

西安市第五医院
关节镜、宫腔镜等设备一批

招标文件

项目编号：【KRDL】K5-2605051

招标人：西安市第五医院

招标代理机构：开瑞项目管理有限公司

2026年6月

目 录

第一章	招标公告.....	1
第二章	投标人须知前附表及投标人须知.....	7
第三章	采购需求及商务要求.....	25
第四章	评审办法.....	48
第五章	拟签订的合同文本.....	57
第六章	投标文件格式.....	66

第一章 招标公告

项目概况

西安市第五医院关节镜、宫腔镜等设备一批的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页】电子交易平台，陕西政府采购交易系统）企业端】获取招标文件，并于2026年6月29日9时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：【KRDL】K5-2605051

项目名称：西安市第五医院关节镜、宫腔镜等设备一批

招标方式：公开招标

预算金额：8600000.00元

最高限价：8600000.00元

采购需求：

合同包1(西安市第五医院关节镜、宫腔镜等设备一批)：

合同包预算金额：8600000.00元

合同包最高限价：8600000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参数 及要求	品目预算 (元)
1-1	医用内窥镜	关节镜、宫腔镜等 设备一批	1批	详见采购 文件	8600000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：详见招标文件。

二、投标人的资格要求：

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：

合同包1(西安市第五医院关节镜、宫腔镜等设备一批)落实政府采购政策需

满足的资格要求如下：无。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(西安市第五医院关节镜、宫腔镜等设备一批)特定资格要求如下：

1. 投标人为向招标人提供货物及配套服务的法人或其他组织；

2. 投标人提供 2024 年度或 2025 年度的财务审计报告或投标人基本户开户银行近三个月内出具的资信证明(须提供基本户开户许可证或基本户开户信息)或投标人提供在投标截止时间前三个月内由信用担保机构出具的投标担保函；

3. 投标人提供社会保障资金的缴纳证明材料(自 2025 年 6 月 1 日以来任意三个月的社保缴纳证明，其他组织形式投标人(如个体工商户、合作社、自然人等)可提供法人或负责人个人 2025 年 6 月 1 日以来任意三个月的社保资金缴纳证明材料)；

4. 投标人提供依法纳税的缴纳证明材料(自 2025 年 6 月 1 日以来任意三个月的纳税缴纳证明，免税企业提供税务机关出具相关的有效证明材料)；

5. 投标人未被“信用中国”网站列入“重大税收违法失信主体名单”；未被“中国执行信息公开网”列入“失信被执行人”；未被“中国政府采购网”网站列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”；未被“国家企业信用信息公示系统”网站“列入严重违法失信名单(黑名单)信息”；

6. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

7. 本项目【关节镜系统(关节镜摄像系统及动力刨削系统)】接受进口产品投标。所投产品为进口产品的须提供所投产品的完整授权链证明材料，同时提供全部所投医疗器械的有效医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

非进口产品投标或所投进口产品以外的，投标人为全部涉及产品的生产厂商的，应按照现行医疗器械生产及销售的有关法律法规的规定，提供有效的医疗器械相应的医疗器械生产许可证或医疗器械生产备案凭证。同时提供全部所投医疗器械的有效医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

投标人投标医疗器械非全部为自身生产的，除提供上述材料外，需同时提供投标人合法有效的相应医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证；

8. 法定代表人或合法授权代表证明：法定代表人参加开标会议的，应出具法

定代表人证明书；法定代表人授权合法授权代表参加磋商会议的，应出具法定代表人证明书、法定代表人授权书，同时提供授权代表在开标截止日期前连续近三个月的在投标单位缴纳的社保证明材料（不含开标当月）；

9. 本项目不接受由西安市第五医院医院职工及其亲属投资举办的企业参加投标。

三、获取招标文件

时间：2026年6月9日至2026年6月15日，每天上午00：00：00至12：00：00，下午12：00：00至23：59：59（北京时间）

途径：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站〔首页〕电子交易平台），陕西政府采购交易系统）企业端〕

方式：网上获取

售价：免费获取

四、提交投标文件截止时间. 开标时间和地点

时间：2026年6月29日9时00分00秒（北京时间）

提交投标文件地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站〔首页〕电子交易平台），陕西政府采购交易系统）企业端〕。

开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站〔首页〕电子交易平台）陕西政府采购交易系统）企业端〕不见面开标大厅。

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

1. 投标人初次使用电子交易平台时，请先阅读【全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)】（<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>）网站〔首页〕服务指南〕下载专区〕中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》，并按要求完成诚信入库登记. CA 认证及企业信息绑定。

2. 办理 CA 认证：电子交易平台现已接入陕西 CA、深圳 CA、西部 CA、北京 CA 四家数字证书公司，各投标人在交易过程中登录系统. 加密/解密投标文件、文件签章等均可使用上述四家 CA 公司签发的数字证书。办理须知及所需资料详见：
[http](http://) :

//www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220701/6972fe02-f996-4928-951e-545dab02e53c.html

3. 请投标人务必及时下载项目招标文件并做好备份, 否则会影响投标文件编制及后续投标活动。

4. 获取招标文件方式: 打开【全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)】网站(官网地址: <http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>), 从【首页·> 电子交易平台·> 陕西政府采购交易系统·> 企业端】登录后, 首先在【招标公告/出让公告】模块中预览全部可供参与的项目, 然后选择有意向的项目点击【我要投标】, 成功后切换到【我的项目】模块, 依次点选【项目流程·> 项目管理·> 交易文件下载】免费获取本项目电子招标文件(*.SXSZF)。

5. 提交投标文件截止时间前, 投标人应随时留意【陕西省政府采购网】、【全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)】上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目提供有变更文件的, 投标人应登录企业端后, 从【项目流程·> 项目管理·> 答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件(*.SXSCF), 使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件(*.SXSTF), 系统将拒绝接收。

6. 提交投标文件的方式: 从全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)【首页·> 电子交易平台·> 陕西政府采购交易系统·> 企业端】登录, 登录后切换到【我的项目】模块, 依次点选【项目流程·> 项目管理·> 上传投标文件】上传加密后的电子投标文件(*.SXSTF), 逾期提交的, 系统将拒绝接收。

7. 本项目采用“不见面开标”形式, 投标人可登录全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)网站【首页> 不见面开标】系统, 在线参加开标过程。操作手册详见【首页> 服务指南> 下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅投标人操作手册》。

8. 按照陕西省财政厅《关于政府采购投标人注册登记有关事项的通知》中的要求, 投标人应通过陕西省政府采购网(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>)注册登记, 加入陕西省政府采购投标人库。

9. 根据西安市财政局《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》(市财函[2021]431号)文中“第16条规定 投标人登记免费领取采购文件的, 如不参与项目投标, 应在递交投标(或相应)文件截止时间前一日以书面形式告知采

购代理机构。否则，采购代理机构可以向财政部门反映情况并提供相应的佐证。
投标人一年内累计出现三次该情形，将被监管部门记录失信行为”

10. 其他事项见本项目招标文件。

11. 本项目拟采购关节镜系统（关节镜摄像系统及动力刨削系统）、彩色多普勒超声诊断系统（便携超）、麻醉机、手术床（多功能高端手术床）、宫腔镜系统（含内镜摄像系统及冷刀系统），具体数量及要求详见本招标文件。

本项目拟采购的“关节镜系统（关节镜摄像系统及动力刨削系统）”已做进口论证，接受进口产品的投标。

12. 本项目为非专门面向中、小企业项目。

13. 落实政府采购政策：

（1）《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）；

（2）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）《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）以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；

（3）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）、财政部、国家发改委、生态环境部、市场监管总局联合印发《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）；

（4）《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）、陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；

（5）其他需要落实的政府采购政策。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 招标人信息

名称：西安市第五医院

地址：西安市莲湖区西关正街112号

联系人：安老师

联系方式：029-84696321

2. 招标代理机构信息

名称：开瑞项目管理有限公司

地址：陕西省西安市莲湖区高新二路1号招商银行大厦19层

联系方式：029-81870236、17602924160、13008527555

3. 项目联系方式

项目联系人：王森、张怡凡、姚瑶、王昭、刘昆、张晨、代光艳、靳祥德、
成荔、彭明杨、王莉

电话：029-81870236、17602924160、13008527555

第二章 投标人须知前附表及投标人须知

一、投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.5	交货地点	西安市第五医院指定地点。
1.3.1	采购范围	本次拟采购关节镜系统（关节镜摄像系统及动力刨削系统）、彩色多普勒超声诊断系统（便携超）、麻醉机、手术床（多功能高端手术床）、宫腔镜系统（含内镜摄像系统及冷刀系统），具体数量及要求详见本招标文件“第三章 采购需求及商务要求”。
1.3.2	交货期 (含安装、调试)	自合同签订之日起国产产品 5 个工作日完成货物的安装、调试并正常运行。进口产品 20 个工作日完成货物的安装、调试并正常运行。
1.3.3	质量要求	合格（达到国家强制性合格标准）
1.4.1	投标人资质 条件	详见本文件“第一章 招标公告”投标人资格要求。
1.9	踏勘现场	不组织
1.10	答疑	已领取本招标文件的投标人若对本招标文件有疑问，需要招标人或招标代理机构回复的，应在投标文件递交截止时间 10 天前向招标代理机构指定邮箱提交疑问问题 word 版电子文件以及加盖公章的 PDF 扫描件，如缺少上述要求的书面材料或逾期提交的，招标人或招标代理机构将依法不予进行回复。指定邮箱为：835248430@qq.com
3.1.2	投标文件的 制作与签章	电子投标文件（*.SXSTF）需要使用专用制作软件——“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制。软件下载地址及操作手册：见西安市公共资源交易平台〔首页〕服务指南〕下载专区〕中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。链接地址： http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-

条款号	条款名称	编列内容
		<p>e8f6-4d5a-a416-c2f6b0601e66. html</p> <p>编制电子投标文件前，务必先做好电子招标文件的备份工作。然后按操作手册中给出的方法将电子招标文件（*.SXSZF）或答疑文件（*.SXSCF，即更新后的电子招标文件）导入制作软件，最后按照章节分别编制投标文件各个部分。</p> <p>再次提醒：提交投标文件截止时间前，投标人应随时留意“政府采购信息发布媒体”上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目伴有变更文件的，投标人应登录企业端后，从【项目流程·>项目管理·>答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（*.SXSTF），系统将拒绝接收。</p> <p>电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人CA锁”进行签章；需要加盖投标人公章的地方，请使用“企业CA锁”进行签章。若导出的PDF文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”打开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。</p>
3.1.3	投标文件的加密和提交	<p>在生成电子投标文件时，需要使用CA锁对投标文件进行加密。注意：加密投标文件和开标时解密投标文件应当使用同一CA，否则将会导致解密失败。</p> <p>电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段，登录西安市公共资源交易平台【首页·>电子交易平台·>企业端】，登录后切换到【我的项目】模块下，依次点选【项目流程·>项目管理·>上传投标文件】，上传加密后的电子投标文件（*.SXSTF）。上传成功后，西安市公共资源交易平台政府采购系统将予以记录。</p>

条款号	条款名称	编列内容		
		上传文件有误或需要重新提交的，可先撤销已经上传的文件，然后重新上传新文件。		
3.2.3	投标报价要求	以总价及单价的形式自主填报投标报价，但不得超出本项目的最高限价及采购预算。如超出，将按照无效投标处理。 本项目签订固定总价合同，投标报价应是完成招标内容所需采购的全部费用，包括但不限于：货物费、运输费（含保险费）、安装调试费、检测验收费、设备费、人工费、材料费、进口关税、保险、规费、税金、利润、备品备件、易损件、专用工具使用费等与之相关的一切直接费、间接费等全部费用。要求的其他相关费用以本招标文件的内容和要求作为投标依据。		
3.3.1	投标有效期	自投标文件递交截止之日起 90 天。		
3.4	投标保证金	本项目不要求投标人缴纳投标保证金。		
3.5	资格审查要求及审查依据	序号	资格审查要求	审查内容及依据
		1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	评审依据：投标人应在投标文件中附符合本条要求的承诺书并加盖公章，格式及内容详见“第六章 投标文件格式”
		2	投标人为向招标人提供货物及配套服务的法人或其他组织	评审依据：投标人应提供营业执照复印件或扫描件加盖公章，其他组织提供相应证明材料。
		3	投标人提供 2024 年度或 2025 年度的财务审计报告或投标人基本户开户银行近三个月内出具的资信证明	评审依据：投标人应在投标文件中附符合本条要求的证明材料。

条款号	条款名称	编列内容	
			(须提供基本户开户许可证或基本户开户信息)或投标人提供在投标截止时间前三个月内由信用担保机构出具的投标担保函
		4	<p>投标人提供社会保障资金的缴纳证明材料(自 2025 年 6 月 1 日以来任意三个月的社保缴纳证明, 其他组织形式投标人(如个体工商户、合作社、自然人等)可提供法人或负责人个人 2025 年 6 月 1 日以来任意三个月的社保资金缴纳证明材料)</p> <p>评审依据: 投标人应在投标文件中附符合本条要求的证明材料。</p>
		5	<p>投标人提供依法纳税的缴纳证明材料(自 2025 年 6 月 1 日以来任意三个月的纳税缴纳证明, 免税企业提供税务机关出具相关的有效证明材料)</p> <p>评审依据: 投标人应在投标文件中附符合本条要求的证明材料。</p>
		6	<p>投标人未被“信用中国”网站列入“重大税收违法失信主体名单”; 未被“中国执行信息公开网”列入“失信被执行人”; 未被“中国政府采购网”网站列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”; 未被“国家企业</p> <p>评审依据: 投标人提供包含上述内容的承诺书并加盖公章, 具体格式详见“第六章 投标文件格式”</p>

条款号	条款名称	编列内容	
			<p>信用信息公示系统”网站 “列入严重违法失信名单 (黑名单)信息”</p>
		7	<p>单位负责人为同一人或者 存在直接控股、管理关系的 不同投标人,不得参加同一 合同项下的政府采购活动</p> <p>评审依据: 投标人应在 投标文件中附符合本条 要求的承诺书并加盖公 章,格式及内容详见“第 六章 投标文件格式”</p>
		8	<p>本项目【关节镜系统(关节 镜摄像系统及动力刨削系 统)】接受进口产品投标。 所投产品为进口产品的须 提供所投产品的完整授权 链证明材料,同时提供全部 所投医疗器械的有效医疗 器械注册证或医疗器械备 案凭证。</p> <p>非进口产品投标或所投进 口产品以外的,投标人为全 部涉及产品的生产厂商的, 应按照现行医疗器械生产 及销售的有关法律法规的 规定,提供有效的医疗器械 相应的医疗器械生产许可 证或医疗器械生产备案凭 证。同时提供全部所投医 疗器械的有效医疗器械注 册证或医疗器械备案凭证。</p> <p>评审依据: 投标人应在 投标文件中附符合本条 要求的证明材料。</p>

条款号	条款名称	编列内容	
			<p>投标人投标医疗器械非全部为自身生产的，除提供上述材料外，需同时提供投标人合法有效的相应医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证；</p>
		9	<p>法定代表人或合法授权代表证明：法定代表人参加开标会议的，应出具法定代表人证明书；</p> <p>法定代表人授权合法授权代表参加磋商会议的，应出具法定代表人证明书、法定代表人授权书，同时提供授权代表在开标截止日期前连续近三个月的在投标单位缴纳的社保证明材料（不含开标当月）；</p> <p>评审依据：投标人应在投标文件中附符合本条要求的证明材料。</p>
		10	<p>本项目不接受由西安市第五医院医院职工及其亲属投资举办的企业参加投标</p> <p>评审依据：投标人应在投标文件中附符合本条要求的承诺书并加盖公章，格式及内容详见“第六章 投标文件格式”</p>
		<p>备注：</p> <p>①以上资格证明材料需提供合格有效的证明材料，证明材料提供不全或签字盖章不符合要求的，均属于未按招标文件要求提供证明文件，不得通过资格审查。</p> <p>②信用信息查询渠道：“信用中国”、“中国执行信息公开</p>	

条款号	条款名称	编列内容
		<p>网”、“中国政府采购网”、“国家企业信用信息公示系统”为投标人信用信息查询渠道。</p> <p>③投标人在参加采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加采购活动，期限届满的，可以参加采购活动，但应提供期限届满的证明材料。</p> <p>④评标委员会或者招标人有权在评标过程中对投标人提供的证明材料进行复核，若发现复核结果与投标人提供的证明材料不符的，投标人自行承担相关不利风险。</p>
4.2.1	递交投标文件截止时间	2026年6月 <u>29</u> 日 <u>9</u> 时 <u>00</u> 分00秒（北京时间）
4.2.2	递交投标文件地点	西安市公共资源交易中心（ http://sxggzyjy.xa.gov.cn/ ）
5.2	开标程序	<p>开标工作由招标代理机构组织实施，整个过程受同级政府采购监管机构的监督、管理。“不见面开标”是依托政府采购云平台实现的投标人在线参与开标的一种组织形式。投标人无需抵达开标现场，即可在线实现开标、解密、澄清等操作。</p> <p>（1）投标人登录：开标前，请各投标人至少提前半小时登录西安市公共资源交易平台【首页·>不见面开标】系统。</p> <p>（2）主持人宣布开标：提交投标文件截止时间过后，系统将不再接收任何投标文件。</p> <p>（3）解密投标文件：投标人在收到主持人“开始解密”指令后，应使用“加密该投标文件的CA锁（必须是同一把锁）”在线完成投标文件解密。除因【西安市公共资源交易中心】断电、断网、系统故障及其他不可抗力等因素，导致“不见面开标”系统无法正常运行外，投标人应在规定的解密时间内完成解密。</p> <p>（4）唱标：对于公开招标项目，“不见面开标”系统将自动展示投标人名单及其投标报价。</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>(5) 开标结束：进入评审环节。投标人请保持在线，评审期间评标委员会可能会要求投标人做相应的澄清。因投标人擅自离席造成的不利后果，由投标人自行承担。</p> <p>“不见面开标”系统操作说明：详见西安市公共资源交易平台【首页·〉服务指南·〉下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅投标人操作手册》。</p> <p>链接地址：http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20200426/bc8b2c1e-abe2-4168-913c-68ff93345faf.html。</p>
6.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：5人。其中评标专家4人，招标人评标代表1人。</p> <p>评标专家确定方式：评标前24小时内法律认可的专家库中随机抽取技术、经济方面的专家。</p>
7.1	定标方式	<p>是否授权评标委员会确定中标人： <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数：<u>3</u>人；</p>
7.3	履约担保	不缴纳
10.1	需要补充的其他内容	<p>1. 本项目采购预算：8600000.00元； 总价最高限价：8600000.00元； 单价最高限价：详见“第三章 采购需求及商务要求 一、采购内容。”</p> <p>备注：各投标人报价不得超过上述总价最高限价及单价最高限价，否则将按照无效投标处理。</p> <p>2. 本包标的所属<u>工业</u>行业；</p> <p>3. 知识产权：构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标的投标文件</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。</p> <p>4. 参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）的有关规定下浮20%向采购代理机构一次付清代理服务费。</p> <p>5. 中标单位投标文件的留存：中标单位在领取中标通知书时向招标代理机构提供纸质版投标文件正本1份、副本2份、电子版文件1份（U盘）备注：①中标单位所提供的纸质版投标文件须与开标会议时所递交的一致，否则自行承担相关责任。②正、副本应分别胶装成册，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。</p> <p>6. 关于投标文件的雷同性分析： 根据陕西省公共资源交易中心2021年7月22日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节，将由评标委员会在评标系统中对投标人的电子投标文件进行雷同性分析。雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”。其中，前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息（如MAC地址、硬盘序列号、CPU编号、主板号等），判断电子投标文件是否出自同一台设备。若“文件制作机器码”一致，则表明不同投标人的电子投标文件出自同一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》（陕财办采函〔2019〕18号），该情形可以视为投标人串通投标，其投标无效。若“文件创建标识码”一致，则表示不同投标人使用投标文件制作软件时，使用同一源工程文件，该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。</p>

条款号	条款名称	编列内容
		7. 本招标文件未明确的其他事项，按照有关法律、法规或省市有关规定执行。本招标文件由招标人和招标代理机构负责解释。
<p>本表是对投标人须知的提示和说明，如有矛盾，应以本表为准。如本表未说明的，以本招标文件内容为准。</p>		

二、投标人须知

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 依据《中华人民共和国政府采购法》以及陕西省、西安市关于政府采购的有关法律、法规，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 招标人：详见“第一章 招标公告”

1.1.3 招标代理机构：详见“第一章 招标公告”

1.1.4 项目名称：详见“第一章 招标公告”

1.1.5 交货地点：详见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源：财政性资金及财政专项资金。

1.2.2 资金落实情况：已落实。

1.3 采购范围、交货期（含安装、调试）和质量要求

1.3.1 采购范围：详见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期（含安装、调试）：详见投标人须知前附表。

1.3.3 质量要求：详见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资质条件：详见“第一章 招标公告”

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一，否则其投标无效：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构；
- (2) 财产被接管或冻结的；
- (3) 为本招标项目提供采购代理服务的；
- (4) 与本招标项目的招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (5) 与本招标项目的招标代理机构相互控股或参股的；
- (6) 与本招标项目的招标代理机构相互任职或工作的；
- (7) 投标人之间负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位的；
- (8) 被政府有关部门责令停业的；
- (9) 被暂停或取消投标资格的；
- (10) 法律法规规定的其他情形；

1.4.3 是否接受联合体投标：详见“第一章 招标公告”

1.5 费用承担：投标人参与本项目所有发生的费用，不论中标与否均由投标人自行承担。

1.6 保密：参与招标投标活动的各方均应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担责任。

1.7 语言文字：除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位：所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场：详见投标人须知前附表。

1.10 答疑：详见投标人须知前附表。

1.11 转包：本项目不允许中标后转包。

2. 招标文件的组成

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知前附表及投标人须知；
- (3) 采购需求及商务要求；
- (4) 评审办法；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 1.10 款和第 2.2 款对招标文件所作的澄清、修改，均构成招标文件的组成部分。

2.1.2 投标人应及时获取招标文件，否则引起的一切风险由投标人自负。

2.2 招标文件的澄清与修改

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标代理机构提出，以便补齐。如有疑问，按照前附表要求向招标代理机构提出疑问，要求招标代理机构对招标文件予以澄清。

2.2.2 投标人应及时登录相应网站查看本项目的招标变更信息并获取澄清和修改后的文件，未按澄清和修改后的招标文件编制的投标文件有可能被

评标委员会否决。

2.2.3 当招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改（补充）文件在同一内容的表述上不一致时，以时间在后的为准。

2.2.4 其它关于澄清与修改的要求以现行相关法律、法规为准。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成：

3.1.1 投标文件应按照本招标文件提供的“第六章 投标文件格式”、“第三章 评标办法”及本文件的其他要求完整的进行编制。

投标人在编制投标文件时未按照上述要求提供证明材料、擅自修改投标文件格式内容、未按照投标文件格式内容进行响应的，将视为投标文件的组成不完整，在符合性审查时将按照不合格处理。

3.1.2 投标文件的制作与签章：详见投标人须知前附表。

3.1.3 投标文件的加密和提交：详见投标人须知前附表。

3.1.6 投标文件的补充、修改和撤回：

（1）投标人在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，但需要书面通知招标人、招标代理机构。补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

（2）投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的，投标保证金不予退还。

3.1.7 投标文件被拒绝接收的情形：

（1）未按照招标文件要求递交投标文件的；

（2）逾期提交投标文件的；

（3）其它法律法规规定的应当拒绝接受的情形。

3.1.8 投标文件由于编制问题导致无法正常评审的，将按无效投标文件处理。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按照招标文件中的规定和要求报价，任何不符合报价要求的投标将按照废标处理。

3.2.2 投标报价表中标明的价格应为履行合同的固定价格，不得以任何理由

予以变更。任何有选择的报价及以可调整价格的投标均按照废标处理。

3.2.3 投标报价其他要求：详见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 投标有效期：在规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。其他内容详见投标人须知前附表。

3.3.2 在特殊情况下，招标人或招标代理机构在原定投标有效期内，可以根据需要以书面形式向投标人提出延长投标有效期的要求，对此要求投标人须以书面形式予以答复。投标人可以拒绝招标人或招标代理机构这种要求，而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件，但需要相应的延长投标保证金的有效期，在延长的投标有效期内本须知关于投标担保的退还与没收的规定仍然适用。

3.4 投标保证金：本项目不要求投标人缴纳投标保证金。

3.5 资格审查要求及审查依据：详见投标人须知前附表。

3.6 是否允许递交备选投标方案：投标人不得递交备选投标方案。

3.7 投标文件的编制及组成

3.7.1 投标文件应按“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件明确的实质性要求和条件进行响应，对于招标文件特别要求需要逐条明确响应或提供相关证明材料的，应当按照其要求进行编制，否则视为未响应。

4. 投标

4.1 投标文件的标记

4.1.1 投标文件的封面上应写明的其他内容：按照本文件“第六章 投标文件格式”编制。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人递交投标文件截止时间：详见投标人须知前附表。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：详见投标人须知前附表。

4.2.3 是否退还投标文件：不予退还。

4.2.4 采购需求及商务要求中明确要求提供投标样品的，应当按照相关要求在递交投标文件时按要求递交。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

5. 开标

5.1 开标时间和地点：开标时间及地点与投标人递交投标文件截止时间及地点一致。招标人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点进行开标会议，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.2 开标程序：详见投标人须知前附表。

6. 评标

6.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式详见投标人须知前附表。

6.2 评标委员会成员发现有法定回避情形的应当主动提出回避，招标人或者招标代理机构发现评审专家与参加采购活动的投标人有利害关系的，应当要求其回避。各级财政部门政府采购监督管理工作人员，不得作为评审专家参与政府采购项目的评审活动。

6.3 评标委员会按照“评审办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。“评审办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.4 评标过程的保密

（1）开标后，直至授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、补遗、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况等均严格保密。

（2）在投标文件的评审、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，投标人向招标人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝直至取消其中标资格。

（3）中标人确定后，招标人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

6.5 投标文件的澄清

(1) 为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件不明确的内容作必要的澄清或说明，投标人应采用书面形式进行澄清或说明，但不得超出投标文件的范围或投标文件的实质性内容。

(2) 评标委员会认为有必要时，可向投标人进行询标。

6.6 投标文件计算错误的修正

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(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。

6.7 投标文件的评审、比较和否决

(1) 评标委员会仅对在实质上响应招标文件要求的投标文件进行评估和比较。未响应招标文件和合同条款的投标文件，不得进行评标。

(2) 在评审过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人就投标文件中含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料。

(3) 评标委员会依据本次评标标准和方法，对投标文件进行评审，向招标人提出书面评标报告，并根据得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。

7. 合同授予

7.1 定标方式：详见投标人须知前附表，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人。

7.2 中标通知

7.2.1 在本章规定的投标有效期内，招标代理机构将对中标人进行中标公示同时发布中标通知书，公告期限为1个工作日。

7.3 履约担保

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件“合同条款及格式”规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件“合同条款及格式”规定的履约担保格式要求。

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4 签订合同

7.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日后，在规定时间内根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同并按照规定予以备案。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

8. 重新招标：执行现行相关法律法规。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用“评审办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 质疑与投诉

投标人应当严格按照《政府采购质疑和投诉办法》提出质疑和投诉，对采购

文件提出质疑的,应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑,提出质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。

答复主体: 代理机构

联系人: 王森

联系电话: 17602924160

地址: 陕西省西安市莲湖区高新二路1号招商银行大厦19层

邮编: 710000

10. 需要补充的其他内容

10.1 详见投标人须知前附表。

第三章 采购需求及商务要求

一、采购内容

序号	名称	是否接受进口	单项名称	数量	单位	总预算(万元)	单价最高限价(万元)
1	关节镜系统(关节镜摄像系统及动力刨削系统)【核心产品】	是	4K 影像主机系统	1	套	185	46
			摄像头	1	套		33
			光纤	1	套		11.2
			工作站	1	套		9
			小关节镜镜头	1	套		9.8
			台车	1	套		2.4
			动力主机系统	1	套		19
			动力手柄	1	套		14.8
			腕关节固定装置	1	套		18
			刨削刀头	1	套		19.3
			消毒盒, 指套	1	套		2.5
2	彩色多普勒超声诊断系统(便携超)	否	彩色多普勒超声诊断系统(便携超)主机	1	套	100	60
			线阵探头	1	把		8
			高频线阵探头	1	把		10
			腹部探头	1	把		10
			成人心脏探头	1	把		12
3	麻醉机	否	/	2	台	200	100
4	手术床(多功能高端手术床)	否	/	3	台	255	85
5	宫腔镜系统(含内镜摄)	否	4K 超高清摄像系统	1	套	120	51.96
			一体式宫腔镜	3	根		4

像系统 及冷刀 系统)	冷刀	1	套	21
	等离子手术设备	1	套	14
	电切内窥镜及附件	1	套	17.44
	膨宫泵	1	台	3
	持针钳、推结器	1	套	0.6

二、技术参数及要求

(一) 关节镜系统（关节镜摄像系统及动力刨削系统）技术参数【核心产品】

▲ 所投摄像系统、光源、镜子、动力刨削系统、腕关节固定装置为同一品牌。

1. 4K 摄像、光源、显示器一套

1.1. 符合 I 类 CF 型应用

▲1.2. 显示器分辨率：≥4,096 x 2,160, 10-bit 全色深显示

1.3. 具有中文界面

1.4. 显示器尺寸：≥32 英寸

1.5. 视频输出端口：

1.5.1. 4K/UHD 输出端口：Display Port 1.2 接口和 12G-SDI 接口，支持 3840*2160p 信号输出；

1.5.2. 高清信号输出：HDMI 接口和 3G-SDI 接口，支持 1920*1080P 信号输出；

1.6. 主机系统具有≥7 种预设手术模式，根据不同科室内镜类型（腹腔镜 10mm 镜头、腹腔镜 5mm 镜头、宫腔镜、膀胱镜、小关节镜、关节镜、鼻窦镜等各类软镜）快捷切换

1.7. 显示器按键可以设置影像系统语言、亮度、颜色、图像缩放、锐利度、配置内窥镜尺寸对应参数、峰均比、光敏感度、光源待机、白平衡、摄像头按键功能、预设手术模式选择、用户参数自定义设置和选择

1.8. 具备峰均比调节功能，可以根据不同部位手术显示需求设置画面色彩动态平衡，≥8 级调节

2. 一体化钛合金 3CMOS 摄像头一个，耦合器不可拆卸

2.1. 图像传感器类型：3 个 1/3 英寸 CMOS 传感器

▲2.2. 摄像头功能按键 ≥ 5 个

2.3. 摄像头按键有单击、双击和长按三种模式选择

2.4. 摄像头按键可设置 ≥ 7 种快捷操作，也可以选择关闭按键功能；

2.5. 具备一键显示全部按键设置功能，默认预设功能包括亮度、图像缩放、光源待机、预设手术模式选择、录像、拍照、白平衡和关闭/打开按键功能（用户可自定义设置按键功能）

2.6. 具备一键显示菜单并自定义功能，默认预设功能包括亮度、图像缩放、光源待机、预设手术模式选择、录像、拍照、白平衡和关闭/打开按键功能（用户可自定义设置按键功能）

2.7. 摄像头支持高温高压灭菌

2.8. 摄像头重量 $\leq 0.6\text{kg}$

2.9. 摄像头具备镜管锁定功能

2.10. 防水等级 $\geq \text{IPX7}$

2.11. 摄像头支持自动清洗机或消毒机清洗

▲2.12. 摄像头防震抗摔

2.13. 具备电子变焦功能

2.14. 最近调焦距离： $\leq 155\text{mm}$

2.15. 最小照度 $\leq 1\text{Lux}$

2.16. 系统具备内窥镜尺寸选择功能，可根据内窥镜实际尺寸进行设置，系统自动匹配预设参数

3. LED 电子光源二根

3.1. 防水等级 $\geq \text{IPX7}$

3.2. 支持高温高压灭菌

3.3. 色温： $\geq 4500\text{K}$

3.4. 线缆长度 $\geq 3.5\text{m}$

▲3.5. 灯泡寿命： $\geq 40,000$ 小时

3.6. 具有多种适配接口

4. 工作站一套

4.1. 全触摸屏操作，智能语音交互、智能语音示警

4.2. 录制视频不分段、磁盘管理预警机制

- 4.3. 采集分辨率：1080P、720P、576P、480P 等
- 4.4. 视频接口支持：HDMI、DVI、SDI 等
- 4.5. 存储介质支持：硬盘、U 盘双路存储
- 4.6. 内置存储容量：高速硬盘
- 4.7. 屏幕尺寸：≥8 英寸全彩液晶屏、电容触摸

5. 关节镜镜头一根，镜头有 UHD 或 4K 标志

- 5.1. 可高温高压灭菌
- 5.2. 关节内窥镜，直径 2.5mm、30 度关节镜镜头，镜头长度≥70mm
- 5.3. 配套 2.5mm 镜头镜鞘直径≤3.5mm
- 5.4. 蓝宝石镜片
- 5.5. 镜鞘采用一键式快速卡口，双阀门四通道设计

6. 关节镜专用台车一辆

7. 动力系统一台

7.1. 智能型动力刨削主机一台，双动力输出，内置独立的两套动力系统，可单独运行和同时运行，动力输出无主次之分。

▲7.2. 一机多用，可兼容 8 种以上手柄，包括大骨动力和高速磨钻、摆锯、矢状锯、往复锯等，适用于各类骨科手术，最高支持≥100000rpm，请列出可连接同品牌手柄型号

7.3. 彩色触摸双显示屏，可显示所连接的手柄类型、转速、模式、方向等

7.4. 彩色触摸显示屏可设定：提示音、屏幕亮度、参数记忆、窗口大小、往复转比例、手柄按键开关、脚踏开关、语言等功能；

7.5. 双手柄模式，支持 2 个手柄同时独立工作，并保证 100%动力(速度及扭矩)

7.6. 带有吸引接口，并配有多段式吸引流量的控制开关

7.7. 往复转频率≥10 级可调节，可任意设定

7.8. 具有窗锁功能，可在面板设定刀头的窗开和窗锁，可任意调整刀头窗开大小

7.9. 具有医生自我编程功能，医生可根据自己手术习惯设定转速等参数

8. 刨削手柄一把

8.1. 可高温高压消毒，带有吸引接口，单向转速：500-12,000rpm；扭力：≤

35in. oz。

▲8.2. 一把手柄可接腕关节、肩关节、膝关节、小骨关节、手外科等术式的刨削刀头和磨头。

▲8.3. 配备预弯刨削刀头或可折弯刨削刀头，刨削刀头最小直径 $\leq 2.00\text{mm}$ ，刨削头最小角直径 $\leq 3.00\text{mm}$ 。

8.4. 刀头具有自动识别功能，不同刀头自动匹配转速和模式，内芯和外鞘接近完全同心，哑光外鞘。

9. 腕关节固定牵引装置一个

9.1. 主体材料：不锈钢、铝、PEEK、黄铜。

9.2. 重量（仅吊塔） $\leq 5\text{kg}$

9.3. 角度调节：轴向 $\geq 180^\circ$ ，冠状位 $\geq 140^\circ$ 。

9.4. 张力调节：上臂牵引旋钮支持上下 $\geq 5.5\text{cm}$ 范围牵引调节，最大支持 $\geq 9\text{kg}$

9.5. 上臂支持上下 $\geq 13.5\text{cm}$ 范围牵引调节。

9.6. 上塔支持上下 $\geq 7.5\text{cm}$ 范围调节。

▲9.7. 可高温高压灭菌消毒，配件 ≤ 7 件。

10. 刨削刀头 30 把

10.1. 刀头采用 ECG（电解磨削）的制造技术，哑光外鞘。

10.2. 关节刨削刀头长度 $\leq 8\text{cm}$ ，直径 $\leq 2.0\text{mm}$ ，配套 ≥ 30 把。

10.3. 关节刨削刀头长度 $\leq 19\text{cm}$ ，直径 $\leq 5.5\text{mm}$ ，配套 ≥ 6 把。

▲10.4. 刀头具有自动识别功能，不同刀头自动匹配转速和模式，所有刀头可匹配同一把刨削手柄；不同颜色标识不同刀头。

11. 其它

11.1 消毒盒 3 个。

11.2 指套 10 个。

配置清单

序号	产品名称	单位	数量
4K 影像系统			
1	4K 高清摄像、光源、监视器一体机	台	1
2	4K 高清摄像头	个	1

3	LED 电子光缆线	台	2
4	线缆连接器	台	1
5	镜头适配器	个	1
6	工作站	台	1
7	关节镜台车	个	1
镜子			
8	2.5mm30 度, 关节内窥镜	根	1
9	镜鞘, 2.5MM 内窥镜适用 (包括闭孔器)	套	1
动力刨削系统			
10	动力系统 (主机)	台	1
11	刨削手持件, 双键式	个	1
腕关节固定装置			
12	腕关节吊塔	套	1
13	指套	个	10
其他			
14	刨削刀头 2.0mm	个	30
15	刨削头	个	6
16	定制消毒盒	个	3

(二) 彩色多普勒超声诊断系统（便携超）技术参数

用途：满足腹部、妇科、产科、心脏、小器官与浅表组织、血管、颅脑，泌尿、介入性超声、儿科、急诊、麻醉、远程等应用

1. 主机系统

- 1.1 ≥ 15.0 英寸医用专业液晶彩色显示屏
- 1.2 笔记本式设计，显示器开盖角度 $\geq 150^\circ$
- 1.3 探头接口 1 个（可扩展到 3 个）
- 1.4 整机重量 $\leq 7.0\text{kg}$ ，支持 $\geq 1\text{h}$ 连续扫查
- 1.5 支持用户自定义按键数量 ≥ 4 个，一个自定义键支持 ≥ 4 个功能

2. 二维灰阶模式

- 2.1 组织谐波成像模式
- 2.2 磁共振相素优化技术
- 2.3 多角度空间复合成像技术，支持 ≥ 9 条偏转线，多级可调
- 2.4 频率复合成像
- 2.5 斑点噪声抑制成像，可调挡位 ≥ 6
- 2.6 回波增强技术

3. M 型成像模式

- 3.1 M 型，解剖 M 型，取样线 ≥ 3 条，可 360 度任意旋转

4. 彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）

5. 频谱多普勒成像

- 5.1 脉冲多普勒、高脉冲重复频率
- 5.2 连续多普勒
- 5.3 具备彩色多普勒及高分辨率血流成像，支持血流速度标识功能，彩色取样框偏转角度 $\pm 30^\circ$

5.4 具备频谱多普勒及组织多普勒，PW 最大速度 $\geq 8\text{m/s}$ ，CW 最大速度 $\geq 35\text{m/s}$ ，组织多普勒显示模式 ≥ 4 种，包括 TVI、TEI、TVD、TVM

6. 组织多普勒成像及定量分析单元

▲7. 造影功能及定量分析功能，用于腹部、浅表、心肌、心腔；和微血管造影，支持时间强度分析曲线和运动追踪，支持组织图像与造影剂图像混合造影模

式。

8. 实时宽景成像：支持凸阵、线阵和相控阵探头，具有扫描速度提示功能操作，可 360 度旋转

9. 单键自动优化动态范围，TGC，增益调节

10. 具备穿刺针增强技术，支持双频实时对比功能，步进 10°

11. 弹性成像及定量分析单元

11.1 组织硬度定量分析软件和压力曲线提示图标

11.2 支持应变率测量和肿块周边组织弹性定量分析

12. 测量功能

12.1 常规测量，支持距离、椭圆、描迹测、体积、斜率等

12.2 多普勒测量（自动或手动包络测量，自动计算测量参数）

12.3 妇科/产科专用测量及分析

12.4 含多胎测量、胎儿生理评分、中国人群产科公式

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

12.6 血管内中膜自动测量，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果

12.7 射血分数自动测量

12.8 自动识别左室舒张期切面和左室收缩期切面

12.9 自动包络心内膜边界，自动计算左室舒张期容积、左室收缩期容积，左室射血分数 EF 以及每搏量 SV

▲12.10 支持心功能评估：支持自动舒张功能评估，自动测量心脏舒张功能评估参数，包括 E、A、E/A、 e' 、E/ e' 等

▲12.11 支持组织斑点追踪：支持左室、右室组织斑点追踪成像技术，具备应变曲线及牛眼图定量分析结果

▲12.12 支持自动血流速度时间积分技术，自动跟踪并描记左室流出道频谱，自动计算 VTI、SV、CO 等

▲12.13 支持自动胃窦测量技术，自动识别胃窦边缘，进行胃窦面积测量

13. 设备核心参数

13.1 二维灰阶模式

- 13.1.1 显示深度： $\geq 40\text{cm}$
- 13.1.2 TGC： ≥ 8 段，LGC： ≥ 4 段
- 13.1.3 动态范围： $\geq 230\text{db}$, 可视可调
- 13.2 彩色多普勒成像
 - 13.2.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等
 - 13.2.2 显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW
 - 13.2.3 取样框偏转： $\geq \pm 30$ 度
 - 13.2.4 支持 B/C 同宽
- 13.3 频谱多普勒模式
 - 13.3.1PW 最大速度： $\geq 8\text{m/s}$ ， $\text{CW} \geq 35\text{m/s}$
 - 13.3.2 取样容积：0.5-30mm
 - 13.3.3 偏转角度： $\geq \pm 30$ 度（线阵探头）

14 机器连通性

- 14.1 数据接口：HDMI、USB3.0 接口、音频接口
- 14.2 支持数据无线传输
- 14.3 支持 DICOM3.0 系统，可选配 DICOM 妇产科、心脏、血管、乳腺结构化报
- 14.4 外设数据模块：包含 S-视频、VGA 视频接口、高清音视频接口
- 14.5 专用台车：可升降, 具备可装卸探头扩展槽
- 14.6 专用旅行箱，可装载主机、探头及相关备件
- 14.7 支持同品牌移动设备无线传输，一键传输图片到智能手机终端或 PC 端；
可配备超声远程会诊统

15 机器探头

- ▲15.1 探头规格：支持凸阵、线阵、相控阵、腔内、术中、矩阵、经食道等探头
- 15.2 可选探头频率 $\geq 20\text{MHz}$ ，探头配置 4 把
- 15.3 高频线阵探头频率：3.0-13.0MHz；
- 15.4 单晶相控阵探头频率：1.5-5.0MHz；
- 15.5 腹部凸阵探头频率：2.0-5.0MHz

15.6 高频线阵探头频率：6.0-20.0MHz

16. 负责软件升级

(三) 麻醉机技术参数

麻醉机 (1)

1. 高端麻醉机

1.1 ≥ 18 英寸彩色触摸屏，可同屏显示波形、呼吸环图及监测参数，支持触控+按键双操作；标配锂电子后备电池（非铅酸），使用时间 ≥ 90 分钟，断电自动切换供电。

1.2 机架：中央刹车系统，大脚轮配有防缆线缠绕功能，带工作台侧栏杆推车，三个抽屉，金属操作面板

1.3 具有内窥镜手术模式：具备工作台照明光，且亮度可调，角度可调，能够在黑暗环境中提供麻醉机工作台面照明

1.4 非待机状态转动关机旋钮，主机具备延迟关机功能

1.5 适用于成人、小儿及婴幼儿（含极低体重儿）的吸入麻醉及呼吸管理

1.6 快速充氧范围 35 - 50 L/min

1.7 辅助高压氧输出口：支持用于连接外部设备（如喷射式呼吸机）的高压氧气出口

1.8 全电子流量计，可直接通过软件设置新鲜气体氧浓度和总流量，支持适宜流量麻醉指示工具，适合低流量麻醉，新鲜气体总流量可设置范围 0.2 ~ 18 L/min

1.9 具备氧气空气机械后备流量计

▲1.10 具备氧气空气辅助吸氧流量计，配备高流量给氧功能，最高流量 80L/min

1.11 一体化集成回路，具有可观测的吸气呼气单向阀，以及手动/机控切换开关。

1.12 回路部件(包括流量传感器)可以耐受 134℃ 高温高压消毒

▲1.13 二氧化碳吸收罐，容积 ≤ 1500 ml

1.14 内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端，流量传感器可自行校准

1.15 可选电子新鲜气体共同出口 (ACGO)，可直接连接特殊的开放式回路，如 Bain 回路、T 管等。

1.16 具有回路加温功能

1.17 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

▲1.18 配备同品牌电子喷射式七氟醚挥发罐，可精准控制吸入麻醉药品蒸发速度

1.19 气动电控或电动电控呼吸机，中文操作系统和显示界面

1.20 提供辅助/控制通气，标配通气模式：VCV（容量控制通气）、PCV（压力控制通气）、PCV-VG（压力控制容量保证）、电子 PEEP、SIMV-VC（同步间歇指令通气-容量控制）、SIMV-PC（同步间歇指令通气-压力控制）、SIMV-VG（同步间歇指令通气-容量保证）、CPAP/PS（持续气道正压/压力支持）、APRV（气道压力释放通气）、带窒息后备保护通气的 PSV（压力支持通气）、手动通气，AMV（自适应分钟通气）

▲1.21 潮气量设置范围：5ml-1500ml

1.22 吸气压力设置范围：5 cmH₂O -70 cmH₂O（相对呼气末正压）

1.23 呼吸频率：2-100 次/分钟，吸呼比：4:1 到 1:8

1.24 电子 PEEP，显示屏设置，范围：0，1-50 cmH₂O

1.25 吸气暂停：OFF，5%-60%吸气时间

1.26 呼吸机峰值流速至少 180 L/min

1.27 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。

1.28. 具备肺保护工具：专业肺复张工具，可提供单周期膨肺和多周期 PEEP 递增法的复张操作

1.29. 具备目标控制麻醉功能

1.30. 具备关键系统状态显示：气源压力、蒸发器状态、排污状态等

1.31. 配备插件式麻醉气体监测模块、麻醉深度监测模块、NMT 肌松监测模块，所有参数均可以显示在麻醉机主屏幕上，插件可在监护仪和麻醉机之间通用

1.32. 可支持监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、PEEP）、气道阻力、顺应性，麻醉气体浓度（顺磁氧浓度，N₂O，

ETCO₂, 五种麻醉气体)、呼吸环 (P-V, V-F) 监测, 潮气量监测范围: 0 到 3000ml, PEEP 监测范围: 0—70cmH₂O

1. 33. 同屏幕 ≥4 通道波形显示 (压力时间波形, 流速时间波形, 容量时间波形, CO₂ 或麻醉气体浓度波形) 等

1. 34. 具备麻醉剂消耗计算功能, 可显示麻醉剂消耗速度和消耗总量。

1. 35. 具备麻醉趋势图功能, 可显示未来 20 分钟内吸入呼出麻药浓度和氧浓度的趋势

▲1. 36. 电容触摸屏幕尺寸 ≥18 英寸, 分辨率 ≥1920*1080, 屏幕显示波形通道数 ≥12 道

1. 37. 监护仪插件槽数量 ≥6 个, 基本功能模块支持心电, 呼吸, 心率, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏, 双通道体温和双通道有创血压的同时监测。

1. 38. 监护仪具备血液动力学, 药物计算, 氧合计算, 通气计算和肾功能计算功能

1. 39. 监护仪支持 ≥27 种心律失常分析, 支持 Qt/QtC 测量

配置清单

序号	名称	数量	单位
1	麻醉工作站	1	台
2	AG 带氧监测模块	1	个
3	NMT 肌松监测模块	1	个
4	BIS 麻醉深度监测模块	1	个
5	氧气、空气、笑气三气源	1	个
6	钠石灰吸收罐	1	个
7	高流量给氧	1	个
8	全电子喷射挥发罐	1	个
9	监护仪	1	台

麻醉机 (2)

主要规格和系统概述

2. 1 适用于成人、儿童和新生儿。

▲2. 2. 麻醉机包含第二状态显示屏: 显示气源, 主电源和电池, 气道压力和

时间等信息。

2.3. 自动自检时包含了是否输送真实 O₂ 的检测。

气体输送系统

▲2.4. 气体混合器：采用全电子新鲜气体混合器，机器屏幕直接设定氧浓度和总流量，

2.5. 新鲜气体总流量设置范围：关闭和 0.2 - 15 L/min；氧浓度设置范围：21-100%

2.6. 标配一体化的紧急氧输送+鼻吸氧装置，可快速切换，关机时也能输送氧气和麻药进行手动通气。

麻醉呼吸机

2.7. 通气模式标配：手动/自主、容量控制模式、压力控制模式，待机和暂停；AutoFlow 或 PCV-VG、SIMV-VC、SIMV-PC、SIMV-AutoFlow、CPAP/PSV（带后备窒息通气）以及 SIMV-VC/PS、SIMV-PC/PS、SIMV-AutoFlow/PS 模式。

2.8. 暂停模式：独立的通气模式，可一键暂停新鲜气体和麻药的输送。具有计时和到时提示功能。

2.9. AutoFlow 结合了容量通气和压力通气模式的特点，根据病人顺应性自动调整吸气流速，保证在最小的气道压力下为病人输送设定的潮气量

▲2.10. 容量控制模式下潮气量设定最小值 ≤： 5 ml

2.11. 呼气末正压 PEEP：关，2 - 35 cmH₂O

2.12. 呼吸频率： 3 - 100 次/分

▲2.13. 最大吸气流速为 ≥180 L/min

2.14. 压力支持模式下自主呼吸的吸气终止标准：5 - 80 %

2.15. 可根据病人的身高自动计算理想体重并据此预设相关的通气参数和报警阈值。

2.16. 肺复张功能：自动进行单步骤或多步骤肺复张操作。可进行吸气保持和呼气保持操作。

呼吸回路

2.17. 集成呼吸回路，耐 134℃ 高温蒸汽灭菌

2.18. 一体化的回路主动加热系统（可关闭）

▲2.19. 主动式麻醉废气排放装置 (AGSS)，可监测负压吸引的状态 (过高，合适，过低)，具有采样气体排放接口

麻醉气体挥发罐

2.20. 挥发罐与麻醉机主机为同一厂家生产。双罐位，首次最大加药量 360 毫升，常规最大加药量 300 毫升。

2.21. 配置一个七氟醚挥发罐

监测和报警

2.22. 内置 ≥ 15 英寸彩色触摸屏，可快捷切换 3 种配置视图；

2.23. 全自动的开机自检，用户可选择全或部分自检功能

2.24. 实时显示 ≥ 4 道波形。

2.25. 图形趋势标配数字趋势；可显示小趋势和，并能把趋势数据输出至 USB 存储器。

日志中可保存 ≥ 20000 个条目

2.26. 通气监测参数：分钟通气量 (MV) 和潮气量 (VT 和 ΔVT)；呼吸频率；气道压 (峰压、平台压、平均压、PEEP)；动态顺应性 (Cdyn)；阻力 (R)；弹性 (E)。

▲2.27. 标配一体化的气体模块监测参数： O_2 、 N_2O 、 CO_2 及麻醉气体 (自动识别) 吸入和呼出浓度；可侦测混合麻醉气体；经年龄校正的 MAC 值计算和显示。氧浓度监测采用顺磁氧技术。采样气体回流到呼吸系统。

▲2.28. 低微流量工具包，通过三色标识在低流量麻醉时可定性地帮助医生进行新鲜气体流量的设置；低流量向导可同时进行定量帮助。

▲2.29. 计算并显示：新鲜气体和麻药的消耗量， O_2 和麻药的摄取量，每分钟 CO_2 消除量 (MV* CO_2)。

2.30. 呼吸环：压力/容量环和流速/容量环 (PV、FV)，可保存参考环。

2.31. 报警参数：氧浓度、潮气量、分钟通气量、窒息报警、气道压力报警等。

▲2.32. 自动 MAC 监测和报警功能，可自动激活 MAC 低报警

2.33. 具有自动设置报警限值功能

2.34. 进行单步骤或多步骤肺复张后，查看肺复张趋势 (Cpat/PEEP)，设置

合适的 PEEP 值。

▲2.35. 生命体征监测：包含 ECG, SpO₂, NBP, TEMP, IBP, RISP。

配置清单

序号	名称	数量	单位
1	麻醉主机	1	台
2	麻醉气体输送系统（两气源）	1	个
3	集成式病人气体监测模块	1	个
4	通气及监测	1	个
5	AGS 主动式麻醉废气排放系统	1	个
6	麻醉蒸发器	1	个
7	监护仪	1	个

(四) 手术床（多功能高端手术床）技术参数

1. 采用电动液压方式和电动电机驱动两种方式，可电动调节实现平移、台面升降、头脚倾、左右倾、背板上下折、腿板上下折、解锁锁定等功能；同时手术床具备正反方向体位设置功能。手术床具备多种电动控制方式，包括线控器、遥控器、备用面板、脚踏开关，其中无线遥控器在手术床 3.5 米范围内可遥控手术床运行。

2. 遥控器带 ≥ 3.5 寸 LCD 显示屏，可实时显示手术床运动的高度、角度、平移等信息，还可显示手术床电池电量、手术床名称、正反向体位状态、手术床解锁和锁定状态等信息，同时无线遥控器与手术床通过蓝牙连接，非红外连接方式。并具备记忆体位功能，记忆体位可存储 ≥ 30 个体位。

▲3. 无线遥控器屏幕具有颜色变化预警提示功能，在头脚倾斜和左右倾斜角度变化时能通过颜色变化进行预警提示并具备防撞功能

4. 手术床具有多动作同动功能，背板动作、头脚倾动作、腿板动作中的两个或三个可同时进行，采用电动腿板，电驱动腿板上下折，电驱动左腿板、电驱动右腿板均可单独上下折。

▲5. 手术床承载重量： $\geq 500\text{kg}$ 。

▲6. 手术床台面由头板、上背板、下背板、坐板、左腿板、右腿板 6 部分组成，其中手术床床板须为全碳纤维。头板、上背板、腿板各模块均可拆卸，同时头、腿板均采用一键快插式连接结构。并满足手术床整机满足 $\geq \text{IPX5}$ 防水需求，同时配脚踏开关，脚踏开关可控制手术床台面 ≥ 6 个动作，脚踏开关满足 IPX8 防水需求。

▲7. 手术床具有灯光指示功能，地上灯光可指示立柱的宽度

8. 手术床多层复合减压床垫 ≥ 3 层，床垫厚度 $\geq 80\text{mm}$ 且床垫皮层通过 TB117-2013 防火等级测试。

9. 技术参数：

①手术床宽度： $\geq 520\text{mm}$ ，长度 $\geq 2050\text{mm}$

②纵向最大倾斜角度（头倾/脚倾）： $\geq 35^\circ$

③侧向最大倾斜角度（左倾/右倾）： $\geq 25^\circ$

④头板最大倾斜角度（标准模式上/下）：上折 $\geq 40^\circ$ ；下折 $\geq 85^\circ$

⑤背板最大倾斜角度（标准模式上/下）：上折 $\geq 85^\circ$ ；下折 $\geq 40^\circ$

⑥腿板最大倾斜角度（标准模式上/下）：上折 $\geq 75^\circ$ ；下折 $\geq 85^\circ$

⑦手术床具备平移功能，平移距离 $\geq 475\text{mm}$

⑧手术床台面升降距离 $\geq 490\text{mm}$

⑨手术床最低台面： $\leq 600\text{mm}$

10. 要求配置：

10.1 手术床附件配置（各三套）：

①配置碳纤维床板（床板、头板、腿板、上背板均为碳纤维材质）

②俯卧位体位垫（包含：俯卧位头垫 1 个，俯卧位垫 1 个，凹形体垫 3 个，半圆形垫 1 个）

③体部绑带 2 个

④腕部固定带 2 个

⑤托手架 2 个（带记忆海绵）

⑥托腿架 2 个

⑦麻醉屏风架

⑧床电源线 5 米

⑨支肩架 2 个

10.2 手术床骨科附件配置（各二套）

①骨科牵引架

②侧卧手架

③肩关节手术固定带

④手外科手术板

⑤肩关节手术体位架

⑥上臂牵引附件（包含：骨抵柱、掌指固定器、牵引器）

⑦上臂手术板

10.3 手术床神外附件配置（一套）

①神外手术头架（包含：颅骨夹具 1 个，底座 1 个，马蹄形头托 1 个，转接架 1 个）。

(五) 宫腔镜系统（含内镜摄像系统及冷刀系统）技术参数

4K 超高清摄像系统

1. 4K 超高清摄像系统主机

1.1 使用寿命 ≥ 10 年；

1.2 电击防护等级 CF 型；

▲1.3 支持 4K 视频输出分辨率 $4096 \times 2160P$ 和 $3840 \times 2160P$ ，全高清视频输出分辨率 $\geq 1920 \times 1080P$ ；

▲1.4 同时支持 ≥ 6 路全画面视频输出,包括 4 路 1080P 和 2 路 4K 视频输出。

1.5 图像显示界面 ≥ 3 种菜单调用或系统控制方式，包含：键盘、摄像头按键、主机面板。

1.6 具备白平衡、冻结、拍照、录像、场景模式、曝光亮度、图像翻转、电子放大、图像增强等菜单控制功能。

1.7 主机内置 USB 接口 ≥ 4 个，其中 USB2.0 $\times 2$ ，USB3.0 $\times 2$ 。

2、4K 摄像头

2.1 控制按键 ≥ 4 个，支持 ≥ 8 种按键功能自定义。

▲2.2 一体式 $f=14-29mm$ 光学齐变焦适配器，光学放大 ≥ 2 倍。

▲2.3 图像垂直分辨率 ≥ 2000 线。

2.4 具有智能光源联动功能，无需任何手动按键全自动调节光源亮度。

2.5 具有 ≥ 8 倍电子放大， ≥ 8 档可调。

2.6 摄像头防水防尘等级 IPX8。

3、LED 冷光源

3.1 电击防护等级 CF 型。

3.2 冷光源使用寿命 ≥ 60000 小时。

▲3.3 冷光源红外截止性能 $\leq 4mW/1m$ 。

3.4 支持 ≥ 16 级智能光源联动功能，无需任何手动按键全自动调节光源亮度。

4、4K 显示器

4.1 尺寸： ≥ 32 英寸，显示比例：16:9，分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ 。

4.2 支持视角： $\geq 178^\circ$ (H/V)。

4.3 亮度：≥900cd/m²

4.4 支持输入端口：DP×2、HDMI×1、12G-SDI。

4.5 支持输出端口：DP×1、12G-SDI。

5、导光束（2根）

支持长度：≥3000mm；有效芯径：≥4.8mm。

6、医用台车

6.1 配备1台，具有显示器挂臂。挂臂具有三关节调整功能，能够进行360°旋转调节且高度可调。

7、图文工作站

7.1 支持WIN7、WIN10、WIN11操作系统；

7.2 支持全数据备份，并能独立查阅病例资；

7.3 支持DICOM影像接收和发送；

7.4 支持添加时间水印在图片和视频上，支持显示位置设置；

7.5 所有常用功能统合在同一操作界面；

7.6 配备工作站转运车一台。

一体式宫腔镜

1.1 视向角30°；

1.2 视场角≥90°；

1.3 有效景深范围4-50mm；

1.4 手术器械通道≥1.75/2.45mm，可匹配5Fr/7Fr手术器械；

1.5 插入部工作长度≥180mm，插入部最大外径≤15.1/16.8Fr；

1.6 密封帽内置，双层医用硅胶致密密封防漏水设计，自动闭合操作通道；

1.7 备专用消毒盒。

冷刀1套（共7把器械）

1.1 配备多种器械，包括双动弯剪、单动直剪、分离钳、活检钳、抓钳（两种规格）；手术器械外径≤3mm，工作长度≥360mm，360°可旋转手柄；

1.2 平行视野Z型宫腔镜；

1.3 具有超广角视野，视场角≥90°，视向角30°；

1.4 镜体插入部工作长度≥215mm；

▲1.5 外径≤21Fr，总体插入部外径≤7mm；

▲1.6 宫腔镜手术器械通道 $\geq 3.15\text{mm}$ ，注液通道孔径 $\geq 1.0\text{mm}$ ；最大插入部分宽度 $\leq 6.5\text{mm}$ ，工作长度 $\leq 215/245\text{mm}$ ，宫腔镜与闭孔器为同一品牌。

1.7 密封帽内置设计，双层医用硅胶装置，自动闭合器械通道，无需单独开关，防止术中膨宫液体向术者喷溅；

1.8 手术器械最小化三拆卸设计（手柄、钳杆、钳芯）；

1.9 配备专用消毒盒。

等离子手术设备

1、等离子手术设备主机

1.1 工作计时：能实时显示治疗时间，0-99s 循环计时。

▲1.2 工作频率技术参数 $100\text{KHz} \pm 10\text{KHz}$ 。

1.3 整机输入功率： $\leq 700\text{VA}$

1.4 工作温度：机器工作时，作用在组织上的温度为 $40-70^\circ\text{C}$ 。

1.5 输出模式：等离子切割 ≥ 10 档可调；凝血 ≥ 10 档可调，并能实时显示。

1.6 最大切割输出功率 $\geq 350\text{W}$ ，最大凝血功率 $\geq 120\text{W}$ 。

1.7 治疗主机具有自动识别手柄、脚踏开关的连接状态。并能根据主机适配不同刀头自动设置默认档位大小。

1.8 能通过脚踏开关启动、切换切割和凝血模式，脚踏防水等级 IPX8。

电切内窥镜及附件

1、双极电切内窥镜及附件（1 根）

1.1 镜子： 30° 蓝宝石镜, 直径 4mm ；

1.2 内鞘：24Fr；

1.3 外鞘：26Fr，带进、出水通道和控制开关；

2、双极电切内窥镜及附件（1 根）

2.1 镜子： 30° 蓝宝石镜, 直径 2.9mm ；

2.2 内鞘：21Fr；

2.3 外鞘：22.5Fr，带进、出水通道和控制开关；

3、等离子手术刀头（12 根）

3.1 粗环刀头：工作长度 $\geq 275\text{mm}$ ，电极丝宽度为 $0.6 \pm 0.2\text{mm}$ ，电极丝高度为 $3.6 \pm 0.2\text{mm}$ ，两极间距 5.0mm ；

3.2 细环刀头：工作长度 $\geq 275\text{mm}$ ，电极丝直径为 $0.35\pm 0.05\text{mm}$ ，电极丝高度为 $3.6\pm 0.2\text{mm}$ ，两极间距 5.0mm ；

3.3 勾状刀头：工作长度 $\geq 275\text{mm}$ ，电极丝直径为 $0.35\pm 0.05\text{mm}$ ，电极丝高度为 $2.4\pm 0.2\text{mm}$ ，两极间距 5.0mm ；

膨宫泵

1.1 压力设定范围： $15\sim 400\text{mmHg}$ ($2\sim 53.3\text{kPa}$)。

1.2 流量设定范围： $0.1\sim 1.0\text{L/min}$ 。

1.3 工作噪声 $\leq 50\text{dB(A)}$ 。

1.4 具备过压减压功能

持针钳、推结器

1.1 持针钳（O型） $\Phi 5\times 330\text{mm}$ 弯头； $\Phi 5\times 330\text{mm}$ 直头；

1.2 推结器（金属头） $\Phi 5\times 330\text{mm}$ 。

三、商务要求

1. 交货条件:

(1) 交货地点: 西安市第五医院指定地点。

(2) 交货期(含安装、调试): 自合同签订之日起国产产品 5 个工作日完成货物的安装、调试并正常运行。进口产品 20 个工作日完成货物的安装、调试并正常运行。

2. 产品质保期: 整机质保三年(含第三方设备), 质保期从货物验收合格之日起计算质保期。

3. 款项结算: 所有货物到达招标人指定地点, 安装、调试完毕, 正常运行无质量问题满一个月并验收合格后, 接到招标人通知、中标人出具发票 10 个工作日内支付合同总价款的 90%, 剩余 10% 满一年并且无任何质量问题后, 收到发票 10 个工作日内支付 4% 货款, 满两年并且无任何质量问题后, 收到发票 10 个工作日内支付 3% 货款。满 3 年并且无任何质量问题后, 收到发票 10 个工作日内支付 3% 货款。

四、其他要求

1. 设备到位后, 工程师应立即进行安装、调试, 同时对操作人员进行严格的规范化培训;

2. 投标产品的规格、型号必须与注册证及相关检验报告上的规格型号一致;

3. 服务响应时间不超过 2 小时, 解决问题不超过 4 小时;

4. 货物到达招标人指定地点后, 招标人根据合同中参数的要求, 进行外观验收, 确认产地、规格、型号和数量。验收不作为产品质量合格的最终依据。

5. 提供设备的单位资质齐全, 符合国家相关规定。

第四章 评审办法

一、评审办法

1. 按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《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，评标委员会采用综合评分法对投标人的投标文件进行综合评分，按照评审得分由高到低顺序推荐中标候选人。

二、评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
2. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
3. 对投标文件进行比较和评价；
4. 确定中标候选人名单，以及根据招标人委托直接确定中标人；
5. 向招标人、招标代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；
6. 履行招标文件及其他法律法规要求的职责。

三、投标人存在下列情况之一的，按照无效投标处理：

1. 投标人放弃或拒绝对电子投标文件进行解密的；
2. 因投标人自身原因，导致未在规定的解密时限内完整解密的，如忘带 CA 锁、或携带的 CA 锁与加密文件的 CA 锁不同、或使用旧版招标文件编制投标文件等情形；
3. 上传的电子投标文件无法正常打开的；
4. 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

四、评标程序

1. 资格审查：

由招标人或招标代理机构对各投标人进行资格检查；

2. 符合性审查

2.1 由评标委员会对资格检查合格的投标文件进行符合性审查。符合性审查在评标过程中穿插进行，投标人符合性审查不合格的，其投标文件将视为无效投标文件。

2.2 符合性审查合格标准：

2.2.1 投标文件按招标文件要求签署、盖章；

2.2.2 报价未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

2.2.3 投标文件未含有招标人不能接受的附加条件的；

2.2.4 投标人名称与营业执照一致；

2.2.5 资格要求、符合性审查合格标准、商务要求各项条款、标记“★”条款及本文件规定的其他不允许偏离的条件，为实质性要求和条件，不满足的投标为无效投标；

2.2.6 我单位与其他投标单位无交叉控股股东、无交叉兼任高级管理人员及涉嫌联合围标、串标行为，无采购单位和招标代理机构职工在我单位兼职的情况，不向采购单位和代理机构相关人员输送利益等行贿行为，一旦中标必须坚守诚信、认真履约。

2.2.7 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

五、明显低价的排除

评审过程中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标审查程序：

(1) 投标报价低于全部通过符合性审查投标人投标报价平均值 50%的，即投标报价小于全部通过符合性审查投标人投标报价平均值 \times 50%；

(2) 投标报价低于通过符合性审查且报价次低投标人投标报价 50%的，即投标报价小于通过符合性审查且报价次低投标人投标报价 \times 50%；

(3) 投标报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标报价小于采购项目最高限价 \times 45%；

(4) 其他评审委员会认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。

评审委员会启动异常低价投标审查后，应当要求相关投标人在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标价格作出解释。书面说明、证明材料主要是项目具体成本测算等与报价合理性相关的说明、材料。

评审委员会应当依据专业经验对报价合理性进行判断。如果投标人不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，应当将其作为无效投标处理。审查相关情况应当在评审报告中记录。

六、相同品牌评审依据

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，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参加同一合同项下投标的，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，由招标人或者招标人委托评标委员会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。

七、澄清有关问题

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

2. 评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件不明确的内容作必要的澄清或说明，投标人应采用书面形式进行澄清或说明，但不得超出投标文件的范围或投标文件的实质性内容。

八、评标价的确定

1. 投标文件经符合性评审合格的，为有效投标。对于所有有效投标按照以下规则进行评标价的确定：

（1）对于不需要进行政策性价格优惠调整的，其评标价为按照本办法规定的修正办法修正后的投标总价。

（2）对于符合政策性优惠的，其评标价按照以下规则进行计算调整：

对非专门面向中小企业采购的项目或者采购包，投标人为小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位的评审价计算规则：**【其评审价=投标报价* 90%】**；

对专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不执行面向中小企业的“价格评审优惠”。

依据政府采购促进中小企业发展管理办法财库【2020】46号文件，在政府采购活动中，投标人提供的货物符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2. 采购的项目或者采购包中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

3. 对于非专门面向中小企业的采购项目，既有本国产品也有非本国产品参与竞争，且提供本国产品的供应商同时为小微企业的，应按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发[2025]34号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》规定，对该供应商的产品同时给予支持本国产品和小微企业产品的价格评审优惠。相关价格评审扣除优惠，均应该在供应商原始报价基础上计算，用扣除后的价格参与评审。

4. 其他方式按照国家相关现行规定执行。

九、投标文件计算错误的修正

1. 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，

以开标一览表（报价表）为准；

2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

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。

十、投标文件的评审、比较和否决

1. 评标委员会仅对在实质上响应招标文件要求的投标文件进行评估和比较。未响应招标文件和合同条款的投标文件，不得进行评标。

2. 在评审过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人就投标文件中含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料。

3. 评标委员会依据本次评标标准和方法，对投标文件进行评审，向招标人提出书面评标报告，并根据得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。

4. 评标委员会各成员按照《评审办法》规定的内容，独立进行综合比较、评价打分。若出现综合得分并列时，投标报价最低者排名在前；如投标报价相同，则以技术指标响应情况内容优先；若技术指标响应情况内容得分也相同的，依次以后续评审内容得分高的优先。

十一、根据相关法律、法规的规定，对政府采购相关政策落实如下：

1. 促进中小企业发展优惠政策

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的相关规定，各投标人须在投标文件文件中提供《中小企业声明函》，中小企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》文的相关规定认定，未提供以上材料的不予以认定。

2. 为落实政府采购相关政策，招标人或者招标代理机构将在中标结果发布的同时公告上述声明函，接受社会监督。投标人提供的上述声明函与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

3. 如投标人同时提供上述优惠内容，评标委员会只认可其一项有效声明函，不予以重复给价格扣除。

4. 环境标志、节能的产品

对于采购标的列入政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单的产品，

应根据财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定的实施政府优先采购和强制采购；招标人及招标代理机构将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、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。各投标人应在投标文件中提供有效证明材料（证明材料须加盖投标人红色公章），否则不予计分（注：政府采购节能产品、环境标志产品品目清单以最新公布内容为准）。

5. 有融资需求的投标人可根据《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》（陕财办采〔2018〕23号）相关政策、业务流程、办理平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）执行；

除上述已表述的内容外，其余对政府采购相关政策予以落实根据相关法律、法规的规定执行。如投标人同时提供优惠内容的，评标委员会只认可其一项有效声明函，不予以重复给价格扣除。

十二、推荐中标候选人名单

汇总全体评委对每个投标人的赋分，计算出每个投标人的综合得分，取平均值（小数点后保留后两位）后按照总得分从高到低的顺序进行排列，推荐中标候选人。

评审办法

评审因素	内容	分值
投标报价	<p>满足招标文件要求且评审报价最低的报价为评标基准价，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：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30</p>	30分
技术参数要求	<p>投标人根据招标文件第三章“二、技术参数及要求”的内容进行响应，其中：</p> <p>①技术参数中标记“▲”项的参数需求为重要技术参数，共<u>43</u>项，每负偏离一项扣<u>0.5</u>分。</p> <p>②技术参数中其他参数为一般技术参数，共<u>300</u>项，每负偏离一项扣<u>0.045</u>分，扣完为止。</p> <p>备注：投标人对所投产品“▲”项参数须提供相应的佐证材料并注明页码。佐证材料可以是产品技术说明书或产品彩页或使用说明书或有资质的第三方出具的检验报告或设备功能证明及截图等投标人认为可以佐证参数响应性的材料。投标人对材料的真实性、完整性、有效性及针对性承担责任，自行承担因材料提供不全导致技术参数被认定为具体参数不满足或负偏离的风险。</p>	35分
质量保证措施方案	<p>投标人提供的产品质量保证措施方案需包含①产品性能、设备选型的基本情况；②产品综合性能、使用寿命及效果说明；③产品生产、安装及调试的质量保证措施；④产品供货及运输质量保证措施；⑤产品培训质量保证措施，共5项内容，每项满分3分，总分15分。</p> <p>其中，每项以具体内容与本项目及所投产品的针对性、可行性、方案完善性作为采分点；每个采分点按照1分、0.9分、0.5分、0.3分、0.1分、0分作为具体赋分分值，完全符合采分点要求的得1分，存在个别瑕疵但是符合采分点要素的得0.9分，基本符合采分点要求但是存在一定不</p>	15分

	足的得 0.5 分，存在明显不符合采分点要求的得 0.3 分，完全不符合采分点要求的得 0.1 分，未响应相应内容的得 0 分。	
进货渠道	投标人承诺所投产品进货渠道正规，无假货、水货、翻新货且无产权纠纷得 3 分，未提供或提供不全的得 0 分。 备注：供应商需提供加盖公章的承诺书，格式自拟。	3 分
组织保证措施	投标人提供的产品组织保证措施方案需包含组织机构方案及管理制度方案及项目实施团队人员情况，共 1 项内容，每项满分 3 分，总分 3 分。 其中，每项以具体内容与本项目及所投产品的针对性、可行性、方案完善性作为采分点；每个采分点按照 1 分、0.9 分、0.5 分、0.3 分、0.1 分、0 分作为具体赋分分值，完全符合采分点要求的得 1 分，存在个别瑕疵但是符合采分点要素的得 0.9 分，基本符合采分点要求但是存在一定不足的得 0.5 分，存在明显不符合采分点要求的得 0.3 分，完全不符合采分点要求的得 0.1 分，未响应相应内容的得 0 分。	3 分
进度保证措施	投标人提供的进度保证措施方案需包含供货、安装调试及培训进度保证措施，共 1 项内容，每项满分 3 分，总分 3 分。 其中，每项以具体内容与本项目及所投产品的针对性、可行性、方案完善性作为采分点；每个采分点按照 1 分、0.9 分、0.5 分、0.3 分、0.1 分、0 分作为具体赋分分值，完全符合采分点要求的得 1 分，存在个别瑕疵但是符合采分点要素的得 0.9 分，基本符合采分点要求但是存在一定不足的得 0.5 分，存在明显不符合采分点要求的得 0.3 分，完全不符合采分点要求的得 0.1 分，未响应相应内容的得 0 分。	3 分
售后保障措施	投标人提供的售后保障措施方案需包含售后服务机构人员	3 分

	<p>配置方案及保修期外至全寿命周期内零配件及备品备件供应方案，共1项内容，每项满分3分，总分3分。</p> <p>其中，每项以具体内容与本项目及所投产品的针对性、可行性、方案完善性作为采分点；每个采分点按照1分、0.9分、0.5分、0.3分、0.1分、0分作为具体赋分分值，完全符合采分点要求的得1分，存在个别瑕疵但是符合采分点要素的得0.9分，基本符合采分点要求但是存在一定不足的得0.5分，存在明显不符合采分点要求的得0.3分，完全不符合采分点要求的得0.1分，未响应相应内容的得0分。</p>	
<p>应急事件响应及处理</p>	<p>投标人提供的应急事件响应及处理方案需包含可能发生的应急事故情况及应急响应时间及紧急安全保障措施，共1项内容，每项满分3分，总分3分。</p> <p>其中，每项以具体内容与本项目及所投产品的针对性、可行性、方案完善性作为采分点；每个采分点按照1分、0.9分、0.5分、0.3分、0.1分、0分作为具体赋分分值，完全符合采分点要求的得1分，存在个别瑕疵但是符合采分点要素的得0.9分，基本符合采分点要求但是存在一定不足的得0.5分，存在明显不符合采分点要求的得0.3分，完全不符合采分点要求的得0.1分，未响应相应内容的得0分。</p>	3分
<p>业绩</p>	<p>提供2023年4月1日至今所投核心产品的业绩证明材料(不限于投标人或生产厂家)，每提供一份得1分，满分5分。以合同签订日期为准，提供完整合同复印件，未提供的不得分。</p>	5分
<p>备注：</p> <p>1. 业绩等赋分证明材料未提供或模糊无法辨认将不予得分；</p> <p>2. 评标委员会成员必须按照本评审要素据实赋分，各类数字计算均按“四舍五入”保留小数点后两位。</p>		

第五章 拟签订的合同文本

(合同签订时招标人有权根据投标人投标文件中的内容及承诺对合同内容进行补充和完善)

院 外



合同编号:

西安市第五医院

(项目名称: 关节镜、宫腔镜等设备一批项目)

买卖合同

(项目编号: 【KRDL】K5-2605051)

甲 方: 西安市第五医院

乙 方:

2026 年 月

中国 西安

甲 方：西安市第五医院

乙 方：_____

甲方所需货物，在西安市财政局政府采购管理处的监督管理下，按照政府采购程序组织公开招标，确定乙方为中标人。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》以及招标文件、成交供应商投标文件正本和澄清表（函）、成交通知书，经甲、乙双方协商，达成如下条款：

一、合同标的物品内容及数量（以投标文件正本和澄清表〈函〉为准）

序号	货物名称	规格参数	数量	产地	品牌	单价	备注
说明	附技术参数说明						

二、合同价款

（一）合同总价款为人民币（大写）元整（¥.00 元）。

（二）合同总价包括：货物费、运输费（含保险费）、安装调试费、检测验收费、设备费、人工费、材料费、进口关税、保险、规费、税金、利润、备品备件、易损件、专用工具使用费等与之相关的一切直接费、间接费等全部费用。要求的其他相关费用以本招标文件的内容和要求作为投标依据。

（三）合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

三、款项结算

（一）所有货物到达甲方指定地点，安装、调试完毕，正常运行无质量问题满一个月并验收合格后，接到甲方通知、乙方出具发票10个工作日内支付合同总价款的90%，即人民币（大写）：____元整（¥：____元）。剩余10%满一年并且无任何质量问题后，收到发票10个工作日内支付4%货款即人民币（大写）：元整（¥：____元），满两年并且无任何质量问题后，收到发票10个工作日内支付3%货款，即人民币（大写）____元整（¥：____元）。满3年并且无任何质量问题后，收到发票10个工作日内支付3%货款，即人民币（大写）：____元整（¥：____元）。

（二）付款方式：

通过银行转账方式将款项转入乙方银行账户。乙方银行账户信息如下：

账户全称： _

账 号： _

开 户 行： _

甲方仅认可上述指定账户并向该账户付款。否则甲方有权拒绝向指定账户之外的任何账户付款，并且由此导致的付款延迟责任由乙方承担。

乙方要如实开具发票，不得变更开票内容，乙方开具发票出现税务争议时，乙方需承担税款、滞纳金、罚款等赔偿责任以及其他相关责任。

（三）结算方式：验收合格后填写西安市第五医院设备验收单（一式两份），发票（按合同总价值开甲方），持中标通知书、买卖合同、发票及其复印件、项目验收单，到甲方办理资金结算。

四、双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

甲方权利：组织使用单位严格按照招标文件及投标文件要求和标准验收货物。

甲方义务：积极配合乙方验收、安装、调试工作。

（二）乙方的权利和义务

乙方权利：按照合同约定要求甲方及时付款。

乙方义务：按照合同约定时间，按甲方指定地点提供货物，配合验收工作，并负责安装、调试、提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。

五、交货条件：

（一）交货地点：甲方指定地点。

（二）交货期：自合同签订之日起，乙方接到甲方通知后国产产品 5 个工作日完成货物的安装、调试并正常运行。乙方接到甲方通知后进口产品 20 个工作日完成货物的安装、调试并正常运行。

六、运输

（一）运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

（二）运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货，运输风险由乙方承

担。

七、质量保证

乙方所供货物必须执行下列条款：

（一）保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足谈判要求。

（二）符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态。

（三）具有良好的外观，适合安装场所的使用。

（四）自安装、调试正常运行并验收合格之日起：

1、免费整机质保三年（含第三方设备），质保期从货物验收合格之日起计算质保期，终身维护，免费保修期内，同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用，可以更换同型号、同规格的产品，服务响应时间不超过 2 小时，解决问题不超过 4 小时，对超过 4 小时，问题较大短期内暂不能解决的，为不影响甲方正常工作，乙方在 2 日内免费提供替代产品，确保正常运行；

2、30 天内，如出现质量问题，可以选择换货或退货；30 至 60 天内，如出现质量问题，可选择换货；换货的质保期重新计算。

3、设备因产品质量或设计缺陷等问题，而发生的医疗差错或医疗纠纷而引起的经济责任及法律责任由乙方及生产厂商负全部责任，如果造成损失，由乙方赔偿甲方的全部损失包括直接损失和间接损失（包括但不限于给第三人（病人）造成人身损害、财产损失、医院支出的相关费用以及诉讼费及律师费等），如在质保期内，甲方可以从未付款项中直接扣除。

（五）合同履行过程中及施工中所有的安全责任事故及造成的经济损失由乙方承担。

八、售后服务

乙方所供货物提供以下售后服务：

（一）质保期内：

1、发生质量问题，接到甲方通知后，应于当日派出专业的维修人员到现场进行检测维修，发生质量问题的全部费用由乙方承担，若需送回生产厂，乙方承担往返费用；

2、定期派技术人员到现场走访，给予检查维护；

3、排除故障的期限不得超过 24 小时。否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担。

4、质保期从货物验收合格之日起计算质保期。

（二）质保期结束前，进行系统测试，全面保养维护，确保正常运行。

九、技术与服务

（一）技术资料包括：

- 1、货物合格证；
- 2、货物使用说明书（中文）；
- 3、项目竣工资料、检验测试报告；
- 4、其它资料。

（二）服务承诺：以投标文件、澄清表（函）、合同和随货物的相关文件为准。

十、验收

（一）货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。验收不作为产品质量合格的最终依据，不免除乙方的责任。

（二）货物安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检，合格后，准备验收文件，并书面通知甲方。

（三）甲方确认乙方的自检内容后，组织乙方（必要时请有关专家）进行系统验收，验收合格后，填写政府采购项目验收单（一式叁份）作为对货物的最终认可。

（四）乙方在验收中应向甲方提交货物安装，调试过程中的所有资料包括本合同第九条（一）项要求的资料，以便甲方日后管理和维护。

（五）验收依据：

- 1、招标文件、投标文件、澄清表（函）；
- 2、本合同及附件文本；
- 3、国家相应的标准、规范。

十一、违约责任

（一）未按合同要求提供货物或质量不能满足招标技术要求，乙方必须无条

件更换，提高技术，完善质量，否则，甲方有权解除合同，并且乙方向甲方支付合同款的 10%。

（二）交货期每超过一天，扣除乙方合同总价款的 1%，作为违约金；如果乙方延期交货 30 天以上，则甲方有权解除本合同，并且乙方向甲方支付合同金额 10%的违约金。

（三）乙方违反合同其他约定需赔偿甲方总价款的 5%作为违约金。

（四）乙方货物到达甲方指定地点，一般设备五个工作日内完成安装调试及培训，大型设备十个工作日内完成安装调试及培训，每超过一天，扣除乙方合同总价款的 1%作为违约金。如 30 天内未安装调试完成货物，甲方可以解除合同，并要求乙方支付总价款的 10%的违约金。

十二、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的按下列第（二）种方式解决：

（一）提交西安仲裁委员会仲裁；

（二）依法向 甲方所在地人民法院起诉。

十三、合同生效

本合同一式伍份，甲方执肆份，乙方壹份，每份具有同等法律效力，本合同甲、乙双方确认各方签字盖章后生效，合同执行完毕后，自动失效（合同的服务承诺则长期有效）。

十四、其他事项

（一）西安市财政局政府采购管理处在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购内容、标准进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

（二）招标文件、投标文件、澄清表（函）、成交通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

（三）合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

（四）合同一经签订，不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

(五) 有下列情形之一的，甲方可以解除合同：（1）因不可抗力致使不能实现合同目的；（2）在履行期限届满之前，乙方明确表示或者以自己的行为表明不履行主要债务；（3）乙方迟延履行主要债务，经催告后在合理期限内仍未履行；（4）乙方迟延履行债务或者有其他违约行为致使不能实现合同目的。

(六) 合同所涉及通知的形式：包含书面通知，电话，短信，微信，邮箱等由双方联系人确定。

(七) 甲方或乙方依照法律规定或本协议约定行使单方解除权的，解除协议通知（包括书信、传真、电子邮件）到达另一方时，本协议即终止其效力，送达地址以本合同签章处双方确认的送达地址为准，一方的送达地址如发生变更，应自发生变更之日起三日内书面通知另一方，如未及时通知，视为以本合同约定的送达地址为准，若由此产生的损失和责任由送达地址变动方自行承担。如甲方向乙方发送函件、通知、告知函以乙方约定地址、联系人为准，若发生变更未提前书面告知的，需乙方自行承担不利后果。

(八) 本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（法人公章）

乙方（法人公章）

单位名称：西安市第五医院

单位名称：

地址：西安市莲湖区西关正街 112 号

地址：

经办人：

经办人：

主管院长：

法定代表人（签字或盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

开户银行：

帐 号：

联系电话：029-84696321

联系电话：

签订日期：2026 年 月 日

签订日期：2026 年 月 日

附件 1

Xx 设备一批采购项目 配置清单

序号	货物名称	规格参数	数量	原产地及制造厂 名	备注

附件 2

技术参数说明

**西安市政府采购供应商
拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书**

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此承诺：

一、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

二、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

三、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。

四、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获取政府采购订单；

五、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。

六、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

七、不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家或其他供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

八、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。

九、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：（盖章）

法定代表人或被授权人：（签字或盖章）

地址：

电话：

邮编：

2026年__月__日

第六章 投标文件格式

投标文件编制说明

1. 编制投标文件前，请仔细阅读招标文件的全部内容，理解文件中的每一项要求。

2. 在编制投标文件时，应当按照样本招标文件提供的格式内容逐一做出明确的响应，招标文件提供的格式内容在编制投标文件时不得更改，内容可以扩充。投标人认为有必要，对还可以做其它补充，其目录自行编制，如因投标人自身原因未编制或编制目录中未附其相应内容，其相关不利风险由其自行承担。

(项目名称)

投标文件

项目编号： _____

投标人（全称）： _____（盖章）

法定代表人或其法人授权委托人： _____（签字或盖章）

地址： _____

联系人： _____ 联系电话： _____

_____年_____月_____日

目 录

【投标人根据文件格式要求编辑】

1. 投标函

（招标人名称）_____：

我方收到（项目名称：_____ 项目编号：_____）_____招标文件，经我公司详细研究，我公司决定参加本项目的投标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并愿意承担相应的法律责任。

1. 我方愿意按照招标文件中的一切要求，提供相应货物及服务，完成合同的责任和义务。

2. 我方已详细阅读了本项目招标文件，完全理解并同意放弃提出含糊不清和误解问题的权力。

3. 如果我方在开标后到规定的投标有效期内撤回投标文件及承诺，我方愿承担一切不利风险。

4. 我方同意向贵方提供可能要求的、与本次投标有关的任何证据资料。

5. 我方的投标文件在投标文件递交截止时间之日起_____天有效。

6. 如果我方一旦中标，我方将保证按招标文件要求完成全部内容，且质量达到现行合格标准，符合国家、行业、地方规定以及招标文件规定标准要求，并在领取中标通知书时提供符合招标代理机构要求的投标文件。

7. 我方完全接受并响应招标文件、答疑文件、评审办法、采购预算及限价等关于本项目相关文件的要求，严格遵守开标过程的时间安排、程序安排等细节，对此无任何异议。但我单位所编制的投标文件如未按照招标文件特别要求逐条明确响应或提供相关证明材料编制投标文件的，我方自愿被按照无效投标处理。

8. 所有关于本投标文件的函电，请按下列地址联系：

投标人：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

地 址：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

电 话：_____

_____年____月____日

2. 开标一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

投标总报价 (元)	交货期 (含安装、调试)	质量 要求	交货 地点	质保期	备注
大写：人民币_____ 小写：¥_____	自合同签订之日起国产 产品____个工作日完成 货物的安装、调试并正 常运行。进口产品____个 工作日完成货物的安 装、调试并正常运行	合格（达到 国家强制 性合格标 准）	西安市 第五医 院指定 地点	整机质保____年 （含第三方设 备），质保期从 货物验收合格 之日起计算质 保期。	

说明：所有投标报价均含税，且用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位。

投标人：_____（盖章）

法人代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

3. 报价明细表

序号	名称	单项名称	品牌	生产厂家	规格型号	数量	单位	单价最高 投标限价 (万元)	单价投标 报价 (万元)
1	关节镜系统(关节镜摄像系统及动力刨削系统)	4K 影像主机系统				1	套	46	
		摄像头				1	套	33	
		光纤				1	套	11.2	
		工作站				1	套	9	
		小关节镜镜头				1	套	9.8	
		台车				1	套	2.4	
		动力主机系统				1	套	19	
		动力手柄				1	套	14.8	
		腕关节固定装置				1	套	18	
		刨削刀头				1	套	19.3	
		消毒盒, 指套				1	套	2.5	
关节镜系统(关节镜摄像系统及动力刨削系统) 合计: 人民币_____ (¥_____)									
2	彩色多普勒超声诊断系统(便携超)	彩色多普勒超声诊断系统(便携超)主机(含全套软件)				1	套	60	
		线阵探头				1	把	8	
		高频线阵探头				1	把	10	
		腹部探头				1	把	10	
		成人心脏探头				1	把	12	
彩色多普勒超声诊断系统(便携超) 合计: 人民币_____ (¥_____)									
3	麻醉机	/				2	台	100	
麻醉机合计: 人民币_____ (¥_____)									

4	手术床 (多功能 高端 手术床)	/				3	台	85	
手术床(多功能高端手术床)合计:人民币_____ (¥_____)									
5	宫腔镜 系统(含 内镜摄 像系统 及冷刀 系统)	4K 超高清摄像系 统				1	套	51.96	
		一体式宫腔镜				3	根	4	
		冷刀				1	套	21	
		等离子手术设备				1	套	14	
		电切内窥镜及附 件				1	套	17.44	
		膨宫泵				1	台	3	
		持针钳、推结器				1	套	0.6	
宫腔镜系统(含内镜摄像系统及冷刀系统)合计:人民币_____ (¥_____)									
总价合计(元) (上述所有项的总价之和)					大写:人民币_____				
					小写:¥_____				

说明: 1. 报价明细表中的总价合计金额须与开标一览表中的投标总报价金额一致, 所有投标报价均含税, 且用人民币表示, 单位为元, 精确到小数点后两位。

2. 总价合计不得超出采购预算、最高投标总价限价, 招标文件对各类产品有最高投标单价限价规定的, 也不得超过其对应的单价最高投标限价, 否则其投标将被否决。

3. 投标人若未按照报价明细表填报将视为未实质性响应招标文件, 按无效投标处理。

投标人名称: _____ (盖章)

法定代表人或被授权人: _____ (签字或盖章)

_____年____月____日

4. 技术条款响应偏离表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	招标文件 技术指标	投标文件 响应内容	偏离情况 (正偏离/无偏离/负偏离)	页码	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6				

注：投标人应按照“第三章 采购需求及商务要求”中“二、技术参数及要求”内容进行逐条响应，如有偏离，请在此表“偏离情况”中清楚地列明，并加以说明，并在此表之后提供能够证明其参数响应的相关证明材料。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

5. 商务条款响应偏离表

项目名称：_____ 项目编号：_____

序号	招标文件 商务要求	投标文件 商务响应	偏离情况 (正偏离/响应)	页码	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6				

注：投标人应按照“第三章 采购需求及商务要求”中“三、商务要求”内容进行逐条响应，并在此表中清楚地列明响应的内容，如仅表述内容为响应，则视为均满足招标文件须响应的要求。

投标人须严格响应招标文件中的全部商务要求，投标人未响应或存在负偏离的按无效投标处理。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

6. 合同条款响应偏离表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	招标文件 合同条款要求	投标文件 合同条款要求	偏离情况 (正偏离/响应)	说明
1				
2				
3				
4				
5				
6	...			

注：投标人应按照“第五章 拟签订的合同文本”内容进行响应，如有偏离，请在此表“偏离情况”中清楚地列明，并加以说明；如果所有条款均满足，可在“说明”栏中注明“所有条款均完全响应”。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

7. 资格证明文件

（投标人应在此处按顺序附与本项目招标公告及招标文件中要求的的资格证明文件复印件或扫描件并加盖公章，格式参考见本条附件）

附件 7.1:

承诺书（一）

致：_____（招标人名称）

我公司_____（公司名称）为在中华人民共和国境内合法注册并经营的机构。在此郑重承诺：

1. 我公司完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）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；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件；

2. 我公司未被“信用中国”网站列入“重大税收违法失信主体名单”；未被“中国执行信息公开网”列入“失信被执行人”；未被“中国政府采购网”网站列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”；未被“国家企业信用信息公示系统”网站“列入严重违法失信名单（黑名单）信息”；

我公司承诺在收到中标通知书前，均不存在上述情形，否则相关不利风险由我公司自行承担。如有隐瞒或未能提供真实信息的，将承担一切不利后果。同时我单位已经全面了解了有关陕西省财政厅电子化招投标及采购文件的规定，愿意承担相应的风险及责任。

如上述内容有隐瞒或未能提供真实信息的，我公司将承担一切不利后果。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

承诺书（二）

致：西安市第五医院：

（1）_____（投标人名称）不是西安市第五医院的职工投资开办或控股企业。

（2）西安市第五医院的职工本人或其亲属未在_____（投标人名称）担任高管、独立董事等具有重大利益关系职务。

我方对此承诺真实性负全部责任。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

年____月____日

承诺书（三）

1. 投标人股东及股权证明。

_____。

2. 我公司在本招标项目中，不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人参加同一合同项下的政府采购活动。

2.1 管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有：_____。

我单位的上级管理单位有_____。

2.2 股权关系说明：

我单位控股的单位有_____。

我单位被_____单位控股。

2.3 单位负责人：_____。

3. 其他与本项目有关的利害关系说明：

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

附件 7.2

本项目【关节镜系统（关节镜摄像系统及动力刨削系统）】接受进口产品投标。所投产品为进口产品的须提供所投产品的完整授权链证明材料，同时提供全部所投医疗器械的有效医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

非进口产品投标或所投进口产品以外的，投标人为全部涉及产品的生产厂商的，应按照现行医疗器械生产及销售的有关法律法规的规定，提供有效的医疗器械相应的医疗器械生产许可证或医疗器械生产备案凭证。同时提供全部所投医疗器械的有效医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。

投标人投标医疗器械非全部为自身生产的，除提供上述材料外，需同时提供投标人合法有效的相应医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证；

(二) 法定代表人授权书

致： <u> (招标人名称) </u>				
被 授 权 人	姓 名		性 别	
	职 务		联系电话	
被 授 权 项 目 与 内 容	项目名称			
	项目编号			
	授权范围	全权办理本次招标采购项目的投标、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。		
	法律责任	本公司对被授权人在本项目中所实施的代理行为承担全部法律责任。		
	授权期限	本授权书自开标会议之日计算有效期为90天。		
被授权人身份证复印件		法定代表人签字或盖章： 被授权人签字或盖章： <p align="center">(投标人公章)</p> <p align="right">年 月 日</p>		
身份证（国徽面、人像面）				

备注：

1. 法定代表人（或单位负责人）投标的无需提供。
2. 委托期限不得少于投标有效期，否则按无效标处理。
3. 法定代表人或合法授权代表证明：法定代表人参加开标会议的，应出具法定代表人证明书；法定代表人授权合法授权代表参加磋商会议的，应出具法定代表人证明书、法定代表人授权书,同时提供授权代表在开标截止日期前连续近三个月的在投标单位缴纳的社保证明材料（不含开标当月）。

8. 技术方案

投标人应按照招标文件要求，根据采购内容以及评审办法中技术内容作出全面响应的项目方案：

附件 8.1 业绩表

业绩表

项目名称： _____

项目编号： _____

序号	合同签订时间	买方名称	项目名称	主要标的	合同金额	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6					

注：后附相关证明材料，具体要求以第四章 评审办法内容为准。

9. 其他证明材料

- (1) 中小企业声明函；
 - (2) 监狱企业声明函；
 - (3) 残疾人福利性单位声明函；
 - (4) 福利性单位声明函；
 - (5) 关于符合本国产品标准的声明函；
 - (6) 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书；
 - (7) 利益关系承诺书
 - (8) 其他证明材料
- (格式具体见附件)

附件 9.1 中小企业声明函

中小企业声明函（货物）（非中小微企业不填写）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加 （招标人名称）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）；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）；制造商为 （企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称： （盖章）

 年 月 日

说明：1. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

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

附件 9.2 监狱企业声明函（如有可提供）

《监狱企业声明函》

本公司郑重声明，根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本公司为_____（请填写：监狱）企业。

本单位为符合条件的监狱企业，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）。

本公司对上述声明的真实性负责，若有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其法人授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 非监狱企业无需在投标文件中提供。如为监狱企业应在投标文件的封面右上角明确注明相关信息以便方便认可。

2. 投标人提供《监狱企业声明函》的需保证其真实性，如经查实存在虚假证明的情况，由投标人承担相应责任。

附件 9.3 残疾人福利性单位声明函（如有可提供）

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，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。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其法人授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 非残疾人福利性单位无需在投标文件中提供。如为残疾人福利性单位应在投标文件的封面右上角明确注明相关信息以便方便认可。

2. 投标人企业所提供的《残疾人福利性单位声明函》，由其自行承担相应的法律责任。

附件 9.4 福利性单位声明函（如有可提供）

福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据陕西省《关于政府采购优先购买福利性企业产品和服务的意见》规定，本单位为符合条件的福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他福利性单位制造的货物（不包括使用非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。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其法人授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 非福利性单位无需在投标文件中提供。如为福利性单位应在投标文件的封面右上角明确注明相关信息以便方便认可。

2. 投标人企业所提供的《福利性单位声明函》，由其自行承担相应的法律责任。

附件 9.5 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称 1） 1，生产厂为（厂名） 2，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例） 3。（产品名称 1）的（关键组件） 4 在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序） 5 在中国境内完成。

2. （产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

附件 9.6 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理采购领域商业贿赂行为的号召，我公司再次承诺：

1. 在参与采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
2. 不向招标人、招标代理机构和采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取中标交易机会。
3. 不向招标代理机构和招标人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与采购市场竞争并谋取中标。
4. 不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获取采购订单。
5. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。
6. 不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害招标人的合法权益。
7. 不与招标人、招标代理机构、采购评审专家或其他投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护采购市场秩序。
8. 尊重和接受采购监督管理部门的监督和招标代理机构的采购要求，承担因违约行为给招标人造成的损失。
9. 不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

投标人盖章：_____（加盖公章）

_____年 _____月 _____日

9.8 其他证明材料

投标人认为需要提供的其他材料，内容与格式自拟。