

伊宁县人民医院医共体分院基础设施建设 项目-设备采购（二包）

项目编号：XJJB-2023-118

招 标 文 件

采购人：_____伊宁县人民医院_____

联系人：_____马丽英_____

联系电话：_____09994025267_____

采购代理：_____新疆金斌工程项目管理有限公司_____

联系人：_____王 琳_____

联系电话：_____18699935081_____



二零二三年十二月

目 录

第一部分招标公告	2
一、设备采购项目招标公告	6
第二部分投标人须知	6
一、说明	13
1. 适用范围及资金来源	13
2. 定义	13
3. 投标人资格要求、开标时间及地点	14
4. 踏勘现场及答疑会	14
5. 合格的货物	14
6. 知识产权	14
7. 投标费用	14
二、招标文件	15
8. 招标文件的组成	15
9. 招标文件的澄清或修改	15
三、投标文件的编制	16
10. 投标报价说明	16
11. 投标文件的语言及度量衡单位	16
12. 投标文件的组成	16
13. 投标文件编制	17
14. 投标有效期	17
15. 投标保证金	17
16. 投标文件的签署及规定	18
四、投标文件的递交	18
17. 投标文件的密封和标记	18
18. 投标截止期	18
19. 投标文件的补充、修改与撤回	19
五、无效标、废标条款	19
20. 无效投标条款	19
21. 废标条款	19
22. 取消成交候选人资格条款	19
六、开标与评标	19
23. 开标	19
24. 评标小组与评标方法	20
25. 投标文件的评审	20
26. 纪律和保密事项	28
六、授予合同	28

27. 中标公告及中标通知书	28
28. 履约保证金	28
29. 合同签订	29
七、询问或质疑	30
30. 询问	30
31. 质疑	30
八、其他	30
32. 中标服务费	30
第三部分采购需求	31
第四部分合同文本	80
第五部分投标文件格式	85
一、投标文件格式	86
1. 报价一览表格式	87
2. 报价一览明细表格式	88
3. 小型和微型企业（货物、承担的工程或者服务）列价表格式	89
4. 索引表	90
二、投标保证金说明	111
保证金退款说明	112
三、质疑函格式（如有需要）	113
四、担保函格式（可选）	115
五、进口产品制造厂家的授权书格式（如有需要）	117

电子交易须知

1、本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”。供应商参与本项目电子交易活动前，应注册成为政府采购云平台供应商。编制电子投标文件前还需申领 CA 证书并绑定帐号，CA 获取地址请查看招标公告下方附件《[新疆服务机构联系表](#)》。

2、供应商编制电子投标文件应安装“电子招投标供应商客户端”软件，并按照本招标文件和电子招投标供应商客户端的要求编制并加密投标文件。未按规定加密的投标文件，将被电子招投标供应商客户端拒收。“电子招投标供应商客户端”请供应商自行前往“新疆政府采购网—下载专区—新疆维吾尔自治区全流程电子招投标项目管理系统--电子招投标供应商客户端”版块获取。

3、供应商应当在投标截止时间前，将“电子招投标供应商客户端”生成的“电子加密投标文件”上传电子交易平台。

4、服务与支持。各政府采购代理机构（含集采机构）及供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过 <https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding> 自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：<https://service.zcygov.cn/#/help>，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。

第一部分 招标公告

伊宁县人民医院医共体分院基础设施建设项目-设备采购 (二包) 招标公告

项目概况:

伊宁县人民医院医共体分院基础设施建设项目-设备采购(二包)的潜在供应商应在政采云平台线上获取招标文件,并于2024年01月19日11点00分(北京时间)前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: XJJB-2023-118

项目名称: 伊宁县人民医院医共体分院基础设施建设项目-设备采购(二包)

采购方式: 公开招标

预算金额(元): 7654380

最高限价(元): 7654380

标项一

标项名称: 伊宁县人民医院医共体分院基础设施建设项目-设备采购(二包)

数量: 65

预算金额(元): 7654380

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途: 数字化DR 4台、麻醉机2台、麻醉机1台、24小时动态心电(一拖5)5套、24小时动态心电监护仪2套、24小时动态血压(一拖5)7套、24小时动态血压监护仪2套、二氧化碳点阵激光1台、高频电刀5台、高压灭菌锅1台、高压灭菌器1台、立式压力蒸汽灭菌器2台、骨质疏松治疗仪1台、光子治疗仪(高能红蓝光)3台、恒温蜡疗仪1台、红外线治疗仪5台、喉镜1台、可视喉镜2台、数码耳镜2台、气管插管镜1套、呼吸机1台、经颅磁脑病生理治疗仪2台、净水机5台、空气压力波治疗仪5台、牙科综合治疗机1台、经皮黄疸仪2台

备注:

备注:

合同履行期限：标项 1 按双方签订的合同约定执行。

本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求： /

3. 本项目的特定资格要求：

【标项 1】

投标人所投产品属于第三类医疗器械的，须提供医疗器械经营许可证，同时提供制造商医疗器械生产许可证、医疗器械注册证(含注册登记表)，所有证件均应在有效期内；

投标人所投产品属于第二类医疗器械的，须提供医疗器械经营许可证（或第二类医疗器械经营备案凭证），同时提供制造商医疗器械生产许可证、医疗器械注册证(含注册登记表)；

投标人所投产品属于第一类医疗器械的，提供第一类医疗器械生产备案凭证、产品备案表。

三、获取招标文件

时间：2023 年 12 月 30 日至 2024 年 01 月 09 日，每天上午 10:00 至 14:00，下午 15:30 至 19:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：新疆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）

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024 年 01 月 19 日 11:00（北京时间）

投标地点：政采云开标大厅（<https://www.zcygov.cn> 在线投标）

开标时间：2024 年 01 月 19 日 11:00（北京时间）

开标地点：政采云开标大厅

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

无

特别提示：

1、超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。

2、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予 10%~20%（工程项目为 3%~5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，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 3%~5%作为其价格分。

3、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%~6%（工程项目为 1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，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 1%~2%作为其价格分。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：伊宁县人民医院

地 址：伊宁县吉里于孜镇健民路 1 号

联系方式：09994025267

2. 采购代理机构信息

名 称：新疆金斌工程项目管理有限公司

地 址：伊宁市开发区河北路福安国际 1 号商业楼 413 室

联系方式：18699935081

3. 项目联系方式

项目联系人：王琳

电 话：18699935081

注：本项目采购公告发布截止日后，请持续关注本项目后续网上发布变更、答疑澄清等内容。

第二部分 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款名称	内 容			
1	项目名称	名称	伊宁县人民医院医共体分院基础设施建设项目-设备采购(二包)		
		编号	XJJB-2023-118		
2	采 购 人	名称	伊宁县人民医院		
		联系人	马丽英	联系电话	09994025267
		地址	伊宁县		
3	采购代理 机构	名称	新疆金斌工程项目管理有限公司		
		联系人	王琳	联系电话	18699935081
		地址	伊宁市开发区河北路福安国际1号商业楼413室		
4	采购内容	详见招标文件第三部分（采购需求）			
5	资金来源 及采购预 算金额	资金来源：专项债券			
		本次项目采购预算为：7654380元（人民币）大写：柒佰陆拾伍万肆仟叁佰捌拾元整。			
6	最高限价	7654380元（柒佰陆拾伍万肆仟叁佰捌拾元整）			
		1、各投标人的投标报价不得高于最高限价，否则将否决其投标。 2、上述产品报价必须准确唯一且应包含完成本项目的所有费用。			
7	交货期	双方合同签订之日起供货期10-15天内交货并完成设备的供货、安装与调试。			
8	交货地点	采购人指定地点			
9	付款方式	签订合同后支付合同金额的30%，安装调试完成验收合格后支付合同金额的60%，质保期结束后付合同金额10%。			

10	<p>保修及售后服务</p>	<p>全部的交付设备货物质保期为伍年，自验收合格后5年内免费维修和维护，2小时响应，24小时到场维修。维修提供备品备件，提供疆内疆外相关产品技术式进修培训。</p> <p>其他：所有质保期自整体验收合同之日起计算。设备接口要求：能够与医院现行信息系统及数据平台无缝对接(本次招标费用含接口费用及第三方接口费)，检验设备如需配备工作站及UPS电源，配置参数详见合同。</p>
	<p>质量要求</p>	<p>符合国家及行业现行规范和标准。</p>
11	<p>投标人资格</p>	<p>满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的相关规定</p> <p>(1) 如法人亲自参加投标，需提供法定代表人的身份证；如系委托代理人参加，应当提供《授权委托书》和受托人身份证及受托人投标截止日前半年内任意一个月的社保证明文件。</p> <p>(2) 投标人须出具有效期内的工商营业执照（具有向采购人提供货物能力）。</p> <p>(3) 投标人所投产品属于第三类医疗器械的，须提供医疗器械经营许可证，同时提供制造商医疗器械生产许可证、医疗器械注册证(含注册登记表)，所有证件均应在有效期内；</p> <p>投标人所投产品属于第二类医疗器械的，须提供医疗器械经营许可证（或第二类医疗器械经营备案凭证），同时提供制造商医疗器械生产许可证、医疗器械注册证(含注册登记表)；</p> <p>投标人所投产品属于第一类医疗器械的，提供第一类医疗器械生产备案凭证、产品备案表。</p> <p>(4) 投标人须提供投标截止日前半年内任意一个月的纳税及社保缴纳的证明材料（如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；如依法不需要缴纳社会保险费的，应提供相应文件证明其不需要缴纳社会保险费）。</p> <p>(5) 会计师事务所出具的2022年度财务审计报告（成立不足一年的新公司无需提供）。</p> <p>(6) 参加本次采购活动前三年内，经营活动中没有重大违法记录(受行政主管部门的处罚不能参加投标)（需提供投标人诚信声明）。</p> <p>(7) 具有良好的信誉，诚实信用，没有不良记录（凡拟参加本次招标项目的投标人，如在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的（尚</p>

		<p>在处罚期内的），将拒绝其参加本次政府采购活动（查询结果截图加盖公章，日期必须在发布公告日期之后）。</p> <p>（8）投标保证金缴纳凭证或投标保函；</p> <p>（9）本项目不接受联合体投标。</p> <p>注：政府采购的竞争是指符合采购人采购需求的不同品牌或者不同生产制造商之间的竞争，原则上同一品牌同一型号产品只能有 1 家投标人，如出现同一品牌同一型号产品有多家投标人，则依据政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令 87 号）《第三章投标（第三十一条）》执行。</p> <p>说明：1、上述 1-8 条资料为开标时资格审查的必备条件，如果缺项或不符合要求则视为对招标文件资格审查内容的不响应，投标将被拒绝（电子版投标文件内所有资格证明文件，投标人须逐页加盖电子签章）。</p> <p>2、开标前，请各投标人将上述有效证件的扫描件上传到“政采云”平台待开标时查验，上述证件的公证件本次采购不予认可。</p>
12	信用情况	<p>信用记录查询时间及方式：</p> <p>（1）查询时间：自招标公告发布日期起至开标日期止，超出此时间范围将被视为无效投标。</p> <p>（2）查询方式：投标人自行通过“信用中国”及“中国政府采购网”查询，并按招标文件要求提供网页材料。被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，其投标文件将被视为无效投标。未提供证明材料的视为不响应招标文件。</p> <p>（3）投标人参加政府采购活动时，应当就自己的诚信情况在响应性文件中进行承诺。</p> <p>本项目不接受失信企业投标。</p>
13	投标保证金	<p>投标保证金的金额：<u>100000.00</u>元人民币（大写：壹拾万元整）；</p> <p>缴纳方式：以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。</p> <p>账户名称：新疆金斌工程项目管理有限公司</p> <p>开户行：交通银行伊犁州分行营业部</p>

		<p>账号：6556 5510 1013 0000 76094</p> <p>行号：3018 9800 1011</p> <p>递交时间：投标截止时间之前（提交投标保证金应充分考虑资金在途时间、跨行等因素导致的延迟到账情况，由此导致的保证金不能按时到账其责任由投标人单位自行承担。各投标人缴纳投标保证金时需附加信息及用途栏内注明“投标保证金、项目名称及标项号”，以投标保证金接收方银行到账信息为准）</p> <p>友情提示：1、新疆政府采购电子保函操作流程：登录新疆政府采购网，进入“政采贷/电子保函”模块，即可在线完成电子保函的申请。若有任何问题，可以联系政采云金融服务专属客服，电话：400-903-9583。</p> <p>2、潜在供应商可以自主选择以上任一种递交方式提交投标保证金。</p> <p>3、银行法定节假日不办理公对公账户电汇业务，请提前办理。投标保证金是否在规定截止时间前到户的风险由投标单位承担，投标保证金在银行的划转需要一定时间，望投标单位尽早缴纳！</p>
14	投 标 有效期	90日历日（自投标截止时间起开始计算）
15	标前准备	<p>1、本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若投标人参与投标，自行承担投标一切费用。</p> <p>2、各投标人应在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。</p> <p>3、投标人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。</p>
16	开标时间 及地点	<p>开标时间：2024年01月19日11:00 时</p> <p>地点：政采云开标大厅（https://www.zcygov.cn）</p>
17	提交电子 投标文件 截止时间	<p>电子投标文件递交截止时间：2024年01月19日11:00时</p> <p>电子投标文件递交地点：投标人应于2024年01月19日11:00时之前将电子投标文件上传到“政采云”平台。应按照本项目招标文件和政</p>

	及地点	采云平台的要求编制、加密传输投标文件。投标人在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。 注：1、在开标时间开始后，待采购代理机构发出解密通知 30 分钟内解密投标文件； 2、投标人未能在投标截止时间前成功上传电子加密投标文件的投标无效； 3、投标人成功上传电子加密投标文件后，可自行打印投标文件接收回执。
18	评标办法	综合评分法
19	投标文件份数	电子加密投标文件一份(.jmbs格式)在新疆政府采购网指定位置上传
20	投标文件解密时间	开标时间后 30 分钟内（2024 年 01 月 19 日 11:00 时-11:30 时前）投标人可以登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内（2024 年 01 月 19 日 11:00 时前）未按时解密的，视为无效投标。
21	评标小组组成	小组成员由 <u>7</u> 人组成，其中采购方代表 <u>2</u> 人，从政采云评标专家库中随机抽取的方式确定 <u>5</u> 人。
22	中标（成交）结果公告发布媒介	新疆政府采购网 http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/ 公示期不少于1个工作日，公示期内无异议将向第一中标候选人发出成交通知书。
23	中标通知书	中标（成交）结果公告 1 个工作日无异议后发放。
24	签订合同时间	中标通知书发出之日起 30 日内。
25	代理服务费	本项目招标代理服务费由 中标人 支付（按实际中标金额为基准计取，由中标人在领取中标通知书时一并支付）。
26	低于成本价不正当竞争预防措施	在评标过程中，当评标小组认为通过符合性审查的投标人的报价明显低于成本价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，并提交相关材料。投标人书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项

		<p>就投标人提供的货物的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>投标人书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，投标人为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；投标人为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；投标人为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。</p> <p>投标人提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、投标人财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人书面说明进行审查评价。投标人拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>
27	投标人开标现场要求	<p>投标单位不用现场投标，按规定时间上传电子投标书即可。</p>
28	政府采购政策	<p>1、执行促进中小型（监狱、残疾人福利）企业发展相关政策；</p> <p>2、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；</p> <p>3、《财政部、国家环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）。</p>
29	重要说明	<p>1. 本项目采用全流程不见面电子开评标，投标投标人需要使用 CA 加密设备，投标人可通过新疆数字证书认证中心官网（https://www.xjca.com.cn/）或下载“新疆政务通”APP 自行进行申领。</p> <p>2. 本项目实行网上投标，采用加密电子投标文件（投标人须使用 CA 加密设备通过政采云电子投标客户端制作投标文件）。若投标人参与投标，自行承担投标一切费用。</p> <p>3. 各投标人在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。</p> <p>4. 投标人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，</p>

	<p>建议使用 WIN7+64 位及以上操作系统。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。</p> <p>5. 投标人在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的 CA 锁及电脑, 电脑须提前配置好浏览器 (建议使用谷歌浏览器), 以便开标时解锁。</p> <p>6. 投标人对不见面开评标系统的技术操作咨询, 可通过 https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding 自助查询, 也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询, 网址为: https://service.zcygov.cn/#/help, “项目采购” — “操作流程-电子招投标” — “政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商” 版面获取操作指南, 同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。供应商钉钉群号: 供应商钉钉群号: 政采云新疆供应商服务十群: 33132402、十一群: 30213207 (如已加入 1-9 群, 无需重复加入, 十一个群联动直播), 钉钉工具软件具有回放功能, 直播培训结束后可在钉钉群中回放观看学习。</p>
--	---

一、说 明

适用范围及资金来源

- 1.1. 本次采购为: 伊宁县人民医院医共体分院基础设施建设项目-设备采购 (二包), 详细要求见第三部分《采购需求》。
- 1.2. 资金来源: 专项债券。

定义

- 1.3. 采购人: 是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本项目采购人: 伊宁县人民医院。
- 1.4. 投标人: 是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
- 1.5. 采购代理机构: 新疆金斌工程项目管理有限公司。
- 1.6. 评标小组: 评标小组是依据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等组建的专门负责本次招标其评标工作的临时性机构。
- 1.7. 日期: 指公历日。
- 1.8. 时间: 指北京时间。

-
- 1.9. 合同：指由本次招标所产生的合同或合约文件。
 - 1.10. 招标文件中所规定“书面形式”，是指任何手写的、打印的或印刷的方式；通讯方式包括专人递交或传真发送。

投标人资格要求、开标时间及地点

- 1.11. 投标人应当符合**投标须知前附表**中规定的资格条件要求，具体要求详见本招标文件：《第二部分》投标人须知前附表（序号 11）要求（**电子版投标文件内所有资格证明文件，投标人须逐页加盖电子签章**）。
- 1.12. 本项目开标的时间、地点已在投标人须知前附表列清。
- 1.13. 所有资格证明文件必须满足招标文件的要求，否则将拒绝其投标。

踏勘现场及答疑会

- 1.14. 该项目不组织集中踏勘现场和答疑会。

合格的货物

- 1.15. 货物是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求（货物为进口的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）。
- 1.16. 货物验收。
 - 1.16.1. 验收工作由采购人（或采购人指定的单位）和中标人共同进行。
 - 1.16.2. 在验收时，投标人应向采购人提供货物的出厂合格证书、出厂检测报告、厂家装箱清单、使用说明、操作手册、随机附件及其他相关资料，严格按采购人提出的方式验收。
 - 1.16.3. 由采购人对货物的质量、规格和数量及其他进行检验。如发现质量、规格和数量等任何一项与招标要求规定不符，采购人有权拒绝接受。

知识产权

- 1.17. 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，采购人免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉。
- 1.18. 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。
- 1.19. 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。投标报价应包括所有应支付的对专利权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税。

投标费用

- 1.20. 投标人应承担其参加本招标活动自身所发生的费用，不论投标的结果如何，采购代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。招标文件所提供的资料，是采购人现有的能被投标人利用的资料，采购人对投标人做出的任何推

论、理解和结论均不负责任。

二、招标文件

招标文件的组成

1. 21. 招标文件包括：

第一部分：招标公告；

第二部分：投标人须知；

第三部分：采购需求；

第四部分：拟签订的合同文本；

第五部分：投标文件格式；

在提交投标文件截止时间前由采购人发出的对招标文件澄清或者修改内容、补充文件等，为招标文件的组成部分。

1. 22. 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为**无效投标**或被确定为**投标无效**。

招标文件的澄清或修改

1. 23. 投标人在获取到招标文件后，若有疑问需要澄清的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出在政采云平台向采购人、采购代理机构提出，采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并在政采云平台答复质疑投标人和其他有关投标人。

1. 24. 采购代理机构视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，在提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间在指定的媒体上发布更正公告；

1. 25. 采购人、采购代理机构或者评标小组可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次投标文件截止时间至少**15**日前，在新疆政府采购网 (<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn>) 以公告形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，将相应顺延提交首次投标文件截止时间。

采购人、采购代理机构对招标文件的澄清、修改，澄清申请的回复等，一旦发布即视为以书面形式通知所有潜在投标人，招标期间投标人有义务上网查看，请各投标人应自行关注、及时阅知本次招标项目相关信息的变更情况，否则所造成的一切后果由投标人自负。

1. 26. 招标文件的澄清或修改是招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。

1. 27. 《招标文件补充》作为招标文件的组成部分，对投标人具有同等约束力。如果招

标文件补充内容与在此招标文件补充发出之前的招标文件等其他材料中相关内容相冲突，请投标人执行招标文件补充的相关内容，先前发出的招标文件等书面材料中相关内容自动废止。

三、投标文件的编制

投标报价说明

1. 28. 本次招标，投标人的投标报价应符合《中华人民共和国价格法》的有关规定，必须按招标文件所投包组采购需求中所有内容进行报价，少报、漏报将被认定为**投标无效**。
1. 29. 投标价格应包括投标人为完成本合同所约定的《招标及合同文件》规定的全部责任和义务所发生的各种开支。并认为此项费用已包含在投标报价中并按《报价一览表》及《报价一览明细表》（如适用）的要求报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，被视为包含在投标报价中。
1. 30. **本项目最高限价为： 7654380 元（柒佰陆拾伍万肆仟叁佰捌拾元整）**
各投标人的投标报价总价不得高于最高限价，否则将否决其投标。
1. 31. 投标人报价中必须包括设备采购全部内容的费用（如设备、材料、人员、安装调试、验收、培训、检测、不可预见的费用及税金等），费用不管是否在投标人报价书中单列，均视为投标总价中已包括该费用。投标人须根据本项目的实际情况以及自身的实际情况对本项目进行报价。
1. 32. 若报价小写与大写存在差异，以大写为准。
1. 33. 投标人的投标报价在合同执行期间是固定不变的，不得以任何理由予以变更。投标报价不固定的其投标将被认定为**投标无效**。
1. 34. 投标人提供的货物或服务价格必须用人民币报价，以其它货币报价的投标将被认定为**投标无效**。
1. 35. 中标后开出的所有发票都须与中标人的名称一致。
1. 36. 最低报价不能作为成交的唯一保证。

投标文件的语言及度量衡单位

1. 37. 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人就有关采购活动的所有来往函电均应使用中文书写。投标人提交的支持资料和已印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文的翻译本，在解释投标文件时以翻译本为准。对中文翻译有争议的，以权威机构的译本为准。
1. 38. 投标文件中及所有投标人与采购代理机构往来文件中的计量单位，除招标文件中特别说明外，均采用中华人民共和国法定的计量单位。

投标文件的组成

1. 39. 投标人编写的投标文件应包括下列部分：

1. 39. 1. 商务技术投标文件（编制目录）

1. 39. 2. 报价一览表

1. 40. 投标人认为需要提供的其他资料。

投标文件编制

1. 41. 投标人应按招标文件的规定以及附件要求的内容和格式完整地填写（表格可以按同样格式扩展）和提供资料，投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

投标有效期

1. 42. 投标文件应根据投标人须知的规定在递交投标文件截止日后的 90 天内保持有效。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**。

1. 43. 特殊情况下，在原有投标有效期截止之前，采购代理机构可要求投标人同意延长投标有效期，此要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝采购代理机构的上述要求，其投标保证金将可退还。接受投标有效期延长的投标人将不会被要求和允许修正其投标文件，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在此情况下，根据投标人须知投标保证金的有关规定将在延长了的有效期内继续有效。

投标保证金

1. 44. 为保证采购项目工作的顺利进行，各投标人应向采购代理缴纳不少于投标须知前附表规定数额的投标保证金，投标保证金缴费凭证或投标保函作为其投标文件的一部分。投标保证金金额及缴纳方式见招标文件《第二部分》投标人须知前附表（序号 13）要求：

序号	项目名称	保证金
1	伊宁县人民医院医共体分院基础设施建设项目-设备采购（二包）	¥100000.00 元人民币 （大写：壹拾万元整）

1. 45. 投标保证金是为了保护采购代理机构和采购人免遭因投标人的行为而蒙受损失，投标人的行为让采购代理机构、采购人受到损害时，其投标保证金可不予退还。

1. 46. 如投标人发生下列情况之一时，投标保证金将不予退还：

1. 46. 1. 投标有效期内投标人撤销招标文件的；

1. 46. 2. 经政府采购监督管理部门审查认定投标人有违反《中华人民共和国政府采购法》等有关法规的行为。

1. 47. 投标人应按要求提交投标保证金，投标人必须采用保函、银行转账、电汇形式缴纳，不可以采用现金方式（包括以存现方式）提交。

1. 48. 投标保证金以银行划账形式提交，应符合下列规定：

1. 48. 1. 采用银行转账、电汇方式提交的，账户信息如下：

账户名称：新疆金斌工程项目管理有限公司

开户行：交通银行伊犁州分行营业部

账号：6556 5510 1013 0000 76094

行号：3018 9800 1011

1. 48. 2. 投标人必须保证资金以其投标人的名称（以分公司或子公司汇款无效）汇入到保证金专用账户（以银行到账为准）。
1. 48. 3. 如项目出现分包情况的，投标人必须按包号分别提交投标保证金。
1. 49. 对于未能按要求提交投标保证金的投标，将被认定为**投标无效**。
1. 50. 未中标投标人的投标保证金自中标通知书发出后 5 个工作日内退还（不计利息）。
1. 51. 中标的投标人的投标保证金，将在其签署合同后，采购代理机构在 5 个工作日内退还（不计利息）。逾期办理的，采购代理机构不承担迟延退款责任。

投标文件的签署及规定

1. 52. 电子投标文件使用政采云平台投标文件制作工具以及招标文件要求进行制作编制。投标文件制作时，按照招标文件中明确的投标文件目录和格式进行编制，保证目录清晰、内容完整。
1. 53. 电子投标文件须使用投标人电子公章及法定代表人的电子签名。若无电子签章和签名，则视为无效响应。
1. 54. 电子招投标文件具有法律效力，与其他形式的招投标文件在内容和格式上等同，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响成交结果时，责任由投标人自行承担。投标人递交的电子响应文件因投标人自身原因而导致无法导入电子辅助评标系统，该响应文件视为无效响应文件，将导致其响应被拒绝。

四、投标文件的递交

投标文件的密封和标记

1. 55. 加密的电子投标文件（. jmbs 格式）应在投标文件递交截止时间前通过政采云平台上传完成。
1. 56. 逾期上传或者未上传指定地点的投标文件，采购人不予受理。
1. 57. “电子加密响应文件”成功上传递交后，投标人可自行打印响应文件接收回执。

投标截止期

1. 58. 投标人应在招标文件规定的截止日期和时间前，将电子投标文件上传到“政采云”平台。
1. 59. 采购代理机构可按本须知第 9 款规定以澄清或修改通知的方式，酌情延长递交投标文件的截止时间。在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制约的截止时间，均以延长后新的投标截止时间为准。
1. 60. 投标截止后投标人不足 3 家的，采购代理机构将依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（第 87 号令）等相关规定执行。

投标文件的补充、修改与撤回

- 1.61. 投标人在上传投标文件以后，在规定的上传投标文件截止时间之前，可以撤回已上传的投标文件。如要修改，必须在撤回并修改后在规定的投标文件递交截止时间之前将修改后的投标文件再重新上传。在投标文件递交截止时间之后，投标人不得对上传的投标文件撤销或修改。

五、无效标、废标条款

无效投标条款

- 1、投标人资格不符合招标文件规定或未按规定提交资质证件的；
- 2、投标人未在规定的时间内提交投标保证金的；
- 3、投标文件签署、盖章不符合招标文件要求的；
- 4、投标文件出现重大偏差，未对招标文件进行实质性响应
- 6、评标小组认为有必要取消的投标；
- 7、法律、法规规定的其他情况；
- 8、评审小组认为其他不合理的情况的投标文件。

废标条款

- 1、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 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，招标人不能支付的；
- 4、因重大变故，采购任务取消的。

取消成交候选人资格条款

- 1、提供虚假材料谋取成交的；
- 2、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- 3、与招标人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- 4、向招标人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- 5、在规定的时间内未与招标人签订采购合同的；
- 6、法律、法规规定的其他情况。

六、开标与评标

开标

- 1.62. 采购代理机构按本招标文件所规定的时间和地点开标，采购单位代表及有关工作人员参加，采购监管部门视情况参与。
- 1.63. 开标程序：

-
- 1.63.1. 开标由招标人或招标代理机构主持，邀请监督部门人员现场全过程监督，并做好录音、录像工作；录音录像应当清晰可辨，音像资料作为招标文件一并存档。
 - 1.63.2. 招标机构将会同采购人按“投标人须知前附表”中指定的地址和时间开标。参加开标的所有代表应签名报到，以示其出席开标会议；
 - 1.63.3. 投标人不足3家的，不得开展开标活动。

评标小组与评标方法

- 1.63.4. 评标小组
- 1.63.5. 本次采购依法组建评标小组。
- 1.63.6. 评标小组会将按照招标文件确定的评标方法进行评审、提交评标报告并推荐中标候选人。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标小组会有权按法律、法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适用于各投标人。
- 1.63.7. 评审专家（不含采购人代表）有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避：
 - 1.63.7.1. 三年内在参加该采购项目投标人中任职（包括一般工作）或担任顾问；
 - 1.63.7.2. 配偶或直系亲属在参加该采购项目的投标人中任职或担任顾问；
 - 1.63.7.3. 与参加该采购项目投标人发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评标的情况；
 - 1.63.7.4. 就该采购项目招标文件征询过意见的。

1.64. 评标原则和评标方法

- 1.64.1. 评标基本原则：评标工作应依据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关法律、法规的规定，遵循“公平、公正、客观、审慎”的原则进行。评标小组将按照规定只对通过初步评审的投标文件进行评审和比较。评标小组不保证最低投标报价中标。
- 1.64.2. 评标方法：本次采购的评标方法采用综合评分法，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。
- 1.64.3. 评标办法：按照评标程序的规定和依据评分标准，各评委就每个投标人的商务状况、技术状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，独立评出其商务评分和技术评分。对各评委的评分算术平均值即为该投标人的商务评分和技术评分。然后，评出价格得分。将商务评分、技术评分和价格评分相加得出综合得分（保留小数点后两位数）。
- 1.64.4. 评标步骤：先进行唱标，再进行初步评审，最后进行商务、技术及价格评审。

投标文件的评审

- 1.65. 投标文件初步评审
 - 1.65.1. 资格性审查。采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，未通过资格性审查的投标人，不进入符合性审查。

资格审查评审表

项目	序号	评审内容	评审方法	
			通过	未通过
资格审查	1	如法人亲自参加投标，需提供法定代表人的身份证；如系委托代理人参加，应当提供《授权委托书》和受托人身份证及受托人投标截止日前半年内任意一个月的社保证明文件。		
	2	投标人须出具有效期内的工商营业执照（具有向采购人提供货物能力）。		
	3	投标人所投产品属于第三类医疗器械的，须提供医疗器械经营许可证，同时提供制造商医疗器械生产许可证、医疗器械注册证（含注册登记表），所有证件均应在有效期内； 投标人所投产品属于第二类医疗器械的，须提供医疗器械经营许可证（或第二类医疗器械经营备案凭证），同时提供制造商医疗器械生产许可证、医疗器械注册证（含注册登记表）； 投标人所投产品属于第一类医疗器械的，提供第一类医疗器械生产备案凭证、产品备案表。		
	4	投标人须提供投标截止日前半年内任意一个月的纳税及社保缴纳的证明材料（如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；如依法不需要缴纳社会保险费的，应提供相应文件证明其不需要缴纳社会保险费）。		
	5	会计师事务所出具的 2022 年度财务审计报告（成立不足一年的新公司无需提供）。		
	6	参加本次采购活动前三年内，经营活动中没有重大违法记录（受行政主管部门的处罚不能参加投标）（需提供投标人诚信声明）。		
	7	具有良好的信誉，诚实信用，没有不良记录（凡拟参加本次招标项目的投标人，如在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次政府采购活动（查询结果截图加盖单位公章，日期必须在发布公告日期之后）。		
	8	投标保证金缴纳凭证或投标保函		
以上有一项未通过的投标人不得进入下阶段评审				

投标人须将以上有效证件的扫描件上传到“政采云”平台查验，如果提供不全则视为对招标文件资格审查内容的不响应，其投标作为无效标，不进入后期评审阶段，经审查证件齐全有效的投标人为合格的投标人。

1.65.2. 符合性审查。评标小组依据招标文件规定对通过资格性审查的投标人进行符合性审查，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，未通过符合性审查的投标人，不进入技术、商务和价格评审。

符合性审查评审表

项目	序号	评审内容	评审方法	
			通过	未通过
响应评审	1	投标文件是否有投标单位法定代表人或其委托代理人（签字或签章）和加盖了投标单位的盖章		
	2	投标人是否对同一招标项目做出两个以上报价而未明确效力。		
	3	交货期是否符合招标文件要求。		
	4	各投标人的投标报价不得高于最高限价。		
	5	质保期是否满足招标文件要求。		
	6	投标文件是否附有采购人不能接受的条件。		
以上有一项未通过的投标人不得进入下阶段评审				

1.65.3. 初步审查完毕后，评标小组按招标文件中规定的评标方法和标准，对初审合格的投标文件进行技术、商务及价格的评估，综合比较与评价。各分项评分因素和分值分配：见本章节《评分细则》。

注：1、政府采购的竞争是指符合采购人采购需求的不同品牌或者不同生产制造商之间的竞争，原则上同一品牌同一型号产品只能有1家投标人，如出现同一品牌同一型号产品有多家投标人，则依据政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令87号）《第三章投标（第三十一条）》执行。

1.66. 投标文件的澄清和补正

1.66.1. 在开标过程中，如评审小组对评标文件有疑问，评审组长将组员的询标内容汇总后，发起询标函，也可由代理机构代替评审组长发起询标函，由投标人对询标函内容进行澄清回复。

1.66.2. 投标人对询标函内容的澄清回复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。

1.67. 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正

1.67.1. 投标文件中报价一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以报价一览表为准；

1.67.2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

1.67.3. 单价金额小数点或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；

1. 67. 4. 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；
1. 67. 5. 同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价按照本须知 24. 2. 2 的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效
1. 67. 6. 投标文件中的缺漏项将按以下方法更正：若投标人的投标报价中有缺漏项内容，评标小组将视为其投标总价已包括缺漏项内容，若其中标，有关该内容的合同价格不予调整。如果投标人不接受对其缺漏项的更正，其投标将被拒绝。
1. 67. 7. 在评标过程中，当评标小组认为通过符合性审查的投标人的报价明显低于成本价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，并提交相关证明材料（详见投标人须知前附表序号 26 要求）。投标人不能证明其报价合理性的，评标小组应当将其作为**无效投标**处理。

1. 68. 投标文件的比较与评价

评标小组按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性审查和符合性审查合格的投标文件进行商务、技术和价格评估，综合比较与评价。

1. 68. 1. 商务评分：评标小组对投标人的商务状况及响应程度进行评议和比较，并依据评分标准，评出其商务评分。
1. 68. 2. 技术评分：评标小组对投标人的技术状况及响应程度进行评议和比较,并依据评分标准，评出其技术评分。
1. 68. 3. 价格评分：本项目的价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，高于评标基准价的报价得分公式如下：

$$\text{投标报价得分} = (Y/X) \times 30\% \times 100$$

X：进入价格评比的某投标人的报价；

Y：评标基准价（满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价）。

1. 68. 4. 评标小组对各投标人技术商务部分进行评审并打分，按照评审得分由高到低的顺序推荐 3 名以上中标候选人。评审得分相同的，按照报价由低到高的顺序推荐。评审得分且报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐；
1. 68. 5. 评标小组认为，排在前面的中标候选人报价或者某些分项报价明显不合理，有可能存在质量问题或不能诚信履约的，应当要求其在规定时间内提供书面文件予以解释说明，并提供相关证明材料；否则，评标小组可以取消该投标人的中标候选人资格。

1. 68. 6. 对小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位投标的扶持

根据财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定，对小型或微型企业产品的价格给予一定比例扣除，用扣除后的价格参与评审（注：参加政府采购活动的小型或微型企业应按照招标文件中投标文件格式提出《小型或微型企业声明函》）。

根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财

库[2014]68号），监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业，可享受小型、微型企业相等的政府扶持政策及待遇。（注：参加政府采购活动的监狱企业必须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)出具的监狱企业证明文件）。

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》（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，视同小型、微型企业，可享受小型、微型企业相等的政府扶持政策及待遇。（参加政府采购活动的残疾人福利性单位应按照招标文件中投标文件格式提出《残疾人福利性单位声明函》）

下述情形，不享受中小企业优惠政策：①、**投标产品为进口产品的；** ②、组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间存在投资关系的；③、小型、微型企业将获得政府采购合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业分包或转包给大型企业的；④、中型企业不享受该项优惠政策。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。⑤、投标产品为使用大型企业注册商标的货物的。

投标人同时为小型、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。

1.68.6.1. 符合小型或微型企业划分标准

应当符合小型或微型企业划分标准；提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小型或微型企业的制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位划分标准：

- （1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- （2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- （3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- （4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- （5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的员工人数。

-
- 1.68.6.2. 投标人为小型、微型企业且投标产品含小型、微型企业产品时，其小型、微型企业产品的价格给予 10%的扣除，即评标价=投标报价-小型、微型或监狱企业产品投标报价×10%。
- 1.68.6.3. 大中型企业与小型、微型或监狱企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总额 30%以上的，其价格给予 4%的扣除，即评标价=联合体投标报价-联合体投标报价×4%。联合体各方均为小型、微型企业的按照 25.4.6.2 条规定给予其价格扣除。
- 1.68.7. 评分标准
- (1) 价格部分（满分 30 分）
 - (2) 商务技术部分（满分 70 分）

评分细则表

分项	评分内容	分值	评分标准
报价分	报价分	30	价格分计算方法：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × (价格权重 30%) × 100。
技术部分	投标产品性能和质量	40	<p>所投产品性能指标、商务要求完全满足（无负偏离）并优于（有正偏离）招标文件指标得 36-40 分；所投产品性能指标完全满足招标文件指标、无偏离得 35 分；所投产品性能指标优于招标文件要求出现正偏离的一项指标加 1 分；所投产品性能指标低于招标文件要求出现负偏离的一项指标扣 2 分，产品技术参数带“▲”的出现负偏离一项扣 3 分（基准分 35 分，最高得 40 分，最低得 0 分。）</p> <p>（说明：1. 以投标人提供响应招标文件的国家法定检测机构出具的关于本次招标主要产品的检测报告中的检测结果数据及产品宣传彩页、产品说明书及相关体系证书、商务要求是否响应符合；2. 技术参数中具有单独售后服务要求、质量保证、质保期要求、保修期要求、交货时间要求、附检测检验报告、附白皮书证明、附图等的按照技术参数中的要求提供并单独承诺说明。根据以上提供相关证明等材料为依据进行评分）</p>
	产品设备符合性	2	<p>1. 投标产品技术的先进性、实用性、操作功能的方便性、与采购需求的符合程度高得 2 分；</p> <p>2. 投标产品技术的先进性、实用性、操作功能的方便性、与采购需求的符合程度一般 1 分；不提供不得分。</p>
	安装调试方案及实施方案	8	<p>安装调试方案及实施方案：项目实施方案（包括货物的生产/采购方案、货物质量保证措施、装卸方案、运输方案、供货方案等）完整可行。</p> <p>1. 安装调试方案及实施技术方案可行，得 6-8 分；</p> <p>2. 安装调试方案及实施技术方案基本可行，得 3-5 分；</p> <p>3. 安装调试方案及实施技术方案一般、不完善，得 1-2 分。不提供不得分。</p>

	质量保证措施	3	评标专家根据各投标供应商提供的产品质量保障措施进行综合比较打分（应包含质量保障目标、质量保障措施、质量保障制度等内容）：方案内容全面、完整得3分；方案内容基本全面、基本完整得2分；方案内容较全面、较完整得1分；不提供不得分。
	培训方案	2	为使用单位培训操作维护人员，并保证使用单位能熟练操作维护和正常使用投标产品，从①培训内容、②培训方式、③培训覆盖面、④预期培训效果、⑤培训地点等方面对供应商提供的培训方案进行评价，方案完整合理、针对性强的得2分；方案基本合理、针对性强的得1分；不提供不得分。
	应急服务响应与处理方案	3	1. 应急服务响应与处理方案内容详尽、有条理、可实施性强得3分； 2. 应急服务响应与处理方案内容基本详尽、可实施性较强得2分； 3. 应急服务响应与处理方案内容较详尽、可实施性一般的得1分； 不提供不得分。
商务要求	售后方案	3	根据供应商针对本项目制定完善的售后服务方案（包括但不限于服务计划、维护能力、响应时限、质保（维保）期过后的维护方案及费用情况等）进行打分。 1. 方案内容清晰合理、内容详尽、有条理、可实施性强得3分； 2. 方案内容基本清晰合理、内容基本详尽、可实施性较强得2分； 3. 方案内容较清晰合理、内容较详尽、可实施性一般的得1分。 不提供不得分。
		1	提供所有所投产品生产企业出具的售后承诺书得1分。少提供或不提供不得分。
	企业的承诺及优惠条件	3	1. 有非常满意的承诺和优惠条件得3分； 2. 有较好的承诺和优惠条件得1-2分； 3. 承诺较差、优惠条件一般得0分。
	近三年类似业绩	5	投标人近三年（2020年12月至今）类似项目业绩复印件加盖公章（以中标（成交）通知书或合同为得分依据）每项计1分，最高不超过5分。未附业绩证明资料的不得分。

1.69. 推荐中标候选人名单

1.69.1. 评标小组根据评标情况写出评标报告，按综合得分高低次序排出名次，并向采

购人推荐 3 名中标候选人。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排序。

1. 69. 2. 排名第一的中标候选人放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为成交人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为成交人。
1. 70. 开标后通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，采购代理机构将依据《政府采购非招标采购方式管理办法》（第 74 号令）及《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（第 87 号令）等相关规定执行。

纪律和保密事项

1. 71. 凡参与招标工作的有关人员均应自觉接受有关主管部门的监督，不得向他人透露已获得招标文件的潜在投标人的名称、数量以及可能影响公平竞争的有关招标投标的其他情况。
1. 72. 开标后，直至向中标人发出《中标通知书》时止，凡与审查、澄清、评审和比较投标的有关资料以及授标意见等，参与招标工作的有关人员均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。
1. 73. 从开标之日起至授予合同期间，在投标文件的审查、澄清、比较和评价阶段，投标人试图对评标小组和采购代理机构施加任何影响或对采购人的比较及授予合同的决定产生影响，都可能导致其投标文件被拒绝。
1. 74. 投标人不得串通作弊，以不正当的手段妨碍、排挤其他投标人，扰乱招标市场，破坏公平竞争原则。否则将严肃处理，并保留追究其责任的权利。
1. 75. 获得本招标文件的投标人，应对文件进行保密，不得用作本次投标以外的任何用途。若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中保密的文件和资料。

六、授予合同

中标公告及中标通知书

1. 76. 采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在新疆政府采购网 <http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/> 上发布中标结果。
1. 77. 采购代理机构在发布中标公告 1 个工作日无异议后，向中标人发出《中标通知书》，《中标通知书》将是合同的一个组成部分，对中标人和采购人均具有法律效力。采购人违法改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标，应当承担相应的法律责任。

履约保证金

1. 78. 中标人领取中标通知书后十日内须递交履约保证金（如提交履约保函的，时间延至合同签订之前），履约保证金担保金额为中标价的 %，否则采购人可拒签采购

合同。中标人应在汇入履约保证金时在汇款单备注中注明：项目编号。

1. 79. 履约保证金可以采用下列任何一种形式：
 1. 79. 1. 银行履约保函：应是合法经营的银行机构出具的银行保函，非项目所在地范围内银行出具的履约保函必须附上当地公证部门出具的公证文件。履约保函的内容，应符合招标文件、投标文件和采购合同的要求。履约保函应在采购合同有效期满后 28 天内继续有效。
 1. 79. 2. 采用保证金（银行转账、电汇）方式：中标人必须保证资金在签订合同前到账（在发出中标通知书后的十个日历日内，以银行收到为准）。**履约保证金账户采购人另行通知**，到期后无息退还。
1. 80. 中标人须将履约保证金的汇款凭证（注明中标通知书或项目编号）或履约保函（采购人注明原件已收到并盖章）用 A4 纸复印一式四份并加盖中标人的公章送至采购代理机构。
1. 81. 履约保证金退回：履约保证金在项目验收合格后，中标人向采购人提交退回履约保证金的申请（格式自拟）、履约保证金汇款凭证复印件、采购合同、采购项目验收报告原件、中标通知书复印件，前往采购人办理履约保证金退还手续。
1. 82. 发生下列情况之一的，履约保证金将被没收：
 1. 82. 1. 中标人将本项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的，采购人可依法没收其履约保证金；
 1. 82. 2. 中标人在履行采购合同期间，违反有关法律法规的规定及合同约定的条款，损害了采购人的利益，采购人可依法没收其履约保证金。

合同签订

1. 83. 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。
1. 84. 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。
1. 85. 采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。中标人在合同签订之日起 3 个工作日内，须将所签订的合同原件交至归档。
1. 86. 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。
1. 87. 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或者中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交人，也可以重新开展政府采购活动。

-
1. 88. 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

七、询问或质疑

询问

1. 89. 投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购代理机构或采购人提出询问，采购代理机构或采购人在 3 个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复。

质疑

1. 90. 潜在投标人已依法获取招标文件，且满足参加投标活动基本条件的，可以对该文件提出质疑；对招标文件提出质疑的，应当在招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。
1. 91. 提出质疑的投标人应当在规定的时限内，以书面形式一次性地向采购人/招标代理公司递交质疑函和必要的证明材料。
1. 92. 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

八、其他

中标服务费

1. 93. 中标方须向采购代理机构交纳中标服务费。
1. 94. 中标服务费经与委托人（采购人）协商约定，本项目招标代理服务费由中标人支付（按实际中标金额计取）。
1. 95. 中标服务费的货币为人民币。
1. 96. 中标服务费以转账或现金的形式支付。招标代理服务费汇入账号：

账户名称：新疆金斌工程项目管理有限公司

开户行：交通银行伊犁州分行营业部

账号：6556 5510 1013 0000 76094

行号：3018 9800 1011

第三部分 采购需求

伊宁县人民医院医共体分院基础设施建设项目-设备 采购（二包）

1、数字化 DR 技术参数

序号	技术和性能参数名称	招标参数要求
1	功能需求	
1.1	用于头颅、脊柱、四肢、胸部、腹部等全身站立位和卧位拍摄的天轨悬吊臂结构（三维运动 x 轴、y 轴、z 轴），悬吊机架可实现自动运动及电动运动相互切换，可实现立位拍摄和卧位拍摄，并具有一键自动摆位功能。	
1.2	必须要提供原厂设备技术白皮书	
2	主要技术规格和要求	
2.1	高压发生器	
2.1.1	逆变频率	≥300kHz
2.1.2	高压发生器功率	≥65kW
2.1.3	管电压可调范围	40~150kV
2.1.4	最大输出电流	≥800mA
2.1.5	最大电流时间积	≥800mAs
2.1.6	具备 AEC 自动曝光控制	具备
2.1.7	发生器的操作与控制系统完全与主机集成，在主机工作站上控制曝光	具备
2.2	X 线球管	
2.2.1	球管最大功率	≥65kW
2.2.2	球管焦点	≤0.6/1.2mm
2.2.3	阳极热容量	≥300kHU
2.2.4	X 线球管为进口知名品牌	具备
2.2.5	可通过 LCD 显示缩光野的尺寸和源像距	具备
2.2.6	可通过卷尺测量床旁拍照的距离	具备
2.2.7	激光定位线	具备
2.2.8	射线野控制模式	电动+手动（双模式）
2.2.9	束光器旋转角度	≥±45°
2.2.10	射线野指示灯类型	LED
2.3	球管悬吊支架	
2.3.1	吊架运动模式	电动+手动（双模式）
2.3.2	球管架垂直运动距离	≥150cm
2.3.3	球管架沿纵轴运动距离	≥200cm
2.3.4	球管架沿横轴运动距离	≥150cm

2.3.5	球管套可沿垂直轴旋转	$\geq -150^{\circ} / +180^{\circ}$
2.3.6	球管套可沿水平轴旋转	$\geq \pm 100^{\circ}$
2.3.7	立位拍摄时，球管与平板之间可实现一键自动对中	具备
2.3.8	悬吊支架可根据预设位置实现自动摆位功能	具备
2.4	无线平板探测器	
2.4.1	无线平板探测器尺寸	$\geq 17 \times 17$ 英寸
2.4.2	闪烁体类型	碘化铯 (CsI)
2.4.3	半导体材料	非晶硅 (a-Si)
2.4.4	像素尺寸	$\leq 140\mu\text{m}$
2.4.5	采集灰阶度	$\geq 16\text{bits}$
2.4.6	空间分辨率	$\geq 3.61\text{p/mm}$
2.4.7	采集矩阵	$\geq 3072 \times 3072$
2.4.8	平板探测器通讯模式	无线传输
2.4.9	探测器可放置于床面或床外做无滤线栅拍摄	具备
2.4.10	平板探测器在线充电技术（无需拆卸电池进行充电或拔插电缆）	具备
2.4.11	图像预览时间	≤ 3 秒
2.4.12	完成成像时间	≤ 5 秒
2.5	胸片架	
2.5.1	胸片架垂直运动行程	$\geq 150\text{cm}$
2.5.2	胸片架上探测器中心最低到地面高度	$\leq 50\text{cm}$
2.5.3	源像距 SID	$100 \sim 300\text{cm}$
2.5.4	胸片架运动模式	电动+手动（双模式）
2.5.5	平板探测器可在-20度/+90度翻转	具备
2.5.6	平板支持在胸片架上的片盒内在线充电，直接接触式，无需插拔电缆	具备
2.5.7	可隔室遥控胸片架垂直升降	具备
2.5.8	自动曝光控制电离室	具备
2.5.9	平板在线充电指示灯	具备
2.5.10	为保证胸片架稳定性，要求胸片盒与立柱连接支点位于胸片盒后方，非侧方的设计	具备
2.5.11	可拆卸滤线栅，无需工具即可轻松取出，提供证明照片	具备
2.5.12	具备三视野物理电离室，非软件 AEC	具备
2.6	固定摄影床	
2.6.1	床面板外形尺寸	$\geq 840\text{mm} \times 2310\text{mm}$
2.6.2	床面纵向移动范围	$\geq \pm 12\text{cm}$
2.6.3	床面横向移动距离	$\geq \pm 47\text{cm}$
2.6.4	床面最大承重	$\geq 250\text{kg}$
2.6.5	平板托盘运动模式	电动+手动（双模式）
2.6.6	平板托盘移动范围	$\geq 500\text{mm}$

2.6.7	平板支持在摄影床下的托盘内在线充电，直接接触式，无需插拔电缆	具备
2.6.8	可拆卸滤线栅，无需工具即可轻松取出，提供证明照片（提供证明照片）	具备
2.6.9	具备三视野物理电离室，非软件 AEC	具备
2.7	全自动摆位	
2.7.1	支持一键摆位功能（包括 SID 调整，球管高度和角度调整，探测器高度调整，光野大小调整，包含至少 200 种以上的临床摆位应用，并可通过无线遥控器一键移动到拍摄位置）	具备
2.8	长骨拼接功能	
▲2.8.1	具备设备整机原厂立位全自动长骨拼接功能（自动拍摄，自动拼接，非手动拼接，无需多次进入检查室）	具备
2.8.2	立位拼接最大拍摄范围	≥120cm
2.8.3	立位专用拼接支架	具备
2.8.4	立位拼接支架上用于辅助患者站立的扶手	具备
2.8.5	扶手运动范围	≥55cm
2.8.6	立位拼接支架底座承重	≥200kg
2.9	球管侧近台操控系统	
2.9.1	近台操控彩色触摸屏	具备
2.9.3	屏幕尺寸	≥8.0 英寸
2.9.4	屏幕显示可依据重力方向自动调整显示的方向	具备
2.9.5	可显示患者的详细登记信息、摆位引导图、SID 数值、球管组件绕水平轴旋转角度	具备
2.9.6	可调整曝光参数（kV，mA，mAs 等）、部位选择、体型选择、大小焦点快速切换	具备
2.10	无线远程遥控器	
2.10.1	可遥控胸片架电动升降	具备
2.10.2	可遥控限束器光野控制	具备
2.11	系统操作台	
2.11.1	主机工作站操作台内存	≥16GB
2.11.2	主机工作站操作台硬盘	≥1TB
2.11.3	图像文件存储容量	≥20000 幅
2.11.4	采集工作站显示器尺寸	≥20 英寸
2.11.5	采集工作站显示器分辨率	≥1920×1080
2.11.6	对比度	≥1000:1
2.11.7	支持与 RIS 和 HIS 系统的集成	具备
2.11.8	支持实时显示与检索患者信息；支持患者拍摄摆位指示图；支持自定义患者列表显示；支持检查不同状态显示与排序；支持显示球管热容量状态百分比、平板探测器电量百分比。（提供证明照片）	具备
2.11.9	支持患者、检查、序列、图像四级数据库信息管理；支持按照器官进行摄影检查；支持预定义拍摄参数与后期调整	具备

2.11.10	根据年龄自动匹配成人或儿童拍摄协议（提供证明照片）	具备
2.11.11	支持灰度处理与 LUT 调整；支持显示并调整灰阶直方图和输入输出曲线的相应关系；支持按照限束器边界自动裁剪图像感兴趣区	具备
2.11.12	图像基本后处理功能，如图像预览、缩放、窗宽/窗位调整、标注、反色、翻转、旋转、输入文本、长度测量及校正、裁剪功能、感兴趣区域及角度测量	具备
2.11.13	支持 DICOM3.0，包括：DICOM Send, DICOM Print, DICOM Storage commitment, DICOM Query/Retrieve DICOM Worklist/MPPS	具备
3	售后服务及保修	
3.1	预评控评环评	具备
3.2	防护用品（铅衣，铅帽，铅手套，防护眼镜，铅围裙），3套	具备
3.3	机房建设	具备
3.4	整机质保5年，1小时内电话响应，24小时内工程师到达设备现场，48小时内备件到达设备现场。	具备
3.5	设备安装后厂家提供人员现场培训，并提供本地三甲医院2人次、各时长一个月的进修学习。	具备
3.6	提供设备 PACS 接口费，包含与医院各信息系统对接的接口费用。HIS 系统和全民健康体检系统。	具备
3.7	所投设备需提供近三年需国家注册备案证书	具备

2、麻醉机技术参数

1、工作条件及基本配件：

- 1.1 后备电池使用时间：≥90 分钟 ，可升级选配两块锂电池，使用时间≥150 分钟
- 1.2 操作环境，温度：10° 至 40° C，湿度：15 至 95%
- 1.3 电源：220V，50Hz
- 1.4 具有 RJ45 接口、HL7、以太网连接功能
- 1.5 适合内窥镜手术模式：具备顶光灯，能够在黑暗环境中提供麻醉机工作台面照明
- ▲1.6 显示器与麻醉机为一体化设计且为内嵌式方便清洁，且不占用额外空间，麻醉机机架：带大工作台侧栏杆推车，带≥3 储物抽屉

2、气源：

- 2.1 标配氧气、空气双气源，可升级笑气气源
- 2.2 氧气：具备安全保护装置，在供氧压低于 210Kpa 时报警
- 2.3 具备机械的笑、氧保护装置，不受停电影响，保证任何流量下氧浓度不低于 21%
- 2.4 快速充氧范围 30 - 70l/min
- 2.5 可选配具备麻药消耗速度显示和总消耗量统计
- ▲2.6 可升级选配经鼻高流量给氧功能，输出流速范围 0-60L/min

3、流量计：

- ▲3.1 配备电子显示流量计 ，（可直接设置氧浓度和总流量）（总流量控制模式下总流量范围：0.2 L/min - 18 L/min。O₂ 浓度范围： 21% - 100%（空气为平衡气），26% - 100%（笑气为平衡气））
- 3.2 具备备用流量计
- 3.3 具备直观的适宜低流量麻醉的新鲜气体流量指示工具

4、挥发罐：

- 4.1 配备一个高品质的麻醉挥发罐，麻醉罐与主机同品牌，并提供 CE 和 FDA 认证，具备温度、压力和流速补偿功能（提供 CE 和 FDA 认证证书）

5、呼吸回路：

- 5.1 回路整体可徒手拆卸（不需要使用拆卸工具），一体化回路，回路整体支持旋转（提供回路支持旋转声明文件）
- 5.2 回路部件可以耐受 134℃高温高压消毒以避免院内交叉感染，支持 134℃高温高压消毒的部件具有文字标识，方便科室使用（提供支持 134℃高温高压消毒部件图片）

-
- 5.3 配备的二氧化碳吸收罐，容积 $\geq 1500\text{ml}$
 - 5.4 内置可变孔径压差式双流量传感器，分别在吸入端，呼出端，在麻醉机内部设有第三个流量传感器，用于校准和备用，避免在流量传感器故障时导致的手术中断
 - 5.5 配备低回路系统容积，为快速调节新鲜气体流量以及输出麻药浓度提供了保障，有两种呼吸回路容积可选，满足手术需要（提供两种呼吸回路容积配备方案声明文件）
 - 5.6 可选配共同新鲜气体输出口，输出口无需改装可直接连接特殊的开放式回路，如 Bain 回路、T 管等
 - 5.7 具有回路加温功能，保证回路不受积水影响，保证流量传感器精准及向病人提供温暖气体，避免对呼吸道的刺激，回路加热功能不需要额外增加加温设备，设计紧凑合理
 - 5.9 标配自动 CO₂ 旁路功能，在机械通气过程中，更换钠石灰罐无需选择确认，无需关停机械通气，可方便直接更换
 - 5.10 具备智能回路识别报警系统，当钠石灰罐未安装到位时，机器能智能识别，并报警提示
 - 5.11 呼吸系统泄漏量 $\leq 62\text{mL/min}$ （在 3.0kPa 压力条件下）

6、呼吸机：

- 6.1 采用气动电控呼吸机，全中文操作和显示
- 6.22 提供辅助/控制通气，配配通气模式：VCV、PCV、PS 模式，可选配/升级 PCV-VG、SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）、SIMV-VG、CPAP/PS 模式
- ▲6.3 潮气量设置范围：VCV 模式下 10ml-1500ml、PCV-VG 模式下 5ml-1500ml
- 6.4 吸气压力设置范围：5-80 cmH₂O
- 6.5 呼吸频率：4-100 次/分钟
- 6.6 吸呼比：4:1 到 1:8
- 6.7 压力限制范围：10 到 100 cmH₂O
- 6.8 电子 PEEP，显示屏设置，范围：OFF，3 到 30 cmH₂O
- 6.9 吸气暂停：OFF，5%-60%吸气时间
- 6.10 呼吸机吸气阀峰值流速：180 L/min
- 6.11 采用上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全
- 6.12 具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差

7、数字和波形监测：

7.1 具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示

▲7.2 采用≥15英寸内嵌式（方便清洁减少院感风险）彩色触摸屏，不占用额外空间，支持术中戴手套触摸操作，可同屏显示≥3通道波形

7.3 内置插件槽，可直接热插拔插件，插件可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用

▲7.4 标配旁流呼末二氧化碳（ETCO₂）监测模块，水槽易用可拆卸更换，可升级选配主流、微流呼末二氧化碳（ETCO₂）监测模块。

7.5 可升级监测参数：麻醉气体（AG）监测（采用顺磁氧技术，免维护）、脑电双频指数（BIS）监测

7.6 监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性；可选配氧电池吸入氧浓度监测，呼末CO₂监测、麻醉气体浓度（顺磁氧浓度，N₂O，ETCO₂，五种麻醉气体）、呼吸环（P-V，P-F）监测、BIS、BIS*4监测

7.7 同屏幕3通道任意波形显示（压力时间波形，流速时间波形，容量时间波形，呼末CO₂波形），波形和环图可以同屏显示

7.9 分钟通气量监测范围：0L/min 到 100L/min

7.9 潮气量监测范围：0 到 3000ml

8、售后服务及质保期

8.1 在新疆设有分公司（提供分公司营业执照），在本地区有工程师，提供工程师名单、联系方式及本地社保证明

8.2 麻醉机使用出现问题，响应时间≤2小时，人员到达现场时间≤12小时

8.2 麻醉机系统软壳提供终生免费升级、维护

8.3 麻醉机设计使用年限十年

8.4 整机保修5年

下附配置清单

麻醉机配置清单			
序号	装箱描述	单位	数量
1	序列号小标贴	EA	4
2	风箱罩	EA	1

3	配置清单使用说明书(中文)	EA	1
4	配置清单操作指南(中文)	EA	1
5	合格证	EA	1
6	设备保修卡	EA	1
7	吸收罐海绵	EA	20
8	手动支臂组件	EA	1
9	折叠囊组件	EA	1
10	气嘴接头	EA	3
11	氧气气嘴螺母	EA	2
12	空气气嘴螺母	EA	1
13	七氟醚蒸发器	EA	1
14	流量传感器组件	EA	1
15	吸收罐组件	EA	1
16	病人回路	EA	1
17	氧气气源软管	EA	1
18	空气气源软管	EA	1
19	麻醉机主机	EA	1
20	硅胶波纹管 成人 1000mm	EA	2
21	硅胶袋	EA	1
22	面罩	EA	1
23	喉箍	EA	2
24	旁流 EtCO2 监测模块及配件	EA	1
25	可视喉镜		2
26	光棒		2

3、麻醉机技术参数

1 工作条件及基本配件

1.1 操作环境：温度：10° C -40° C，湿度：15%- 95%

1.2 辅助输出电源：3 路

1.3 后备电池使用时间：≥90 分钟

1.4 机架：带大工作台侧栏杆推车，带大容量抽屉

▲1.5 非待机状态转动关机旋钮，主机具备 10 秒延迟关机功能，以避免误操作保证病人安全

2 气源

2.1 标配氧气单气源，可选配氧气、空气双气源，可选配氧气、笑气双气源，

2.2 快速充氧范围 25-75 l/min

3 流量计

3.1 双管机械流量计

3.2 具备机械的氧笑联动装置，不受停电影响，保证氧气浓度不低于 25%。

4 挥发罐

4.1 标配单麻醉罐位，可选配双麻醉罐位

4.2 标配一个高品质同品牌挥发罐（非 OEM），通过 CE 和 FDA 认证，具备压力、流速和温度补偿，最大加药量 350ml。

5 呼吸回路

5.1 回路整体可徒手拆卸，一体化回路

5.2 回路部件可以耐受 134℃ 高温高压消毒以避免院内交叉感染

5.3 二氧化碳吸收罐，容积 1500ml

5.4 内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端

5.5 低回路系统容积，为快速调节新鲜气体流量以及输出麻药浓度提供了保障

5.6 标配回路加温功能，保证回路不受积水影响，保证流量传感器精准及向病人提供温暖气体，避免对呼吸道的刺激

5.7 回路标配积水杯，解决回路积水问题

4、24 小时动态心电（一拖五）技术参数

1、计算机：知名品牌，双核或以上处理器不低于奔 IV3.0，内存 2G，硬盘 500G，Windows2000/XP

操作系统；显示器：20 寸液晶。

2、打印机：国际或国内知名品牌，激光打印机。

3、记录器技术参数：

▲1) 导联数目：12 导联/3 导联二合一，自动识别导联线类型，实现 12 导联和 3 导联两种记录模式。一个记录盒标准配置一副 12 导联线和一副 3 导联线。

▲2) 数字式无压缩记录，12 导联模式可提供 1-3 天三种记录时间选择，3 导联模式可选 1-7 天连续记录，均通过记录盒设置。

3) 采样频率 1024 点/秒，提供检测报告证明。

4) 频率响应：0.05—60Hz，提供检测报告证明。

5) 共模抑制比不低于 80dB，提供检测报告证明。

6) 16 位 A/D 转换精度，通过软件可放大看到高质量的心电图波形。需提供检测报告证明。

▲7) 记录器具有独立起搏检测通道，12 导联和 3 导联模式均自动识别和记录起搏信号，无需设置起搏开关。记录器屏幕可显示起搏脉冲。

▲8) LCD 液晶显示波形、文字和各种提示信息，记录过程中能够随时查看心电图波形，提供记录时间和心电波形之间的任意切换。

9) 自动检测电池电量、导联线连接、闪存卡等，提示电池电量不足，导联线干扰和闪存卡不良等报警提示，蜂鸣器可选择关闭。

10) 具有数据保护功能，对未经分析的数据提供删除提示，防止错误删除病人数据。

▲11) 存储介质：采用通用型 SD 存储卡，存储容量不少于 8GB。

12) 电源：1 节 7 号电池。

13) 重量不超过 50 克（含电池）。

4、分析软件功能：

-
- 1) 中文操作界面，兼容 3 导/12 导数据分析。
 - 2) 软件可根据病例建立时间或者病例类型建立文件夹分类管理，方便查询统计；
 - 3) 可人工设定分析开始和终止时间，提供分析参数的重新设置，根据不同的临床需求可以进行分析功能的场景设置，以便实现分析的流程化。
 - 4) 真正的 12 通道同步分析，可任意选择主通道和辅助通道分析设置。
 - ▲5) 采用多级模板分析技术，提供总模板、二级子模板和心搏三级分析和编辑功能。总模板包含房早、交界性早搏、室早、正常、房性逸搏、交界性逸搏、室性逸搏、伪差、未知等类型，提供模板合并和拆分功能。必须具有伪差自动识别，将伪差与未知心搏分类统计。
 - 6) 提供心搏叠加显示窗口，可以将总模板内心搏排队显示，互相对比，对归类错误的心搏一目了然，同时提供对心搏叠加显示窗的心搏提供重新归类的编辑功能。
 - 7) 提供反混淆（DEMIX）心搏叠加分析功能，提供 1000/2000 等多心搏叠加显示和分析，对自动归类错误以及疑难的心搏提供很好的判断工具。
 - 8) 具有心率变异性 (HRV) 分析功能，包括时域，频域分析和 LORENZE 散点图分析；提供 5 分钟、24 小时心率变异性分析数据及图表。
 - ▲9) 独有的房颤、房扑自动分析功能。独创心搏能量谱技术及 P 波瀑布图显示分析技术，可显示 P 波带、QRS 波群带、T 波带。房颤和房扑分开统计，提供独立的房颤、房扑分析报告。
 - 10) 提供独立起搏脉冲显示通道，自动标注起搏类型，医生快速识别和分析起搏器功能。软件自动归类统计起搏心搏类型，自动分析夺获失败、感知不良、感知过度等起搏异常事件。适用 AAI、VVI、DDD、DDDR 等多种类型起搏器，提供独立分析报告。
 - 11) 独立的 12 导联 ST 扫描分析功能，提供独立的分析报告，自动分析抬高和压低类型，提供心肌缺血总负荷。提供 ST 段重新扫描功能，对 24 小时内任意导联任意时间段心电图重新扫描分析 ST 段，重置参数和基线参照点，提供更准确的 ST 段分析结果。
 - 12) 心率震荡（HRT）分析功能。

13) 具有心向量和心室晚电位分析功能，能够提供每分钟心向量和 24 小时心向量值，他提供心向量动画播放功能。

14) 具有 T 波电交替分析功能。

15) 具有睡眠呼吸暂停综合征分析功能。

▲16) 具有心率减速力 DC 和 DRs 分析功能。

▲17) 具有散点图反向编辑心搏类型功能且可以从模版或任意子模板进入散点图编辑。散点图选取方式可以方框拉选或用鼠标任意圈取，人性化设计。

▲18) 具有网络化功能，提供独立的客户端和服务端软件，网络管理软件与心电图分析软件分开，方便病例管理和分析，实现医院内部或与其他医院远程应用。

▲19) 网络版软件需能够兼容各种品牌心电图机、实现动态血压、心电工作站、运动平板等心脏电生理设备的统一管理。

20) 方便导出心电图间期等参数，方便临床研究数据后处理。

5、制造厂家资质要求

1) 通过 ISO9001、ISO13485 质量管理体系认证、动态心电图分析系统通过 CE 认证。

2) 提供动态心电产品计量证书。

3) 软件具有软件登记证书和软件著作权登记证书。

5、24 小时动态心电监护仪技术参数

一、 硬件

1. 标准 12 导联；采样频率 $\geq 1000\text{HZ}$
2. 记录时长：连续记录 ≥ 24 小时；
3. ▲OLED 彩色液晶显示屏，具有电池电量显示功能、时钟功能（自动记录开始时间）；
4. 低电压报警功能；
5. 具有特殊事件按钮、导联切换按钮功能；
6. 数据接口：USB 2.0，存储方式为内嵌式芯片而非插拔的 Flash 卡，USB 数据线直接连记录器回放数据，不需要读卡器，不需要用电脑格式化存储介质；
7. 电源：1 节 7 号电池；
8. 专用起搏记录通道，自动识别和记录起搏信号，无需设置起搏开关。

二、 软件

1. 自动分析时采用主导联 V5（默认）进行分析，如出现干扰情况则自动选择其它导联辅助分析，增加自动分析的准确率。双通道分析室早。
2. 直观的全息栅状全览图。提供瞬时心率趋势图。
3. 每搏心率栅状图，也称为二维时间散点图。用 24 小时瞬时心率趋势图替代传统的压缩心电图条图，可直观全面了解 24 小时节律变化。全览图支持编辑功能，用户可任意编辑。
4. 采用波形反混淆叠加技术(demix)分类心律失常速度快分类准确。
5. 逐波标记，并采用加大增益或调整导联同步扫描 24 小时心电信息，使漏搏发生率由 3%—5%降低到 0.1%左右。提高了仪器分析心电的准确度。
6. 人性化的模板编辑功能。将心搏的形态于 RR 间期直方图结合在一起，操作者可全面掌握心律失常的分析情况。全部分析结果可直接调出心电图进行确认。
7. ▲具有 512 种可自定义的间期直方图。可按时间顺序自动浏览心律失常事件，确保不漏掉任何一个事件，并可在直方图上进行任意的编辑。

-
8. ST 段分析。真实反映每个导联的心肌缺血最高值和平均值。以及持续时间，并提供缺血负荷图，并提供单次事件记录。
 9. 软件同时兼容 3、12 导联记录盒。
 10. 具有睡眠暂停综合症检测功能，具有 QT/QTd 分析，可测量任意时间的 QTd，具有窦性心率震荡，T 波电交替，心率变异分析（长程和短程）等工具。
 11. 具备心律失常极值图（将所有心律事件以严重程度的高低进行排序，快速确认心律失常的严重程度）
 12. 具有心率减速力（DC）及连续心率减速力（DR）功能。
 13. 同一病例可以选择不同参数进行多次快速分析，对不同患者采用事宜的分析模式以确保分析的准确性，软件自动保存每一次的分析结果供操作者查看。
 14. 动态心电图软件标配 12+1 通道起搏器分析软件，起搏通道采样点为 10000 点/秒/通道，记录盒即可记录普通病人心电图，也可记录起搏器信号。
 15. 房扑房颤自动分析。反向计算早搏还原功能。
 16. 能够通过采集工作站将原始数据上传至服务器，通过分析诊断工作站将原始数据下载后进行分析、出具报告，并将报告回传服务器。
 17. ▲可将原始数据远程传输至，全国心电医联体联盟，疑难病例、危重患者送至国家级心血管医院进行分析诊断及远程会诊，形成三级联动的紧密医疗服务体系（提供协议及证明材料）。

6、24 小时动态血压（一拖 5）技术参数

- 1、品牌：国产品牌
- 2、测量方法：振荡示波法
- 3、测量精度：±3mmHg
- ▲4、测量范围：收缩压：60-260mmHg
舒张压：20-210mmHg
心率：40-200bpm
- 5、记录时间：支持 1-3 天血压监测，记录天数可通过软件进行设置。
- 6、测量方案：支持睡眠、清醒及自定义特殊时间段设置，任意设置时段起止时间。
- 7、测量间隔：支持 5、10、12、15、20、30、60、90、120 分钟等多种时间间隔选择。
- ▲8、监测仪自带体位记录功能，能够记录患者站立、躺位、静止、运动状态。
- 9、液晶显示屏可显示收缩压、舒张压和心率，同时液晶屏上面提供电池电量查看。
- 10、支持自动重测功能，测量失败后 2 分钟内自动重测保证有效测量次数；
- 11、支持手动测量模式，同时可以通过软件设置关闭手动测量功能防止患者误操作。
- ▲12、电池：2 节 5 号碱性电池，市场通用采购，无需厂家定制。
- ▲13、数据传输：手机通用的 USB 数据线传输，支持选配蓝牙通讯方式。
- 14、记录器小巧，重量不超过 180 克，操作简单，采用单键操作。
- 15、纯棉袖带设计，有防滑金属环固定，支持左右手测量，内囊可换洗。
- 16、软件默认中文操作界面，支持 Windows XP、Win7、Win10 等多种操作系统。
- 17、软件支持 24 小时、48 小时、72 小时血压数据分析。
- ▲18、软件提供体位标记功能，每次测量数据包含患者测量时体位和运动状态，辅助分析。
- 19、软件支持动态血压报告自动分析结论，可基于各种分析标准设置自动分析策略。
- ▲20、软件支持 RPP、血压变异性系数、僵硬指数、晨峰指数等高级分析指标。

▲21、软件支持错误值自动剔除、设定范围筛选显示和统计、血压对照分析等功能。

22、软件提供汇总报告、数据表、小时统计、趋势图、离散图、直方图、饼状图等报告。

23、软件支持多种常用（大医院推荐）的报告模板可选，支持报告自定义功能。

24、软件支持数据导出及联网功能，血压数据可接入第三信息管理系统，方便远程应用。

制造商资质要求

1、企业通过 ISO9001、ISO13485 质量管理体系认证；

2、企业具有国家级高新技术企业证书；

3、投标产品通过 CE 认证；

4、投标产品具有著作权登记证书；

5、投标产品具有产品计量证书。

6、为了便于售后，动态心电，动态血压为同一制造商注册；

7、质保：要求质保 5 年，服务相应时间 6 小时，故障解决时间 48 小时，不能按时解决故障时，提供备用机

8、设备生产日期 2023 年最新设备。

7、24 小时动态血压监护仪技术参数

一、 硬件参数

- 1、 测量原理：震荡示波法
- 2、 尺寸：128*69*36mm
- 3、 血压测量范围：0-290 mmHg、精准度±3 mmHg
- 4、 脉率测量范围：40-240bpm
- 5、 测量间隔：每小时可进行 1、2、4、5、6、10、12、15、20、30 次测量
- 6、 数据传输：USB2.0、蓝牙 4.0
- 7、 ▲一机两用-可使用血压计和动态血压双模式（提供说明书或检测报告）
- 8、 24 小时动态血压监护功能支持自动和手动启动测量，可记录 300 条动态血压测量数据
- 9、 2.4 寸 TFT 高清彩色液晶屏显示，可视性强，屏幕可显示列表、趋势图、大字体等数据回顾界面；低电量提示、错误信息提示、时间显示
- 10、 具有超压保护功能
- 11、 提供 mmHg 和 kPa 两种血压计量单位（提供说明书或检测报告）
- 12、 ▲具有成人、小儿、新生儿三种测量模式（提供说明书或检测报告）。

二、 软件参数

- 1、 具有数据表、勺状趋势图、填充式趋势图、血压柱状图、频率柱状图、PR/MAP/PP 柱状图、饼图，拟合曲线等功能。
- 2、 具有血压负荷值、昼夜血压变化节律、标准差、血压变异系数、晨峰血压、动脉硬化指数。（需提供软件截图）
- 3、 病例对比，可同屏现实同一患者不同时期的趋势图对比
- 4、 能够编辑每条血压数据，并为数据添加注解
- 5、 可按医院报告结论规范定制自动结论，可按医院报告规范自定义报告格式。
- 6、 ▲可检测 3 岁以上儿童血压，软件可根据儿童状况年龄具体到月，然后一键设置儿童标准血压值。（需提供软件截图）。
- 7、 软件具有电池电压趋势图功能；
- 8、 软件具有记录盒数据上传完成后，自动同步时间功能
- 9、 软件具有手动编辑时间功能
- 10、 具有分院医生工作站向总院医生工作站转诊功能
- 11、 ▲远程动态血压、心电、睡眠呼吸数据可与全国心电医联体联盟平台，疑难病例进行远程会诊，危重病人优先进入平台绿色通道，提供协议相关证明材料
- 12、 动态血压记录盒免费保修 5 年，记录盒背包及带子损坏可以终身及时更换，血压软件终身免费升级。

8、二氧化碳点阵激光技术参数

激光器：封离式二氧化碳激光器

- 1、冷却系统：内置水循环冷却
- 2、激光波长： $10.6\ \mu\text{m}\pm 0.1\ \mu\text{m}$
- 3、点阵模式下光束终端发散角： $\theta\leq 12\text{mrad}$
- 4、点阵模式下光斑(焦点)直径： $D\leq 0.3\text{mm}$
- 5、激光器功率： $\geq 40\text{W}$
- 6、终端输出激光功率不稳定性 St：优于 $\pm 4\%$
- 7、激光输出功率复现性 Rp：优于 $\pm 2\%$
- 8、瞄准光波长： $650\text{nm}\pm 5\text{nm}$
- 9、瞄准光输出功率：应不大于 5mw，亮度可调
- 10、导光系统：精密七关节导光臂
- 11、导光臂配有长度分别为 2.5cm、3.5cm、7.5cm、9cm 刀头以及长度 5cm 和 10cm 扫描刀头
- 12、激光模块输出方式 4 种：连续输出、单脉冲输出、脉冲重复输出、点阵模式
- 13、扫描手具（电脑点阵扫描器）1 个；扫描刀头 2 个（ $f=50\text{mm}$ 和 $f=100\text{mm}$ ）；脉冲刀头 1 个（ $f=50\text{mm}$ ）；辅助治疗刀头 2 个；
- 14、扫描输出形状：正方形、长方形、线型、菱形、椭圆形、圆形、六边形、三角形、镂空形
- 15、扫描手具最大扫描面积为 $20\text{mm}\times 20\text{mm}$ ， $30\text{mm}\times 30\text{mm}$
- 16、脉冲模式下激光脉冲持续时间为 10ms-2950ms 秒可调，调节步进为 10ms，
- 17、脉冲模式下激光脉冲周期时间为 10ms-2950ms 秒可调，调节步进为 10ms，允许误差不超过 $\pm 20\%$
- 18、点阵激光模式输出：脉宽（停留时间）0.1ms-10ms 可调
- 19、最大脉冲重复频率：10000Hz
- 20、点阵激光模式输出：脉冲间隔时间 0.1ms-5000ms 可调
- 21、点阵激光模式输出：激光点间距 0.3mm-2.6mm 可调
- 22、点阵激光模式扫描顺序：乱序/中分/顺序
- 23、点阵激光模式扫描次数：1-20 次可调
- 24、点阵激光模式输出：记忆储存方案 5 种
- 25、点阵激光模式单点能量输出： $\geq 170\text{mj}$
- 26、操作系统：8 寸彩色触摸屏
- 27、激光输出控制系统：脚踏控制、手控控制
- 28、激光防护镜一副，可见光透射比： $\geq 65\%$ ，光密度： ≥ 4
- 29、电磁兼容 应符合 YY 0505-2012 的要求
- 30、产品安全应符合 GB9706.1-2007、GB9706.20-2000、GB7247.1-2012 的要求
- 31、通过 ISO9001/ISO13485 医疗器械质量管理体系认证

9、高频电刀技术参数

- 1) 要求单极高频手术设备，输出全悬浮，具有 CF 型防除颤应用部分。
- 2) 用于需要切割和/或凝血的各类外科手术，包括普外、整形、整容肛肠等。
- 3) 具有混 1 和点凝两种工作模式。工作频率（主频率）为 512kHz。
- 4) 采用二路输出：一路单极手控输出，一路单极脚控输出。
- 5) 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。
- 6) 单极切、凝具有独立的功率设定和显示装置。
- 7) 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。
- 8) 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。
- 9) 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。
- 10) 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。
- 11) 对输出实行闭环控制，输出功率稳定。
- 12) 保护：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
- 13) 间歇加载下连续使用，允许长时间开路和短路。
- 14) 采用先进功率器件和高效开关电路制作电刀的高压电源和高频功放，使电刀的高效性和可靠性得到保证。
- 15) 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。
- 16) 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》。
- 17) 供电电源：单相 AC220V，50Hz，3.5A

10、高压灭菌锅技术参数

1	灭菌有效容积	100L
2	最高工作压力	0.23MPa
3	最高工作温度	134℃
4	热均匀度	≤±1℃
5	计时控制范围	0~99min 或 0-99hour59min
6	压力温度控制范围	105~134℃
7	功率 / 电源电压	4500W /AC220V. 50Hz
8	产品特性	设有排放冷气、灭菌、计时、排汽、干燥、报警自动功能
9	安全特能	断水过热保护、电流过载自动切断、超压自动释放
		内压大于 0.027MPa 时门不能打开，具有自锁功能
10	外形尺寸	540×560×1250 (mm)
11	运输体积	680×630×1370 (mm)
12	重量	毛重 110Kg, 净重 85Kg

▲安全可靠全自动程序操作控制且液晶显示屏全程显示灭菌过程对话框，灭菌过程自动控制，无须监管，使用方便：

- ◇ 器械、敷料、液体为固定模式，自定义可自由设置。
- ◇ 可选装干燥功能。
- ◇ 设有计时显示，当灭菌温度升至预选温度值时，计时器将自动倒计时，灭菌结束后，将自动泄压排汽并切断加热电源，排汽泄压并发出报警声以提示程序工作结束。
- ◇ 设有灭菌室内冷空气自动泄出装置，确保灭菌效果。

▲本机电加热元件为浸入式电热管，热效率高，电源电压为 AC220V，使用时应可靠接地。

▲设有超温、超压自动保护装置：

- ◇ 装有全启式安全阀，正常灭菌时，安全阀关闭，当灭菌器内压力超过最高允许使用范围时，安全阀能自动启跳，释放超压蒸汽，待灭菌器内的蒸汽压力回降至正常值时，再自动关闭，起到确保安全使用的作用。
- ◇ 开门内压大于 0.027MPa 时不能打开，具有自锁功能；
- ◇ 装有过热保护器。在未加水或在使用过程中出现缺断水现象，能自动切断电源。断水等故障时，泄压阀自动打开，并将蒸汽排放。
- ◇ 装有过载漏电保护器，在线路中出现漏电，或者发生过电压时，能自动切断电源。

整机全部用优质不锈钢特制，具有耐腐蚀、易保养、使用寿命长等优点。

11、高压灭菌器技术参数

1. 额定工作压力 0.23MPa，设计压力 0.28MPa，安全阀整定压力 0.28MPa。压力表量程：0-0.4MPa，精度等级 1.6 级，容积 50L。
2. 额定工作温度 134℃，设计温度 150℃
3. 使用温度 105~136℃，灭菌时间 0-999min
保温温度 45-60℃，保温时间 0-99min
具有快排和慢排两种排气方式
4. 产品符合 YY 1007-2010 标准，并可提供经国家食品药品监督管理局认可检验中心的检测报告。
5. 灭菌腔体、灭菌提篮均为优质不锈钢 SUS304 材质制成，内部抛光处理，机器内置水箱，汽水内循环。
6. 手轮式平移门结构，并具有门安全联锁装置及门检测装置，有压力时门无法打开，门关闭不到位程序不能运行。
7. 具有防干烧报警、超压自泄、超温保护、电力安全保护，所有报警具有声光警示。
防干烧保护装置：水位过低时，系统自动切断加热电源。
水位检测报警功能：灭菌器内水位未达到规定水位，低水位报警，自动切断加热电源。
过流保护装置：设备电流过载时，过流保护开关动作，系统自动切断电源。
8. 采用重力置换和正压脉动排气方式，脉动次数 0-9 次。
9. 蒸汽产生方式：主体内加热，直接产生饱和蒸汽，无需外接蒸汽源。
10. 门罩采用玻璃钢高效隔热材料。
11. 测试接口为 G1/2A 接口。
12. LED 数字显示灭菌腔内温度、时间和故障报警代码。温度显示精度 0.1℃。
13. 自胀式硅橡胶密封圈，密封效果好，使用寿命长。
14. 电磁阀使用国际知名品牌，压力表、安全阀均按照国家标准提供编号、铭牌、合格证等强制性资料。
15. ▲微电脑控制，具有器械、敷料、液体等五项固定程序，两项自定义程序，并具有干燥功能。
16. ▲设备注水、升温、灭菌、排气、干燥整个流程全自动运行，灭菌完成后声光提醒。
17. ▲灭菌腔体温度均匀性：≤2℃，干燥温度范围：50~120℃。
18. 脉动排气技术，确保蒸汽饱和度。
19. ▲全防护式门罩，铰链、转轴均不外露。
20. 具有快速排气和慢速排气功能，避免灭菌液体溢出。
21. ▲具有快速维修窗口，电气部分维护无需拆解外罩。

12、立式压力蒸汽灭菌器技术参数

主要技术参数

序号	名称	要求
1	灭菌有效容积	35L
2	最高工作压力	0.22MPa
3	最高工作温度	134℃
4	热均匀度	≤±1℃
5	计时控制范围	0~99min 或 0-99hour59min
6	压力温度控制范围	105~134℃
7	功率 / 电源电压	2500W / AC220V. 50Hz
8	产品特性	设有排放冷气、灭菌、计时、排汽、干燥、报警自动功能
9	安全特能	断水过热保护、电流过载自动切断、超压自动释放
		内压大于 0.027MPa 时门不能打开，具有自锁功能
10	外形尺寸	450×450×1010 (mm)
11	运输体积	570×550×1150 (mm)
12	重量	毛重 72Kg, 净重 56Kg

▲安全可靠全自动程序操作控制且液晶显示屏全程显示灭菌过程对话框，灭菌过程自动控制，无须监管，使用方便：

- ◇ 器械、敷料、液体为固定模式，自定义可自由设置。
- ◇ 可选装干燥功能。
- ◇ 设有计时显示，当灭菌温度升至预选温度值时，计时器将自动倒计时，灭菌结束后，将自动泄压排汽并切断加热电源，排汽泄压并发出报警声以提示程序工作结束。
- ◇ 设有灭菌室内冷空气自动泄出装置，确保灭菌效果。

▲本机电加热元件为浸入式电热管，热效率高，电源电压为 AC220V，使用时应可靠接地。

▲设有超温、超压自动保护装置：

- ◇ 装有全启式安全阀，正常灭菌时，安全阀关闭，当灭菌器内压力超过最高允许使用范围时，安全阀能自动启跳，释放超压蒸汽，待灭菌器内的蒸汽压力回降至正常值时，再自动关闭，起到确保安全使用的作用。
- ◇ 开门内压大于 0.027MPa 时不能打开，具有自锁功能；
- ◇ 装有过热保护器。在未加水或在使用过程中出现缺断水现象，能自动切断电源。断水等故障时，泄压阀自动打开，并将蒸汽排放。
- ◇ 装有超载漏电保护器，在线路中出现漏电，或者发生过电压时，能自动切断电源。

▲整机全部用优质不锈钢特制，具有耐腐蚀、易保养、使用寿命长等优点。

13、骨质疏松治疗仪技术参数

- 1、设备组成：微电脑操控台、治疗床、床面治疗器、两个环状治疗器、加热垫；
- 2、▲床面七节履带式磁疗器和可移动的双环状治疗器进行全方位治疗，可提供相关证明文件；
- 3、环状治疗器由精密电机配合丝杆驱使进行移动治疗，更加平稳安全，可提供相关证明文件；
- 4、最大磁场强度为 4mT；
- 5、▲工作频率：1Hz~100Hz 连续可调，步长为 1Hz，精度为±10%；
- 6、▲设备具有自动程序、编辑程序、手动程序，总计 12 种程序可供临床选择：
 - 6.1、自动程序有 6 种治疗模式选择：老年性、绝经后、股骨头、颈椎、腿部、手臂，可针对全身治疗，也可针对局部部位；治疗环根据设定的参数进行移动治疗；
 - 6.2、具有十种编辑程序，用户可以根据不同的病症及病情严重程度进行分步骤治疗，每个步骤都可以独立设置工作时间、输出波形、治疗强度、治疗频率及治疗环位置，设置完毕自动保存治疗方案；
 - 6.3、手动程序是一种快捷治疗方式，可进行工作时间、输出波形、治疗强度、治疗频率及治疗环位置的调节，参数不保存，适用于简单的治疗；
- 7、▲五种输出波形：正弦波、半正弦波、方波、三角波、脉冲波。波形周期为 0.01s-1s，精度为±10%；其中脉冲的有效脉宽为 5ms±10%；
- 8、治疗仪具有定时功能，可在 1min~99min 范围内设定所需时间，步距增量为 1min；
- 9、设备具有床面加热垫，配置独立加热开关，可单独开启或关闭；
- 10、电源要求:AC 220V±10%，50Hz±2%；
- 11、设备功率：400VA；
- 12、▲该产品具有计算机软件著作权；（可提供相关证书）
- 13、设备尺寸：
 - 液晶屏尺寸：167*106mm；
 - 主机尺寸：646mm*600mm*1000mm；
 - 治疗床尺寸：2090mm*653mm*659mm；
 - 治疗环尺寸：928mm*816mm*260mm；
- 14、设备重量：
 - 主机净重：23.6kg；
 - 治疗床净重：115kg；
 - 治疗环净重：35kg。

14、光子治疗仪（高能红蓝光）技术参数

- 1、注册证适用范围：适用于消炎、镇痛，对体表创面有止渗液、促进芽肉组织生长、加速愈合的作用。
- 2、光源材料：半导体固态光源（点阵芯片集成式）
- 3、光源数量：四光源（27个集成模块光杯组成）
- 4、光源设计：四块光源板之间照射角度可调节
- 5、光谱中心波长：红光：640nm±10nm；蓝光：460nm±10nm
- ▲6、有效照射面积：≥2500 cm²
- ▲7、最大治疗深度：≥15cm
- ▲8、发光芯片表面辐照度：红光：2000mW/cm²±20% 蓝光：2000mW/cm²±20%
- ▲9、温度检测系统：可实时监测治疗过程温度
- ▲10、距离传感系统：可精准控制治疗照射距离
- 11、操作面板：触摸屏、液晶显示
- 12、治疗模式：持续和脉冲照射治疗两种模式可选
- 13、时间控制：可从0min-99min任意可调
- 14、功率调节：五档可调
- 15、软件：取得国家软件著作权登记证书

15、恒温蜡疗仪技术参数

通过智能蜡饼制作恒温系统将蜡熔化。利用蜡自身的特点：热容量大，导热率低，能阻止热的传导；散热慢，气体和水分不易消失。蜡疗时，其保温时间长达1小时以上。蜡具有可塑性，能密贴于体表，还可加入一些其他药物协同进行治疗。能够通过现代蜡疗技术，把中药与蜡疗有机地结合在一起，产生柔和的机械压迫作用，使皮肤柔软并富有弹性，能改善皮肤营养等作用。

产品参数

- 1、电源：AC220V±10% 50±1Hz。
- 2、设备最大功率：3500VA。
- 3、熔蜡槽温度范围：60~99℃。
- 4、恒温箱温度范围：46~80℃。
- 5、温控误差：±2℃。
- 6、熔蜡槽 容积：80 L。
- 7、恒温箱 容积：180 L。
- 8、外形尺寸：700×740×1530mm，允差±5%。
- 9、蜡盘尺寸：490×400×21mm，允差±5%。
- 10、工作环境温度：5℃~35℃。
- 11、消毒 方式：双重消毒功能，高温及智能紫外线消毒。
- 12、过滤装置：双重不锈钢滤网，密目网50目。
- 13、蜡饼数：共计15盘，盘数选择每5盘递增。
- 14、饼厚度：蜡饼厚度在1级（10mm）、2级（15mm）、3级（20mm）三级可调。
- 15、8寸液晶触摸屏，高清显示。
- 16、化蜡方式：无水化蜡。
- 17、假期 智能：预约功能可以设定任意时段制饼完成时间。
- 18、结构材料：模块式框架结构，全304 #高端不锈钢制作+冷板喷塑。
- 19、放蜡 时间：满盘制饼≤3 min。
- 20、全自动定义：融蜡、制饼、清洁、过滤、消毒、开关机等均为自动完成，无需借助人工完成。

性能优点：

- 1、三种制饼模式：正常制饼、快速制饼、预约制饼，满足不同情况需求。

-
- 2、预约制饼：自动开机工作，不用人值守，自动完成制饼制作。
 - 3、一键锁屏：参数设置完成开始制饼可一键锁屏，避免无关人员误操作，而且具有屏幕亮度自动变暗（在正常制蜡、快速制蜡模式下无操作三分钟之后），屏幕息屏（在预约制蜡模式下无操作三分钟之后）。
 - 4、液晶触摸屏，操作界面友好，简单易懂，一键启动制蜡模式。
 - 5、观察窗尺寸：高 650×宽 200（mm）。
 - 6、恒温箱内设有 LED 照明，可方便观察蜡饼情况。
 - 7、安全功能：5 重电气安全保护功能，过热保护、电流过载保护。
 - 8、提示功能：故障自检报警功能，并附有错误代码提示。完成工作声光报警功能。
 - 9、结构材料：模块式框架结构，冷板喷塑。
 - 10、加热材料：高技术节能型加热材料（外热式熔蜡方式）。
 - 11、温控输出：控制系统 AC24V 安全电压。
 - 12、一键恢复出厂设置，准确控制蜡饼厚度，智能防堵设计。
 - 13、国家中医药管理局中医诊疗设备推荐产品。
 - 14、生产厂家通过环境管理体系和职业健康安全管理体系认证。
 - 15、制饼速度：2 小时最快制作蜡饼。

适应症：

对于肌肉、韧带、肌腱的扭挫伤，手术后粘连、瘢痕、烧伤、冻伤后遗症、神经痛、肌炎、胃肠炎、各种关节炎、以及长期伏案工作引起的颈肩腰腿疲劳疼痛、皮肤粗糙等慢性疲劳均有辅助治疗作用。具体使用时需遵医嘱。

16、红外线治疗仪技术参数

- 1、治疗头直径：195mm（双头）
- 2、发热方式：通电发热
- 3、是否发光：发红光
- 4、预热时间：无需预热
- 5、灯源配置：飞利浦灯源、国产灯源
- 6、俯仰角度：270 度
- 7、输入电压：220v、50HZ
- 8、输入功率：150VA
- 9、控制方式：机械定时 0-60min
- 10、底座：可折叠不锈钢底座

17、喉镜技术参数

一：主机技术要求

- 1: 采用智能主控芯片，可无缝兼容窥视叶片手柄、硬管手柄、软管手柄，无需转接。
- 2: 采用广角高亮显示屏，视场角 $\geq 160^\circ$ 。
- 3: 主机屏幕 ≥ 3.5 寸，显示分辨率 $\geq 640 \times 480$ 。
- 4: 屏幕采用医用电阻触摸屏，通过压力点触，方便医生戴手套操作。
- 5: 可通过有线或无线方式外接显示器，实现同屏实时显示传输。
- 6: 主机内置多媒体系统，可拍照、录像、录音，可在主机上直接阅读、回放。
- 7: 具备 USB、HDMI 输出方式，方便科研、教学。
- 8: 主机内置操作使用视频，方便临床医护人员快速掌握设备使用方法。
- 9: 具有户外/户内环境模式，以适应不同插管环境。
- 10: 内置锂电池，容量不低于 2500mAh，工作时间 ≥ 240 分钟，具备电量管理功能。
- 11: 主机与各种手柄均可带电一键插拔连接、分离，无需旋转，方便临床使用及携带。
- 12: 显示器能上下 $0^\circ \sim 130^\circ$ 转动，左右 $0^\circ \sim 270^\circ$ 转动，以方便特殊体位的操作。

二：窥视叶片手柄 技术规格要求

- 1: 采用数字电子成像技术，成像能力不低于 30 万像素。
- 2: 采用可调节的多功能手柄，一支手柄可满足婴幼儿、小儿、成人的插管需求，无需更换。
- 3: 手柄滑竿采用 304 不锈钢材质，可承重 90KG 拉力。
- 4: 手柄前端配备智能温控加热板，非 LED 灯加热，以实现即时防雾功能。
- 5: 照明采用 1 个 LED 灯，亮度 ≥ 1000 LUX。
- 6: 手柄可同时适配一次性喉镜片和可重复使用窥视叶片，型号分别为：SS（婴幼儿型）、S（儿童型）、M（成人型）、L（成人大号型）。
- 7: 一次性喉镜片及可重复使用窥视叶片均作磨砂防反光处理，操作视野更为清晰。
- 8: 最小开口度 ≤ 13 mm，适合不同体型插管患者。
- 9: 具备耐磨、防跌落、防泼洒性能，以满足特殊抢救环境使用。
- 10: 与主机之间的连接方式采用一键插拔，无需旋转，利于临床抢救。
- 11: 可以选配无线传输功能模块，用于无线连接大屏幕显示器，方便医生操作、教学。

视频喉镜（配窥视手柄）配置清单

序号	名称	单位	数量
1	便携箱	个	1
2	主机	台	1
3	窥视叶片手柄	把	1
4	窥视叶片	套	1
5	电源适配器	个	1
6	数据线	根	1
7	使用说明书	本	1
8	合格证、产品质保卡、装箱清单	份	1

18、可视喉镜技术参数

1. ▲显示屏：LCD3.5寸全视角无眩光”，分辨率 640*480，
2. ▲视频宽高比 4:3，屏幕可前后旋转 $\geq 120^\circ$ 、左右 $\geq 120^\circ$ ；
3. 摄像头：像素 200 万，镜头分辨率 600LW/PH, 视场角 $\geq 60^\circ$ ，光照度 $\geq 4001X$ ；
4. 电池：3200mAh 锂离子可充电电池，电压 3.7V，充电时间 4H，持续工作时间 $\geq 200\text{min}$
5. 电源：MicroUSB 充电接口，充电器输入 100-240V/50/60HZ, 充电器输出 DC5V, 2A
6. 充电/数据传输接口：MicroUSB;
7. 储存环境：温度 $-10^\circ\text{C}/+45^\circ$ ，湿度 $\leq 93\%$ ，大气压力 500hPa/1060hPa
8. 工作环境：温度 $5^\circ\text{C}/+40^\circ\text{C}$ ，湿度 20%--85%，大气压力 700hPa/106kPa
9. 整机重量： $\leq 350\text{g}$
10. 防雾功能：无需预热，开机即可防雾；
11. 拍照摄像：一键快速拍照，可连续摄像；数据可输出，可外接带有 HD 接口的显示器；
12. ▲喉镜片为 316 医用不锈钢材质，坚固耐用，有效避免折弯、折断的风险；
13. 镜片通过 IPX8 防水等级测试，喉镜片可深水浸泡消毒、低温等离子消毒，经济实惠，可重复消毒使用 1000 次以上；
14. 一台主机配 3 个规格喉镜片；
15. 手柄：人体工学设计，手感舒适、抑菌、轻便、便携，镜片支架连接件为 SUS303 材质，手柄材质为 PC 加内包铝受力强度大，无折断折弯的风险；
16. 通过相关认证：CFDA、ISO13485

19、数码耳镜技术参数

- 1、产品名称：一体式高清可视化内窥镜
- 2、USB 定焦 100w 像素镜头，1500 毫安聚合物电池
- 3、4 寸高清显示屏，照片拍摄，视频录像

五十四、真空消毒柜

- 1、产品名称：紫外线消毒箱
- 2、容积：200L
- 3、电源/功率：220V 50HZ/120W
- 4、内部尺寸：518mm*523mm*778mm
- 5、外形尺寸：750mm*663mm*1200mm
- 6、外包装尺寸：875mm*788mm*1265mm
- 7、紫外线波长：253.7nm、253.7nm/184.9nm
- 8、杀菌灯：紫外线杀菌灯（含臭氧）、紫外线杀菌灯（无臭氧）
- 9、杀菌方式：三面 UVC 紫外线+臭氧 、三面 UVC 紫外线
- 10、隔板：可调位置，可放多层
- 11、采用三面高强度紫外线（选配臭氧）杀菌方式，一方面利用紫外线和臭氧的协同杀菌作用，另一方面利用臭氧对紫外线照射不到的部位进行消毒，杀死其表面的病毒或细菌的设备。适用于不耐高温的用具、玻璃搪瓷杯子、陶瓷品、生产用品、货币、无纺布、复合纸、清洁用具、餐具、毛巾、衣服、鞋子、包材等。

20、气管插管镜技术参数

一：主机技术要求

▲1：采用智能主控芯片，可无缝兼容窥视叶片手柄、硬管手柄、软管手柄，无需转接。

2:采用广角高亮显示屏，视场角 $\geq 160^\circ$ 。

3: 主机屏幕 ≥ 3.5 寸，显示分辨率 $\geq 640 \times 480$ 。

▲4：屏幕采用医用电阻触摸屏，通过压力点触，方便医生戴手套操作。

5: 可通过 HDMI 外接显示器，实现同屏实时显示传输。

▲6: 主机内置多媒体系统，可拍照、录像、录音，可在主机上直接阅读、回放。

7: 可通过 USB 实现数据导出，方便科研、教学。

▲8: 主机内置操作使用视频，方便临床医护人员快速掌握设备使用方法。

▲9: 具有户外/户内环境模式，以适应不同插管环境。

10: 内置锂电池，容量不低于 2500mAh，工作时间 ≥ 240 分钟，具备电量管理功能。

11: 主机与各种手柄均可带电一键插拔连接、分离，无需旋转，方便临床使用及携带。

12: 显示器能上下 $0^\circ \sim 130^\circ$ 转动，左右 $0^\circ \sim 270^\circ$ 转动，以方便特殊体位的操作。

13、可通过有线及无线模式外接图像处理工作站，实现同屏实时显示传输。

二：软管手柄（带吸引通道）技术规格要求

▲1: 采用数字电子微成像技术，无内置光纤，视角 $\geq 90^\circ$ 空间分辨率 $\geq 10.101\text{p/mm}$ 。

▲2: 采用医用高分子特种材料构造，机身轻盈、结实耐用、高强度、耐腐蚀、寿命长。

▲3: 插入部外径 $\leq 3.5\text{mm}$ ，内置吸引通道直径 $\geq 1.2\text{mm}$ ，长度 $\geq 600\text{mm}$ 。

4: 软管前端可弯曲向上 $\geq 130^\circ$ ，向下 $\geq 130^\circ$ 。

▲5: 照明采用 LED 灯，亮度 $\geq 400\text{LUX}$ ，三档亮度可调节，非光纤照明。

6: 成像距离范围不小于 3~50mm。

7: 具备防跌落、可任意弯曲性能，可整体浸泡消毒。

8: 可选配插入部旋转功能, 左右各旋转 120° 。

9、图像预冻结功能，在不影响实时观察的情况下同时可实现观察预冻结图像。

10: 一键拍照、录像功能。

11、与主机之间的连接方式采用一键插拔，无需旋转，节省临床抢救时间。

12: 吸引接口和吸引按键一体化设计，可匹配多品牌内镜配件，可整体拆卸，方便清洗消毒。

21、呼吸机技术参数

一. 基本要求

1. 适用于成人、小儿和婴幼儿进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机。
2. 电动电控呼吸机，涡轮驱动产生空气气源，方便转运，标配直流电电源。
3. 主机重量≤11 千克。
4. 采用 12.1 英寸彩色 TFT 触摸控制屏，分辨率 1280*800。
5. 不少于 120 分钟内置后备可充电电池。
6. ▲吸气安全阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。
7. ▲呼气阀组件一体化设计可拆卸，内置金属膜片压差流量传感器，精度高，寿命长，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。
8. 具备开机自检，可进行系统顺应性补偿并检测系统泄漏量，检查系统管道阻力，测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件，具有图形化和文字提指示功能。
9. ▲标配待机模式、有创通气、无创通气、氧疗模式。
10. 可通过病人类型及身高或理想体重进行参数快速设置，并可计算理想体重输送的潮气量（例如 TVe/IBW 或 VT/PBW）。
11. 病人数据、屏幕截图、机器设置等数据可通过 USB 接口导出。
12. 可升级同品牌旁流 CO₂ 监测。可升级主流 CO₂ 监测，同时监测容积-CO₂ 环图、气道死腔 VDaw 和肺泡通气量 Vtalv 等参数（提供证明文件）。
13. 可升级同品牌血氧功能监测（提供证明文件）。

二. 呼吸模式及功能

1. 标配模式（提供证明文件）：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（容量模式流速波形可调方波、50%或 100%递减波）、压力控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、持续气道正压通气和压力支持 CPAP/PSV、窒息通气模式及 SIGH 叹息模式、双相气道正压通气（例如 BIPAP 或 Bi-vent 或 Bilevel），自动适应性压力调整调节容量控制通气（例如 AUTOFLOW 或 PRVC 或 VC+）及其压力调节容量控制同步间歇指令通气 SIMV（例如 SIMV-PRVC），智能通气模式（如自适应分钟通气 AMV，自适应支持通气 ASV 等）。
2. 选配模式：压力释放通气 APRV，心肺复苏通气模式（如 CPRV，CPR mode 等）。
3. 标配无创通气模式：具备无创通气 NIV，包含 P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、DuoLevel 和 PSV-S/T，选配无创通气模式：APRV 等模式。
4. 具备通气模式自定义显示功能，方便用户个性化配置常用通气模式。
5. ▲氧疗模式：标配具备高流速氧疗功能，氧疗流速不低于 75L/min 和氧浓度可设，并具有氧疗计时功能。经湿化器加湿加温后氧疗效果更佳。
6. ▲先进的具有智能同步技术，提高病人自主呼吸时的舒适度和人机同步性，：具备吸气触发、压力上升时间、呼气触发自动调节功能，提高病人自主呼吸时的舒适度和人机同步性，无需医护人员频繁手动调节上述参数（提供证明文件）。
7. 其他功能：具备手动呼吸、吸气保持、呼气保持、同步雾化、纯氧灌注、智能吸痰、内源性 PEEP、口腔闭合压 P_{0.1} 和最大吸气负压 NIF 的测定。
8. 标配有动态肺视图，图形化实时显示肺力学参数。
9. 可具备自动气管插管阻力补偿功能（例如 TRC 或 ATRC 或 ATC），插管孔径和补偿百分比可设，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值一致。
10. ▲可升级低流速 P-V 工具，帮助确定最佳 PEEP 设置值。

三. 设置参数要求

1. 潮气量：20ml-2000ml

-
2. 呼吸频率: 1-100 次/min
 3. SIMV 频率: 1-60 次/min
 4. 吸/呼比: 1:8-4:1
 5. 最大峰值流速: $\geq 210\text{L}/\text{min}$
 6. 吸气压力: 5-80cmH₂O
 7. 压力支持: 0-80cmH₂O (提供检验报告作为证明文件)
 8. 呼气末正压 PEEP: 0-45 cmH₂O
 9. 压力触发灵敏度: -20 — -0.5cmH₂O
 10. 流量触发灵敏度: 0.5-20L/ min
 11. 呼气触发灵敏度: Auto, 10-85%
 12. 氧浓度: 21-100%
 13. 压力上升时间: 0-2s
 14. 吸气时间: 0.21-10s (0.2-30s @ DuoLevel)

四. 监测参数要求

1. 气道压力参数: 呼气末正压 PEEP、气道峰压、平台压、平均压。
2. 分钟通气量参数: 总的分钟呼出通气量、自主呼吸分钟呼出通气量、泄漏的分钟通气量、气体泄漏百分比。
3. 潮气量参数: 吸入潮气量、呼出潮气量、单位理想体重输送的潮气量 (例如 TVe/IBW 或 VT/PBW)。
4. 呼吸频率参数: 总的呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率。
5. 氧浓度参数: 吸入氧浓度。
6. 肺力学参数: 吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、呼气时间常数。
7. 其他参数: 具备浅快呼吸指数、呼吸功监测。
8. ▲屏幕波形显示: 压力/时间、流速/时间、容量/时间, CO₂/时间。最多至可同屏显示 4 道波形可同屏显示, 波形的颜色可调, 支持波形、动态肺视图、监测值同屏显示。
9. 具备压力/容量、容量/流速、流速/压力环 3 种呼吸环监测, 最多可同屏显示 2 种环图。
10. 呼吸波形及呼吸环可冻结, 呼吸环可存储、对比。支持波形、环图、监测值同屏显示。
11. 趋势记录: 提供 72 小时的全部监测参数的趋势图、表分析。
12. 日志记录: 提供最多 5000 条历史事件信息的记录。

五. 报警要求

1. 智能化分级报警、声光报警
2. 呼出潮气量: 过高/过低报警
3. 吸入氧浓度: 过高/过低报警
4. EtCO₂: 过高/过低报警
5. 窒息报警, 时间可设置 (5-60s)
6. 智能识别呼吸管路脱落、泄露、阻塞, 关键器件故障

六. 其他功能要求

1. 信息互连: 能够和同品牌监护仪互联, 把呼吸机的监测信息参数和波形实时显示到监护上, 继而连接中央站和 CIS 系统, 满足科室信息化的需求。支持 HL7 协议。

22、经颅磁脑病生理治疗仪技术参数

- 1、额定输入功率：80VA。
- 2、一路小脑顶核电刺激输出和两路肢体电刺激输出。
- ▲3、小脑顶核电刺激性能：
 - 3、1 输出波形：连续波、疏密波、轻捶波、按摩波 E1、按摩波 E2、按摩波 E3。输出脉冲强度为：0~42Vpp，允差±10%，分 0~99 级可调（负载 500 Ω）。小脑顶核电刺激治疗时间为 20min，允差±1min。
- ▲4、肢体电刺激性能：
 - 5、工作频率范围：2kHz~6kHz，允差±10%。
 - 6、调制频率范围：0~150Hz，单一频率允差±10%。
 - 7、调制波形：正弦波、方波、三角波、尖波、指数波、锯齿波、等幅波。
 - 8、调制方式有连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制。
 - 9、肢体电刺激处方 35 个。
 - 10、输出电流不大于 100mA，分 0~99 级可调（负载 500 Ω）。
 - 11、加热电极板表面温度范围：38℃~55℃分六档可调，允差±15%。产品优势：一路小脑顶核电刺激输出和两路肢体电刺激输出。

23、净水机技术参数

- 1、电源：220v/50HZ
- 2、额定功率：3000w
- 3、水胆容量 18L、24L
- 4、出水：一开二温
- 5、制开水：40L/h
- 6、过滤系统：标配 R0400+压力桶 3.2G
- 7、适用人数：100 人

24、空气压力波治疗仪技术参数

主要技术参数

- 1、使用电源：~220V/50Hz；输入功率：80VA；
- 2、连续工作时间：≥6 小时；
- 3、液晶显示：10.1 英寸触摸屏，治疗参数实时显示；
- 4、治疗压强：
 - a) 最大压强：200mmHg，允差：±15%；
 - b) 调节范围：20 mmHg ~200 mmHg, 步进：10 mmHg, 允差：±15mmHg；
- 5、气囊内的极限正压应不超过 40kPa，且超过 2kPa 的持续时间应不大于 3min；
- 6、治疗仪具有过压保护功能；
- 7、治疗仪具有电源开关之外的功能开关，可随时终止治疗程序；
- ▲8、工作模式：共计有 14 种模式可调，可根据患者病情调节相应的模式；
- 9、工作时间：工作时间设置范围 5~60 分钟，调节步长为 5 分钟。时间显示误差不大于设定值的±2%，最大不大于±1 分钟；
- ▲10、设备带有释压、漏气、过压提醒装置；
- 11、运行与停止：完成各种设置后，点击启动按键即可开始治疗。当运行时间结束，仪器会自动停止工作；
- 12、工作噪声：治疗仪工作时不超过 65dB；
- 13、按防电击类型分类：I 类设备；
- 14、按防电击程度分类：B 型设备；

环境条件

- 1、使用环境要求：环境温度：10℃~40℃；相对湿度：30%~75%；大气压力：70kPa~106kPa；
- 2、贮存环境温度：-30℃~55℃，相对湿度：≤80%，大气压力：70kPa~106kPa
- 3、运输环境温度：-30℃~70℃，相对湿度：≤80%，大气压力：70kPa~106kPa

▲隐藏设置

在停止状态下，点击菜单界面中图标多次，将调出隐藏的设置界面，可进行以下设置：

- 1、亮度设置：点击亮度条的不同位置，可调节屏幕亮度；
 - 2、智能提醒：点击停止响铃提醒前的选择框，将设置是否在停止时响铃提醒；
 - 3、恢复出厂设置（即所有参数设置为初始状态）：点击恢复出厂设置按键，并在弹出的对话框选择“是”，将使仪器的所有参数设置为出厂状态；
 - 4、下一页：点击下一页按键，可切换至第 2 页；
 - 5、压力保持时间与全部释压时间：压力保持时间即气囊加压至指定气压后的保持时间，可设置为 2 秒、3 秒、4 秒或 5 秒；全部释压时间即一个施压周期结束后，全部气囊释压状态保持的时间，可设置为 6 秒、10 秒、20 秒或 30 秒；
- 注：点击界面中的选择框即可选择相应设置，选中后会在选择框中显示选中图标；
- 6、退出隐藏设置：点击菜单按键或者状态按键即可退出隐藏设置。

25、牙科综合治疗机技术参数

- 1.1 最低椅位 420mm，最高椅位 720mm，椅位载重量 135kg（不含治疗机）；
- 1.2 头枕可调整，头靠伸缩长度小于 120mm，头枕前倾角度 20 度，后倾角度 40 度。
- 1.3 噪音≤48 分贝，转动电机采用静音直流电机，保证医院安全使用。
- 1.4 该机有手控及脚控四个方向椅位操作方式，具有微机控制系统，设有复位功能，靠背及椅身处设有安全保护装置。
- 1.5 该机美观大方，符合人体功能学的原理。外型制作全部采用注塑和吸塑工艺，可做到防腐，防锈，不褪色。皮垫采用人造皮，无缝一次压制成型，柔软、平滑、耐磨，易于清洗、消毒。
- 1.6 配置机椅互锁系统，动态器械工作时椅位调节锁定，降低误操作带来的风险。
- 1.7 配置联动补偿椅位，有效减少搓背感，给患者提供舒适。

2、治疗机

- 2.1、全电脑控制、平面操作开关面板，方便医生观摩和操作，也不易造成错误操作。
 - 2.1.1 椅位控制：分别有上升、下降、后仰、前倾、术后复位快捷键、急救-5° 椅位快捷键。
 - 2.1.2 口腔灯控制：感应和手动双用开关，可切换黄白两种光源模式。
 - 2.1.3 热水器控制：点动操作开、关。
 - 2.1.4 漱口给水控制：点动操作开、关，可定量给水设定功能及自动给水器给水功能。
 - 2.1.5 痰盂冲水控制：点动操作开、关及自动定时关闭功能，关闭时间可自行设定。
 - 2.1.6 低压观片灯控制：内置设计，点动操作开、关。
 - 2.1.7 配置手机纯净水系统：可灵活选择自来水或纯净水给手机供水，满足停水和管路消毒需要，也可延长手机的使用寿命。
 - 2.1.8 侧箱体可 90° 旋转，方便四手操作和日常维护。

2.2、器械盘

- 2.2.1 配置二根四孔标准高速手机管，水量独立调节（高速手机选配）。
- 2.2.2 配置一根四孔标准低速手机管，水量独立调节（低速手机选配）。
- 2.2.3 配置一套三用喷枪（冷）。（喷枪头与外壳可快速分离，可高温消毒）。

2.3、助手位

- 2.3.1 一支强吸，一支弱吸。外置强弱吸唾器，内有清洗过滤网装置，具有沉渣过滤功能。
- 2.3.2 吸唾管能轻易取下清洁消毒。
- 2.3.3 配置一支三用枪（热）。（喷枪头与外壳可快速分离，可高温消毒）
- 2.3.4 配置 8 键控制面板，可调节椅位，冲痰、供水、供水加热、吐痰联动操作

2.4、口腔双色冷光灯

- 2.4.1 六组光源，感应手动两用开关，亮度感应调节（8000Lux 至 20000Lux 可调）。

2.5、钢化玻璃痰盂（可选配陶瓷痰盂）

2.5.1 痰盂可 180° 旋转，易清洗、易消毒、易拆卸。

2.5.2 痰盂下水速度 $\geq 4.5\text{L}/\text{min}$ 。

2.6、多功能脚踏

2.6.1 可控制高低速手机工作，实现高速手机及低速手机的干、湿转

2.6.2 可对水杯供水、痰盂冲水、吹屑气，以及椅位进行脚踏控制。

2.7、医生坐椅

2.7.1 配置可调试医生转椅一把，可调节高度，移动灵活。

2.7.2 医师椅升降范围 145mm，最低位 400mm，医师椅最大载重量为 135kg。

零部件

- (1) 整机进口水气管路，耐腐蚀，工作寿命长久。
- (2) 24V 静音直流电机，噪音小，工作可靠。
- (3) 手机管外管硅胶材质及内管 TPU 聚醚材料，耐用而不老化、发硬。
- (4) 六角膜片，持久耐用。
- (5) 电磁阀工作可靠，不易故障。
- (6) 高压气弹簧，长期使用无故障。
- (7) 手机控制集成阀控制，方便调节。
- (8) 医师座椅金属五爪和不锈钢脚轮，工作可靠，使用安全。

其它参数

- (1) 可内（外）置地箱，减少占地面积，易清洁。
- (2) 设备出厂时配有：产品说明书、三证及产品合格证、保修卡。
- (3) 环境温度： $5-40^{\circ}\text{C}$ ； 相对湿度： $\leq 80\%$
- (4) 额定电压： $220\text{V}\pm 10\%$ ； 频率： $50\text{HZ}\pm 1\text{HZ}$
- (5) 水源水压： $0.2\text{MPa}\sim 0.4\text{MPa}$ 气源气压： $0.5\text{MPa}\sim 0.8\text{MPa}$
- (6) 电机电压：d. c24V

面折叠后为椅子，打开后为陪伴床。

26、经皮黄疸仪技术参数

序号	招标要求	
1	技术 要求	1、测量方式：蓝、绿光比较
2		2、精密度（重复性）：<2%
3		3、测量精度：±1mg/dl 或±17 μmol/L
4		4、测量范围：0.0~25.0mg/dl 或 0.0~425 μmol/L
5		5、光源：氙闪光灯
6		▲6、显示：液晶显示带背光
7		7、单位：mg/dl, μmol/L(可随时切换)
8		8、数值：3位数字直接读取，无需对照表换算
9		▲9、平均值计算：自动计算2-5次的平均值，当前值和平均值同时显示
10		▲10、测量次数：一次充电可测量1000次以上
11		▲11、快速充电：充电时间1.5小时
12		12、校验盘：对白色屏显示0.0或0.1，对黄色显示20.0±1
13		13、仪器轻巧：含电池组仅重168g
14		14、仪器尺寸（mm）：157（长）×57（宽）×25（厚）
15		▲15、具有无操作自动休眠和自动关机功能，防治电池过量放电而损坏。
16		▲16、具有紫外线滤除功能，避免对婴儿皮肤的伤害（要求提供权威部门相关证明）。
17	其它要 求	1、生产厂家在新疆有常驻工程师
18		▲2、投标产品需通过ISO9001和ISO13485质量管理体系认证。
19		3、技术服务：提供厂家免费服务电话。

第四部分 合同文本

设备采购合同

合同编号：

甲方：

负责人： ， 联系电话：

地址：

乙方：

法定代表人： 职务： ， 统一社会信用代码： 负责人： ，

联系电话： 地址：

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》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设备的购销、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、数量及价格单价：万元

序号	货物名称（注册证名称）	生产厂家	规格型号	单位	数量	单价	总价
1							
2							
备注：							
合计：	小写： 大写：						

二、 合同总价

1、本合同总中标金额为：**大写：整；（RMB小写：万元）**合同总金额中包含货物购置价及其运输、税金、保险、组装、服务等所有的费用。

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

三、付款方式：

四、交货日期：

五、交货地点：

采购人指定地点，乙方负责安排运输并承担运费，运输前和甲方联系，在甲方指定地点进行安装、调试。

六、产品质量保证

1、乙方所提供的产品必须符合各项参数标准

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质里、规格和性能。货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。货物最终验收后，在质量保证期内，对由于设计、工艺或材料缺陷而发生任何不足或故障，乙方应负责更换或负责维修，并承担一切费用。

3、甲乙双方在验收单对产品外观、规格型号、数量进行确认，确认无误后在验收单上签字并加盖公章。

4、乙方提供产品检验标准附合同后。

5、乙方应严格按照投标、投标文件中规定的产品技术规格、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，并按合同总价款的2%承担违约金。乙方提供设备如达不到招标文件规定设备要求，由乙方负责包换，并承担调换或

退货而支付的实际费用。乙方不能调换的，甲方有权终止合同。

七、质量保证期

全部的交付设备货物质保期为五年。

八、售后服务及培训

1、甲方指定作为本项目的联系人。乙方指定联系人，联系电话作为本项目联系人。后期如有变更，应以书面通知甲方，否则以合同约定为准。

2、乙方提供设备整机免费全保_____（设备名称）
自验收合格后5年内免费维修和维护，验收合格后进入保修期。

3、乙方提供货物组装和维修所需的工具一套。

4、乙方维修响应时间：接到甲方故障通知后（以邮箱、微信发出时间为准）2小时内响应，12—24小时内到达现场，48小时内解决问题，费用由乙方负责。保修期间产品的一切质量问题，更换部件及产品本身质量原因造成的直接和间接经济损失全部由乙方自行负责，有责任向甲方说明故障的解决方法。在五年质保期内由乙方负责更换或维修，甲方不承担任何费用，配件到达日期：不超过2—7天到达现场，每超过1天，按设备合同总价的1%赔偿。

5、乙方完成修复的时间：乙方维修工程师在接到甲方维修咨询电话后，会和甲方了解设备的详细使用情况和故障现象，以便于乙方工程师离厂前带足维修配件；乙方保证维修可在48小时内维修完成。

6、乙方提供的质保期内措施：售后服务应满足以下要求：上门安装、调试，人员操作培训；设备配件供应有保障，易买易装；免费提供设备软件升级和安装（包括后期再次安装）；乙方疆内设有维修机构或配备专业维修人员，质量保修期内所有故障免费进行维修及零部件的更换。

7、乙方提供的质保期外措施：保修期外终身维修，只收取差旅费、配件费，维修配件按成本价收取。保证零配件的及时供应，免费提供涉及该仪器的软件升级和相关的最新资料，确保仪器的正常运行延长使用寿命，减少用户在使用上的后顾之忧。

8、乙方提供保修期后无偿技术支持。

9、乙方有义务对甲方相关技术人员和使用人员进行相关培训，使其能对设备进行日常维护和一般性故障的查找及故障的排除，并能熟练掌握设备的各项功能和操作。

10、乙方每年要对设备进行不定期的维护保养，每季度一次，形式为预约上门，服务内容为定期保养检修，检查设备及系统运行状况，处理使用过程中出现的故障等问题。

11、在保修期内负责整理、装订医疗设备修护保养记录并归档成册。

九、技术资料

乙方需向甲方提供下述资料：

乙方所提供的设备必须有生产厂家的产品合格检验证书、出厂检验报告、使用说明书、操作指南等相关技术资料。

十、包装及验收

1、乙方提供的全部货物均按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方完全承担。设备包装物不回收，拆箱、安装后包装物由乙方无偿进行处理（不能随意堆放）。

2、每件包装箱内附一份详细装箱单和质量合格标识。

十一、乙方的权利及义务

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七天内书面通知乙

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，若需要更换时，乙方应在接到通知10天内给予更换。

4、乙方须按合同要求提供质量合格的货物，如期交付甲方指定的交货地点，按照本合同要求进行免费安装调试。

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。

十二、合同变更、违约及其他

1、乙方必须在本合同规定的时间内按时交货和提供服务，否则由乙方负责承担全部责任。如果乙方在甲方同意延长的交货时间内仍不能交货时，甲方有权因乙方违约解除合同，而乙方仍需向甲方支付违约金：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、乙方应严格按照投标、投标文件中规定的产品技术规格、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，并按合同总价款的2%承担违约金。

3、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，方能生效。合同所有附件，均与合同具有同等法律效力。

4、合同经甲、乙双方签字盖章后即行生效。合同生效后，乙方中途废止合同（不可抗力原因除外），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2%的违约金；甲方中途废止合同（不可抗力原因除

外），甲方中途解除合同（不可抗力原因除外），向乙方支付合同总金额的2%的违约金。

5、本合同依照《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》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，提交甲方所在地法院诉讼解决，诉讼费用由败诉方承担，文书送达地址以合同约定的信息为准，如发生纠纷邮寄至该地址即视为送达。本合同中乙方的电话、地址为发生纠纷法院的送达地址，如有变更，应书面通知甲方，否则不发生改变合同任何条款的效力。

6、合同一式伍份，甲方执肆份，乙方执壹份。

7、本合同自签字盖章完毕之日起生效，质量保证期满后终止。

8、合同签订地点：

甲方：

乙方：

公 章：

法人或授权代表签字：

法人或授权代表签字：

单位地址： 工程师电话：

开户银行：

账 号：

日 期：

日 期：

注：合同条款可根据采购人及成交人签订合同时的实际情况进行修改调整。

第五部分 投标文件格式

一、投标文件格式

设备采购项目

(项目编号: XJJB-2023-118)

投标文件

(封面格式仅供参考)

投标人全称 (盖章):

法人或委托代理人 (签章):

投标人地址:

联系人:

联系电话:

邮 编:

日 期: 二〇二三年 月

1. 报价一览表格式

报价一览表

单位：元/（人民币）

项目名称	总报价	交货期	质量要求	质保期	备注 (其它补充说明)
合计（大写）：					

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名或盖私章）：

日期：年月日

注：投标总价栏须用文字和数字两种方式表示的投标总价。投标总价大小写不一致，以大写为准。投标总价必须准确唯一且应包含完成本项目的全部费用。

2. 报价一览表格式

报价一览表

项目名称：

项目编号：

货物明细表：

单位：元/（人民币）

序号	货物名称	品牌型号	产品备案 证号	数量	单价	分项总价
					
	合计					

其他费用明细表：

序号	项目	内容和标准	报价	备注
			
	合计			

明细报价汇总表：

报价总计（货物报价合计+其他费用合计）（人民币/元）	大写： 小写：
----------------------------	------------

注：1. 此表为报价总表的明细表，详细报价可另附页说明。

2. 如果单价和总价不符时，以单价为准，修正总价。

3. 报价要求：报价应包含货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及合同实施过程中的不可预见费用等全部费用。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名或盖私章）：

日 期：

3、小型和微型企业（货物、承担的工程或者服务）列价表格式

小型和微型企业（货物、承担的工程或者服务）列价表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	品牌及原产地	规格型号	数量	单价	总价	备注
1							
2							
3							
.....							
总计		¥元（大写人民币元整）					

注：1、投标人在“货物（服务）分项报价表”中的报价内容中，如有属于小型和微型企业产品（货物、承担的工程或者服务）的，必须在此表单独列明，否则在计算价格得分时不予以相应的扣除；
2、投标人应该如实填写，如投标人所投产品中无小型和微型企业产品的，请留空或删除此表！

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名或盖私章）：

日 期：

4、索引表

一、资格性审查索引表格式

资格性审查索引表

序号	招标文件要求	证明资料
1	法定代表人（负责人）授权委托书【法定代表人（负责人）参加提供法定代表人（负责人）身份证明书】；投标人为分公司或其它分支机构等非独立法人机构的，同时提交总公司授权委托书和法定代表人（负责人）授权委托书；	请见投标文件第（）页
2	投标人须出具有效期内的工商营业执照（具有向采购人提供货物能力）；	请见投标文件第（）页
3	投标人所投产品属于第三类医疗器械的，须提供医疗器械经营许可证，同时提供制造商医疗器械生产许可证、医疗器械注册证(含注册登记表)，所有证件均应在有效期内； 投标人所投产品属于第二类医疗器械的，须提供医疗器械经营许可证（或第二类医疗器械经营备案凭证），同时提供制造商医疗器械生产许可证、医疗器械注册证(含注册登记表)； 投标人所投产品属于第一类医疗器械的，提供第一类医疗器械生产备案凭证、产品备案表。	请见投标文件第（）页
4	投标人须提供投标截止日前半年内任意一个月的纳税及社保缴纳的证明材料（如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；如依法不需要缴纳社会保险费的，应提供相应文件证明其不需要缴纳社会保险费）；	请见投标文件第（）页
5	会计师事务所出具的 2022 年度财务审计报告(新成立公司如无审计报告可提供承诺函)；	请见投标文件第（）页
6	参加本次采购活动前三年内,经营活动中没有重大违法记录(受行政主管部门的处罚不能参加投标)（需提供投标人诚信声明）；	请见投标文件第（）页
7	具有良好的信誉，诚实信用，没有不良记录（凡拟参加本次招标项目的投标人，如在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次政府采购活动（查询结果截图加盖单位公章，日期必须在发布公告日期之后）。	请见投标文件第（）页
8	投标保证金缴纳凭证或投标保函；	请见投标文件第（）页

或	资格申明函	请见投标文件第（）页
---	-------	------------

备注：以上材料将作为投标人资格审核的重要内容，投标人必须严格按照其内容要求在投标文件中对应如实提供。

二、评分索引表格式

评分索引表

序号	评分内容	分值	评分标准	证明资料
商务评分				
				请见 P ()
				请见 P ()
				请见 P ()
				请见 P ()
技术评分				
				请见 P ()
				请见 P ()
				请见 P ()
				请见 P ()
				请见 P ()

第一章 商务文件（编制目录，结合评分细则商务部分相应评审内容编制文件）

- 1、投标函（附件 1）
- 2、法定代表人身份证明书格式（附件 2）
- 3、投标授权委托书格式（附件 3）
- 4、投标人基本情况（包括但不限于下述资料）
 - 4.1 投标人基本情况说明（附件 4）
 - 4.2 投标人资格证明文件（包括但不限于营业执照或事业单位法人证书、财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件）
 - 4.3 投标人资质、认证、信誉、获奖情况、财务状况等（如有）
- 5、商务差异表（附件 5）
- 6、承诺书格式（附件 6）
- 7、资格申明函（附件 7）
- 8、业绩表（附件 8）
- 9、在经营活动中没有重大违法记录的书面声明格式（附件 9）
- 10、投标人认为需要提供的其他商务资料

第二章 技术文件（编制目录，结合评分细则技术部分相应评审内容编制文件）

- 1、技术参数响应表（附件 10）
- 2、“▲”号条款响应表（附件 11）
- 3、货物详细说明（附件 12）
- 4、产品先进性及适用性(投标人自行编写)
- 5、交货事项（附件 13）
- 6、专业技术能力情况表（附件 14）
- 7、履行合同所必需的设备表（附件 15）
- 8、服务（投标人自行编写）
- 9、对招标文件的响应程度（以附件 5 及附件 10 的响应情况为准）
- 10、中小企业声明函（附件 16）
- 11、残疾人福利性单位声明函（附件 17）
- 12、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证明文件（附件 18）
- 13、投标人认为需要提供的其他资料

附件 2. 法定代表人身份证明书格式

法定代表人身份证明书

致：

投标人名称：

单 位 性 质：

地 址：

成 立 时 间：年月日

经 营 期 限：

姓 名：性 别：年 龄：职 务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人名称（加盖公章）

法定代表人（签名或盖私章）：

身份证号码：

日 期：年月日

须附：法定代表人身份证复印件

正面	背面
----	----

附件 3. 投标授权委托书格式

投标授权委托书

致：

本人_____(姓名) 系_____(投标人名称)_____的法定代表人，现委托_____(姓名) 为我方合法代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____(项目名称)_____ [项目编号：_____]投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

本委托书于_____年__月__日签字生效，特此证明。

代理人无转委托权

投标人名称（加盖公章）

法定代表人（签名或盖私章）：

身份证号码：

受托代理人（签名或盖私章）：

身份证号码：

日 期：年月日

须附：授权代理人身份证复印件

正面	背面
----	----

附件 4. 投标人基本情况格式

投标人基本情况说明

一、投标人基本情况

- 1、投标人名称：
- 2、地 址：
- 3、电话号码： 传 真：
- 4、注册资金： 经济性质：
- 5、投标人开户银行名称及账号：
- 6、营业注册执照（或事业单位法人证书）号：
- 7、投标人简介：
- 8、投标人财务情况（须提供财务报告或基本开户银行出具的资信证明）：

【价格单位：（人民币）元】

年 度	总资产（元）	资产负债率（%）	年营业额（元）	年净利润（元）

9、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。（提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，须提供相应证明材料）

二、投标人获得国家有关部门颁发的资质证明或荣誉：（如有）

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期	备注

备注：以上资质或荣誉必须提供相关证明材料。

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我方同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名或盖私章）：

日 期：

附件 5. 商务差异表格式

商务差异表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件商务条款	投标文件商务条款	响应情况	偏离情况	说明

注：根据招标文件商务条款、合同条款内容等要求作出全面响应。偏离情况项填写“正”、“负”或“无”，说明项中填写原因。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或受托人（签名或盖私章）：

日期：

附件 6. 承诺书格式

承诺书

我方已完整阅读了项目（项目编号：）招标文件的所有内容（包括澄清，以及所有已提供的参考资料和有关附件），并完全理解上述文件所表达的意思，该项目递交投标文件时间截止后，我方承诺不再对上述文件内容进行询问或质疑。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名或盖私章）：

日 期：

附件 7. 资格申明函格式（可选）

资格申明函

：

我方愿响应贵方关于（项目名称）（项目编号）的投标邀请，参与投标，提供采购需求中规定的货物及相关服务，并按招标文件要求提交所附资格文件且声明和保证如下：

我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，已清楚招标文件所有要求及有关规定；并承诺参加本次政府采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我方承担。

投标人

授权签字人

名称：

姓名：

地址：

职务：

邮编：

签名：

传真：

电话：

附件 8. 业绩表格式

业绩表

项目名称:

项目编号:

序号	项目名称	合同金额	签约时间	联系人、 联系方式	完成 情况	备注

注：须提供证明资料，内容详见招标文件评分标准相对应条款。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名或盖私章）：

日 期：

附件 10. 技术参数响应表格式

技术参数响应表

项目名称：

项目编号：

序号	名称	招标技术参数	投标技术参数	响应情况	偏离情况	说明
					

注：1、偏离情况项填写“正”、“负”或“无”，说明项中填写原因。

2、投标人应按照招标文件要求，根据“采购需求”内容作出全面响应。对响应有偏离的，则说明偏离的内容。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名或盖私章）：

日 期：

附件 11. “▲”号条款响应表格式

“▲”号条款响应表

项目名称：

项目编号：

序号	“▲”号条款要求	投标文件响应内容	响应情况	页码范围
1				
2				
3				
.....				

注：

- 1、投标人根据自身实际情况如实填写本表格，响应表所提供的材料应为真实准确。
- 2、如项目无“▲”号条款，则不需要提供此表格。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名或盖私章）：

日 期：

附件 12. 投标货物详细说明格式

投标货物详细说明

项目名称:

项目编号:

序号	货物名称	数量	品牌型号	性能及技术参数	备注
1					
2					
3					
4					
5					
.....					

- 1、投标人按采购需求的要求，详细列出产品的各项技术要求、技术措施或处理。
- 2、须提供所投主要产品彩页原件或原厂商的公开网址链接或原厂商所作的技术参数说明或者原厂商提供的证明资料或采购需求中要求提供的证明资料等。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名或盖私章）：

日期：

附件 13. 交货事项格式

交货事项

我方按照招标文件中关于交货事项相关内容作出全面响应，内容如下：

1、交货时间：

我方保证签订合同后内交货。

2、交货地点：

(或采购人指定地点)

3、交货方案：

4、验收方案：

5、……

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名或盖私章）：

日 期：

附件 14. 专业技术能力情况表格式

(一) 项目人员配置情况表

项目名称:

项目编号:

序号	姓名	职务	执业或职业资格证明				经验 年限
			证书名称	证号	级别	专业	

(二) 主要人员简历表

项目名称:

项目编号:

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
参加工作时间				相关经验年限	
资格证书名称、编号					
目前在任及以往服务项目情况					
采购人	类似项目名称	项目规模	所任职务	起止时间	

我方承诺上述材料真实有效且具备履行合同所必需的专业技术能力。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名或盖私章）：

日 期：

注：上述表格如与相关评分标准要求共用，还须提供招标文件评分标准相对应的证明资料。

附件 15. 履行合同所必需的设备表格式

履行合同所必需的设备表

项目名称：

项目编号：

序号	设备名称	规格型号	数量	用途	设备状况	备注

我方承诺上述材料真实有效且具备履行合同所必需的设备。

投标人（加盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名或盖私章）：

日 期：

注：上述表格如与相关评分标准要求共用，还须提供招标文件评分标准相对应的证明资料。

附件 16. 中小企业声明函格式（所投产品为国产产品时提供）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，本公司参加（单位名称）（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（招标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（招标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况，也不存在与大企业的负责人为同一人的情况。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标单位名称（盖章）：

日期：

附件 17. 残疾人福利性单位声明函格式（所投产品为国产产品时提供）

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（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。

注：此函随同价格文件和商务技术文件一起装订，非残疾人福利性单位投标时**不需要提供此声明函**。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名或盖私章）：

日 期：

附件 18 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证明文件（所投产品为国产产品时提供，格式自拟）

二、投标保证金说明

投标保证金汇入情况说明（适用于转账、电汇方式）

:

本单位已按____（项目名称）____（项目编号：_____）的招标文件要求，于年月日前以（付款形式）方式汇入指定账户（账户名称：，账号：，开户银行：）。

投标人投标保证金的汇款情况：（详见附件一投标保证金进账单）汇出时间：年月日；

汇款金额：（大写）人民币_____元整

（小写）¥元。

汇款账户名称：____（必须是投标时使用的单位名称）____

账 号：____（必须是投标时使用的账号）____

开户银行：____ 银行 省 市 _____（分行/支行）____

本单位谨承诺上述资料是正确、真实的，如因上述证明与事实不符导致的一切损失，本单位保证承担赔偿责任等一切法律责任。

投标保证金退回时，按上述资料退回。

附件：投标保证金汇款凭证复印件（加盖公章）

（单位公章）

年 月 日

单位名称：

单位地址：

联系人：

单位电话： 联系人手机： s

注：1、本说明的所有内容（包括所填写内容）均需打印；

2、本说明后附此项目汇款凭证；

3、本说明后附开户行许可证。

保证金退款说明

投标保证金退款时须提供收据 1 份，邮寄或送至伊宁市经济开发区河北路福安国际 1 号商业楼 4 楼 413 室，王琳（收），联系电话：0999-8800167。

退投标保证金收据样式：

样式一：交款单位：，收款事由：退回（项目名称）投标保证金。

样式二：今收到退回（项目名称）投标保证金。其他样式请咨询招标代理公司。

注：1、收据格式要求：正规横线条收据，字迹清晰，工整，不能涂改。

2、保证金退付须提供投标人开户行许可证和退投标保证金收据（加盖投标人财务印章或单位公章）。

三、质疑函格式（如有需要）

质疑函

:

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人:

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:

招标文件获取日期:

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:

证据目录清单

序号	证据名称	证据来源	证明对象

质疑函制作说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人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投标人签署的授权委托书。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. 质疑投标人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. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人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。

四、担保函格式（可选）

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于你方与（以下简称投标人）于年月日签定编号为 的《政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，投标人应在年月日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应投标人的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的%，数额为元（大写：元整），币种为人民币。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至投标人按照主合同约定的供货/完工期限届满后日内。

如果投标人未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号。并附有证明投标人违约事实的证明材料。

如果你方与投标人因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供有资质的质量检测部门出具

的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与投标人修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与投标人修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使投标人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

五、进口产品制造厂家的授权书格式（如有需要）

进口产品制造厂家的授权书

致：采购代理机构

我们（制造商名称）是按（国家名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在（制造商地址）。兹指派按（国家名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在（经销商地址）的（经销商名称）作为我方真正的合法的代理人进行下列有效的活动：

- （1）代表我方办理贵方____（招标编号）____投标邀请要求提供的由我方制造的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。
- （2）作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。
- （3）我方兹授予____（经销商名称）____全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤销的全权。兹确认____（经销商名称）____或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。
- （4）我方于____年____月____日签署本文件，____（经销商名称）____于____年____月____日接受此件，以此为证。

制造商名称：（盖章）

签字人职务和部门：

签字人姓名：

签字人签名：