



招标编号：YNFZ-2024-C216
项目编号：DLZC2024-G1-00334-YNFZ-0014

2024年宾川县人民医院综合能力提升建设项
目设施设备第二批采购项目

招
标
文
件

采 购 人：宾川县人民医院

采购代理机构：云南丰洲项目管理有限公司

日 期：二〇二四年七月

目 录

第一章 招标公告	3
第二章 投标人须知	9
投标人须知前附表.....	9
一、总 则.....	12
二、招标文件.....	13
三、投标文件.....	14
四、投标文件的提交.....	15
五、开标与评标.....	16
六、中标结果.....	18
七、其他事项.....	19
第三章 合同书样式及主要条款	20
第四章 投标文件格式	27
一、报价部分格式.....	28
格式：封面.....	28
格式 1：开标一览表.....	29
格式 2：投标函.....	30
二、资格审查部分格式.....	32
格式 1：具有独立承担民事责任的能力.....	32
格式 2：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度.....	32
格式 3：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力.....	32
格式 4：有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录.....	32
格式 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.....	33
格式 6：落实政府采购政策需满足的资格要求.....	34
格式 7：投标人应符合采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件.....	40
三、技术商务部分格式.....	43
格式 1：法定代表人身份证明书.....	43
格式 2：法定代表人授权委托书.....	44

格式 3: 合同履行承诺书	45
格式 4: 商务条款偏离表	46
格式 5: 供应商信息表	47
格式 6: 技术参数说明及偏离表	48
格式 7: 供货计划安排验收方案	50
格式 8: 项目实施、人员培训方案	51
格式 9: 售后服务承诺和保障措施	52
格式 10: 类似案例	53
格式 11: 企业相关资料	54
第五章 采购需求	55
一、采购产品清单	55
二、具体技术参数要求	58
第六章 资格审查	95
第七章 评标办法	102
(一) 符合性评审	102
(二) 详细评审	102
(三) 评标内容及标准 (满分为 100 分)	103
(四) 统分原则	106
(五) 推荐	106
(六) 评标报告	106

第一章 招标公告

2024年宾川县人民医院综合能力提升建设项目设施设备第二批采购项目 公开招标公告

项目概况

2024年宾川县人民医院综合能力提升建设项目设施设备第二批采购项目的潜在投标单位应在政府采购云平台 (<https://www.zcygov.cn/>) 获取采购文件, 并于 2024年7月24日14点30分 (北京时间) 前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: DLZC2024-G1-00334-YNFZ-0014 (采购计划编号: 4532924JH202400356)

项目名称: 2024年宾川县人民医院综合能力提升建设项目设施设备第二批采购项目

采购方式: 公开招标

预算金额: 537.70万元

最高限价: 537.70万元

采购需求:

序号	标段代码	是否进口	财政部政府采购品目	产品名称	数量	计量单位	预算单价(元)	金额(元)	组织形式	采购方式	交货地点(备注)
1	1	否	(A02320800) 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	机械辅助排痰仪	1	台	36500.00	36500.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院
2	1	否	(A02322400) 手术室设备及附件	乳房病灶旋切式活检系统	1	台	198000.00	198000.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院
3	1	否	(A02320600) 医用激光仪器及设备	微波治疗仪(微波消融治疗仪)	1	台	200000.00	200000.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院
4	1	否	(A02320600) 医用激光仪器及设备	激光治疗机	1	台	360000.00	360000.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院

5	1	否	(A02320600) 医用激光仪器及设备	二氧化碳激光治疗机(点阵)	1	台	250000.00	250000.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院
6	1	否	(A02320600) 医用激光仪器及设备	光谱治疗仪	1	台	120000.00	120000.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院
7	1	否	(A02320600) 医用激光仪器及设备	紫外线治疗仪	1	台	120000.00	120000.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院
8	1	否	(A02320300) 医用电子生理参数检测仪器设备	心电监护仪	25	台	20000.00	500000.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院
9	1	否	(A02320300) 医用电子生理参数检测仪器设备	心电图机	5	台	40000.00	200000.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院
10	1	否	(A02322700) 病房护理及医院设备	注射泵	10	台	15000.00	150000.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院
11	1	否	(A02322500) 急救和生命支持设备	心脏起搏器	1	台	70000.00	70000.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院
12	1	否	(A02320700) 医用内窥镜	电子支气管镜	1	套	150000.00	150000.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院
13	1	否	(A02322100) 体外循环设备	灌流机	1	台	50000.00	50000.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院
14	1	否	(A02322500) 急救和生命支持设备	洗胃机	2	台	10000.00	20000.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院
15	1	否	(A02321200) 医用 X 线诊断设备	口腔颌面锥型束计算机体层摄影设备	1	台	650000.00	650000.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院

16	1	否	(A02323300) 口腔设备及器械	牙科种植机	1	套	52000.00	52000.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院
17	1	否	(A02323300) 口腔设备及器械	牙科综合治疗机	2	台	78000.00	156000.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院
18	1	否	(A02323300) 口腔设备及器械	牙科种植椅	1	台	80000.00	80000.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院
19	1	否	(A02320100) 手术器械	手术头架	1	台	18500.00	18500.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院
20	1	否	(A02320100) 手术器械	手术头架(头钉1)	2	支	3500.00	7000.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院
21	1	否	(A02320100) 手术器械	手术头架(头钉2)	2	个	4500.00	9000.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院
22	1	否	(A02322100) 体外循环设备	血液透析机(单泵)	4	台	170000.00	680000.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院
23	1	否	(A02322100) 体外循环设备	血液透析机(双泵)	5	台	260000.00	1300000.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院

交货期：自本项目政府采购合同签订之日起 90 日历天内交付使用（具体内容以采购人、中标供应商具体签订合同内容为准）。

本项目（否）接受联合体。

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：本项目为非专门面向中小微企业采购项目；

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 投标人为代理商或经销商的，须提供医疗器械经营许可证/备案，所投产品制造商的医疗器械生产许可证（制造商工商注册地在中华人民共和国境外的，不作此要求）；投标人为制造商的，须提供医疗器械生产许可证（制造商工商注册地在中华人民共和国境外的，不作此要求）。

3.2 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条规定，单位负责人为同一人或者存在直

接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.3 信誉要求：根据财库〔2016〕125号文件《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》规定，投标截止时间前投标人未被列入“信用中国”网站失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为信息记录。

三、获取招标文件

1. 时间：2024年7月4日至2024年7月11日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn/>）。

3. 方式：

（1）凡有意参加投标者，须注册“政采云”平台账号并登录办理数字证书（CA），CA申领链接：<http://yzt.ynsmartcert.cn/cms/yztynfzxm.html> 或者 <https://middle.zcygov.cn/ca/apply/edit?certType=3> 云南壹证通CA可支持线上、线下两种办理方式，并提供7*24小时全天候客户服务支持，客服热线0871-67276028。（紧急CA办理电话：19988166369）。政府采购云平台支持多家CA服务商，供应商可自行选择办理。

（2）数字证书（CA）申领完成之后进入政府采购云平台，企业账号与数字证书（CA）进行绑定，凭企业数字证书（CA）获取招标文件。

（3）按上述要求获取文件的供应商视为已合法获取本项目招标文件，具备本项目的投标资格。

（4）如有问题可拨打“政采云”客户服务热线：95763进行咨询。

注：供应商如之前已在云南CA在线数字证书办理网进行过注册并办理过企业数字证书（CA）的，直接绑定即可，无需重复办理（2022年1月1日前在云南省公共资源交易平台办理过云南CA证书的需到原办理点进行升级后方可使用）。外省供应商在政采云平台办理的其他CA可直接使用，无需重复办理（供应商请根据项目所在省份选择CA，避免申领成功后无法使用）。

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2024年7月24日14点30分（北京时间）；

地点：云南丰洲项目管理有限公司二楼政采云平台开评标室（大理市太和街道大关邑三组，兴盛北路西侧约30米大理电视台对面，地图导航搜索“云南丰洲”）。

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. 电子投标文件的编制：

(1) 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的制作。在使用“政采云”投标客户端时，建议使用 WIN7（64 位）及以上操作系统。下载“政采云”投标客户端（下载网址：<https://customer.zcygov.cn/CA-driver-download>）。

(2) 采购过程具体操作流程请各投标人在政府采购云平台的网站操作指南中下载《供应商操作指南》查看操作或在该网站中采购学院中观看《政府采购电子交易供应商线上培训》相关视频（网址：<https://edu.zcygov.cn/luban/yunnan-dzjy-gys>）。如有问题可拨打“政采云”客户服务热线 95763 进行咨询。

2. 投标文件的递交：

(1) 本项目评标采用电子评标，投标供应商需在网递交电子投标文件。本项目为“不见面开标”，投标单位无需到达现场。

(2) 供应商应按照本项目采购文件和“政采云”平台的要求编制、加密后在投标文件提交截止时间前上传至“政采云”平台。投标文件提交截止时间前未完成投标文件上传的，视为撤回投标文件。供应商在“政采云”平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程采购活动经办人联系方式（选择远程解密的投标供应商填写）。

(3) 网上递交时间：公告发布之日起至 2024 年 7 月 24 日 14 点 30 分前（投标截止时间前）均可递交。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。

3. 其他事宜

(1) 各供应商应在开标前应确保成为“政采云”平台供应商，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。

(2) 如因供应商自身原因导致在规定时间内无法正常解密的（如：浏览器故障、未安装相关驱动、网络故障、加密 CA 与解密 CA 不一致等）视为供应商自动弃标，代理机构不予异常处理。

(3) 政府采购云平台及政采云投标客户端操作过程中，如有任何问题可拨打“政采云”客户服务热线进行咨询，服务热线：95763。

4. 采购信息、中标公告均在以下媒体发布：云南省政府采购网、政府采购云平台公开发布，采购人

及采购代理机构对其他网站或媒体转载的公告及内容概不负责。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：宾川县人民医院

地址：宾川县金牛镇佛都路 123 号

联系方式：张女士 15969086829

2. 采购代理机构信息

名称：云南丰洲项目管理有限公司

地址：大理市太和街道大关邑三组

联系方式：15368986269、13577864403、0872-3097896

3. 项目联系方式

项目联系人：杨女士、杨先生（采购代理机构）张女士（采购人）

电话：15368986269、13577864403、0872-3097896、张女士 15969086829

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1	采购人	采购人：宾川县人民医院 统一社会信用代码：115329000152397007 采购人地址：大理州政府龙山行政办公区 联系人：张女士 联系电话：15969086829
	代理机构	代理机构：云南丰洲项目管理有限公司 统一社会信用代码：91532901MACA9NXP4U 代理机构地址：大理市太和街道大关邑三组 联系人：杨女士、杨先生 联系电话：15368986269、13577864403、0872-3097896
	项目名称及招标编号	项目名称：2024年宾川县人民医院综合能力提升建设项目设施设备第二批采购项目 项目编号：DLZC2024-G1-00334-YNFZ-0014 招标编号：YNFZ-2024-C216
2	招标范围及预算金额	招标范围：详见《第五章 采购需求》 采购预算价：537.70万元 采购最高限价：537.70万元 注：投标报价单价及总价不得高于采购预算价，否则按无效投标处理。
3	交货地点、交货期及质保期	交货期：自本项目政府采购合同签订之日起90日历天内交付使用（具体内容以采购人、中标供应商具体签订合同内容为准）。 质保期：灌流机≥2年，其他剩余设备≥1年 交货地点：宾川县人民医院（采购人指定地点）
4	投标人资格要求	见第一章“公开招标公告”（投标人的资格要求）
5	是否接受联合体投标	不接受
6	招标文件澄清截止时间	提交投标文件截止时间十五日前
7	构成投标文件的其他资料	《第五章 采购需求》中要求提供的其他资料； 招标文件中所涉及的相关资料及证明文件或投标人认为必须提供的其他相关资料。
8	投标文件有效期	从提交投标文件截止之日起90日历天
9	无效投标	(1) 投标文件未按要求上传电子投标文件； (2) 未按投标人资格要求提交资格证明文件；

		<p>(3) 投标文件未按规定格式、内容填写；</p> <p>(4) 在投标文件中整包价格出现 1 个以上的报价；</p> <p>(5) 传真投标；</p> <p>(6) 在投标截止时间后送达的投标文件；</p> <p>(7) 招标文件中要求的资格证明文件不全的。</p> <p>(8) 投标文件无法定代表人签字或有签字但无法定代表人有效委托书的；</p> <p>(9) 投标有效期不足的；</p> <p>(10) 投标内容有损国家的形象和公民的利益；</p> <p>(11) 不符合法律法规和招标文件中规定的其他实质性要求的；</p> <p>(12) 投标报价单价及总价高于采购预算价的；</p> <p>(13) 提供虚假的资料；</p> <p>(14) 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条规定，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p>
10	投标保证金	无
11	投标文件份数	<p>本项目完成网上递交电子投标文件即可，不需要现场递交电子投标文件。</p> <p>注：中标供应商在领取中标通知书前需向采购代理机构及甲方各提交一份纸质投标文件（文件为电子投标文件的打印件，可双面打印）。</p>
12	提交投标文件时间和地点	<p>时间：投标截止时间前均可递交</p> <p>地点：云南丰洲项目管理有限公司二楼政采云平台开评标室（大理市太和街道大关邑三组，兴盛北路西侧约 30 米大理电视台对面，地图导航搜索“云南丰洲”）</p>
13	开标时间和地点	<p>开标时间：2024 年 7 月 24 日 14 点 30 分（北京时间）</p> <p>开标地点：云南丰洲项目管理有限公司二楼政采云平台开标室</p>
14	评标方法	综合评分法
15	合同签订方式及付款方式	<p>合同签订方式：中标供应商与采购人签合同。</p> <p>付款方式：具体付款条件及付款方式以采购人和中标供应商在合同中双方商定的内容为准。</p>
16	中标服务费及相关费用	<p>中标服务费：参照《云南省建设工程招标代理服务收费指导意见（试行）》的通知（云建招协（2023）51 号）文中货物类的收费标准计算后由中标供应商向代理机构支付。</p> <p>代理机构的开户银行及帐号： 开户银行：中国工商银行股份有限公司大理源泉支行 账号：2515100209000089756 单位名称：云南丰洲项目管理有限公司</p>

17	履约保证金	<p>1. 履约保证金递交的形式：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交；</p> <p>2. 履约保证金金额：本项目无须提交履约保证金。</p>
18	售后服务要求	<p>1. 时间的承诺：须明确响应服务的时间要求。</p> <p>2. 详见《采购需求》</p>
19	政府采购政策	<p>1. 中小企业报价优惠幅度 本项目评审时对小微企业的报价给予<u>10</u>%的扣除，属于大中型企业与小微企业组成联合体的报价给予<u> </u> / <u> </u> %的扣除。</p> <p>2. 所属行业类别 本项目所属行业：工业。</p>
20	中小企业合同融资	<p>为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，大理州财政局与中国人民银行大理州中心支行共同出台了《大理州支持中小微企业政府采购合同质押融资试行方案》（大财采〔2023〕5号）。</p> <p>中标（成交）中小企业若有融资意向，请登录“云南省政府采购网（大理分网）-政策法规栏目”下查看融资政策文件及操作手册，登录“中征应收账款融资服务平台”按照操作手册流程登记融资意向或查看各相关银行服务方案。</p> <p>“云南省政府采购网（大理分网）-政策法规栏目”网址： http://zs.yngp.com/login.do?method=beginlogin&districts=532900 “中征应收账款融资服务平台”网址：https://www.crcrfsp.com</p>
21	其他要求	<p>1、采购代理机构将依托电子交易平台发起开始解密指令，供应商的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的 CA 锁按平台提示和采购文件的规定登录到“政采云”平台电子开标大厅签到并在发起解密指令之时起 60 分钟内完成对电子响应文件在线解密。响应文件未按时解密的，视为响应文件无效。</p> <p>2、投标人必须保证在投标文件中所提供的商务、技术、资格证明文件等的有关材料及自身所做出的相关承诺的真实性，不得弄虚作假，若所提供材料有弄虚作假，故意欺骗的情况，一经发现，则取消该投标人的投标资格。（投标人提供的技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料或国家市场监督管理总局出具的产品标签、说明书或加盖货物制造商公章的产品官网宣传资料为准。若制造商公开发布的印刷资料或产品官网宣传资料与国家市场监督管理总局出具的产品标签、说明书不一致的，以国家市场监督管理总局出具的产品标签、说明书为准。）</p>
22	本次采购主要标的	血液透析机(双泵)

一、总 则

1. 采购人、采购代理机构、项目名称及招标编号，详见招标文件“投标人须知前附表”。

2. 资金来源

2.1 “投标人须知前附表”中所述的采购人资金来源为**自筹资金**，用于采购“采购需求”所列货物。

3. 招标范围

3.1 本项目招标范围：见“投标人须知前附表”。

3.2 本项目交货期、质保期、交货地点：见“投标人须知前附表”。

4. 合格的投标人

4.1 投标人应符合招标文件“招标公告”中规定的条件。

5. 投标费用

5.1 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与准备和参加投标活动有关的全部费用以及“投标人须知前附表”中所包含的费用。

6. 质疑

6.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。质疑内容不得含有虚假、恶意成分。当事人对自己提出的主张，有责任提供证据，提出质疑时应同时提交相关证据材料和注明事实的确切来源。

提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购公告期限届满之日（结束之日）起7个工作日内提出。

受理质疑部门：见“供应商须知前附表”“代理机构”

6.2 投标人提供的质疑书应符合中华人民共和国财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》的规定。投标人提供的质疑书（如材料中有外文资料应同时附上中文译本）应当包括以下主要内容：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

质疑书实行实名制，供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当

由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章的原件。

6.3 采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。质疑答复的内容不得涉及商业秘密。

6.4 参与政府采购活动的投标人对评审过程或者结果提出质疑的，采购人或采购代理机构可以组织原评审委员会协助处理质疑事项，并依据评审委员会出具的意见进行答复。质疑答复导致中标或成交结果改变的，采购人或采购代理机构应当将相关情况报财政部门备案。

7. 投诉

投诉必须首先经过质疑程序。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内书面向同级财政部门提出投诉。

二、招标文件

8. 招标文件构成

8.1 要求提供的货物在招标文件中均有说明，招标文件共七章，各章的内容如下：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 合同书样式及主要条款

第四章 投标文件格式

第五章 采购需求

第六章 资格审查

第七章 评标办法

9. 招标文件的澄清

9.1 投标人应认真核查招标文件，如有疑问的，投标人可以在“**投标人须知前附表**”规定截止时间前以澄清函形式（加电子签章）要求采购人澄清，截止时间后送达的澄清要求不予接受。

9.2 采购代理机构将以书面形式答复所有购买招标文件的投标人（答复中不包含问题的来源）要求澄清的问题，其他澄清方式为无效。

10. 招标文件的澄清或者修改

10.1 采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，于招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

10.2 采购代理机构和采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少要在招

标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间书面通知所有购买招标文件的投标人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

三、投标文件

11. 投标文件编写注意事项

11.1 投标人应仔细阅读招标文件，在完全了解采购的内容、技术性能要求(详见“采购需求”)和商务条件后，编写投标文件。投标文件必须响应招标文件的实质性要求和条件。

11.2 对招标文件提出的实质性要求和条件作出响应是指：投标人必须对招标文件中的实质性要求和条件的内容作出满足或者优于原要求和条件的承诺，并提供相应的证明材料。

12. 投标的语言及计量单位

12.1 投标人的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电统一使用中文（特别规定除外）。

12.2 投标文件中使用的计量单位除招标文件中有特殊规定外，一律使用中国法定计量单位。

13. 投标文件构成

13.1 投标人编写的投标文件应由下列部分构成，**并按第四章“投标文件格式”要求填写**。有关文件的提交如未特别注明需提供原件的，可提供扫描件。

13.2 构成投标文件的其他资料：详见“投标人须知前附表7”要求。

14. 投标文件的格式要求

14.1 投标人应按第四章“投标文件格式”提供的格式完整地填写。

15. 投标报价

15.1 投标人须就“采购需求”中的所需采购的货物内容作完整唯一报价；

15.2 投标人应依据招标文件的要求及有关资料，按国家或行业现行技术经济标准、定额及规范，自行测算出满足招标要求的投标货物的竞争性报价。投标报价包括但不限于货物的出厂价，项目特别要求的运杂费，保证期内缺陷的修复补救费用，市场价格变化的风险费用、利润、税金等的总和，该报价应考虑市场风险、政策性风险、汇率风险等因素，并能保证投标人完成履行合同所需的全部工作，此价格在合同签订后将不作调整。

15.3 货物的出厂价指制造厂生产的，满足招标要求及符合国家质量检测标准的货物的价格。

15.4 运杂费用：即投标货物到达交货地点前的所有费用，包括铁路或公路运费、提货及转运费、短途运费、包装费、装卸费用、加固费用、保险费等。

15.5 且投标报价须包含中标服务费。

16. 投标货币

16.1 投标以人民币报价。

17. 投标文件有效期

17.1 在“投标人须知前附表”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。

17.2 在特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标文件失效。

18. 投标文件的编制

18.1 投标文件全部采用电子文档，投标人应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和政采云电子交易平台的要求编制，编制后应进行电子签名及加密。

18.2 如投标人提交的电子标书不符合 20.1 要求或开标时无法读取导入或解密，其投标文件将不予受理。

18.3 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人/单位负责人（签名或盖章）确认。

18.4 关键内容字迹潦草、表达不清、未按要求填写而导致非唯一理解，视为未实质性响应招标文件的投标文件。

18.5 投标文件中提供的资料（扫描件），内容必须清晰可辨，若内容模糊，无法辨识，均视为未提供。

18.6 投标文件应由法定代表人/单位负责人在凡规定（电子签名）处逐一电子签名（电子签名或电子签章），要求盖章处应盖单位章（电子签章）。

19. 投标保证金（无需缴纳）

四、投标文件的提交

20. 投标文件的密封与标记

20.1 投标人进行电子交易应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。招标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

20.2 使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书。

20.3 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标文件提交截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子交易过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

21. 提交投标文件截止时间和地点

21.1 投标文件的递交/上传不得迟于“投标人须知前附表”规定的提交投标文件截止时间。逾期送达/上传的投标文件，采购人不予接收。

21.2 投标人必须在规定时间内将投标文件递交/上传到“投标人须知前附表”规定的地点。

21.3 除“投标人须知前附表”另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

22. 电子投标文件的修改与撤回

22.1 在投标截止时间前，投标人可以撤回在网上已递交的投标文件，修改后重新上传，无须书面形式通知采购人。

22.2 修改的投标文件应按照本章第 18 款、第 20 款的要求进行重新编制、加密和递交。

22.3 在投标截止时间后递交的投标文件不予撤回。

五、开标与评标

23. 开标

23.1 采购代理机构将在“投标人须知前附表”规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其委托代理人应参加开标会，如投标人代表未出席开标会，视为其默认现场唱标结果，由此产生的后果由投标人自行负责。

23.2 投标截止时间结束后参加投标的投标人不足三家的，不得开标。

23.3 开标程序：

(1) 采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人须使用加密时所用的 CA 锁按平台提示和招标文件的规定登录到“政采云”平台电子开标大厅签到，并在发起解密指令之时起 60 分钟内完成对电子投标文件在线解密。

(2) 发起解密指令之时起 5 分钟内投标人还未进行解密的，代理机构可通知投标人，投标人未预留联系方式或预留联系方式无效，导致代理机构无法联系到投标人进行解密的，视为撤回投标文件。

(解密异常情况处理：详见本章 26.2 电子交易活动的中止) 如投标人成功解密投标文件，但未在“政采云”电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。

23.4 开标工作人员将做开标记录。

23.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在线提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

24. 资格审查

开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

25. 评标

25.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

25.2 评标原则及方法

25.2.1 评标原则

评标应遵循下列原则：

(1) 坚持公平、公正、科学、择优的原则，本着实事求是的精神，不带有任何主观意愿和偏见，认真负责地做好评标工作，公平、公正地对待每一个投标人。

(2) 全面分析，综合评审。

25.2.2 评标纪律

(1) 对评标内容和评标过程要严格保密，不得向投标人或与该过程无关的其他人员泄露；

(2) 评标期间的一切资料，包括评标意见、评标记录和评标结论，一律不得向外传和泄露；

(3) 任何属于投标文件审查、澄清、评价和比较的资料，不得向投标人或与该过程无关的其他人员泄露；

(4) 所有资料（包括招标文件、投标文件、评标表格及各种文字记录）在评标结束后均应分别整理、存档备查，任何人不得复制和保留；

(5) 评标结束后，与会人员不得向外界透露评标人员的评标意见，如因此造成的后果由责任者承担；

(6) 评标期间，评标人员不得外出，确需外出时应事先请假；

(7) 评标期间，所有与会人员均不得私自以任何方式和投标人进行联系，需询问、澄清的问题由评委会统一组织办理；

(8) 评标期间，未经允许评标委员会以外的任何单位或部门不得参加评标和采访评标工作。

25.2.3 评标程序

评标只对有效投标文件进行评审。评标按：资格审查→符合性评审→详细评审→评标报告的程序进行。

25.3 评标方法

本项目按“第七章 评标办法”规定的评标方法评标。在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。“第七章 评标办法”没有规定的评审因素和标准，不作为评标依据。

25.4 评标应当在严格保密的情况下进行。任何单位和个人不得非法干预、影响评标办法的确定，以及评标过程和结果。评标委员会成员和与评标活动有关的人员在政府采购活动中应严格遵守政府采购评审工作纪律，不得向外界泄露评审情况。

25.5 在评标过程中，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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个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。

26. 采购活动的终止:

26.1 在招标采购中, 出现下列情形之一的, 应予废标:

- (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 3 家的;
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算, 采购人不能支付的;
- (4) 因重大变故, 采购任务取消的。

废标后, 采购人应当将废标理由通知所有投标人。

26.2 电子交易活动的中止

采购过程中出现以下情形, 导致电子交易平台无法正常运行, 或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时, 采购代理机构可中止电子交易活动:

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的;
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误, 不能进行正常操作的;
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞, 有潜在泄密危险的;
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的;
- (5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

26.3 若出现 26.2 中情形, 不影响采购公平、公正性的, 采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动; 影响或可能影响采购公平、公正性的, 经采购代理机构确认后, 应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理, 并报财政部门备案。

六、中标结果

27. 中标人的确定

27.1 采购代理机构应当在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人确认。

27.2 采购人应当在收到评标报告之日起 5 个工作日内, 在评标报告中推荐的中标候选人中按顺序确定中标人。

28. 中标通知书

28.1 中标人确定之日起 2 个工作日内, 采购代理机构在财政部门指定的媒体上公告中标结果, 中标公告期限为 1 个工作日, 同时向中标人发出中标通知书。

28.2 中标通知书是合同的组成部分。

28.3 中标(成交)中小企业若有融资意向, 请登录“云南省政府采购网(大理分网)-政策法规栏目”下查看《大理州支持中小微企业政府采购合同质押融资试行方案》(大财采〔2023〕5号)及操作手册, 按照操作手册流程, 登录“中征应收账款融资服务平台”登记融资意向或查看各相关银行服务方案。

“云南省政府采购网(大理分网)-政策法规栏目”网址:

<http://zs.yngp.com/login.do?method=beginlogin&districts=532900>

“中征应收账款融资服务平台”网址：<https://www.crcrfsp.com>

29. 签订合同

29.1 采购人与中标人应当在中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

29.2 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，以此类推；也可以重新招标。

29.3 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。

七、其他事项

30. 代理服务费

30.1 代理服务费向中标供应商收取，收取标准详见“供应商须知前附表”。

30.2 中标供应商应在接受“中标通知书”前向采购代理机构一次付清代理服务费及相关费用。

31. 招标文件编制依据

31.1 本招标文件根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部87号令）及相关法律法规编制。

第三章 合同书样式及主要条款

合同条款前附表

序号	条款名称	内容
1	交货地点、交货期及质保期	交货期：自本项目政府采购合同签订之日起 90 日历天内交付使用（具体内容以采购人、中标供应商具体签订合同内容为准）。 质保期：灌流机 ≥ 2 年，其他剩余设备 ≥ 1 年 交货地点：宾川县人民医院（采购人指定地点）
2	付款方式	具体付款条件及付款方式以采购人和成交供应商在合同中双方商定的内容为准。
3	合同份数	具体合同份数以采购人和成交供应商在合同中双方商定的内容为准。
...		

合同编号：

合同自编号：

招标编号：

●本合同须加盖甲乙双方骑缝章有效

云南省政府采购 (委托采购)

合 同 书

签订地点：

云南省财政厅 制

甲方（采购人公章）名称：

地址：

邮编：

法定代表人或委托代理人：

项目（技术）负责人：

电话：

签订日期：

乙方（供应商公章）名称：

地址：

邮编：

法定代表人或委托代理人：

经办人：

电话：

签订日期：

丙方（鉴证方公章）名称：

地址：

邮编：

法定代表人或委托代理人：

经办人：

电话：

甲乙双方根据“2024年宾川县人民医院综合能力提升建设项目设施设备第二批采购项目（项目编号：YNFZ-2024-C216）”进行的采购结果，双方协定一致，签订以下内容：

一、项目或设备(产品)名称、品牌、型号规格、产地、制造商名称、数量、单价

序号	产品名称	品牌	型号规格	产地	制造商名称	数量	单价(元)	合价(元)	质保期
总价		(小写)： (大写)：							

(技术参数和详细配置见招投标文件)

二、随机资料和配套附属设备要求（见招投标文件并附清单）

三、安装调试及交货要求

设备安装调试（或项目建设）符合 _____ 标准，并满足甲方技术要求，乙方负责进行设备的免费安装测试同时完成。

交货期：

交货地点：

质保期：

四、配套设备要求及长期供应优惠条件

五、备品备件（含易损件）要求及长期供应优惠条件

质保期满后，所需备件费、维修费按同地区市场价优惠收取，免技术服务费。

六、合同总价（大写）： _____（人民币·元）

小写： _____元

资金来源： _____ 资金

以上价格为甲方指定地点统一交货价并包含：安装运输调试费、后期培训等相关费用。

七、甲乙双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1、负责合同签订后项目实施的工作（如与乙方的具体联系和衔接，现场安装调试时配备人员进行

监管控制)；

- 2、负责提供设备和项目安装调试所必需的场地；
- 3、负责组织成立验收小组对设备和项目进行验收并签署验收相关文件、表册；
- 4、按合同规定享有乙方提供的设备服务。

(二) 乙方的权利和义务

1、乙方保证按本合同一、二、三、四、五条款负责完成甲方项目，并保证提供的设备是全新（包括零部件）、符合招标或谈判文件规定、具有国家有关部门注册并符合国家质量检测标准（进口产品具有国家有关部门完整手续）和产品出厂标准的设备；设备及主要配件质保期验收合格之日起计算为一年（经鼻高流量治疗仪质保期为二年，验收合格之日起计算），终身负责维修；并保证设备在甲方报废前正常运行。具体服务：保修期内，乙方对设备提供全免费保修和配件更换；保修期后，收取成本费用维修（自然灾害及人为故意损坏除外）；主设备乙方提供现场维修，维修人员在收到故障报告后保证（24）小时内到达现场进行修复；乙方保证在甲方指定地点供应备品备件（含易损件）和配套消耗品；乙方对所提供的设备实行定期进行保养。

- 2、保证甲方在合同设备使用期间不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权的起诉。
- 3、严格遵守商务谈判中所承诺的一切规定和条款；
- 4、与甲方共同进行设备和项目的验收。

八、以上内容与甲方采购确认和乙方中标承诺情况一致（或中标产品和服务保证甲方正常使用）。

九、技术培训：

乙方向甲方提供设备使用人员现场例行免费培训，培训内容包括设备的调试、使用、一般的维修、维护及保养等；食宿自理（各自负责）。

十、甲方在设备使用过程中发生技术质量问题，乙方应提供及时有效的技术支持。

乙方技术支持电话：_____，联系人：_____。

十一、整体项目完成时间或设备送达甲方指定地点并按规范安装调试完毕时间为合同签订生效后____日内

十二、验收

1、设备验收：设备到达甲方指定地点后甲方统一初验是否符合合同要求（或按所提供样品进行验收）；

设备交验地点和方式：合同签订后，乙方负责将完整配套的原封设备（含开机必要消耗品）送到甲方指定的地点（宾川县人民医院），由甲乙双方共同开箱初验，并由乙方按合同规范要求完成安装及加

电测试等。交货时，乙方随货向甲方交付设备必需的合格证、保修卡，相关资料（如操作手册、使用指南、维修手册、安装调试说明书、服务手册等）及配备的备件、工具等；货物到达指定交货地点后，将由甲方和乙方进行集中验货，若开箱加电测试发现不合格的货物，乙方必须予以更换；在货物最终验收后的质量保证期，乙方应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，费用由乙方承担。

十三、合同价款结算

（一）合同生效

合同生效：乙方应根据招标文件或谈判文件要求向采购代理机构支付中标服务费并取得采购人的签章后，合同才正式生效。

（二）资金支付

（双方签订合同时约定）。

（三）收款人账户信息：

收款人：

开户名：

开户行银行账号：

开户行：

十四、违约责任：

除发生不可抗力事实外，乙方所交设备和安装调试与合同标准不相符合的，甲方有权拒收设备，乙方无权请求返还履约保证金；逾期交货将向甲方每日偿付合同总额千分之一的滞纳金。因乙方不能按期交付设备或完成安装调试和所交设备或安装调试与合同标准不符，使甲方造成经济损失的应依法赔偿。甲方有权拒付合同价以外的任何费用；乙方有权拒绝合同整体范围以外的条件。

甲方如果逾期付款，需按逾期天数向乙方每天支付合同总额的千分之一的违约金。若项目资金使用的是财政资金，待乙方向甲方申请支付时，需根据地方财政专项资金到位情况进行支付。若由于地方财政专项资金未到位所导致的逾期支付，甲方不承担逾期支付违约金。

十五、甲乙双方在履行合同过程中发生纠纷，应及时向有关管理部门反映，以便相关部门进行协调或处理；也可以直接向合同签订地仲裁部门申请仲裁。对仲裁结果发生争议产生的诉讼，由合同签订地人民法院管辖。

十六、本合同其他未尽事宜，按国家《中华人民共和国民法典》有关规定处理。

十七、本合同一式六份，甲方四份，乙方二份。

十八、本合同自签订之日起生效。

十九、本合同不可分割之部分：

1、招标文件；2、中标人投标文件及澄清或谈判文件；3、中标通知书；4、合同书附件。

注：此范本仅为普通格式合同范本，仅供参考。采购双方可根据最终达成的成交内容进行调整、修改、补充，正式合同以采购双方根据合同法有关规定并参照此范本格式进行签订为准。

第四章 投标文件格式

一、报价部分格式

格式：封面

2024年宾川县人民医院综合能力提升建设项目 设施设备第二批采购项目

投 标 文 件

招标编号：

项目编号：

供应商名称：_____（电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或电子签章）

日 期： 2024 年 ____ 月 ____ 日

格式1：开标一览表

开标一览表

项目名称：

招标编号：

项目编号：

投标人名称	
投标总报价小写（元）	
投标总报价大写（元）	
交货期	
质保期	
项目负责人	

供应商名称（电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或电子签章）：

日期： 年 月 日

注：

- 表中“**投标报价**”应与格式2“**投标函**”中“**投标报价**”一致。
- 开标时，投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准。投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

格式2：投标函

投标函

致：宾川县人民医院/云南丰洲项目管理有限公司

我方仔细研究了（采购项目名称）（招标编号： ）项目招标文件的全部内容，正式授权下述签字人（姓名和职务）全权代表投标人（供应商名称）参加投标。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

- 1、按招标文件招标项目定点供应实施要求，投标**总价**（含税价）：大写： ，（小写元），在（交货期）组织完成交付使用。
- 2、我方已详细审查全部招标文件，包括（澄清文件）（如果有的话，没有填无）。我方完全理解相关文件要求，并承担对这方面有不明及误解的后果，遵守国家有关法律法规和规章。
- 3、在投标人须知规定的开标日期起遵循本投标文件，并在本投标有效期自开标日起90日历日满之前均具有约束力。
- 4、同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料，并保证数据和资料的完整性和真实性。
- 5、我们郑重声明：我们符合政府采购法规定的参加采购活动应当具备的条件：具有健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金、参加本次采购活动之前的三年内在经营活动中无重大违法活动。
- 6、我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的所有条件。我方保证没有处于被责令停业，投标资料被取消，财产被接管、冻结，破产状态；保证在最近三年内的经营活动中没有重大违法记录、骗取中标和严重违约及重大质量、安全问题。我方不是为此招标项目的前期准备工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位）。与招标采购单位聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是招标采购单位的附属机构。
- 7、完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标人为中标人的行为。
- 8、如我方中标：
 - （1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同，并履行相应的合同责任和义务。
 - （2）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。
 - （3）我方承诺将承担售后服务及保修责任。
- 9、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

我方同意按照贵方的要求，提供有关的数据和资料。为此，我们授权任何相关的个人和公司向贵方提供要求的和必要的真实情况和资料以证实我们所填报的各项内容。如果在该项目招标过程中或者在获得中标后，采购人或有管辖权的行政监管机构发现并查实我方在该项目的投标中所报的资料存在虚假或不真实的信息或者伪造数据、资料或证书等情况，我方将无条件地自动放弃该项目的投标资格和中标资格；如果我方已经收到中标通知书，我方将无条件的承认，我方收到的该项目的中标通知书为无效文件，对采购人不具有任何法律约束力，由此造成的任何损失均由我方承担；本段承诺是我方真实意思的表示且具有相对独立性，不管是否有其他相反的说明，本段承诺均为我方投标文件的有效组成内容，对我方在与该项目有关的任何行为中始终具有优先的法律约束力。

10、_____（其他补充说明）。

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

开户名称：

开户银行：

账 号：

供应商名称（电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或电子签章）：

日期： 年 月 日

后附开户许可证。

二、资格审查部分格式

格式1：具有独立承担民事责任的能力

投标人必须是具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织；①提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一营业执照；②或法人登记证书副本或其他具备独立承担民事责任能力的证明材料；③或自然人身份参与投标的，需提供有效身份证。注：投标人可根据自身情况提供上述任意一种证明材料；（扫描件加盖公章）

格式2：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

①提供财务报表或经审计机构审计的审计报告；②或可提供自投标文件提交截止时间前六个月内开户银行出具的资信证明或资金存款证明；③成立时间不足一年的企业提供成立至今的财务报表/相关说明；注：投标人可根据自身情况提供上述任意一种证明材料；（扫描件加盖公章）

格式3：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

提供相关证明材料或承诺书。

格式4：有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

①投标人须提供税务局税收通用缴款书或银行电子缴税（费）凭证或税务局出具纳税情况的相关证明，依法免税的，应提供依法免税的相关证明文件（扫描件加盖公章）；（成立时间不足六个月的新公司无需提供）②投标人须提供社会保险费缴款书或银行电子缴税（费）凭证或社保管理部门出具的有效的缴款证明，依法免缴的，应提供依法免缴的相关证明文件（扫描件加盖公章）；（成立时间不足六个月的新公司无需提供）以上两项内容均须提供。

格式6：落实政府采购政策需满足的资格要求

本项目为非专门面向中小微企业采购；投标人根据自身情况填写企业优惠政策。

（一）中小企业声明函（货物）

中小企业声明函（货物）本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加宾川县人民医院的2024年宾川县人民医院综合能力提升建设项目设施设备第二批采购项目采购活动，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. 机械辅助排痰仪，属于工业；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. 乳房病灶旋切式活检系统，属于工业；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. 投标人自行补齐。

23. 血液透析机(双泵)，属于工业；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。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或电子签章）：

日期： 年 月 日

注：1、供应商应提供小微型企业服务有效证明材料方可获得折扣（提供中小企业声明函）。2、从业人员、营业人员、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。3、根据《国民经济行业分类》规定的划分标准确定所属行业。4、供应商按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，按照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号文）、财库〔2022〕19号的要求在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受规定的中小企业扶持政策：

- （一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商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。

《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）中小企业划型标准规定节选：

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。

（二）残疾人福利性单位声明函

（不享受残疾人福利性单位优先政策的供应商不需填写此表）

致：（采购人）/（采购代理机构）

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（ ）不符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加宾川县人民医院单位的2024 年宾川县人民医院综合能力提升建设项目设施设备第二批采购项目采购活动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）。

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。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或电子签章）：

日期： 年 月 日

注：请在括号里根据自身情况“√”。

（三）监狱企业证明

（不是监狱企业的无需提供证明材料）

注：如是，请提供证明材料；若产品出自符合国家规定的监狱企业，则该产品制造企业必须出具证明材料；提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则在评审时将不考虑对该监狱企业的相关优惠。

监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

格式 7：投标人应符合采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件

7.1 关于资格的承诺书

关于资格的承诺书

致： (采购人名称)

针对本项目投标，我公司承诺如下：

1. 我单位投标文件中提供的所有资料和内容都是真实的。
2. **与我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。**
3. 我单位在以往履约过程中均未发生转包、违法分包、违反廉政相关规定等情形。
4. 我单位在以往投标过程中均未发生为达到中标目的而出现低于成本报价、串标、围标等恶性竞争行为。
5. **本次招标，我公司为独立投标，无联合体。**
6. 目前我单位处于正常生产经营状态。
7. 我单位没有处于责令停业状态。
8. 我单位投标资格未被取消。
9. 我单位目前没有处于财产被接管、冻结，破产状态。
10. 我单位没有处于被法院强制执行的情况。
11. 我单位无被禁止市场准入情形。
12. ……

若发现我公司未按以上承诺内容执行，贵公司可视为我公司虚假应标，我公司接受按招标文件的相关规定进行处理。

投标人名称(电子签章)：

法定代表人或其委托代理人（签字或电子签章）：

日期： 年 月 日

7.2 无行贿犯罪记录承诺书

无行贿犯罪记录承诺书

致：（采购人名称）

我公司参加（项目名称）的投标活动，我公司承诺，我公司及法人无任何行贿犯罪记录。如有虚假，一经查实，自愿放弃成交投标人资格并承担全部后果。

投标人名称(电子签章)：

法定代表人或其委托代理人（签字或电子签章）：

日期： 年 月 日

7.3 投标人为代理商或经销商的，须提供医疗器械经营许可证/备案，所投产品制造商的医疗器械生产许可证（制造商工商注册地在中华人民共和国境外的，不作此要求）；投标人为制造商的，须提供医疗器械生产许可证（制造商工商注册地在中华人民共和国境外的，不作此要求）。（提供证明材料扫描件加盖投标人公章）。

三、技术商务部分格式

格式1：法定代表人身份证明书

法定代表人身份证明书

供应商名称：

单位性质：

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

注：后附法定代表人身份证复印件。

供应商名称：（电子签章）

_____年_____月_____日

格式 2：法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

本授权书声明：_____（供应商名称）的法定代表人代表本公司授权_____（委托代理人姓名）为本公司合法代理人，就贵方组织的有关_____（采购项目名称）（招标编号：_____）项目编号：_____的招标，以本单位名义投标。代理人在本项目投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予承认。

代理人无转委托权。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人（签字或电子签章）：

签发日期：____年____月____日

附：委托代理人身份证复印件

委 托 代 理 人 姓 名 ：

（亲笔手写签名）

职 务 ：

身 份 证 号 码 ：

电 话 ：

注：

1. 在投标文件中附法定代表人及委托代理人身份证扫描件；
2. 法人参与开标无需授权；
3. 本格式需要投标人先打印，然后委托代理人签字扫描上传电子投标文件格式中最后再签章。

格式 5：供应商信息表

供应商信息表

(请投标人如实填写本表信息)

供应商名称:			
营业执照 统一社会信用代码:			
注册资金:		邮政编码:	
公司成立日期:		企业网站网址(如有):	
企业电话:		通讯地址:	
公司简介:			
经营范围:			

供应商名称(电子签章):

法定代表人或其委托代理人(签字或电子签章):

日期: 年 月 日

格式6：技术参数说明及偏离表

技术参数说明及偏离表

请按投标产品的实际技术参数，逐条对应招标文件的“货物参数及技术要求”中要求的技术规范认真填写该表。

序号	产品名称	产地	品牌	规格型号	生产商	生产商规模	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	招标文件 技术参数 要求	投标产品 技术参数 及配置	偏离 情况	技术支持 资料 索引 (页码 及条目 号等)
1														
...														

注：1、表格中“偏离”一列，投标人只能如实填写“正偏离”“负偏离”或“无偏离”。凡投标内容高于招标文件要求的，按“正偏离”填写；低于招标文件要求的，按“负偏离”填写；满足招标文件要求的，按“无偏离”填写。并在“投标产品技术参数及配置”一列中写明技术参数，但不得虚假响应。

2、序号应对应该产品在《第五章 货物参数及技术要求》中的序号。

3、提供所投产品的医疗器械注册证及附件；医疗器械生产或经营许可证生产或经营范围须覆盖所投第二、三类医疗器械（根据中华人民共和国国务院令 第739号《医疗器械监督管理条例》和国家药品监督管理局《医疗器械分类目录》的规定，在《医疗器械分类目录》内的产品必须按照《医疗器械监督管理条例》的要求提供，其他不在《医疗器械分类目录》内的不作强行要求）；

4、生产商规模填写内容：生产商属于哪类企业（大、中、小、微型企业），承诺内容需与中小企业声明函一致。

5、各供应商必须对招标文件《第五章 货物参数及技术要求》中的技术参数要求作出全面、真实的反映，供应商除如实填写技术规格偏离表外，投标人应根据实际情况自行提供相关技术支持资料（技术支持资料可为技术白皮书或产品相关鉴定资料或试验报告或产品检验报告或技术彩页或宣传资料或图纸资料，如技术白皮书/产品相关鉴定资料/试验报告/技术彩页/宣传资料/图纸资料与产品检验报告不一致的，以产品检验报告为准）。投标人根据自身实际情况和产品特点自行提供，以证明其产品具体配置情况及技术指标响应的真实性。未提供上述资料导致评委无法进行技术评审的，后果由投标人自行承担。后附产品技术支持资料（技术支持资料可为技术白皮书或产品相关鉴定资料或试验报告或产品检验报告或技术彩页或宣传资料或图纸资料等）

6、投标人应提供带“▲”号的技术参数技术支持资料在投标文件中进行索引（页码及条目号等）并标注在“技术支持资料索引”一栏中，若未索引或查找不到证明材料视为负偏离。请投标人对招标文件《第五章 货物参数及技术要求》的技术参数要求逐条作出全面、真实的反映。一旦发现虚假应标行为，取消中标人的中标资格、撤销合同，并保留追究其法律责任的权利。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或电子签章）：

日期： 年 月 日

格式 7：供货计划安排验收方案

供货计划安排验收方案

投标人根据评分细则要求自行编制，格式不限（内容自拟）。

格式 8：项目实施、人员培训方案

项目实施、人员培训方案

投标人根据评分细则要求自行编制，格式不限（内容自拟）。

格式 9：售后服务承诺和保障措施

售后服务承诺和保障措施

供应商根据评分细则要求自行编制，格式不限（内容自拟）。

格式 10：类似案例

类似案例

序号	采购单位名称	项目名称	产品名称	项目金额	合同签订日期	合同内容概述	备注
1							
2							
...							

供应商名称（电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或电子签章）：

日期： 年 月 日

注：①附证明材料；②供应商请如实填写该表，若有用户评价意见，请附后。

格式 11：企业相关资料

企业相关资料

1、公司介绍、公司获奖证书、公司实力证明材料（若有）；

2、投标时所需提供的相关证明材料等等；

注：投标文件中要求提交的其他投标资料以及投标人自身认为可提供的相关资料。

第五章 采购需求

一、采购产品清单

序号	标段代码	是否进口	财政部政府采购品目	产品名称	数量	计量单位	预算单价(元)	金额(元)	组织形式	采购方式	交货地点(备注)
1	1	否	(A02320800) 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	机械辅助排痰仪	1	台	36500.00	36500.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院
2	1	否	(A02322400) 手术室设备及附件	乳房病灶旋切式活检系统	1	台	198000.00	198000.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院
3	1	否	(A02320600) 医用激光仪器及设备	微波治疗仪(微波消融治疗仪)	1	台	200000.00	200000.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院
4	1	否	(A02320600) 医用激光仪器及设备	激光治疗机	1	台	360000.00	360000.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院
5	1	否	(A02320600) 医用激光仪器及设备	二氧化碳激光治疗机(点阵)	1	台	250000.00	250000.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院
6	1	否	(A02320600) 医用激光仪器及设备	光谱治疗仪	1	台	120000.00	120000.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院
7	1	否	(A02320600) 医用激光仪器及设备	紫外线治疗仪	1	台	120000.00	120000.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院
8	1	否	(A02320300) 医用电子生理参数检测仪器设备	心电监护仪	25	台	20000.00	500000.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院
9	1	否	(A02320300) 医用电子生理参数检测仪器设备	心电图机	5	台	40000.00	200000.00	分散采购	公开招标	宾川县人民医院

10	1	否	(A02322700) 病房护理及医 院设备	注射泵	10	台	15000.00	150000.00	分散 采购	公开 招标	宾川县 人民医 院
11	1	否	(A02322500) 急救和生命支 持设备	心脏起搏 器	1	台	70000.00	70000.00	分散 采购	公开 招标	宾川县 人民医 院
12	1	否	(A02320700) 医用内窥镜	电子支气 管镜	1	套	150000.00	150000.00	分散 采购	公开 招标	宾川县 人民医 院
13	1	否	(A02322100) 体外循环设备	灌流机	1	台	50000.00	50000.00	分散 采购	公开 招标	宾川县 人民医 院
14	1	否	(A02322500) 急救和生命支 持设备	洗胃机	2	台	10000.00	20000.00	分散 采购	公开 招标	宾川县 人民医 院
15	1	否	(A02321200) 医用 X 线诊 断设备	口腔颌面 锥型束计 算机体层 摄影设备	1	台	650000.00	650000.00	分散 采购	公开 招标	宾川县 人民医 院
16	1	否	(A02323300) 口腔设备及器 械	牙科种植 机	1	套	52000.00	52000.00	分散 采购	公开 招标	宾川县 人民医 院
17	1	否	(A02323300) 口腔设备及器 械	牙科综合 治疗机	2	台	78000.00	156000.00	分散 采购	公开 招标	宾川县 人民医 院
18	1	否	(A02323300) 口腔设备及器 械	牙科种植 椅	1	台	80000.00	80000.00	分散 采购	公开 招标	宾川县 人民医 院
19	1	否	(A02320100) 手术器械	手术头架	1	台	18500.00	18500.00	分散 采购	公开 招标	宾川县 人民医 院
20	1	否	(A02320100) 手术器械	手术头架 (头钉 1)	2	支	3500.00	7000.00	分散 采购	公开 招标	宾川县 人民医 院
21	1	否	(A02320100) 手术器械	手术头架 (头钉 2)	2	个	4500.00	9000.00	分散 采购	公开 招标	宾川县 人民医 院
22	1	否	(A02322100) 体外循环设备	血液透析 机(单 泵)	4	台	170000.00	680000.00	分散 采购	公开 招标	宾川县 人民医 院

23	1	否	(A02322100) 体外循环设备	血液透析 机(双泵)	5	台	260000.00	1300000.0 0	分散 采购	公开 招标	宾川县 人民医 院
----	---	---	-----------------------	---------------	---	---	-----------	----------------	----------	----------	-----------------

二、具体技术参数要求

(一) 机械辅助排痰仪（振动式物理治疗仪）

技术参数

1. 供电电源：100-240V~，50/60Hz
2. 振动频率：≤13Hz，控制精度±15%，调节步长1Hz，长按可以连续调节
3. ▲振动压力：0-5kPa 以内，1-10 级可调，调节步长1 级，长按可以连续调节
4. 振动压力控制精度：输出值与设置值的误差不超过±0.2kPa
5. 定时时间：1-60 分钟可调，调节步长1 分钟，长按可以连续调节
6. 人机交互界面：≥10.7 寸操作界面，内嵌≥4.3 寸单色高清 LCD 显示，中文导航式操作指引，多参数显示及可调（频率、压力、时间等）
7. 患者紧急停止保护：通过手持开关实现患者自主的紧急停止保护
8. 空气脉冲发生器：采用直流无刷电机和鼓风机，能量输出稳定，整机设计使用期限达 10 年
9. ▲背心设计：全胸充气背心采用倒 V 式设计，在确保患者有效咳嗽、咳痰时，避免对胃腕部的振荡；
10. 背心类型：背心式或胸带式气囊可选，耐用型或非耐用型可选，儿童型大中小号、标准型大中小号可选（具有检测报告）
11. 背心内衬：具有可拆卸内衬设计，满足单人单用，避免交叉感染
12. 信息存储：可选配 4G 内存卡存储仪器运行信息，方便日常治疗管理及科研工作
13. 主机尺寸和质量： ≤15Kg，主机尺寸（长×宽×高）：350mm×240mm×240mm±10mm

（二）乳房病灶旋切式活检系统

技术参数

一、设备功能：用于对患者影像学检查或触诊异常的乳腺组织进行部分或全部切除活检取样

二、总体要求：所投设备是该公司最新型号和最高配置

三、技术规格和要求：

1. 一般要求：

1.1 电源：交流电 220V，50Hz

1.2 功率：250W

1.3 真空负压：23-28inHg，连续负压

1.4 抽气速率： $\geq 20\text{L}/\text{min}$

2. 控制主机

▲ 2.1 主机 ≥ 15 英寸触摸屏，既可 360° 旋转，也可以上下调节屏幕高度。实时显示旋切刀工作状态，累计切割次数。全中文界面，操作灵活，显示清晰、简洁。

▲ 2.2 取样槽可在5mm-30mm范围内无级调节，能适用于不同大小病灶组织的精细切割

▲ 2.3 具有常规模式/致密/智能三种切割模式，可切割不同密度的组织

▲ 2.4 兼容2种取样模式：一台设备可兼容封闭式取样/开放式取样，满足不同医生手术习惯。

▲ 2.5 负压显示：操作界面显示负压值，便于实时监测。

▲ 2.6 负压可调：可通过操作界面调整负压大小，更利于浅表病灶的切除。

通过屏幕按键可选择相应的真空负压档位，可选择低、中、高3个档位；

低档：70kpa $\pm 10\text{kpa}$ ；

中档：80kpa $\pm 10\text{kpa}$ ；

高档：90kpa $\pm 10\text{kpa}$

▲ 2.7 产品在废液累计至800mL $\pm 100\text{mL}$ 范围时，有真空桶废液过多提示，防止漏液、污染

▲ 2.8 具有故障自诊断功能。系统出现故障时提示相应故障类型，用户可根据此内容进行故障的检查和排除。

2.9 系统对活检针规格型号具有自动识别功能，能根据识别结果自动匹配和显示工作参数

2.10 软件可升级

3. 驱动手柄

3.1 驱动手柄可在超声/钼靶下引导使用

3.2 转速： $\geq 600\text{r}/\text{min}$

▲ 3.3 手柄轻，符合人体工学设计，方便操作

3.4 工作时手柄前端的 LED 亮条能同步指示活检针有效取样槽的状态

3.5 在切除过程中具有紧急制动功能，连续按两下“取样”键，可根据实际情况停止旋切

4. 活检针

▲ 4.1 三棱面刀尖设计，穿刺效率更高； 45° 刀尖一体化设计，流线设计顺滑锋利。

4.2 全通道设计，不易堵针

4.3 360° 单向旋转切割，切缘完整

4.4 封闭取样，提高取样效率；也可打开取样槽，观察标本状态

▲ 4.5 多种型号：外刀管直径 7G/8G/10G，有效长度 90/115/125/150mm

▲ 4.6 取样槽周向位置调节灵活，可 360° 范围内任意选择取样槽开窗方向，对准病灶

4.7 外刀管刻度清晰可见

5. 真空桶

▲ 5.1 强度可靠，在使用过程中不出现开裂、破损、严重变形等

6. 控制方式

6.1 具有脚踏和手柄控制两种控制方式

(三) 微波治疗仪（微波消融治疗仪）

技术参数

- 1、电源电压：220V±10%，50Hz±1Hz
- 2、工作频率：2450MHz±10%
- 3、输出功率：0~100W，连续可调设置，步进5W，亦可手动输入功率，功率能精确到1W
- 4、输入功率：600VA
- 5、治疗时间：0-30分钟，步进±1min，连续可调设置。
- ▲6、控制方式：按键、触屏、脚踏，三种控制方式
- ▲7、计时方式：正计时、倒计时、累计时间三种计时方式
- 8、设备外壳的微波辐射泄露 $<5\text{mW}/\text{cm}^2$
- 9、测温温控保护功能：有旁温测温端口，杆温控制告警功能：确保消融针针杆温度在42℃以下，防止意外烫伤，保障手术安全可靠
- 10、测温范围：35℃~90℃，误差±1.5℃
- 11、超温保护：40℃~90℃，误差±1℃
- 12、具有自动保护装置：开机自检、过载、过温、误操作保护功能，循环水泵不工作的情况下，微波停止输出。
- ▲13、设备操作简单，发射源可多选 ≥ 2 通道，可配备TPS手术穿刺路径模拟规划系统，智能工作站。
- ▲14、界面显示方式： ≥ 7 寸液晶触摸屏，可加配 ≥ 21 寸高清液晶智能触摸屏。
- ▲15、核磁兼容功能：消融设备在无屏蔽环境下进行核磁引导消融手术，实现与核磁间隔1.5米之内进行边扫描边消融。
- ▲16、所有型号设备需在正常环境下使用，无需采取特殊屏蔽。
- ▲17、支持患者病历录入、查询、存储、打印等功能，患者的报告根据需要可以以PDF, WORD和EXCEL等格式导出，具有图像浏览功能，方便对CT, B超等影像的观察。

（四）激光治疗仪

技术参数

1. 激光工作物质：掺钕钇铝石榴石
2. 运转方式：光电 Q 开关激光倍频转换
3. 激光波长：1064nm/532nm
4. 传输方式：新型七关节平衡锤式导光臂
5. ▲Q 开关模式最大能量*：1064nm \geq 800mJ、532nm \geq 400mJ
6. ▲手具及光斑直径：新型多功能变焦旋转式综合性手具，具有光斑直径调节、能量密度传感系统，调节与显示同步，同一手具输出下，1-7mm 可调
7. ▲脉宽： \leq 6ns
8. 光路系统：采用陶瓷双腔、双棒、双灯泵浦
9. 激光输出重复频率：1-10Hz
10. 瞄准光系统：650-670nm 波长红色半导体指示光，亮度从弱到强可调
11. 冷却方式：封闭式内循环水冷却，外循环强风冷却。内循环水系统配有去离子交换系统，外循环风冷系统配有温控功能
12. 显示功能：彩色触摸屏显示，设有医生操作界面及能量修正界面，主电源工作电压、墙体温度显示功能，具有光斑技术、计时，故障语音显示，密码设置，常用数据储存功能。
13. 配置清单：主机 1 台、导光臂（含刀头）1 套、防护眼镜 1 副、防护眼罩 1 副、锁开关键匙 2 把、遥控联锁 1 个、脚踏开关 1 个、加水装置 1 套、溢流管 1 根、激光警告标牌 1 张、用户使用说明书 1 份、合格证 1 份

（五）二氧化碳激光治疗机（点阵）

技术参数

（一）设备在医疗、护理、科研、教学中的作用：

- 1、祛除细小皱纹，减轻较深抬头纹、妊娠纹；
- 2、祛除痤疮及疤痕，尤其针对痤疮瘢痕、术后疤痕、冻伤疤痕；
- 3、改善光老化皮肤及毛孔粗大；
- 4、治疗甲癣、跖疣、甲沟炎；

（二）技术参数要求：

- 1、激光器波长： $10.6 \pm 0.1 \mu\text{m}$
- ▲2、输出功率：超脉冲输出 $0.5 \sim 8\text{W}$ ，峰值功率 500W ，连续输出 $1.0 \sim 30\text{W}$ （可调）
- 3、输出方式：具有连续输出、单脉冲、重复脉冲、超脉冲
- ▲4、点阵模式：点阵扫描治疗模式，具备曲线切割功能，可用于妇科私密手术治疗
- 5、具有点阵全脸除皱模式，扫描图形可灵活选择。
- 6、导光系统：七关节导光臂
- ▲7、治疗刀头：具备 $F=100\text{mm}$ ， $F=50\text{mm}$ 聚焦刀头
- ▲8、光斑直径： $F=100\text{mm}$ ，焦点处光斑直径 0.4mm ； $F=50\text{mm}$ ，焦点处光斑直径 0.1mm
- 9、单脉冲能量： $1.0 \sim 99\text{mj}$
- ▲10、剥脱深度： $15 \sim 3000\mu\text{m}$ ，需具备气化剥脱深度显示
- 11、激光脉宽： $100 \sim 400$ 微秒
- 12、瞄准光：红色半导体激光，波长 $630 \sim 670\text{nm}$ ， $1 \sim 3\text{mW}$ ，光亮强弱可调
- 13、控制系统：微电脑控制
- 14、冷却系统：内置封闭水冷、风冷循环系统，达到恒温效果
- 15、配置清单：二氧化碳激光治疗机主机1台、七关节导光臂1套、防护眼镜及眼罩各1副、扫描器及扫描头1套、手术刀头1套、锁开关钥匙2把、遥控联锁1个、电源线1根、激光警告标牌1张、脚踏开关1个、加水装置及溢流管1套、备用保险（ $250\text{V } 5\text{A}$ ）2个、用户使用说明书1份、合格证1份。

(六) 光谱治疗仪 (LED 光波治疗仪)

技术参数

LED 光波治疗仪用途要求、技术参数规格:

(一) 用途及要求: LED 光波治疗仪是进行皮肤治疗、美容专用设备。

- 1、LED光波治疗仪采用高纯度单一波长、高功率密度的红光、蓝光对皮肤进行照射, 通过蓝光的抗菌抗炎作用及红光的皮损修复作用以达到对痤疮的治疗。也可对其他人体软组织进行照射以达到消炎、镇痛、抗感染的目的。该设备从设计和生产必须具备安全等级高、精确度高、操作简便、实用性和耐用性好。
- 2、符合医疗环保及现代灭菌消毒等要求。

(二) 技术参数要求:

1. 光源: LED窄谱超强冷光技术
2. 出光类型: 红光、蓝光、混合光三种类型, 由同一光头输出, 可自由切换光源输出
3. 波长: 470nm \pm 10nm (蓝光)
625nm \pm 10nm (红光)
4. 照射面积: $\geq 21\text{cm} \times 42\text{cm}$
5. 功率密度: 红光: 单个脉冲 $\geq 25\text{mW}/\text{cm}^2$, 重复脉冲 $\geq 100\text{mW}/\text{cm}^2$
蓝光: 单个脉冲 $\geq 25\text{mW}/\text{cm}^2$, , 重复脉冲 $\geq 100\text{mW}/\text{cm}^2$
红蓝混合光: 单个脉冲 $\geq 50\text{mW}/\text{cm}^2$, 重复脉冲 $\geq 200\text{mW}/\text{cm}^2$
6. 功率调节: ≥ 10 档可调
- ▲ 7. 治疗头调节: 模块角度可调 (关节臂控制, 360° 可调)
8. 定时时间: 1-60min (可调)
9. 显示器件: 蓝色液晶显示屏
10. 冷却系统: 风冷
11. 输入电源: AC220V \pm 22V, 50Hz \pm 1Hz, 单相
12. 配置清单: LED 光波治疗仪主机 1 台、电源线 1 根、强光防护眼镜 1 副、防护眼罩 1 个、合格证 1 份、备用保险 2 个、操作手册 1 份;

(七) 紫外线光疗仪

技术参数

一、用途：用于银屑病，白癜风，异位性皮炎，脂溢性皮炎，玫瑰糠疹，湿疹，带状疱疹等皮肤顽症的治疗

二、技术参数：

▲1、全身半舱治疗系统；

▲2、内装 10 只 100W 紫外线灯管；

▲3、机器前后都有“急停”按钮，以方便病人及医护人员操作；

4、采用低压灯管及快速启动电路，有效保护灯管，延长灯管的使用寿命，灯管寿命达 500~800 工作小时；

5、独特抗干扰设计，确保设备在较强电磁干扰环境下（如移动电话、电梯、电焊、电钻等）能正常运行。

6、灯箱均装有排气风扇，确保辐照室内通风良好和温度适当；

7、辐射频谱：峰值波长 311nm；

8、辐照面积： $\geq 1750 \times 850 \text{ mm}^2$

(八) 心电监护仪

技术参数

1: 整机要求:

1.1、一体化便携监护仪，整机无风扇设计。

1.2、配置提手,方便移动。

▲1.3、≥10.1英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达1280*800像素或更高，≥8通道波形显示。

1.4、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。

1.5、显示屏可支持亮度自动调节功能。

▲1.6、屏幕倾斜10~15度设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作。

1.7、可支持遥控器无线远程操作监护仪。

1.8、内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。

▲1.9、安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO2，NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。

1.10、监护仪设计使用年限≥8年，提供机器标贴证明材料。

1.11、监护仪清洁维护支持的清洁剂≥40种，在厂家手册中清晰列举清洁剂的种类。

1.12、监护仪主机工作大气压环境范围：57.0~107.4kPa，提供厂家手册证明材料。

1.13、监护仪主机工作温度环境范围：0~40° C。

1.14、监护仪主机工作湿度环境范围：15~95%。

1.15、防水等级≥IPX2

1.16、整机抗跌落设计通过0.75米6面跌落测试。

2: 监测参数:

2.1、配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测

▲2.2、心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。

2.3、心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证。

2.4、心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。

2.5、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参

考片段和实时片段的对比查看。

2.6、支持 ≥ 20 种心律失常分析,包括房颤分析。

2.7、QT和QTc实时监测参数测量范围: 200~800 ms。

2.8、支持升级提供过去24小时心电概览报告查看与打印,包括心率统计结果,心律失常统计结果,ST统计和QT/QTc统计结果。

2.9、提供SpO₂, PR和PI参数的实时监测,适用于成人,小儿和新生儿。

2.10、支持指套式血氧探头, IPX7防水等级,支持液体浸泡消毒和清洁。

2.11、配置无创血压测量,适用于成人,小儿和新生儿。

▲2.12、提供手动,自动,连续和序列4种测量模式,并提供24小时血压统计结果,满足临床应用,并提供产品界面截图证明材料。

2.13、无创血压成人测量范围:收缩压25~290mmHg,舒张压10~250mmHg,平均压15~260mmHg,提供检测报告证明材料。

2.14、提供辅助静脉穿刺功能。

2.15、提供双通道体温和温差参数的监测,并可根据需要更改体温通道标名。

3: 系统功能:

▲3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能,满足医护团队快速管理患者报警需求,产品用户手册提供报警限自动设置规则。

3.2、支持肾功能计算功能。

3.3、具有图形化技术报警指示功能,帮助医护团队快速识别报警来源。

3.4、支持 ≥ 120 小时趋势图和趋势表回顾,支持选择不同趋势组回顾

3.5、 ≥ 1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形,以及报警触发时所有测量参数值

3.6、 ≥ 1000 组NIBP测量结果

3.7、 ≥ 120 小时(分辨率1分钟)ST模板存储与回顾

3.8、支持48小时全息波形的存储与回顾功能

3.9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾,并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。

3.10、支持RJ45接口进行有线网络通信,和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系

统。

3.11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。

3.12、提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化，提供界面截图证明材料。

▲3.13、提供计时器功能，界面区提供设置 ≥ 4 个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择，供界面截图证明材料。

3.14、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。

▲3.15、动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。

3.16、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过 USB 接口导出到 U 盘。

（九）心电图机

技术参数

- 1、12 导数字式心电图机，支持 12 导心电图同步采集；
- 2、▲支持 12 导心电+心向量同步采集【提供软件截图和产品制造商公开发布的资料证明】；
- 3、▲心电图机一体化平板设计，采集仪模块内置；主机全触控操作，无物理硬按键。
【提供产品制造商公开发布的资料证明】
- 4、显示屏幕≥10 英寸
- 5、具备 LAN、USB 等传输接口
- 6、支持智能操作系统，可远程更新升级
- 7、▲心电图主机支持内置 4G 功能，不接受外置模块。【提供产品制造商公开发布的资料证明】
- 8、▲心电图主机支持 2.4GHz/5GHz 双频段无线 Wi-Fi【提供投标型号产品经中华人民共和国工业和信息化部颁发的“无线电发射设备型号核准证”复印件】
- 9、▲锂电池额定容量≥8000mAh，在 40℃或以下支持 8 小时以上连续工作【提供产品说明书证明】
- 10、耐极化电压：±600mV
- 11、▲定标电压：1mV±1%【提供医疗器械注册证或检测报告证明材料】
- 12、▲共模抑制比：>125dB（默认交流滤波关闭）【提供医疗器械注册证或检测报告证明材料】
- 13、▲内部噪声：≤10 μ VP-P【提供医疗器械注册证或检测报告证明材料】
- 14、频响范围：0.05Hz~350Hz（-30%~+10%）
- 15、存储量：支持 10000 份心电数据存储
- 16、▲具备全导联起搏检测，准确识别起搏信号【提供国家药品监督管理局直属检测单位签发的检测报告证明】
- 17、▲QTc 参数测量：内置 6 种及以上测量算法，QTc 计算方法可通过系统设置调阅并设置【提供 QTc 算法功能截图证明材料】

- 18、心电图机支持批量下载预约记录功能，并支持待检查列表显示，列表应包含检查姓名、性别、年龄等信息。
- 19、心电图机支持本地报告进行同屏对比【提供功能截图证明材料】
- 20、▲心电图机有经过 IHE 专项测试，可以满足与医疗卫生机构信息系统之间的信息互联、互通、集成共享的要求。【提供通过测试的相关证明文件】
- 21、心电图机支持导联脱落、伪差、左右手接反、无法识别、心律失常波形的自动检测和提示功能。
- 22、支持消息实时提醒功能，如危急报告提醒、诊断退回提醒、导联纠错提醒、诊断完成提醒。
- 23、支持 V5R、V3R、V1、V3、V5、V7 儿童模式心电图采集。
- 24、▲对于危急值检查数据，支持优先诊断功能，以提醒诊断中心优先诊断。【提供急性心肌梗死预警系统相关的软件著作权证书复印件证明】
- 25、记录测值包括：心率、电轴、P 波时限、P-R 间期、QRS 时限、Q-T 间期、QTc、T 波、Rv5、Sv1 等。
- 26、▲支持在采集端将心电图原始数据生成二维码，并通过手机端微信分享形式将心电图原始波形从内网传输至外网，物理隔离保障网络安全，可应对因网络异常、系统异常导致心电图无法上传至心电诊断中心等情况。【需提供软件界面截图证明及承诺函】
- 27、▲阿托品试验采集及处理流程【提供标注该功能描述的医疗器械注册证所在页复印件】
- 28、任意心搏放大、单导联图谱漂移功能、全屏图谱漂移功能
- 29、▲梯形图生成技术【提供标注该功能描述的医疗器械注册证所在页复印件】
- 30、支持心电事件、起搏心电、晚电位功能
- 31、▲包含与现有心电信息管理系统接口，所需的费用包含在投标总价中。

(十) 注射泵

技术参数

1. 整机使用期限 ≥ 10 年，需提供证明材料
2. 双通道为主机一体化设计，无需额外配件。每个通道具备独立电源开关，使用时更节能。
3. 注射精度 $\leq \pm 2\%$
4. 速率范围：0.01-2000ml/h，最小起始流速和步进流速均为 0.01ml/h
5. 快进流速范围：0.01-2000ml/h，具有自动和手动快进可选；
6. 可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间间隔累计量
7. 支持注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；
8. 注射器安装后，在推拉盒触碰到注射器活塞末端时，不松开捏柄时推杆也可自动感应制动，防止药液误推
9. 8 种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式、TIVA 模式
10. 不小于 3.5 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术
11. 支持药物库，可储存 ≥ 3000 种药物信息
12. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；
13. 压力报警阈值至少 15 档可调，最低可设置 150mmHg
14. 具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上提示
15. 具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液
16. 信息储存：可存储 5000 条的历史记录
17. 电池工作时间 ≥ 6.5 小时@5ml/h
18. 防异物及进液等级 IP44
19. 整机重量不超过 2.8kg
20. 满足 EN1789 标准，适合在救护车使用，需提供证明。
21. 配置清单：注射泵主机 1 台、电源线 1 根、说明书 1 本、合格证 1 张、固定夹 1 套

（十一）心脏起搏器（临时起搏器）

技术参数

- 1.起搏模式：SSI（AAI，VVI），SOO（AOO，VOO）
- 2.起搏频率：30-200ppm
- 3.▲脉冲波形：恒定电压-非对称斜顶形矩形负脉冲
- 4.脉冲幅度：0.1-10.0V
- 5.脉冲宽度：0.06-2.0ms
- 6.感知灵敏度：0.5-20mV
- 7.输入阻抗： $>150K\Omega$
- 8.不应期：250ms
- 9.频率上限：200ppm
- 10.紧急起搏参数 起搏模式：SSI，频率：70ppm，脉冲幅度：10V，脉冲宽度：1.5ms 感知灵敏度：2.0mV
- 11.指示灯：起搏、感知、低电量指示灯
- 12.▲心内图（EGM）：有，包括起搏/感知事件标记和事件间期
- 13.▲P/R波峰值测量：0.5mV-20.0mV，连续自动更新
- 14.▲阻抗测量：200-4000 Ω ，连续自动更新
- 15.▲起搏百分比记录：过往5天起搏百分比，每3小时统计一次。
- 16.自检功能：开机自检，设备运行过程中不间断实时监控
- 17.安全性能：电除颤保护、静电保护，噪声反转，奔放保护
- 18.电池类型：两节（AA型）1.5V碱性电池
- 19.电池使用寿命：最短14天。脉冲幅度越大，频率越高，电池使用寿命就越短。
- 20.取出电池后的运行：不少于60秒。
- 21.其他：起搏暂停、低电提示报警、自动锁屏和心内图幅度缩放

(十二) 电子支气管镜

技术参数

电子支气管镜-配套附件（数量：壹）

1、19寸监视器

- 1.1 屏幕大小 ≥ 19 寸高清液晶显示器，纵横比5:4；
- ▲1.2 显示区域尺寸： ≥ 376.32 （H） $\times 301.056$ （V）mm；
- 1.3 显示器分辨率 $\geq 1280 \times 1024$ （SXGA）；
- 1.4 对比度 $\geq 1000:1$ ；
- ▲1.5 背光类型：LED，提供最大亮度450cd/m²的HD高清图像；
- 1.6 可视角度： $\geq 178^\circ$ ；
- 1.7 点距：0.294（H） $\times 0.294$ （V）mm；
- 1.8 信号输入： ≥ 5 种，包括DVI-I、VGA、HDMI、CVBS、S-VIDEO；
- 1.9 信号输出： ≥ 1 种，CVBS；
- 1.10 屏幕菜单语言： ≥ 2 种，中文、英文。

2、信号转接盒

- 2.1 图像输出： $\geq 1920 \times 1080$ （即1080P），达到高清HD标准
- 2.2 菜单模式： ≥ 10 种，包括亮度、对比度、色调、饱和度、锐度、降噪、高级降噪、旋转模式、镜像翻转模式、语言、输出分辨率、时间设定等模式；
- 2.3 缩放功能：具有缩放功能， ≥ 4 种规格，根据实际需求进行调节。
- 2.4 白平衡功能：具有白平衡按键功能，快速一键白平衡调节，并有文字提示；
- 2.5 数据接口： ≥ 3 种接口，包含USB Type A、MINI HDMI、航空接口等；
- 2.6 传输协议：接口具备对应的传输协议，并提供相关协议。
- 2.7 图像存储：拍照后，图像可存储在U盘（信号转接盒），图片格式为BMP。

3、台车

- ▲3.1 一体化台车：包含镜挂支架、图像处理操作台、显示器挂架、蓄电池等功能组件；
- 3.2 供电：有内置可充电电池蓄电使用，电池容量 ≥ 320 Wh，待机时长 ≥ 4 小时也可通过接适配器交流电24小时使用；
- 3.3 内窥镜与台车连接方式：通过信号连接线与内窥镜手柄部直接相连，中间无需再通

过连接显示器同屏输出图像；

电子支气管镜-手柄部件（数量：贰台）

- 1、视场角 $\geq 120^\circ$ ，允差 $\pm 15\%$ ；
- 2、工作软管有效长度 $\geq 600\text{mm}$ ；
- 3、景深 3mm-100mm；
- 4、手柄部件：插入部外径 $\leq 4.9\text{mm}$ ，工作通道内径 $\geq 2.6\text{mm}$ ；
- 5、镜体插入管软管前端蛇骨弯曲角度：向上 $\geq 180^\circ$ ，向下 $\geq 130^\circ$ ，允差 $\pm 10^\circ$ ；
- 6、操作手柄插入管具备旋转功能，从初始位置顺时针、逆时针允许旋转 $\geq 120^\circ$ ，允差 $\pm 10\%$ ；
- 7、前端内置 LED 光源，LED 光源光照度 $\geq 1000\text{Lux}$ ；
- ▲8、兼容高频电烧治疗、激光灼烧治疗等治疗方式；
- 9、操控部手柄遥控按钮 ≥ 2 个功能按键，可进行图像摄录，图像冻结，图像缩放等预设功能；
- 10、成像原理：全电子 CMOS 成像技术，工作软管内不含导像及导光纤维；
- 11、插入部前端部采用医用高分子材质，具备良好的生物兼容性，内外绝缘，确保手术安全；
- 12、前端内置 LED 光源，全密封防水设计，具备防雾功能，无需预热，即可观察；
- 13、吸引量 $\geq 600\text{ml}/\text{min}$
- 14、电子支气管镜接触患者部分的插入管采用聚氨酯材料、弯曲部采用氟橡胶材料、头端部使用 PEEK 材料，轻质化设计，安全无危害、更耐磨损及耐腐蚀；
- 15、色彩还原：在显示器上观察标准色板，能分辨标准色板 ≥ 6 种颜色；
- 16、洗消方式 ≥ 2 种，自带保护帽，ETO 帽，可进行全镜体的浸泡洗消或低温等离子灭菌洗消；
- 17、吸引按键可分解成密封件、键体、键帽、键杆 4 部分，经消毒灭菌后可重复使用；
- 18、轻质化镜体：镜体总重量 $< 350\text{g}$ ，镜体轻质材料设计，减少临床医生长时间使用的疲劳度；
- 19、注册证：产品通过显示器提供影像，用于气管、支气管的管观察、诊断和治疗；符合电子支气管镜收费规定；

20、注册证使用年限 ≥ 6 年，抗老化材料，降低反复洗消和长期使用对内镜的损耗，全面提高内镜使用寿命。

电子支气管镜-显示部件（数量：壹）

1、屏幕 > 3 寸显示屏；

▲2、分辨率 $\geq 9.921\text{p/mm}$

3、显示器能前后旋转 110° ， $\pm 10\%$ 转动，左右旋转 270° ， $\pm 10\%$ 转动，以方便特殊体位的操作；

4、便携显示屏内置 $\geq 32\text{G}$ 内存（不可插拔），可拍照 ≥ 40 万张，或录像 ≥ 16 个小时；

5、充电器输入：100-240V AC，50-60Hz，充电器输出：5V DC，1A，充电时间： < 4 小时；

6、显示屏带录像显示及电量提示功能，具有摄录时间长短提示功能与循环摄录功能及电量智能检测指示标识；

7、开机时间： ≤ 3 秒即能实现即插即用的内镜图像使用，提高使用效率；

8、具备照片、视频回放功能，根据临床需求进行查找；

9、设备连接WIFI后，可通过设备端的APP同步控制拍照、录像，并读取设备内的照片、视频。

(十三) 灌流机

技术参数

1. 适用管路 8mm6mm 内径为 ϕ 和 ϕ 的标准泵管
2. ▲血泵流量调节范围 8mm6mm9mL~450mL/min (ϕ) ; 6mL~300mL/min (ϕ)
3. 泵预置量 最大可达 99999mL, 血泵连续运转达 8 小时以上, 累计量自动清零。
4. 血泵精度 通过单片机动态反馈和实时补偿控制, 能够将血液流量精度控制在 $\pm 5\%$ 范围内, 达到人工心肺机用滚压式血泵的标准
5. 肝素泵流量调节范围 0.5~10mL/h
6. 肝素泵流量精度 $\pm 5\%$
7. 动脉压 压力显示/报警范围: $-20\text{kPa}\sim+38\text{kPa}$, 显示精度 $\pm 1\text{kPa}$, 报警误差 $\pm 2\text{kPa}$; 监测范围: $-150\text{mmHg}\sim+285\text{mmHg}$
8. 静脉压 报警限设置范围: $-18\text{kPa}\sim+40\text{kPa}$, 报警误差 $\pm 2\text{kPa}$, 当报警下限设置低于 $+1.3\text{kPa}$, 设备运行时“工作指示”灯闪烁, 以表明设备处于超安全极限运行状态。
9. 血液保温器加热范围 $41^{\circ}\text{C}0.1^{\circ}\text{C}36\sim$, 显示精度 \pm 。
10. 电源供电 采用模块化开关电源供电, 能适应更宽范围的电压波动。即使电压波动超过 $\pm 20\%$, 也能保证设备稳定工作

安全监测参数

1. 气泡报警 静脉回血管内发现气泡, 血泵自动停转, 阻流夹阻断, 伴声光和文字提示。
2. 液位报警 静脉壶内血液面低于传感器位置, 血泵自动停转, 阻流夹阻断, 伴有声光报警和文字提示
3. 压力报警 管路内动(灌流器前压)、静脉压力超过报警上下限设置范围, 血泵自动停转, 伴有声光报警和文字提示
4. 结束报警 含系统时间(治疗时间)到、肝素时间到、泵预置量到三项结束报警提示
5. 泵盖报警 打开泵盖, 血泵自动停转并有报警声音提示
6. 肝素推注完报警 注射器内肝素推注到底, 肝素泵自动停止, 伴有声光报警和文字提示。
7. 肝素阻塞报警 管路扭曲或阻塞致无法推注肝素, 肝素泵自动停止, 伴有声光和文字

提示

8. 环境温度低报警 20℃环境温度低于时，启动血泵，加热器自动启动，伴有短暂声光报警
9. ▲ 机内温度高报警 45℃设有机内高温报警功能，能够避免因散热不畅导致电子元件长时间在高温环境下工作的危害，有利于延长产品使用寿命,当机内温度超过时，有报警声音和报警文字提示
10. ▲ 加热器超温报警 采用先进的加热方式和模糊控制模式，保证加热温度始终处于恒温状态，安全可靠,当加热介质温度超过 41℃时，加热自动停止，伴有声光报警和文字提示。
11. 电源供电中断报警 当工作中出现供电中断，有报警声音提示

(十四) 洗胃机

技术参数

- 1、洗胃压力：47kPa-55kPa
- 2、出胃液量：≤450ml/次
- 3、进胃液量：≤350ml/次
- 4、液量平衡：≤250ml/次
- 5、噪声：≤65dB(A)
- 6、▲输入功率：≤80VA
- 7、电源：AC220V±22V 50Hz±1Hz

(十五) 口腔颌面锥型束计算机体层摄影设备

技术参数

一、基本要求。

产品适用于口腔科 X 射线诊断，主要用于口腔颌面外科颌骨外伤检查与诊断，种植牙手术前后的诊断分析，口腔正畸科对牙颌畸形的诊断与诊疗分析以及口腔内科、颞颌关节和鼻旁窦诊断分析。

二、技术参数。

1、影像探测器

1.1 CBCT 探测器：采用 CMOS（碘化铯）动态平板探测器；

▲ 1.2 CBCT 拍摄视野：三种视野：16cmX15cm（非拼接图像）；16cmX9cm；8cmX8cm；

1.3 像素尺寸：100 μm x 100 μm ；

1.4 CBCT 平板探测器有效 FOV： $\geq 128\text{mm} \times 128\text{mm}$ 。

2、X 射线球管

▲ 2.1 管电压范围：60kV~90kV，最小可调节增量为 1kV；

2.2 管电流范围：2mA~8mA，最小可调节增量 0.1mA；

2.3 焦点尺寸： $\leq 0.5\text{mm} \times 0.5\text{mm}$ 。

2.4 扫描时间：10-30s。

3、高压发生器

3.1 发生器最大功率 $\geq 900\text{W}$ ；

▲ 3.2 采用双源循环交替加载技术；

4、曝光

4.1 CT 设备与主机端均具备的曝光参数设置功能；

4.2 具备线控手闸控制曝光开关；

4.3 具备儿童曝光预置参数；

4.4 曝光时间：脉冲模式 $\leq 12.6\text{s}$ ，连续模式 $\leq 10\text{s}$ 。

5、机架

▲5.1 采用顶部开放式设计；

5.2 采用落地式旋转支架；

▲5.3 采用滑环数据传输，扫描之后无需复位；

5.4 CT 设备及主机端均具备单独的紧急止停按钮；

5.5 CT 设备具备眶耳平面指示定位激光灯；

5.6 颌托具备单独地调节高低档位功能；

5.7 机架端具备彩色触摸屏控制面板，可选择并设定拍摄参数；

5.8 提供线控曝光开关；

5.9 具有可视化预览图，并可根据预览图调整患者的头部摆位；

5.10 智能触控操控面板，嵌入式与机架一体式设计；

5.11 采用坐姿拍摄；利用稳定的电动座椅，可调节高度，便于儿童和老人；

6、定位装置

6.1 具备常规颌托支架；颌托（自带 4 种档位，可根据不同视野自由选择）；

6.2 具有可调节宽度的头夹，并具备微调功能；

6.3 提供多点定位功能：包括头夹、可调节性颌托、十字线激光、扶手刚性固定；

6.4 具有水平、中线两条激光辅助定位功能。

7、图像性能

7.1 成像视野：

视野（直径 X 高）

大视野	中视野	小视野
16cm x 15cm	16cm x 9cm	8cm x 8cm

▲7.2 空间分辨率：28 lp/cm（最高）；

7.3 图像清晰度

标准剂量模式下，对 50 μm 直径的物体成像，图像清晰可见；

▲7.4 大视野 CBCT 图像重建时间： 2.6s （极速重建）。

8、专业影像处理软件

- ▲8.1 具备全自动数字三合一成像，单圈扫描可同时获得 CBCT、全景与头颅正侧位图；
- 8.2 可记录患者的信息，测量长度、折线/曲线距离、角度、HU 值、骨密度等功能；
- 8.3 可在图像上加注信息并用指示箭头标识，可将相关测量以及标识项目进行保存；
- 8.4 可导入之前保存的阅片标识项目；
- 8.5 具备自动牙弓曲线生成功能，并允许编辑；
- ▲8.6 具备全景切片视图，3D 全景功能；
- 8.7 具备 TMJ（颞下颌关节）成像功能；
- 8.8 具有种植模拟软件，可以模拟种植体植入和排布，并验证模拟种植方案；
- 8.9 具备正侧位视图，并可全方位角度微调；
- 8.10 具备三维图像切割；
- 8.11 符合 DICOM3.0 标准，可以和 PACS、RIS 系统相连，并可以和 DICOM 打印机相连；
- 8.12 拥有智能报告功能，内置报告模板，可自定义模板；
- 8.13 支持儿童模式拍摄；
- 8.14 采用 SQL 数据库。

9、其他软件

- ▲9.1 可选配正畸软件，可以 AI 定点，具有医生常用的多种分析法；
- 9.2 支持自定义分析法；
- 9.3 支持一键生成报告功能；
- 9.4 具备多个治疗阶段图像重叠对比；

10. 其他配置

- 10.1 配备工作站一台

（十六）牙科种植机

技术参数

一、主要技术参数：

1. 电源电压：AC220V 50HZ/60HZ 150VA
2. 保险丝：2×T1.6AL 250V
3. 马达空载转速：300~40,000 rpm
4. 弯手机齿轮速比（标配）：20:1
5. 扭矩范围：5-80 N•cm
6. 蠕动泵流量：0~110ml/min
7. 主机重量：≤3.5 kg
8. 马达重量：≤140g

二、功能简介：

1. 可视化种植机图案界面，显示清晰，触摸操作可设定和保存参数。
2. 适配多种转速比的机头：16:1、20:1、27:1、1:1、1:2、1:2.7、1:3、1:4.2、1:5。
3. 采用微型马达，强劲有力，5.5Ncm 的电机扭矩保证终端输出达 80Ncm。
4. 轴承，弯手机跳动幅度小于 0.02mm，使用更平稳，寿命更长久。
5. 水量控制、程序切换、正反转切换、转速控制均可通过多功能脚踏完成。

三、主要配置：带光电机 1 个、轴承带光弯手机 1 把、多功能脚踏 1 个、一次性口腔输水管 4 包、牙片机 1 台、超声骨刀机 1 台

(十七) 牙科综合治疗机

技术参数

一、产品工作条件：

- 1、额定电压：频率：220V，50Hz。
- 2、气源气压：0.6Mpa-0.8Mpa。
- 3、水源水压：0.2Mpa-0.4Mpa。
- 4、环境温度：5℃~40℃。
- 5、大气压力：700hPa~1060hPa。
- 6、内置式地箱，下挂式器械盘。

二、产品功能参数：

1、高速手机 2 支：机头数控加工一体结构，钢球轴承。直连式 4 孔，端面四孔喷雾，最佳冷却效果，喷雾均匀，冷却无盲区。转速 ≥ 310000 转/分钟，可进行 135℃高温和真空灭菌消毒。

2、气动低速手机 1 套：含直机、弯机、马达。直机：冷却形式为外部雾化冷却，可拆卸喷雾座；机身铝合金硬质氧化处理工艺，耐磨，内部关键件不锈钢热处理工艺；弯机：冷却形式为外喷水，可拆卸喷水卡；机身及头部为铜合金，表面高耐磨 Ni+Cr 镀层，传动件为不锈钢，采用热处理模式；马达：冷却形式：外喷水；具有正反转功能；外壳采用硬质铝合金硬质氧化工艺，前插管不锈钢材质。转速 ≥ 20000 转/分钟，可进行 135℃高温和真空灭菌消毒。

3、三用枪 2 支：可喷水、气、雾，枪头可进行 135℃高温和真空灭菌消毒。

4、医生操作台：

4.1、医生位控制面板设有全电脑感应式触摸控制按键，包括：电源指示灯、设置键、复位键、水杯加热键、观片灯键、口腔灯键、漱口水键、冲盂水键、痰位键、牙椅升、降、俯、仰键、医生选择键、3 组医生椅位记忆按键（椅位记忆 1、椅位记忆 2、椅位记忆 3，每组可独立设置 3 个记忆椅位），定位准确，功能丰富，有效提升医生工作效率。

4.2、具备痰位冲盂联动、灯椅联动、漱口冲盂联动设置（痰盂与漱口本身不联

动），有效提高医生工作效率。

5、助手操作台：

5.1、二关节旋转式助手架，方便四手操作，扩大助手诊疗范围。

5.2、助手位设有感应式触摸控制按键：具有口腔灯、漱口水、冲盂水、复位键、痰位键以及牙科椅升、降、俯、仰相关功能，定位准确，功能丰富，有效提升助手工作效率。

5.3、助手单元有4个器械挂架：三用枪、强吸、弱吸、光固化（预留），满足助手配合治疗的操作需求。

6、感应式LED口腔灯：

6.1、操作模式：自动感应和手动扳柄开关。

6.2、口腔灯开启与关闭可通过灯把手感应点、手动扳柄开关、医生控制台、助手控制台四个位置，方便医生操作。

6.3、口腔灯采用无级调光，光照柔和，长时间使用不废眼。

6.4、口腔灯电压：AC12V-24V；功率：9W；照度：6000lux—32000lux；色温：4000K或5000K。

6.5、移动口腔灯前方的按钮，口腔灯将在普通光源和经过过滤的光源之间切换，过滤光源能够有效地降低光敏修复材料对周围光的敏感性，满足医生多样化需求。

6.6、口腔灯把手方便拉伸、锁定；手柄外套方便拆卸，可高温消毒，避免交叉感染。

7、痰盂：一体式陶瓷痰盂，可随主箱体旋转90°，下水流畅，方便拆卸，易清洁消毒，方便患者漱口吐痰使用。

8、器械盘：

8.1、超大器械盘，尺寸 $\geq 625\text{mm}$ （长） $\times 410\text{mm}$ （宽），可承载 ≥ 1.5 千克。配有透明整体防污罩，防污罩可以对器械盘及按键做整体保护及防止交叉感染。

8.2、采用气压锁定装置，可精准、轻松定位器械盘高度。

8.3、设有总气开关，可轻松控制治疗机水、气、电。

8.4、独立防脱式五联枪架，预留洁牙机升级位，可根据实际需求进行枪架扩充，枪架可向器械盘内旋转55°，可向器械盘外旋转35°，方便医生使用。

8.5、内置有 ≥ 3.5 寸安全低压观片灯，采用背光源设计，方便医护人员查看。

8.6、器械盘侧面外置可视气压表、总气开关及独立式气压调节旋钮，方便单独调节每一支手机器械工作气压。

9、主箱体：采用注塑工艺，方便擦洗消毒。主箱体可向外旋转 90°，有效扩大助手配合治疗空间。

10、强、弱吸吸唾系统：外置式强、弱吸插拔装置，配有强、弱吸清洗过滤网，方便拆卸和清洗消毒。

11、净化水系统：采用手动泻压与增压，可灵活选择自来水或纯净水，也满足管路消毒需要；外置式纯净水瓶设计，水转换开关和水瓶气开关均外置，方便加水。

12、冲盂漱口定量给水自动控制系统：电磁阀控制冲盂、漱口水，可设定给水时间，漱口水配有可自动加热恒温系统，水温适中，方便患者使用。

13、牙科（患者）椅：

13.1、采用直流电机驱动。低噪音，动力稳定，运行平稳。

13.2、靠背背板为优质钢材，整体注塑框架工艺制成，靠背背板与牙椅框架整体连接，结实可靠，连接稳固，运行更安全。

13.3、采用搭扣形式连接的靠背和座垫，免用工具就可方便更换与维修。

13.4、牙椅具有角度传感器，记忆永存，断电不丢失。

13.5、患者椅采用变频防抖技术，牙椅运行平稳。座椅和靠背联动设计，避免患者背部牵拉及搓背感，靠背运动 0° — 70°，有效提升患者舒适度。

13.6、牙椅运行平稳，启停柔和。牙椅具有抬腿补偿结构，最低椅位：410mm，最高椅位：750mm，方便患者上下牙椅。

13.7、多关节折叠式头枕，可多角度调整并固定头枕，且可拉伸和锁定，伸缩范围达 150mm，满足成人和老人、儿童、残障人士使用。

13.8、牙科椅承载能力 $\geq 150\text{Kg}$ ，满足各类患者治疗使用。牙椅皮垫采用国产优质皮革面料一次压注成型，柔软舒适耐磨，方便擦洗消毒。

13.9、双扶手设计，外扶手可向下旋转，方便患者治疗和上下牙科椅使用。

14、脚开关：

14.1、可控制椅位的升、降、俯、仰运动和控制高速手机、低速手机、洁牙机等动态器械。

14.2、可控制高速手机单喷气/无水操作。

14.3、可控制高速手机吹屑气操作。

15、全面安全保障控制：

15.1、牙椅具有安全保护功能，牙椅在下降过程中遇障碍座椅会停止运动，并小幅上升，具有防挤脚功能。

15.2、牙椅具有即停功能：无论牙椅进行任何运动，只要按上主控面板上任意一个椅位键，牙椅运动停止，有效避免意外发生。

15.3、当手机工作时，牙科椅被自动锁定，有效避免误操作带来的安全隐患。

15.4、设置负载短路及过载保护，保证了设备电气的使用安全。

16、可升级选配全自动管路消毒：

可升级选配全自动管路消毒系统：一键式全自动手机管理消毒系统。自动消毒，无需值守，消毒范围包含医生位手机、三用枪、洁牙机等所有器械。做好准备工作后一键启动，轻松实现整个消毒过程。

17、医生座椅 2 套, 护士座椅 1 套：座椅高度可调节，最低椅位 425mm，行程 120mm，座垫可在水平面内 360° 灵活旋转；座垫旋转靠背旋转采用不同轴，其独特的偏心结构使得医生乘坐转动靠背时有收腰的感觉，符合人体工程学设计。

(十八) 牙科种植椅

技术参数

一、产品工作条件：

1、额定电压：频率：220V，50Hz。

2、气源气压：0.6Mpa-0.8Mpa。

3、水源水压：0.2Mpa-0.4Mpa。

4、环境温度：5℃~40℃。

5、大气压力：700hPa~1060hPa。

6、结构形式：医生用移动式工作台、助手工作台、无影手术灯、移动式负压抽吸系统、电动牙科（患者）椅等组成。

二、产品功能参数：

1、高速手机 1 支：机头数控加工一体结构，钢球轴承。直连式 4 孔，端面四孔喷雾，最佳冷却效果，喷雾均匀，冷却无盲区。转速 ≥ 310000 转/分钟，可进行 135℃高温和真空灭菌消毒。

2、气动低速手机 1 套：含直机、弯机、马达。直机：冷却形式为外部雾化冷却，可拆卸式喷雾座；机身铝合金硬质氧化处理工艺，耐磨，内部关键件不锈钢热处理工艺；弯机：冷却形式为外喷水，可拆卸喷水卡；机身及头部为铜合金，表面高耐磨 Ni+Cr 镀层，传动件为不锈钢，采用热处理模式；马达：冷却形式：外喷水；具有正反转功能；外壳采用硬质铝合金硬质氧化工艺，前插管不锈钢材质。转速 ≥ 20000 转/分钟，可进行 135℃高温和真空灭菌消毒。

3、三用枪 1 支：可喷水、气、雾，枪头可进行 135℃高温和真空灭菌消毒。

4、医生用移动式工作台：

4.1、医生用移动工作台台面设有电源开关、台面升、台面降按钮，器械盘可在 730mm—850mm 范围内升降自如，轻松调节高度。

4.2、移动式工作台及治疗托盘台面均采用全不锈钢结构，表面可以进行深度消毒，满足种植手术需求。

4.3、移动式工作台具有超大不锈钢治疗托盘台面，台面尺寸 $\geq 700\text{mm}$ (长) X 370mm

（宽），台面可再拉伸 200mm 长，有效扩大台面尺寸，方便搁置种植机、各类手术器械等，满足种植手术的需求。

4.4、配有三联枪架，设置有高速手机、低速手机、三用枪，枪架可自由旋转。同时预留有种植机、洁牙机枪架位 2 个，方便医生使用。

4.5、设有总气开关，可轻松控制治疗机水、气、电。

4.6、设有外置式纯净水瓶 1 个，采用手动泻压与增加，方便查看和加水。

5、助手工作台：

5.1、二关节旋转式助手架，方便四手操作，扩大助手诊疗范围。

5.2、助手位设有薄膜按键：具有设置键以及牙科椅升、降、俯、仰键，定位准确，功能丰富，有效提升助手工作效率。

5.3、助手单元有 2 个器械挂架：金属制手持痰盂 1 个，吸唾器 1 个，满足助手配合治疗的操作需求。

6、器械臂及不锈钢器械盘：手动锁紧器械臂，可升降和移动，推拉自如，可以保证台面在任意工作位置锁定。配有不锈钢器械盘，衬有钢化玻璃，可深度消毒，扩大医生的治疗空间。

7、感应式 LED 无影手术灯：

7.1、感应及手动双重控制口腔灯开启与关闭。

7.2、由 18 孔 LED 光源构成，节能，亮度高，无影效果佳。

7.3、额定功率：54 W；照度：7000lux—120000lux；色温：4000K—5500K；光斑：85 X 160mm；显指：85%；无影效果：$\lt;02$；对眼睛照度：300lux

7.3、口腔灯数字显示色温和照度，可准确获得最佳照明效果，照度和色温均可调节，方便使用。

7.4、口腔灯可三轴旋转，方便拉伸、锁定。

8、痰盂：金属制手持式痰盂，易清洁消毒，方便患者漱口吐痰使用。

9、移动式负压抽吸系统：

9.1、采用全塑面板设计，造型独特、新颖、美观。

9.2、设有截流回流装置，减少油雾污染。

9.3、可方便移动。

9.4、极限负压值： $\geq 0.09\text{MPa}$ (680mmHg)。

9.5、负压调节范围:0.02~0.09MPa(150~680mmHg)。

9.6、抽气速率: $\geq 32\text{L}/\text{min}$ 。

9.7、噪声: $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ 。

9.8、贮液瓶: 2500ml \times 2 个。

9.9、电源: AC220V \pm 10%, 50Hz。

9.10、输入功率: 150VA。

10、牙科(患者)椅:

10.1、采用直流电机驱动。低噪音, 动力稳定, 运行平稳。

10.2、靠背背板为铸铝材质, 整体注塑框架工艺制成, 靠背背板与牙椅框架整体连接, 结实可靠, 连接稳固, 运行更安全。

10.3、靠背采用挂钩形式连接, 座垫采用搭扣形式连接, 免用工具就可方便更换与维修。

10.4、患者椅具有带记忆电机, 记忆永存, 断电不丢失。

10.5、牙椅座椅和靠背联动设计, 避免患者背部牵拉及搓背感, 靠背运动 $1^\circ - 70^\circ$, 有效提升患者舒适感。

10.6、牙椅运行平稳, 启停柔和。牙椅具有抬腿补偿结构, 最低椅位: 410mm, 最高椅位: 750mm, 方便患者上下牙椅。

10.7、多关节折叠式头枕, 可多角度调整并固定头枕, 且可拉伸和锁定, 伸缩范围达 150mm, 满足成人和老人、儿童、残障人士使用。

10.8、牙科椅承载能力 $\geq 150\text{Kg}$, 满足各类患者治疗使用。牙椅皮垫采用进口优质皮革面料一次压注成型, 柔软舒适耐磨, 方便擦洗消毒。

10.9、双扶手设计, 外扶手可向下翻转, 方便患者治疗和上下牙科椅使用。

10.10、牙科椅可向外水平旋转 30° , 方便患者上下牙科椅使用。

10.11、牙椅底板罩壳后方设有可控制牙椅升、降、俯、仰运动的球状开关。

11、脚开关:

11.1、可控制患者椅位运动; 可控制高速手机、低速手机、洁牙机等动态器械。

11.2、可控制高速手机单喷气/无水操作。

11.3、可控制高速手机吹屑气操作。

11.4、可控制手术灯开启及关闭。

12、全面安全保障控制：

12.1、牙椅具有安全保护功能，牙椅在下降的动作过程中遇障碍座椅会停止运动，并小幅上升，具有防挤脚功能。

12.2、牙椅具有即停功能：无论牙椅进行任何运动，只要按上主控面板上任意一个椅位键，牙椅运动停止，有效避免意外发生。

12.3、当手机工作时，牙科椅被自动锁定，有效避免误操作带来的安全隐患。

12.4、设置负载短路及过载保护，保证了设备电气的使用安全。

13、医生座椅、护士座椅：

13.1、医生座椅 1 套：椅背高度可单独调节、靠背倾斜度可调，给不同体型的医生腰部提供良好的支撑。座垫可在水平面内 360° 灵活旋转；医生椅高度可调，最低椅位 440mm；行程：120mm。医生座椅采用五个万向铝合金材质脚轮滚动，方便移动和锁止，座椅框架和底座部分全部采用金属材质，结实耐用。

13.2、护士座椅 1 套：座椅高度可调节，最低椅位 425mm，行程 120mm，座垫可在水平面内 360° 灵活旋转；座垫旋转靠背旋转采用不同轴，其独特的偏心结构使得医生乘坐转动靠背时有收腰的感觉，符合人体工程学设计。

(十九) 手术头架

技术参数

- 1.头夹满足儿童、成人、颅脑畸形患者使用。双钉摇臂插拔式模块化设计，标配儿童双钉摇臂模块、成人双钉摇臂模块，双钉独立加压摇臂模块。
- 2.头夹采用内弧形设计，铝合金材料，所受应力均匀，保证手术安全,头夹深度达 160mm。
- 3.头夹左右两侧分别内置星型导航适配器接口，可安装导航设备的定位参考架，满足导航手术需求
- 4.有压力指示器，0-360N 及 0-80 磅压力指示；精确确定颅骨受压压力；双钉独立加压摇臂另配有两个压力指示器。
- 5.球头型阻尼轴连接，便于术中微调头夹角度，球头镜面设计，球头直径 35.3mm；
- 6.可立体空间 360 度旋转；180° 扇形旋转；90° 侧卧位固定；
- 7.底座宽度可以调节，可以和多种手术床适配，并且具有绝缘垫，保证和手术床绝缘；
- 8.采用双关节复合杠杆式双锁闭横杆固定设计，可靠耐用
- 9.固定扳手具有安全保险开关
- 10.提供万能转接器，可与任意品牌手术床连接，全铝合金材质。

(二十) 手术头架 (头钉 1)

技术参数

- 1.头钉采用高等级的钢制材料保证一致的锐度和耐用性。可高温高压重复使用。
- 2.头钉具有阻尼垫，安装拆卸快捷。

(二十一) 手术头架 (头钉 2)

技术参数

- 1.头钉采用高等级的钢制材料保证一致的锐度和耐用性。可高温高压重复使用。
- 2.头钉具有阻尼垫，安装拆卸快捷。

（二十二）血液透析机（单泵）

技术参数

- ▲1. 总体要求：≥15英寸彩色液晶显示屏，全中文操作系统，具有显示和复位报警功能，可作碳酸氢盐、醋酸盐常规透析；耗材（含血路管）、原液配方全开放
- 2. 数字显示主要参数，包括：动脉压、静脉压、总电导度、碳酸电导度、温度、透析液流量、血流量、超滤量等
- ▲3. 透析液流量：0-800ml/min, 连续可调且有曲线模式可选择功能（1ml/min）
- 4. 透析液温度控制范围：34℃~40℃并具有>25种曲线模式可选功能。
- 5. 透析液电导率监测范围：12.7~16ms/cm
- 6. 反馈式电导度监测及容量式配比机制, 可分别监测B液电导度与总电导度, 浓缩液报警时精确显示A液或B液的问题及相关解决措施。
- 7. 待机模式时, 将透析液一侧关闭, 不吸收AB液, 节省透析液
- 8. 动脉压监测和显示范围：-400~+400 mmHg
- 9. 动脉压监测精度：±15 mmHg
- 10. 静脉压监测和显示范围：-100~+520mmHg
- 11. 静脉压监测精度：±15 mmHg
- 12. 跨膜压监测范围：-100mmHg~+700 mmHg
- 13. 跨膜压监测精度：±20 mmHg
- 14. 血泵流量：15~600ml/min 可调
- 15. 血流量调节梯度（步长）5ml/min
- 16. 肝素注射：0.1~10ml/h 可编写停止时间, 读数累积肝素容量, 肝素泵有自动注入和追加功能
- 17. 漏血检测与报警：光学原理检测
- ▲18. 超滤方式：容量式平衡腔控制, 具备透析器跨膜预冲洗功能, 充分保障患者治疗安全, 同时降低护士工作量
- 19. 超滤率：0~4L/h, 具备曲线模式功能, 且有序贯透析模式以保障特殊透析患者的治疗安全性和舒适性
- 20. 超滤精度：±1.0%

- ▲21. 提供个性化透析治疗方案，六种不同曲线治疗功能，分别为超滤、钠离子、碳酸盐、肝素、透析液流量、透析液温度曲线；可存储设定曲线， ≥ 10 种固定曲线，20 种自定义曲线，满足个性化透析处方的联动运行，满足患者治疗的安全性和舒适度
- ▲22. 具有透析过程中快速补液功能，能够自动累计计算总补液量，有效保障医生处方的精准度，降低护士操作的工作量同时提高患者治疗安全性
- ▲23. 配有原装生产透析液过滤器及支架，可过滤透析液。每支透析液过滤器可使用 150 人次或 900 小时
24. 消毒及清洗：具备化学方式消毒，热消毒，可脱钙消毒同时完成
- ▲25. 标配透析充分性监测装置和在线血压：一键操作达成 Kt/v 值显示，为临床医生护士提供治疗有益数据及参考，有效提高患者的透析充分性，提高透析质控数据达标率
26. 可保存治疗方案与治疗结果，自动保存至少 20 次病人治疗记录，为循证医疗提供精确高效数据支持
27. 后备电池：标配内置电池，保证机器停电后最少使用 ≥ 20 分钟，并且不丢失数据；同时压力监测，漏血和气泡检测正常工作
- ▲28. 标配专科信息化管理数据传输接口，并对市场上所有具备医疗器械注册证的管理软件实施接口开放协议
29. 具有完备的自检功能，自身具有维修菜单，故障自我诊断
30. 符合 GB 9706.1, GB 9706.2 安全标准
- ▲31. 有相关文献说明或验证报告证明设备使用寿命 ≥ 10 年

（二十三）血液透析机（双泵）

技术参数

- ▲1. 国产血液透析滤过机， ≥ 15 英寸彩色液晶触摸显示屏，显示屏可旋转 $>200^\circ$ ，可作碳酸氢盐、醋酸盐常规透析。血路管、原液配方全开放
- 1.1 全中文操作系统，具有显示和复位报警功能
- 1.2 数字显示主要参数，包括：动脉压、静脉压、总电导度、碳酸电导度、温度、透析液流量、血流量、超滤量
- ▲2.1 透析液流量：0~800ml/min, 1ml/min 连续可调且具备30种及以上曲线模式可选，以保障不同患者的治疗需求
- 2.2 透析液温度控制范围： $33^\circ\text{C}\sim 40^\circ\text{C}$ ，具备25种以上曲线模式可选以配合不同治疗个性化需求
- 2.3 透析液电导率监测范围：12.5~16ms/cm
- 2.4 反馈式电导度监测及配比机制，可分别监测B液电导度与总电导度，保障报警的精确性和提高护士的工作效率
- 2.5 待机模式时，将透析液一侧关闭，不吸取AB液，节省透析液
3. 压力监测：
- 3.1 动脉压操作范围：-400~+400 mmHg
- 3.2 动脉压精度： ± 10 mmHg
- 3.3 静脉压操作范围：-50~+390 mmHg
- 3.4 静脉压精度： ± 10 mmHg
- 4.1 跨膜压操作范围：-100mmHg~+700 mmHg
- 4.2 跨膜压精度： ± 20 mmHg
- 5.1 血泵流量：0, 50~600ml/min 可调
- 5.2 血流量调节梯度（步长）10ml/min
- ▲6 肝素注射：0.1~10ml/h 可编写停止时间，读数累积肝素容量，肝素泵有自动注入和追加功能，具备多种曲线模式可选，适配不同抗凝处方的多样化需求
7. 漏血检测与报警：光学原理检测
- ▲8.1 超滤方式：容量式平衡腔控制（可探测膜位移），实现全自动透析器跨膜预冲洗保障

患者治疗安全和治疗质量，减少护士量，提高工作效率

▲8.2 超滤率：0~4000ml/h，具备30种及以上的曲线模式可选，且固有序贯透析模式以保障特殊患者治疗的需求

8.3 超滤泵误差 <1%

▲9. 超滤曲线：可存储设定曲线，≥10种固定曲线，20种自定义曲线，满足个性化透析。

10. 钠离子曲线功能提供个性化透析方案

11. 碳酸盐曲线功能提供个性化透析方案

12. 肝素曲线功能提供个性化透析方案

13. 透析液流量曲线功能提供个性化透析方案

14. 透析液温度曲线功能提供个性化透析方案

▲15. 具有透析过程中快速补液功能，能够自动累计计算总补液量。提高护士给药工作的效率和安全性

▲16. 配有原装透析液过滤器及支架，可过滤透析液。每支透析液过滤器可使用150人次或900小时

17. 后备电池：标配内置电池，保证机器停电后最少使用≥20分钟，并且不丢失数据；同时压力监测，漏血和气泡检测正常工作

▲18. 标配透析充分性监测装置和在线血压：精确监测透析剂量，测定并显示URR值，spKt/V值或eKt/V值，显示实际spKt/V或eKt/V趋势图（曲线显示）。不采用改变患者透析液离子浓度的监测方法；有实时曲线显示功能及达标预测功能；允许随时修改治疗参数，从而优化治疗方案

19. 可保存治疗方案与治疗结果，自动保存至少20次病人治疗记录，为循证医学提供准确数据支持

20. 置换液流量范围：20-400ml/min

21. 供水水压：0.5-6.0bar

22. 入水温度：10-30度

23. 具有完备的自检功能，自身具有维修菜单，故障自我诊断

24. 符合GB 9706.1, GB 9706.2安全标准

25. 电源：交流230V±10%(或220V), 频率50~60Hz

▲26. 标配专科信息化管理数据传输接口，并对市场上所有具备医疗器械注册证的管理软件

实施接口开放协议

▲27. 有相关文献资料或验证报告证明设备使用寿命 ≥ 10 年

第六章 资格审查

根据《中华人民共和国财政部令第 87 号——政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十四条：“公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。”

评审内容及标准	
1	投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并提供下列材料：
1.1	（一）具有独立承担民事责任的能力； ①提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一营业执照；②或法人登记证书副本或其他具备独立承担民事责任能力的证明材料；③或自然人身份参与投标的，需提供有效身份证。注：投标人可根据自身情况提供上述任意一种证明材料；（扫描件加盖公章）
1.2	（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； ①提供财务报表或经审计机构审计的审计报告；②或可提供自投标文件提交截止时间前三个月内开户银行出具的资信证明或资金存款证明；③成立不足一年的企业提供成立至今的财务报表/相关说明；注：投标人可根据自身情况提供上述任意一种证明材料；（扫描件加盖公章）
1.3	（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 提供相关证明材料或承诺书。
1.4	（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； ①投标人须提供税务局税收通用缴款书或银行电子缴税（费）凭证或税务局出具纳税情况的相关证明，依法免税的，应提供依法免税的相关证明文件（扫描件加盖公章）；（成立时间不足六个月的新公司无需提供） ②投标人须提供社会保险费缴款书或银行电子缴税（费）凭证或社保管理部门出具的有效缴款证明，依法免缴的，应提供依法免缴的相关证明文件（扫描件加盖公章）；（成立时间不足六个月的新公司无需提供） 以上两项内容均须提供。
1.5	（五）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； 供应商必须提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（重大违法记录，是指供应商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）。
2	落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为非专门面向中小微企业采购；（供应商根据自身情况填写【格式】中小企业优惠政策）。
3	投标人应符合采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件：
3.1	投标人为代理商或经销商的，须提供医疗器械经营许可证/备案，所投产品制造商的医疗器械生产许可证（制造商工商注册地在中华人民共和国境外的，不作此要求）；投标人为制造商的，须提供医疗器械生产许可证（制造商工商注册地在中华人民共和国境外的，不作此要求）。（提供证明材料扫描件加盖投标人公章）。
3.2	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；（填写关于资格的承诺书）
3.3	信誉要求：根据财库〔2016〕125号文件《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》规定，投标截止时间前投标人未被列入“信用中国（中国执行信息公开网）”网站失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为信息记录。以代理机构查询为准。
3.4	本次采购不接受联合体投标。（填写关于资格的承诺书）

资格
评审
标准

第七章 评标办法

(一) 符合性评审

条款号	评审内容	评审标准
符合性 评审标准	法定代表人身份证明书	符合招标文件规定的格式及内容，并加盖供应商电子签章；
	法定代表人授权委托书	有法定代表人签字或电子签章，并加盖供应商电子签章；符合招标文件规定的格式及内容；
	投标报价	报价完整且仅有一个报价方案
	无效投标	符合第二章“供应商须知前附表”第9项规定
	响应文件格式	符合第四章“投标文件格式”中规定的要求
	其他实质性条件	1. 关键内容字迹潦草、表达不清、未按要求填写而导致非唯一理解的，无供应商电子签章、无法定代表人或其委托代理人签字或电子签章的； 2. 投标文件如果出现计算或表达上的错误，投标人不接受按招标文件第七章《评标方法》（二）详细评审第1条款规定的原则进行修正的； 3. 未响应其他招标文件中规定的实质性内容的。

(二) 详细评审

1. 投标文件的修正

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

- (1) 如果用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，应以文字表示的金额为准。
- (2) 当单价与数量的乘积和总价不一致时，以单价为准，并修正总价。

1.2 评委将按上述修正错误的方法调整投标书中的投标报价，调整后的价格应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝。

1.3 评委将允许修正投标书中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，但这些修正不能影响任何投标人相应的名次排列。

2. 采用的评标方法

2.1 本次招标所采用的评标方法为中华人民共和国财政部令(2017)第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十五条规定的“综合评分法”，即：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。评标委员会对满足招标文件全部实质性要求（即通过资格性评审及符合性评审）的投标文件，按照本章前附表规定的评分标准进

行打分，并按评标总得分计算公式计算评标总得分，按总得分由高到低的顺序推荐3名中标候选人；评标总得分相等时，按投标报价由低到高顺序排列；评标总得分相等且投标报价相同时，按技术部分得分高低顺序排列；所有得分均相等的，由评标委员会记名投票决定。

2.2 评标委员会按以下评分办法计算出各标段投标人的总得分，推荐中标候选人按评标总得分由高到低顺序排列。

（三）评标内容及标准（满分为100分）

本次招标评标采用为综合评估法，即：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。

评标总得分= $F_1 + F_2 + \dots + F_n$

F_1 、 F_2 、 \dots 、 F_n 分别为各项评分因素的汇总得分；

序号	评议内容	分值	评分方法
1	F1 报价评审	30	<p>投标报价的评分方法：报价得分按照低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的供应商报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>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，保留小数2位；</p> <p>注：1、监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。</p> <p>2、评标基准价为进入综合评分（即通过资格评审和符合性评审）的投标价格小型、微型企业的价格扣除后，所有扣除后价格最低的有效投标报价，其价格为满分。根据财库【2020】46号、财库【2014】68号和云财采【2022】9号的规定：满足“资格审查格式：格式6中：中小企业声明函”所列条件的供应商，其价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。即：评标价=投标报价×（1-10%）（不重复享受政策）。</p> <p>3、评标委员会根据投标人提供的中小企业声明函的承诺，认定其是否属于小型和微型企业并享受小微企业优惠政策。投标人对其承诺的企业规模真实性自行负责。</p> <p>4、享受价格扣除政策的小型、微型企业必须同时满足以下两个条件：</p> <p>（1）符合小型、微型企业划分标准（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）的规定划分）</p>

序号	评议内容	分值	评分方法
			<p>(2) 提供本企业生产的产品或者提供其他小型、微型企业生产的产品</p> <p>5、根据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，残疾人福利性单位优惠政策，残疾人福利性单位参与本项目投标时，提供残疾人福利性单位声明函并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业享受价格扣除等优惠政策。</p> <p>6、对环境标志产品及节能产品的评审：<input checked="" type="checkbox"/>不适用 <input type="checkbox"/>适用</p> <p>7、各投标单位不得恶意低价竞争。</p>
2	F2 技术参数响应评审	45	<p>1、所投产品的技术参数完全响应的得 45 分；</p> <p>2、所投产品的技术参数带“▲”号的重要指标参数一项不满足扣 0.5 分，其他参数一项不满足扣 0.1 分，扣完为止。</p> <p>注：1、正偏离不加分；</p> <p>2、投标人拟投产品出现任意内容不满足对应技术指标项下的内容，即视为不满足该项技术指标；</p> <p>3、技术指标的响应程度的评审参考投标人提供的技术偏离表，以及投标人提供的技术支持资料为准。</p> <p>4、对招标要求带“▲”号参数的需在技术参数说明及偏离表中注明所在技术支持证明材料进行索引（页码及条目号等），以方便查找；若虚假响应，或不实质性响应技术要求，或查找不到证明材料则该项评审为 0 分，并由投标企业承担相应责任。</p>
3	F3 供货计划安排验收方案评审	5	<p>第一个档次（4-5）分：供货计划清晰明了、验收方案完善有保障、供货时间安排合理，并在管理制度项目组织实施方案、服务计划、保证措施的科学性、合理性、规范性和可操作性强等能较好满足使用方要求；</p> <p>第二个档次（2-3）分：供货计划、验收方案及供货时间等能基本满足使用方要求，并在管理制度项目组织实施方案、服务计划、保证措施的科学性、合理性、规范性和可操作性一般的；</p>

序号	评议内容	分值	评分方法
			<p>第三个档次（1）分：供货计划、验收方案及供货时间等合理性及可行性较差，并在管理制度项目组织实施方案、服务计划、保证措施的科学性、合理性、规范性和可操作性也较差。</p> <p>第四个档次（0）分：未提供不得分。</p>
4	F4 项目实施、人员培训方案评审	5	<p>第一个档次（4-5）分：项目实施方案详细具体、实用性强、方案完善有保障，并在人员培训方案方面拟派人员工作经验丰富、熟悉操作流程，项目人员配置、安排能完全结合本项目实际情况，组织合理，满足实际需求，多方为业主考虑；</p> <p>第二个档次（2-3）分：项目实施方案基本满足需要、实用性一般，并在人员培训方案方面拟派人员配置一般、能结合实际情况组织，基本满足实际需求；</p> <p>第三个档次（1）分：项目实施方案实用性较差、方案有缺陷，并在人员培训方案方面拟派人员配置不合理、安排不具体，满足不了实际需求；</p> <p>第四个档次（0）分：未提供不得分。</p>
5	F5 售后服务承诺评审	10	<p>为保障项目投标人售后服务体系完整性、时效性、响应性、保障性等，根据以下档次分别打分：</p> <p>第一个档次（7-10）分：售后服务体系完整、保障性强，售后服务方案详细具体，有针对性，并且提供了售后服务方案履行的保证承诺，有相对应的惩罚措施；拟派本项目售后服务人员 2 人或 2 人以上，配置合理，巡访维保维修承诺详细，内容完整，针对性强，承诺对所提供的货物进行定期维护保养，并提供了详细的保养方案；</p> <p>第二个档次（4-6）分：售后服务体系完整，售后服务方案、售后服务方案履行的保证承诺、相应的惩罚措施内容有欠缺，拟派本项目售后服务人员 1-2 人，巡访维保维修承诺简单、承诺对所提供的货物进行定期维护保养，并提供了简单的保养方案，但能满足招标文件要求；</p> <p>第三个档次（1-3）分：售后服务体系不完整、缺乏保障性，售后服务方案简单，无针对性，无服务方案履行的保证承诺和相对应的惩罚措施或提供的保证承诺和惩罚措施过于简单；拟派本项目售后服务人员 1 人或未拟派人员、配备不合</p>

序号	评议内容	分值	评分方法
			理、巡访维保维修承诺不够具体、明确，缺乏针对性，提供了简单的保养方案或未提供保养方案，不满足招标文件要求。
6	F6 质量保证措施承诺评审	5	<p>第一个档次（4-5）分：在质量保证及承诺编制详细具体、内容完整，有相对应的详细具体的质量保障措施，且针对性强、可行性高，还提供了相对应的如若出现质量问题的详细的惩罚方案，完全满足招标文件要求；</p> <p>第二个档次（3）分：在质量保证及承诺编制详细具体、内容完整，有相对应的详细具体的质量保障措施，且针对性强、可行性高，还提供了相对应的如若出现质量问题的详细的惩罚方案，完全满足招标文件要求；</p> <p>第三个档次（2）分：在质量保证及承诺和相对应的质量保障措施、提供的如出现质量问题的惩罚方案内容有欠缺，但能满足招标文件的要求；</p> <p>第四个档次（1）分：在质量保证及承诺不具体不完整，质量保障措施简单没有针对性和可行性，未提供如出现质量问题的惩罚方案或提供的惩罚方案简单无针对性，不满足招标文件要求；</p> <p>注：未提供质量保证承诺的不得分。</p>

（四）统分原则

1、评委应首先对各投标人投标文件进行评审，写出书面意见并按招标文件规定分值评分，并由各评委自主评分并签字确认。各评委的评分应在评标委员会内进行公示，并进行汇总。

2、统分原则：所有评委得分的算术平均值为投标人的最终得分（得分保留小数点后两位）。

（五）推荐

评标委员会按评审后总得分由高到低顺序推荐 1~3 名中标候选人。评标总得分相等时，按投标报价由低到高顺序排列；评标总得分相等且投标报价相同时，按技术部分得分高低顺序排列；所有得分均相等的，由评标委员会记名投票决定。

（六）评标报告

评标委员会根据评审情况建议推荐 3 名中标供应商名单并提出书面评标报告。

本项目评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为

同意评标结论。

注：

1. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

2. 政府采购政策

2.1 根据《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库【2020】46号）、财库（2022）19号文的规定，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受评标方法中小企业扶持政策：

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

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商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，不享受评标方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。

2.2 根据《云南省工业和信息化厅关于落实政府采购促进中小企业发展政策意见的通知》（云财采（2022）13号）的规定，供应商提供的货物既有中型企业制造，也有小微企业制造的，不享受《办法》规定的小微企业扶持政策。

2.3 评标方法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.4 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》（详见《投标文件格式》），否则不得享受相关中小企业扶持政策。

3. 监狱企业

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

狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

4. 残疾人福利性单位

4.1 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》，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

(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。

4.2 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

5. 节能、环境标志产品

5.1 节能产品是指列入财政部和国家发改委公布的《节能产品政府采购品目清单》中的货物。政府强制采购节能产品是指《节能产品政府采购品目清单》中以“★”标注类别的产品。

5.2 环境标志产品是指列入财政部、生态环境部公布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的货物。

★5.3 本项目采购清单中若有政府强制采购节能产品，只接受强制节能产品投标，投标人必须在投标响应文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。投标人必须选报，

否则按不实质性响应招标文件要求处理。

5.4 投标人应在招标文件中提供所投标产品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，否则不予认可。

5.5 《节能产品政府采购品目清单》及《环境标志产品政府采购品目清单》可通过中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅、下载。

5.6 参与实施政府采购节能产品认证机构名录：

序号	一级目录		二级目录		认证机构名录	
	产品代码	产品名称	产品代码	产品名称		
1	A020101	计算机设备	A02010104	台式计算机	中国质量认证中心 北京赛西认证有限责任公司 中国网络安全审查技术与认证中心 广州赛宝认证中心服务有限公司	
			A02010105	便携式计算机		
			A02010107	平板式微型计算机		
2	A020106	输入输出设备	A02010601	打印设备		
			A02010604	显示设备		
			A02010609	图形图像输入设备		
3	A020202	投影仪				
4	A020204	多功能一体机				
5	A020519	泵	A02051901	离心泵		中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
6	A020523	制冷空调设备	A02052301	制冷压缩机		中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司 北京中冷通质量认证中心有限公司
			A02052305	空调机组		
			A02052309	专用制冷、空调设备		
			A02052399	其他制冷空调设备		
7	A020601	电机			中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 电能（北京）认证中心有限公司 中国船级社质量认证公司	
8	A020602	变压器			中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司	
9	A020609	镇流器			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司	
10	A020618	生活用电器	A0206180101	电冰箱	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司	
			A0206180203	空调机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司	

			A0206180301	洗衣机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司
			A02061808	热水器	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司（范围仅限于“热泵热水器”）
11	A020619	照明设备			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司
12	A020910	电视设备	A02091001	普通电视设备（电视机）	中国质量认证中心 北京泰瑞特认证有限责任公司
13	A020911	视频设备	A02091107	视频监控设备	广州赛宝认证中心服务有限公司
14	A031210	饮食炊事机械			中国质量认证中心 北京鉴衡认证中心 中国市政工程华北设计研究总院有限公司
15	A060805	便器			中国质量认证中心 北京新华节水产品认证有限公司 方圆标志认证集团有限公司
16	A060806	水嘴			
17	A060807	便器冲洗阀			
18	A060810	淋浴器			

5.7 参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录

序号	目录	认证机构名录
1	环境标志产品	中环联合（北京）认证中心有限公司 中标合信（北京）认证有限公司 中环协（北京）认证中心 天津华诚认证有限公司