2 显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW
- 6.3 取样框偏转： $\geq \pm 20$ 度
- 6.4 最大帧率： ≥ 230 帧/秒
- 6.5 支持 B/C 同宽

7、频谱多普勒模式

- 7.1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒
- 7.2 显示方式：B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等
- 7.3 显示控制：反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等
- 7.4 最大速度： $\geq 9.1\text{m/s}$ （连续多普勒速度： $\geq 35\text{m/s}$ ）
- 7.5 最小速度： $\leq 1\text{ mm /s}$ （非噪声信号）
- 7.6 取样容积：1-20mm
- 7.7 偏转角度： $\geq \pm 20$ 度（线阵探头）
- 7.8 零位移动： ≥ 8 级
- ※7.9 快速角度校正
- 7.10 支持频谱自动测量

8、测量和分析

8.1 常规测量软件包，具备距离、面积、周长、体积、多普勒测量（自动或手动包络测量，自动计算测量参数）

※ 8.2 全科专用测量及分析软件包，包括腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经，可支持 DICOM 测量包结构化报告。

※ 8.3 可支持三维自动成像模式

※8.4 可支持宽景成像

8.5 急诊科，可自动生成报告

8.6 妇科/产科专用测量及分析，含多胎测量、胎儿生理评分、中国人群产科公式

8.7 心脏功能专用测量及分析，包括 Simpson BP，Tei 指数分析，PISA 等

※8.8 自动左心室收缩功能自动测量（提供图片证明材料）

※8.9 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，包含最大、最小、平均、质量指标等测量数据，测量数据 ≥ 6 项（提供图片证明材料）

※8.10 可支持造影成像（提供图片证明材料）

8.11 用户可自定义测量项目以及公式编辑

9、电影回放及原始数据处理

9.1 所有模式下支持手动、自动回放；支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储 ≥ 5 分钟的电影

9.2 原始数据处理，可对回放图像进行 35 种参数调节

9.3 动态和静态图像同步存储功能，存储或导出图像数据的同时不影响实时扫描（提供图片证明材料）

10、检查存储和管理（内置超声工作站）（提供图片证明材料）

10.1 $\geq 950G$ 硬盘

10.2 内置超声工作站

※10.3 多种图像导出格式：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（提供图片证明材料）

10.4 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

10.5 一键存储至硬盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失

11、连通性

11.1 参考信号：心电，并支持心电触发控制

11.2 支持 USB 储存介质一键存储普通 PC 格式文件，无需转换

11.3 USB3.0 接口 ≥ 2 个，支持 USB 接口扩展

11.4 音视频输出：S-Video

11.5 有线网络接口 1 个

12、外设和附件

12.1 可拆卸锂电池

12.2 储物设备

12.3 专用旅行箱，可装载主机、探头及相关备件

12.4 多功能专用台车

13、安全和认证：经 CE、SFDA 认证（提供注册证明）

14、配置要求

14.1 全身应用彩色多普勒超声诊断仪主机 1 台

14.2 探头：凸阵探头 1 把，线阵探头 1 把，相控阵探头 1 把

14.3 打印机 1 台

14.4 拉杆箱：1 个

15、备件、技术及维修服务，培训要求及其它

15.1 备件要求：卖方应在用户当地或省会中心城市设置备件库，存入所有必须的备件，保证必要时可以及时供应；

15.2 技术及维修服务：在用户当地或省会中心城市，卖方应配置多名工程技术人员，随时提供开箱验货、安装、调试或维修等服务；

15.3 技术培训要求：在用户当地或省会中心城市，卖方应配置专业技术人员提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；

（三） KJ7000++双屏超声骨密度仪

1. 测量方式:全干式沿骨轴测量，无辐射，适合于各种人群检测（婴幼儿，儿童，孕妇，成人及老人）检测年龄范围 0-100 岁。检查程序全自动，探头检测原理为四晶片双向发射与接收，测量骨传播声速（SOS），骨质指数（BQI），T 值，Z 值等数据。专业自主研发软件，可提供软件著作权证书。
2. 测量部位：桡骨，胫骨双部位测量
3. 超声探头的生物相容性满足要求，通过细胞毒性、皮肤刺激、迟发型超敏反应

等试验。

4. 探头：手持式宽频聚焦探头，阵列多发多收，高精度，多晶片。采用高灵敏度超声换能器精品材料和多芯同轴屏蔽插头，自动屏蔽消除软组织干扰，确保检测的数据准确性和重复性。
5. * 平行度角度提示软件：实时可视探头与皮肤接触状态、探头与骨骼平行度，软件页面自动显示探头当前的角度位置，提示修正角度，从而便于快速矫正检测手法，提高检测效率。
6. * 双探头配置：
 1. 00MHZ 宽频探头, 误差范围 $\pm 15\%$ ，实际检验结果 8%。穿透力更强，测量准确，适应不同年龄段的人群。
 1. 25MHZ Mini 小探头，误差范围 $\pm 15\%$ ，实际检验结果 4%。独有的小探头设计在测量婴幼儿和青少年时，采集数据更简单，测量结果更准确。
7. 骨声速（SOS）测量范围；2100-4800m/s
8. 随机提供校正模块测试，USB 连接 PC 接口，随插随用，方便灵活；
9. * 超声速度 SOS 误差 $\leq \pm 2\%$ ，实际检验结果-1%
超声速度 SOS 精度 $\leq 0.3\%$ ， 实际检验结果 0%，
超声速度 SOS 测量重复性 $\leq 1\%$ ， 实际检验结果 0%
10. 测量范围；儿童（0-20 岁），成人/老人（20-100 岁），全自动分析得出结果；
11. 检测迅速：单次测量 ≤ 10 秒，实际检验结果 6 秒；重复精确测量 ≤ 30 秒，实际检测 19 秒；完成快速度检测
12. 多人种及亚洲人种（中国）正常参考值数据库（曲线模板）及统计功能支持多国语言，软件语言可切换
13. * 计算参数齐全：
成人：T 值、Z 值、同龄比、成人比、骨骼的生理年龄（PAB）、预期发生骨质疏松的年龄（EOA）、相对骨折风险（RRF），骨强度指数（BQI）
儿童：Z 值、骨骼的生理年龄（PAB）、身高预测、肥胖度，BMI 指数
14. SQV 高级校准模块，该校验模块可显示当前温度以及当前温度下标准声速值并配有温度校准软件（随机自带）
15. 病例数据库管理系统，自动记录、查询、分类、备份等，快速方便查找；测量结果可导出成 EXCEL 格式，便于医生进行数据统计和分析。
16. * 全中文彩色报告单，并内置营养处方报告；提供 JPG、PDF、DOC 等不同格式

的报告，支持 A4、B5、16K 等尺寸报告格式，方便随时预览、打印。

17. * 可自定义显示报告内容，包括显示医院 LOGO，选择隐藏部分参数等。
18. * 多接口支持：Dicom 接口（PACS）、身份证信息读取接口、数据库视图接口、本地文件接口、Web Service 接口和微信扫码获取报告接口。
19. 支持微信扫码自助下载打印。
20. 完整的互联网功能和通信协议，方便接入医院的联网系统及专家远程会诊。
21. 设置日期，时间，输入受检测者姓名，年龄，性别和检测部位；
22. 高级彩色喷墨打印机，多种打印机预览方式；设置 PACS，开机启动，打印 预览，语言选择，恢复默认功能等；
23. 防浸液等级：整机防浸液等级 IPX0，探头防浸液等级 IPX7；
24. * 配备高端双屏工作台车，高清液晶显示器可显示扩展内容，在检测婴幼儿时，可显示动画，有效转移其注意力，帮助医生快速，准确的完成检测。
25. * 配有专业手托，可精确定位检测部位，使检测结果更加准确。
26. * 配备 15.6 寸触屏操控一体机，内置高速热敏打印机，且可配合微信二维码自助传输检测报告；更可选配身份证读取功能，输入受测者信息快捷方便，
27. 支持操作系统：WindowsXP、Win7、8、10(支持微软 32 位/64 位操作系统)
28. 电气安全性能符合：GB9706.1-2007，GB9706.9-2008 的要求；
29. * 符合超声骨密度仪国家最新标准：YY/T0774-2019；
30. 符合 CMD ISO9001 及 ISO13485 质量体系要求；
31. 符合电磁兼容性能：YY0505-2012 的要求；
32. 符合环境试验：GB/T14710-2009 的要求；

（四）眼底照相机 Kestrel 3100 m

- ★1、操作模式：全自动/手动；无需人工调整，一键完成双眼自动拍照，自动调节腮托架，自动追踪眼位(上下左右),自动对焦(前后),自动测量.自动转换左右眼
- ★2、对焦模式：全自动/手动；自动切换左右眼、自动寻找瞳孔、自动校准瞳孔位置
- 3、拍照模式：自动/手动，
- 4、采集模式：免散瞳/散瞳彩照
- 5、曝光模式：自动/手动

★6、采集过程全程语音导航

7、尺寸：(mm) 280mm(长)×559mm(宽)×460mm(高)

8、重量：21KG

★9、照相瞳孔直径：2.8 mm 或以上

10、闪光强度：自适应无级可调

11、视场角：53°

12、操作者方位：对侧、旁侧

★13、采集模块：内置专业高清摄像头

★14、眼底像分辨率：2400 万像素

★15:患者屈光度校正范围：无补偿透镜：-30D~ +30D

16、固视标：内固视标：采用液晶点阵，任意固视点标注，其中周边模式有 9 点固视

17、显示屏：10.1 寸旋转电容触摸控制屏，外接 20 寸液晶扩展显示器(可分屏显示)

★18:工作距离：16±2mm

19、电源电压：AC100-240V

20、功率输入：200VA

21、频率：50-60Hz

22、PC 传输：USB, 局域网 FTP, DICOM

23、图像处理：图片后处理功能：亮度，色彩，对比度；病灶标注及计算；随访对比

(五) 全自动凝血分析仪

1. ★测试原理：磁珠法和免疫比浊法

2. 测试速度：190PT/H

3. D 二聚体检测速度：≥55 T/H

4. 凝固法检测通道：≥4 个

5. ★免疫比浊法检测通道：≥3 个独立通道

6. ★预温通道：≥12 个

7. ★急诊位：急诊样品任意插入，优先检测，不占其他样品位

8. ★标本位：≥ 61 个，均带 LED 指示灯，原试管直接插入，并可兼容微量标本特

殊试管

9. ★测试杯：≥990 个含钢珠测试杯自动单个连续导入
10. ★试剂位：≥11 个，均带 LED 指示灯，带试剂冷藏
11. 准确度：±3%
12. 重复性误差：不大于 3%
13. 温度稳定性：±0.2℃
14. 传送系统：具有高寿命、自动抓杯系统（自主研发，提供专利证明文件）；机械手带抓杯感应功能，抓杯滑脱时能报警提示；
15. ★自动定标：定标曲线，多点定标机内自动完成倍比稀释
16. 加样系统：双加样针：试剂和样本均带液位检测，试剂针带恒温控制
17. 自动稀释：样本自动稀释，支持多试剂因子实验，异常标本自动重发试验
18. 质控体系：用户可定义的质量控制程序，提供标准质控文件和统计图
19. 操作界面：视窗中文操作平台
20. 质量认证：通过 ISO9001 及 ISO13485 质量体系认证

（六）BC-5385CRP 血液细胞分析仪

1. 检测原理：采用激光散射法对白细胞进行准确的五分类检测，采用免疫散射比浊法进行 C-反应蛋白（CRP）测定
2. 分类通道：具有独立的嗜碱性粒细胞通道
3. 检测参数：28 项可报告参数（不含散点图和直方图）
4. 研究参数：12 项，包括中性粒细胞和淋巴细胞比值、血小板和淋巴细胞比值、大红细胞、小红细胞、异常淋巴细胞、有核红细胞和原始细胞等
5. 检测模式：具有 CBC、CBC+DIFF、CBC+DIFF+CRP、CBC+CRP、CRP 等 5 种及以上全血检测模式
6. 样本添加：可随时添加样本
7. 进样方式：全自动进样，单管封闭进样；急诊位有单管封闭进样仓，有效降低生物污染风险
8. 进样器容量：≥40 个
9. 进样模式：具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式
10. 样本用量：五分类+CRP 模式≤40 μl，CRP 模式≤20 μl

11. 检测速度：五分类+CRP 模式 ≥ 50 个样本/小时
12. 预稀释模式：自动定量打出稀释液，具备五分类+CRP 功能
13. 线性范围：WBC：0~400 $\times 10^9$ /L，PLT：0~5000 $\times 10^9$ /L，HGB：0-250g/L
14. CRP 线性范围：0.2~320mg/L
15. CRP 试剂包装规格按人份数注册
16. 全血 CRP 检测时可校正红细胞、白细胞、血小板体积的干扰
17. 操作系统：全中文操作分析报告软件
18. 排堵方式：正反冲洗，高压灼烧
19. 支持开放试剂
20. 具有原厂配套的试剂、校准品、质控品。
21. 工作电压：(100V-240V~) 允差 $\pm 10\%$

（七）监护仪

1. 监护仪外形结构：
 - 1.1、便携一体式监护仪, 可用于监护成人, 儿童, 新生儿患者
 - 1.2、★ ≥ 12 英寸彩色 LED 背光液晶显示屏, 彩色高分辨率达 800*600, 8 通道波形显示
 - 1.3、★整机无风扇设计, 降低环境噪音干扰
2. 监测参数：
 - 2.1、标准配置可监测心电, 呼吸, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏和体温
 - 2.2、采用 ECG 多导同步分析专利技术, 保证心电监护的优异性
 - 2.3、心电波形速度支持 6.25、12.5、25 和 50mm/s 不少于 4 种选择
 - 2.4、具备智能导联脱落监测功能, 个别导联脱落的情况下仍能保持监护
 - 2.5、★提供心率变化统计界面, 包括患者平均心率、夜间平均心率、白天平均心率、最快心率和最慢心率等, 直观快速了解过去 24 小时患者的心率变化和心率分布情况。
 - 2.6、★血氧监测时标配支持 PI 血氧灌注指数的监测, 有效反映血氧灌注情况
 - 2.7、采用抗干扰和弱灌注血氧专利技术保证血氧监护的优异性
 - 2.8、无创血压支持手动、连续、自动和序列测量模式
 - 2.9、成人无创血压测量范围: 收缩压 26~290mmHg, 舒张压 10~250mmHg

- 2.10、小儿无创血压测量范围：收缩压 25~240mmHg，舒张压 10~200mmHg
- 2.11、新生儿无创血压测量范围：收缩压 25~140mmHg，舒张压 10~115mmHg
- 2.12、★提供动态血压分析界面，包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等，直观快速了解过去 24 小时患者血压变化和分布情况。
- 3. 系统功能：
 - 3.1、支持中/英文输入
 - 3.2、具有三级声光报警，参数报警级别可调
 - 3.3、具备报警集中设置功能
 - 3.4、具备血液动力学、药物计算功能
 - 3.5、支持 ≥ 1000 小时趋势数据的存储与回顾功能
 - 3.6、具备监护模式、待机模式，演示模式、隐私模式和夜间模式不少于 5 种工作模式
 - 3.7、具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面
 - 3.8、具备网络通信功能，实现中央站的集中监护
 - 3.9、标配一块高能锂电池，工作时间可达 4 小时
 - 3.10、支持监护仪系统日志的向 U 盘设备的导出功能，日志包括：系统状态、异常和技术报警等，满足设备管理的日常维护需求
 - 3.11、★主机集成附件收纳槽，支持将心电、血氧和无创血压等导联线附件进行收纳放置，方便监护仪设备的高效管理和转移。
- 4. 安全与认证：
 - ★4.1：投标型号为中国医学器械装备协会发布的优秀国产医疗产品目录中包括品牌和型号。
 - ★4.2：投标型号监护仪认证：通过国家三类注册，CE 认证，FDA 认证，提供证明材料
 - ★4.3：产品设计使用年限 ≥ 10 年，提供机器标贴证明材料。

（八）除颤起搏监护仪

- 1. ★重量： $\leq 6.1\text{kg}$ ，含电池、体外板和心电导联线。
- 2. ★彩色 TFT 显示屏 ≥ 7 英寸，分辨率 800×600 像素，可显示 ≥ 3 通道监护参数波

形，有高对比度显示界面。

3. 支持中文操作界面。

4. 屏幕显示心电波形扫描时间 $\geq 16s$ 。

5. ★具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能，AED 功能适用于 8 岁以下人群。

6. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。

7. 手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量可达 360J。

8. 可配置体内除颤手柄，体内手动除颤能力选择：

1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J

9. ★支持至少三种尺寸体内除颤电极板，适用不同病人类型。

10. 体外除颤电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。

11. 电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。

12. AED 除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长 $\geq 60min$ 。

13. 开机时间 $\leq 2s$ ，符合临床使用。

14. ★除颤后心电基线恢复时间 $\leq 2.5s$ 。

15. 除颤充电迅速，充电至 200J $\leq 4s$ 。

16. 从开始 AED 分析到放电准备就绪 $\leq 10s$ 。

17. ★支持病人接触状态和阻抗值实时显示。

18. 支持配置体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。

19. 支持配置 CPR 辅助功能，CPR 传感器设计符合 2015 AHA/ERC 指南，提供即时的按压反馈，设备界面提供按压深度和按压频率实时参数显示。

20. 心电波形速度支持 50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。

21. 通过心电电极片可监测的心律失常分析种类 ≥ 24 种。

22. 可选配监护功能：血氧饱和度、无创血压、呼吸末二氧化碳。

23. ★提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿，并通过国家三类注册、CE 认证。

24. 无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）。

25. 支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。

26. 支持提供 IHE HL7 协议，满足院前院内急救系统的联网通信。
27. 标配 1 块外置智能锂电池，可支持 200J 除颤 ≥ 300 次。
28. 具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光 3 种方式进行报警。
29. 配置 50mm 记录纸记录仪，自动打印除颤记录，单次波形记录时间最大不小于 30s；支持连续波形记录。
30. 可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。
31. 关机状态下设备支持每天定时自动运行自检（含监护模块和治疗模块），支持定期自动大能量自检（最大放电能量）。
32. 设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。
33. 具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别 IP44。
34. 具备优异的抗跌落性能，满足救护车标准 EN1789 中 6.3.4.3 关于跌落试验的要求，裸机可承受 6 面 0.75m 跌落冲击。
35. 工作环境，温度范围：0° C-45° C，湿度范围：15%-95%，大气压范围：57.0 kPa ~ 106.2 kPa。

（九）十二道心电图机

1. 12 导心电波形能打印于 A4 和 US letter 大小的热敏纸；
2. 起搏器采样率不低于 16,000Hz；
3. Glasgow 大学静息心电算法，适用于所有年龄段的人群；
4. 无需选择灵敏度，自动检测起搏器工作状态；
5. 模数转换不低于 24 位；
6. 电压分辨率不低于 1 μ V；
7. 开机出波形时间不超过 7 秒；
8. 电池单次充电至少可供打印 400 份报告；
9. 内置存储容量不低于 800 份；
10. 屏幕可预览完整的心电图报告；
11. 更改患者信息后，可自动再分析心电波形，并作出新的诊断；
12. 输入患者信息时，屏幕下方可显示一道 ECG 实时波形作监护；
13. 可以 USB 线连接外置打印机，将报告打印于 A4 纸；
14. 可支持条形码扫描枪接收患者；
15. U 盘可存储并转移 PDF 或 XML 格式的报告；

16. 心电放大器：直流耦合；
17. 支持无线或有线方式传输 PDF 或 XML 格式的报告；
18. 波形增益：2.5, 5, 10, 20, L=10 C=5, L=20 C=10 mm/mV, 自动；
19. 记录仪分辨率：水平 40 dots/mm @ 25 mm/s, 垂直 8 dots/mm；
20. 重量不大于 5Kg。
21. 走纸速度：5, 12.5, 25 & 50 mm/s；

（十）高频电刀

- 1) 要求输出全悬浮，具有两个相互独立和隔离的 CF 型防除颤应用部分（单极和双极）。
- 2) 要求具有用于需要切割和/或凝血的各类外科手术，普外、骨科、心胸外科、泌尿外科、妇科、五官科、手外、肛肠、肿瘤等科室，配以合适附件可应用于腹腔镜、膀胱镜、宫腔镜等内镜手术。
- 3) 要求具有单极纯切、混 1、混 2、混 3、点凝和双极标准凝 6 个工作模式。
- 4) 单极纯切：额定功率（额定负载） $\geq 350\text{ W}$ （ $500\ \Omega$ ）。
- 5) 混切 1： $\geq 250\text{ W}$ （ $500\ \Omega$ ）；混切 2： $\geq 200\text{ W}$ （ $500\ \Omega$ ）；混切 3： $\geq 120\text{ W}$ （ $500\ \Omega$ ）。
- 6) 单极凝 $\geq 120\text{ W}$ （ $500\ \Omega$ ）；双极凝： $\geq 80\text{ W}$ （ $100\ \Omega$ ）。
- 7) 要求具有四路输出：两路单极手控输出，一路单极脚控输出，一路双极脚控输出。
- 8) 要求具有面板按键、手控和脚踏启动按键防粘连识别，防止医护人员开机灼伤。
- 9) 每次开机时，内设软件检测系统对设备参数进行自检，视情形进行自修复，如不能修复则禁止输出。
- 10) 要求主机采用断线自检技术，全程对极板连线进行检测，一旦发现断线情况，立即发出声光报警。
- 11) 采用极板接触质量检测系统对双片极板接触质量进行全程动态监测，一旦发现短路、开路或接触质量降低情况，立即发出声光报警，切断输出，可防止患者高频灼伤。特别针对阻抗偏低的患者（如皮下脂肪稀少的病人，儿童，婴儿），可降低灼伤风险。

- 12) 对输出功率实行双重采样和双重控制,提高输出的稳定性和手术的安全性。(双重闭环控制)
- 13) 主机要求采用 CPU 控制,记忆上次手术所用功率,当再次开机时可复现上次功率设定值。
- 14) 单极切、凝和双极凝具有独立的功率设定和显示装置,手术过程中不必进行单极、双极模式转换。
- 15) 要求具有开路、短路、过功率、过电流自动保护功能。冷却方式:自然冷却,无风扇
- 16) 间歇加载允许连续使用,允许长时间开路和短路。
- 17) 可选用附件齐全(各种中性电极、普通手术电极、密封手术电极、可高温消毒手术附件等),适应各种手术需求。
- 18) 安全指标符合国家标准《GB9706.1 医用电气设备第 1 部分:安全通用要求》、《GB9706.4 医用电气设备高频手术设备专用安全要求》和《YY0505 医用电气设备第 1-2 部分:安全通用要求并列标准:电磁兼容要求和试验》。
- 19) 要求高频电刀主机使用期限 ≥ 8 年。
- 20) 供电电源:单相 AC220V ± 22 V, 50Hz ± 1 Hz, ≤ 3.5 A。
- 21) 运行条件:环境温度:5℃ $\sim$ 40℃,相对湿度: $\leq 80\%$ RH,大气压力:86.0kPa $\sim$ 106.0kPa。

(十一) 电动液压手术床

1. 手术床为电动液压驱动机制,电动调节床面升降、前后倾、左右倾、背板升降、4 个主要动作组,由 ≥ 4 组独立液压缸液压驱动。
2. 手术床具备平移功能,且平移功能由独立的液压缸驱动动作。
3. 手术床具备腰桥功能,腰桥可床体两侧操作避免术中操作需要医生让位及下方操作的不方便。
4. 手术床配有国际知名品牌高性能充电电池,可满足约 1 周手术需要,确保手术床在无交流电源供电状态下工作。充电电池无需保养和维护,可长时间使用。同时具有交流电源供电功能,确保最大的安全性。(提供原厂手册说明)
5. 手术床承重 ≥ 185 kg。(提供医疗器械检测所检测证明)
6. 手术床床板由头板、背板、臀板及可分开式腿板等五部分组成。头板可拆卸;腿板可拆卸、可水平打开并 $\geq 90^\circ$ 下折分叉,可不拆卸腿板实现截石位摆放提

高摆台效率。

7. 独立机械脚踏式控制刹车系统，锁定机构确保手术床绝对稳固。
8. 手术床出厂前经过油路透析处理，保证手术床经久耐用。（提供证明文件）
9. 技术参数：
 - 9.1 手术床长度 ≥ 2028 mm
 - 9.2 手术床宽度 ≥ 499 mm
 - 9.3 床面高度可调范围：680 mm /1030 mm
 - 9.4 台面前后倾角度： $\pm 26^\circ$
 - 9.5 台面左右倾角度： $\pm 21^\circ$
 - 9.6 背板折转角度： $+80^\circ$ / -40°
 - 9.7 腿板折转角度： $+20^\circ$ / -90° ，外折角度 $\geq 90^\circ$
 - 9.8 头板折转角度： $+45^\circ$ / -90°
 - 9.9 台面平移距离 ≥ 300 mm
 - 9.10 内置腰桥升距 ≥ 120 mm
 - 9.11 基本配置：电动手术床主床，配床垫，头板，分体式腿板，主机（包含背板，臀板），有线遥控器，托手架一对，麻醉屏架一个，

（十二）LED 手术无影灯

1. 采用 LED 冷光源，每一组光源由单独的透镜聚光。
2. 灯头为超薄中空造型，具有良好的层流穿透效果。符合 DIN1946-4 层流手术室要求。（紊流度 $\leq 37.5\%$ ）。（提供证明文件）
3. 中置手柄可耐受 134°C 、 205.8kPa 的高温高压蒸汽灭菌。
4. 采用进口 LED 灯泡，灯泡寿命 ≥ 60000 小时；每个灯泡可单独更换，减少后续维护售后成本。
5. 灯头光源功率 $\leq 64\text{W}$ 。
6. 灯头辐照密度 $(E_e/E_c) \leq 3.6\text{mW}/(\text{m}^2 \cdot \text{lx})$
7. 灯头最大照度 $129,000\text{lux}$ 。
8. 光斑直径 $\leq 220\text{mm}$ 。
9. 深腔照明率 $\geq 100\%$
10. 聚焦深度 $\geq 1200\text{mm}$

11. 色彩还原指数（Ra）和红外显色指数（R9）均 ≥ 96
12. 色温 4349K。
13. 单遮板无影率 $\geq 60\%$ ，单遮板深腔无影率 $\geq 55\%$
14. 双遮板无影率 $\geq 50\%$ ，双遮板深腔无影率 $\geq 50\%$
15. 照度达到中心照度 50%区域的光斑分布直径 d50 应不小于对应光斑 d10 的 50%，既 $d50:d10 \geq 50\%$ 。
16. 无影灯具备一键环境光模式及智能记忆功能，环境光切换后，快速进入先前记忆的手术 照度，提升手术效率。
17. 控制面板具备亮度提示和调节功能，照度 10 级可调。
18. 配置如下：灯头（含消毒手柄）21 个 双灯悬吊系统 1 套 天花吊顶装饰组件 1 套 LED 灯标准安装及服务（全包）1 套

（十三）紫外线空气消毒机

一、主要功能：

- 1、*主机壳体选用完全不燃烧的金属材质经现代防潮工艺制成，面饰层采用水晶面板，款式时尚、新颖，表面平整无凹凸状，易清洁，不藏污纳垢减少交叉感染。区别传统空调壁挂机塑料材料及外观；
- 2、*微电脑程序控制，触感式控制面板，中文背光液晶显示屏；
- 3、*UV 管、电机、风机、负氧离子故障自动检测带真人语音故障提示；
- 4、*UV 强度在线自动检测，镜面不锈钢板固定，增加 UV 照射强度；
- 5、*整机工作寿命计时和清洗保养提醒功能；
- 6、主管失效备管自动支援及加强功能；
- 7、采用进口主控制芯片，附带时钟计时芯片，工作稳定可靠；
- 8、程控、遥控、手控多控消毒运行；
- 9、*风速高、中、低可选，采用下进上出风结构，避免凉风直吹病员；
- 10、*全翻盖式机壳，方便于日常清洗、保养、维护，节时省力；
- 11、带活性炭网除臭及光触媒除菌辅助消毒手段；
- 12、遥控器设计具有防丢失功能。

二、主要技术参数：

1、适用体积：100m³ 型号：YKX-B-1000 型

- 1.1、*外形：平板壁挂式
- 1.2、外观尺寸：100cm×40cm×24cm
- 1.3、循环消毒风量：≥800m³/h
- 1.4、*紫外线照射强度：≥8×1800um/cm²
- 1.5、消毒功率：<430W
- 1.6、*紫外线管寿命：≥8000h
- 1.7、*紫外线泄漏量：0uw/cm²
- 1.8、*动态消毒时空气中臭氧量：≤0.2mg/m³
- 1.9、*负离子发生量：≥6×10⁶个/cm³
- 1.10、额定电压：AC 220V±22V
- 1.11、额定频率：50Hz±1Hz
- 1.12、噪音：≤52dB
- 1.13、消毒后空气中细菌总数：部颁Ⅱ、Ⅲ类无菌环境标准
- 1.14、*适用环境：人在动态环境及静态环境（医院病区）
- 1.15、安全防护分类：Ⅰ类B型设备

三、其它：

- 1、提供卫生许可批件或消毒产品卫生安全评价报告备案凭证
- 2、提供保修期 12 个月

第六部分 投标文件的编制

一、投标文件编制

（一）投标人应详细阅读招标方招标文件中的条款、规范、表示、条件和格式等所有内容，按招标文件的要求编制投标文件和提供要求份数的投标文件，并保证所提供全部材料的真实性；投标文件必须对招标文件提出的要求和条件做出实质性响应。否则，其投标可能将被拒绝。

（二）招标文件及投标人和招标方就招标、投标交换的文件和往来信件，须以中文书写。

（三）除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

二、投标文件的编制原则

1. 投标人应当根据招标人提供的招标文件要求详细编制投标文件（包括必要的图表说明）。

2. 投标人应当对招标文件提出的要求和条件做出实质响应。

3. 投标人在招标文件中规定的提交投标文件截止时间前，可以补充、修改或者撤回已提交的投标文件，并书面通知招标人。补充、修改内容为投标文件的组成部分。

4. 投标单位可以根据招标文件要求，结合现有技术的发展对招标文件中技术部分的设计方案、产品规格型号进行修正，提出更好的建议和设计方案，但对技术部分内容进行修正时必须遵循“在保障投资的前提下，性能就高不就低”的原则，否则视其修正为无效修正。

5. 根据国家有关法律规定，凡技术指标中有品牌或指向某品牌的指标，均为参考指标，不做为强制性或限制性指标。

6. 开标、评标、授标均以包（组）为单位，在招标文件中有两个或两个以上的包（组）时，投标人可根据公司的自身实力对多个包（组）进行投标，若投标人参与多个包（组）时，应根据包（组）的内容分别编写投标文件、密封包装，并在所有的包装袋上清楚标明包（组）的名称。

7. 每个包（组）设计方案只能有一个报价。投标书要按招标书所提供的技术方案要求标明单价、总价。单价与总价不符者，适应单价的原则。

8. 投标文件以及投标人、招标人之间的往来正式文件均应使用中文。

9. 投标人应在投标函中分别标明其所投的项目代号和名称。并标明每个项目中的所有货物及相关工作范围内所有费用的总价。

10. 投标人应该考虑但没有考虑到的任何费用将由投标人自行承担。

11. 投标报价：

A. 报价应以人民币方式报价。

B. 投标人应按招标书所附的投标报价表的格式提供产品的单价和总价，如单价和总价不符，以单价为准。任何有选择的报价将不予接受，每种规格货物只允许有一个报价。

12. 确定的交付使用日期：合同生效之日起 20 天内供完毕。

13. 其他

所有计量单位为公制。纸质版投标书必须用打字机打出（除投标文件副本可以复印外），不得涂改，总价应用数字和文字两种形式分别表示。数字和文字有不同同时，总价以文字表述为准。

3.3 技术文件

技术文件主要反映招标文件要求的有关技术方案、投标报价以及所提供产品的详细技术指标等内容。投标人应按要求提供下列技术文件：

（1）产品说明书

投标人应提供所投产品生产厂家的产品说明及参数。（均须加盖生产企业法人公章）。

（2）详细技术规格

投标人应提供主要货物的详细技术要求规格，具体内容可按照项目上的要求注明。

3.4 投标报价

项目投标报价由产品分项报价、以及产品总报价二部分组成。

投标报价表中标明的价格即为履行合同的固定价格，买卖双方不得以任何理由予以变更（除买卖双方不可抗力原因造成）。

技术规格要求的安装、调试和培训的费用应包括在投标报价表中。

4、合格的投标书

4.1 投标有效期为：90 个日历日（从投标截止之日起）。在特殊情况下，招标方可与投标人协商延长投标文件的有效期。

4.2 投标人在投标时，须按照第一部分 1.5.3 条款规定向代理公司提交投标保证金。

4.3 投标人须是经第一部分 1.7 条款审核为合格的投标人。

4.4 标书将被验证是否完整、真实。如果标书不完整，或有附加条件的，有保留的，有涂改的，有变更的，将不予接受。

二、投标文件格式范本

（一）投标文件格式范本要求

- 1、各投标人应严格按格式范本提供，不允许擅自或随意改变和变动，标书范本应做到工整整齐和完整。
- 2、凡须要签字盖章的，必须有符合招标文件规定要求的人员签字。
- 3、凡有备注说明的，必须符合说明的要求。
- 4、凡招标文件要求提供的，必须提供。否则，将视为不响应招标文件的实质性要求，可能投标文件将会被拒绝。

投 标 文 件

招标代理机构：_____

项目名称：_____

招标编号/包号：_____

投标单位名称：_____

年 月 日

投标函

致：新疆建隆工程造价咨询有限公司：

根据贵方为_____（项目名称）_____项目招标的投标邀请（招标编号），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件。

1) 开标一览表

2) 分项报价表

3) 关于资格的声明函

4) 按招标文件供应商须知、技术规格要求及其他要求提供有关文件

5) 投标保证金，形式（汇票或电汇），金额为（注明币种）。据此函，签字代表宣布并同意如下：

1、所附投标报价表中规定的应提交和交付的货物和服务投标总价为（注明币种，并用文字和数字表示的投标总价）。

2、投标方将按招标文件的规定履行合同责任和义务；

3、投标方已详细阅读并理解了招标文件的全部，包括修改文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

4、本投标有效期自开标之日起90个日历日。

5、在规定的开标时间后，如果在投标有效期内撤回投标，同意投标保证金将被贵方没收。

6、投标人同意提供按照贵方可能要求的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的约定。

7、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

投 标 人 名 称：_____

投标人代表签字：_____

公 章：_____

地 址：_____

电 话：_____

传 真：_____

法人代表授权书

本授权书声明：注册于（地区的名称）的（公司名称），在下面签字的法人代表（姓名、职务），代表本公司授权在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称）的投标，以本公司的名义处理一切与之有关的事务。本授权书于 20____年 月____日签字生效，特此声明。

法人身份证正反面：

被授权人身份证正反面：

法人代表签字：_____

被授权人签字：_____

公 章：_____

授 权 日 期：20____年____月____日

注：法人代表本人作为公司代理人前来参加投标的，投标方可以不提供此项证明文件。

1. 开标一览表

投标人名称：

项目编号	项目名称	投标报价（万元）	交货日期	备 注
人民币大写：				

投标人名称（公章）：

投标单位法人代表或授权代表签字（盖公章）：

2. 分项报价表

序号	产品名称	品牌型号及产地	数量	单位	单价	总价	备注
1							
2							
3							
4							
5							
运输费、税金、保险费、安装费、调试费、培训费及其它所有费用包含在单项报价中。							
投标总报价：¥ 元（大写： ）							

投标人名称（公章）：

投标单位法人代表或授权代表签字（盖公章）：

关于资格的声明函

致：新疆建隆工程造价咨询有限公司：

关于贵方 20____年____月____日第（招标编号）招标公告关于“_____”的
招标项目，本签字人愿意参加投标，并有能力提供（项目名称）项目中的招标货物及相
关服务，并保证所提交的所有文件和说明是真实和准确的。

投标人（盖章）： 投标人名称

授权签署本资格文件人（签字）： 被授权人姓名

签字人姓名、职务： 被授权人姓名、职务

地址： 投标人地址

传真： _____ 电话： _____ 邮编： _____

声明日期： 20____年__月__日

技术参数符合程度及技术支持资料（格式自拟，参照评分标准项自行提供）

供货、安装、调试方案（格式自拟，参照评分标准项自行提供）

新疆建隆工程造价咨询有限公司

交货验收方案（格式自拟，参照评分标准项自行提供）

新疆建隆工程造价咨询有限公司

运行维护方案（格式自拟，参照评分标准项自行提供）

故障响应及故障处理方案（格式自拟，参照评分标准项自行提供）

新疆建隆工程造价咨询有限公司

售后服务及承诺（格式自拟，参照评分标准项自行提供）

新疆建隆工程造价咨询有限公司

培训方案（格式自拟，参照评分标准项自行提供）

近三年的类似业绩表

投标人名称（公章）：

招标编号：

地区	货物名称	规格及型号	数量	备 注

注：须提供中标通知书（成交通知书）和合同

提供内容须清晰，肉眼可辨识，内容完整，无法辨识模糊不计分。

投标人代表签字：_____

产品技术参数、功能偏离表

投标人名称（公章）：

招标编号：

序号	招标文件要求参数	招标文件要求规格	投标规格	偏离	说明

注：与招标文件要求逐条对应填写。

投标人代表签字：_____

投标单位（供应商）反商业贿赂承诺书

我公司承诺在（项目编号、项目名称）招标活动中，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、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、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。

公司法人代表签字：

法人授权代表签字：

项目经办人签字：

承诺日期：20 年 月 日

供应商诚信承诺书

为了诚实、客观、有序地参与_____（采购人名称）_____招标活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的供应商平等参加招标活动。

二、参加采购代理机构组织的招标活动时，严格按照招标文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与招标活动各相关方的合法行为，接受招标活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加招标活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动招标活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名（加盖单位章和法定代表人签名）反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加招标活动。

六、认真履行中标人应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规中对供应商的相关处理。

本承诺是采购项目投标文件的组成部分。

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

年 月 日

监狱企业证明文件（如有）、残疾人福利性单位声明函（如有）、小微企业声明函中小微企业证明文件等（如有）

1. 监狱企业证明文件
2. 残疾人福利性单位声明函

本公司郑重声明，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，且本单位参加的_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），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。

企业名称（公章）：

日 期：

3. 中小企业申明函

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（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员（填写人数）人，营业收入为（填写金额）万元，资产总额为（填写金额）万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员（填写人数）人，营业收入为（填写金额）万元，资产总额为（填写金额）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，也不存下与大企业的负责分为同一份的情形。

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：

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。

要求提供的其它材料以及供应商认为需要提交的材料