

华宁县人民医院救治能力提升设备 采购项目

项目编号：HCCG2020214H

招 标 文 件

采购人：华宁县人民医院 (盖章)

采购代理机构：云南鸿诚项目管理咨询有限公司 (盖章)

日期：2020 年 11 月 24 日

注意事项

各投标人：

一、本注意事项内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致的地方，以招标文件为准。

二、为遵循招投标的有关规定，在您递交投标文件时，除携带您认为必要的资料外，还须随身携带下列证明文件以供审验：

第一部分：资格要求提供以下审验资料；

详见第五章《评标方法和标准》中附件 1：资格性检查。

第二部分：身份证明材料：

- 1.法定代表人身份证明书及身份证（有效的原件，法定代表人无授权代表的）；
- 2.法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书及身份证（有效的原件，有委托代理人的）；

以上证件资料的扫描件或复印件应放在投标文件中；若以上企业证书原件因年检、换证、遗失等特殊情况未能携带至现场，投标人应须出示相关主管部门开具的证明文件原件或由公证机关出具公证文件原件。

第三部分：招标文件要求其他证明材料原件。

目 录

第一章 招标公告	- 4 -
第二章 投标须知及投标须知前附表	- 8 -
投标须知前附表	- 8 -
一、总则	- 15 -
二、招标文件	- 16 -
三、投标文件	- 17 -
四、投标文件的提交	- 19 -
五、开标	- 20 -
六、评标	- 21 -
七、定标	- 23 -
八、其他	- 24 -
九、电子投标文件编制及报送要求	- 26 -
第三章 合同书样式及主要条款	- 28 -
第四章 采购需求	- 36 -
第五章 评标方法和标准	- 84 -
第六章 投标文件格式	- 89 -
一、投标函及商务部分格式	- 90 -
二、投标报价部分格式	- 97 -
三、投标文件技术部分格式（技术部分应包括但不限于以下内容）	- 99 -
四、投标人其他资料	- 102 -

第一章 招标公告

项目概况

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目的潜在投标人应在玉溪市公共资源交易电子服务系统（网址：<http://60.160.190.130:8001/>）获取招标文件，并于 2020 年 12 月 22 日 09 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1.项目编号：HCCG2020214H；
- 2.项目名称：华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目；
- 3.预算总金额：¥5423400.00 元，按采购内容分四个包；
- 4.采购需求：

标包	设备名称	数量	采购预算价	技术参数要求	是否接受进口产品
一包	多功能手术床	1 张	¥455000.00 元	产品详细 技术参数 及执行标准、规格 及主要配件详见招标文件第四章采购需求	是
	LED 光波治疗仪	1 台			否
	伍德灯	1 台			否
二包	放大肠镜	1 台	¥1303400.00 元		是
	多功能电动病床	11 张			否
	呼吸震荡排痰系统	3 台			否
	输液泵	4 台			
	营养泵	2 台			否
	空气压力循环治疗仪	3 台			否
	床单元臭氧消毒机	2 台			否
	医用空气消毒机（移动式）	2 台			否
	多功能单架床	4 张			否
	配液操作台	2 个			否
	药品冰柜	2 台			否
	药品冰箱	1 台			否
	抢救车	1 张			否
	无菌柜	3 个			否
	治疗车	10 张			否

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

	移动式输液架	10 个			否
	移动餐车	4 张			否
	观片灯	1 台			否
	简易呼吸器	10 个			否
	床尾柜	8 个			否
	心电图机	2 台			否
三包	内镜灭菌设备	1 台	¥1400000.00 元		是
	超声刀	1 台			否
	高频电刀	1 台			是
	医用控温仪（亚低温治疗仪）	2 台			否
	可视喉镜	1 台			否
	便携式智能心脏复苏机	1 台			否
	麻醉、呼吸机管路消毒机	1 台			否
	多功能清创机	1 台			否
	种植专用牙椅	1 张			否
	口腔手术显微镜	1 台			否
	医用牙科清洗机	1 台			否
四包	呼吸机	4 台	¥2265000.00 元		否
	插件式心电监护仪	7 台			否
	普通监护仪	10 台			否
	转运监护仪	1 台			否
	除颤监护仪	1 台			否
	中心监护系统	1 套			否
	微量泵（2 通道）	6 台			否
	微量泵（4 通道）	6 台			否

注：1. 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品；

2. 投标人可选择其中的一个或多个标包竞标，投标文件需按标包分别制作分别投标。

5. 合同履行期限：60 日历天；

6. 本项目不接受联合体投标。

三、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1.1 在中国境内注册或登记，具有独立承担民事责任的能力，能合法提供采购内容及其相应的售后服务，并持有效的营业执照；

1.2 具有健全的财务会计制度，提供 2019 年经审计报告或经会计签署的财务报表，经营不足一年的，提供经营月份的相应经会计签署的财务报表；

1.3 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供 2020 年 1 月至今任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效相关证明材料；如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；

1.4 提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；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；

1.5 若为生产商进行投标的，须提供生产商的医疗器械生产经营许可证；如为代理商或经销商进行投标的，须提供代理商或经销商医疗器械经营许可证；

1.6 所投产品为进口产品并且为代理商或经销商进行投标，必须具有制造商或全国总代理或有可追溯的区域产品代理商针对本项目的专项授权书或长期代理授权书；

1.7 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 中未被列入：失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为；在“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn) 中未被列入：政府采购严重违法失信行为记录名单；在“中国裁判文书网”(<http://wenshu.court.gov.cn>) 查询中企业及法定代表人无行贿犯罪记录。

1.8 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。

2.本项目的特定资格要求：无

四、获取招标文件

1.时间：2020 年 12 月 01 日至 2020 年 12 月 07 日，每日上午 8:30 时至 12:00 时，下午 14:00 时至 17:30 时（北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：玉溪市公共资源交易电子服务系统（网址：<http://60.160.190.130:8001/>）。

3.方式：

（1）在招标文件获取时间内凭企业数字证书（CA）登陆玉溪市公共资源交易电子服务系统进行确认及网上获取招标文件(招标文件格式为*.ZCZBJ)。

（2）网上确认成功后，在招标文件获取时间内携带以下资料复印件加盖公章一套至云南鸿诚项目管理咨询有限公司或者将以下资料复印件加盖公章一套发送致邮箱：1076385708@qq.com 进行确认。

①有效的营业执照及网上确认成功截图；

②法定代表人身份证明书、身份证原件（法定代表人无授权）；或法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书（法定代表人亲笔签署）、委托代理人身份证原件（法定代表人有授权）。

注：未按以上规定时间及方式确认的投标人视为无效投标。

五、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

- 1.时间：2020 年 12 月 22 日 09:00 时（北京时间）；
- 2.地点：华宁县公共资源交易中心（华宁县人民政府第二办公区三楼 301 室）

六、发布媒介及公告期限

- 1.本项目招标公告同时在云南省政府采购网、玉溪市公共资源交易电子服务系统发布。
- 2.本公告期限自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1.投标文件递交方式

（1）投标文件递交网址为 <http://60.160.190.130:8001/>，供应商须在投标截止时间前完成所有投标文件的上传，网上确认电子签名，并打印“上传投标文件回执”，投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为无效投标。

（2）网上递交投标文件后，还须到开标现场递交纸质及电子投标文件，逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，视为撤回投标文件，采购人不予受理。

2.电子招投标技术支持

（1）投标人可到玉溪市公共资源交易电子服务系统（<http://60.160.190.130:8001/>）点击【学习园地】下载相关技术支持资料。

（2）交易平台技术支持：服务电话：400-9618-998；在线服务 QQ：4009618998

3.需要落实的政府采购政策

按政策规定扶持小微企业、监狱企业和残疾人福利性单位。对符合要求小型和微型企业产品给予价格扣除（小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位，不重复享受评审中价格扣除的政府采购政），在技术、服务等指标同等条件下，优先采购节能清单所列的节能产品。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

名 称：华宁县人民医院

地 址：华宁县宁州街道泉乡路下段山口村路口

联系方式: 0877-5011584

2.采购代理机构信息

名 称：云南鸿诚项目管理咨询有限公司

地址：玉溪市红塔区东风北路兴旺综合楼二楼（玉溪第一小学山水校区对面）

联系方式：0877-2668961

3.项目联系方式

项目联系人：莫鸿辽、宋蕾芳

电 话：15706944058

日期：2020 年 11 月 30 日

第二章 投标须知及投标须知前附表

投标须知前附表

序 号	内 容	说明与要求
1	项目名称	华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目
2	采购人及采购代理机构	采购人：华宁县人民医院 采购代理机构：云南鸿诚项目管理咨询有限公司
3	采购内容	具体详见招标文件第四章采购需求；
4	合同履行期限	60 日历天
5	项目实施地点	华宁县人民医院指定地点
6	质量要求	达到国家及行业验收标准，一次性验收合格；
7	质保期及质保金	质保期：一年； 质保金：合同价款的 10%。
8	报价方式	总价包干；
9	资金情况	已落实；
10	申请人的资格要求	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定</p> <p>1.1 在中国境内注册或登记，具有独立承担民事责任的能力，能合法提供采购内容及其相应的售后服务，并持有有效的营业执照；</p> <p>1.2 具有健全的财务会计制度，提供 2019 年经审计报告或经会计签署的财务报表，经营不足一年的，提供经营月份的相应经会计签署的财务报表；</p> <p>1.3 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供 2020 年 1 月至今任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效相关证明材料；如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；</p> <p>1.4 提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；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；</p> <p>1.5 若为生产商进行投标的，须提供生产商的医疗器械生产经营许可证；如为代理商或经销商进行投标的，须提供代理商或经销商医疗器械经营许可证；</p>

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

序 号	内 容	说明与要求
		<p>1.6 所投产品为进口产品并且为代理商或经销商进行投标，必须具有制造商或全国总代或有可追溯的区域产品代理商针对本项目的专项授权书或长期代理授权书；</p> <p>1.7 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中未被列入：失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为；在“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)中未被列入：政府采购严重违法失信行为记录名单；在“中国裁判文书网”(http://wenshu.court.gov.cn)”查询中企业及法定代表人无行贿犯罪记录。</p> <p>1.8 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> <p>2. 本项目的特定资格要求：无</p>
11	答疑会	<p>招标人统一组织答疑会议，投标人若有疑问或认为招标文件表述不清晰须于开标 15 天前，以书面形式送至云南鸿诚项目管理咨询有限公司或发邮件至 1076385708@qq.com，招标人统一解答后发给所有接收了招标文件的投标人。</p>
12	投标有效期	90 日历天（从投标截止之日算起）
13	投标保证金	<p>投提交方式：电汇、网银、支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳或提交至项目专项账户均可</p> <p>保证金金额：</p> <p>一包：大写：陆仟元整；小写：¥6000.00 元；</p> <p>二包：大写：贰万元整；小写：¥20000.00 元；</p> <p>三包：大写：贰万元整；小写：¥20000.00 元；</p> <p>四包：大写：叁万元整；小写：¥30000.00 元。</p> <p>提交时间：以专项账户实际到账时间为准，到账截止时间为投标截止时间前，未按时到账的保证金视为未提交。</p> <p>一、保证金线上缴纳方式</p> <p>(一)采用银行转账方式提交的：</p> <p>1.投标人向招标文件中载明的保证金专户转入保证金，投标（交易）保证金应以投标人必须从基本账户转入玉溪市公共资源交易中心保证金专户。投标保证金到账时间以保证金专用账户实际到账时间为准，未按时在投标截止时间前到账并绑定的保证金视为无效；</p>

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

序 号	内 容	说明与要求
		<p>2. 投标人进入玉溪市公共资源交易电子服务系统（http://60.160.190.130:8001/），登录投标系统后，在“确认投标保证金”处查询保证金缴纳情况并确认保证金。</p> <p>3.保证金绑定：确认保证金模块用于投标人对投标保证金在缴纳截止前进行绑定，及时发现处理各种异常情况，避免因保证金问题在开标时造成投标失败。</p> <p>4.打印保证金缴纳回执：保证金成功绑定后，确认状态会显示“已绑定”。点击【打印回执】，即可进行打印回执操作。保证金缴纳回执需加盖单位公章并在开标现场提交。</p> <p>（二）采用银行保函（保险）方式提交的：</p> <p>1.采用电子保险保单形式，投标人登录玉溪市公共资源交易电子服务系统（http://60.160.190.130:8001/），进入玉溪市投标电子保函服务平台线上办理投保手续，保费必须从投标人基本账户汇出；</p> <p>2.开标前，投保人投保成功后，须在玉溪市公共资源交易电子服务系统点击分配关联保单，下载加密保单作为保证金缴纳凭证放入投标文件中；</p> <p>3.开标时，投保情况以玉溪市公共资源交易电子服务系统企业缴纳保证金展示界面为准；</p> <p>4.投保人可登录玉溪市公共资源交易电子服务系统网站下载专区-资料下载栏目，查看《玉溪市工程建设投标保证保险投保人操作手册》。</p> <p>（三）保证金线上缴纳注意事项</p> <p>1.保证金必须从供应商的基本账户转出，不得以分支机构等其他名义提交（按照规定，供应商可以为自然人的项目除外）。转账前供应商需确认基本账户信息与电子服务系统注册时所填的基本账户信息完全一致，否则无法绑定成功。</p> <p>2.保证金转账仅限电汇、网银方式，其他转账方式视为无效；不支持银行存现、提现业务</p> <p>3.为避免由于晚到账的原因造成投标失败，请各供应商预留充足时间。</p> <p>4.跨行转账时请计划好保证金到账时间：跨行转账请优先采用电汇方式。按照人民银行相关规定，跨行转账在工作日下午 4 点半前办理手续，</p>

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

序 号	内 容	说明与要求
		<p>可以保证实时跨行到账。</p> <p>5.保证金绑定：确认保证金模块用于供应商对保证金在交纳截止前进行绑定，及时发现处理各种异常情况，避免因保证金问题在开标时造成投标失败。</p> <p>6.供应商采用银行转账方式交纳保证金时，保证金交纳账号必须填写齐全，账号中的“-”必须在英文半角状态下输入。</p> <p>注：提交时需使用数字证书签名，请在提交时插入数字证书。后续各环节中的信息确认与提交操作均需要进行数字证书签名。</p> <p>7.证金缴纳凭证须装订（粘贴）于投标文件的相应位置中。否则，其竞标将被拒绝。保证金缴纳账户如下：</p> <p>一包：</p> <p>账 户：华宁县公共资源交易中心</p> <p>账 号：6232813900000446907</p> <p>开户行：中国建设银行股份有限公司华宁支行</p> <p>二包：</p> <p>账 户：华宁县公共资源交易中心</p> <p>账 号：6232813900000446923</p> <p>开户行：中国建设银行股份有限公司华宁支行</p> <p>三包：</p> <p>账 户：华宁县公共资源交易中心</p> <p>账 号：6232813900000446949</p> <p>开户行：中国建设银行股份有限公司华宁支行</p> <p>四包：</p> <p>账 户：华宁县公共资源交易中心</p> <p>账 号：6232813900000446964</p> <p>开户行：中国建设银行股份有限公司华宁支行</p> <p>咨询电话：0877-5029123</p> <p>二、其他保函方式：由金融机构或担保机构出具针对本项目的有效的证明文件。扫描件装订在响应文件内。</p> <p>三、其他保险：①当投标人未能按照招投标文件要求履行投标义务而导致招标人受到损失时，由保险公司按照保险合同对招标人的损失承担</p>

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

序 号	内 容	说明与要求
		<p>代偿责任。②投标人在支付投标保证金保险费时，必须使用基本账号资金支付购买，未从基本账户转出支付保费造成经济纠纷的应由企业自行承担。③在投标保证金保险中，投标人为投保人，招标人为被保险人。</p> <p>四、采用银行转账方式提交的保证金退还</p> <p>未中标的投标单位中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还，中标单位须向代理机构提交政府采购合同原件后， 5 个工作日内退还。</p>
14	投标文件的签署	按照投标文件格式，使用企业和法定代表人数字证书电子签章及电子签名
15	投标文件的提交	<p>1.电子投标文件递交网址为 http://60.160.190.130:8001/，供应商须在投标截止时间前完成所有投标文件的上传，网上确认电子签名，并打印“上传投标文件回执”，投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为无效投标。</p> <p>2.网上递交投标文件后，还须到开标现场递交纸质及电子投标文件，投标人应确保纸质投标文件与网上上传的电子投标文件一致，若出现不一致，以网上上传的投标文件为准。逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，视为撤回投标文件，采购人不予受理。</p>
16	纸质投标文件份数	投标文件纸质版一份，电子投标文件一份（光盘）投标文件一经递交概不退还。
17	投标文件提交时间、截止时间、地点	<p>现场提交时间：2020 年 12 月 <u>22</u> 日 08:30 时~09:00 时（北京时间）；</p> <p>提交截止时间：2020 年 12 月 <u>22</u> 日 09:00 时（北京时间）；</p> <p>地点：华宁县公共资源交易中心（华宁县人民政府第二办公区三楼 301 室）</p>
18	开标时间、地点	<p>时间：2020 年 12 月 <u>22</u> 日 09:00 时（北京时间）</p> <p>地点：华宁县公共资源交易中心（华宁县人民政府第二办公区三楼 301 室）</p>
19	履约保证金	<p>履约担保的形式：现金或保函。</p> <p>履约担保的金额：合同价款的 5%。</p>
20	评标方法及标准	详见第五章
21	资格审查方式	资格后审
22	本采购项目开标、评标由云南省玉溪国立市公证处进行现场公证。	
23	按政策规定扶持小微企业、监狱企业和残疾人福利性单位。	

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

序 号	内 容	说明与要求
	<p>(1) 小微企业价格扣除</p> <p>A. 为促进中小企业发展，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）的规定，本次招标将对符合要求小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（详见第五章 价格评审）。</p> <p>B. 招标文件所称小微企业（含小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件，方可在评审中给予 6%的扣除：</p> <p>①符合小微企业划分标准；</p> <p>②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小微企业制造的货物。本项所称货物不包括使用中大型企业注册商标的货物。本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。</p> <p>③提供全国企业信用信息公示系统平台小微企业名录网络查询截图；</p> <p>④提供小微企业声明函（报价投标人提供其他小微企业制造货物的，须同时提供报价投标人和货物生产厂家小微企业声明函，声明函格式附后）。</p> <p>C. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）规定的标准划分，本项目具体划分标准如下：</p> <p>①投标人为货物生产厂家的，适用于工业划分标准：“<u>（二）工业</u>。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”。</p> <p>②投标人为经销商的，适用于零售业划分标准：“<u>（五）零售业</u>。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”。</p> <p>格式：</p> <p style="text-align: center;">小微企业声明函</p> <p>本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）的规</p>	

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

序 号	内 容	说明与要求
	<p>定，本公司为_____（请填写：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：</p> <p>1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：小型或微型）企业。</p> <p>2. 本公司_____（项目名称）（招标编号：___）采购活动提供本企业制造的货物。</p> <p>本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。</p> <p>声明人（盖鲜章）：_____</p> <p>日期：_____</p> <p>（2）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），监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策；</p> <p style="text-align: center;">监狱企业证明函</p> <p>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，本公司为监狱企业。</p> <p>省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）（盖章）：</p> <p>投标人名称（盖章）：</p> <p>日 期：</p> <p>（3）根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p style="text-align: center;">残疾人福利性单位声明函</p> <p>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____（招标人）单位的____（项目名称）项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。</p>	

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

序 号	内 容	说明与要求
	<p>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。</p> <p>单位名称（盖章）：</p> <p>日 期：</p> <p>注：①小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位，不重复享受评审中价格扣除的政府采购政策。②中标单位为残疾人福利性单位的，其《残疾人福利性单位声明函》将随中标结果同时公告，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》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。</p>	

一、总则

1.项目说明

1.1 本招标项目说明详见“投标须知前附表”。

1.2 本招标项目按照《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律、行政法规和部门规章，通过招标方式选定项目实施单位。

1.3 本项目的招标方式见“投标须知前附表”。

2.招标内容及工期

2.1 本项目的招标范围见“投标须知前附表”。

2.2 本招标项目的供货安装工期见“投标须知前附表”。

3.投标人资格要求见“投标须知前附表”。

4.投标费用

4.1 投标人在投标过程中的一切费用，不论中标与否，均由投标人自负，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本项目代理服务费按《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》（计价格【2002】1980号）规定的《招标代理服务收费标准》下浮 30 %收取，由各标包成交供应商在领取成交通知书前一次性支付。

4.2.1 招标代理服务费的缴纳形式：向采购代理机构直接缴纳招标代理服务费。可用现金、银行转账或电汇的付款方式；

4.2.2 中标人在领取《中标通知书》前应向采购代理机构缴纳招标代理服务费。凭领取人身份证复印件并加盖公章领取《中标通知书》。如采用电汇或银行转账，须同时递交招

标代理服务费缴费凭证复印件并加盖公章。

4.3 公证费由中标单位依据云价收费[2017]160 号文第 8 项收费标准向公证机关缴纳(具体金额中标后由公证机关的通知为准, 联系电话: 13320589869)。

二、招标文件

5.招标文件的组成

5.1 招标文件包括本招标文件目录和附件所示的全部内容。

5.2 除 5.1 内容外, 采购人在提交投标文件截止前, 以书面形式发出的对招标文件的澄清或修改内容, 均为招标文件的组成部分, 对采购人、采购代理机构和投标人起约束作用。

5.3 投标人获取招标文件后, 应仔细检查招标文件的所有内容, 如有残缺等问题应在获得招标文件 2 日内向采购人提出, 否则, 由此引起的损失由投标人自己承担。投标人同时应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等, 若投标人的投标文件没有按招标文件要求提交全部资料, 或投标文件没有对招标文件做出实质性响应, 根据有关条款规定, 该投标有可能被拒绝, 其风险由投标人自行承担。

6.招标文件的澄清、修改、补充

6.1 投标人若对招标文件有任何疑问, 应于投标截止日期前 15 日内以书面或发送邮件至: 1076385708@qq.com。采购代理机构对招标文件递交时间截止前收到的任何澄清要求将以书面形式或在玉溪市公共资源交易电子服务系统进行澄清, 澄清、修改或补充内容均为招标文件的组成部分, 对采购人、采购代理机构和投标人起约束作用。

6.2 招标文件的澄清、修改、补充等内容均以书面形式明确的内容为准。当招标文件的修改、补充等在同一内容的表述上不一致时, 以最后发出的书面文件为准。

6.3 为使投标人编写投标文件时有充分的时间对招标文件的澄清、修改、补充等内容进行研究, 采购代理机构有权推迟投标截止时间和开标时间, 并将此变更书面或在发布招标公告网站上通知所有购买同一招标文件的投标人。

6.4 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的, 采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前, 以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人, 不足 15 日的, 采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

7.解释权

7.1 本次招标的最终解释权归采购代理机构, 当对一个问题有多种解释时以采购代理机构的最终书面解释为准。

7.2 招标文件未做须知明示，而又有相关法律、法规和规章规定的，采购代理机构对此所做解释以相关的法律、法规和规章的规定为依据。

7.3 若投标人未按招标文件的规定提出异议，则视为投标人同意及接受本招标文件之全部内容及条款。

三、投标文件

8.投标文件的语言及度量衡单位

8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与云南鸿诚项目管理咨询有限公司就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人可以提交其他语言打印的资料，但有关的段落必须翻译成中文，在有差异和矛盾时以中文为准。字体要便于辨识。

8.2 若有非中文版印刷的技术资料、资格证书等，投标人应提供符合中国有关法律、法规和规章的中文译本，并以中文译本为准。

8.3 投标文件中所使用的度量衡单位，除招标文件中有特殊要求外，一律采用中华人民共和国公制单位。

9.投标文件的组成

(1) 开标一览表

(2) 投标函及商务部分格式

- 投标函
- 投标保证金
- 廉洁自律承诺书
- 针对本项目的具体保修服务承诺及质量保证承诺
- 投标货物(设备)技术指标参数偏离表

(3) 投标文件价格部分格式

- 报价明细表

(4) 投标文件技术部分格式

(5) 投标人其他相关资料

- 投标人基本情况表
- 投标人资格声明函
- 法定代表人身份证明
- 授权委托书
- 财务状况、税务及社会保障证明材料

- 书面声明
- 投标人认为有必要提供的材料

10. 投标报价

10.1 投标人应按招标文件规定的报价格式进行投标报价。投标文件只允许有一个报价，任何有选择性的报价将不予接受。**本项目总采购预算：¥5423400.00 元，一包：¥455000.00 元，二包：¥1303400.00 元，三包：¥1400000.00 元，四包：¥2265000.00 元。**投标人的投标报价超出采购预算价按无效标处理。

10.2 投标报价为一次性包干价，包含本项目中所有费用（包含但不限于全部货物、辅助材料、安装、集成、调试、人工、机械、运输、仓储、保险、运费、各种税费、劳保、专利技术及质保期间，及售后等一切费用），应为履行合同的最终结算价格。其市场风险由投标人承担，结算时，不得以任何理由调整价格。

10.3 投标人在填报投标项目报价明细表时必须按照采购需求货物清单内容逐项报价，不得随意更改序号、货物名称、单位、数量，否则有可能被视为无效投标。

10.4 招标采购单位不接受备选方案。

10.5 投标文件中的单价、合价、总价全部采用人民币表示

10.6 漏报的单价或每项单价报价中漏报、少报的费用，视为此项费用已隐含在投标报价中，中标后不得再向招标人收取任何费用。

11. 投标有效期

11.1 本项目投标有效期见本须知前附表第 12 项所规定的期限，在此期限内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

11.2 出现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，应相应延长其投标保证金的有效期；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

12. 投标保证金

12.1 参与本项目投标的投标人应按本须知前附表中所规定数额及方式向采购人提交投标保证金，投标保证金收据扫描件或交纳凭证复印件作为其投标文件的组成部分。

12.2 对于未能按要求提交投标保证金的投标，按无效标处理。

12.3 未中标的投标人的投标保证金将在发出中标通知书后五个工作日内退还。中标人的投标保证金，在采购人与中标人签订合同五个工作日内退还。

12.4 如投标人发生下列情况之一时，投标保证金将不予退还。

13.投标文件的编制

13.2 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由法定代表人或其委托代理人在凡规定签名处逐一签名，要求盖公章处应盖单位的行政公章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。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公章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。

13.4 纸质投标文件的装订成册，并编制目录和连续页码。纸质投标文件必须采用“胶装”装订的方式，不得采用活页夹等可随时拆换等方式装订。

13.5 电子投标文件的编制详见本须知“九、电子投标流程”。

四、投标文件的提交

14.1 纸质版投标文件用 A4 纸打印并装订成册。

14.3 在投标文件密封袋上均应注明以下内容并加盖密封章:

14.3.2 项目名称： 华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目

14.3.3 投标人名称

14.3.4 年 月 日 时开标，此时间以前不得开封。

14.4 如果投标文件没有按本投标须知第 14.1 款、第 14.2 款和第 14.3 款规定装订和加写标记及密封，采购人将不承担投标文件提前开封的责任。对由此造成的提前开封的投标文件将予以拒绝，并退还给投标人。

15. 投标文件的提交

15.1 投标人应按本须知前附表中所规定的地点，于截止时间前提交投标文件。

16. 投标文件提交的截止时间

16.1 投标文件提交的截止时间见本须知前附表中规定。

16.2 到投标截止时间止，采购人收到的投标文件少于三份的，采购人将依法重新组织招标。

17.迟交的投标文件

逾期送达或未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

18.投标文件的补充、修改与撤回

18.1 投标人在提交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，可以书面形式补充修改或撤回已提交的投标文件，并以书面形式通知采购人。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

18.2 投标人对投标文件的补充、修改，应按本须知第 14 条有关规定密封、标记和提交，并在投标文件密封袋上清楚标明“补充、修改”或“撤回”字样。

18.3 在投标截止时间之后，投标人不得补充、修改投标文件。

18.4 在投标截止时间至投标有效期满之前，投标人不得撤回其投标文件。

五、开标

19.开标

19.1 采购人按本须知前附表中所规定的时间和地点公开开标；采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。

采购代理机构可以邀请有关监督管理部门对开标、评标过程进行现场监督，申请公证机构对整个开标程序进行现场公证。

19.2 按规定提交合格的撤回通知的投标文件不予开封，并退回给投标人。

19.3 开标程序：

19.3.1 开标会议由采购代理机构工作人员主持；

19.3.2 打开电子服务系统，解密投标文件，并由唱标人员按照投标文件中“开标一览表”内容进行宣读，同时检查纸质投标文件的密封情况，采购代理机构应让投标人对其投标文

件的密封情况进行检查，或申请公证机构检查投标文件的密封情况并公证；经确认无误后，由公证人员当众拆封；

19.3.3 各投标人核对开标记录表中各项数据，并签字确认；

19.3.4 公证人员致现场公证词。

19.3.5 代理机构确认开标会议结束

19.3.6 开标会议结束。

六、评标

20.评标委员会

20.1 评标工作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，成员人数为5人或5人以上单数，其中评审专家不少于成员总数的三分之二。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

20.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- 1) 采购人或投标人的主要负责人的近亲属；
- 2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- 3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- 4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

21.评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

22.评标

评标委员会按照第五章“评标方法和标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第五章“评标方法和标准”没有规定的方法、评审因素和标准不作为评标依据。

23.投标文件的澄清

23.1 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含义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改变投标文件的实质性内容。

23.2 如果投标文件实质上不响应招标文件各项要求，按无效标处理，并且不允许投标

人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

24.投标文件计算错误的修正

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

- 1) 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。

24.2 按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意后，调整后的投标报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标按无效标处理。

25.投标文件的评审、比较和否决

25.1 评标委员会将按照招标文件第五章规定，仅对在实质上响应招标文件要求的投标文件进行评审和比较。

25.2 评标委员会依据招标文件第五章规定的评标方法和标准，对投标文件进行评审，对通过评审的投标文件，评标委员会应按照投标人综合得分由高到低推荐中标候选人，并标明排列顺序。评标委员会应推荐综合得分最高的投标人为第一中标候选人。

25.3 评标中若遇特殊问题，由评标委员会根据有关法律、法规、规定研究决定。

25.4 评标委员会完成评标后，向采购人提出书面评标报告。

25.5 评标委员会的评标报告应由评标委员会全体成员签字。对评标结论有异议的评标委员会成员可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以书面阐述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。评标委员会应当对此作出书面说明并记录在案。

25.6 向采购人提交书面评标报告后，评标委员会即告解散。评标过程中使用的文件、表格以及其他资料应当即时归还采购人。

26.投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是扫描件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，

并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评审结果。

26.1 在符合性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 无单位盖章或无法定代表人或其授权代理人签字；
- (2) 投标报价超过采购预算的；
- (3) 投标人未按招标文件要求提交投标保证金的；
- (4) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件有采购人不能接受的条件的；
- (5) 投标文件未按招标文件规定格式编制影响投标文件实质性内容的；
- (6) 重要内容或关键字迹模糊不清；
- (7) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

26.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

26.3 出现下列情形之一的，按废标处理：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算价，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

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

七、定标

27.采购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为三人。

28.采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

29.采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

30.采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

31.中标公告期限为 1 个工作日。

32.在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

33.中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。中标人放弃中标或者中标资格被依法确认无效的，采购人可以按照排序从其他中标候选人中确定中标人，没有其他中标候选人的，应当重新组织采购活动。

34. 签订合同

34.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

34.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

34.3 政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

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

八、其他

35.保证

35.1 投标人应保证所提交给采购代理机构和采购人的资料和数据是真实的。

36. 付款方式：验收合格正常使用支付至合同价款的 50%，设备正常运行 6 个月后支付至合同价款的 90%，剩余 10%待质保期满一年后支付。

37.法律责任

合同依法成立后，当事人必须全面履行合同规定的义务，保证合同顺利执行。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目分解后向他人转让。履行合同过程中出现纠纷的，按《中华人民共和国合同法》的规定处理。

38. 询问、质疑、投诉

38.1 询问

38.1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问，询问可以口头方式提出，也可以书面形式提出。

38.1.2 如采用书面形式提出询问，供应商为自然人的，询问函应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人或授权代表签字或者盖章，并加盖供应商公章。询问供应商若委托代理人提出询问的，询问函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并提交由供应商签署的授权委托书及代理人身份证复印件，并加盖供应商公章。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

38.1.3 采购人或者采购代理机构在三个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

38.2 质疑

38.2.1 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。

38.2.2 质疑期限：

38.2.2.1 供应商认为招标文件的内容损害其权益的，应当在购买招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内。（注：供应商购买招标文件之日早于招标文件公告期限届满之日的，则以供应商购买招标文件之日为质疑时效期间的起算日期；否则，以招标文件公告期限届满之日为质疑时效期间的起算日期）

38.2.2.2 供应商认为采购过程损害其权益的，应在各采购程序环节结束之日起七个工作日内。

38.2.2.3 供应商认为中标或者成交结果损害其权益的，应在中标或者成交结果公告期限届满之日起七个工作日内。

38.2.3 提交要求：

38.2.3.1 以书面形式（指加盖供应商公章的原件）向采购人或者采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

38.2.3.2 质疑函应当包括下列内容：

1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

- 2) 质疑项目的名称和招标编号, 若对项目的某一分包进行质疑, 应列明具体的包组号;
- 3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- 4) 事实依据;
- 5) 必要的法律依据;
- 6) 提出质疑的日期。

38.2.3.3 供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人或授权代表签字或者盖章, 并加盖供应商公章。质疑供应商若委托代理人进行质疑的, 质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容, 并提交由供应商签署的授权委托书及代理人身份证复印件, 并加盖供应商公章。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

38.2.3.4 以联合体形式参加政府采购活动的, 其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

38.2.3.5 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑的证明材料。

38.2.3.6 采购人或者采购代理机构在收到质疑函后 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, 但答复内容不涉及商业秘密。

38.2.4 询问、质疑的期间开始之日, 不计算在期间内。期间届满的最后一日是节假日的, 以节假日后的第一日为期间届满的日期。期间不包括在途时间, 询问和质疑文书在期满前交邮的, 不算过期。

38.2.5 对于捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在一年内达三次以上, 将纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。

38.2.6 采购代理机构接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见第一章通讯联系人、电话及地址。

38.3 投诉

38.3.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意, 或采购人或者采购代理机构未在规定期限内作出答复的, 可以在答复期满后十五个工作日内向招标文件规定的政府采购监督管理部门提起投诉。

九、电子投标文件编制及报送要求

1. 电子投标文件的制作必须使用《政府采购投标文件编制系统》, 生成电子签名的技术标投标文件, 格式为 *.ZCTBJ (此文件必须网上递交, 单独刻录光盘密封, 提交到开标现

场)。如果要求提供电子效果图纸文件 / 电子视频演示文件,也必须使用《政府采购投标文件编制系统》制作生成电子签名的效果图纸文件(格式为 *.ZCTBT) / 视频演示文件(格式为 *.ZCTBY),这两个文件无须网上递交上传,需单独刻录一张光盘密封,密封袋上应写明“XXX 单位电子签名的效果图纸和视频演示文件”,并提交到开标现场,在开标现场由工作人员现场开启光盘并导入开标系统。

光盘刻录时,请使用正规刻录软件进行刻录 CD 或 DVD 光盘,不要对电子投标文件进行压缩,光盘刻录完成后,应检验光盘刻录的质量,检验光盘时不要在本机的刻录光驱上进行,将刻录好的光盘用另外一台电脑的“只读光驱”进行读取测试。测试的方法:将刻录光盘上的投标文件数据拷贝到电脑硬盘上,检查拷贝是否成功,同时使用相应标书文件编制系统或查看工具中的【查看标书】功能对刻录后光盘中的电子标书文件进行查看。

2.《政府采购投标文件编制系统》提供数字证书(CA)对投标文件进行加密功能。投标人对网上递交的投标文件应加密,现场光盘递交的投标文件,由投标人自行选择是否对投标文件进行数字证书(CA)加密。如果投标人使用某个数字证书(CA)对投标文件进行了数字证书(CA)加密,需要在开标会上使用该数字证书(CA)进行现场解密,才能读取或导入投标文件,因投标人原因造成投标文件未解密的,视为撤回其投标文件。

3.网上递交投标文件应根据招标文件要求,在投标截止时间前将电子投标文件通过网上上传指定的开标项目,并打印“上传投标文件回执”,以表明上传成功。

4.现场光盘递交电子投标文件密封方式:应将刻录好的投标文件光盘密封在密封袋中,并在封口处加盖投标人单位鲜章。密封袋上应写明的内容见投标人须知前附表要求。

5.投标人投标时,须按本附件“电子投标文件编制及报送要求”规定编制及网上递交电子投标文件,按规定到开标现场递交光盘,如果投标人没有按规定网上递交电子投标文件,视为投标无效,现场光盘不再接收。网上递交投标文件、现场光盘内容必须完全一致,如网上递交与现场递交不一致,以网上递交为准。

6.该投标文件制作及报送要求如果与招标文件规定不一致,以此投标文件制作及报送要求为准。

7.潜在投标人电汇和网银到保证金专项银行账户后,潜在投标人需要使用数字证书(CA)登陆网上对所投项目标段的投标保证金金额进行确认并打印回执。

8.在编制技术标投标文件时,粘贴图片使用 JPG 格式的文件,并且每张图片的分辨率应小于 100dpi,最终的每份标书文件所占用的磁盘空间必须小于 100M。

9.其他

电子开标评标电子服务系统为试运行阶段，为保证项目开标评标过程顺利进行，若过程中出现非投标人原因造成的电子服务系统在有限的时间范围内运行故障，经请示相关主管部门，启用纸质开标评标程序，其评审结果具有同等法律效率。

注：不同单位的投标文件若芯片序列号、硬盘序列号、网卡序列号一致，视为由同一台电脑编制！

第三章 合同书样式及主要条款

本合同书为参考格式，具体以招标人与中标人双方按招标文件和投标文件并结合本项目实际情况协商签订的为准。

合同编号：

合同自编号：

招标编号：

云南省省级政府采购
(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：

云南鸿诚项目管理咨询有限公司

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

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:

项目（技术）负责人:

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:

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及《政府采购货物和服务招标投标管理办法》，医疗设备采购项目的招标结果和要求，甲、乙双方经协商确定，甲方向乙方订购_____及其服务，为明确双方责任和权利，特签订本合同，共同遵守。同时签订《医疗卫生机构医械产品廉洁购销合同》具体条款如下：

1. 合同设备：乙方负责向甲方供应下表中所列设备

序号	设备名称	产地品牌	规格型号	数量	交货时间	设备单价	含税总价
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
合同总价：					(大写) ￥		

2. 合同总价

总价为人民币_____（大写），即¥_____，该合同总金额是设计、设备制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期间包括备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总金额不变。

3. 合同组成

详细价格、技术说明及其他有关合同设备的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的招投标文件、会议纪要、协议、澄清等均为本合同不可分割的一部分。

4. 技术要求

乙方所提供设备，必须符合国家有关规范和环保要求及甲方的技术要求，并提供设备的检测报告及报关单。

5. 合同设备包装、交货、安装及验收

5.1 合同设备的包装

设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

5.2 合同设备的交货

5.2.1 乙方交货时间：自合同生效之日起_____内交货

5.2.2 乙方交货地点：运输及卸车至甲方指定地点。

5.3 合同设备的安装

5.3.1 乙方负责合同项下的安装，一切费用由乙方负责。

5.3.2 乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好的保护措施。

5.4 设备的验收

5.4.1 合同设备安装完成后_____个工作日内进行验收，验收应在甲乙双方共同参加下进行。

5.4.2 设备若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为，表面无划损，无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其他不符合本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

5.4.3 如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

5.4.4 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。评审小组在各投标人的报价有效期内有权要求投标人提供进口货物的报关单。

5.4.5 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

5.4.6 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5.4.7 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

5.5 乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

6. 质量保证及售后服务（与用户需求书要求相矛盾的，以用户需求书为准）

6.1 合同设备保质保用期为本项目有关部门验收签字之日起不少于贰年（见用户需求书规定，需由厂家或代理商出具免费保修证明）。在硬件无改变的情况下，软件终身免费升级。下列情况乙方不负责免费保修：（1）不按照乙方提供的正确使用方法而引致设备故障损坏；（2）擅自改装设备。

6.2 乙方根据甲方指定地点提供免费送货，安装，测试服务，提供免费咨询电话。

6.3 免费质保期内设备发生故障，1 小时内维修响应，4 小时内到位检修，24 小时内处理完毕。如 24 小时内未处理完毕，需提供相同档次设备予甲方临时使用或采取应急措施解决。

6.4 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延，如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

6.5 免费质保期内所有因货物质量问题而产生的费用均由乙方负责。因设备的质量问题而发生争议，由云南省或有能力资质的质检部门进行质量鉴定设备符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担。

6.6 提供终身维修服务，设备终生免费维护_____，并了解使用情况，听取反馈意见。维护不收取费用，如需更换配件只收取配件费用，且配件价格需低于市场价。

6.7 产品必须由乙方负责完成首次计量强制检定。

6.8 乙方无偿培训甲方维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除，紧急情况处理等，培训地点主要在设备安装现场或按甲方安排。

6.9 乙方设有专业售后服务机构。

7. 付款办法

7.1 本合同的每笔款项以人民币支票或转账汇款方式支付，支付的时间和金额如下。

7.2 合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收合格后十天内，凭：

(1) 甲方收货证明；

(2) 乙方开具的正式发票；

(3) 调试验收使用意见（加盖甲方公章）；

(4) 有效商检证明文件（如果合同设备为进口货物的情况下要求提供）。

由甲方向乙方支付合同总金额的_____%，即：人民币_____元。

正常使用三个月后支付合同总金额的_____%，即：人民币_____元。

7.3 质保保用期满后由甲方一周内支付合同总金额的_____%给乙方，即：人民币_____元。

7.4 开户信息

开户银行：

银行账号：

8. 技术服务

8.1 乙方应派员到甲方指定地点配合工作。

8.2 乙方按甲方提供的合同执行进度计划，再配合甲方及有关单位，以此做好合同执行进度上的配合工作。

9. 不可抗力

9.1 不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其他双方认定的不可抗力事件。

9.2 签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

10. 索赔

10.1 如有异议，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

10.2 在合同执行期间，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

(2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，甲乙双方商定降低货物的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

10.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方医疗卫生机构合同规范化管理与审计实务有权向乙方提出不足部分的补偿。

11. 违约与处罚

11.1 甲方应依合同规定时间内，向乙方支付货款，每拖延 1 天乙方可向甲方加收合同金额的 3% 的违约金。

11.2 乙方未能按时交货，每拖延 1 天，须向甲方支付合同金额的 5% 的违约金。

11.3 乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付合同金额的 3% 的违约金。

11.4 乙方未能交付货物，则向甲方支付合同金额的 7.5% 的违约金。

12. 合同终止

如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后在 30 天内仍未能改正违约的，另一方可立即终止本合同。

13. 法律诉讼

签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则由合同签订所在地仲裁机构仲裁或向合同签订所在地人民法院提起诉讼（仲裁或诉讼任选一种）。受理期间，双方应继续执行合同其余部分。

14. 其他

14.1 本合同正本柒份，具有同等法律效力，甲方执肆份，乙方、政府采购管理办公室及招标代理机构各执壹份。合同自签字之日起即时生效。

14.2 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

第四章 采购需求

一、采购清单

标包	设备名称	数量	是否接受进口产品
一包	多功能手术床	1 张	是
	LED 光波治疗仪	1 台	否
	伍德灯	1 台	否
二包	放大肠镜	1 台	是
	多功能电动病床	11 张	否
	呼吸震荡排痰系统	3 台	否
	输液泵	4 台	否
	营养泵	2 台	否
	空气压力循环治疗仪	3 台	否
	床单元臭氧消毒机	2 台	否
	医用空气消毒机（移动式）	2 台	否
	多功能单架床	4 张	否
	配液操作台	2 个	否
	药品冰柜	2 台	否
	药品冰箱	1 台	否
	抢救车	1 张	否
	无菌柜	3 个	否
	治疗车	10 张	否
	移动式输液架	10 个	否
	移动餐车	4 张	否
	观片灯	1 台	否
	简易呼吸器	10 个	否
	床尾柜	8 个	否
	心电图机	2 台	否
三包	内镜灭菌设备	1 台	是
	超声刀	1 台	否
	高频电刀	1 台	是

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

	医用控温仪（亚低温治疗仪）	2 台	否
	可视喉镜	1 台	否
	便携式智能心脏复苏机	1 台	否
	麻醉、呼吸机管路消毒机	1 台	否
	多功能清创机	1 台	否
	种植专用牙椅	1 张	否
	口腔手术显微镜	1 台	否
	医用牙科清洗机	1 台	否
四包	呼吸机	4 台	否
	插件式心电监护仪	7 台	否
	普通监护仪	10 台	否
	转运监护仪	1 台	否
	除颤监护仪	1 台	否
	中心监护系统	1 套	否
	微量泵（2 通道）	6 台	否
	微量泵（4 通道）	6 台	否

二、参数要求

（一）一包配置清单及参数要求

多功能骨科电动液压手术床技术参数
一、总体要求：
1、安全：手术床要求安全可靠，整体设计符合国际规范，并通过 GMP，ISO9001，ISO13485，CE 等认证；
*2、专业：原装进口产品或台湾品牌，产品制造商必须是专业生产医用手术床设备的生产厂家；
3、售后：产品制造商在中国大陆境内设有分支机构，有 800 免费服务电话，提供终身售后服务支持。
二、性能要求：
*1、独立的动力系统：电动液压，可电动操作床面升降、平移和各种体位的变化。液压系统稳定可靠、不漏油。使用寿命长，故障率低，稳定性好；

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

*2、操作方式：通过手持控制器完成手术体位变化，并可通过单键操作达到腰上/腰下的复合体位，方便操作；
*3、床身骨架为高强度合金，床面采用可透 X 光材质，由头板、背板、腰板、脚板组成，满足各种手术体位要求；床面可从中心柱位置往床头、床尾双向平移，（平移距离 $\geq 300\text{mm}$ ）便于 C 臂或 X 光透视床面无死角，提供优异的病患全身透视功能，且不需移动病患；
4、基座和升降柱为医用级的不锈钢材料包覆，具有易清洁、易消毒、耐冲击、耐腐蚀、坚固耐用的特点；
*5、头板可以延长，满足特殊体位要求；
6、配备内置式肾桥，顶举高度 $\geq 121\text{mm}$ ；
7、配备多功能骨科牵引架，能根据骨科手术的需要完成各种体位以配合开放式或闭合式的骨钉、髋关节置换、膝关节的骨科手术，角度灵活、承重量大、C 臂透视方便、操作简便，便于提高手术质量和效率；
8、骨科牵引架采用悬空式、可拆卸的升缩式设计，配牵引架台车（要求不锈钢材料制作）；
*9、牵引架与手术床的连接采用新型对接方式，牵引架与床身连接部份设计精巧，只需将腿板拆卸后，牵引架可单独且轻巧的安装于手术床预留之固定卡槽。极大的减少了术前准备所需时间；
10、尺寸要求：
台面长度：1950mm，头板可延长
台面宽度：500mm（不含钢轨）
*升降高度：最低 $\leq 760\text{mm}$ ，最高 $\geq 1070\text{mm}$
11、其它参数：
横向倾斜：左右各 21°
纵向倾斜：前后各 26°
头板：上 60° /下 90°
背板：上 80° /下 40°
脚板：垂直方向上 15° /下 90° ，水平方向 90° 单片
*腰上： $\geq 220^{\circ}$
*腰下： $\leq 100^{\circ}$
床面平移： $\geq 300\text{mm}$
牵引调整距离： $\geq 500\text{mm}$

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

*牵引架调整范围：730-1660mm
腿部牵引行程：≥225mm
三、配置要求：
每套手术床配件应包括头板 1 个、手臂板(附连接器)1 对、腿板 1 对、麻醉幕廉架(附万向接头)1 个、手术床专用床垫 1 张、手控制器 1 个、内置式肾桥及摇把 1 套、骨科牵引架及台车 1 套、手术头架 1 套（不锈钢）、侧卧手架 1 套、侧卧耻骨支撑板组 1 套、侧卧背腰部支撑板组 1 套、腰架 1 组。

LED 光波治疗仪配置清单		
编号	品项	数量
1	LED 光波治疗仪主机	1 台
2	电源线	1 根
3	强光防护眼镜	1 副
4	防护眼罩	1 个
5	合格证	1 份
6	备用保险	2 个
7	操作手册	1 份
LED 光波治疗仪(红蓝光)		
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±10nm（蓝光）		
625nm±10nm（红光）		
▲4. 照射面积：≥21cm×42cm		
▲5. 功率密度：红光：单个脉冲≥25mW/cm ² ，重复脉冲≥100mW/cm ²		
蓝光：单个脉冲≥25mW/cm ² ，，重复脉冲≥100mW/cm ²		
红蓝混合光：单个脉冲≥50mW/cm ² ，重复脉冲≥200mW/cm ²		

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

▲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±22V，50Hz±1Hz，单相
12. 外形尺寸：44cm×56cm×126cm

皮肤检查灯（伍德灯）技术参数
1. 输入电压/频率：220V±10%/50Hz
2. 输入功率：≤30VA
3. 重量：≤0.6Kg
★4. 可视镜片直径：55mm
5. 可视镜片放大倍率：1.5 倍
★6. 输出峰值波长：UVA 370±5nm
7. 辐照强度：UVA :2-8mW/cm ²
★8. 外形尺寸：L×B×H：220×118×90mm

(二) 二包配置清单及参数要求

序号	设备名称	数量	主要技术参数	配置要求
1	放大肠镜	1 台	<p>1 高清放大肠镜 1 条</p> <p>1.1 观察方向 直视</p> <p>★1.2 像素及成像方式 ≥ 100 万像素, 高清 CMOS 图像传感器成像</p> <p>1.3 插入部直径 $\leq 12.8\text{mm}$</p> <p>1.4 先端直径 $\leq 12.8\text{mm}$</p> <p>1.5 弯曲角度 上$\geq 180^\circ$, 下$\geq 180^\circ$, 左$\geq 160^\circ$, 右$\geq 160^\circ$</p> <p>1.6 有效长度 $\geq 1330\text{mm}$</p> <p>1.7 全长 $\geq 1630\text{mm}$</p> <p>1.8 活检钳管道直径 $\geq 3.8\text{mm}$</p> <p>1.9 视野角 广角$\geq 140^\circ$ /接近 56°</p> <p>1.10 观察距离 通常 3-100mm; /接近: 1.5-2.5mm</p> <p>1.11 前向射水功能 有</p> <p>★1.12 观察方式 Multi Zoom 多段变焦</p> <p>2 售后服务要求</p> <p>2.1 质保期 1 年</p> <p>2.2 维修响应 2 个小时内响应, 在云南省要有售后服务机构, 提供售后服务电话、地址</p> <p>2.3 技术服务、培训 机器安装后, 应对操作人员进行培训, 直到熟练掌握操作为止</p> <p>2.4 维修: 省内有长驻维修工程师, 省内有固定维修点可以进行修理, 提供详细地址和电话</p>	
2	多功能电动病床	11 张	<p>1、规格: 床板长$\geq 1950\text{mm}$, 床面宽$\geq 900\text{mm}$, 全长$\geq 2185\text{mm}$, 全宽$\geq 1084\text{mm}$, 自带隐藏式延长框架$\geq 2330\text{mm}$, 安全载重$\geq 220\text{kg}$。</p> <p>2、功能:</p> <p>(1)体位调节功能: 背部上$\geq 70^\circ$; 膝部上升$\geq 25^\circ$; 高低升降 490-840mm; 头高脚低$\geq 14^\circ$, 头低脚高$\geq 14^\circ$; 背膝联动升降, 电动/手动 CPR。</p> <p>(2)具有 Back Extension 功能, 即背板上升时自动回缩适当的距离, 使床板自动回缩适当的距离, 使床板贴合人体曲线的弧度, 减轻背部上升所导致的臀部摩擦以及腹部压迫感。使患者利用病床实现坐姿。</p> <p>3、床整体</p> <p>(1)床板采用优质冷轧钢板一次冲压成型。圆弧卷边式设计, 不易变形, 承重、抗冲击能力强; 床板中心开孔, 并一体冲压凹凸设计, 便于透气, 加强床板表面的强度。</p> <p>(2)金属表面经过多道工序处理, 采用电泳+粉末双重喷涂方式, 保证钢管内外均有均匀涂层, 避免管壁</p>	

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

		<p>内部生锈缩短使用寿命，防刮伤能力和耐药性强。粉体采用优质原料，涂膜厚、抗酸碱、耐腐蚀、耐退色内外防锈，能延长病床的使用寿命。</p> <p>4、头脚板：</p> <p>（1）床头、脚板采用高密度聚乙烯（HDPE）树脂材料一体吹塑成型。</p> <p>（2），具有锁定装置，可快速拆卸，紧急时能方便拆卸抢救、特殊护理及安全搬运病人。</p> <p>（3）头脚板均有按人体工程学原理设计的把握手柄，便于推行，并配有防撞轮装置。</p> <p>★5、护栏。</p> <p>（1）四片式分体式升降护栏，安装在床面板上，可随床体的功能同时动作，最大限度的保护患者的安全。护栏的上部呈易于握持的形状，可作病人起立时的助力棒。</p> <p>（2）安全型护栏，护栏在受由内向外压力时无法打开，需受外向内压力方可打开，有效防止病人在床上时私自打开护栏下床而造成的坠床。</p> <p>（3）护栏缓冲装置，可减轻护栏放下时产生的震动和冲击。</p> <p>（4）前后护栏均设置角度显示器，可清晰显示背部床板升起角度及床体倾斜角度。</p> <p>（5）护栏上设置 30 度刻度线，用于明确背部升起 30 度的角度（助与临床 VAP 肺炎预防时经常确认的细节之一）</p> <p>（6）前侧护栏设置储物凹槽，可放置病人的眼镜、手机等物品，避免遗失，或因放置在远处提取时物品而导致的坠床等风险的减少。</p> <p>（7）后侧护栏上设置蓄电池电量显示器，可清晰显示蓄电池状态。</p> <p>（8）后侧护栏上设置病床最低位显示灯，可清晰显示病床是否达到最低安全位置。</p> <p>（9）后侧护栏上设置电动 CPR 按钮，可实现电动 CPR 功能。</p> <p>（10）护栏采用高密度聚乙烯（HDPE）树脂材料一体吹塑成型，连接机构由金属制成以保持强度，表面以树脂材料覆盖，并带有装饰颜色贴纸。</p> <p>★6、控制器：可选护士操作面板和手持遥控器。</p> <p>（1）遥控器：大图标按键操作，可操作背部升降、膝部升降、高低升降及背膝联动、电动 CPR、床下灯等功能，并可固定于前部护栏凹槽中，操作自如。</p> <p>（2）护士操作面板：</p> <p>A、大图标触摸式操作，可操作病床所有体位及功能。</p> <p>B、具备自锁定功能，无操作时，护栏遥控器可自动锁定，避免误操作</p>	
--	--	---	--

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

			<p>C、锁定按钮，可选择锁定手持遥控器和护栏遥控器，避免误操作</p> <p>7、床板两侧，各设置手动 CPR 装置≥ 1 套。</p> <p>8、床板两侧，共设置≥ 8 套束缚装置，用于捆绑特殊病患</p> <p>9、床板两侧，共设置引流袋及附属挂钩≥ 4 组，每组≥ 3 个挂钩。</p> <p>★10、脚轮</p> <p>(1) 125mm 直径医用双面脚轮。</p> <p>(2) 具有锁定、自由、定向三段式跷跷板中央控制锁定装置；脚轮的中控踏板分别有红色和绿色标志，红色代表锁定，绿色代表未锁定。护士可以通过视觉来确认脚轮的状态。避免因忘记锁定脚轮而造成的意外。</p> <p>(3) 防腐蚀，耐酸性佳，静音，防缠绕。</p> <p>(4) 配有一只为导电轮，以便在运输过程中释放静电。</p> <p>11、标配蓄电池，可在断电情况下提供体位调节所需电源。</p> <p>12、标配床垫 1 张</p> <p>13、标配输液架 1 根</p>	
3	呼吸震荡排痰系统	3 台	<p>1. 适用范围：用于促使患者肺深部分泌物向主气管转移和呼吸道分泌物的清洁；</p> <p>2. 组成与使用</p> <p>2.1 设备的组成：系统由可以充气的背心、两条气管、小型空气脉冲发生器、无线遥控器等组成；</p> <p>2.2 设备的使用：在运行过程中，不需要任何操作控制人员、不需要任何特殊体位、不需要特殊的呼吸技巧，长期卧床患者可以使用，尤其是平卧不能翻身的患者也可以使用；</p> <p>2.3 工作原理：空气脉冲发生器可以使背心快速充气和排气，并对患者的胸壁产生每秒钟不超过 20 次的轻微压迫和释放循环，即振荡频率；</p> <p>3. 硬件技术要求</p> <p>3.1 按键方式：使用橡胶按键，并且每个参数变量的改变，必须有单独的按键与其对应；</p> <p>3.2 设备外壳由两块一体成型的模具组成，配备一体式便携提手，非组装型提手；</p> <p>3.3 配独立台车方便使用；</p> <p>3.4 设备底部配有四根螺丝与专用推车面板固定；</p> <p>3.5 专用推车的底座为五星脚，并且配备五个可以锁死的专用轮子；</p> <p>3.6 设备的裸机重量不超过 8.5KG；</p> <p>3.7 背心大小型号不少于 8 个尺码；</p> <p>★3.8 背心和束带均可提供反复使用型和专人专用</p>	1 台主机 配 2 个背心式振荡器

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

			<p>型，其中反复使用型表层可拆卸，便于清洗，防止交叉感染。</p> <p>★3.9 设备配备单独的电源开关，除电源线外可使用电源开关控制设备；</p> <p>★3.10 配无线遥控器，无线遥控器上配备单独的开关、频率、压力、时间的控制按键，并且每个参数变量的改变也有单独的按键与其对应；使用距离不少于20米，每台设备配备单独芯片的遥控设备，一对一使用；</p> <p>4. 工作参数</p> <p>4.1 显示方式：中文显示，仅出现文字与数字，不存在动画和表盘等显示方式；</p> <p>★4.2 工作参数：频率范围 1HZ—20HZ 连续可调，步距 1Hz；压力范围：0.3kpa—3.8kpa，按照 1—15 个等级进行调节，步距 0.25kpa；时间范围：0—99min 连续可调，步距 1min。</p> <p>★4.3 具备一种手动模式、四种自动模式和两种自定义模式；</p> <p>4.4 自动模式包含常规的儿童模式，成人模式，老人模式，重症模式，压力和频率固定不可调；</p> <p>★4.5 每种自动模式均使用梯形工作方式，设备运行后 5s—200s 时间内达到预设参数，保持设定参数工作 200s—590s，经过 5s—200s 时间降低到 0，设备停止；</p> <p>★4.6 自定义工作模式可自行设定工作参数，并且在下次调整前自动保存，不受开关电源的影响，自定义模式也使用梯形工作方式；</p> <p>4.7 手动模式在运行过程中所有参数均可调节；</p> <p>★4.8 手动模式可以使用梯形工作模式，也可以直接调节到最佳耐受值使用；</p> <p>4.9 设备在使用时间到达后停止运行，并自动放气；</p> <p>★4.10 设备的工作时间自动累计，不需要外接设备即可随时查询；</p> <p>5. 其他要求</p> <p>★5.1 生产厂家该系列产品注册证取得时间超七年，以食药监管总局信息查询时间为准；</p> <p>5.2 生产厂家注册资金 1000 万元以上；</p> <p>5.3 生产厂家在本地有代理服务机构，并且在代理服务机构处有备用机，报修后 12 小时内可为医院提供替换使用；</p> <p>★5.4 配有设备的外观专利证书，受国家专利保护，避免产权纠纷。</p>	
4	输液泵	4 台	<p>1. 速度设定范围：1ml/h~1200ml/h(最低每级 1ml/h)</p> <p>2. 输液精度：≤±5%（优质输液器经校准标定后的精</p>	

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

			<p>度)</p> <p>3. 冲洗速率: 1000 ml/h</p> <p>4. 输 液 量: 1ml~9999ml</p> <p>5. 累 计 量: 0ml~9999ml (每级 0.1ml)</p> <p>6. 阻塞压力范围三挡可调:</p> <p>高: 120±26.7kPa</p> <p>中: 66.7±13.3kPa</p> <p>低: 10±6.6kPa</p> <p>7. 具有 KVO(保持静脉开通功能)速率: 0ml/h~5ml/h (可调, 每级 1ml/h)</p> <p>8. 气泡探测器: 超声波探测方式、探测灵敏度≥25u1</p> <p>★9. 报警功能: 包括管路阻塞、输液即将完毕、输液完毕、输注不畅(预报警)、管路气泡、门未关启动报警、市电故障或电源线脱落报警、电池电量耗尽报警、电池欠压报警、遗忘操作报警、系统出错报警、输液量设置提示、快进键可能失灵提示、所选输液器未校准提示、KVO 完毕报警。</p> <p>10. 电 源: AC220V, 50HZ; 内置电池: DC12V 充电电池组; 电池充电 16 小时后, 可供泵以 25ml/h 速率运行时, 工作时间≥5.5 小时以上(注: 包含电池欠压报警时间。可根据顾客需求选配更大容量电池, 以增加放电时间)。</p> <p>11. 功 率: 39VA</p> <p>12. 操作历史纪录(黑匣子): 至少 1500 条</p> <p>13. 输液历史纪录: 1200 条(约 7 天纪录, 可从泵上查询)</p> <p>14. 输液器: 本泵最多可以选用 9 个厂家生产的一次性使用输液器, 前 3 个品牌输液器出厂时已经校准, 输液器 4~9 需要用户自行校准。</p> <p>15. 运行环境条件: a) 温度: +10℃~+40℃ b) 相对湿度: 20%~90% c) 大气压 86.0~106.0 kPa</p> <p>16. 运输和贮存条件: 温度-40℃~+55℃ b) 相对湿度: ≤95% c) 大气压 50.0~106.0 kPa</p> <p>★17. 外形尺寸: 282mm(宽)×115mm(高)×168mm(深)</p> <p>★18. 重 量: 2.2kg(含夹座)</p> <p>★19. IP 等级: IP×4 属防溅水设备</p> <p>20. 类型: I 类 CF 型</p> <p>★21. 符合 IEC60601-2-24 标准</p> <p>★22. 符合 IEC60601-1-2 标准</p> <p>★23. 符合 GB9706.27 标准(国家强制性标准)</p>	
4	营养泵	2 台	<p>★1. 挤压方式: 盘式蠕动挤压式。</p> <p>2. 蠕动轮为可拆卸设计。</p> <p>3. 全透明泵门设计, 喂养过程全程可视。</p> <p>4. 内置把手设计, 方便转运。</p>	

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

			<p>5. 固定夹可调向，支持水平和垂直固定。</p> <p>★6. 喂养速度范围：1-800ml/h</p> <p>7. 喂养精度：±5%</p> <p>8. 冲洗速度：1-800ml/h</p> <p>9. 排气速度：1000ml/h。</p> <p>10. KTO 速度：1-10ml/h。</p> <p>11. 具有连续喂养模式和间歇喂养模式，满足临床使用。</p> <p>12. 具有间歇防堵管功能。</p> <p>13. 具有反抽功能。反抽速度 1-800ml/h。</p> <p>14. 适用符合标准的各品牌营养管。</p> <p>★15. 4 英寸触摸屏设计，操作便捷。</p> <p>16. 具有锁屏功能。可自动和手动两种方式锁屏。</p> <p>17. 自动完成泵管管路充盈，提高工作效率。</p> <p>★18. 自带加温系统，无需外接电源，有效减少病人腹泻。</p> <p>19. 加温范围：32-45℃，可直接通过触摸屏调节温度。</p> <p>20. 报警信息：遗忘操作、泵门打开、喂养完成、喂养异常、加温器超温、加温器欠温、加温器未安装、无电池、无外部电源、电池电量低、电池耗尽，即将关机、待机结束、营养液泄漏、充电故障。</p> <p>★21. 续航时间：可连续使用不少于 10h。</p> <p>22. 支持电池快充。关机条件下，充电时间≤4h。</p> <p>23. 防护等级：IP34。</p> <p>★24. 重量：1.2kg（含电池）</p> <p>25. 可储存不少于 2000 条历史记录。</p> <p>26. 屏幕亮度 10 级可调。</p> <p>27. 报警灯光亮度 10 级可调。</p> <p>28. 报警音量 5 级可调。</p> <p>29. 支持通过无线或有线联网，与输注中央站连接。</p> <p>30. 支持连接护士呼叫器。</p>	
5	空气压力循环治疗仪	3 台	<p>1、适用范围：通过对肢体施加周期性的空气压力，促进血液和组织液循环，缓解由肢体静脉水肿和下肢动脉缺血引起的水肿、疼痛、酸胀、肢体沉重感、间歇性跛行等临床症状。</p> <p>2、主要构成：由主机、手控器、空气压力循环输出单元（连接气管、套筒）组成。</p> <p>★3、结构形式：挂壁、手提、台式三合一结构。</p> <p>4、显示方式：真彩液晶界面显示方式。</p> <p>★5、按键方式：一键飞梭的操作方式，所有功能的调节仅需通过对一个键施以旋转及按压动作即可全部完成。</p> <p>6、工作腔数：4 腔；主机可同时支持 2 个足底套筒和 2 个小腿套筒工作。</p> <p>7、工作压力：0~200mmHg 分 41 档，步距增量 1</p>	

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

			<p>(5mmHg),各腔室压力分别独立可调。</p> <p>8、保压时间:0~15s 可调,步距增量 1s。</p> <p>9、间停时间:0~99s 可调,步距增量 1s。</p> <p>10、工作模式:共有 6 种预先设定的工作模式。</p> <p>★11、治疗方案:共有 6 种内置组合治疗方案(包括预防 DVT 专用方案),供不同病症选择,也可以根据病况自定义治疗方案。</p> <p>12、安全保护:具有断电保护功能,运行中断电套筒可自动排气减压。</p> <p>13、套筒可承受压力:300mmHg,且承受时间不少于 1 分钟。</p> <p>14、设备标配手控触发器,治疗过程中,按下手控器按钮进入暂停状态,暂停时按下手控器按钮,可继续治疗。</p> <p>15、CMD 颁发的、针对本产品的 ISO13485:2016 和 ISO9001:2015《质量管理体系认证证书》</p> <p>★16、具有自主知识产权的软件著作权(包括:计算机软件著作权登记证书、软件产品登记证书)</p> <p>17、生产企业注册资金:1000 万</p>	
6	床单元 臭氧消毒机	2 台	<p>1★ 采用臭氧消毒,对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌的杀灭率大于 99.9%</p> <p>2、机器包含抽真空、消毒、保持、还原四种功能,且四种功能的作用时间为 0-99 分钟可调。</p> <p>3★ 臭氧产出量≥ 4970 mg/h、臭氧浓度≥ 3000 mg/m³、臭氧泄漏量≤ 0.01 mg/m³。</p> <p>4、一体式液晶面板,除抽真空、消毒、保持、还原功能外还需配置自动模式,实现一键消毒功能。</p> <p>5★ 臭氧快速还原装置采用外置设计,且还原装置需配备还原剂。</p> <p>6、抽气时噪音小于 55dB;消毒时噪音小于 50dB</p> <p>7、消毒器有双保险丝设计,一个内置,一个外置,保证安全。</p> <p>8★ 消毒器机体包含 2 个收纳盒,保证消毒管和电源线分别储藏。</p> <p>9、双管路设计,可同时对两个密封袋进行消毒</p> <p>10、多次性消毒袋、消毒罩与一次性消毒袋、消毒罩均可现货选配</p> <p>一次性消毒袋:2.4mx1.2m 一次性消毒罩:2.8mx2m</p> <p>多次性消毒袋:2.5mx1.5m 多次性消毒罩:2.9mx1.7m</p> <p>11、选配优质的沿面放电臭氧发生器,防干扰金属外壳,性能稳定可靠</p> <p>12★、外壳全金属喷塑设计,提高阻燃性,增加使用寿命及安全系数。</p> <p>13★、提供臭氧催化还原剂检测报告,其使用时间不</p>	

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

			<p>小于两年 相关认证 1★、通过 ISO9001 和 ISO13485 认证 2、出具最新的卫生批件或安全卫生评价报告；提供省级及以上检测机构出具的消毒效果、臭氧相关参数及还原剂使用寿命的检测报告</p>	
7	医用空气消毒机（移动式）	2 台	<p>1、应用场所：适用与普通手术室、产房、血液病区、烧伤病区、保护性隔离病区、重症监护病区；消毒供应中心检查包装灭菌区和无菌物品存放区、重症透析中心；检查室、治疗室、感染性疾病诊室等。 2、安装方式：移动式 3、外型尺寸：（L×W×H）：400×400×950（mm³） 4、重量：40 Kg 5、消毒方法：等离子体+静电吸附 6、最大适用体积：100 m³ 7、额定循环风量：1000 m³/h 8、杀菌区电场强度 8000V，积尘区电场强度 4000V。 9★、设备持续工作 1 小时，臭氧残留量≤0.005mg/m³ 10★、净化效果：设备持续工作 1 小时，对 100m³ 房间≥0.5um 颗粒物的净化效率≥93%；净化后室内空气≥0.5um 颗粒物≤2700000 个/m³，达到十万级洁净度。 11★、洁净空气量 CADR（颗粒物）≥450m³/h 12★、气雾室细菌的杀灭率均 100% 13★、设备持续工作 1 小时，对体积为 100 m³ 室内空气中的自然菌消亡率均大于 90%，平均消亡率≥95%。 14、人机共存：可在有人状态下进行连续动态消毒。 15★、外壳采用优质冷轧钢板，结构强度高，阻燃性好，安全性高。 16★、采用 V 型分子过滤器，可有效去除有机气体和医院的各种异味。 17★、采用新型多功能等离子体模块，杀菌效率高，积尘效果好。（两段式） 18、实时监测室内空气温湿度。 19、高、中、低三挡可调风速供用户选择。 20、手动、定时、临时多种工作模式方便用户操作。 21★、程控数量（定时消毒）6 组。 22、模块化设计，方便用户维护保养。 23、一键锁定功能，防止误操作。 24、工作时间自动累计功能。 25、高档液晶显示屏，远红外线遥控。 26、报警功能：等离子体杀菌净化模块故障报警、过滤器清洗维护报警。</p>	

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

			27、输入功率：170W 28、电源：AC 220V 50Hz 29、产品证件：卫生安全评价报告	
8	多功能单架床	4 张	基本尺寸： 1、规格：床板长 $\geq 1880\text{mm}$ 、全长 $\geq 2152\text{mm}$ ，床板宽 $\leq 620\text{mm}$ 、全宽 $\leq 776\text{mm}$ 。 基本功能： ※1、背部升降最大角度 $\geq 90^\circ$ ；膝部上升最大角度 $\geq 40^\circ$ ；高低升降：最低位置 $\leq 560\text{mm}$ ，最高位置 $\geq 890\text{mm}$ ；床头尾倾斜角度 $\geq +18^\circ$ 。 2、具有足部床板角度调节功能，可以方便病人的脚部护理。 3、在护栏放下时，可以在四个方向同时护理病人。 基本配置： 1、床面板为优质 ABS 材质，分段式设计，并且分段 ≥ 4 段，保证床板的强度。 ※2、床体采用优质钢材+粉体喷涂工艺制成，表面光滑，耐腐蚀。 3、采用双液压缸式设计，承重能力更加，稳定性更好，操作更加轻松。安全工作载荷 $\geq 225\text{kg}$ 。 4、床板头部左、中、右各有红色按压抬升手柄，通过气压弹簧控制，便于实现背部升降操作。 5、膝部升降采用手摇柄操作，不用的时候手摇柄可以收纳，不占用空间。手摇柄具有过摇保护功能。 ※6、配备转动式护栏，可水平放置（放平全宽 $\geq 1254\text{mm}$ ），易于点滴穿刺，承压 $\geq 10\text{kg}$ 。护栏板上 U 型设计，凹状的设计可防止导管滑落，起到固定作用。调节护栏锁扣采用 W 型安全锁，防止误操作，提高操作安全性。 ※7、标配直径 $\geq 200\text{mm}$ 中控锁树脂脚轮，防腐蚀、耐酸性佳。其中一个含碳导电轮(黄色)，起到将静电随时转移至地面作用。 8、标配有导向功能的中心第五轮，直径 $\leq 100\text{mm}$ 。 9、脚轮采用中控式刹车、定向设计，床体前、后、左、右 4 向均有操作踏板。 ※10、床头、足部各标配 ≥ 2 根折叠升降式点滴杆，使用时升起，不用时可以收纳放置。 ※11、床尾配有记录台（长 $\geq 300\text{mm}$ ，宽 $\geq 400\text{mm}$ ），台面可向前、后两面水平放置，可作为记录台或监护台使用。不使用时可以收纳放置，不占用空间。 12、配有符合人体工程学转运推行把手，头部 P 型，足部 U 型的时尚造型，方便推行。 13、床体两侧配有倾斜角度显示功能。 14、床体四角配有防撞缓冲轮。 15、病床两侧设附属吊架，可悬挂药剂袋、引流袋及	

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

			<p>污物袋。</p> <p>16、床体底部托盘配有氧气瓶定位放置槽，可放置氧气瓶，最大直径$\geq 140\text{mm}$。</p> <p>17、床垫采用泡棉厚度$\geq 70\text{mm}$，患者平躺更舒适。</p>	
9	配液操作台	2 个	<p>1、规格：1800*600-300*1750</p> <p>2、整体采用碳钢喷塑制作，工作台面采用不锈钢制作。上柜为双层对开门设计，配四门，柜内分两层，柜门带透明浮法玻璃，玻璃周围嵌入有装饰胶条，具有防震作用。台面前方菱角采用磨具化制作，圆弧过渡。台面下方配置四门三抽，抽屉采用三节式滑轨。</p> <p>3、采用精密激光切割机下料确保精密准确，主要结构部分采取大型折弯机物理立体折弯加强工艺，二氧化碳保护焊和氩弧焊等工艺焊接而成；</p> <p>4、柜门均配有安全锁。</p>	
10	药品冰箱	2 台	<p>1. 有效容积：110 升</p> <p>2. 样式：立式</p> <p>3. 制冷方式：风冷；</p> <p>4. 尚方牌温控器；</p> <p>5. 外观色：白色；</p> <p>6. 保温材料：环戊烷发泡，保温效果好，工作条件：220V，50Hz；</p> <p>7. 使用温度：2—8℃，（8℃~20℃）产品注册证体现。</p> <p>8. 双层真空玻璃门设计保温效果好</p> <p>9. 安全报警：超温报警、传感器故障报警</p> <p>10. 压缩机：全封闭高效压缩机, 东贝品牌压缩机</p> <p>11. 控温方式：微电脑控制，数码温度显示，显示分辨率 0.1℃</p> <p>12. 环保安全：600a 无氟环保制冷剂</p> <p>13. 可选 WiFi 功能，带无线温度监控功能，可通过手机、平板电脑等实时在线监控</p> <p>14. 门材质（即玻璃门或非玻璃发泡门）任选</p>	
11	药品冰箱	1 台	<p>1. 有效容积：110 升</p> <p>2. 样式：立式</p> <p>3. 制冷方式：风冷；</p> <p>4. 尚方牌温控器；</p> <p>5. 外观色：白色；</p> <p>6. 保温材料：环戊烷发泡，保温效果好，工作条件：220V，50Hz；</p> <p>7. 使用温度：2—8℃，（8℃~20℃）产品注册证体现。</p> <p>8. 双层真空玻璃门设计保温效果好</p> <p>9. 安全报警：超温报警、传感器故障报警</p> <p>10. 压缩机：全封闭高效压缩机, 东贝品牌压缩机</p> <p>11. 控温方式：微电脑控制，数码温度显示，显示分</p>	

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

			辨率 0.1℃ 12. 环保安全：600a 无氟环保制冷剂 13. 可选 WiFi 功能，带无线温度监控功能，可通过手机、平板电脑等实时在线监控 14. 门材质（即玻璃门或非玻璃发泡门）任选	
12	抢救车	1 张	1、尺寸：750*475*960 主要材料 ABS 和铝合金。 2、立柱采用半弧防撞双 T 型设计，凹形台面有效防止物品滑出，台面安装不锈钢三面围栏。 3、五个 ABS 材质抽屉，三节滚珠静音滑轨，配置安全中控锁。 4、隐藏式 ABS 副工作台，360 度旋转 ABS 托盘，车体背面配有 ABS 材质心肺复苏板，带插座电源延长线；配置有氧气瓶紧束座； 搭载超静音医用脚，升降式输液架；。 5、配置浸塑网篮和垃圾桶。	
13	无菌柜	3 个	1、规格：900*400*1750 左右 2、采用 304 不锈钢制作，柜门均为对开式设计，柜内 5 层分隔，柜门带透明浮法玻璃。 3、配置安全锁。	
14	治疗车	10 张	1、规格：690*440*800 左右 2、整体采用优质医用不锈钢制作。抽屉带静音滑轨，带一个垃圾桶，双层台面和两个抽屉。 3、配置医用静音脚轮，两个带刹车、两个不带刹车。	
15	移动式输液架	10 个	1、规格：800-1700 2、不锈钢制作，具有伸缩功能，可收折四爪挂钩。 3、底座为 5 个支座，外部 ABS 包裹。 4、配置静音脚轮。	
16	移动餐车	4 张	1. 尺寸：长 \leq 900 mm，宽 \geq 400 mm，745mm \leq 高低升降 \leq 1130mm 2. 4 个树脂脚轮 3. 主要材质（桌面板） 中密度纤维板、（本体） 金属、树脂制品 4. 安全承重 \geq 30KG 5. 耐热 70 度 6. 功能介绍：气动弹簧无极调节高度，设有 4 个树脂脚轮方便移动。特有桌板受压紧急抬升功能，防止病人身体夹在桌下导致受伤。	
17	观片灯	1 台	1、规格：双联 2、屏幕尺寸：850*425 3、观片灯箱采用高强度铝合金型材，四个连接角采用 ABS 塑料连接，结构牢固，线条流畅美观。 4、箱体与面板采用弹簧锁合，开合容易，便于检查，维修，屏幕采用优质有机玻璃制成，光洁度高，长时间使用不褪色 5、透过观察屏的光源色温应不小于 6500K。观察屏	

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

			<p>的亮度应为≥ 2000 (cd/m²)</p> <p>6、观察屏亮度的均匀性应大于 0.7</p>	
18	简易呼吸器	10 个	<p>一、产品特点</p> <p>1、适用于心肺复苏与人工呼吸急救</p> <p>2、带提手硬盒包装，便于携带</p> <p>3、减压阀可减少对患者肺部气体冲击损伤</p> <p>4、配置齐全，接头可高温或浸泡后重复使用</p> <p>5、结构组成：呼吸球、呼吸阀、氧气袋、供氧管、麻醉面罩、口咽通气道、开口器</p> <p>二、适用科室：麻醉科、呼吸科、ICU</p> <p>三、型号规格具有：成人、小儿、新生儿</p>	
19	床尾柜	8 个	<p>高 90，宽 60，长 93，玻化瓷砖台面，暖白色柜体（同色门板），带 2 个抽屉，安装 4 个万向轮</p>	
20	心电图机	2 台	<p>一、主要功能优势</p> <p>1.1 设备小巧轻便,主机重量$< 1\text{kg}$，标配可移动台车，适应于出诊、床旁移动心电采集等多种临床应用场景；</p> <p>1.2 支持 12/15/16/18 导同步采集、同屏显示；</p> <p>1.3 具备 WORKLIST 功能，可从 HIS 一键提取待检查患者详细信息，减少手工录入；</p> <p>1.4 具备大于 120 分钟心电图记录功能，可用于发现偶发的心律失常，或对持续性心律失常、心肌缺血等情况进行监测；</p> <p>1.5 支持心电图采集数据上传功能，在心电图采集完成后，可通过波形回放查看采集质量，确认后可上传至心电会诊中心，可设置自动上传或手动上传模式；</p> <p>1.6 支持心电图报告结论同步功能，在会诊中心诊断完成后，诊断结论可实时同步至本机；</p> <p>二、外观及显示</p> <p>2.1 显示屏≥ 9 英寸，屏幕亮度可调，支持背景网格显示，支持多点触控操作；</p> <p>2.2 采集器支持蓝牙移动网络技术，方便临床使用；</p> <p>2.3 具备 12/15/16/18 导多种导联连接示意图，便于护士有实习医生使用；</p> <p>2.4 自动异常报警功能：可自动对异常心率、导联脱落情况进行实时监测报警；</p> <p>2.5 屏幕显示内容：心电波形、导联、实时心率、记录时长、记录倒计时、走纸速度、增益、滤波器、电池电量指示、时间、患者详细信息、床号、日期、信息提示等</p> <p>三、信息录入</p> <p>3.1 具备标准触控软件盘，支持拼音输入法，方便医生进行信息输入；</p> <p>3.2 具备先采集后补录患者信息，支持手工录入或从 HIS 提取；</p>	与心电中心配置一致

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

			<p>3.3 具备心电采集前患者信息核查功能，防止信息录入错误或信息与实际患者不匹配；</p> <p>3.4 具备扫码功能，可快速录入患者信息；</p> <p>四、波形采集</p> <p>4.1 支持快速心电功能，适用于急诊及紧急情况下，快速完成心电图的采集；</p> <p>4.2 具备波形预采功能，可用于捕捉偶发、一过性的心律失常事件，预采集时间可进行设置；</p> <p>4.3 具备心电波形重采集功能，无需再次输入患者信息，即可快速完成波形的重新采集；</p> <p>4.4 具备心电加做模式，在完成标准 12 导心电采集后，可加做右胸与后壁心电采集；</p> <p>4.5 支持起搏心电采集功能；</p> <p>五、存储与查找</p> <p>5.1 本机支持大于 20000 份以上的病例数据存储，可设置自动清理时限；</p> <p>5.2 具备病历管理功能，可对存储的病历进行查询、回放、上传、重采、加做、编辑、打印、删除等多种操作；</p> <p>5.3 支持报告状态与上传状态显示，并支持以不同状态进行分类查询，方便医护人员快速进行病历的分类查找；</p> <p>5.4 支持按患者姓名、性别、年龄、病历号、日期等多种方式查询；</p> <p>5.5 具备按检查时间、床号、住院号进行病历列表的排序；</p> <p>六、主要技术指标</p> <p>6.1 输入阻抗：$\geq 5\text{M}\Omega$</p> <p>6.2 输入回路电流：$\leq 0.1\mu\text{A}$</p> <p>6.3 噪声：$\leq 15\mu\text{V}_{\text{p-p}}$</p> <p>6.4 共模抑制比：$\geq 89\text{dB}$</p> <p>6.5 时间常数：$\geq 3.2\text{s}$</p> <p>6.6 耐极化电压：在$\pm 300\text{mV}$直流极化电压下，灵敏度变化不超过 5%</p> <p>6.7 A/D 转换：24bit</p> <p>6.8 定标电压：$1\text{mV} \pm 5\%$</p> <p>6.9 标准灵敏度：$10\text{mm/mV} + 5\%$</p> <p>6.10 灵敏度转换误差：由 10mm/mV 转换为 5mm/mV、20mm/mV 时，转换误差不大于 $+5\%$</p> <p>6.11 走纸速度：在 25mm/s 和 50mm/s 纸速时，误差不超过 $+5\%$</p> <p>6.12 抗干扰滤波：具有交流滤波、肌电滤波、基线滤波</p> <p>6.13 工频干扰抑制器：抑制比不小于 20dB</p> <p>七、联网与输出</p>	
--	--	--	---	--

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

			<p>7.1 本机支持 WIFI、4G 联网；</p> <p>7.2 本机支持与医院心电信息管理系统、HIS\EMR 等第三方系统无缝集成；</p> <p>7.3 提供蓝牙打印功能，供急诊、心内等科室现场打印纸质心电图；</p> <p>7.4 支持系统在线自动更新功能，便于系统升级维护；</p> <p>八、电源</p> <p>8.1 交直流两用，自动转换；</p> <p>8.2 交流电源：交流 220V 50Hz；</p> <p>8.3 直流电源：内置可充电锂离子电池，充满电后可连续工作 8 小时以上；</p> <p>九、配置</p> <p>9.1 标准配置：平板电脑 1 台、心电放大器 1 个、蓝牙背夹 1 个、导联线 1 条、肢电极 4 个、胸电极 6 个、移动台车 1 台、充电线 1 根；</p>	
--	--	--	--	--

(三) 三包配置清单及参数要求

一、内镜消毒设备配置清单			
序号	部件名称	数量	备注
1	载体消毒盒基座	1个	
2	载体盖	1个	
3	IQ时间控制仪	1个	
4	PULSE脉冲泵	1个	
5	PULSE脉冲泵管挂架	1根	
6	排水管	1根	
7	5L水桶	1个	
8	小零件消毒盒及盖	1个	
9	消毒药水	1箱	
二、内镜消毒设备技术参数			
1. 载体盒内部尺寸：			
长57cm；宽度：最大有效宽度12cm，最小有效宽度4cm；高度：最深：8.5cm，最浅5.5cm.			
载体盒外部尺寸：			
长65cm；宽度40cm；高度：14cm.			
载体盖尺寸：			
长65cm；宽度40cm；高度：14cm.			
2. 内容积：5 升			
3. 整体重量： <5KG			
4. ★消毒时间:5 分钟接触循环消毒，有效达到灭菌及高水平消毒的标准			
5. 管腔检测:带管腔检测功能，能检测出内镜管腔内由于预清洗没达到要求而造成的堵塞			
6. 提示功能：自动提示、检测故障 自动显示故障信息，自动提示误操作			
7. 管腔消毒 :内镜管腔通过脉冲或者和手工注射器输送循环消毒			
8. 自动排吹:灭菌或者消毒后自动或者手工排出管腔内残留的消毒液			
9. 控制方式：微电脑控制，全自动控制，带提示音			

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

10. 消毒盒所能承受的温度：134 度高温高压流动蒸汽
11. 消毒盒材质:耐高温耐高压聚碳酸酯材料，并在1M 以下部位摔落无损坏
12. 显示功能:全中文显示，并可在提示下，分步骤操作
13. 连接功能：可连接计算机和打印机, 远程信息交换
14. 灭菌和消毒跟踪系统及记录功能:记录和下载整个灭菌或者消毒过程，有专利的跟踪编号
15. 电源设置：无需外接电源，全部为锂电池
16. 排水处理：无需做污水处理，可直接排至下水道
17. 可消毒带电源的内镜：可消毒带电源的内镜，并电源线不接触液体
18. 储存功能:灭菌或消毒后能安全储存 12 小时的消毒盒

一、超声刀产品配置清单

产品描述	数量
主机（含电源线等）	1 台
手柄	1 根
36cm 刀头	1 把

二、超声刀产品技术参数

参数	指标
振动频率	55.5KHz
主机输入	电源：100-240VAC，50/60Hz，功率：100VA
工作环境	温度：10℃-30℃，相对湿度≤70%，气压范围：860hPa-1060hPa
安全标准	GB9706.1-2007《医用电气设备 第1部分 安全通用要求》，管理分类III类
刀头振幅	刀头振动幅度为 30-90 微米
主机性能	1. 稳定的主机输出系统，55500HZ 的工作频率，保证刀头更稳定, 更安全的工作 2. ★组织反馈系统，能根据刀头工作时组织的变化，来调节主机的输出频率，保证切割止血效果 3. 故障智能指示系统，★图文显示报错信息，迅速找出问题，帮助用户排除故障。 4. 优化的开机自检系统，更快速，更方便 5. 工作时无电流通过病人躯体，更安全。 6. ★一体化的手柄，震动频率更加稳定。 7. 主机具有脚控接口，匹配脚控开关。 8. ★主机配备 1 个 USB 接口，可以通过 U 盘升级。 9. 主机具有系统诊断功能，能够记载主机使用的历史记录。
主机显示屏	1. ★7 寸电容触摸显示屏，有功率大小的档位显示。 2. ★主机显示屏上有安全锁定按钮，能够在刀头误激发的情况下锁定刀头不激

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

	发，防止误切割导致误伤。
刀头性能	1. 刀头可安全闭合 3mm 血管。 2. 刀头可提供 5 个工作面，满足手术中不同组织部位的切割止血需求。 3. 刀头可 360 度旋转，满足腔镜手术的需要。 4. 刀头中心杆弧形设计，可以保证良好的手术视野。 5. 刀头集切割、止血、抓持、分离功能于一体，减少术中器械转换，节约手术时间 6. 刀头可手控激发，方便操作。 7. 刀头有 14cm, 23cm, 36cm 的长度可供选择。 8. ★一体化的刀头，刀头与把手不分离保证切割速度与止血效果。 9. ★刀头手握部分为开窗式设计，适合于不同大小手形的操作人员使用。
刀头工作温度	50℃-100℃，较小的侧向热损伤，可做精确分离，对组织损伤小，确保在重要脏器附近安全操作。
刀头适配性	适配各种规格的刀头（36cm 适用于腔镜手术，23cm 适用于开放手术，14cm 适用于甲状腺手术。）
售后服务	主机、手柄安装之日起，保修一年，以公司最终版本为准。用户主机发生故障，有备用机器提供给医院使用，保证医院的正常使用。

一、高频电外科系统配置清单		
1	高频电外科系统	1 台
2	中性电极（负极板）	10 片
3	中性电极（连接电缆）	1 根
4	一次性使用电刀笔	10 支
5	双脚踏开关	1 个
6	电源线	1 根
7	操作手册	1 本
二、高频电外科系统参数		
（一）设备要求：		
★1. 全数字化设计，中文操作界面。		
2. 设备有欧盟 CE 或美国 FDA 认证。		
（二）技术参数要求		
1. 大屏幕操作界面，集中显示功能，人机交互方式，功率和效果参数通过上下键设置。		
★2. 该设备有多种智能调节技术：电压调节（实现组织损伤及重复性极佳的电切和与电凝）；电弧调节（为高能电切、电凝和液体环境下的电切提供支持）；输出调节（为电		

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

凝和组织失活提供稳定的功率输出水平)
★3. 整机模块化设计，能进行硬件、软件升级，根据需求实现个性化配置。
4.具有切割控制系统（CUT CONTROL），输出功率可根据组织变化进行自动
调节，切割效果最大程度不受电极大小、切割速度及组织类型的影响。
★5.有功率峰值补偿技术（PPS），提供初始切割和切割过程的智能补偿支持。
6.单极电切模式需有 AUTO CUT（自动切割）、HIGH CUT（高能切割）和 DRY CUT（无血切割）。
★7. 主机具有升级功能，可以升级内镜电切（ENDO-CUTIQ）和双路输出（TWIN COAG）功能；该设备升级后可具备百克剪边凝边切的功能，（超声刀功能）
★8. 双极切割模式：采用先进的双极切割电压调节，可以提供 8 种切割效果等级。
9.单极电凝模式有：柔和电凝、强力电凝、喷射电凝、快速电凝模式。
★10. 双极电凝模式：采用低电压设计，防止器械与组织粘连，并减少炭化，可进行精细的 8 级电凝效果调节，有自动启动和自动停止功能。
11. 有 NESSY 中性电极安全系统，提供实时的负极板使用信息。
12. 功率输出：
电切最大输出功率：300W/500 欧姆；电凝最大输出功率：200W；频率：≥300KHZ。
13. 电源：
电源电压：110V-120V/220V-240V+/-10%；频率：50/60HZ；工作电流：最高 8A/4A；待机功率：40W；最大输出时功率：500W/920VA；接地：提供；保险丝：T8A/4A；
三. 售后服务：
1. 国内设有厂家代表处，在成都有维修中心。
2. 产品零配件供应保证 10 年；设备主机保修 1 年；终身维护。
3. 维修响应时间：2 小时响应，48 小时未解决问题提供备用机。

医用控温仪

一、技术参数：

1. 毯/帽温度控制范围：4℃—40℃，精度：±1℃；
2. 带升温、降温双重功能；采用加热技术和制冷双隔离系统，确保病人安全；

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

3. 最大降温速度：≥2℃/分；最大升温速度：≥2℃/分；
★ 4. 体温监测：具有体表温度和体腔温度两种专用体温探头，监测范围 30℃—45℃，精度：±0.1℃；可单路或双路进行体温检测；
5. 体温监测报警：双路体温检测报警均可同时独立设置体温下限和（或）体温上限，体温超限时报警并停止输出；
6. 双路输出，双温控制，毯/帽可以用一个或两个同时工作；
7. 时间控制范围：1—99 小时或长期运行，可自动计时；
8. 水量不足，传感器松脱等智能提示功能；
9. 仪器故障智能诊断；
★10. 机器内置 10 个常用固化程序，方便紧急时使用，也可用户自定义设置；
11. 高亮度 LCD 中文及图标显示，简捷明确，方便夜间及紧急情况下使用；
★ 12. 标配 SD 卡并具有 SD 卡存储功能，可实时记录 10 年以上科研工作、医疗效果评估的治疗时间、模式等参数，方便科室内部管理；
13. 断电保护功能，断电后通电自动恢复设定的程序运行；
★14. 正常工作噪声≤55 分贝，噪声低；
★15. 体积小，正面宽度≤0.35 米，非常方便在病床间尤其是 ICU 室移动；
16. TPU 材质毯、帽蜂窝状设计，毯帽中液体流动性好，降温快且均匀；其中冰帽为贴敷式设计，低温时柔软，贴近病人皮肤，体感舒适；
17. 双向快速液压接头，无液体喷溅，方便操作；
18. 可选配有多种不同体位冰囊，满足患者局部的冷敷治疗。

一、视频喉镜（配窥视手柄）配置清单（喉镜）			
序号	名称	单位	数量
1	便携箱	个	1
2	主机	台	1
3	窥视叶片手柄	把	1
4	窥视叶片	套	1
5	电源适配器	个	1

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

6	数据线	根	1
7	使用说明书	本	1
8	合格证、产品质保卡、装箱清单	份	1
二、视频喉镜（配窥视手柄）技术规格要求			
（一）主机技术要求			
★1：采用智能主控芯片，可无缝兼容窥视叶片手柄、硬管手柄、软管手柄，无需转接。			
★2：采用不小于 3.5 寸的广角高亮的触摸屏显示及操作。显示分辨率不低于 640×480。可同时外接显示器。			
★3：主机内置多媒体系统，可拍照、录像、录音；可在主机上直接阅读、回放；具备 USB、HDMI 输出方式，方便科研、教学。			
★4：主机内置操作使用视频，方便临床医护人员快速掌握设备使用方法。			
★5：具有户外/户内环境模式，以适应不同插管环境。			
6：内置锂电池，容量不低于 2500mAh，具有电量管理功能。			
7：主机与各种手柄均可带电一键插拔连接、分离，无需旋转，方便临床使用及携带。			
8：显示器能上下 0°~130° 转动，左右 0°~270° 转动，以方便特殊体位的操作。			
（二）窥视叶片手柄 技术规格要求			
★1：采用数字电子成像技术，成像能力不低于 30 万像素。			
★2：采用可调节的多功能手柄，一支手柄可满足新生儿、小儿、成人的插管需求，无需更换。			
3：手柄滑竿采用 304 不锈钢材质，可承重 90KG 拉力。			
4：手柄前端配备智能温控加热板，非 LED 灯加热，以实现即时防雾功能。			
★5：手柄可同时适配一次性喉镜片和可重复使用窥视叶片，型号分别为：SS（婴幼儿型）、S（儿童型）、M（成人型）、L（成人大号型）。			
6：最小开口度不大于 13mm，适合不同体型插管患者。			
7：具备耐磨、防跌落、防泼洒性能，以满足特殊抢救环境使用。			
8：与主机之间的连接方式采用一键插拔，无需旋转，利于临床抢救。			

便携式智能心脏复苏机
一、技术参数
★1、采用气动电控工作原理，活塞往复式胸腔垂直按压。
2、按压频率：100 次/分钟
★3、按压深度：0-6cm 无级连续可调
4、按压深度可直观显示
5、通气方式：正压通气
6、通气潮气量调节范围：0-1000ml 连续可调，可有效避免过度通气。
7、按压/释放比率：1:1（50%：50%）
★8、按压与通气比：30:2、15:2（可连续按压、连续呼吸）
9、驱动压力范围：0.4MPa-0.6MPa
10、配备两个氧气瓶（3.2L×2），工作时间：≥30min
★11、功能调节旋钮与按压背板集成于一体，便于使用操作，确保按压深度真实有效。
★12、四点式按压器固定方式，非金属材质，可有效避免在除颤过程中与除颤器误接触所造成的意外伤害。配有转运固定带，确保在转运过程中按压器不会产生位移。
13、气道阻力泄压开启：≥60cmH ₂ O
14、可伸缩式输液架，具备辅助输液功能
★15、采用物理调节按钮，有效防止误操作
16、配备两个便携背包，分别装载包括背板、氧气瓶等所有主、配件，方便车载携行
17、电源：DC12V

麻醉机呼吸机回路消毒机技术参数
1. 采用臭氧（O ₃ ）和过氧化氢（H ₂ O ₂ ）两种消毒剂对麻醉机、呼吸机回路内外面进行消毒灭菌。
★2. 产品级别：厂家获得国家三类医疗器械许可证、产品二类注册，取得消毒产品生产企业卫生许可证。
★3. 人机对话模式：本消毒机采用≥7 英寸彩色触摸液晶显示屏，方便使用者对设备的操控。

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

4. 消毒工作模式：2 个程序模式（麻醉机，呼吸机），1 个手动模式（其他设备）
5. 麻醉机程序模式：15min 雾化、60min 消毒灭菌、30min 干燥。 呼吸机程序模式： 15min 雾化、60min 消毒灭菌、30min 干燥。
6. 手动模式：
雾化程序：工作时间 10min-60min 可选，步进值 10min
消毒程序：工作时间 30min-120min 可选，步进值 10min
干燥程序：工作时间 10min-60min 可选，步进值 10min
7. 供气和排气速度（L/min）：3-5
8. 雾化量（ml/min）：≥0.2-0.5
9. O ₃ 浓度检测：消毒运行中随时通过传感器检测 O ₃ 浓度，保证消毒准确有效、排气口的 O ₃ 浓度：100mg/m ³ -187.1mg/m ³ ，确保最佳消毒效果（提供省疾控检验报告佐证）。
10. H ₂ O ₂ 浓度：12.46%（w/w）（提供省疾控检验报告佐证）。
11. 消毒过程中，无需使用一次性过滤装置，减少医院消毒费用，并保证内回路外环境 O ₃ 浓度为 0.06 mg/m ³ ，低于国家标准，可人机共存，确保使用时手术室无污染，无需单独操作空间，无消毒场所面积大小要求。
★12. 消毒级别：能够杀灭细菌芽孢，符合卫生部对消毒设备高水平消毒要求（提供省疾控检验报告佐证）。
★13. 消毒效果：枯草杆菌黑色变种芽孢平均杀灭对数值为 5.71，提供政府机构检验报告。金黄色葡萄球菌、大肠杆菌和铜绿假单胞菌的杀灭对数值均>3.0（提供省疾控检验报告佐证）
14. 臭氧泄漏测定：臭氧浓度<0.1 mg/m ³
15. 留：消毒完成后内回路内臭氧残留量≤0.16mg/m ³ 。
16. 臭氧排出浓度自动监测及报警：臭氧浓度的自检及报警功能，无效消毒时自动报警，消毒过程中，动态、自动监测消毒机内部产生的臭氧浓度。
★17. 温度检测：设备配有温度传感器，监控核心部位温度，保证机器低于 55° 内部温度运行。消毒过程中，实时自动监测消毒机内部温度并自动报警。杜绝温度过高造成臭氧浓度自动下降而影响消毒效果。
★18. 打印消毒记录：消毒结束后，可打印消毒记录，方便使用方查验。
19. 消毒完成后，有可重复吸收和过滤的活性炭吸附剂，用于臭氧和过氧化氢残留物的吸收。

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

★20. 无键触摸屏操作实现雾化、消毒、干燥的全自动消毒灭菌程序。
21. 自动干燥：干燥模式采用恒温进行，确保内回路彻底干燥，无水分残留。
22. 消毒机及其内部均采用耐腐蚀材料构成，保证气体无泄漏，以及机体的稳定型和寿命，有效延长消毒机使用寿命。
23. 报警声响强度不低于 55dB、电源：AC（220±22）V/（50±1）Hz、功率≤100W
★24. 消毒机机身带有消毒舱，可消毒呼吸机吸入和呼出端阀及部分手术器械等
★25. 获得知识产权管理体系认证证书（GB/T29490-2013）

一、多功能清创仪配置清单					
分类	序号	物品描述	数量	单位	备注
整机	1	多功能清创仪主机	1	台	
	2	超声清创手柄	1	把	
	3	超声清创手柄连接线+管路	1	条	
	4	超声清创刀头（圆柱形）	4	个	1 个已装入手柄
	5	高压冲洗手柄连接管+手柄	2	套	
	6	输液袋插针	5	个	
	7	超声管路	3	条	1 条已安装在连接线
标配	8	脚踏开关	1	个	
	9	输液架	1	根	
	10	刀头拆装扳手	2	把	
	11	手柄收纳盒	1	个	
	12	电源线	1	根	
	13	3.15A 熔断器	2	个	
	14	医用保护套	2	个	
	15	操作卡	1	张	
	16	保修卡	1	张	
	17	合格证	1	张	
	18	产品说明书	1	本	

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

	19	珠形束线带	2	个	
二、多功能清创仪产品技术参数					
1	★产品适用范围		适用于人体伤口的超声清创，通过加压冲洗和负压引流，达到去除细菌的作用		
2	超声清洗模块参数				
2.1	★超声主机输出频率范围		15kHz-45kHz		
2.2	★超声工作频率		25kHz±1kHz		
2.3	★有效超声输出功率范围		<50W		
2.4	★超声自动扫频时间		≤5s		
2.5	★超声清创刀头振动幅度		≥70 μm		
2.6	超声刀头材料钛合金		TC4 钛合金		
2.7	超声清创刀头可拆卸功能		具有		
2.8	显示和设置超声输出功率功能		具有		
2.9	显示和设置清创液流量功能		具有		
2.10	★清创液流量范围		40~130mL/min		
2.11	★最大超声清创液流量范围		≥100ml/min		
2.12	手柄输出口处清创液温升		≤10℃		
2.13	清创液最高温度		≤35℃		
3	高压冲洗模块参数				
3.1	显示和设置冲洗液流量功能		具有		
3.2	最大高压清创液流量		≥400ml/min		
3.3	★高压冲洗最大压强		0.6±0.05MPa		
4	系统参数				
4.1	★操作面板		触摸屏操作		
4.2	★自动频率匹配功能		具有		
4.3	显示和设置治疗时间功能		具有		
4.4	治疗结束时声音提示功能		具有		
4.5	定时器工作范围		0-99min		

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

4.6	脚踏开关启动或停止治疗功能	具有
4.7	脚踏开关启动动力	10-50N
5	产品安全	
5.1	★电气安全要求	符合 GB9706.1-2007, YY0636.1-2008 等要求
5.2	★电磁兼容性要求	符合 YY0505-2012 的要求
5.3	超声及高压冲洗管路	独立在机器外部, 支持高温高压灭菌, 可一次性使用或重复灭菌后使用, 杜绝感染

一、种植专用牙椅技术参数		
序号	项目	技术性能
1	结构形式	全自动连体牙科综合治疗机
2	电源电压	AC220V 50HZ
3	手机系统配置	手机挂线采用下挂式
4	高速气涡轮手机	高速气涡轮手机空载转速气压为 0.22MPa 时转速为 $\geq 35 \times 10^4 \text{r/min}$,
5	低速气涡轮手机	低速气涡轮手机空载转速气压为 0.33MPa 时转速为 $\geq 18 \times 10^3 \text{r/min}$
6	三用枪	可喷气、水、雾
7	无影灯	光照度: 15000LX~20000LX
8	排气量	55L/min
9	供气压力	0.55Mpa. 8Mpa
10	供水压力	0.2Mpa~0.4Mpa
11	器械盘	不锈钢托盘, 安全卫生, 耐腐蚀
12	痰盂	可进行 90 度转动, 并在这个范围内任意停留, 并带互锁功能
13	脚踏	控制水、汽

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

14	水气管道	内置进口水气管
15	净水系统	内置净水系统，可延长手机使用寿命
16	牙科椅	CQ 系列连体式牙科综合治疗机负载能力为 $\geq 1323\text{N}$ 。椅子升降仰卧均为直流电机传动，电机：24V 直流电机椅座：升降高度范围：距地面 $\leq 600\text{mm}$ ， $\geq 800\text{mm}$ ，靠背后倾范围为 $105^{\circ}\sim 107^{\circ}$ ，坐垫后倾最大度 $\geq 10^{\circ}$ 头托：上下移动约 100mm
17	医师座椅	升降高度范围：椅面距地面 420-560 范围内可调

一、口腔手术显微镜配置要求

底座	1 个	立柱	1 根
大横臂	1 个	小横臂	1 个
镜头部	1 套	固定焦距大物镜	1 个
可变焦距大物镜	1 个(选配)	120° 连接臂	1 个
190° 变角双目镜筒	1 只	万向把手	1 个
星型手轮紧定螺钉	1 套	锁紧螺母	1 套
电源线	1 根	工具（内六角扳手）	1 套

二、技术参数要求

镜体件：

转鼓指示倍率 X	手调五档倍率为：0.4、0.6、1、1.6、2.5
大物镜	焦距（mm）：200、250、300、350、400 固定焦距大物镜及 210 至 290 可变焦距大物镜可选，至少配置其中一种大物镜
微调焦	焦距为 200 mm 或 250 mm 的大物镜设有微调焦装置，一个旋钮进行精确调焦，调焦范围 $\leq 13\text{ mm}$
双目镜筒	双目镜筒焦距为 170 mm
目镜瞳距最小调整范围	55 mm ~ 75 mm 调节精度小于 1mm
目镜	放大倍率：12.5X，视度最小调整范围（常用（ m^{-1} ））： $+7\sim -7$

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

物面照度	★大物镜焦距为 250 mm 时，最高照度不小于 40000 lx。	
照明光斑直径	大物镜焦距为 250 mm 时，最大光斑直径不小于 55 mm。	
滤光片	★可选择切换为黄色、绿色及无色三种。	
目视配套件	可选分光器、光学延长器、旋转环、分光器带光学延长器、助手镜接口、景深增强器、摄像接口、相机接口、内置摄像装置	
支架（包括：大横臂、小横臂）：		
支架	落地式支架	
小横臂	长度：600 mm 、950 mm 可选，旋转角度：±150°，上下移动不小于±300 mm	
大横臂	长度：不小于 500 mm；旋转角度：360°	
挂壁	120° 挂臂，展臂最大可达 1350mm；	
电气参数：		
额定电压	220 VAC 50 Hz	
额定输入功率	30 VA	
保险丝	T1.25 AL 250 V	
电气安全标准	执行标准 GB 9706.1-2007 I 类、IPX0、非 AP 类和 APG 类设备符合标准 YY 0505-2012 的要求	
照明系统	LED 光源	
噪声	≤ 65 dB	
运行模式	连续运行	
环境要求：		
使用环境	环境温度	5 ℃～40 ℃
	相对湿度	≤80%
	大气压力	860 hPa～1060 hPa
运输和贮存	运输工具	一般交通工具避免日晒雨淋
	环境温度	-40 ℃～55 ℃
	相对湿度	10%～80%
	大气压力	500 hPa～1060 hPa
	贮存地点	无腐蚀性气体和通风良好的室内

一、医用清洗机技术参数
基本参数：
1. 清洗能力：每次 1-30 支手机 + 2 个 360mm 长*150mm 宽*70mm 高的清洗筐（可装载若干牙科器械，如铰接器械、刮治器、刮匙、镊、刀、探针等）；
2. 主机尺寸（W×H×D）：550×440×520（mm）；内腔容积：约 65L ；
3. 工作噪声：≤50dB；
4. 工作电压及最大电功率：工作电压 220V，最大电功率≤1500W；
5. 净重：≤22kg；
6. 额定外接水流压力：0.04—1.00Mpa（如果有前置净水器或软水机，则水压应不小于 0.1MPa），支持冷水和热水清洗；
主要性能：
1. 水流方向：三维动态可变方向全方位连续喷淋冲洗（作用于器械内、外表面，如牙科手机表面及内腔）；
2. 内置 6 种自动清洗程序：强力、标准、经济、自清洗、快速、超快，时间约 23~70 分钟可选；
3. 通用型手机夹持座设计，同时满足高速、低速手机的清洗使用，无需更换配件，操作方便；并配备空余夹持座专用堵塞，保证清洗过程中内部水流压力稳定性，确保清洗效果；
4. 手机夹持座内置不锈钢真空复合过滤器：最小过滤≥10um，有效阻止水中微小杂质进入手机内腔，最大程度避免清洗过程对于牙科手机轴承的损伤；
5. 中文数码显示窗设计，可显示运行程序的名称、剩余冲洗时间、加液状态、实时温度、高温警示以及定时状态；
6. 外置自动加液机，实现多酶清洗剂的自动和准确添加；
7. 具有故障自我诊断功能，若产生故障时，可显示故障代码并伴有蜂鸣提示，方便故障排查；
8. 具有清洗记录存储功能，可自动存储多达 500 次清洗记录，实现清洗过程全面监控和记录，符合感控管理要求；
9. 具有物联网功能，可于移动设备端查看设备运行状态及运行记录，并可生成 EXCEL 或 PDF 格式的任意时间段的设备运行记录汇总表，便于集中管理；
可选配件性能：
1. 可选配软水机，避免硬水对于牙科手机轴的损伤，符合 WS506-2016 的清洗用水要求；
2. 可选配外置热敏打印机，实现清洗记录实时打印，实现清洗过程全面监控和记录，符合医院感控管理要求。

(四) 四包技术参数要求

呼吸机技术参数要求
1 基本特征
1.1 适用于对成人、小儿进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，机型新颖，中文操作界面。
1.2 ★采用≥12.1 英寸彩色 TFT 触摸控制屏幕，分辨率 1280*800。
1.3 屏幕显示：多至 4 道波形同屏显示，支持呼吸环、波形和监测参数同屏显示。
1.4 自检功能，检查系统管道阻力、泄漏量和顺应性，测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件
1.5 ≥120 分钟内置后备可充电电池（1 块电池），电池总剩余电量能显示在屏幕上。
1.6 电动电控呼吸机（涡轮驱动产生空气气源），方便进行转运。
1.7 具有有创通气模式、无创通气模式。
1.8 病人信息，当前的设置参数、报警限和趋势等数据可导出。
1.9 呼吸波形及呼吸环可截图，屏幕导出保存 U 盘。
1.10 ★吸气安全阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。
1.11 ★呼气阀组件一体化设计，内置金属膜片压差流量传感器，精度高，寿命长，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。
1.12 可选配旁流 CO2 监测。
1.13 可选配主流 CO2 监测，同时监测气道死腔 V _{Daw} 和肺泡通气量 V _{talv} 等参数，可以监测容积-CO2 环图
1.14 呼吸机整机重量约小于 11 kg（不包括台车），方便手提移动。
2 呼吸模式及功能
2.1 标配模式：容量控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、压力控制通气下的 A/C 和 SIMV、CPAP/PSV、窒息通气模式
2.2 可选配高级模式：双相气道正压通气（如 BIPAP 或 Bi-vent）；自动适应性压力调整容量控制功能（如 AUTOFLOW 或者 PRVC 等）；压力调节容量控制-同步间歇指令模式（PRVC-SIMV）。
2.3 其他功能：手动呼吸、吸气保持、呼气保持、雾化、纯氧灌注、智能吸痰程序（可选），NIF（可选）、PEEPi（可选）及 P0.1 测定（可选），监测参数的≥72 小时的趋势图、表分析。

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

2.4 可选配低流速 P-V 工具，帮助确定最佳 PEEP 值。
2.5 配置自动插管阻力补偿（ATRC）功能，选择不同孔径的气管插管，呼吸机可以自动调节送气压力，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值保持一致。
2.6 具有智能同步技术，可以将【呼气触发】设置为【Auto】，通过对波形特征的抽取和分析，自适应算法动态调节【呼气触发】至最佳值，提高人机同步，使病人呼吸更加舒适，可以减少治疗过程中频繁的呼吸机设置值调节。
2.7 ★标配高流量氧疗功能，可以调节氧疗流速和氧浓度，具有湿化器，加湿加温后氧疗效果更佳
2.8 具有单位理想体重输送的潮气量（TVe/IBW）监测功能
3 设置参数
3.1 潮气量：20ml—2000ml
3.2 呼吸频率：1-100 次/min
3.3 SIMV 频率：1-60 次/min
3.4 吸/呼比：4:1—1:10
3.5 最大峰值流速：≥210L/min
3.6 吸气压力：5--80 cmH2O
3.7 压力支持：0—80cmH2O
3.8 PEEP：OFF, 1--45 cmH2O
3.9 压力触发灵敏度：-10 —— 0.5cmH2O
3.10 流速触发灵敏度：0.5—15L/ min
3.11 氧浓度：21—100%
3.12 叹息功能：有
4 监测参数
4.1 气道压力：PEEP、气道峰压、平台压、平均压等监测
4.2 每分钟呼出通气量：总的分钟通气量、自主呼吸的分钟通气量、泄漏的分钟通气量的监测
4.3 潮气量的监测：吸入潮气量、呼出潮气量的监测
4.4 呼吸频率监测：总的呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率的监测
4.5 波形显示：压力/时间、流速/时间、容量/时间

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

4.6 吸入的氧浓度的监测
4.7 趋势图和趋势表显示
4.8 具有压力/容积、流速/容积、流速/压力环 3 种呼吸环监测。
4.9 肺的力学：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性和时间常数的监测。
5 其他功能
5.1 便利的锁屏功能
5.2 标配漏气自动补偿，管道的顺应性和 BTPS 补偿功能
5.3 提供直流（12V）和交流两种供电方式
5.4 提供高压氧气气源和低压氧气气源两种方式
5.5 配置两个湿化器
能够和同一品牌模块化监护仪连接，把呼吸机的监测信息实时显示到监护上，满足科室信息化的需求

插件式监护仪参数
监护仪结构：
1. ★模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥4 个。
2. ★≥12.1 寸彩色电容触摸屏，高分辨率达 1280 x800 像素，8 通道显示，显示屏亮度自动调节
3. 工作海拔高度 4550 米，满足高原地区
4. 工作温度 0 ~40 ℃
5. 采用无风扇设计
6. 配置内置锂电池，供电时间≥4 小时
7. 配置≥4 个 USB 接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等 USB 设备
监测参数：
8. ★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
9. ★基本功能模块支持升级从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

移，具有显示屏，屏幕尺寸 ≥ 5 英寸，内置锂电池供电不小于4小时，无风扇设计
10. ★支持3/5导心电监测,支持升级12导心电测量，并在监护仪上完成12导静息分析，并提供监护截图证明材料
11. 支持房颤心律失常分析功能，支持不少于20种实时心律失常分析,并提供监护截图证明材料
12. ★提供ST段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段，并提供监护截图证明材料
13. 监测ST段抬高或者压低，提供ST报警。提供单个，或多个ST值报警，并支持相对的报警限设置。
14. 提供导联类型自动识别功能，具备智能导联脱落监测功能，导联脱落的情况下仍能保持监护
15. ★具有QT/QTc测量功能，提供QT，QTc和 Δ QTc参数值。
16. 提供QT和QTc模板显示。
17. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式
18. 血氧监测提供灌注指数（PI）的监测
19. 配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级IPx7
20. 支持双通道有创压IBP监测，支持升级多达8通道有创压监测
21. 提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和PPV参数监测
22. 支持多达4道IBP波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求
23. 配置旁流EtCO ₂ 监测模块，采用旁流技术，支持升级顺磁氧监测技术进行O ₂ 监测，水槽要求易用快速更换
24. CO ₂ 波形提供填充和线条两种方式显示，满足不同临床使用习惯
25. CO ₂ 波形最小走速为3mm/s,满足同屏查看更多呼吸周期
26. 支持升级BISx4监测模块或者单机，提供不少于4通道EEG，双频指数（BIS），肌电活动（EMG）,抑制比（SR），频谱边缘频率（SEF）等参数的监测
27. 提供功率谱密度（DSA）显示界面，可以直观地显示一段时间内的双侧功率谱分布变化的情况。
28. ★支持升级PiCCO监测模块或者单机，采用Pulsion PiCCO技术股动脉和中心静脉常

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

规穿刺实现微创 CCO 等血液动力学监测参数，并提供蛛网图，直观观察病人的变化情况
29. 支持升级 ScvO ₂ 监测，监测组织氧供和氧耗情况
30. 支持升级 RM 呼吸力学监测，监测参数包括 FEV1.0，RSBI，WOB 等 17 种参数
31. 当同时监测 RM 和主流 CO ₂ 参数时，提供扩展参数，包括容积 CO ₂ （VCO ₂ ）参数、通气参数和死腔参数，并提供容积 CO ₂ 曲线
32. 当同时监测 RM 和旁流 CO ₂ 或 AG 参数，并配备有 O ₂ 监测时，提供扩展参数，包括容积 CO ₂ ，RQ 和 EE 参数。
33. 支持升级 NMT 监测参数，采用三轴加速度方向识别技术，支持 TOF，ST0.1，ST1.0，DBS3.2，DBS3.3，PTC 测量模式。
34. 支持升级 EEG 监测参数，支持进行 4 通道脑电的监测
35. 支持升级 rSO ₂ 组织氧饱和度的监测，无创，连续，适用于成人，小儿和新生儿。
36. 支持与主流呼吸机品牌的呼吸机相连，实现呼吸机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。
系统功能：
37. 大字体界面支持 6 个参数区的设置和显示
38. 具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易
39. 所有参数报警限自动设置
40. 能够设置护理组，一个护理组能够设置 6-12 个病人。这些病人之间能够互相进行它床观察。
41. ★标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能。
42. 40 个及以上参数的 120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾，4 小时（分辨率 5 秒）趋势表、趋势图回顾。
43. 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。
44. 事件回顾时能够提供报警事件列表。能够根据时间、报警优先级、报警类型和参数组对事件进行筛选。
45. ★具备大于等于 48 小时全息波形的存储与回顾功能

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

46. 120 小时（分辨率 5 分钟）ST 模板回顾。
47. 提供 24 小时心律失常统计，具有 24 小时心电综合分析概览(24h ECG 综合分析报告)，能够提供 HR、ST、QT/QTc、心律失常、起搏的统计结果，并能够查看细节。
48. 具有在线帮助功能，能够指导用户掌握如何设置参数。
49. 具有高级参数指导功能，能够指导用户掌握高级参数的使用方法。
50. 工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式。
51. 可升级专业的血流动力学辅助应用，能够图形化显示监测参数，体现参数之间的关系，提供目标治疗决策建议，提供抬腿试验辅助工具，提供心功能图指示，提供蛛网图参数跟踪。
52. 提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化
53. 可升级脓毒症筛查工具，以及满足 2012 SSC 指南和 Sepsis3.0 的治疗建议检查清单，并提供治疗建议。
54. 可升级早期预警评分功能，并提供用户自定义评分协议的能力
55. 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面
56. 标配一套含心电、血氧无创压附件，另增配一套，共两套附件。
57.加配 1 块锂电池。

普通监护
外形结构:
1 一体式监护仪,可用于监护成人,儿童,新生儿患者
2★ 10.4寸彩色LCD显示屏，LED背光，彩色高分辨率达800*600，8通道波形显示
3 主机带电池重量<3.5kg（标配，不含记录仪）
4 可选配触摸屏
监测参数:
5 标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

6	具备ECG多导同步分析功能，同时分析多个心电导联，个别导联干扰情况下仍能准确监测
7	具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护
8★	可显示PI血氧灌注指数，有效反映血氧灌注情况,采用专利的抗干扰和弱灌注血氧技术
9	NIBP和BP的测量范围宽，大大提升边界情况的测量准确性
	✧ 成人:sys 25-290 dia 10-250 avr 15-260
	✧ 小儿: sys:25-240 dia:10-200 avr:15-215
	✧ 新生儿: sys:25-140 dia:10-115 avr:15-125
10★	支持心率变化统计和动态血压分析
	系统功能:
11	支持中/英文字符
12★	具备报警集中设置功能,具有三级声光报警，参数报警级别可调
13	具备血液动力学、药物计算功能
14	可选内置存储卡，也支持外部 USB 存储设备，支持掉电存储和 U 盘数据导入导出功能
15	具备 Nurse Call 报警功能
16	支持 VGA 外接拓展显示屏
17	具备 1200 小时趋势图表、1800 个报警事件、1600 组 NIBP 测量的数据存储和回顾功能, 48 小时全息波形回顾.
18	具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面
19	具备成人、小儿、新生儿三种病人配置，支持 U 盘导入导出配置
20	标配普通锂电池，工作时间可达 4 小时；可选配大容量锂电池，工作时间达 8 小时
21	支持3通道记录仪
22★	整机无风扇设计，降低环境噪音干扰
23	支持附件收纳盒设计，让床旁附件管理更有序、更高效
24	防水等级达到IPX1标准
25	产品使用材料通过UL安全认证
26	认证：通过CE认证、SFDA认证

转运监护仪技术参数要求	
1.	适用于成人、小儿、新生儿的监测。
2.	工作大气压力 57.0 ~107.4 kPa，满足高原地区的使用。
3.	转运监护仪，满足救护车，直升飞机和固定翼飞机,通过相关转运标准
4.	≥5 英寸彩色触摸显示屏，小巧便携。
5.	IP44 防尘防水，易清洁和适用医院内外不同临床救治环境。
6.	坚固耐用，抗 1.2 米 6 面跌落，满足转运过程中的复杂临床救治环境。
7.	整机无风扇设计。
8.	内置锂电池供电，支持≥5 小时的持续监测。
9.	内置 DC 电源接口，可以进行车载充电。
10.	支持 3/5 导心电，阻抗呼吸，血氧、无创血压和 2 通道体温。
11.	转运监护仪支持插入床旁监护仪插槽作为参数模块使用，即插即用。
12.	具有多导心电监护算法，同步分析至少 2 通道心电波形，能够良好抗干扰。
13.	心率测量范围：成人 15 - 300 bpm，小儿/新生儿 15 - 350 bpm。
14.	波速提供 50mm/s，25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s 可选。
15.	滤波模式提供诊断模式(0.05 -150Hz)，监护模式(0.5 -40Hz)，ST 模式(0.05 - 40Hz)，手术模式（1-20Hz）。
16.	提供 25 种心律失常事件的分析。
17.	提供 ST 段分析，提供显示和存储 ST 值和每个 ST 的模板。
18.	具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT，QTc 和 Δ QTc 参数值。
19.	可显示弱灌注指数（PI）。
20.	提供双通道体温测量，提供两通道体温测量差值显示。
21.	提供手动、自动间隔、连续、序列四种无创血压测量模式。
22.	120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾。
23.	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。
24.	1000 条 NIBP 测量结果回顾。
25.	48 小时全息波形回顾。全息波形至少能存储所有测量值，以及至少 3 道波形。
26.	IBP 测量范围：-50 - 360 mmHg，支持实时 PPV 测量。

除颤监护仪技术参数
1. ★具备手动除颤、心电监护、自动体外除颤（AED）功能。
2. 整机带电极板、电池的重量不超过 6kg。
3. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。
4. ★手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择。
5. 可支持体内除颤功能，配置专用体内除颤附件包。使用体内除颤功能时，能量自动限制，最大不超过 50J。
6. ★可支持 AED 除颤功能，电击能量：100～360J 可配置，可电击节律 VF，VT（心率>150bpm，且 QRS 宽度>120ms），符合 AHA2010 急救指南建议。
7. 除颤充电迅速，充电至 200J<5s，充电至 360J<8s。
8. 可选配体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备慢速起搏功能。
9. CPR 辅助功能，可指导 CPR 操作，符合 2010 国际 CPR 指南要求。
10. 可配置 3/5 导心电监护功能，波形来源心电导联线，电极板或多功能电极片可选，并具备高大 T 波抑制能力和 24 种心律失常。
11. 心率测量范围：小儿/新生儿 15～350 bpm，成人 15-300 bpm。
12. 可选配血氧饱和度监护功能，具有专利的抗运动和抗弱灌注。
13. 可充电锂电池，支持≥100 次以上 360J 除颤，≥3 小时单 ECG 监测。
14. 具备生理报警和技术报警功能，通过声音、灯光等多种方式进行报警。
15. 成人、小儿一体化电极板，可选用除颤起搏监护多功能电极片。
16. 体外除颤电极板手柄支持充电、放电、能量选择，具备充电完成指示灯。
17. 支持中文操作界面、AED 中文语音提示。
18. 彩色 TFT 显示屏 7 英寸，分辨率 800×480，最多可显示 3 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。
19. 50mm 记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间>10s。
20. 可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。
21. 关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于 150J）、屏幕、按键检测。
22. 可在-10℃环境正常工作，存储温度-30～70℃。

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

23. 符合除颤国际专用安全标准 IEC60601-2-4:2002。
24. 符合欧盟救护车标准 EN1789:2007。
25. 具备良好的防水防尘性能：防水级别 IPX4，防固体颗粒进入等级 IP4X。
26. 具备优异的抗跌落性能，裸机可承受 0.75m 六面跌落冲击。
27. 配置两块大容量电池。

中心监护系统产品招标参数

监测参数

1. 中心监护系统可支持参数监测 ECG, ST, QT/QTc, RESP, SPO2, PR, TEMP, NIBP, IBP, C.O., CC0, ScvO2, ICG, BIS, RM, CO2, AG, EEG, NMT, rSO2, TcGas
2. 支持设备集成参数的监测

显示

3. 中心监护系统支持 Window 7 中、英文操作系统
4. 中心监护系统支持 19 寸以上液晶屏幕显示，1280×1024 高分辨率彩色液晶显示。
5. ★可同时集中监护多达 64 个病人，单个屏幕可支持 16 个病人的同时集中监护。支持多达 4 个显示屏显示
6. 多床观察时每床支持 5 个参数、4 道波形的观察，支持大字体显示
7. 多床支持床标识显示，可用来区分护理组、病人组等
8. 支持重点观察某床病人，双屏和多屏时可支持固定一个辅助屏显示重点单床观察
9. 重点观察床支持多达 11 道波形显示
10. 重点观察床支持多导心电图、呼吸氧合图、动态短趋势、NIBP LIST 等多种视图显示，适用不同科室的观察习惯
11. 提供声、光、文字多重报警提醒功能，提供高、中、低三级报警。具有报警自动记录或打印功能。保存报警时刻前后 32 秒的波形
12. 支持系统报警声音关闭功能
13. 提供全床位最近 24h 的报警事件浏览功能

数据回顾

14. ★支持至少 240 小时长趋势回顾和 4 小时短趋势回顾，至少 240 小时全息波形回顾，至少 720 条报警事件回顾，至少 720 条 12 导分析报告回顾，至少 240 小时的 ST 片段回顾，至少 720 条 C.O. 测量结果回顾，至少 100 条呼吸氧合事件回顾
15. 支持至少 24 小时动态血压分析与回顾功能

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

16. 支持至少 2 万个历史病人数据存储与回顾
17. 支持至少 75 条药物计算结果回顾，至少 100 条血液动力学计算结果回顾，至少 100 条氧合计算结果回顾，至少 100 条通气计算结果回顾，至少 100 条肾功能计算结果回顾
打印
18. 支持热敏记录仪及激光打印机输出病人报告
19. 支持报警报告、波形报告、趋势报告、ARR 统计报告、24h 动态血压报告等
双向控制
20. 可远程控制对床旁监护仪进行病人信息设置，解除病人，进行 standby
21. 支持远程控制床旁监护仪报警暂停、报警复位，设置报警开关、报警级别、报警上下限等。
22. ★支持远程控制床旁监护仪启动 NIBP 测量，设置 NIBP 测量模式和时间间隔；
23. 支持远程控制床旁监护仪进入隐私、夜间模式

双通道注射泵技术参数
1. 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。
2. 注射精度 $\leq \pm 2\%$ 或 0.005mL/h 取大者
3. 速率范围：0.1-1800ml/h，最小步进 0.1ml/h
4. 预置输液总量范围：0.1-9999ml
5. 快进流速范围：0.1-1800ml/h，具有自动和手动快进可选；
6. KVO：0.1-5ml/h
7. ★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
8. 支持注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；
9. 无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称
10. ★具备间断给药模式，通过设置流速、间断输液量、间隔时间和输液总量来控制输液
11. 具有联机功能，可自动启动第二通道注射，保证临床连续给药功能，维持血药浓度稳定。
12. LCD 显示屏，可同屏显示：输注模式、速度、当前注射状态、预置量、累计量、电池状态、报警压力阈值和在线压力等信息；
13. 全中文软件操作界面
14. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

15. ★在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率；
16. 分低级、中级、高级三级报警。可实现声光，动画和文字同时报警提示，同时显示具体报警信息；
17. ★在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；
18. ★压力报警阈值可调，最低 75mmHg
19. 信息储存：可存储至少 1000 条的历史记录
20. 双通道注射时，电池工作时间 ≥ 3 小时@5ml/h，可升级至 ≥ 6 小时@5ml/h
21. 接口支持 RS232 数据传输、护士呼叫、DC 输入功能
22. 防异物及进液等级 IP34
23. 整机重量不超过 3.6kg
24. 满足 EN1789 标准，适合在救护车使用，需提供第三方证明。

四通道床旁输液工作站技术参数

1. 注射精度 $\leq \pm 2\%$ 或 0.005mL/h 取大者
2. 速率范围：0.1-1800ml/h，最小步进 0.1ml/h
3. 预置输液总量范围：0.1-9999ml
4. 快进流速范围：0.1-1800ml/h，具有自动和手动快进可选；
5. KVO：0.1-5ml/h
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、定时间隔累计量
7. 支持注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；
8. 无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称
9. ★具备间断给药模式，通过设置流速、间断输血量、间隔时间和输液总量来控制输液
10. LCD 显示屏，可同屏显示：输注模式、速度、当前注射状态、预置量、累计量、电池状态、报警压力阈值和在线压力等信息；
11. 全中文软件操作界面
12. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调
13. 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率；
14. 分低级、中级、高级三级报警。可实现声光，动画和文字同时报警提示，同时显示具

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

体报警信息；
15. ★在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；
16. ★压力报警阈值可调，最低 75mmHg
17. 信息储存：可存储至少 1000 条的历史记录
18. 电池工作时间≥6 小时@5ml/h，可升级至≥12 小时@5ml/h
19. 接口支持 RS232 数据传输、护士呼叫、DC 输入功能
20. 防异物及进液等级 IP34
21. 整机重量不超过 1.8kg，主机自带提手，方便携带
22. 满足 EN1789 标准，适合在救护车使用，需提供第三方证明。
23. 床旁工作站可插入若干个输注泵，泵即插即用。
24. 床旁工作站仅需一根电源线，即可对站内所有注射泵和输液泵供电。

三、商务要求

（一）交付使用时间及地点

1、交付使用时间：自合同签订生效之日起 90 日历天内完成整个项目的供货、安装、调试、验收合格并交付使用。

2、交货地点：采购人指定地点。

（二）付款办法

1. 付款方式：验收合格正常使用支付至合同价款的 50%，设备正常运行 6 个月后支付至合同价款的 90%，剩余 10%待质保期满一年后支付。

（三）包装、运输

1. 中标人所供货物必须为制造商原厂包装，包装质量符合国家相关标准。货物要求有包装材料保护运至现场，因包装不良造成的损失由中标人负责。

2. 中标人负责将货物材料送到安装地点过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。

（四）安装调试

1. 中标人负责到采购人指定的安装地点进行安装调试。

2. 中标人必须提供设备安装、集成及调测服务，并确保调试完成后，设备能够正常运行，达到采购人可正常使用状态。

3. 中标人应设安装负责人，负责安装协调管理工作。
4. 安装所需工具设施物料由中标人自备、自费运到现场，完工后自费搬走。
5. 设备、材料的拆箱、安装、通电、调试等工作由中标人负责，但若采购人有特定要求需要参与的，则须在采购人指定人员的参与下进行。
6. 调试：按国家相关验收规范进行。调试的原始记录须经双方签字后作为验收的文件之一。
7. 中标人必须充分考虑现场的安装难度及安全性，做好施工现场的安全防护、文明施工工作。安装过程中发生的一切责任及费用由中标人负责，如对其他物品或结构造成损坏必须照价赔偿。

（五）验收

1. 货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依规安全合法使用。

2. 交付验收标准

依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准。

3. 验收由中标人、采购人依国家有关标准、合同及有关附件要求进行。中标人须为验收提供必需的相关条件及一切费用。

4. 技术资料

（1）交货时，中标人应同时交付产品使用手册、质量检验证书（合格证）等相关资料。

5. 验收原则上由采购人组织，采购人视采购项目的具体特点，邀请第三方专业技术人员参与项目验收。

（六）培训

1. 中标人须根据采购人的要求安排熟悉本项目的专业技术人员在采购人指定的地点向采购人提供完备、全面的产品使用培训，培训内容包括设备的参数的设置、操作、维护保养、应急处理、简单故障排除等，确保采购人能够对设备、系统有足够的了解，能够独立进行日常操作、管理和维护。

2. 中标人必须为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有的资料必须是中文书写。

3. 所有的培训费用由中标人负责，均计入投标报价中。

(七) 质量保证及售后服务

1. 质量保证期：交付验收合格之日起至少 1 年。质量保证期内，在非人为因素情况下，一切维修换件保养费用和备品备件均由中标人免费提供。

2. 任何时候，中标人均不能免除因货物本身的缺陷所应负的责任。

3. 售后服务要求：投标人需保证采购人得到的货物为原装正品，保证采购人的售后保障。中标人须提供常设每周 7 天×24 小时服务专线和长期的免费技术支持，对采购人的服务通知，中标人必须在接报后 4 小时内响应，24 小时内到达现场，72 小时内处理完毕。

备注：

1. 投标人所投产品须提供医疗器械注册证或备案凭证（注：Ⅰ类医疗器械须提供备案凭证，Ⅱ类和Ⅲ类医疗器械必须提供《医疗器械注册证》，对不在国家《医疗器械分类目录》内的设备不作强行要求）；

2. 本项目需求中的各项技术参数和规格要求如出现引用某一特定的品牌型号、专利技术、商标、名称、设计、原产地或供应者等情况，则仅起参考作用。投标人可选用实质上“相当于”或“优于”该参考技术规格要求的产品投标，时填写技术规格偏离表。

第五章 评标方法和标准

1.评标依据

1.1 《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》；

1.2 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部令第 87 号文等；

1.3 本项目招标文件。

2.评标原则

2.1 公平、公正、科学择优评标；

2.2 评标由评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为五人（含）以上单数。其中，技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标委员会由招标采购单位依法组建，有关人员对所聘任的评标委员会成员名单必须严格保密。评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

2.2.1. 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；

2.2.2. 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事或监事；

2.2.3. 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

2.2.4. 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

2.2.5. 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

2.3 参加评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规 and 规定，并接受有关部门的监督；

2.4 根据法律法规规定，参加评标的有关人员应对整个评标、定标过程保密，不得泄露；

2.5 评标委员会成员（以下简称评委）应按规定的程序评标；

2.6 评委在开始评标前，应首先检查每份投标文件的内容是否完整，是否实质上响应招标文件的要求。对于实质上未响应招标文件规定的投标文件，采购人将予以拒绝。对于报价特别异常的，由评委依法认定。

2.7 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行比较评审。

2.8 投标人对评委施加影响的任何行为，都将被取消中标资格。

3.评标程序

3.1 由采购人或采购代理机构依据资格审查标准对实质性响应的投标人进行资格审查（资格性审查条件详见附件 1），并向评标委员会提交资格审查报告。

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

3.2 评标委员会对通过资格审查的投标人进行符合性检查（符合性检查条件详见附件2）。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

附件 1：资格性检查表：

审查内容	审查因素	审查标准	审查要求
资格审查标准	营业执照	在中国境内注册或登记，具有独立承担民事责任的能力，能合法提供采购内容及其相应的售后服务，并持有有效的营业执照；	投标文件中附复印件或扫描件加盖公章
	财务会计制度	具有健全的财务会计制度，提供 2019 年经审计报告或经会计签署的财务报表，经营不足一年的，提供经营月份的相应经会计签署的财务报表；	投标文件中附复印件或扫描件加盖公章
	依法缴纳税收和社会保障资金	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供 2020 年 1 月至今任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效相关证明材料；如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；	
	书面声明	1. 提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明； 2.参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；	投标文件中附复印件或扫描件加盖公章
	资质证书	若为生产商进行投标的，须提供生产商的医疗器械生产经营许可证；如为代理商或经销商进行投标的，须提供代理商或经销商医疗器械经营许可证；	投标文件中附复印件或扫描件加盖公章
		所投产品为进口产品并且为代理商或经销商进行投标，必须具有制造商或全国总代或有可追溯的区域产品代理商针对本项目的专项授权书或长期代理授权书；	
	信誉记录	在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 中未被列入：失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为；在“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn) 中未被列入：政府采购严重违法失信行为记录名单；在“中国裁判文书网（http: //wenshu.court.gov.cn）” 查询中企业及法定代表人无行贿犯罪记录。	

附件 2：符合性检查

在符合性检查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 无单位盖章或无法定代表人或其授权代理人签字；
- (2) 投标报价超过采购预算的；
- (3) 投标人未按招标文件要求提交投标保证金的；
- (4) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件有采购人不能接受的条件的；
- (5) 投标文件未按招标文件规定格式编制影响投标文件实质性内容的；
- (6) 重要内容或关键字迹模糊不清；
- (7) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

3.2 澄清有关问题。对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，评标委员会可书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明。投标人的、说明或者澄清应当采用书面形式，并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。

3.3 比较与评价。评标委员会按上述规定的评标内容和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行综合比较与独立评分。

3.4 推荐中标候选人名单。根据采购需要，按各评委评出的最终得分由高到低顺序排列，推荐 3 名中标候选人，**如最终得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；最终得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。**

4.评标方法：综合评分法

本项目采用综合评分法。评标总分值由价格部分、商务部分、技术部分三部分组成，总分值 100 分。在本项目中价格部分（投标报价）所占分值 30 分；商务部分、技术部分等部分（价格部分除外）所占分值为 70 分。评标委员会将根据投标文件满足招标文件实质性要求前提下，按照投标报价、商务、技术部分等进行综合评估，**在对各评委分值汇总时，以算术平均值为各投标人得分**，以评标最终得分最高的投标人为第一中标候选人。

4.1 使用综合评分法的采购项目，单一产品采购项目提供相同品牌产品或非单一产品采购项目多家投标人提供的核心产品品牌相同的，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，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，由采购人委托评标委员会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。

4.2 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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排名第一的中标候选人。

5.评标计算方法

投标人的评标总得分=投标报价得分+技术部分得分+商务部分得分

5.1 价格部分：30 分

以有效投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的报价分按照下列公式计算：

投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×权重

- 投标报价超出采购预算价的，按无效标处理。
- 投标人符合本项目招标文件第二章《投标须知前附表》第 23 条中（1）、（2）、（3）相关规定的，其投标报价给以 6%的价格扣除。评审价格=最后报价*94%。
- 在技术、服务等指标同等条件下，优先采购节能清单所列的节能产品。
- 5.2 技术及商务部分评审评分 70 分
- 投标所附所有材料证书严禁弄虚作假，一经查实，将根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条予以处理：投标人提供虚假材料谋取中标、成交的，将处以采购金额千分之五以上千分之十以下罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

5.3 综合评分表

综合评分表（适用每个标包）：

序号	评审内容	评分分值	评分依据
1	投标报价	30	<p>价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且有效投标报价最低的投标人的价格为评标基准价，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/有效的投标报价）×30；</p> <p>注：①项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。</p> <p>②计算出的最后投标报价得分保留小数点后两位。</p> <p>③有效投标报价是指通过资格审查、符合性评审投标人的报价。</p> <p>④投标报价超出采购预算价的，按无效标处理。</p>
2	投标货物技术参数	50	<p>根据投标人提供的技术指标偏离表和技术支持资料，对照招标文件的技术参数进行比较。</p> <p>所投产品性能参数标注“★号的重要技术参数存在一项负偏离的扣 8 分，非标注“★”号的技术参数存在一项负偏离的扣 4</p>

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

			分，分数扣完为止；
3	售后服务能力、售后服务方案、承诺及保证	10	<p>1、投标人售后服务内容、措施及承诺相对比较全面、完整、合理、针对性强，在云南省内配备有设备制造商的维修人员，培训计划、巡检计划内容详细、全面、可行的，得 8-10 分；</p> <p>2、投标人售后服务内容、措施及承诺较为全面、完整、合理，有一定的针对性，在云南省内配备有设备制造商的维修人员，培训计划、巡检计划内容较为详细、可行，得 5-7 分；</p> <p>3、投标人售后服务内容、措施及承诺一般，针对性较差，在云南省内配备有设备制造商的维修人员，培训计划、巡检计划内容较粗略、可行性较差，得 2-4 分；</p> <p>4、投标人售后服务内容、措施及承诺较差，缺乏针对性，无培训计划及巡检制度措施，得 0-1 分；</p> <p>注：1、在云南省内配备有生产厂家维修人员（提供维修人员名单及联系方式）提供以上证明材料，供评委进行评审，未提供相关证明材料的评委可降档次评分。</p>
4	业绩	10	<p>2016 年至今每完成一项与本次所投产品为同一品牌型号设备采购的业绩得 2 分，满分 10 分。</p> <p>注：业绩为所投产品的销售业绩（可以是非投标单位的销售业绩，可为厂家，其他经销商或代理商的销售业绩），需提供业绩合同。</p>

注：1. 上述表中按每项评审要求所涉及到的所有资料，投标人必须认真分类放于投标文件中。评标委员会成员按以上详细评分标准规定及投标文件承诺内容酌情自主独立打分。

2. 综合得分计算规则：取所有投标人的评审评分计算算术平均值，最后得分保留两位小数，第三位四舍五入。

第六章 投标文件格式

华宁县人民医院救治能力提升设备 采购项目

项目编号：HCCG2020214H

投 标 文 件

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或签章）

日期：____年____月____日

开标一览表

项目名称/包	
投标报价	(大写) 人民币: _____元 (小写): ¥ _____元
合同履行期限	
质量要求	
质保期	
备 注	

投标人全称（加盖公章）: _____

法定代表人或其委托代理人（签字或签章）: _____

日期: _____年____月____日

注：此表应放于纸质投标文件封面后第一页。

一、投标函及商务部分格式

1. 投标函

致： {采购人名称}

1. 根据你方招标编号为_____的_____（项目名称）/包_____招标文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，经研究上述招标文件的所有内容后，我方完全响应招标文件并按要求作出承诺，我方愿意以人民币大写_____（小写：_____元）作为投标总报价，承担本项目所有工作、相关配套服务及售后服务工作。

2. 我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

3. 投标有效期为自投标截止日起 90 日。如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤回投标，将被没收投标保证金。

4. 一旦我方中标，我们将按照投标文件中承诺的内容提供货物及服务，并接受相关部门的检查和督促。

5. 我方已提交人民币_____元的投标保证金作为投标担保。

6. 除非另外达成协议并生效，你方的中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

7. 同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。

8. 我们理解采购人或者采购代理机构与评标委员会并无义务必须接受最低报价的投标或其它任何投标，完全理解采购代理机构拒绝迟到的任何投标和最低投标报价不是被授予中标的唯一条件。

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

10. 我们同意本投标文件的投标有效期从提交投标文件的截止之日起 90 日历日内有效。如果我们的投标被接受，则直至合同生效时止，本投标始终有效并不撤回已递交的投标文件。

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

12. 我们同意提供采购人或者采购代理机构与评标委员会要求的有关投标的一切数据或资料。

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

14.我们证明提交的一切文件，无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效、完整的，绝无任何虚假、伪造或者夸大。我们在此郑重承诺：在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。如果我们提供的声明或承诺不真实，则完全同意认定为我司提供虚假材料，并同意作相应处理。

15.我们是依法注册的法人，在法律、财务及运作上完全独立于本项目采购人、用户单位（如有）和采购代理机构。

16. 其他服务承诺和优惠承诺： （由投标人自行承诺）

与本投标有关的正式通讯地址为：

投 标 人： _____（盖章）

单位地址： _____

法定代表人： _____（签字或签章）

邮政编码： _____ 电话： _____ 传真： _____

开户银行名称： _____

开户银行账号： _____

开户银行地址： _____

开户银行电话： _____

日期： _____年_____月_____日

2.投标保证金

（一）采用转帐方式缴纳投标保证金的，格式如下

致：____{采购人名称、采购代理机构}____

我方为____（项目名称）/包____（项目编号：____）所提交投标保证金¥____元
（大写：人民币____元）已于____年____月____日以____方式划入你方指定帐户。

一旦发生下述行为，我单位（或公司）将放弃追索保证金的权利：

- （1）投标人在投标有效期内撤回投标文件的；
- （2）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- （3）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- （4）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购单位同意，将中标项目分包给他人的；
- （5）拒绝履行合同义务的；
- （6）其他严重扰乱招投标程序的。

本保证书自开标日起 90 日有效，除非贵方提前终止或解除本保证书。

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

附件：投标保证金缴纳凭证扫描件粘贴此处；

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

(二) 采用保函方式缴纳投标保证金的，格式如下：

_____（采购人名称）：

鉴于_____（投标人名称）（以下称“投标人”于____年____月____日参加（项目名称）招标活动，_____（担保人名称，以下简称“我方”）无条件地、不可撤销地保证：若投标人在投标文件有效期内撤销投标文件，成交后无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，不按照采购文件要求提交履约保证金，或者发生采购文件明确规定可以不予退还投标保证金的其他情形，我方承担保证责任。收到你方书面通知后，我方在 7 日内向你方无条件支付人民币（大写）_____。

本保函在投标文件有效期内保持有效。要求我方承担保证责任的通知应在投标文件有效期内送达我方。

担保人名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：_____（签字或签章）

地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

日期：_____年____月____日

（三）支票、汇票、本票等方式缴纳投标保证金的，投标人应在此提供支票、汇票、本票等的复印件，原件应单独递交。（格式自拟）

3.廉洁自律承诺书

我公司参加了 华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目 的投标，为维护市场公平竞争，营造诚实守信的招投标交易环境，确保招标工作的公平、公正、公开，我们承诺如下事项：

- 1.自觉遵守国家法律法规及省、市有关廉政建设制度。
- 2.我公司提交的材料无任何伪造、修改、虚假成份，材料所述内容均为本公司真实拥有。若违反本承诺一经查实，本公司愿意接受公开通报并接受相关处罚。
- 3.不使用不正当手段妨碍、排挤其它投标单位或串通投标。
- 4.按照招标文件规定的方式进行投标，不隐瞒本单位投标资质的真实情况，投标资质符合规定。保证不会以其他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标。
- 5.若中标不将关键性工作进行分包。
- 6.不得以任何方式向采购人员或者评标成员赠送礼品、礼金及有价证券；不宴请或邀请招标方的任何人参加高档娱乐消费、旅游等活动；不得以任何形式报销招标方的任何人以及亲友的各种票据及费用；不进行可能影响招标公平、公正的任何活动。
- 7.不向涉及招标的部门及个人支付好处费、介绍费；购置或提供通讯工具、交通工具、电脑等。
- 8.一旦发现相关人员在招标过程中有索要财物等不廉洁行为，坚决予以抵制。
- 9.我方自愿将本承诺书作为投标文件及合同的附件，具有同等的法律效力。
- 10.若违反上述承诺或违反有关法律法规以及省、市有关规定，我公司自愿按规定接受处罚。
- 11.本承诺书自签署之日起生效。

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

4. 产品质量保证及售后服务承诺书

致：华宁县人民医院、云南鸿诚项目管理咨询有限公司

(1) 我公司在本次投标中所投的产品均严格按照本次投标响应内容及国家标准执行质保。

(2) 对本次项目所采购的货物如因质量问题，均严格按照本次投标响应内容及国家标准进行解决问题。

(3) 在产品的质量保证期内，我方对产品的质量负责，并承担由此造成的所有经济损失，我方承诺保修期内，若因我方没有按投标文件要求的响应时限到达现场及时维修的愿意承担每次扣除所剩质保金的千分之五，如不足以赔偿实际维修费用，超出部分再从质保金扣除；质保期内三次未按规定或要求到达现场维修，所剩质保金全部扣除不予退还。产品超过质量保证期以后，产品出现故障需要维护，我公司负责免费维护。

(4) 严格按照招标文件、投标文件有关规定及合同认真履行我们的责任和义务。

(5) 保证所提供的货物均为厂家正规渠道全新原装货物，完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。

(6) 用户对我公司的产品质量投诉，我方将在半个工作日内提出处理意见，如情况需要，公司相关服务人员将及时到达现场处理。

(7) 我公司负责向用户提供产品相关的技术支持。

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

5. 投标货物(系统设备)技术指标参数偏离表

项目名称： _____/包

项目编号： _____

序号	招标文件要求	投标人响应情况	偏离情况	说明

投标人全称（加盖公章）： _____

法定代表人或其委托代理人（签字或签章）： _____

日期： _____年____月____日

二、投标报价部分格式

1. 投标报价组成明细表（报价格式可根据所投产品的具体响应程度相应调整格式）

序号	名称	品牌、型号	数量	单位	单价（元）	合价（元）
1						
2						
3						
4						
5						
6						
					

备注：

- 中文大写金额用汉字，如壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零、整（正）等。
- 所有价格均系用人民币表示，单位为元，投标报价的小数点后保留两位有效数。
- 此表为《开标一览表(报价表)》的报价明细表。
- 如投标人及所投产品生产商为小型和微型企业的，应在此表中予以明确并提供《中小企业声明函》及小微企业证明材料，否则评审时不能享受相应的价格扣除。

所有价格均以人民币作为货币单位填写及计算。

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或签章）：_____

日期：_____年____月____日

三、投标文件技术部分格式（技术部分应包括但不限于以下内容）

1. 本项目产品需求响应说明；包括：产品功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格等方面进行比较和选择的理由及过程）；

1. 本项目产品需求响应说明；包括：产品功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格等方面进行比较和选择的理由及过程）；

2. 安装调试及验收方案；

3. 项目同类业绩；

4. 项目实施技术人员一览表；

5. 售后服务的内容和措施：技术服务、技术培训；

6. 投标人建议的安装、调试、验收方法或方案（格式自拟）；

7. 投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

8. 招标文件第五章 评标方法和标准“综合评分表”中要求的相关证明材料。

企业荣誉与业绩

(1) 投标企业荣誉证书

序号	证书名称	颁发机构	颁发时间	备注

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或签章）：_____

日期：_____年____月____日

(2) 企业类似业绩

序号	项目名称	服务时间	业主单位	合同金额（万元）	备注

后附合同复印件加盖公章

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或签章）：_____

日期：_____年____月____日

华宁县人民医院救治能力提升设备采购项目招标文件

项目实施技术人员（主要从业人员及其技术资格）一览表

项目名称：_____ 项目编号：_____

姓名	拟任职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位工作时间	劳动合同编号

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。
附：相关证书材料。

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

四、投标人其他资料

表 1.投标人基本情况表；

1、投标人基本情况表

企业名称			
主管机关			
经济类型		成立时间	
法定代表人	姓名	职 务	
经营、技术负责人	姓名	职 务	
工商登记	登记机关：		注册资本金：
	执照号：		上年审验：
税务登记	登记机关：		税务号：
经营范围	主营：		
	兼营：		
职工情况	管理人员：		技术人员：
	工人：		员工总数：
固定资产	资产总值：		生产能力：
产销情况	上年产值：		销售总额：
企业详细地址	公司本部： 省 市 区 路 号		
	分公司（办事处）： 省 市 区 路 号		
通信联系	企业联系电话：		传真： 电子邮箱：
	业务联系人：		电话：

后附：有效的营业执照及资质证书扫描件。

投标人全称（加盖公章）： _____

法定代表人或其委托代理人（签字或签章）： _____

日期： _____年____月____日

2.投标人资格声明函

致：_____（采购人、代理机构）

关于贵公司_____年____月____日发布（项目名称）_____（招标编号：_____）的招标公告，本公司（企业）愿意参加投标，并声明：

一、本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

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

本公司（企业）的单位负责人与所参投的本采购项目包组的其他投标人的单位负责人不为同一人且与其他投标人之间不存在直接控股、管理关系。

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司（企业）如为本采购项目包组提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目包组的其他采购活动。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

本公司（企业）承诺在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

备注：

- 1) 本声明函必须提供且内容不得擅自删改，否则视为无效投标。
- 2) 本声明函如有虚假或与事实不符的，作无效投标处理。

投标人名称：_____

单位地址：_____

单位公章：_____

邮政编码：_____日期：_____

3.法定代表人身份证明

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓 名：_____ 性别：____ 年龄：____ 职务：_____

系 _____（投标人单位名称）_____的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖公章）

日 期：_____年 ____月____日

附：法定代表人身份证复印件；

4.授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托我公司员工_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）/包_____投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证复印件。

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

日期：_____年____月____日

5. 资格审查材料

6.其他投标人认为应该提供的资格证明材料