

2024年伊犁州中医医院医疗设备采购项目（标段一—标段七）

项目编号：QLHH-CG-2024-43

招标文件

采购人：伊犁哈萨克自治州中医医院

采购代理：新疆启隆辉泓工程项目管理有限公司

联系人：孙晨晨

联系人：余海超

联系电话：0999-8133926

联系电话：17599999728

二零二四年十月

目 录

第一部分 招标公告	3
第二部分 投标人须知	10
第三部分 采购需求	41
第四部分 合同文本	90
第五部分 投标文件格式	97

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，并按照本采购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

一、2024年伊犁州中医医院医疗设备采购项目（标段一—标段七）招标公告

项目概况

2024年伊犁州中医医院医疗设备采购项目（标段一—标段七）的潜在供应商应在政采云平台线上获取采购文件，并于2024年11月21日11:00（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：QLHH-CG-2024-43

2、项目名称：2024年伊犁州中医医院医疗设备采购项目（标段一—标段七）

3、采购方式：公开招标

4、预算金额（元）：9918490.00

标段一：326650.00；标段二：200000.00；标段三：206000.00；标段四：1100000.00；

标段五：332000.00；标段六：3000000.00；标段七：4753840.00

最高限价（元）：9918490.00

序号	医疗设备名称	数量	单位	国产/进口	预算单价（万元）	预算总价（万元）	标段
1	特定电磁波治疗仪	69	台	国产	0.04	2.76	标段一：100%面对小微企业
2	医用转运车	2	辆	国产	0.8	1.6	
3	不锈钢手术器械台	3	辆	国产	0.1	0.3	
4	ABS治疗车	10	辆	国产	0.053	0.53	
5	眼科手术凳	10	个	国产	0.05	0.5	
6	手术器械	1	套	国产	1.475	1.475	

7	麻醉视频硬镜	2	支	国产	6	12	
8	ABS 急救车	1	台	国产	0.4	0.4	
9	妇科检查床	1	张	国产	0.3	0.3	
10	医用双摇床	40	张	国产	0.32	12.8	
11	远红外线治疗仪	2	台	国产	6	12	标段二：100%面对 小微企业
12	无线探头式彩超	1	台	国产	8	8	
13	红光治疗仪	3	台	国产	3.3	9.9	标段三：100%面对 小微企业
14	碳 13 呼吸分析仪	1	台	国产	5	5	
15	低速离心机	2	台	国产	1.5	3	
16	电热恒温培养箱	1	台	国产	2	2	
17	高频热合机	1	台	国产	0.2	0.2	
18	恒温水浴箱	1	台	国产	0.5	0.5	
19	脊椎内镜手术动力系统（微创）器械	1	套	国产	40	40	标段四：100%面对 小微企业
20	电动骨组织手术设备（开放）	1	套	国产	40	40	

21	电动骨组织手术设备（镜下）	1	套	国产	30	30	
22	脉冲针灸治疗仪	40	台	国产	0.06	2.4	标段五：100%面对中小企业
23	熏蒸治疗机	4	台	国产	2	8	
24	多功能恒温泥疗机	1	台	国产	22.8	22.8	
25	全数字化高档彩色三维心脏多普勒超声诊断仪	1	套	国产	300	300	标段六：非专门面向
26	内窥镜用超声诊断设备	1	套	国产	70	70	标段七：非专门面向
27	消化内镜主机+胃镜2条+肠镜4条	1	套	进口	400	400	
28	台式血压计	32	台	国产	0.012	0.384	
29	显微镜	1	台	国产	5	5	

标段一：326650.00；标段二：200000.00；标段三：206000.00；标段四：1100000.00；

标段五：332000.00；标段六：3000000.00；标段七：4753840.00

5、采购需求：详见招标文件第三部分《采购需求》

6、交货期限：自合同签订后，国产设备20天内交货，进口设备60天内交货。

7、质保期：≥三年整机质保；

8、合同履约期限：以合同为准

9、本项目（是/否）接受联合体投标：否

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、需落实政府采购政策：标段一至标段四专门面向中小微采购项目。

标段五专门面向中小企业采购项目；

标段六至标段七为非专门面向中小企业采购项目。

3、本项目的特定资格要求：

- 三、（1）供应商为制造商的须提供《医疗器械生产许可证》、《医疗器械产品注册证》；
供应商为经销商的须提供《医疗器械经营许可证》或者《医疗器械经营备案凭证》，
所投设备须提供《产品生产许可证》、《医疗器械产品注册证》，所有证件均应在有效
有效期内；
（2）进口产品国外生产企业给中国区代理的授权书原件或复印件（加盖中国区总代理的公
章），进口产品中国区代理给投标人授权证明原件（投进口产品提供，以上资料如提供英
文版同时须提供中文译件；

四、获取招标文件

- 1、**时间：**2024年10月31日至2024年11月7日，每天上午00:00至12:00，下
午12:00至23:59（北京时间）；
2、**地点：**政采云平台 <https://www.zcygov.cn/>在线申请获取采购文件；
3、**方式：**供应商登陆政采云平台 <http://www.zcygov.cn/>，（登录政府采购云平台 → 项
目采购 → 获取采购文件 → 申请获取招标文件，如有操作性问题，可与政采云在线客
服进行咨询，咨询电话：400-881-7190）；
4、**售价（元）：**0元

五、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

- 1、提交投标文件截止时间：**2024年11月21日** 11:00（北京时间）
2、投标地点：政采云开标大厅（https://www.zcygov.cn 在线投标）；
3、开标时间：**2024年11月21日** 11:00（北京时间）
4、开标地点：政采云开标大厅（https://www.zcygov.cn）

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、其它补充事宜

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申领地址查看网址 [https://www.xjca.com.cn/article
/content/201802/582/1.html](https://www.xjca.com.cn/article/content/201802/582/1.html)，CA服务电话：0991-281-9290。

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，并按照本采购
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。政采云热线人工号码：400-881-7190（工作时间：工作日 08:00~20:00）。

5、电子保函（1）保函形式：根据国家现行采购政策，投标保证金可以使用金融系统电子保函。电子保函按照“一包段一保函”的原则，办理电子保函必须在投标截止时间（开标时间）前完成。投标人需自行评估异地、跨行、公休日等因素造成的保函办理延迟风险，并承担相应责任；开标前，投保人必须下载加密保单作为保证金缴纳凭证放入投标文件中；

（2）电子保函操作流程：登录政采云平台→点击右上角[金融服务]进入详情页→点击页面上方[保险/保函]，根据实际情况申请办理即可。

特别提示：

1、采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

2、超过200万元的货物和服务采购项目，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%。

3、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40%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%。

4、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。

5、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。

八、凡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：伊犁哈萨克自治州中医医院

地址：伊宁市边合区健康路2号伊犁州中医医院

联系人：孙晨晨

联系方式：0999-8133926

2、采购代理机构信息

名称：新疆启隆辉泓工程项目管理有限公司

地址：新疆伊犁州伊宁市广东路与健康路交汇处中原国际A座9楼业务室

联系人：余海超

联系方式：17599999728

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	2024年伊犁州中医医院医疗设备采购项目（标段一—标段七）	
		编号	QLHH-CG-2024-43	
2	采购人	名称	伊犁哈萨克自治州中医医院	
		联系人	孙晨晨	联系电话 0999-8133926
		地址	伊宁市边合区健康路2号伊犁州中医医院	
3	采购代理机构	名称	新疆启隆辉泓工程项目管理有限公司	
		联系人	余海超	联系电话 17599999728
		地址	新疆伊犁州伊宁市广东路与健康路交汇处中原国际A座9楼	
4	采购内容	详见招标文件第三部分《采购需求》；		
5	采购资金来源及预算金额	资金来源：自筹		
		<p>本次项目采购预算为（元）：9918490.00</p> <p>标段一：326650.00；</p> <p>标段二：200000.00；</p> <p>标段三：206000.00；</p> <p>标段四：1100000.00；</p> <p>标段五：332000.00；</p> <p>标段六：3000000.00；</p> <p>标段七：4753840.00；</p> <p>大写：</p> <p>标段一：叁拾贰万陆仟陆佰伍拾元整；标段二：贰拾万元整；标段三：贰拾万零陆仟元整；标段四：壹佰壹拾万元整；标段五：叁拾叁万贰仟元整；标段六：叁佰万元整；标段七：肆佰柒拾伍万叁仟捌佰肆拾元整；</p> <p>最高限价为：9918490.00元（人民币）大写：玖佰玖拾壹万捌仟肆佰玖拾元整，</p> <p>标段一：326650.00；</p> <p>标段二：200000.00；</p> <p>标段三：206000.00；</p> <p>标段四：1100000.00；</p> <p>标段五：332000.00；</p> <p>标段六：3000000.00；</p> <p>标段七：4753840.00；</p> <p>大写：</p> <p>标段一：叁拾贰万陆仟陆佰伍拾元整；标段二：贰拾万元整；标段三：贰拾万零陆仟元整；标段四：壹佰壹拾万元整；标段五：叁拾叁万贰仟元整；标段六：叁佰万元整；标段七：肆佰柒拾伍万叁仟捌佰肆拾元整；</p>		

		各供应商报价不得超过各设备分项预算单价、预算总价及每标段的标段预算金额（最高限价）；
6	交货期限	自合同签订后，国产设备 20 天内交货，进口设备 60 天内交货。
7	交货地点	伊犁哈萨克自治州中医医院
8	付款方式	设备到医院经安装、调试、验收合格后付全款的 20%，设备正常使用 6 个月 after 付全款的 30%；正常使 12 个月 after 付全款的 30%；20%尾款于设备正常使用 24 个月内付清，付款前乙方向甲方提供设备金额的全额发票。
9	质保期	≧三年整机质保；
10	投标人资格	<p>1. 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) 具有独立承担民事责任的能力： 供应商须出具工商营业执照副本原件或复印件加盖投标企业公章；</p> <p>(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度： 投标人没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态；提供 2023 年度财务审计报告或银行出具的资信证明材料（如提供银行资信证明的，须自采购公告发布之日起至首次提交投标文件截止时间内出具）；</p> <p>(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力： 提供承诺函；</p> <p>(4) 具有依法缴纳税收的良好记录： 投标人须提供近 3 个月依法纳税凭证原件或有电子专用章的完税证明，依法免税的供应商，应提供相应文件证明其依法免税</p> <p>(5) 具有依法缴纳社会保障资金的良好记录： 投标人须提供近 3 个月依法缴纳社会保险的凭据(专用收据或社会保险缴纳清单), 依法不需要缴纳社会保障资金的供应商, 应提供相应文件证明其不需要缴纳社会保障资金；</p> <p>(6) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录: 提供无重大违法记录声明函。(受行政主管部门的处罚不能参加投标)</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：</p> <p>标段一至标段四专门面向中小微企业采购项目；</p> <p>标段五专门面向中小企业采购项目；</p> <p>标段六至标段七为非专门面向中小企业采购项目；</p> <p>3. 本项目特定资格要求：</p> <p>(1) 供应商为制造商的须提供《医疗器械生产许可证》、《医疗器械产品注册证》；供应商为经销商的须提供《医疗器械经营许可证》或者《医疗器械经营备案凭证》，所投设备须提供《产品生产许可证》、《医疗器械</p>

		<p>产品注册证》，所有证件均应在有效期内；</p> <p>（2）进口产品国外生产企业给中国区代理的授权书原件或复印件（加盖中国区总代理的公章），进口产品中国区代理给投标人授权证明原件（投进口产品提供，以上资料如提供英文版同时须提供中文译件；</p> <p>4. 本项目不接受联合体投标。</p>
<p>11</p>	<p>信用记录 查询时间 及方式</p>	<p>（1）信用信息查询渠道及截止时间：采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、不得为“国家企业信用信息公示系统”网站（网址：http://www.gsxt.gov.cn/corp-query-homepage.html）列入严重违法失信企业名单（黑名单）的供应商；渠道查询供应商响应截止时间当天的信用记录。</p> <p>（2）信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的供应商的信用记录、查询结果经确认后将与招标文件一起存档。</p> <p>（3）信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、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供应商将被拒绝参与政府采购活动。</p> <p>（4）联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p> <p>本项目不接受失信企业投标。</p>
<p>12</p>	<p>投标保证金</p>	<p>保证金按照《关于进一步规范政府采购保证金管理的通知》(新财购(2023)26号)执行。</p> <p>（1）投标保证金的形式：投标保证金必须以投标人名义采用支票、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（积极推广电子保函，支持用电子保函替代保证金），不可以采用现金方式（包括以存现方式）提交。</p> <p>（2）投标保证金的金额：</p> <p>标段一：6000.00元人民币（大写：陆仟元整）；</p> <p>标段二：4000.00元人民币（大写：肆仟元整）；</p> <p>标段三：4000.00元人民币（大写：肆仟元整）；</p>

		<p>标段四：20000.00 元人民币（大写：贰万元整）；</p> <p>标段五：6600.00 元人民币（大写：陆仟陆佰元整）；</p> <p>标段六：60000.00 元人民币（大写：陆万元整）；</p> <p>标段七：80000.00 元人民币（大写：捌万元整）；</p> <p>（3）递交时间：投标截止时间之前</p> <p>注：采用保函形式提交保证金的：</p> <p>（1）根据国家现行采购政策，投标保证金可以使用金融系统电子保函。电子保函按照“一包段一保函”的原则，办理电子保函必须在投标截止时间（开标时间）前完成。投标人需自行评估异地、跨行、公休日等因素造成的保函办理延迟风险，并承担相应责任；开标前，投保人必须下载加密保单作为保证金缴纳凭证放入投标文件中；</p> <p>（2）电子保函操作流程：登录政采云平台→点击右上角[金融服务]进入详情页→点击页面上方[保险/保函]，根据实际情况申请办理即可。供应商须在投标截止时间前，将所投项目对应的保函随响应文件一起上传到政采云平台。</p>
13	投标有效期	90日历天（自投标截止时间起开始计算）
14	标前准备	<p>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。</p> <p>2、各供应商应在开标前应确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>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400-881-7190进行咨询。</p>
15	开标时间及地点	<p>开标时间：2024年11月21日11:00</p> <p>地点：政采云电子开标大厅</p>
16	提交电子投标文件	<p>电子投标文件递交截止时间：2024年11月21日11:00</p> <p>电子投标文件递交地点：投标人应于2024年11月21日11:00时之前将</p>

	截止时间 及地点	<p>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采云平台的要求编制、加密传输投标文件。供应商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：400-881-7190。</p> <p>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；</p> <p>2、供应商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；</p> <p>3、供应商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。</p>
17	采购方式 及评标 方法	<p>采购方式：公开招标；</p> <p>评标方法：根据《中华人民共和国政府采购法》规定的评审标准，采用综合评分法。</p>
18	资格审查 文件	<p>(1) 法定代表人授权委托书【法定代表人参加的提供法定代表人身份证明书】；</p> <p>(2) 具有独立承担民事责任的能力：供应商须出具工商营业执照副本原件或复印件加盖投标企业公章；</p> <p>(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供承诺函；</p> <p>(4) 供应商为制造商的须提供《医疗器械生产许可证》、《医疗器械产品注册证》；供应商为经销商的须提供《医疗器械经营许可证》或者《医疗器械经营备案凭证》，所投设备须提供《产品生产许可证》、《医疗器械产品注册证》，所有证件均应在有效期内；</p> <p>(5) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：投标人没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态；提供 2023 年度经审计的财务报告或银行出具的资信证明(如提供银行资信证明的，须自采购公告发布之日起至首次提交投标响应文件截止时间内出具)；</p> <p>(6) 具有依法缴纳税收的良好记录：投标人须提供近 3 个月依法纳税凭证原件或有电子专用章的完税证明，依法免税的供应商，应提供相应文件证明其依法免税；</p> <p>(7) 有依法缴纳社会保障资金的良好记录：投标人提供近 3 个月依法缴纳社会保险的凭据(专用收据或社会保险缴纳清单)，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其不需要缴纳社会保障资金；</p> <p>(8) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录:提供无</p>

		<p>重大违法记录声明函。（受行政主管部门的处罚不能参加投标）；</p> <p>（9）进口产品国外生产企业给中国区代理的授权书原件或复印件（加盖中国区总代理的公章），进口产品中国区代理给投标人授权证明原件（投进口产品提供，以上资料如提供英文版同时须提供中文译件）；</p> <p>（10）投标人须提供提交投标保证金的证明材料；</p> <p>（11）中小企业声明函（标段一至标段五提供）。</p> <p>说明：1、上述1-11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询价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>
19	投标文件份数	电子加密投标文件一份(.jmb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11月21日11:00时-11:30时前 ）供应商可以登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内（ 2024年11月21日11:30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 5 人组成，其中采购方代表 1 人，从政采云评标专家库中随机抽取的方式确定 4 人
22	中标（成交）结果公告发布媒介	<p>新疆政府采购网http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/</p> <p>伊犁州公共资源交易平台http://ggzy.xjyl.gov.cn/</p> <p>公示期不少于1个工作日，公示期内，将向第一中标候选人发出中标通知书。</p>
23	中标通知书	与中标（成交）结果公告同时发出。
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	<p>中标方按规定向采购代理机构缴纳代理服务费；</p> <p>本项目招标代理服务费由中标人支付（以实际中标金额为基准打 8 折后计取）。</p>
26	低于成本价不正当	在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其

	竞争预防措施	<p>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。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、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。供应商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，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。</p> <p>供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商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	政府采购政策支持	<p>1、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）规定执行；本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：<u>工业</u>。</p> <p>2、标段一至标段四专门面向中小微企业采购项目； 标段五专门面向中小企业采购项目； 标段六至标段七为非专门面向中小企业采购项目；</p> <p>3、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）文件和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）文件的规定，对非专门面向中小企业采购的采购项目，采购人、采购代理机构将对小型或微型企业报价给予10%—20%的扣除，用扣除后的价格参加评审（扣除后的价格仅作为评标使用）。本项目所投货物制造商全部是小微企业的，价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。如供应商同时满足监狱企业、残疾人福利性单位和小型、微型企业中一种或多种情形，不叠加享受价格扣除优惠政策，其报价仅扣除一次。</p>

		<p>4、根据中华人民共和国财政部、中华人民共和国民政部、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）文件的规定：残疾人福利性单位视同小型、微型企业。</p> <p>5、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）文件的规定：在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。</p> <p>供应商若为残疾人福利性单位，须在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》，供应商须对其声明的真实性负责，若与事实不符的，将依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。</p>
29	节能、环保要求	<p>按国家有关节能环保政策执行：</p> <p>采购产品为节能产品和环境标志产品参照财政部、国家发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号文）；市场监管总局《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）；财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号文）；财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号文）。</p> <p>本次投标产品类别若属于政府强制采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则投标无效。</p>
30	重要说明	<p>1. 本项目采用全流程不见面电子开评标，投标供应商需要使用CA加密设备，供应商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（供应商须使用CA加密设备通过政采云电子投标客户端制作投标文件）。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。</p> <p>3. 各供应商在开标前应确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>4. 供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用</p>

	<p>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 400-881-7190 进行咨询。</p> <p>5. 供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的 CA 锁及电脑，电脑须提前配置好浏览器（建议使用谷歌浏览器），以便开标时解锁。</p> <p>6. 供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过 https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding 自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为： https://service.zcygov.cn/#/help，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。供应商钉钉群号：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>
<p>31</p>	<p>其他要求 （本项目 售后服务 要求）</p> <p>基本要求及售后服务要求：</p> <p>（一）投标企业在疆内有办事机构，从验收合格之日起（不可抗力除外），整机保修≥三年（整机质保包括所有附件），质保期内因质量问题造成设备不能使用的无条件换新品。对配套的第三方设备、设施、计算机、打印机等硬件及操作系统与应用软件质保三年，如存在软件授权的须提供三年授权。在质保期内维修必须由生产厂家而非经销商维修，终身维修，出保后只收取材料费，不再收取其他费用（包括差旅费），故障报修后，供方须在 2 小时内响应，24 小时内到达现场。参数中有明确质保要求或其他要求的按照参数中要求响应。</p> <p>（二）中标设备除单独规定外，质保期内维护保养每年两次，提供终身维修服务，并提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。如中标设备配套计算机、打印机等办公设备的，除上述内容外，提供三年整机质保，提供 7*24 小时电话响应技术支持。</p> <p>（三）厂家工程师对设备使用人员进行装机后首次使用培训，培训不少于两次，且教会为止。</p>

		<p>（四）要求到货设备为近三年生产的最新机型，软件为最新版本。投标产品注册证有效期不得小于6个月，或到期可提供新注册证，中标货物注册证应与投标时所提供的产品注册证一致，如无法提供，采购方有权退货。</p> <p>（五）中标产品所产生的一切费用（包含安装所需材料、运输费、装卸费等）由中标商承担，供货方负责派厂家合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证买方正常使用，并提供完整的使用手册、操作视频等，交货地点为采购方指定地点。</p> <p>（六）中标设备有网络信息传输需求的，与医院信息网络系统连接的，产生的所有费用包含接口费由中标单位承担，设备需配套工作站的由中标方免费提供包含计算机及附属设施</p> <p>（七）中标方负责设备的首次计量检定。所有设备提供人员培训，教会为止。提供原厂维修培训，并提供产品维修手册。</p> <p>（八）中标设备工作时如需配套使用耗材，投标时应说明，并提供耗材报价单（提供证明文件如自治区、伊犁州中标价等）。提供消耗性备品备件报价。</p>
32	其他说明	本项目接受满足本需求的国内产品；

如正文与投标人须知前附表有矛盾，以投标人须知前附表为准！

一、说 明

1. 适用范围及资金来源

- 1.1. 本次采购为：2024年伊犁州中医医院医疗设备采购项目（标段一—标段七），详细要求见第三部分《采购需求》。
- 1.2. 资金来源：自筹资金。

2. 定义

- 2.1. 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：伊犁哈萨克自治州中医医院。
- 2.2. 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。
- 2.3. 采购代理机构：新疆启隆辉泓工程项目管理有限公司。
- 2.4. 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。
- 2.5. 日期：指公历日。

- 2.6. 时间：指北京时间。
- 2.7. 合同：指由本次招标所产生的合同或合约文件。
- 2.8. 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。

3. 投标人资格要求、开标时间及地点

- 3.1. 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10）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**）。
- 3.2. 本项目开标的时间、地点已在投标人须知前附表列清。
- 3.3. 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。

4. 踏勘现场及答疑会

- 4.1. 该项目不组织集中踏勘现场和答疑会。

5. 合格的货物和服务

- 5.1. 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。招标文件中没有提及采购货物来源地的，根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例的相关规定应当是本国货物。
- 5.2. 服务是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，其中包括投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训及招标文件规定的其它服务。
- 5.3. 货物验收。
 - 5.3.1. 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。
 - 5.3.2. 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。
 - 5.3.3. 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。

6. 知识产权

- 6.1. 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。
- 6.2. 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。
- 6.3. 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。

7. 投标费用

- 7.1. 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

8. 招标文件的组成

- 8.1. 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。

- 8.2. 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**。

9. 招标文件的澄清或修改

- 9.1. 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供应商和其他有关供应商。
- 9.2. 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；
- 9.3. 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>）、伊犁州公共资源交易平台（<http://ggzy.xjyl.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

- 9.4. 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。
- 9.5. 《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

10. 投标文件的语言及度量衡单位

- 10.1. 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。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。
- 10.2. 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。

11. 投标文件的组成

- 11.1. 投标人编写的投标文件应包括下列部分：
 - 11.1.1. 商务技术投标文件（编制目录）
 - 11.1.2. 报价一览表
- 11.2. 投标人应如实详细提供第 11.1 款所要求的全部资料。

12. 投标文件编制

- 12.1. 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。

13. 投标报价说明

- 13.1. 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**。
- 13.2. 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。
- 13.3. 投标人报价中必须包括服务采购全部内容的费用，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。

- 13.4. 若报价小写与大写存在差异，以大写为准。
- 13.5. 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**。
- 13.6. 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**。
- 13.7. 中标后开出的所有发票都须与中标人的名称一致。
- 13.8. 最低报价不能作为成交的唯一保证。

14. 投标有效期

- 14.1. 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**。
- 14.2. 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。

15. 投标保证金

- 15.1. 为保证采购项目工作的顺利进行，各供应商应按照投标须知前附表规定形式缴纳投标保证金，投标保证金的缴纳凭证作为其响应文件的一部分。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 12）要求：

序号	项目名称	保证金
1	2024年伊犁州中医医院医疗设备采购项目(标段一)	标段一：6000.00 元人民币 (大写：陆仟元整)；
2	2024年伊犁州中医医院医疗设备采购项目(标段二)	标段二：4000.00 元人民币 (大写：肆仟元整)
3	2024年伊犁州中医医院医疗设备采购项目(标段三)	标段三：4000.00 元人民币 (大写：肆仟元整)
4	2024年伊犁州中医医院医疗设备采购项目(标段四)	标段四：20000.00 元人民币 (大写：贰万元整)
5	2024年伊犁州中医医院医疗设备采购项目(标段五)	标段六：6600.00 元人民币 (大写：陆仟陆佰元整)
6	2024年伊犁州中医医院医疗设备采购项目(标段六)	标段七：60000.00 元人民币 (大写：陆万元整)

7	2024年伊犁州中医医院医疗设备采购项目(标段七)	标段八：80000.00元人民币 (大写：捌万元整)
---	---------------------------	-------------------------------

- 15.2. 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。
- 15.3. 如投标人发生下列情况之一时，投标保证金将不予退还：
- 15.3.1. 投标有效期内投标人撤销招标文件的；
- 15.3.2. 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。
- 15.4. 投标人应按要求提交投标保证金，投标人必须采用支票、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形式缴纳，不可以采用现金方式（包括以存现方式）提交。
- 15.5. 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**。
- 15.6. 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）。
- 15.7. 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。

16. 投标文件的签署及规定

- 16.1. 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。
- 16.2. 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。
- 16.3. 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，责任由供应商自行承担。供应商递交的电子响应文件因供应商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

17. 投标文件的递交要求

- 17.1. 加密的电子投标文件（.jmba格式）应在投标文件递交截止时间前通过政采云平台上完成。
- 17.2. 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。
- 17.3. “电子加密响应文件”成功上传递交后，供应商可自行打印响应文件接收回执。

18. 投标截止期

- 18.1. 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。

- 18.2. 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。
- 18.3. 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。

19. 投标文件的补充、修改与撤回

- 19.1. 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，供应商不得对上传的投标文件撤销或修改。

五、无效标、废标条款

20. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效

- 20.1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 20.2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 20.3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 20.4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 20.5. 不同投标人的投标文件相互混装；
- 20.6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

21. 投标人存在下列情况之一的，投标无效

- 21.1. 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- 21.2. 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 21.3. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 21.4. 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 21.5. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 21.6. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

22. 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标

- 22.1. 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- 22.2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 22.3. 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 22.4. 因重大变故，采购任务取消的。

23. 中标、成交无效条款

- 23.1. 提供虚假材料谋取成交的；

- 23.2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- 23.3. 与招标人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- 23.4. 向招标人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- 23.5. 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的。

六、开标与评标

24. 开标

- 24.1. 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。
- 24.2. 开标程序：
 - 24.2.1. 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，音像资料作为采购文件一并存档。
 - 24.2.2. 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；
 - 24.2.3. 投标人不足3家的，不得开展开标活动。

25. 评标小组与评标方法

- 25.1.1. 评标小组
- 25.1.2. 本次采购依法组建评标小组。
- 25.1.3. 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。
- 25.1.4. 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：
 - 25.1.4.1. 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；
 - 25.1.4.2. 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；
 - 25.1.4.3. 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；
 - 25.1.4.4. 就该采购项目招标文件征询过意见的。
- 25.2. 评标原则和评标方法
 - 25.2.1. 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。
 - 25.2.2. 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。
 - 25.2.3. 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）。

25.2.4. 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。

26. 投标文件的评审

26.1. 投标文件初步评审

26.1.1. 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	法定代表人授权委托书【法定代表人参加的提供法定代表人身份证明书】；		
	2	具有独立承担民事责任的能力：供应商须出具工商营业执照副本原件或复印件加盖投标企业公章；		
	3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供承诺函；		
	4	供应商为制造商的须提供《医疗器械生产许可证》、《医疗器械产品注册证》；供应商为经销商的须提供《医疗器械经营许可证》或者《医疗器械经营备案凭证》，所投设备须提供《产品生产许可证》、《医疗器械产品注册证》，所有证件均应在有效期内；		
	5	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：投标人没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态；提供2023年度经审计的财务报告或银行出具的资信证明（如提供银行资信证明的，须自采购公告发布之日起至首次提交投标响应文件截止时间内出具）；		
	6	具有依法缴纳税收的良好记录：投标人须提供近3个月依法纳税凭证原件或有电子专用章的完税证明，依法免税的供应商，应提供相应文件证明其依法免税；		

7	投标人提供近3个月依法缴纳社会保险的凭据(专用收据或社会保险缴纳清单),依法不需要缴纳社会保障资金的供应商,应提供相应文件证明其不需要缴纳社会保障资金;		
8	参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录:提供无重大违法记录声明函。(受行政主管部门的处罚不能参加投标);		
9	进口产品国外生产企业给中国区代理的授权书原件或复印件(加盖中国区总代理的公章),进口产品中国区代理给投标人授权证明原件(投进口产品提供,以上资料如提供英文版同时须提供中文译件);		
10	投标人须提供提交投标保证金的证明材料;		
11	中小企业声明函(标段一至标段五提供)。		
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。			

26.1.2. 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。

响应性审查评审表

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公章;		
	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	交货期限是否符合招标文件要求;		
	4	质保期是否符合招标文件要求;		
	5	投标人投标报价不得超过各设备分项预算单价、预算总价及每标段的标段预算金额(最高限价);		
	6	★(为实质性要求)是否符合招标文件要求;		
	7	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				

26.1.3. 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、商务及价格的综合评分。各分项评分因素和分值分配:见本章节《评分细则》。

26.1.4. 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，评标小组应当将其作为无效投标处理（投标人没有在评标小组规定的时间内说明的，该投标人按无效投标处理）。

26.2. 投标文件的澄清和补正

26.2.1. 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。

26.2.2. 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。

26.3. 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

26.3.1. 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；

26.3.2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

26.3.3. 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；

26.3.4. 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；

26.3.5. 同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效

26.3.6. 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。

26.3.7. 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，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，评标小组应当将其作为无效投标处理。

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

非单一产品采购项目，采购人或采购代理机构将在采购需求中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

26.5. 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。

26.5.1. 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。

26.5.2. 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。

- 26.5.3. 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）。

- 26.5.4. 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；

- 26.5.5. 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。

- 26.5.6. **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（说明：本项目标段一至标段五专门面向中小企业采购项目，专门面向中小企业采购（不享受价格扣除优惠）不接受大型企业投标；标段六至标段七为非专门面向中小企业采购项目，给予小微企业10%的价格扣除。**

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）。

- 26.5.7. 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》），**未提供《中小企业声明函》的企业，不享受价格扣除优惠**）。

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。

- 26.5.7.1. 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。

26.5.7.2. 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雇员人数。

26.5.7.3. 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%。

26.5.7.4. 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 2%的扣除，即评标价=联合体投标报价-联合体投标报价×2%。联合体各方均为小型、微型企业的按照 26.5.6.3 条规定给予其价格扣除。

26.5.8. 评分标准

（1）价格部分（满分 30 分）

（2）商务部分（满分 10 分）

（3）技术部分（满分 60 分）

评分细则表

序号	评分内容	分值	评分标准	主观分/客观分属性
价格评分（30分）				
1	价格	30分	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	
商务评分（10分）				
2	人员配备情况	0-4分	项目人员配置情况（提供简历资料及相关资料），投标人在满足采购需求的基础上，增加一名具有类似工作经验1年以上的工作人员，得2分，本项最高得4分。未提供不得分。	客观分
3	类似业绩	0-6分	依据投标人2021年8月1日至今完成类似本项目业绩情况进行评分，提供一项业绩得2分，满分6分。 【提供中标（成交）通知书或合同复印件关键页并加盖投标人公章】	客观分
技术评分（60分）				
4	技术响应	0-31分	1. 所投产品性能指标、商务要求完全满足采购文件且无负偏离，出现一项正偏离指标加1分，满分5分； 2. 所投产品性能指标完全满足采购文件指标、无偏离得26分；所投产品性能指标低于采购文件要求，出现负偏离的，一项指标扣1分，产品技术参数带“*”的出现负偏离，一项扣2分，直至扣完为止。 （说明：供应商须提供响应采购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技术支持资料、产品技术白皮书、使用说明书、产品注册证证明、检测报告证明、清晰的实物照片或照片打印证明资料、提供相关证明文件、商务要求是否符合。根据以上提供相关证明材料为依据进行评分）	客观分
5	产品质量保障措施	0-5分	根据本项目具体特点制定方案： ①实际需求方案得1分； ②设备质量方案得1分； ③各个阶段进度方案得1分； ④安全措施方案得1分；	客观分

			⑤紧急保障方案得1分； 提供的方案中每有一处具有缺陷（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合项目实际情况等）的扣1分，扣完为止。	
6	供货方案	0-8分	根据投标人提供的配送及安装实施方案进行综合评审：内容包括①、交货期保障措施；②、测试与试运行；③、故障修复时间；④、巡检维保服务方案； 以上内容完整且完全满足项目要求得8分，每缺失一项内容或内容缺陷扣1分（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容遗漏、不符合采购需求等）每项内容2分，扣完为止。	主观分
7	人员管理及技术培训	0-4分	有详细的服务人员管理制度得1分； 有详细的工作人员岗前培训方案得1分； 有对服务人员进行知识更新措施的得1分； 有技能培训的具体方案的得1分； 以上内容完整且完全满足项目要求得4分，每缺失一项内容或内容缺陷扣0.5分（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合项目实际情况等）每项内容1分，扣完为止。	主观分
8	响应时间	0-2分	2小时响应并安排相关设备、人员到场解决处理问题得2分；8小时响应并安排相关设备、人员到场解决处理问题得1分，24小时以上不得分。	客观分
9	售后服务	0-4分	提供迅速售后服务得2分，配备专职维修工程师得2分，本项最高得4分。（投标人需提供相关证明文件材料）	客观分
10	备品备件	0-2分	在采购需求的基础上，每增加一年的备件供应期，得1分，本项最高得2分。（需提供承诺函并加盖公章）	客观分
11	质保期	0-4分	投标人质保期期限在满足采购需求的基础上，每增加1年得2分，本项最高得4分。	客观分

26.6. 推荐中标候选人名单

26.6.1. 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。

26.6.2. 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

中标候选人成为成交人。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。

26.7. 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《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（第87号令）等相关规定执行。

27. 纪律和保密事项

27.1. 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。

27.2. 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。

27.3. 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。

27.4. 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，并保留追究其权利。

27.5. 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

28. 中标公告及中标通知书

28.1. 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/>和伊犁州公共资源交易平台 <http://ggzy.xjyl.gov.cn/>上发布中标结果。

28.2. 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。

29. 履约保证金

29.1. 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。

29.2. 履约保证金可以采用下列任何一种形式：

29.2.1. 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

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。

- 29.2.2. 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。
- 29.3. 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。
- 29.4. 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。
- 29.5. 发生下列情况之一的，履约保证金将被没收：
- 29.5.1. 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；
- 29.5.2. 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。

30. 合同签订

- 30.1. 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。
- 30.2. 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。
- 30.3. 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新疆启隆辉泓工程项目管理有限公司归档。
- 30.4. 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。
- 30.5. 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。
- 30.6. 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

31. 询问

31.1. 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。

32. 质疑

32.1. 本招标文件中所称质疑及答复，是指参加本次采购活动的供应商对政府采购活动中的招标文件、采购过程和中标结果向采购方提出质疑，采购方答复质疑的行为。

32.2. 供应商认为招标文件、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。

32.3. 供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

32.4. 供应商在法定质疑期内应当一次性针对采购文件、采购过程和中标（成交）结果提出质疑，两次或多次对同一采购程序环节提出的质疑可以拒收。

32.5. 潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，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。

32.6. 提出质疑应当符合下列条件：

（一）质疑主体应当符合有关规定；

（二）在质疑法定期限内提出；

（三）属于可以提出质疑的政府采购事项受理范围和本项目采购人的管辖权范围；

（四）政府采购法律、法规、规章规定的其他条件。

32.7. 提出质疑应当具有明确的请求和提供必要的证明材料。明确的请求，即质疑人在质疑函中提出的，要求采购方对其予以支持的主张。必要的证明材料，即能够证明质疑人的质疑请求成立的必要材料，包括相关证据、依据和其他有关材料。

32.8. 质疑人所提供的证明材料应当具有真实性、合法性以及与质疑事项的关联性和证明力，否则不能作为认定该质疑事项成立的依据。

32.9. 质疑人提出质疑时应当提交质疑函。质疑函包括下列内容：

- （一）提出质疑的质疑人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）质疑事项；
- （四）事实依据和证明材料；
- （五）法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

32.10. 质疑函采用实名制。质疑人为自然人的应当由本人签字，并附有效身份证明文件；质疑人为法人或者非法人组织的应当由法定代表人或者负责人签字并加盖公章，并附有效身份证明文件。

33. 质疑的审查和受理

33.1. 采购方在收到质疑函后应当及时审查是否符合质疑受理条件，对符合质疑受理条件的，及时予以受理。

33.2. 对不符合质疑受理条件的，分别按照下列不同情形予以处理：

- （一）质疑函内容不符合规定的，告知质疑人进行修改并重新提出质疑。修改后质疑事项仍不具体、不明确或者最终递交质疑函的时间超过质疑法定期限的，不予受理；
- （二）质疑主体不符合有关规定的，告知质疑人不予受理；
- （三）超过质疑法定期限提出质疑的，告知质疑人不予受理；
- （四）对不属于可以提出质疑的政府采购事项提出质疑的，告知质疑人不予受理；
- （五）质疑不属于本项目采购方管辖的，告知质疑人向有管辖权的采购人提出质疑；
- （六）质疑不符合其他条件的，告知质疑人不予受理。

34. 质疑的处理和答复

34.1. 按照《政府采购质疑和投诉办法（财政部 94 号令）》处理及答复质疑。

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

34.3. 对于质疑事项中涉及的问题较多、情况比较复杂的，为了全面查清事实、取得充分的证据，采购方认为有必要时，可以进行调查取证或者组织质证。

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

34.5. 质疑处理过程中，质疑人书面申请撤回质疑的，将终止质疑处理程序。

- 34.6. 质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将按质疑人自动撤回质疑处理；被质疑人拒绝配合采购方依法对质疑进行调查处理的，采购方将视同其认可质疑事项。
- 34.7. 采购方将在正式受理质疑后 7 个工作日内作出答复，但处理质疑需要进行调查取证、组织专家评审、质疑人及被质疑人提交或补正材料等所需时间，不计算在质疑处理期限内。
- 34.8. 采购方经调查、论证、核实，认定质疑不能成立的，继续开展采购活动；认定质疑成立的，按照以下情况处理：
- （一）对招标文件提出的质疑未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；对中标结果构成影响但依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动，否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。
- （二）对采购过程、中标结果提出的质疑未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；对中标结果构成影响但合格报价方仍不少于 3 家时，依法从合格的中标候选人中另行确定中标报价方，否则将重新开展采购活动。
- 34.9. 采购方将书面答复质疑，质疑答复包括下列内容：
- （一）质疑人名称；
- （二）收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；
- （三）质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；
- （四）告知质疑人依法投诉的权利；
- （五）质疑答复日期。
- 34.10. 质疑人有下列行为之一的，属于虚假、恶意质疑，将由采购方建议财政部门将其列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：
- （一）受理后发现投诉不符合法定受理条件；
- （二）投诉事项缺乏事实依据，投诉事项不成立；
- （三）投诉人捏造事实或者提供虚假材料；
- （四）投诉人以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。
- （五）法律法规规定的其他违法情形。

八、其他

35. 中标服务费

- 35.1. 中标方须向采购代理机构按如下标准和规定交纳中标服务费。
- 35.2. 中标方按规定向采购代理机构缴纳代理服务费；参考国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知《招标代理服务收费管理暂行办法》与委托人（采购人）协商确定】。
- 35.3. 本项目招标代理费由中标人支付（以实际中标金额为基准打8折后计取）。
- 35.4. 中标服务费的货币为人民币。
- 35.5. 招标代理费以转账或现金的形式支付。

户 名：新疆启隆辉泓工程项目管理有限公司

账 号：8120 2051 2010 1075 6360 2

开户行：新疆伊犁农村商业银行股份有限公司滨河支行

第三部分 采购需求

2024年伊犁州中医医院医疗设备采购项目（标段一—标段七）

采购需求

特定电磁波治疗仪技术参数

一、产品样式：立式单大头；

二、定时方式：机械定时；

三、技术参数：

（一）适用治疗板直径： $\geq 166\text{mm}$ ；

（二）电源输入：AC 220V 50Hz；

（三）功率： $\geq 250\text{VA}$ ；

（四）支臂伸缩范围：0-78cm；

（五）电源盒升降范围：0-50cm；

（六）头部调节范围：仰角：0-90°；方位角：360°；

（七）波普范围：2 μm -25 μm ；

（八）定时范围：0-60分钟；

（九）工作寿命： > 2000 小时。

（十）治疗头有防烫把手；治疗器电源盒可升降；加粗金属支臂；大治疗头；电源盒正、反面都有通电和工作指示灯；五脚折叠脚架，带配重块设计；有倾倒自动断电功能；金属脚轮支撑，5个脚轮中有2个带刹车功能；治疗板与加热器之间使用的是8mm厚的陶瓷绝缘板。

医用转运车技术参数

一、规格尺寸： $\geq 1930 \times 760 \times (590-840)$ mm [±20mm]

二、功能参数：靠背升降： $0 \sim 75^\circ$ ， $\pm 5^\circ$ ，整车升降： $590-840$ mm [±20mm]

三、*车体：采用加厚钢材制作而成，床体金属表面采用双重喷涂处理技术：经过去油、除锈、磷化、电泳底漆等20多道表面工艺，再进行静电粉末喷涂。（提供金属表面处理工序流程图证明文件）涂料需采用绿色健康环保产品，选用皮纹喷涂，防刮耐磨。

四、车面及护栏：均采用全新PP工程塑料一次吹塑成型，无缝隙，不藏污纳垢，易清洁，不变形，安全承重量 ≥ 150 KG；背部床板升降采用阻尼器做支撑力源，升降操作简易方便；两片可折叠分体式升降护栏；

五、床体头部下方配置氧气瓶架及锁紧开关，头部和腿部配有盐水架孔位；

六、螺管：螺管具有“细螺纹双向极限保护”设计，双向到位具有声音提醒功能。（提供螺管相关第三方有效证明文件）螺管系统两套。

七、摇把部分：摇把手柄有防滑设计，具备二次开合防夹手和弹片内嵌式设计。（提供摇把套管以及摇把手柄样品+技术工艺解析说明）

八、*高科技中控脚轮，通过控制中控“T字型”脚踏对四个脚轮实现解刹、直行、制刹三功能（需提供三段式设计相关证明文件）。中控踏板需采用“T”型喷砂氧化航空铝材质，底部采用碳钢管加固，置入床尾中间部分。

九、*刹车踏板总长度 ≥ 39 cm，总宽度 ≥ 18 cm，踏板两侧宽度 ≥ 4 cm，并且需设置 ≥ 3 条防滑条纹，中间部位需 ≥ 15 个防滑点；控踏板上带使用标识（需提供实物拍摄三段式标识彩图和技术解析图证明文件），安全有效地避免传统的“U”型刹车踏板带来的“踏空”风险。

十、床垫：防静电3段式构造，面料表面防水处理，易于清洗，四角装有拉链，压缩海棉，外部面料可水洗。

十一、配置清单：转运本体1台；PP护栏2片；五寸双面脚轮4只；中控踏板1套；整体升降螺管1套；背部升降气压弹簧1套；输液架 1根；标准输液架插孔2个；氧气瓶挂架 1个；转运床垫 1张；置物篮1个。

不锈钢手术器械台技术参数

- 一、托盘650mm*450mm
- 二、托盘架高850mm，要求可以升降、四腿带万向轮并可以固定。

ABS 治疗车技术参数

- 一、车体轻便, 容易清洁；
- 二、主体材质采用铝、钢、ABS工程塑料结构组成；塑钢四柱承重
- 三、ABS注塑模具一次性成型
- 四、网篮内置两个2升的圆针筒，双污物桶用于垃圾分类
- 五、四只静音轮，其中两只带刹车功能。

眼科手术凳技术参数

- 一、凳体轻便，容易清洁
- 二、主体材质采用钢、ABS 工程塑料结构组成
- 三、带靠背、四只静音轮承重：
- 四、可升降 650mm-900mm 高度。

手术器械参数

序号	名称	规格	单位	数量	总价	具体描述
1	止血钳	18cm 弯全齿 WD	把	30	3600	1、基本功能（用途）：用于钳夹血管，分离组织以止血 2、尺寸：95~420mm 3、表面处理：装饰纹钝化、装饰纹镀铬、光亮镀铬 4、材质：20Cr13
2	帕巾钳	14cm尖头 WD	把	20	2200	1、基本功能（用途）：用于钳夹器械 2、尺寸：90~160mm 3、表面处理：光亮镀铬、装饰纹钝化 4、材质：20Cr13
3	持针钳	16cm粗针 WD	把	20	2200	1、基本功能（用途）：用于钳夹器械 2、尺寸：125~420mm 3、表面处理：装饰纹镀铬、装饰纹无镀层（金）、装饰纹钝化、光亮镀铬 4、材质：20Cr13
4	海绵钳	25cm 直有齿 头宽 10 WD	把	20	2600	1、基本功能（用途）：用于钳夹器械 2、产品长度：140-420mm 3、表面处理：光亮镀铬、装饰纹钝化 4、材料：20Cr13
5	止血钳	18cm 直有钩 WD	把	20	2800	1、基本功能（用途）：用于钳夹血管，分离组织以止血 2、尺寸：95~420mm 3、表面处理：装饰纹钝化、装饰纹镀铬、光亮镀铬 4、材质：20Cr13
6	组织剪	22cm 直 刃 口开齿（综合）	把	9	1350	1、基本功能（用途）：用于剪切组织 2、尺寸：100~250mm 3、表面处理：装饰纹钝化、装饰纹镀铬、光亮镀铬、光亮无镀层（金圈）、光亮无镀层（黑圈）。 4、材料：32Cr13Mo、30Cr13
合计				119	14750	

麻醉视频硬镜参数

一、显示主机

1. 显示主机可无缝兼容喉镜手柄、硬管手柄、软管手柄，方便升级。
2. 屏幕：采用 ≥ 3 寸医用全触摸显示屏，通过压力感应，戴手套不影响操作。
3. 显示主机与手柄连接方式：采用航空金属接头，可一键带电插拔，无需旋转。
4. 电池：内置 ≥ 2200 mAh大容量锂电池，具备电量管理功能，充电时间 ≤ 90 分钟，工作时间 ≥ 220 分钟。
5. 数据输出方式：可通过USB传输内存数据，通过HDMI实时传输影像，实现双屏显示。
6. 可一键拍照、录像、录音，并在主机上直接阅读、回放。
7. 内置操作使用教学视频，方便临床医护人员快速掌握设备使用方法（提供界面截图或照片证明）。
8. 具有户外/户内环境模式，以适应不同插管环境。
9. 显示器能上下 $0^\circ \sim 120^\circ$ 转动，左右 $0^\circ \sim 260^\circ$ 转动。
10. 支持大容量记忆TF卡，最大容量16GB。

二、硬管手柄

1. 采用数字电子成像技术，无内置光纤，视角 $\geq 90^\circ$ ，空间分辨率 ≥ 10.101 p/mm。
2. 硬管直径 ≤ 3.8 mm，长度 ≥ 410 mm，可适配4.5mm以上内径的气管导管。
- *3. 硬管采用记忆金属材料，前端部分可任意塑型，利于困难气道处理。
4. 硬管具有高度弹性，利于插管并减少病人损伤。
5. 管芯塑型复原。
6. 配备给氧通道，可在插管的同时给氧。
7. 成像距离范围不小于3~50mm。

8. 可采用多种消毒、灭菌方式，比如浸泡、低温等离子、环氧乙烷等。
9. 可以升级配置无线传输功能模块，用于WIFI连接大屏幕显示器。

ABS 急救车技术参数

1. 材料：ABS材质。规格： $\geq 630*470*920\text{mm}$ 。
2. 车的整体分为五层抽屉，车体侧上方配有中控锁，配三把钥匙。抽屉滑道采用三节式、高级静音滑道，活页采用排版式活页。第1、2层每层抽屉可分为24个小格（数量可调），抽屉高70 mm；第3、4层抽屉可分为24个小格（数量可调），抽屉高140 mm；第5层抽屉可分为4格（数量可调），抽屉高210mm（注：屉高须满足放置500毫升液体）。
3. 车体配有一块活动抽板，带围栏，车身配有污物桶、1只针头处理器、1只氧气瓶挂架、1套电源插座、1个仪器支架、1套输液架；车体后面挂随车抢救板。
4. 轮子为3寸双轨全封闭万向超静音刹车轮。
5. 产品具有ISO 9001:2015质量管理体系认证，ISO 14001:2015环境管理体系认证，ISO 13485:2016医疗器械质量管理认证。

妇科检查床

1. 规格： $\geq 1350 \times 610 \times 780\text{mm}$ 。
2. 优质冷轧钢板钢制喷塑，传动装置为蜗杆蜗轮传动。
3. 管壁厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ ，板材厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，背板上折 ≥ 300 ，承重 $\geq 260\text{Kg}$ 。
4. 配托腿杆、扶手、漏斗、液体桶。
5. 配5cm高密度海绵床垫。床面有效载荷 $\geq 300\text{KG}$ 、
6. 产品具有ISO 9001:2015质量管理体系认证，ISO 14001:2015环境管理体系认证，ISO 13485:2016医疗器械质量管理认证。

医用双摇床技术参数

一、规格尺寸

≥L2160×W970×H500mm

二、功能参数

背部升降：0~75° ±5°，腿部升降：0~50° ±5°

三、性能参数

（一）*床面板采用≥1.0mm厚碳钢板一次模压成型汽车钣金工艺，床面板检测通过GB/T 3325-2017，QB/T 3826-1999，QB/T 3832-1999，GB/T 11253-2019，GB/T 229-2020 第三方检测报告，背部面板(1#) ≥ L850w*760mm；臀部面板(2#) ≥ L850*W200mm；臀部面板(3#) ≥ L850*W32mm0；腿部面板(4#) ≥ L850*W540mm，多气孔设计，便于透气，背部特别添加“目”字形钢管加固结构，使得承重能力大大提高，整板受力均衡。并经具有MA、AL、MRA、CNAS中国认可国际互认检测机构提供床面板厚度+模压尺寸第三方检测机构报告佐证。

（二）背部床板采用“双支撑”均匀分散压力，卸力结构≥715*Φ32*3、0mm无缝钢管材质。有效保护螺杆使用寿命，均布载荷静≥600KG/24H；并经具有MA、MRA、CNAS中国认可国际互认检测机构提供的检测报告以及“双支撑”工艺图片佐证。

（三）床框采用30*60*≥1.5mm矩型钢管，床头尾板横梁管60*60*≥1.8mm钢板，床体焊接质量坚实牢固，防止移动病床时碰撞墙壁而造成损伤，提供第三方检测机构出具的床体方管检测报告。

（四）*螺管/丝杆系统：具有“双向无极限保护”设计，采用耐磨材料；丝杆通过10万次试验后转动顺滑，无卡阻及功能运行正常。二套摇杆系统，摇把套管采用航空铝材，摇手柄有防滑设计，内置圆钢φ8mm，摇把具有“二次开合”功能设计（提供第三方检测机构出具的丝杆检测报告以及具有“双向无极限保护”功能的权

威机构证明文件）。

（五）床头尾板：采用全新工程 PP 材料一次成型，床头板中心颜色采用 ABS 扣板设计，避免传统贴纸工艺脱胶脱色，内置 4 个圆钢直径 $\geq\phi 16\text{mm}$ *2.0 内置固定插式结构，暗藏 ABS 锁定开关，更牢固结实；镶嵌 4 个直径 $\geq\Phi 90\text{mm}$ ABS 防撞轮，颜色与与床头板贴纸一置，床头板拆卸方便可兼做 CPR 急救功能（提供床头板工艺图片佐证）。

（六）*第三代护栏技术

1. 护栏横管采用抗菌铝合金材质+弯管结构，采用加厚 $\geq 2.0\text{mm}$ D 型铝合金材质，护栏开关手柄采用铸铝一次合成，长度 $\geq 175\text{mm}$ ，超大手柄设计可容纳 ≥ 4 指操作受力均匀，护栏横管经黑曲霉 ATCC 6275 球毛壳霉 ATCC 6205 绳状青霉 CGMCC3、3875 长枝木霉 ATCC 13631 宛氏拟青霉 CGMCC3、4253 测试；经大肠杆菌 ATCC 25922 金黄色葡萄球菌 ATCC 6538 测试（提供工艺图片佐证，护栏铸铝手柄 1 个，提供护栏横管第三方检测机构抗菌、防霉检测报告）。

2. 竖管采用 6 支经硬化处理的长度 ≥ 1450 *高度 $\geq 40\text{cm}$ *直径 $\geq 19\text{mm}$ *1.5mm 厚的管材进行弯管，床梁直接连接 6 支竖管，避免藏污纳垢；连接护栏上支座为含金属件注塑，护栏设有 6 个护栏注塑座扣，护栏具有防夹手功能（提供护栏座金属含件工艺图片）。

（七）*采用 ≥ 5 寸防缠绕静音耐磨脚轮，脚轮安装连接轴采用 $\cong \phi 28\text{mm}$ 圆钢插杆式固定永不弯曲折断轮面静音，内置全封闭自润滑轴承经包盖保护，具有防尘防缠绕发丝等异物卷入（提供权威机构出具的防缠绕证明文件）。

（八）★床头尾两侧共配有 ≥ 6 个输液架插孔，可供患者输液使用；床面两侧下方具有 ≥ 4 个 ABS 引流挂钩。

（九）床体金属表面采用电泳底漆+喷涂抗菌喷涂，双重喷涂处理技术，达到内外防锈，延长病床的使用寿命。涂料属于绿色健康环保产品，经大肠杆菌 ATCC 25922

金黄色葡萄球菌 ATCC 6538 检测，具有很强的抗菌作用（提供第三方机构出具的关于床体抗菌防霉检测报告）。

（十）输液架：配带伸缩设计全不锈钢两节四爪头式铝合金空气阻力升降输液架，在使用过程中不应自行滑落，且具有防脱落挂钩。（提供第三方机构出具的关于输液架检测报告）。

（十一）床垫采用 80mm±10° 厚高密度海绵加椰棕内胆，采用环保椰棕，无毒无甲醛，防水耐磨布外套具有防火阻燃材质，床垫大小要与床面配合（提供第三方机构出具的关于床垫甲醛、阻燃报告佐证）。

四、床头柜（标配）

（一）规格尺寸≥L480×W470mm×H780mm

（二）整体采用全新纯正 ABS 工程塑料制成，材质厚实，能承受普通人站立柜面而不变形，且坚固、稳定。

（三）“整合一体式”、扶手框采用加厚加宽铝板，兼具推手及毛巾架功能。

（四）并具有防境，整体美观大方。

（五）潮防水、易清洁、可冲洗、不生锈等特点，适用于医院经常消毒清洁的工作环、床头柜配备水壶座（可做隐藏式）、拉板（托物板）、抽屉、柜门，隐藏式杂物挂钩 4 个，整体结构设计实用方便。

（六）床头柜抽屉颜与病床床拼颜色相匹配。

（七）★优质静音轮，结实耐用、运行稳定。

五、配置清单

序号	配件名称	单位	数量
1	床体	张	1
2	铝合金+弯管护栏	对	1

3	摇杆系统	套	2
4	鞋架	个	1
5	中控脚轮	个	4
6	床头板	个	2
7	ABS 伸缩餐板	块	1
8	ABS 床头柜	个	1
9	防水透气床垫	张	1
10	输液架	支	1

远红外线治疗仪技术参数

电器规格：

1. 额定电流： 0.9A (Max)
2. 输入电压： 220Volts, 50Hz/60Hz
- ★3. 波长范围能量主要分布范围 0.5 μ m-30 μ m

照射器：

- *1. 放射板：此项改为高效率耐温黑色远红外线发热板：50mm * 100mm * 4pcs，总面积 200cm²
2. 功率密度：照射距离 \geq 20 公分, 功率密度为 10 mw/cm²照射距离 20 公分, 功率密度为 20 mw/cm²（上述数据为强度设定在强档, 环境温度 25℃）
3. 旋转角度：双向转轴, 上下仰角 150 度, 左右旋转 270 度。
4. 外壳材质：可长期耐温的金属与塑料材料。
5. 照射部位区域标示灯。开启远红外线功能时自动开启，45 秒后熄灭。
6. 安全防护：

6.1 照射器内部导热结构，照射器外壳不烫。

6.2 照射器内部过热断电装置，照射器表面温度小于等于 45℃

6.3 可挠式安全距离提示杆。

6.4 长距防护网。

控制箱：

1. 操作键：触动开关

2. 定时器：

(1) 4 位数七段显示

(2) 时间设定范围 5 分钟~90 分钟

(3) 连续使用功能设定：可作长时间(最长 10 小时)照射特殊用途

3. 强度设定：弱(low)、中(Med)、强(high)三种。

4. 全自动设定：单键快速设定, 二种全自动设定模式: 二种模式可根据不同要求设置不同的照射完成时间。

(模式一) 强度: 强档, 时间: 40 分钟

(模式二) 强度: 强档, 时间: 20 分钟

悬吊手臂： 二节屈伸, 随意平衡式。

高低升降杆： 气压无段式升降。

底座： (1) 五爪式带轮塑胶底座

(2) 防倾倒底座加稳装置(注水式): 材质: 高密度 PE 规格: 可注水 7

L(KG)

无线探头式彩超技术参数

一、掌上彩超成像诊断参数

产品用途：浅表组织、小器官、外周血管、ICU、麻醉科、急诊、介入等全身应

用；

系统技术规格：

全数字化无线掌上彩色多普勒超声

- 1.1 整机重量：≤300g
- 1.2 工作续航：≥3 小时
- 1.3 开机时间:1秒
- 1.4 显示终端：智能手机、笔记本电脑、平板电脑、台式电脑等。
- 1.5主机自带显示器，可显示WIFI信号，电池电量显示。
- 1.6 传输方式：WIFI传输
- 1.7 系统平台：微软系统、安卓系统、苹果系统。
- 1.8 支持图像放大功能，具备一键放大及实时放大。
- 1.9 支持手指上下滑动屏幕放大缩小图像。
- 1.10 10寸平板显示屏。

二、技术指标

- 2.1扫描方式：电子阵列扫描
- 2.2 探头主机频率：7.5-10.0MHz
- 2.3 显示模式：B 、B/M、CF、PW、PDI
- 2.4穿刺线辅助功能：平面内、平面外穿刺线引导功能。
- 2.5测量功能：距离、面积、周长、妇科等
- 2.6支持图像及实时电影存储。
- 2.7图像帧频：≥20帧/秒
- 2.8 电影回放:回放帧数可设置为100/200/500/1000
- 2.9图像调节：增益：30-105db、降噪0-4、动态范围：40-110DR、焦点：位置可调反向脉冲波、频率。

2.10 编辑病例报告功能、姓名、性别、年龄、生日、储存功能。

红光治疗仪技术参数

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. 灯头设计：灯筒聚光杯式+凸透镜

★4. 光谱中心波长：红光：640nm±10nm

5. 有效照射面积：≥120 cm²

*6. 最大治疗深度：≥15cm

*7. 最大辐照度：红光：1600mW/cm² ±20%

8. 操作面板：触摸屏、液晶显示

9. 治疗模式：持续（0s）和脉冲照射（0.5s、1s）三种模式可选

10. 时间控制：可从0min-99min任意可调

11. 功率调节：五档可调

碳 13 呼吸分析仪技术参数

1. 一键式操作完成测量，操作界面直观简便，无需专业人员；

2. 分析速度≤2分钟/对样品；

3. 开机预热时间≤20分钟；

4. 检测样品深度范围0.5%—6%；

5. 全中文界面，病人信息存储及查询功能；

6. 完善的仪器自检功能，随时进行仪器核心部件的检测判断；

7. 精密度：δ sd不超过0.2%，C.V. 不超过±1% ；

8. 稳定性：在8小时内测量，C.V. 不超过±1%；
9. 孔间差： $\Delta \delta$ 不超过0.3‰；
10. 准确性：测定DOB在10的气体，偏差不超过±10%；
11. CO₂ 线性：CO₂ 浓度在0.5%~6%范围内，相关系数 $R \geq 0.99$ ；
12. 不少于10通道进气孔；
13. 红外光源，高效率、长寿命、低衰减。
14. 要求设备配套使用的尿素13C呼气试验药盒剂型既能有效规避假阳性又能有效规避假阴性。
15. 要求设备配套使用的尿素13C呼气试验药盒内的呼气样品袋具有完好的呼气结束瞬间密闭装置（自动止回阀），以保证呼出的气样品合格的密闭性，不有丝毫泄露。
16. 要求设备配套使用的尿素13C呼气试验药盒采样时长不超过20分钟，最大限度减少医护人员工作量及患者的待诊时间。
17. 设备接口为止回阀专用适配器接口，可接驳内置止加阀的专用自动密封呼气袋。
18. 设备提供每日及每月质控硬件及软件程序，以保证设备的准确运行。
19. 提供医疗信息化管理用His及Lis等接口。

低速离心机技术参数

1. 用于真空采血管自动脱帽(脱盖)，脱帽成功率100%，脱帽功能可根据用户需求自行选择使用，一机多用。
2. 更广的匹配性能，可同时兼容2ml/5ml规格的采血管，无需另配适配器，
3. LCD液晶显示:时间、转速/离心力、运行状态、错误代码；运行中可随时修改参数、无需停机。

4. ≥ 10 档加、减速控制。
5. 时间设定可精确到秒, 倒计时时间小于一分钟时以秒显示。
6. 离心完毕, 声音提示并自动开盖(便于样品降温)。
7. 采用电子门锁, 一键开门。配有应急开盖开关, 可在断电及故障状态下打开门盖
8. 设有门盖保护、超速等多种保护功能, 故障自动报警功能。
9. 微机控制, 变频电机驱动, 运行平稳, 静音。
10. 最高转速: $\geq 4200\text{r/min}$
11. 最大相对离心力: $3750 \times g$
12. 最大容量: $4 \times 750\text{ml}$
13. 显示类型: LCD液晶显示
14. 时间控制: $0-99\text{min}59\text{s}/99\text{h}59\text{min}$
15. 电机功率: 750W
16. 转速精度: $\pm 10\text{rpm}$
- *18. 噪音: $\leq 65\text{ dB(A)}$

电热恒温培养箱参数

一、产品特点

1. 双层门结构: 打开箱门, 内门由优质保温钢化玻璃制成, 便于观察工作室内情况, 且不影响内部温度。
2. 双重温度保险装置: 温控仪具有自动跟踪、超温报警装置; 一旦超温立即切断加热系统, 同时在工作室内装有温度保险装置, 可确保工作室培养物的安全。
3. 采用微电脑智能温度控制仪表, P. I. D. 控制, 具有自整定功能, LED 高亮数码管显示, 清晰直观。设定温度后, 仪表自行判断加热所需功率, 并显示加热状态,

无温度过冲之弊，控温精确而稳定。具有断电自动恢复记忆功能。

4. 内胆采用优质镜面不锈钢材料制成，圆角造型，具备耐腐蚀、耐酸、易于清洁等特点。

5. 工作室搁架可根据用户需要任意调节高度。

6. 工作方式：连续或 1-9999 分钟定时功能。

二、技术参数

1. 容积：≥160L

2. 加热方式：电加热丝/立体加热

3. 控温范围：室温 5℃-65℃

4. 温度分辨率：0.1℃

5. 温度波动度：±0.2℃

6. 温度均匀度：±0.5℃

7. 搁板数量：2 块

8. 工作时间：1-9999min 或连续

9. 功率：400W

10. 工作电源：AC 220V 50Hz

11. 工作室尺寸 mm：500*500*650

高频热合机技术参数

1. 外形尺寸：≥352*172*240mm

2. *热合方式：自动热合

3. *热合时间：1-4s（可调）

4. *适用管径：外径 ϕ 3mm～ ϕ 6mm，壁厚≤1mm的输液管

5. 电压调节方式：手动调压/3档可调
6. 电源电压：220V±10%/50Hz±1Hz
7. 功率：≤360W
8. 瞬间热合、热量均匀、粘合可靠、无污染。
9. 可适用最高直径达6mm的管路，热合时间控制精准，热合厚度统一化。
10. 设有状态指示灯，方便观察机器运行情况。
11. 自动化控制的热合方式，增加设备便利性。
12. 散热结构设计合理，有效降低箱内温度，可长时间连续工作。
13. 独特设计，具有高频防护功能，使用安全。

恒温水浴箱技术参数

温度控制：PID数字温控

控温范围：室温+5℃ -100℃（标准大气压下）

控温精度：±0.5℃

温度均匀性：±0.5℃

显示精度：0.1℃

定时范围：1~9999分钟（小时）或连续运行

加热方式：不锈钢管式加热器

电压/频率 220VAC±10%

50/60Hz

内部尺寸：≥500mm*300mm*200mm

外部尺寸：≥641mm*340mm*288mm

功率：1500W

备注：双列六孔

产品特点

1. 结构设计：箱体外壳采用冷轧钢板，经过环保喷涂处理，工作区采用不锈钢板制成

2. 产品特点：实时温度值显示、倒计时显示。

PID 微处理器控制温度，标配超温报警功能；

全圆角内腔体易于清洗和消毒；

自带温度偏差校准功能；

LCD液晶显示；

粉末涂层钢质外壳，坚固耐用；

计时器可精确控制加热时间，计时范围：

0~9999分钟（小时）；计时误差：< 1%。

脊柱内镜手术动力系统(微创)器械技术参数

一、脊柱内窥镜及微创手术器械系统

1. 脊柱内窥镜：视向角 ≥ 30 度，视场角 ≥ 80 度，工作通道直径 3.7mm-4.5mm，外径 ≥ 6.3 mm，工作长度 175mm-205mm

2. 导丝-细导丝：工作长度 ≥ 450 mm，直径 ≥ 0.8 mm

3. 导丝-导丝：工作长度 ≥ 450 mm，直径 ≥ 1.0 mm

4. 扩张管-2.5毫米扩张管：工作长度 ≥ 230 mm，直径 ≥ 2.5 mm

5. 扩张管-4毫米扩张管：工作长度 ≥ 220 mm，直径 ≥ 4.0 mm

6. 扩张管-5毫米扩张管：工作长度 ≥ 210 mm，直径 ≥ 5.0 mm

7. 扩张管-6毫米扩张管：工作长度 ≥ 200 mm，直径 ≥ 6.0 mm

8. 扩张管-独立扩张管：工作长度 ≥ 190 mm，直径 ≥ 7.0 mm

9. 剥离器-钩状剥离器：工作长度 ≥ 320 mm，直径 ≥ 3.0 mm

10. 剥离器-镰状剥离器：工作长度 $\geq 320\text{mm}$ ，直径 $\geq 3.0\text{mm}$
11. 剥离器-铲状剥离器：工作长度 $\geq 320\text{mm}$ ，直径 $\geq 3.0\text{mm}$
12. 保护套管保护套管：工作长度 $\geq 160\text{mm}$ ，直径 $\geq 6.0\text{mm}$
13. 保护套管保护套管：工作长度 $\geq 160\text{mm}$ ，直径 $\geq 7.5\text{mm}$
14. 保护套管保护套管：工作长度 $\geq 160\text{mm}$ ，直径 $\geq 8.5\text{mm}$
15. 骨锤：长度 $\geq 180\text{mm}$
16. 组织钳-小髓核钳：工作长度 $\geq 330\text{mm}$ ，直径 $\geq 2.5\text{mm}$ ，钳头最大张开角：85°。
17. 组织钳-45°髓核钳：工作长度 $\geq 330\text{mm}$ ，直径 $\geq 2.5\text{mm}$ ，钳头最大张开角：45°。
18. 组织钳-大髓核钳：工作长度 $\geq 330\text{mm}$ ，直径 $\geq 3.5\text{mm}$ ，钳头最大张开角：85°。
19. 组织钳-小咬切钳：工作长度 $\geq 330\text{mm}$ ，直径 $\geq 2.5\text{mm}$
20. 组织钳-中抓钳：工作长度 $\geq 330\text{mm}$ ，直径 $\geq 3.0\text{mm}$ ，钳头最大张开角：85°
21. 组织钳-弯曲小抓钳：工作长度 $\geq 330\text{mm}$ ，直径 $\geq 2.5\text{mm}$ ，钳头最大张开角：85°
22. 组织钳-组织钳-1：工作长度 $\geq 310\text{mm}$ ，直径 $\geq 3.0\text{mm}$
23. 环锯-3毫米镜下环锯：工作长度： $\geq 350\text{mm}$ ，直径 $\geq 3.5\text{mm}$
24. 环锯-5毫米环锯：工作长度 $\geq 250\text{mm}$ ，直径 $\geq 5.0\text{mm}$
25. 环锯-6.5毫米环锯：工作长度 $\geq 225\text{mm}$ ，直径 $\geq 6.5\text{mm}$
26. 环锯-7.5毫米环锯：工作长度 $\geq 225\text{mm}$ ，直径 $\geq 7.5\text{mm}$
27. 环锯-环锯手柄：T型把手
28. 器械消毒盒：数量1个

二、双频射频机参数及配置

（一）双频射频机设备用途：应用于骨科内镜下进行椎间盘减压、髓核消融等的微创治疗。

（二）双频射频机参数：

1. 双频电波频率最高可达到4.0MHz；
2. 拥有双极通道，可用于切割、止血；
3. 工作界面温度、消融时周围组织温度 ≤ 42 度；
4. 可以在液态环境下工作，如组织液或血液中，也可在冲洗液中工作。
5. 单次点击点击工作时间 ≥ 6 秒钟
6. 电极工作头在低温下工作，电极工作头无粘连及碳化。
7. 能在一次手术中完成椎间盘减压、髓核消融及纤维环成形，三合一的微创治疗、
8. 可配合椎间孔镜，在镜下进行椎间盘减压、髓核消融的手术治疗
9. 还可应用于美容，肿瘤，耳鼻喉、神经外科等几乎所有外科手术科室。

三、配置总清单：

脊柱内窥镜及微创手术器械系统

控制主机 1 台

电缆 1 条

双项脚踏开关 1 台

指导手册 1 本

电动骨组织手术设备（开放）技术参数

一、整体要求：可以开展脊柱开放手术、显微手术及OSE、UBE等骨科手术，对骨组织的磨削处理。

主机：液晶屏显示，微电脑控制系统，手柄、脚踏连接线均 $\geq 3M$ ，具有连接故

障诊断功能，脚踏无级调速，防水 \geq IPX8。

二、技术要求：

*（1）开放磨钻手柄（1把）：用于开放手术的电机，最高转速 \geq 60000 r/min，可高温高压灭菌；手柄内注水水冷结构，长时间使用不发热。

（2）摆动型动力骨刀（1把）：扁平刀刃，前端有齿，刃部直径 \geq 7mm，刀头往复运动最高转速 \geq 50000r/min

★（3）动力骨刀（1把）：内注水设计，刀头齿部长度 \geq 9mm，刀头前后往复运动，最高转速 \geq 60000r/min。

（4）环形骨刀（1把）：环形刀刃，前端有齿，刃部直径 \geq 6mm，刀头往复运动最高转速 \geq 60000r/min。

（5）增速锥形磨头（2个）：一体式刀杆弯曲磨钻头，刀杆内注水设计，手术操作视野好。杆径 \leq 5mm，刀具最高转速 \geq 120000r/min，可重复消毒使用。

★（6）开放往复全刃刀头（1把）：柱形全刃刀头，往复运动打磨骨组织，不损伤软组织，最高转速 \geq 60000r/min，刀杆内注水弯曲设计。

（7）增速磨头（2个）：一体式磨头，刀杆弯曲，刀杆内注水设计，手术操作视野好。刀具最高转速 \geq 110000r/min。磨头直径1mm-5mm可选择，具有金刚砂和不锈钢切削刃两种。

（8）伸缩护鞘磨头（2个）：刀具内注水设计，前端护鞘伸缩保护设计，护鞘具有档位调节和锁定功能，护套推拉范围 \geq 4mm，刀头最高工作转速 \geq 60000r/min。

（9）开放往复扁平刃刀头（2个）：柱形扁平刃刀头，往复运动打磨骨组织，不损伤软组织，最高转速 \geq 60000r/min，刀杆内注水弯曲设计。

★（10）摆动型动力骨刀（1把）：扁平刀刃，前端有齿，刃部直径 \geq 7mm，刀头往复运动最高转速 \geq 50000r/min

电动骨组织手术设备（镜下）技术参数

1. 主机（1个）：尺寸 $\leq 240 \times 240 \times 120$ mm，显示液晶屏 ≥ 5 寸，功率 ≥ 200 VA。微电脑控制系统，手柄、脚踏连接故障诊断功能，转速可调。
2. 脚踏（1个）：线缆长 ≥ 3 m，无级调速，IPX8防水等级，金属底座，更稳固，更耐用，防滑、防侧翻。
3. 孔镜手柄（1个）：直径 ≤ 22 mm，长度 < 150 mm，内镜手术中最大转速 > 28000 r/min，可高压灭菌。
4. 微创脊柱磨头（2个）：磨头具有金刚砂球形和不锈钢切削刃球形两种可选，磨头直径2.5-3.5 mm可选，杆径 ≤ 3.5 mm可通过常用孔镜通道，具有单手推拉自锁限深调节（限深可调范围 $\geq 0-20$ mm），刀头最大工作转速 ≥ 30000 r/min。
5. 往复安全磨钻（2个）：柱形刀头设计，刀头往复运动磨除骨组织，不损伤神经。具有单手推拉自锁限深调节和偏心调节功能，刀头最大工作转速 ≥ 28000 r/min。
6. 往复安全磨钻半刃（2个）：半刃刀头，刀头往复运动磨除骨组织，刀头一半有刃，一半是光滑柱面。具有单手推拉自锁限深调节和偏心调节功能，刀头最大工作转速 ≥ 28000 r/min。
7. 往复安全磨钻扁平刃（1个）：扁平刃刀头，刀头扁平状，往复运动磨除骨组织，可以紧贴神经操作，不损伤神经。具有单手推拉自锁限深调节，具有偏心调节功能，刀头最大工作转速 ≥ 28000 r/min。
8. 伸缩护鞘磨头（1个）：刀具内注水设计，前端护鞘伸缩保护设计，护鞘具有档位调节和锁定功能，护套推拉范围 ≥ 4 mm，刀头最高工作转速 ≥ 60000 r/min。
9. 开放往复扁平刃刀头（1个）：柱形扁平刃刀头，往复运动打磨骨组织，不损伤软组织，最高转速 ≥ 60000 r/min，刀杆内注水弯曲设计。
10. 摆动型动力骨刀（1个）：扁平刀刃，前端有齿，刃部直径 ≥ 7 mm，刀头往复

运动最高转速 $\geq 50000\text{r}/\text{min}$

脉冲针灸治疗仪技术参数

一、组成：由主机、皮肤电极、皮肤电极导联线或毫针电极导联线、穴位探测棒和电源适配器组成。本机有六路输出。

二、性能参数

- （一）脉冲重复频率 $1\text{ Hz} \pm 0.5\text{ Hz} \sim 100\text{Hz} \pm 10\text{Hz}$ 连续可调；
- （二）脉冲宽度： $0.5\text{ms} \pm 0.15\text{ms}$ ；
- （三）连续波在 $250\ \Omega$ 负载上输出脉冲幅度 $10\text{V} \pm 30\%$ ，
- （四）输出五种波形：连续波、疏密波、间歇波、三角波、锯齿波；
- （五） $250\ \Omega$ 负载上最大输出电流有效值 $\leq 10\text{ mA}$ ；
- （六）治疗仪输出端开路时输出脉冲峰值 $\leq 500\text{V}$
- （七）具有定时功能，定时范围 $(0\sim 60)\text{ min} \pm 10\%$ 。

三、功能特点

- （一）输出波形可选择。
- （二）探测穴位。
- （三）针灸治疗、脉冲理疗、代替人工按摩。
- （四）详细穴位挂图。
- （五）定时治疗音乐提示。
- （六）开机输出安全保护。
- （七）内置 9V 电池（ $1.5\text{V} \times 6$ ）、外接 220V 交流稳压电源。
- （八）赠送20插座，40根链接线

熏蒸治疗机技术参数

技术参数：

1. 电源电压：交流电压220V，频率50Hz；
2. 额定输入功率： $\geq 2300W$ 。
3. 温度、时间显示方式：数码显示
4. 外形尺寸：长2360mm, 宽610mm, 高745mm（不含熏蒸罩）/850mm（含熏蒸罩），允差 $\pm 10\%$ 。
5. 熏蒸罩尺寸：2个，长850mm，小罩子高400mm，大罩子高420mm，允差 $\pm 10\%$ 。
6. 治疗温度：可控温度差值 $\leq 99^{\circ}C$ ，温差可控性强，室温 $\sim 45^{\circ}C$ 为熏蒸温度，步进 $1^{\circ}C$ ，允差为 $\pm 5^{\circ}C$ ， $46\sim 99^{\circ}C$ 为煎药温度。
7. 治疗时间控制：治疗总时间可在 $1\sim 99min$ 内设定，允差 $\pm 30s$ ，治疗时间达到设定时间时，有蜂鸣提示音，加热装置自动断电。
8. 最大加液量：20L
9. 运行模式：连续运行。
10. 熏蒸加热区为单区，加热方式为厚膜管状加热器，上水方式为手动。
11. 隐藏式排水设计，不占用多余空间；床面设计蒸馏水回收装置，减少地面滴水情况。
12. 自动控送中药蒸汽装置：治疗机在温度达到设定值时，风机自动打开，同时加热装置自动断电，使水温降低；温度低于设定值时，风机自动断电，加热装置自动通电，使温度升高；确保温度恒定。
13. 双重超温保护功能：治疗机超过工作温度设定值时，第一路保护装置应启动，停止加热。当温度降低到设定值以下后可以恢复加热。如果第一路保护装置失效造成患者皮肤温度升高至 $50^{\circ}C$ 时，第二路保护装置应立即启动，切断电源。
14. 根据人体工程学，9块熏蒸垫可任意组合；脚轮与脚垫组合设计，即方便移

动，又可很好固定机身；关键部位采用304不锈钢制作，永久防腐。

15. 两段式全身熏蒸罩，可做露头式熏蒸；既可局部熏蒸，（包括颈部熏蒸，背部某点熏蒸）也可全身熏蒸。

16. 全电脑控制，自动漏电保护、自动定时、治疗结束自动提示；

17. 治疗机防干烧装置：当药液加热器无液体时，不能加热，并有提示信息。

18. 国家中医药管理局中医诊疗设备推荐产品。需提供原件推荐目录予以佐证。

多功能恒温泥疗机技术参数

1. 仪器组成：融泥箱、泥饼制作箱、搅拌系统、全自动放泥系统、照明系统、消毒系统、语音控制系统七部分组成；

*2. 融泥箱： 85升±10% 功率：≤1500W±10% 温控范围：0~99℃（最高消毒） 304不锈钢材质；

3. 泥饼制作箱： 190升±10% 功率：≤2000W±10% 温控范围：0~99℃ 304不锈钢材质；

4. 设备温控精度：±3℃

5. 电源： AC 220V±10% 50Hz±1HZ

6. 泥盘尺寸：450mm*350mm*30mm（20盘）

7. 全自动模式：可实现全自动融泥、搅拌、放泥和制作泥饼，无需人工接泥、放泥；

8. 带有记忆功能：时间、温度、工作参数等设置一次完成后，即使关机或异常断电也不会丢失已设置好的参数；

9. 一键功能：搅拌、假期、消毒、预约、立即制饼、照明等功能

10. 具备电动补泥功能，程控放泥不够可补足泥液或者直接一键放泥，更加便捷

★11. 搅拌功能：具有假期搅拌、持续搅拌、间歇搅拌、程控搅拌四重搅拌模式，

操作更加便捷

12. 防堵功能：采用缠绕式加热+独特管道设计，确保管道受热均匀，避免产生堵泥现

13. 泥饼均匀度：泥饼箱特殊风道循环冷却系统设计和智能进风系统保证冷暖空气均匀进入，确保泥饼箱满载时内部温度差在 $\pm 3^{\circ}\text{C}$ 范围内，确保箱体内温度均匀，泥饼内部无夹心，确保泥饼柔软性、粘连性、可塑性，保证安全有效使用

14. 双显示功能：双屏显示：一块 ≥ 10.4 寸超大液晶主屏，一块 ≥ 8 寸液晶副屏，45度角嵌入式安装，操作更加舒适方便，运行状态实时显示

15. 人性化结构设计：采用左右卧式结构，符合人体工程学，便于操作和观察，左右两组独立恒温箱，每组可独立储存10盘泥饼，可单独控制每组恒温箱，可左右交替制饼，增加产能和效率

16. 照明消毒设计：具有紫外线、高温、臭氧三重消毒功能，有效杀灭泥蜡表面及内部细菌防止交叉感染确保更安全使用

17. 安全性设计：融泥箱采用气弹簧开盖方式，可自动将融泥盖开到固定位置，避免手工开盖引起不安全性，同时具有语音报警、过热、高温、防干烧、过载、短路、漏电、接地保护8重安全防护功能

全数字化高档彩色三维心脏多普勒超声诊断仪

一、设备名称：全数字化高端实时彩色三维心脏多普勒超声诊断仪

二、货物数量：一套

三、设备用途及说明：用于成人心脏、儿童心脏、新生儿心脏及胎儿心脏、血管（颈部、外周、腹部、脑血管）、腹部、妇产科/盆腔、泌尿系统、儿科、经颅超声、体腔超声（经阴道/经直肠）、浅表器官、肌骨、介入等方面的临床超声诊断和科研，具有世界先进水平，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求并具备

二维和实时三维经胸及经食管超声心动图成像技术，以超声临床诊断应用和相关科研为主。提供超声设备必须要求为该厂家最新版本及最高端机型，以首次注册证为准。具有用户现场升级能力，可满足将来临床应用扩展需求，具备国家三类医疗器械注册证

四、交货期限：合同签订后90天

五、主要技术规格及系统概述

5.1主机成像系统

5.1.1超高数字化通道，支持集束精准发射及海量并行处理同步进行多个声束的形成、采集和处理

5.1.2 高分辨率彩色液晶显示器 ≥ 21 英寸，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，无闪烁，可上下左右旋转、倾斜

5.1.3 操作面板具备液晶触摸屏 ≥ 12 英寸，高灵敏度防反光彩色触摸屏，支持手势操作，触摸屏角度可调，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数，操作面板可上下左右进行高度调整及旋转

★5.1.4全域动态聚焦技术，即全程发射及全程接收聚焦技术，使得图像近、中、远场保持均匀一致（附图）

5.1.5组织特异性成像预设，针对不同脏器预设最佳声波传播速度用于计算成像，减少因成像声速值与实际声速值偏差导致图像失真

5.1.6声速匹配技术，可根据人体组织真实情况，一键实时自动匹配至最佳成像声速，并以具体数值在屏幕上显示（提供屏幕证明图片）

5.1.7多级信号处理系统

5.1.8高倍波束并行处理系统

5.1.9标准成像探头接口 ≥ 4 个，均可通用

5.1.10单晶体探头技术：支持矩阵、相控阵、凸阵、线阵探头，包括成人相控

阵、儿童相控阵、成人矩阵、儿童矩阵、血管矩阵及经食管矩阵探头

5.1.11数字化二维灰阶成像及M型显像单元

5.1.12 M型及解剖M型技术

5.1.13 脉冲反向谐波成像技术

5.1.14 彩色多普勒成像技术

5.1.15 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）

5.1.16 彩色多普勒能量图技术

5.1.17组织多普勒成像

5.1.18心肌应变技术

5.1.19具备冠脉血流成像技术

5.1.20实时三维成像

5.1.21三维经食道探头技术（具备实时任意多平面扫查）

5.2二维灰阶成像单元

5.2.1所有探头均为宽频、变频探头，基波频率、基波的具体数值可在屏幕上显示

5.2.2斑点噪声抑制成像

5.2.3空间复合成像，具备复合偏转技术

5.2.4凸阵、线阵探头具备扩展成像技术，可与空间复合成像，斑点噪声抑制技术联合使用

5.2.5 一键优化图像，可实时优化二维增益、TGC曲线等成像参数

5.2.6 自动实时持续增益补偿

5.2.7侧向增益补偿技术，可支持相控阵探头、矩阵实时三维探头， ≥ 8 段

5.2.8血管内中膜自动测量：血管前壁和后壁均可自动测量，自动优化测量曲线，可以和血管造影相结合，自动给出分析报告，包括采样点数量、均值与标准差等

5.3彩色多普勒血流成像单元

5.3.1 具有二维彩色模式、实时三维彩色模式、能量图模式、微视血流成像模式、彩色M型模式、组织多普勒模式等多种成像模式

5.3.2 自适应超宽频带彩色多普勒成像技术

5.3.3 彩色实时同屏双幅对比显像

5.3.4 具备专业冠脉血流成像模式

5.3.5 彩色增益可独立调节，支持凸阵、线阵、相控阵、矩阵实时三维探头

5.4 频谱多普勒成像单元

5.4.1 提供PW、CW、High PRF模式，高性能三同步成像

5.4.2 实时自动多普勒测量分析，可提供多参数选择

5.4.3 一键自动优化多普勒频谱，自动调整基线及量程等参数

5.4.4 频谱自动分析系统：包括实时自动包络、手动包络等；自动计算各血流动力学参数，参数可根据客户需要灵活进行选择

5.5组织多普勒成像单元

5.5.1 具备高帧频彩色和脉冲波组织多普勒成像

5.5.2 二维、速度曲线同屏显示

5.5.3 提供专业TDI测量软件包，可进行组织速度、位移、应变、应变率等进行整体和节段定量分析

5.5.4 提供基于组织多普勒的定量分析，可同时显示32个亚节段的心肌速度曲线、位移曲线、应变及应变率曲线，可用于整体及节段功能评价

5.6 组织谐波成像单元

5.6.1 具备脉冲反相谐波技术

5.6.2 可显示谐波频率和基波频率

5.7弹性成像单元

5.7.1（肝脏、乳腺、甲状腺）具有多中心研究数据指导临床诊断。支持高帧率STE剪切波定量式弹性成像功能，支持腹部凸阵探头、浅表线阵探头，可以动态显示二维剪切波弹性成像图（提供证明材料：公开发表的产品说明书或产品彩页资料或检测报告或技术白皮书）

5.7.2应变式弹性成像；支持浅表探头，具备肿块周边组织弹性定量分析功能。

5.8 超声造影成像单元

5.8.1 支持腹部、浅表器官、血管造影成像技术及定量分析（取样点可跟踪感兴趣区运动），该模式支持实时双幅成像（附图）

可实时前向存储、实时回放存储、编辑后存储等多种方式，分析结果自动导入系统工作表进行存储

5.8.2支持经胸二维探头超声造影成像

5.8.3 支持负荷超声成像下的心肌灌注造影

5.8.4支持左心腔造影LVO、LowMI实时灌注成像和Flash爆破造影成像、

5.8.5支持低机械指数的心肌灌注造影成像，该模式支持实时双幅成像（附图）

5.8.6 具有心腔和心肌造影成像技术

5.8.7具有双时钟计时，存储时间长短可调；具备在机及离机造影定量分析软件，可提供 ≥ 6 种参数及动态曲线；且造影连续采集时间 ≥ 6 分钟

5.9负荷超声成像单元

5.9.1 内置专业负荷超声模板

5.9.2 可提供负荷超声斑点追踪定量分析

5.9.3 智能旋转角度可植入负荷超声模板中，加快工作流程

5.10探头和功能

5.10.1支持单晶体或纯净波矩阵实时三维探头，结合微电子技术，与主机技术相结合，提供实时三维显像。

5.10.2 支持儿童经胸单晶体或纯净波矩阵实时三维探头、成人经胸纯净波矩阵实时三维探头及经食管单晶体或纯净波矩阵实时三维探头

5.10.3 支持三维成像直接测量功能，可测量距离、面积等

5.10.4 实时智能旋转成像

5.10.5 矩阵实时三维探头可在不移动探头情况下可实现0—360度任意平面显像，方便获取所需图像

5.10.6 无需转动探头，可一键快速进行心尖四腔、心尖两腔、心尖三腔等常用心脏切面切换,支持二维、彩色、M型、TDI、负荷、心腔造影、心肌造影等多种模式下应用

5.10.7超宽频变频探头，探头频率1 MHz 到18 MHz

5.10.8压电晶体材料：相控阵、凸阵、线阵、矩阵实时三维探头均具备采用晶体材料

5.11实时任意多平面成像

5.11.1 同屏显示任意相交的两幅图像，支持横向、旋转和仰角转向

5.11.2 支持二维、彩色、负荷、心腔造影、心肌造影等多种模式下应用

5.11.3 实时任意多平面成像支持自动心脏功能定量分析

5.12 实时三维成像模式

5.12.1 实时三维灰阶成像和实时三维血流成像

5.12.2 实时三维全容积成像，且可以独立调节分辨率和帧频

5.12.3 实时三维高帧频成像

5.12.4 实时三维奔流容积成像

5.12.5 实时三维造影成像

5.12.6 实时三维光源心腔镜技术或类似成像技术

5.12.7 实时三维彩色心腔镜技术或类似成像技术:彩色血流和透视模式联合使

用，帮助更简易评估实时三维血流空间状态，支持深度光源成像

5.12.8实时三维透视心腔镜技术或类似成像技术:可显示心脏结构铸型,心脏结构形态、空间关系更清晰,帮助更直观理解心脏形态学

5.12.9实时三维多维心腔镜技术或类似成像技术:高分辨率三维渲染模式真实显示心脏立体结构,突出显示病变部位及组织毗邻关系;可用于超声科、导管室、心外科、心内科立体显示心脏结构和介入治疗过程

5.12.10实时三维智能切割技术,可以从多个方向观察感兴趣区

5.12.11实时三维两点获取感兴趣区容积图像,可从任意方向、角度两点切割,快速获取所需容积图像

5.13测量及定量分析

5.13.1 常规测量和分析(B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒)

5.13.2一般常规测量(直径、面积、体积、狭窄率、压差等)

5.13.3产科测量

5.13.4外周血管测量和计算功能

5.13.5多普勒血流测量及分析软件包

5.13.6.专业心脏功能测量与分析,可支持Simpson 三点法快速描记心内膜,加快工作流程,自动、实时多普勒频谱波形分析,在实时或者冻结模式下都可以使用.

5.14 感兴趣区定量

5.14.1高达 10 个用户自定义的区域

5.14.2自动标记 ECG 触发,以实现特定心动周期时相的定量分析

5.14.3生成时间—密度曲线,支持多种曲线拟合模式

5.14.4分析结果包括每一帧图像的 dB 数值、密度或速度/频率、达峰时间、“A”值,曲线下面积和峰值密度

★5.15 血管中内膜厚度自动测量:对感兴趣区域内自动测量,无需手动描计,

计算结果为一段距离内的平均值，提高测量的可靠性和可重复性，并可根据血管内中膜厚度不同进行优化设置

5.16. 心肌应变定量

5.16.1实时组织多普勒定量技术,可整体或分节段曲线显示,同时可显示 ≥ 32 条节段曲线,方便同一时相任意节段数据对比分析,可显示组织速度、位移、应变、应变率等多种参数曲线,并支持曲线测量对比分析

5.17具备自动化二维心功能定量技术:基于人工智能(AI),自动识别标准切面并选择图像质量最佳的心动周期进行心内膜运动轨迹的追踪,进行二维辛普森法心功能测量,支持单平面和双平面计算,提供EF、ESV、EDV等容积数据

5.18心脏自动应变定量

5.19自动心肌运动定量:可在机分析心脏长轴和短轴图像,不依赖 ECG,可在机选择分析内、中、外三层心肌信息。快速获得左心室长轴及左心室短轴切面面积曲线、圆周应变曲线、径向位移曲线、旋转曲线等;自动计算左心室短轴FAC、左心室短轴应变及达峰时间等,短轴应变及达峰时间以18节段牛眼图显示。

5.20自动右室定量分析:基于斑点追踪技术,可提供整体应变(6节段)、游离壁应变(3节段)和三尖瓣位移 TAPSE 参数。

5.21 具备实时任意多平面三维测量,实时任意平面可同时获取任意相交2幅2D/3D图像。其相交平面可倾斜、俯仰调节机旋转。可使用在二维和彩色血流模式(支持3D TEE、TTE)支持斑点噪声抑制、支持造影图像和组织图像位置互换

5.22造影定量分析(取样点可跟踪感兴趣区运动)

5.23三维先进成像技术

5.23.1智能旋转可使用电子声束旋转二维图像,无需旋转探头。其可使用在二维和彩色血流模式。可采集3D图像,用于包含整个心脏体积。可提供灰阶和彩色血流。多种采集模式可选择

*5.23.2实时三维左心耳自动定量:人工智能技术,专用左心耳三维定量工具,自动识别左心耳结构。自动追踪、描记、获取左心耳开口相关参数。(提供白皮书证明)

*5.23.3对房室瓣环运动进行可视化及定量化分析,以快速评估心脏整体功能趋势。结合解剖智能技术对二尖瓣3D容积数据通过简单4步模型分析,提供针对二尖瓣测量和计算的綜合模型分析。获得二尖瓣环、前后叶闭合线以及二尖瓣与乳头肌和主动脉的空间关系的同时,获得在径线、瓣环、瓣膜方面多项参数的测量值(提供白皮书证明)

5.23.4三维二尖瓣定量分析功能:采用二尖瓣的实时3D容积,简单快速将其转换为易于解释的动态模型,提供全面MV测量和计算列表。基于人工智能和经过验证的心脏模型分割技术支持手动触摸屏上注释

5.24穿刺针增强技术,要求具有双屏实时对比显示,增强前后效果,并同时支持增强平面多角度可调(提供证明图片)

5.25图像存储与(电影)回放重现及病案管理单元

5.25.1数字化捕捉、回放、存储动、静态图像,实时图像传输,实时 JPEG 解压缩,可进行参数编程调节

5.25.2 主机内置硬盘 $\geq 1T$,可扩展的存储装置:大容量移动硬盘、DVD-RW、DVR 等

5.25.3 具备主机硬盘图像数据存储

5.25.4 病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等

5.25.5可根据检查要求对工作站参数(存储、压缩、回放)进行编程调节

5.25.6参考信号:ECG心电信号

5.25.7 输入和输出信号:

5.25.8 输入：DICOM DATA， 输出：DP高清数字化输出

5.25.9 图像管理与记录装置：

5.26 内置图像管理系统

5.26.1 支持DVD / USB图像导出存储。 ≥ 5个USB接口， DVD R/W 刻录光驱

5.27 连通性要求：医学数字图像和通信协议， DICOM 3.0 版接口部件

六、系统技术参数及要求

6.1 系统通用功能

6.1.1 监视器： ≥21寸高分辨率彩色液晶显示器,无闪烁,可上下左右旋转、倾斜

6.1.2 操作面板具备液晶触摸屏≥12英寸，高灵敏度防反光彩色触摸屏，支持手势操作，触摸屏角度可调，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数，操作面板可上下左右进行高度调整及旋转

控制面板可旋转、升降及平移

6.1.3 探头接口≥4个，可互换通用

6.2 探头规格：

6.2.1 频率：所配探头均为宽频带多点变频探头，频率范围1.0MH-18.0MHz，中心频率可选择≥4种

单晶体凸阵腹部探头一把

单晶体成人相控阵探头一把

单晶体成人心脏实时三维经食道探头一把

高频浅表小器官线阵（血管）探头一把、

超高频浅表线阵探头一把： 3.5.MHz-18.0MHz （≥1900阵元）

6.2.2 扫描速率：

相控阵,全视野，18cm深度时，帧速率≥ 100 帧/秒

凸阵,全视野, 18cm深度时, 帧速率 ≥ 39 帧/秒

线阵,全视野, 4cm深度时, 帧速率 ≥ 63 帧/秒

最大显示深度 ≥ 40 cm

二维灰阶: ≥ 256

动态范围: ≥ 260

6.3多普勒成像

6.3.1彩色多普勒成像: 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等显示方式:

B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW

6.3.2频谱多普勒模式

6.3.3 在线斑点追踪定量分析: 一键式自动获取左室整体和分段纵向应变测量工具, 左心室(LV)18节段靶心图显示。支持所有相控阵探头采集的心脏图像, 不依赖心电图

6.3.4包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒

显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW等等

显示控制: 反转、零移位、B刷新、D扩展、B/D扩展等

最大速度: ≥ 7.60 m/s (连续多普勒速度: ≥ 30 m/s)

最小速度: ≤ 0.20 mm /s (非噪声信号)

取样容积: 0.5-20mm

零位移动: ≥ 6 级

6.3.5组织多普勒成像(包括组织速度图、能量图、M型、频谱成像4种模式, (提供图片证明))

6.3.6可选配组织多普勒定量分析软件

组织追踪定量分析软件(分析参数包括速度、位移、应变及应变率; 支持牛眼图显示)

6.3.7支持频谱自动测量

七、备件、技术及维修服务，培训要求及其它

7.1备件要求：在货物到达使用单位后，卖方应同时派工程技术人员到达现场，在买方技术人员和买方设备科人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装调试，并承担因此发生的一切费用。设备安装后，卖方应向买方提供详细的验收标准、验收手册。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，并保证5年以上的供应期。

7.2提供整机3年质保服务，整机脱保后发生故障，应无偿提供备用机使用，保证科室工作正常开展。

7.3培训及保修

7.3.1投标人应对所提供的货物提供提供36个月整机原厂保修

7.3.2主机或探头出现故障后，如已脱保，卖方应提供备用机使用直至设备恢复正常工作。

7.3.3 开机率 $\geq 95\%$ ，仪器故障要求12小时内应答，24小时形成解决方案

7.3.4 投标人（制造商或销售商）需设有售后服务机构和设施，并配备受过专业培训的售后服务人员

7.3.5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，生产厂家在疆内有维修机构或分公司及常驻专业技术人员（提供营业执照及技术人员名单、资质），必须做到保障2小时内电话响应，48小时内维修人员到达现场。

7.3.6技术培训要求：卖方应提供现场技术培训至少两次，保证使用人员正常操作设备各种功能。卖方应提供两次疆外三甲知名医院专项培训或者外请2名知名专家来院进行现场培训，所有培训费用均有卖方承担。

7.4配套附件

7.4.1配置标准的经食道超声探头搁置柜，适用经食道探头外转消毒及储存

7.4.2 随机配置与设备配套的一体化超声工作站；全数字高清采集卡（工作站配件）可实现PACS系统从设备图像的采集，PACS系统接入端口费由供货方承担

7.4.3卖方应提供中文版操作手册一套。

八、第三方提供以下设备及软件

8.1品牌超声专业检查床一张（可具备电动调节等功能）、专业检查椅一把（高背）（可具备医师椅要求自锁式脚轮、骨架为全不锈钢、椅面具有升降和平移功能、靠背钢板支撑角度可调、抗菌防紫外线仿皮、脚托上下可移动等功能）。

8.2. 工作站一套（必须i7-998x/16GB/512GB固态+1T机械硬盘，64位专业版系统，8G内存，1G独显，1T硬盘，24英寸宽屏液晶显示器，分辨率1400×1024，带PCI-E插口，配备PCI-E高清视频采集卡及承担院内PACS系统端口接口费用

8.3打印机一台（品牌彩色喷墨一体机），电脑桌一张、电脑椅一把。

8.4夏天机房温度较高，易造成机器死机，需配置变频冷暖空调1.5匹一台。

8.5 UPS一台（3KVA不间断稳压电源）

8.6医用空气消毒机两台

8.7. 提供符合院感要求的食道探头专用消毒浸泡槽、干燥台、存放探头的储境柜等全套设备并负责免费安装到位，保证正常使用。

8.8用于业务学习示教的显示器一台，屏幕≥85寸

8.9穿刺导向装置3个（腹部1个，高频探头2个）

8.10立式衣架1个

8.11用于放置耦合剂、卫生纸的多层置物架2个

内窥镜用超声诊断设备技术参数

一、技术参数：

1. 成像模式：B 模式；
2. 图像保存：支持 3 种格式图像分别为：BMP、JPG、PNG；
3. 图像冻结：支持冻结 ≥ 500 帧连续图像；
- ★4. 图像回放：在图像冻结状态下，图像最大回放帧数 ≥ 500 ，支持自动回放及手动单帧回放，自动回放速度在 5 帧每秒至 20 帧每秒范围内可设置；
5. 图像旋转：支持冻结图像可进行 360° 任意角度旋转；
6. 图像镜像：支持图像基于垂直方向的镜像操作；
- *7. 长度测量：在图像冻结状态下，支持图像上任意两点之间的长度测量，单幅图像最大支持 8 组长度测量；
8. 面积和周长测量：在图像冻结状态下，支持图像上任意成像区域的周长和面积测量，单幅图像 ≥ 8 组测量；
- *9. 图像标注：在图像冻结状态下，支持在图像上进行箭头和文字、数字、符号标注操作，单幅图像 ≥ 10 组；
- *10. 画中画：内窥镜超声诊断设备主机支持内镜图像输入，可在同一显示器下同时显示内镜图像及超声动态图像，内镜图像和超声图像显示位置可进行切换；
- *11. 局部放大：内窥镜超声诊断设备的自有图像显示为高分辨率图像，且可局部放大，呈现更清晰的组织细节；
12. 增益可调：系统图像增益提供 16 档可调，档位为 1 档至 16 档，档位增减量 1 档；
13. 显示范围可调：系统图像显示范围提供 10 档可调，档位为 3cm 至 12cm，档位增减量 1cm；

14. 对比度可调：系统图像对比度提供 5 档可调，档位为 1 档至 5 档，档位增减量 1 档；

*15. 患者检查信息库管理：具备患者检查信息库管理功能。可对患者检查信息进行检索、查看、编辑、保存、预览、报告打印；

16. 患者检查信息传输：支持 DICOM 标准协议，通过网络可传输患者检查信息。

*17. 原始数据存储：可记录和回放采集到的超声原始数据，可在病例回访时进行范围调节、对比度调节、TGC 调节、图像标注、测量

18. 数据导出：支持通过 USB 接口可将患者检查信息（图像、检查报告）导出到外接 USB 存储器；

19. 数据接口：

19.1 传输协议：支持 USB 3.0 协议、TCP/IP 协议、DICOM 协议；

19.2 存储格式：BMP、PNG、JPG。

*20. 快速标记：支持自定义按键，在图像上可快速进行标识，并支持标识编辑；

21. TGC 功能：≥6 段 TGC 明暗调节功能；

22. 探头性能指标：

22.1、12M 超声小探头：

22.1.1、工作频率：12MHz，频率偏差≤±15%

22.1.2、探测深度≥15mm

23.1.3、轴向分辨力：≤0.3mm

23.1.4、图像几何畸变≤±10%

23.1.5、扫描角度：环形 360°

23.2 20M 超声小探头：

23.2.1、工作频率：20MHz，频率偏差≤±15%

23.2.2、探测深度≥10mm

23.2.3、轴向分辨力： $\leq 0.2\text{mm}$

23.2.4、图像几何畸变 $\leq \pm 10\%$

23.2.5、扫描角度：环形 360°

24、

24.1 配备专用台车 1 部

24.2 专业检查床 2 张

24.3 打印机 2 台（彩色喷墨一体机），电脑桌一张、电脑椅一把。办公桌一张、办公椅一把，立式衣架 1 个、台灯 1 个、多层置物架 1 个。

24.4 夏天机房温度较高，易造成机器死机，需配置变频冷暖空调 1.5 匹一台。

24.5 空气消毒机两台

24.6 护理治疗车一辆；电磁波治疗仪四台

二、配置清单

序号	名称	具体描述	单位	数量
1	主机	/	台	1
2	探头驱动器	/	个	1
3	超声小探头	12MHZ	根	≥ 1
4	超声小探头	20MHZ	根	≥ 1
5	显示器	/	台	1
6	推车	/	台	1
7	键盘鼠标套装	/	套	1
8	脚踏开关	/	个	1
9	软件	通用超声影像处理软件功能、一键切换探头频率、消化道、胰胆管	套	1

消化内镜主机+胃镜 2 条+肠镜 4 条技术参数

一、总体要求：

1. 厂家在新疆地区具有专业工程师人员不少于 2 名，保证后期售后能力，设备所在地区有 1 名固定专业工程师负责。
2. 厂家在国内设有维修工厂，专门负责内镜维修同时可以提供内镜保修合同，提供高品质维修。
3. 提供原厂保修 ≥ 3 年
4. 主机与所有胃肠镜为同一品牌。

二、摄像系统

1. 有标清和 HDTV 数字高清信号双线路输出模式，分辨率 $\geq 1920 \times 1080P$ 。
2. 具有色彩强调功能，能选择性地使红白对比加强，使肉眼不能分辨的细微变化得到充分的显示。
3. 具有色图显示功能，突出强调细微病灶。
- *4. 具备特殊光谱图像功能。
5. 有快速实时冻结功能。
6. 有电子放大功能，有利于提高操作性与诊断率。
7. 具有全自动测光功能，使图像的整体亮度达到最均匀的效果。
8. 可通过面板上的按键进行自动白平衡。
9. 有构造强调功能，八档可调。
10. 有轮廓强调功能。
11. 内镜信息记忆功能可以预设白平衡及操作参数。
12. 数字接口输出 HD-SDI、DVI，双路输出，可实现与外挂 2 套存储设备的同步传输。

13. 具备 1394 接口、USB 接口

三、冷光源

1. 300W 氙气灯（连续使用寿命 \geq 500 小时），采用双灯设计 备用灯 \geq 12V 35W 卤素灯。

*2. 配有物理特殊光及荧光专用滤光系统。

3. 送气压力分 \geq 3 档。

4. 自动亮度控制。

5. 调光方式同时有自动/手动 2 种。

6. 具有强透光定位功能。

四、高清上消化道内窥镜：2 条

1. 镜身渐软性设计

*2. CCD 可与 HDTV 兼容

3. 视野角： \geq 140°

*4. 成像方式为顺次成像

5. 视野方向：直视

6. 景深： \geq 3-100mm

7. 插入部外径： \leq 10.0 mm，先端部外径： \leq 10.0mm

8. 钳子管道直径： \geq 2.8 mm

9. 弯曲角度 上 \geq 210°，下 \geq 90°，左 \geq 100°，右 \geq 100°

10. 有效长度： \geq 1030 mm

11. 有内镜信息记忆功能

*12. 控制按钮： \geq 4 个，可任意设定

★3. 防水式一触式接头

五、高清电子结肠内窥镜：1 条

- *1. 镜身硬度可变
- *2. CCD 可与 HDTV 兼容
- *3. 成像方式为顺次成像
- *4. 视野角：常规焦距 $\geq 170^\circ$
- 5. 视野方向：直视
- 6. 景深： $\geq 5-100\text{mm}$
- 7. 插入部外径： $\leq 12\text{ mm}$ ，先端部外径 $\leq 12.2\text{mm}$
- 8. 钳子管道直径： $\geq 3.2\text{mm}$
- 9. 弯曲角度 上 $\geq 180^\circ$ ，下 $\geq 180^\circ$ ，左 $\geq 160^\circ$ ，右 $\geq 160^\circ$
- 10. 有效长度： $\geq 1300\text{ mm}$
- 11. 控制按钮： ≥ 4 个，可任意设定
- *12. 具有副送水管道
- *13. 防水式一触式接头
- 14. 全新照明系统（CCD 前端导光束：3条），整幅图像照射均匀，近，远端图像明暗对降低，几大程度的抑制了粘膜，液体反光现象

六、电子结肠镜：3条

- *1. 镜身硬度可变
- *2. CCD 可与 HDTV 兼容
- *3. 成像方式为顺次成像
- 4. 视野角：常规焦距 $\geq 170^\circ$ ，近焦模式 $\geq 160^\circ$
- 5. 视野方向：直视
- *6. 景深：近焦 $\geq 4-9\text{mm}$ ，常规焦距 $\geq 9-100\text{mm}$
- 7. 插入部外径： $\leq 12.8\text{ mm}$ ，先端部外径 $\leq 13.2\text{mm}$
- 8. 钳子管道直径： $\geq 3.7\text{mm}$

9. 弯曲角度 上 $\geq 180^\circ$ ，下 $\geq 180^\circ$ ，左 $\geq 160^\circ$ ，右 $\geq 160^\circ$
10. 有效长度： ≥ 1300 mm
11. 有内镜信息记忆功能
- *12. 控制按钮： ≥ 4 个，可任意设定
- *13. 具有副送水管道
- *14. 防水式一触式接头
- *15. 自带光学放大功能，光学放大倍数 ≥ 45 倍
- *16. 全新照明系统（CCD前端导光束：3条），整幅图像照射均匀，近，远端图像明暗对降低，几大程度的抑制了粘膜，液体反光现象

七、高清进口液晶监视器

1. 支持 2D 或 4K 图像显示。
2. 屏幕尺寸 ≥ 26 英寸。
3. 分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ 像素。
4. 纵横比 16：9。
5. 亮度 $\geq 450 \text{cd/m}^2$ 。
6. 有 PIP、POP 显示功能。
7. 信号端口：
8. HD-SDI、DVI 信号输出，实现 HD+数字高清图像无损传输。
输入：12G-SDI*2、DVI*1、HDMI*1 等；输出：12G-SDI*2、DVI*1 等。
9. 具有 A、I、M、E、分辨率增强技术。
10. 具有图像翻转功能。

八、第三方提供以下设备及软件

- 8.1 配备专用台车 1 部，（具备稳压装置）
- 8.2 专业检查床 2 张

8.3 工作站一套（必须 i7-998x/16GB/512GB 固态+1T 机械硬盘，64 位专业版系统，8G 内存，1G 独显，1T 硬盘，24 英寸宽屏液晶显示器，分辨率 1400×1024 ，带 PCI-E 插口，配备 PCI-E 高清视频采集卡及承担院内 PACS 系统端口接口费用

8.4 打印机 2 台（品牌彩色喷墨一体机），电脑桌一张、电脑椅一把。办公桌一张、办公椅一把，立式衣架 1 个、台灯 1 个、多层置物架 1 个。

8.5 夏天机房温度较高，易造成机器死机，需配置变频冷暖空调 1、5 匹一台。

8.6 空气消毒机两台

8.7 消毒储镜柜 3 个

8.8 轮椅三辆

九、系统配置清单

序号	名称	数量
1	图像处理装置	1
2	内窥镜冷光源	1
3	台车	1
4	高清进口晶监视器	1
5	高清上消化道内窥镜	2
6	高清电子结肠内窥镜	1
7	高清双焦距电子结肠镜	3
8	侧漏器	1
9	保养装置	1

台式血压计技术参数

血压计类型：水银血压计

1. 双刻度显示，清晰读数
2. 表面喷塑处理，防腐、耐磨、美观
3. 试管顶部加阻汞纸，防止使用不当水银漏出。

工作原理：

由臂带充气压迫测量部位阻断血流，然后通过排放臂带中气体，使血液再次流动。

血压测量就是根据血液再次流动时发出的血流声音或血管臂的振动变化而判断的。

显微镜技术参数

1. 光学系统：光学矫正系统，齐焦距离必须为国际标准 45mm。

2. 载物台：钢丝传动，无齿条结构

载物台高度： $\geq 140\text{mm}$

机械固定载物台，(W × D)： $\geq 211\text{ mm} \times 154\text{ mm}$

移动范围 (X × Y)： $\geq 75\text{ mm} \times 50\text{ mm}$ ，载物台 XY 移动可锁定

3. 调焦机构：载物台高度调节（粗调： $\leq 15\text{ mm}$ ），可以进行张力调节；有粗调限位，避免标本或物镜的损伤；细调焦旋钮最小调节幅度： $\leq 2.5\text{ }\mu\text{m}$ 。

*4. 聚光镜：内置孔径光阑；阿贝聚光镜 NA 1.25（油浸时）；通用 7 孔位聚光镜，具有聚光镜孔位锁。

5. 照明系统：内置 LED 透射光照明系统；LED 光源寿命 ≥ 60000 小时。

6. 三目观察筒：瞳距调整范围 48-75mm，倾斜角度 30° ，带屈光度调节；分光：

50/50 固定。

7. 物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式 5 孔物镜转盘，便于放置标本。

*8. 物镜：平场消色差相差物镜

4X (N. A. ≥ 0.1 W. D ≥ 18.5 mm) 、

10X (N. A. ≥ 0.25 W. D ≥ 5 mm) 、

40X (N. A. ≥ 0.65 W. D ≥ 0.6 mm) 、

100X0 (N. A. ≥ 1.25 W. D ≥ 0.13 mm)

9. 防霉装置：在三目观察筒、目镜、物镜都做了抗菌、防霉处理

10. 所采用光学元件均为环保无铅玻璃

第四部分 合同文本

伊犁哈萨克自治州中医医院采购合同

合同编号：HW-填写开标时间-请填写标段

甲方：伊犁哈萨克自治州中医医院

乙方：_____

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，经伊犁州政府采购中心鉴证，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 单位：元

序号	货物名称	生产厂家	规格型号	单位	数量	单价	总价
1							
2							
合计：		大写				小写：	

二、合同总价

(一) 本合同总中标金额为：大写_____元整（RMB小写：_____）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。

(二) 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付任何费用。

三、付款方式：

设备到医院经安装、调试、验收合格后付全款的_____%，设备正常使用月后付全款的_____%；正常使用____月后付全款的_____%；正常使用____月后付全款的_____%；剩余_____%作为尾款待设备正常使用满____月后付清。付款前乙方向甲方提供设备金额的全额发票。

四、交货日期：

_____为进口设备自合同签订后（_____）个工作日到货安装完毕，

_____国产设备自合同签订后（_____）个工作日到货安装完毕。

五、交货地点：

伊犁哈萨克自治州中医医院_____科，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

（一）乙方所提供的产品必须符合_____（报告编号：_____）检验标准_____。

（二）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量、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。

（三）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。

（四）乙方提供产品检验标准附合同后。

七、质量保证期

全部的_____货物质保期为_____年。质量保证期产品质量出现问题，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。设备配套的第三方计算机、打印机等硬件及操作系统与应用软件质保年，如存在软件授权的须提供_____授权。质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，乙方应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果乙方在收到通知后5天内没有弥补缺陷，甲方可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由乙方承担，甲方同时保留通过法律途径进行索赔的权利。

货物验收合格后，在质量保证（修）期前三个月内，凡属产品本身引起的故障，供应商需更换新的且与原产品型号规格都一样的产品；在质量保证（修）期的第四个月至质量保证（修）期结束期间，凡属产品本身引起的故障，乙方负责免费维修，所有费用由乙方承担；产品质量保证（修）期按生产厂家标准执行，均有原厂维修保养，产品质量保证（修）期自全面验收合格之日起计算。

八、售后服务及培训

（一）甲方指定崔菲（电话18109991122）作为本项目的联系人。乙方指定（电话：_____ 邮箱：_____）作为本项目的联系人。后期如有变更，应以书

面通知甲方，否则以合同约定为准。

（二）乙方提供设备整机免费全保____年，验收合格后进入保修期。中标设备除单独规定外，质保期内维护保养每年两次，终身维修服务，并供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。

如中标设备配套计算机、打印机等办公设备的，除上述内容外，提供____整机质保，提供7*24小时电话响应技术支持。

（三）乙方提供货物组装和维修所需的工具一套。

（四）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）内响应，____小时内到达现场，

____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____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，且超过规定维修时间内，质保期在原有质保期的基础上延长质保期，延长质保期时间为设备故障的天数。

（五）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。

（六）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。

（七）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。

（八）乙方提供保修期后无偿技术支持。

（九）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。

（十）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。

（十一）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

（一）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、损坏和损失均由乙方完全承担。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）。

（二）每件包装箱内附一份详细装箱单和质量合格标识。

（三）货物类验收须包含：1. 开箱验（即：明确产品型号、规格、外观是否与合同约定相符），与合同型号不符的及时联系乙方进行退、换货物；2. 设备的配置、各项技术、功能指标等是否符合要求，相关附属设备是否配备到位、说明书等相关资料是否齐全；3. 技术性能指标验收和临床验收；4. 需列入验收的其他事项。

十一、甲、乙方的权利及义务

（一）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。

（二）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。

（三）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天内给与更换。

（四）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。

（五）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。

（六）中标设备有网络信息传输需求的，与医院信息网络系统连接的，产生的所有费用包含接口费由乙方承担，设备需配套工作站的由乙方免费提供包含计算机及附属设施。

十二、合同变更、违约及其它

（一）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：每延误七天按合同总金额的千分之五支付；不满七天按七天计算，依次类推。

（二）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10%承担违约金。

（三）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。

（四）合同所有附件，均与合同具有同等法律效力。

（五）合同经甲、乙双方签字盖章后即行生效。合同生效后，乙方中途解除合同（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10%的违约金；甲方中途解除合同，向乙方支付合同总金额的10%的违约金。

（六）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，应提交甲方所在地人民法院进行诉讼。

（七）合同一式柒份，甲方执陆份，乙方执一份。

（八）本合同自签字盖章完毕之日起生效，质量保证期满后终止。

甲方：伊犁哈萨克自治州中医医院	乙方：
公章：	公章：
法人或授权代表签字：	法人或授权代表签字：
单位地址：伊宁市健康街2号	公司地址：
账号：10824227501	帐号：
开户银行：中国银行伊宁市边境 经济合作区四川路支行	开户银行：
行号：104898001081	公司电话：
税号：126540004582095003	维修工程师电话：
日期：	日期：

第五部分 投标文件格式

一、投标文件格式

2024年伊犁州中医医院医疗设备采购项目(标段一—标段七)

(项目编号: QLHH-CG-2024-43)

投标文件

投标人全称（盖章）：_____

法人或委托代理人（签字或盖章）：_____

投标人地址：_____

联系人：_____

联系电话：_____

邮 编：_____

日 期： 二〇二四 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	投标报价	交货期限	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：1、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。投标总报价必须准确唯一且应包含完成本项目的费用。

2、各供应商报价不得超过各设备分项预算单价、预算总价及每标段的标段预算金额（最高限价）

2. 报价一览表明细表格式

报价一览表明细表

项目名称：

项目编号：

分项报价明细表：

单位：元/（人民币）

序号	名称	数量	单价	生产厂家及品牌	型号规格	国产/进口	分项总价
1							
2							
3							
4						
...							
合计	小写： 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：1、请投标人完整填写本表
- 2、该表可扩展

3、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	法定代表人授权委托书【法定代表人参加的提供法定代表人身份证明书】；	请见投标文件第（）页
2	具有独立承担民事责任的能力：供应商须出具工商营业执照副本原件或复印件加盖投标企业公章；	请见投标文件第（）页
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供承诺函；	请见投标文件第（）页
4	供应商为制造商的须提供《医疗器械生产许可证》、《医疗器械产品注册证》；供应商为经销商的须提供《医疗器械经营许可证》或者《医疗器械经营备案凭证》，所投设备须提供《产品生产许可证》、《医疗器械产品注册证》，所有证件均应在有效期内；	
5	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：投标人没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态；提供2023年度经审计的财务报告或银行出具的资信证明（如提供银行资信证明的，须自采购公告发布之日起至首次提交投标响应文件截止时间内出具）；	请见投标文件第（）页
6	具有依法缴纳税收的良好记录：投标人须提供近3个月依法纳税凭证原件或有电子专用章的完税证明，依法免税的供应商，应提供相应文件证明其依法免税；	请见投标文件第（）页
7	投标人提供近3个月依法缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单），依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其不需要缴纳社会保障资金；	请见投标文件第（）页
8	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供无重大违法记录声明函。（受行政主管部门的处罚不能参加投标）；	请见投标文件第（）页
9	投标人须提供提交投标保证金的证明材料；	请见投标文件第（）页
10	进口产品国外生产企业给中国区代理的授权书原件或复印件（加盖中国区总代理的公章），进口产品中国区代理给投标人授权证明原件（投进口产品提供，以上资料如提供英文版同时须提供中文译件）；	请见投标文件第（）页
11	中小企业声明函（标段一至标段五提供）。	
12	招标文件要求的其他资格条件	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、业绩表（附件6）
- 7、在经营活动中没有重大违法记录的书面声明格式（附件7）
- 8、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8）
- 2、专业技术能力情况表（附件9）
 - （1）项目人员配置情况表
 - （2）主要人员简历表
- 3、履行合同所必需的设备表（附件10）
- 4、中小企业声明函格式（附件11）
- 5、对招标文件的响应程度（以附件5及附件8的响应情况为准）
- 6、残疾人福利性单位声明函（附件12）
- 7、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（格式自拟）（附件13）
- 8、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函（附件14）
- 9、投标人认为需要提供的其他资料

附件 1. 投标函格式

投标函

致：新疆启隆辉泓工程项目管理有限公司

我方确认收到贵方提供的_____（项目名称）[项目编号：_____]的投标邀请，我方：_____（投标人名称）作为投标人正式委托_____（受委托人全名，职务）代表我方进行有关本次投标的一切事宜。

提交投标文件投标文件电子版 1 份，不留密码，无病毒。签字代表在此声明并同意：

1. 我们愿意遵守招标文件的各项规定，自愿参加投标，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定，并严格按照招标文件的规定履行全部责任和义务。

2. 我们同意本投标自投标截止之日起 90 天内有效。如果我们的投标被接受，则直至合同生效时止，本投标始终有效。

3. 我们已经详细地阅读并完全明白了全部招标文件及附件，包括澄清（如有）及参考文件，我们完全理解本招标文件的要求，我们同意放弃对招标文件提出不明或误解的一切权力。

4. 我们同意提供招标代理机构与评标委员会要求的有关投标的一切数据或资料。

5. 如果我们未对招标文件全部要求作出实质性响应，则完全同意并接受按无效投标处理。

6. 我们在投标时已明确获知采购人有权根据实际情况，调整合同中规定的相关内容，在此我们承诺，如果我们获得中标资格，将无条件接受采购人的调整方案。

7. 我们证明提交的一切文件，无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效、完整的，绝无任何虚假、伪造或者夸大。我们在此郑重承诺：在本次招标采购活动中，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，一律由我公司（企业）承担。

8. 我们是依法注册的法人，在法律、财务及运作上完全独立于（采购人）和新疆启隆辉泓工程项目管理有限公司（招标代理机构）。

9. 所有有关本次投标的函电请寄：_____（投标人地址）

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或授权人（签字或盖章）：_____

投标人地址：_____

邮编：_____

联系电话：_____

日期：_____

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：新疆启隆辉泓工程项目管理有限公司

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：新疆启隆辉泓工程项目管理有限公司

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委托人（签名或盖私章）：

日期：

附件 6. 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 7. 在经营活动中没有重大违法记录的书面声明格式

在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

新疆启隆辉泓工程项目管理有限公司：

我方参加_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动，并声明：

我方参加本采购项目政府采购前 3 年内在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明！

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 8. 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 9. 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 11. 中小企业声明函格式

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〔2022〕19号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

3. 不同供应商需按采购需求表明细分别提供中小企业声明函。

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日期：

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

附件 12. 残疾人福利性单位声明函格式（可选）

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 13.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（格式自拟）

附件 14.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函

致_____ (采购人):

我单位_____ (投标人全称) 自愿参加_____ (项目名称)

的投标活动,现郑重承诺,我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力,在人员、资金、设备等方面具备相应的履约能力。承诺如有虚假,本单位愿接受政府采购监管部门及其他有关部门给予的处罚,并主动放弃投标资格,已中标的中标无效。

投标人名称: _____ (盖章)

法定代表人或授权代表: _____ (签字或盖私章)

日期: _____年_____月_____日