



曲靖市麒麟区人民医院采购医疗设备(除颤仪、动态脑电图、电刀等)

采购文件

项目编号：FJQJ2025(招-017)

项目名称：曲靖市麒麟区人民医院采购医疗设备(除颤仪、动态脑电图、电刀等)

采 购 人：曲靖市麒麟区人民医院 (盖章)

采购代理机构：昆明富玖建设项目管理咨询有限公司 (盖章)

日 期： 二〇二五年三月



目录

第一章 采购公告	2
第二章 投标须知	6
第三章 评标办法	23
第四章 合同条款及格式	33
第五章 技术规格及技术参数	44
第六章 投标文件格式	84



第一章 采购公告

1. 采购条件

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）等有关法律、法规和规章的规定，我公司受曲靖市麒麟区人民医院的委托，对曲靖市麒麟区人民医院采购医疗设备(除颤仪、动态脑电图、电刀等)组织公开招标采购。

2. 项目概况

2.1 项目编号：FJQJ2025(招-017)

2.2 采购内容：曲靖市麒麟区人民医院采购医疗设备(除颤仪、数字心电图机、动态心电图、动态血压监测仪、动态脑电图、手术对接车、手术对接车（外车）、复温毯（加温仪）、器械车（定制1）、器械车（定制2）、治疗车、电刀、心电图机（儿童）、呼吸湿化治疗仪、高流量呼吸湿化治疗仪、辐射防护用品、超声治疗仪、数码眼底照相设备、体重秤、全自动血压计、电子输尿管镜、红外线烤灯、微波治疗仪、高频电刀、轮椅、移动转接车）

2.3 交货期：30 天；

2.4 交货地点：采购人指定地点；

2.5 采购限价：1947000.00 元；

2.6 资金来源：财政预算；

3. 供应商资格要求

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1.1、具有独立承担民事责任的能力：具备法人或者其他组织的营业执照等证明文件，若为自然人的，提供自然人的身份证明；

1.2 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料，提供承诺函；



1.3 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供承诺函；

1.4 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供承诺函；

2 本项目的特定资格要求：供应商具备有效的医疗器械生产或经营许可证

3 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，提供承诺函；

4 不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。

为采购项目提供整体设计、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的其他采购活动。”规定的情形，提供承诺函；

5 在投标（响应）截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，提供承诺函；注：供应商如被列入“信用中国”网站失信被执行人（或失信惩戒人）或重大税收违法失信主体的，或中国政府采购网政府采购严重违法失信行为信息记录（被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限届满的除外）名单的，资格审查不予通过。

6 廉洁自律承诺书（有效并盖章）；

7 法律、行政法规规定的其他条件；

8 本项目必需整体投标，不得拆分，不接受联合体投标。

4、采购项目需要落实的政府采购政策：

（1）评审时小微企业产品享受 10%的价格折扣。监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业。

（2）本项目所属行业：工业；

注：（供应商填写《中小企业声明函》时需填写的所属行业，本项目服务所属行业：工业。

（3）本项目不属于专门面向中小企业采购的项目；



5. 资格审查方法

本次资格审查方式采用资格后审。

6. 采购文件的获取

6.1 凡有意参加投标者，请于：2025年4月1日6时00分至2025年4月9日23时59分（详见曲靖市麒麟区人民医院采购医疗设备(除颤仪、动态脑电图、电刀等)采购文件有关时间安排），地点（网址）：政府采购云平台（网址：www.zcygov.cn）。

方式：1. 凡有意参加投标者，须在政采云平台办理数字证书（CA），CA申领链接：<http://yzt.ynsmartcert.cn/cms/yztkmfj14.html>（客服热线：0871-67276028<紧急可拨19988166369>）或<https://middle.zcygov.cn/ca/apply/edit?certType=32>，并在政采云绑定数字证书（CA）后在网上获取采购文件及其它采购资料，数字证书（CA）详见其办理流程。注：云南本地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），直接绑定即可，无需重复办理（2022年1月1日前办理的云南 CA 需到云南CA办理处进行升级）。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。2. 按上述要求获取文件的供应商视为合法获取了本项目采购文件，具备本项目的投标资格。

6.2 采购文件供供应商下载使用。

6.3 采购人不提供邮购招标文件服务。

6.4 采购文件售价0元。

7. 投标文件的递交

7.1 递交投标文件截止时间为2025年4月22日9时00分，[详见附件曲靖市麒麟区人民医院采购医疗设备(除颤仪、动态脑电图、电刀等)采购文件有关时间安排]。

7.2 电子投标文件递交方式：

本项目实行网上投标，采用电子投标文件；各投标人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。凡有意参加投标的投标人，须在政采云平台办理数字证书（CA），并通过政采云绑定数字证书（CA）后在网上获取采购文件及其它采购资料，数字证书（CA）详见其办理流程； 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。客户端请至政采云公司网

（<https://edu.zcygov.cn/luban/yunnan-dzjy-gys>）进行查看下载，如有问题可拨打政采云客户服务热线95763进行咨询。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），代理机构不予异常处理，视为供应商自动弃标。

8. 发布公告的媒介

本次采购公告在云南省政府采购网（www.yngp.com）上发布。

9. 联系方式

联 系 人：庄老师

联系电话：0874-3132553

地 址：曲靖市麒麟区南宁西路83号

采购代理机构：昆明富玖建设项目管理咨询有限公司

联 系 人：李志荣、曹玺

联系电话：0874-3322009

地 址：昆明富玖建设项目管理咨询有限公司曲靖办事处（麒麟区文化路279号）

2025 年 3 月 31 日



第二章 投标须知

投标须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	曲靖市麒麟区人民医院
1.1.3	采购代理机构	昆明富玖建设项目管理咨询有限公司
1.1.4	项目名称	曲靖市麒麟区人民医院采购医疗设备(除颤仪、动态脑电图、电刀等)
1.2.1	采购内容	曲靖市麒麟区人民医院采购医疗设备(除颤仪、数字心电图机、动态心电图、动态血压监测仪、动态脑电图、手术对接车、手术对接车(外车)、复温毯(加温仪)、器械车(定制1)、器械车(定制2)、治疗车、电刀、心电图机(儿童)、呼吸湿化治疗仪、高流量呼吸湿化治疗仪、辐射防护用品、超声治疗仪、数码眼底照相设备、体重秤、全自动血压计、电子输尿管镜、红外线烤灯、微波治疗仪、高频电刀、轮椅、移动转接车)
1.2.2	交货期(实质性要求)	30 天
1.2.3	交货地点(实质性要求)	采购人指定地点
1.2.4	采购限价(实质性要求)	1947000.00 元
1.3.1	供应商资格要求(实质性要求)	<p>1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：</p> <p>1.1、具有独立承担民事责任的能力：具备法人或者其他组织的营业执照等证明文件，若为自然人的，提供自然人的身份证明；</p> <p>1.2 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料，提供承诺函；</p> <p>1.3 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供承诺函；</p> <p>1.4 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供承诺函；</p> <p>2 本项目的特定资格要求：具备有效的医疗器械生产或经营许可证；</p> <p>3 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，提供承诺函；</p> <p>4 不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。为采购项目提供整体设计、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的其他采购活动。”规定的情形，提供承诺函；</p> <p>5 在投标（响应）截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，提供承诺函；</p> <p>6 法律、行政法规规定的其他条件；</p> <p>7 本项目必需整体投标，不得拆分，不接受联合体投标。</p>



条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.3.3	供应商资格审查方式	由采购代理机构或采购人对供应商资格进行审查。 注：资格审查后，合格供应商不足3家的，不得进入评标环节。
1.4.2	代理服务费（ 实质性要求 ）	本项目代理服务费：根据项目实际情况，按包干价20334.00元收取； 代理服务费：由中标单位支付。在领取中标通知书前向采购代理机构一次性支付。否则，采购人将视之为违约并取消该成交资格。
1.8.1	供应商提出疑问的截止时间	在公告期限届满之日起7个工作日内
1.8.2	采购人书面澄清的时间	收到质疑函后 7 个工作日内
1.9	现场踏勘	不组织
1.10	分包（ 实质性要求 ）	不允许
2.2.1	供应商要求澄清采购文件的截止时间	公告期限届满之日起 7 个工作日内
2.2.2	投标截止时间	2025 年 4 月 22 日 9 时 00 分
3.3	投标承诺（ 实质性要求 ）	供应商在投标函中应做出以下承诺，否则，采购人有权对其作无效投标处理： 1 供应商必须作出专款专用，不挪用项目款； 2 供应商必须作出不得转包、分包的承诺； 3 供应商自愿作出的其他承诺。
3.5.1	投标有效期	60日历天
3.7.1	投标保证金（ 实质性要求 ）	提供承诺函（详见采购文件第七章），根据曲财采（2022）41号文“曲靖市财政局关于明确政府采购保证金管理工作的通知”，本次采购取消投标保证金的收取。
3.9	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.10.8	签字或盖章要求	按照投标文件格式，采用企业、法定代表人电子签章及数字证书电子签名
3.10.9	投标文件份数	待中标公告发出后中标人须向采购人递交1份与电子投标文件相同的纸质投标文件，投标文件必须统一用A4纸制作并编制页码，分别牢固装订成册，因装订问题产生的漏页、缺页、脱落等情况，由此产生的一切后果由供应商自行承担。



条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
4.2.2	递交投标文件	供应商须在投标截止时间前完成所有电子投标文件的上传，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。
5.1	开标时间和地点	开标时间：2025年 4 月 22 日 9 时 00 分 开标地点：昆明富玖建设项目管理咨询有限公司曲靖办事处（麒麟区文化路279号）
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：不少于 5 名评标专家组成
8.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人：1至3名
8.4.2	中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）价格扣除	1、按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《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，对小型和微型企业产品的价格给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评标。扣除后的价格仅作为评审价格不作为中标价。 2、参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业（监狱企业）声明函》，监狱企业应当提供《中小企业（监狱企业）声明函》，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》，未提供的视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。
<p>投标文件的递交方式为网上递交，地点：政府采购云平台（网址：www.zcygov.cn）。供应商在投标文件递交的截止时间前，需在网（网址：www.zcygov.cn）递交投标文件，具体要求：登录政府采购云平台（网址：www.zcygov.cn），供应商须在提交投标文件截止时间前完成投标文件的电子签章、加密及上传，提交投标文件截止时间前未完成投标文件上传的，视为撤回响应文件。</p> <p>说明：</p> <p>（一）供应商不到现场参加投标，应提前（至少在投标截止时间前 30 分钟）在自有场地配置有音视频通话（带摄像头及话筒的电脑）功能的相应设备及稳定网络环境，并按“政府采购云平台”开标大厅中的提示完成采购活动。</p> <p>（二）采购人宣布开启电子投标文件后，供应商登陆“政府采购云平台”开标大厅，使用供应商编制投标文件时的加密数字证书对文件进行解密。</p> <p>（三）网上递交的投标文件应使用数字证书进行加密。因供应商自身原因致使投标文件未成功解密的或供应商提交的电子标书不符合本项目电子投标文件编制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。</p> <p>（四）未办理数字证书（CA）的供应商其编制的投标文件将无法按招标文件的要求进行电子签章及加密，由此造成的后果由供应商自行承担。</p>		



1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据国家法律、法令、条例和政府采购有关制度，本采购项目已具备采购条件，现进行公开采购。

1.1.2 本采购项目采购人：见投标须知前附表。

1.1.3 本采购项目采购代理机构：见投标须知前附表。

1.1.4 本采购项目名称：见投标须知前附表。

1.2 采购内容、交货期、交货地点（实质性要求）

1.2.1 本项目采购内容：见投标须知前附表。

1.2.2 本项目的交货期：见投标须知前附表。

1.2.3 本项目的交货地点：见投标须知前附表。

1.2.4 本项目采购限价：见投标须知前附表。

1.3 供应商资格要求（实质性要求）

1.3.1 供应商应具备承担本项目的条件、能力和信誉。

（1）营业执照要求：见供应商须知前附表；

（2）信誉要求：见供应商须知前附表；

（3）其他要求：见供应商须知前附表。

1.3.2 供应商不得存在下列情形之一：

（1）为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）被责令停业的；

（3）被暂停或取消投标资格的；

（4）财产被接管或冻结的；

（5）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的。

1.3.3 供应商资格审查方式：由采购代理机构及采购人对供应商资格进行审查。

注：资格审查后，合格供应商不足3家的，不得进入评标环节。



1.4 费用承担（实质性要求）

1.4.1 供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.4.2 本项目代理服务费：根据项目实际情况，按包干价20334.00元收取；

代理服务费：由中标单位支付。在领取中标通知书前向采购代理机构一次性支付。否则，采购人将视之为违约并取消该成交资格。

1.5 保密

参与采购投标活动的各方应对采购文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.6 语言文字（实质性要求）

除专用术语外，与采购投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.7 计量单位（实质性要求）

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.8 采购答疑

1.8.1 供应商若对采购文件有任何疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前，以书面形式提交采购代理人请求澄清。

1.8.2 采购人在供应商须知前附表规定的时间内，将对供应商所提问题的澄清，以书面方式通知所有购买采购文件的供应商。该澄清内容为采购文件的组成部分。

1.9 分包（实质性要求）

不允许分包。

1.10 踏勘现场

1.10.1 采购人不集中组织投标现场踏勘。

1.0.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。



1. 10. 3 供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

2. 采购文件

2.1 采购文件的组成

本采购文件包括：

- (1) 采购公告
- (2) 供应商须知
- (3) 评标办法
- (4) 合同条款及格式
- (5) 技术规范、服务要求及技术要求
- (6) 资格审查文件格式
- (7) 投标文件格式
- (8) 其他材料

根据本章第2.2款和第2.3款对采购文件所作的澄清、修改，构成采购文件的组成部分。

2.2 采购文件的澄清

2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。投标人必须在收到招标文件后到“投标人须知前附表”规定截止时间以等书面形式（加盖公章）要求采购人对招标文件予以澄清，否则，由此产生的后果由投标人负责。

2.3 采购文件的修改

2.3.1 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15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或以书面形式通知所有招标文件收受人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知采



购人，确认已收到该修改。

2.3.3 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，但至少应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招标文件收受人。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 供应商应根据采购文件及政府相关规定的内容和要求，认真编制投标文件，投标文件中应包括下列内容：

资格审查文件部分：

- 一、法定代表人身份证明书
- 二、授权委托书
- 三、申请人基本情况表
- 四、廉洁自律承诺书
- 五、资格条件承诺函
- 六、其他材料

投标文件部分：

- 一、投标函
- 二、投标保证金（承诺函）
- 三、报价表
- 四、报价分析表
- 五、投标技术参数说明
- 六、技术规格响应/偏离表
- 七、商务条款响应/偏离表



八、供货方案

九、售后服务

十、培训方案及保证措施

十一、质量保证及承诺

十二、中小企业声明函

十三、其他材料

3.1.2 供应商应提供的营业执照副本复印件、投标保证金（承诺函）、法人证明书和法人授权委托书（未授权委托的除外）复印件、供应商的法定代表人或被授权人身份证复印件等须装订在投标文件中。

3.1.2 采购文件提供的格式，供应商必须使用，但表格可以按同样格式进行扩展。

3.2 投标报价（实质性要求）

3.2.1 投标报价应为人民币含税价，无人民币报价或报价无法折算成人民币的投标属无效投标。该报价包括货物（软件）的成本、管理费、利润、税金、人工费等所有费用。

3.2.2 供应商不得哄抬报价，也不应低于成本价报价。评标委员会认为供应商的最低报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，将要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料。否则，评标委员会可以取消该供应商的中标候选资格。

3.3 投标承诺（实质性要求）

供应商在投标函中应做出以下承诺，否则，采购人有权对其作无效投标处理：

3.3.1 供应商必须作出专款专用，不挪用项目款；

3.3.2 供应商必须作出不得转包、分包的承诺；

3.3.3 供应商自愿作出的其他承诺。



3.4 投标无效

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- 3.4.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 3.4.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3.4.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 3.4.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 3.4.5 不同投标人的投标文件相互混装；

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- 3.4.7 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 3.4.8 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 3.4.9 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 3.4.10 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

3.5 投标货币（实质性要求）

本项目的投标货币为人民币。

3.6 投标有效期（实质性要求）

3.6.1 在开标日起 60 日历天的投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

3.6.2 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供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效。

3.7 保证金（实质性要求）

3.7.1 提供承诺函，根据曲财采（2022）41 号文“曲靖市财政局关于明确政府采购保证金管理工作的通知”，本次采购取消投标保证金的收取。



3.8 资格审查资料

3.8.1 “供应商基本情况表”应附营业执照副本复印件。

3.8.2 “廉洁自律承诺书”按采购文件提供的格式填写。

3.8.3 本项目资格审查采用合格制方法。

3.9 备选投标方案

供应商不得递交备选投标方案。

3.10 投标文件的编制

3.10.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足采购文件实质性要求的基础上，可以提出比采购文件要求更有利于采购人的承诺。

（1）如投标人提交的电子标书不符合 4.1 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。

（2）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。

3.10.2 投标文件应当对采购文件有关交货期、投标有效期、服务、采购内容等实质性内容作出响应。

3.10.3 按照采购文件规定，供应商应提交根据合同要求提供的所有服务的合格性以及符合采购文件规定的证明文件，并作为其投标文件的一部分。

3.10.4 签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。

3.10.5 中标人在中标后根据采购人要求提供投标文件正本。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 供应商应在投标截止时间前递交投标文件。



4.1.2 供应商递交投标文件的地点：见供应商须知前附表。

注： 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。

2、使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书。

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。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点公开开标。

5.2 开标程序

5.2.1（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：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。

5.2.2 开标工作人员将做开标记录。

5.2.3 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。

5.2.4 投标文件的有效性



6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会成员人数等见投标须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 采购人员及相关人员与供应商有利害关系的；
- (2) 与供应商有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (3) 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。

6.1.3 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数：

- (1) 采购预算金额在 1000 万元以上；
- (2) 技术复杂；
- (3) 社会影响较大。

6.1.4 采购人将从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家；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。

6.1.5 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购人将依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人将停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。



代理机构将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

6.2 评标委员会职责

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

6.3 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.4 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 质疑与投诉

7.1 质疑

7.1.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当首先向采购人、采购代理机构提出书面质疑，采购人、采购代理机构在收到质疑之日起七个工作日内做出书面答复，答复的内容不涉及商业秘密。

7.1.2 供应商提供的质疑书（如材料中有外文资料应同时附上中文译本）应当包括以下内容：

- (1) 供应商的名称、地址、电话等；
- (2) 具体的质疑事项及事实依据；
- (3) 质疑对象；



(4) 质疑的日期。

质疑书实行实名制并由法定代表人或其授权代理人签字并加盖公章。

7.1.3 采购人、采购代理机构将在收到供应商的书面质疑之日起七个工作日内做出书面答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

7.2 投诉

投诉人必须首先经过质疑程序，在对采购人、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做出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内书面向政府采购监督管理部门投诉。

8. 合同授予

8.1 定标方式

8.1.1 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 1 至 3 人。

8.2 中标通知

报经采购人确认后 2 个工作日内，发出中标通知书，并在省级以上人民财政部门指定媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果通知公告。

8.3 签订合同

8.3.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据采购文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格；给采购人造成的损失，中标人还应当予以赔偿。中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，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，该补充合同应当在原政府采购



合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

8.4 其他要求

8.4.1 为使产品的供应厂商能按政府采购的规定进行充分有序的竞争，鼓励供应厂商对相关事业的诚意和支持，避免个别厂商进行价格垄断，同时防止采购过程中发生不廉洁行为，本次采购各包提供涉及的品牌型号规格仅作为参考，以标书所列技术要求或参考规格型号技术标准为基础，应满足其功能要求，关键技术参数应与标书技术要求一致（或高于标书所列技术要求）；采购文件中技术要求附件涉及品牌、专利、商标、设计及原产地等含有倾向或者排斥潜在供应商的内容均不作为必须的技术要求。

8.4.2 中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）价格扣除：

8.4.2.1 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《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，对小型和微型企业产品的价格给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评标。扣除后的价格仅作为评审价格不作为中标价。

8.4.2.2. 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，监狱企业应当提供《中小企业（监狱企业）声明函》，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》，未提供的视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。

8.4.2.3. 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，联合体报价协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体报价协议合同总金额30%以上的，可给予联合体3%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受规定的扶持政策。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间



不得存在投资关系。

8.4.3 供应商提供的产品必须是全新、符合采购文件所规定的技术参数。

9. 重新采购

有下列情形之一的，采购人将重新采购：

- (1) 投标截止时间止，供应商少于 3 个的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 没有符合专业条件或者对招标文件作实质响应的供应商的；
- (4) 经评标委员会评审后否决所有投标的；
- (5) 供应商的最终报价均超过了采购预算。

10. 纪律和监督

10.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏采购投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

10.2 对供应商的纪律要求

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

10.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。



10.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

10.5 投诉

供应商和其他利害关系人认为本次采购活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。



第三章 评标办法

评标办法前附表

条款号	审查因素	审查标准
	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	1、具有独立承担民事责任的能力：具备法人或者其他组织的营业执照等证明文件，若为自然人的，提供自然人的身份证明； 2、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料，提供承诺函； 3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供承诺函； 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供承诺函；
	信用	1、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，提供承诺函； 2、不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。为采购项目提供整体设计、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的其他采购活动。”规定的情形，提供承诺函； 3、在投标（响应）截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，提供承诺函； 注： 供应商如被列入“信用中国”网站失信被执行人（或失信惩戒人）或重大税收违法失信主体的，或中国政府采购网政府采购严重违法失信行为信息记录（被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限届满的除外）名单的，资格审查不予通过
	资质要求	供应商具备有效的医疗器械生产或经营许可证
	信誉	廉洁自律承诺书（有效并盖章）
	其他要求	法律、行政法规规定的其他条件



1. 评标办法说明

1.1 本次评审采用**综合评分法**。评标专家小组根据供应商的投标文件，在全部满足采购文件实质性要求、符合采购需求、质量和服务相等的前提下，按照最后得分由高到低的排列顺序推荐成交候选人。

1.2 评标分四个阶段进行：

- (1) 第一阶段为资格审查；
- (2) 第二阶段为初步评审，只有通过资格审查的才能进入初步评审；
- (3) 第三阶段为详细评审；
- (4) 评审委员根据各项因素进行综合评审后，按照最后得分由高到低的排列顺序推荐成交候选人。

2. 评审标准

2.1 资格审查标准

资格审查标准：见评标办法前附表。

2.2 初步审查标准

评标依法由评标委员会对所有投标文件进行审查。有下列情况之一的，其投标无效：

- 2.2.1 投标文件未按照要求签字或盖章的；
- 2.2.2 未载明或者载明的招标项目履约时间、方式、数量及其他政府采购合同实质性内容与采购文件要求不一致，且采购人无法接受的；
- 2.2.3 投标文件语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等不符合采购文件规定的；
- 2.2.4 投标文件与采购文件规定的实质性要求不符；
- 2.2.5 投标报价不符合采购文件规定的或投标报价均超出采购预算或限价的；



2.2.6 供应商对同一投标项目报价有两个(含两个)以上报价且未书面声明以哪个为准;

2.2.7 商务、技术、服务应答内容没有完全响应采购文件的实质性要求的;

2.2.8 投标文件有不满足采购文件其他实质性条件。

2.3 详细评审

评标委员会按照本采购文件中规定的综合评标标准和方法对投标文件进行综合评估法比较, 采用**综合评分法**来确定中标人。供应商的最低报价不作为中标的唯一理由。

综合评分法: 评标专家小组依据综合评分法的有关原则, 按照标书的具体要求对投标文件进行评审后, 按照采购文件中规定的: **投标报价等(详见评分内容)** 各项因素进行综合评审后, 以评标总得分最高的供应商作为中标候选人。

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

2.4 统计份数原则

当评委有效评分份数在 3 份时, 计算平均值为供应商技术部分得分(保留小数点后两位)。

3 投标文件地澄清或补正

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, 评标委员会可以书面形式(应当由评标委员会专家签字)要求投标人做出必要的澄清、说明或者补正, 评标委员会不接受投标人主动提出地澄清、说明或补正。投标人地澄清、说明或者补正不得超出招标文件要求的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者补正应当采用书面形式, 由其法定代表人或委托代理人签字或盖章确认。投标人地澄清文件是投标文件的组成部分, 评标委员会对投标人提交地澄清、说明或补正有疑问的, 可以要求投标人进一步澄清、说明或补正, 直至达到评标委员会的评审要求。

3.1、评分要求

1. 评标委员会成员对自己的评审意见承担法律责任。对评审报告有异议的, 应当在评审报告上签署不同意见, 并说明理由, 否则视为同意评审报告。评标委员会成员对需要共



同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论，持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

3.2 评审结果

3.5.1 评标委员会将按照全部响应实质性要求的供应商以综合评分由高到低顺序推荐成交候选人，并向采购人提交书面评审报告。

3.5.2 采购人根据评标委员会提出的书面评审报告和推荐的成交候选人名单，确定成交供应商。

3.3、政府采购政策

1. 中小企业

1.1 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）的规定，中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

（1）符合中小企业划分标准；

（2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

1.2 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。

1.3 中小企业提供本企业制造的货物参与投标时，须提供本企业的《中小企业声明函》；中小企业提供其他中小企业制造的货物参与投标时，还须同时提供货物制造企业的《中小企业声明函》。

1.4 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。

本规定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：

（1）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。

（2）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。

（3）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。

（4）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。



(5) 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。

(6) 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。

(7) 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。

(8) 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。

(9) 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。

(10) 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。

(11) 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。

(12) 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。

(13) 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。

(14) 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。

(15) 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。

（16）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。

2. 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。

3. 残疾人福利性单位

3.1 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。

3.2 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。

中标人确定后，如中标人属于中小企业或监狱企业或残疾人福利性单位的，中小企业声明函或监狱企业证明文件或残疾人福利性单位声明函将随同中标结果同时在招标公告发布媒介上公布。



综合评估打分法评分内容：

评分项目	评分标准		分值	总分
F1、技术部分	服务响应达 标评审	<p>评标委员会根据招标文件第五章“技术规格及技术参数”，进行综合评审。</p> <p>①标注“▲”的条款为实质性响应条款共 33 条, 未响应者或任何负偏离按无效投标处理。</p> <p>②标注“★”项重要技术参数评审评分（10 分）共 122 条</p> <p>重要技术参数条款响应得分=（投标人满足标注“★”项重要技术参数的数量÷招标文件标注“★”项重要技术参数的总数量）×10 分。</p> <p>【以阿拉伯数字编号“1、”“2、”“3、”…为一条，若技术参数条款存在多级序号的，以最低级序号为一条，例如“（1）”“（2）”。得分四舍五入保留小数点后两位小数；】</p> <p>③其余参数评审评分（10 分）共 349 条</p> <p>其余技术参数条款响应得分=（投标人满足其余技术参数条款的数量÷招标文件其余技术参数条款的总数量）×10 分。</p> <p>【以阿拉伯数字编号“1、”“2、”“3、”…为一条，若技术参数条款存在多级序号的，以最低级序号为一条，例如“（1）”“（2）”。得分四舍五入保留小数点后两位小数；】</p> <p>注：各投标人必须对招标文件第五章“技术规格及技术参数”中的技术参数要求作出全面、真实地反映，投标人除如实填写技术规格偏离表外，技术参数注明需提供证明材料类型的需按要求提供相应类型的证明材料，未注明证明材料类型的投标人可提供技术支持资料（技术证明材料包括但不限于：检验报告或产品彩页或白皮书或说明书或其他技术证明材料以证明其产品的技术指标参数和具体配置情况的真实性，投标人也可根据设备制造厂商官方网站资料以证明提供的产品的技术指标参数和具体配置情况的真实性，不接受投标人自行印刷、打印或者手写的技术支持资料，凡不符合上述要求的，视为无效技术支持资料），若投标文件中技术支持资料参数与技术条款偏离表应答不符或无支持资料应答，而投标人又未在投标文件中作出说明和解释的，评标委员会在评审时可以视为不响应该条技术条款的规定。</p>	20 分	共 32 分



	供货方案	<p>投标人提供完善的项目实施，包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、项目实施供货难点及关键点分析； 2、验收方式及验收标准； 3、调试方案； 4、交货验收安全防范措施等； <p>以上 4 个方面，经评定相关方案内容详尽、明确、清晰，阐述细致、透彻、条理清楚、思路清晰，对项目实际情况和关键难点把握充分，方案合理有效、有针对性、可行性和可操作性，没有不足的得 12 分，每缺少一项内容扣 3 分，每有一处内容存在不足的扣 1.5 分，扣完为止。</p> <p>注：①以评审专家结合项目实际情况和投标文件响应情况独立评审为准。</p> <p>②不足是指：相关方案及措施内容生搬硬造，阐述存在逻辑错误，前后矛盾；涉及内容无重点，未能体现出本项目的特点或与实际需求不完全相符；语言错误或存在歧义；对相关承诺及措施内容的关键要求没有详细说明、相关方案内容不明确、表述不清晰或不完善；内容过于简略或不能保障项目按时交货；方案不合理、针对性和可行性欠缺等任意一项类似缺陷或瑕疵。</p>	12 分	
F2、商务部分	售后服务	<p>根据投标人提供的售后服务方案，至少包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、售后服务的内容、形式、维修时间，解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点及售后服务承诺； 2、巡检内容、故障处理； 3、售后服务及故障处理程序，包括流程、负责人及负责人电话等； 4、性能调优、升级服务等方面说明； <p>以上 4 个方面，经评定相关方案内容详尽、明确、清晰，阐述细致、透彻、条理清楚、思路清晰，对项目实际情况和关键难点把握充分，方案合理有效、有针对性、可行性和可操作性，没有不足的得 12 分，每缺少一项内容扣 3 分，每有一处内容存在不足的扣 1.5 分，扣完为止。</p> <p>注：①以评审专家结合项目实际情况和投标文件响应情况独立评审为准。②不足是指：相关方案及措施内容生搬硬造，阐述存在逻辑错误，前后矛盾；涉及内容无重点，未能体现出本项目的特点或与实际需求不完全相符；语言错误或存在歧义；对相关承诺及措施内容的关键要求没有详细说明、相关方案内容不明确、表述不清晰或不完善；内容过于简略；方案不合理、针对性和可行性欠缺、配备的师资力量不足以保障培训效果等任意一项类似缺陷或瑕疵。</p>	12 分	共 38 分



	培训方案及 保证措施评 审	<p>根据投标人提供的培训计划方案，至少包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、具体培训内容； 2、培训方式； 3、培训次数； 4、培训时间； 5、培训地点及规模等内容。 <p>以上 5 个方面，经评定相关方案内容详尽、明确、清晰，阐述细致、透彻、条理清楚、思路清晰，对项目实际情况和关键难点把握充分，方案合理有效、有针对性、可行性和可操作性，没有不足的得 15 分，每缺少一项内容扣 3 分，每有一处内容存在不足的扣 1.5 分，扣完为止。</p> <p>注：①以评审专家结合项目实际情况和投标文件响应情况独立评审为准。②不足是指：相关承诺及措施内容生搬硬造，阐述存在逻辑错误，前后矛盾；涉及内容无重点，未能体现出本项目的特点或与实际需求不完全相符；语言错误或存在歧义；对相关承诺及措施内容的不具体或不明确；内容过于简略针对性和可行性欠缺等任意一项类似缺陷或瑕疵。</p>	15 分	
	质量保证及 承诺	<p>根据投标人提供的质量保证方案，包含但不限于</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、质量保证措施； 2、质量保证体系； 3、产品质量稳定性说明； 4、质量保障、质量保障期承诺； 5、违约责任承诺及违约处罚； <p>以上 5 个方面，经评定相关方案内容详尽、明确、清晰，阐述细致、透彻、条理清楚、思路清晰，对项目实际情况和关键难点把握充分，方案合理有效、有针对性、可行性和可操作性，没有不足的得 10 分，每缺少一项内容扣 2 分，每有一处内容存在不足的扣 1 分，扣完为止。</p> <p>注：①以评审专家结合项目实际情况和投标文件响应情况独立评审为准。②不足是指：相关承诺及措施内容生搬硬造，阐述存在逻辑错误，前后矛盾；涉及内容无重点，未能体现出本项目的特点或与实际需求不完全相符；语言错误或存在歧义；对相关承诺及措施内容的不具体或不明确；内容过于简略针对性和可行性欠缺等任意一项类似缺陷或瑕疵。</p>	10 分	
	节能、环保	<p>投标产品为政府采购节能产品（不包括强制节能产品）得 0.5 分，为政府采购环境标志产品得 0.5 分，最多得 1 分。</p> <p>注：1、本项目采购的产品中属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中强制采购范围的，不属于本项目评分范围。</p> <p>2、供应商所响应的产品属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的，应当在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或环境标志产品认证证书复印件并加盖供应商公章（鲜章），否则不予给分。</p>	1 分	



		3、节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。		
F3、报价部分	<p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30</p> <p>满足采购文件要求且投标价格最低的有效投标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>注：（1）供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的、不能在规定的时间内提交证明材料的，评标委员会将其作为无效投标处理。（2）在计算投标报价得分时，对小型、微型企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，扣除后的价格仅作为评审价格不作为中标价。小型和微型企业需提供有效的中小企业声明函（中小企业声明函格式详见响应文件部分格式）复印件（加盖公章），否则不予价格扣除。（3）根据《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）、《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，监狱企业或残疾人福利性单位参与本项目投标时，视同小型、微型企业享受价格扣除等优惠政策，且优先采购监狱企业或残疾人福利性单位的产品和服务。须提供由省级以上监狱管护局、戒毒管护局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件或《残疾人福利性单位声明函》并对声明的真实性负责。</p>		30	共 30 分



第四章 合同条款及格式

采购合同

甲方：曲靖市麒麟区人民医院

乙方：

根据_____项目的结果（招标编号：_____），按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规和相关文件的规定，甲、乙双方在自愿、平等、协商一致的基础上，签订本合同。

第一条 采购标的

1.1 乙方承诺为具有合法资质的产品经销商、向甲方销售合法企业生产和销售的產品，并应向甲方提供合法有效的相关证明文件。

1.2 乙方按照本合同约定向甲方提供合同附件 2《采购设备（配置）清单》所载设备，并负责设备的安装、调试等，以保证设备能够正常使用。

产品名称	制造商	品牌	型号	质保期 /年	单 价 (含 税) / 元	数 量 / 台 (套)	总 价 (含 税) /元

第二条 交付

2.1 交付时间：甲乙双方一致同意，本合同项下采购的设备交付时间根据甲方的指定，因此交付时间按以下方式确定：

2.1.1 本合同生效后，乙方在甲方发出书面交货通知之日起 90 日内按照约定的质量要求向甲方交货。如甲方发出书面交货通知时超过本合同签署两年以上的时间，采购设备停产导致无法供货的，乙方应在 5 日内向甲方提供证明材料，对于因该情况导致无法交付的，互不承担违约责任。其他因乙方自身原因导致不能交付的，乙方按照不能交付的约定承担相应违约责任，但甲方书面通知交货的时间超过本合同签署时间五年的，双方可以协商解除本合同，互不承担违约责任。

2.1.2 经甲方检验合格并签署《验收报告》视为交付完成，因乙方原因导致甲方拒绝签收或检验不合格视为未交付。标的物毁损灭失的风险在交付之前由乙方承担，交付之后由甲方承担。

2.2 交付地点：甲方指定地

2.3 设备包装：按照设备厂家及国家或业务主管部门技术规定要求，采用足以保护设备且有利于节约资源、保护生态环境的包装方式，包装处置，交货时根据双方约定处置。

2.4 乙方负责运输并自行选择运输方式，运输费用由乙方承担。

2.5 自交付之日起，甲方取得交付标的物的所有权。

第三条 质量标准及质量保证责任

3.1 乙方提供的设备应符合本合同第一条约定的设备名称、品种、规格、数量等要求，并符合相关国家现行法律法规、相关部门的行业标准、检验规范。乙方提供有关标的物质量说明的，交付的标的物应当符合该说明的质量要求。如为



进口设备的，设备、设备电源及电源插头，符合国家相关要求，能够满足甲方使用需要，并向甲方提供中文操作说明书（纸质版和电子版）。

3.2 乙方向甲方提供的设备应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好的产品，设备及相关许可证明文件、技术文件、软件等均不存在瑕疵。乙方保证交付时软件为最新版本，乙方提供该软件终身免费升级服务，对用户无条件开放维护密码，乙方提供的设备自生产日期到交货期国产设备 ≤ 6 个月，如为进口设备 ≤ 12 个月。

3.3 乙方提供的设备包装完好且符合相关设备包装要求，设备名称、品牌、规格、厂家信息等完备。合同约定的主机以及附件清单上所有设备(含随机资料、软件等)以及配套附属设备、配件、必要消耗品等(按招标文件要求执行并满足甲方需要)。

3.3.1 随机资料包括原产地证明、合格证、保修卡等相关资料(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。

3.3.2 在货品交接时，乙方还应向甲方交付仪器设备的装箱清单，商检部门出具的商检合格证明，如为进口产品还应提供海关报关手续及相关资料，所投设备若为计量器具，需在安装验收时提供计量检定或校准证书。

3.4 检验合格日之前，乙方对全部设备负有妥善保管、维护的义务。

3.5 乙方提供的设备及服务的质保期自本合同约定的验收合格之次日开始计算。半年内出现质量问题可更换新机，终身维修，质保期外维修只收取零配件成本费，乙方提供设备已有软件版本终身免费升级服务。质保期内，如设备的性能及服务质量与本合同约定不符，或出现运行故障，乙方负责在 3 日内免费进行设备更换、维修、整改，并保证系统正常运行且性能、质量符合本合同约定。更换、维修、整改后的设备质保期自经更换、维修、整改且符合上述要求后重新起算。

3.6 乙方保证设备开机率 $\geq 98\%$ ，在接到甲方报修电话 1 小时内应答，并 12 小时到达现场处理，乙方对甲方在使用设备过程中产生的技术问题提供免费技术支持。质保期内，乙方对设备实行定期(每季度至少一次)巡访、维护及保养并出具相应报告。

3.7 系统对接承诺：若设备使用需要接入甲方信息系统即(PACS/HIS/LIS 等)，需与甲方在用的信息系统进行无缝对接，直至甲方科室可以全部正常使用,对接所需费用及服务由乙方提供。

3.8 若设备安装存在土建改造，经甲方通知后乙方应积极派工程师与甲方共同商讨设计，并提供设备安装的规划设计说明，包括建筑防护标准、运行使用的环境要求，施工图纸、设备安装地基图等。

3.9 质保期内，设备由乙方提供现场维修，乙方维修人员在收到故障报告后保证 12 小时内到达现场，一般常规类故障保证在 1 天内修复，复杂疑难类故障保证在 3 天内修复。如在 2 天内无法修复，乙方免费提供相同型号备用机给甲方使用，直至设备修复为止。

3.10 质保期满后，如设备发生任何损坏或故障，乙方应在接到甲方通知 5 日内到达现场并维修完毕，保证甲方能够正常使用，甲方支付相应的费用，乙方按届时的市场最低价给予甲方优惠。但如出现问题或故障是由于乙方原因造成的，乙方应予以免费维修保证设备的性能和质量符合本合同约定。

3.11 乙方维修和技术支持联系人：_____电话：_____

3.12 下列情况不属于保修范围：



- (1) 不可抗力引起的损害；
- (2) 用户电力系统故障(如接地不良、电压超过规定范围等)引起的损坏；
- (3) 用户私自维修引起的损坏；
- (4) 用户自行造成的机械损坏(用户正常使用除外)。

3.13 如甲方能够证明乙方提供的设备质量自始不符合本合同要求的，乙方的质量担保责任不因甲方检验、质量异议期经过、质保期届满等原因而免除或减轻。

第四条 乙方技术培训义务

4.1 设备交付完成后 10 日内，乙方应向甲方提供 2 次，每次不少于 2 天的设备现场例行免费培训，直至使用人员及工程师能完全掌握使用方法，独立完成操作为止。培训内容包括设备的调试、使用、一般的维修、维护及保养等，培训期间乙方人员食宿自理，费用由乙方自行承担；乙方人员在培训期间产生的相关的责任(包括但不限于劳动人事、人身损害、侵权等方面的责任)由乙方承担。大型设备(或招标文件有要求、或投标文件有承诺的)，乙方还将负责甲方 1 名专业技术人员(或工程师)国内培训并应获得技术证书，费用由乙方负责。除约定外的其他培训义务由甲乙双方另行协商确定。

第五条 配套设备、消耗品、备品备件(含易损件)要求及长期供应优惠条件

5.1 乙方严格按照招投标文件执行。乙方同时承诺：乙方向甲方提供的配套设备、消耗品、备品备件(含易损件)不高于市场同类产品的价格。

第六条 验收标准和方法

甲、乙双方一致同意，标的物的验收分为开箱初验和项目总体验收，分别按照以下两个阶段执行：

6.1 开箱初验

开箱初验包括对设备包装、数量、品牌、规格及外观等进行检验。乙方负责将完整配套的原产原封设备(含开机必要消耗品)送到甲方指定的地点起 30 日内，由甲乙双方共同开箱初验。交货时，乙方随货向甲方交付设备必需的合格证(进口设备需提供报关单和商检证)、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。如发现设备有任何短少、缺损或与合同约定不符，甲方向乙方提出退货，更换或补充发货的，乙方于甲方提出异议之日起 3 日内进行免费更换、补充发货并送至本合同确定的甲方指定地点。通过开箱初验的具体时间以《麒麟区人民医院新装医疗设备安装确认书》、

《麒麟区人民医院新进设备培训考核记录》中签署的最晚时间为准。

6.2 项目总体验收(终验)

6.2.1 乙方负责免费进行设备的安装调试，设备安装，调试必须符合国家质量检测标准，满足甲方技术要求。在甲方确认标的物通过开箱初验之日后 90 日乙方应完成设备的安装调试，并在完成设备安装调试后次日书面提交甲方验收申请，经甲方确认后，由甲乙双方共同根据合同及其附件和招投标文件进行项目总体验收(终验)。

6.2.2 项目总体验收(终验)为 30 个工作日，从乙方提交书面验收申请之次日起算。

6.2.3 甲方检验合格后经双方确认应共同签署《验收报告》：检验未通过的，甲方有权拒收并在检验期内向乙方提出质量异议，同时向乙方提出退货、更换、



整改等的书面意见，乙方在收到甲方意见后 5 日内无偿进行整改，不得收取任何费用。因报货、更换、整改导致逾期交付的，乙方应按照本合同约定承担违约责任。

6.2.4 乙方所提供的设备及服务必须全部通过开箱初验和项目总体验收(终验)两个阶段，才视为验收合格。验收合格日以甲、乙双方签署的《验收报告》记载的日期为准，签署《验收报告》不减轻或免除乙方的质量保证责任。验收完成后乙方必须为甲方提供一套完整的设备技术资料存档。

第七条 合同价款及支付

7.1 合同价款(含税)合计：¥_____元(大写：_____元整)，以上价款已包括乙方履行合同的全部费用(包括但不限于设备及配件价款、运输费、装卸费、包装费、安装费、调试费、整改费、报关手续费、培训费、税费、接口费)等，除以上合同价款外，甲方无需就本合同的履行向乙方支付其他费用。如交付时，国家规定的税率发生变化的，本合同价款不发生变更。

7.2 价款支付地点为：甲方开户银行所在地。

7.3 甲乙双方收款账户信息和开票信息：

甲方信息如下：

户名：曲靖市麒麟区人民医院

开户银行：中国农业银行股份有限公司曲靖城关支行

帐号：24243101040003728

统一社会信用代码(纳税人识别号)：1253030243172844XW

地址：曲靖市南宁西路 83 号

电话：0874-3122857

乙方信息如下：

户名：

开户银行：

帐号：

统一社会信用代码(纳税人识别号)：

地址：

电话：

7.4 甲方按照以下方式向乙方支付合同价款：

7.4.1 货物经验收合格且收到乙方提供的合法有效全额的增值税发票后一个月内，甲方向乙方支付本合同总价款的 50%，即¥_____元(人民币_____元整)。质保期为一年的设备，甲方于验收半年后一次性支付设备合同款项的 40%，即¥_____元(人民币_____元整)。质保期≥两年的设备，甲方于验收一年后支付设备合同款项的 40%，即¥_____元(人民币_____元整)。

7.4.2 质保期满后，由乙方书面申请，经甲方确认后一个月内向乙方支付合同款余下的 10%，即¥_____元(人民币_____元整)。

7.5 乙方未开具发票的，甲方有权拒绝付款；乙方迟延开具发票的，甲方付款时间相应顺延。乙方未按照约定开具发票造成未付款或延迟付款的责任，由乙方自行承担；因乙方延迟开具发票国家规定税率发生变化，导致甲方应抵扣税款减少的，就该部分损失由乙方承担。

第八条 违约责任

8.1 乙方逾期交付标的的，每逾期一日，按照合同总价款的 1‰向甲方支付



违约金。乙方逾期交付超过 15 日或明确告知不能交付的，均视为乙方不能履行交付义务，甲方有权单方面解除本合同并要求乙方应向甲方支付合同总价款 20% 的违约金，但本合同另有约定的除外。

8.2 乙方所提供的设备或安装调试服务质量不符合要求的，甲方有权要求乙方在 3 日内整改完毕(包括要求乙方修理、重作、更换等)。因此逾期交付标的，按照第 8.1 条的约定执行。若在该期限内整改仍无法通过检验的，甲方有权单方面解除合同，并要求乙方返还甲方已支付的价款且向甲方支付合同总价款 20% 的违约金。甲方因质量问题单方面解除合同的，乙方自费拆装回收安装的设备；如乙方未在甲方发出通知后 5 日内回收，则甲方可自行处理该设备。

8.3 因乙方篡改、伪造设备注册信息、性能参数等相关资料，致使设备内部注册信息、版本信息、性能参数等与投标文件不相符的，除承担相应法律责任外，甲方有权解除合同并追究乙方违约责任，乙方应返还甲方已支付的全部款项，向甲方支付合同总价款 20% 的违约金，由此所产生的监管部门的处罚，其责任全部由乙方承担。

8.4 质保期内，如乙方未能按合同约定及时提供维修及技术服务。除不可抗力原因外，每迟延一次，乙方应当按本合同总价 5‰ 的标准向甲方支付违约金。迟延超过 3 天的，超过 3 天以上的每 1 天按照本合同总价 10‰ 的标准向甲方支付违约金。

8.5 质保期内，甲方因乙方提供的设备或服务质量问题而产生的损失，乙方除承担退货、更换、维修等责任外还应赔偿甲方的全部损失。

8.6 乙方保证所提供的设备及服务不存在对任何第三方的侵权，因甲方提供的设备或服务侵犯他人合法权益，第三人主张权利的，乙方应负责解决，并赔偿甲方因此遭受的损失(包括但不限于因诉讼产生的诉讼费、调查费、律师费、生效法律文书中确定的赔偿金额等)。

乙方提供的设备侵害他人知识产权等权益的，甲方有权选择继续履行或解除合同，如甲方未选择解除合同的，乙方应根据甲方的要求采取以下措施之一：

(1) 使甲方重新免费获得使用上述设备的权利，并赔偿甲方在不能使用设备期间的全部损失。

(2) 免费更换或改造上述设备，使甲方不受上述限制继续使用设备，在更换和改造期间甲方产生的一切经济损失由乙方承担。

(3) 其它使甲方对设备拥有合法使用权，弥补甲方受损利益，实现合同目的的合理方式。

乙方采取上述措施不免除乙方的违约责任。如甲方选择解除合同的，乙方按照第 8.2 条的约定承担违约责任。

8.7 因乙方原因导致甲方拒收、退货、解除合同的，乙方除承担相应违约责任外，还应当在甲方要求的合理期限内自行拆除、收回货物，将现场恢复原状，由此产生的所有费用由乙方自行承担。

8.8 乙方未按本合同约定的周期对设备巡访、维护及保养的。每发生一次，应当向甲方支付本合同总价款 10‰ 的违约金。

8.9 对于乙方依据本合同约定应当承担的各项违约金或损失赔偿，甲方均有权依据本合同约定从应支付乙方的款项及履约保证金中扣除。本合同约定的违约金或赔偿不足以弥补甲方损失的，乙方按照甲方的实际损失进行赔偿。

8.10 如甲方无正当理由拒收设备，应拒收部分设备价款的 5% 向乙方支付违约金。



8.11 任何一方因主张权利所产生的一切费用(包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、公告费、鉴定费、评估费等)由违约一方或具有过错的一方承担。

第九条 安全义务

9.1 乙方在履行本合同过程中,应防范安全事故的发生,因乙方原因或行为导致甲方、乙方或任何第三方出现人身损害或财产损失的,均由乙方承担全部责任。

9.2 安装调试及验收期间,乙方有责任和义务保持甲方现场设施货物的安全和完整,且必须按甲方现场管理人员要求施工,如因乙方原因造成甲方现场设施货物损坏或丢失,由乙方负责恢复原状,若无法恢复原状的,由乙方负责按原价赔偿。因项目实施而产生的水电费用由乙方承担。

第十条 不可抗力

10.1 甲、乙方中任何一方,因不可抗力不能按时或完全履行合同的,应及时通知对方,并在 10 日内提供相应证明,未履行的部分是否继续履行、如何履行等问题,可由双方协商解决。确定为不可抗力原因造成的损失,免予承担违约责任。

10.2 不可抗力事件发生时,遭受不可抗力一方应本着诚实信用原则及时采取有效措施防止损失扩大,未及时采取有效措施导致损失扩大的,就扩大的损失由遭受不可抗力一方承担。

第十一条 争议解决

11.1 所有因本合同引起的或与本合同有关的争议双方友好协商解决。如果双方不能协商解决争议的,则任何一方均可向合同签订地有管辖权的人民法院提起诉讼。

11.2 合同签订地:曲靖市麒麟区

第十二条 保密

12.1 因签署及履行本合同,合同当事人对知晓或获得的另一方尚未公开的信息承担保密义务,同时双方均对本合同约定事项予以保密。保密期自本合同生效之日起至相应事项经保密一方公开披露时止,本条约定的保密义务不因本合同终止、无效、被撤销而丧失效力。

第十三条 送达

13.1 本合同首页载明的地址、电话为双方确认的联系地址及联系方式,一方联系地址、联系方式发生变更时,应及时向对方告知。甲乙双方任何一方、人民法院、仲裁机构按照该地址向对方邮寄的文书、资料等一经邮寄签收,即视为送达;被送达方拒绝签收的,邮件退回之日或留置之日,视为送达之日。

第十四条 合同生效及其他

14.1 本合同自甲、乙双方法定代表人(负责人)或委托代理人签字并加盖甲乙双方公章之日起生效。

14.2 本合同一式伍份,甲方持肆份,乙方执壹份,具有同等法律效力。

14.3 本合同未尽事宜,经双方共同协商后可另行签订补充协议。补充协议生效后与本合同具有同等法律效力。

14.4 本合同附件作为本合同不可分割的部分。

本合同附件为:

1. 《项目采购廉政协议》
2. 《采购设备(配置)清单》
3. 《甲方招标文件》



4. 《乙方投标文件(乙方响应文件)》
 5. 《中标通知书(成交通知书)》
 6. 《投标文件及澄清》
- (以下无正文)



(本页无正文，为签署页)

甲方（盖章）：曲靖市麒麟区人民医院

法定代表人或委托代理人(签字)：

申购科室(部门)负责人(签字)：

经办人(签字)：

年 月 日

乙方(盖章)：

法定代表人/负责人(签字)：

经办人(签字)：

年 月 日



附件 1

项目采购廉政协议

项目名称：

甲方：曲靖市麒麟区人民医院

乙方：

为加强本项目采购和合同执行过程中的廉政建设，规范项目建设承包双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违规行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关法律法规和廉政建设责任制规定，制定本廉政协议。

第一条 甲乙双方的责任

(一)严格遵守国家关于招标投标和市场活动的有关法律、法规和相关政策，以及廉政建设的各项规定。

(二)严格执行项目合同文件，自觉按合同办事。

(三)各项业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则(法律法规另有规定的除外)，不得为获取不正当的利益而损害国家、集体和对方利益，不得违反招标投标和采购相关规章制度。

(四)发现对方在业务活动中有违规，违纪，违法行为的，应及时提醒对方并立即加以制止；情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条 甲方的责任

甲方涉及本项目的工作人员，在项目采购和合同执行的事前、事中、事后应遵守以下规定：

(一)不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券，贵重物品和好处费、感谢费等。

(二)不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

(三)不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及旅游等。

(四)不准参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请，健身、娱乐等活动。

(五)不准向乙方和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方项目合同有关的业务等活动。不得以任何理由要求乙方和相关单位在项目执行中使用某种产品、材料和设备。

第三条 乙方的责任

应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行项目所属行业的有关方针、政策、行业性标准和规范，并遵守以下规定：

(一)不准以任何理由向甲方及其工作人员给予、赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

(二)不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

(三)不准为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排、旅游等提供方便。

(四)不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请，健身、娱乐等活动。

第四条 违约责任



(一)甲方工作人员有违反本协议行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究其刑事责任。

(二)乙方工作人员有违反本协议行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究其刑事责任。甲方有权立即终止与乙方的有关业务合同并清除出场，由此引起的一切后果和损失由乙方自行承担。

第五条 本协议作为项目采购合同的附件，与项目采购合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

第六条 本协议的有效期为双方签署之日起至该项目执行完毕验收合格时止。

第七条 本协议一式伍份，甲方执肆份，乙方执壹份。

(本页为签署页)



甲方（盖章）：曲靖市麒麟区人民医院

地址：曲靖市南宁西路 83 号

电话：0874-3122857

日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

地址：

电话：

日期： 年 月



第五章 技术规格及技术参数

一、采购数量

序号	设备名称	数量	备注
1	除颤仪	3	
2	数字心电图机	3	
3	动态心电图	5	
4	动态血压监测仪	5	
5	动态脑电图	1	
6	手术对接车	2	
7	手术对接车（外车）	1	只需要外车
8	复温毯（加温仪）	1	
9	器械车（定制 1）	5	麻醉科
9-1	器械车（定制 2）	6	急诊科
10	治疗车	4	
11	电刀	2	
12	心电图机（儿童）	1	
13	呼吸湿化治疗仪	1	
14	高流量呼吸湿化治疗仪	2	
15	辐射防护用品	1	
16	超声治疗仪	1	
17	数码眼底照相设备	1	
18	体重秤	2	
19	全自动血压计	1	
20	电子输尿管镜	1	
21	红外线烤灯	4	
22	微波治疗仪	2	
23	高频电刀	1	
24	轮椅	1	
25	移动转接车	1	



二、技术规格及技术参数

除颤仪

1. 主机屏幕：≥7英寸彩色TFT屏幕，分辨率至少800×480
2. 主机重量（含电池）：≤5.8kg
3. 具备体外同步/非同步除颤，同步放电延迟时间小于 60ms（自R波尖峰起）
4. 采用双相指数截断（BTE）波，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿，初始能量150J，保护心肌受损；除颤能量最大360J，提高除颤成功率和有效性
5. 除颤能量选择范围：能量分21档（1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50/70/100/150/170/200/300/360J）以上，可通过体外电极板进行能量选择最小为1J，最大为360J
6. 具有旋钮式能量选择，可快速选择能量，节约时间
7. 除颤充电至200J<5S，充电至360J<8S
8. 病人阻抗范围：体外手动除颤：25~200欧
体内手动除颤：15~200欧
9. AED全自动分析心律，需要进行除颤时按电击按钮进行除颤
10. AED功能具备一键切换成人及婴幼儿儿童模式
11. 支持指导CPR辅助功能，符合2020 AHA/ERC指南
- ★12. 成人/儿童一体化电极板，具有支持能量选择、充电、放电功能
- ★13. 手动除颤电极板具备充电完成指示灯和阻抗提示灯，屏幕并显示具体阻抗数值
14. 体外起搏模式：按需起搏、固定起搏
起搏频率 40ppm~170ppm，精度±1.5%
起搏电流 0mA~200mA，±5%或±5mA
起搏波形：单相方波
15. 标配 3 导联心电（ECG）、呼吸（Resp）监护功能及配件
16. ECG 扫描速度包括：6.25mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s
17. ECG 灵敏度：2.5 mm/mV（×0.25）、5 mm/mV（×0.5）、10 mm/mV（×1）、20mm/mV（×2）、40mm/mV（×4）
18. 心率测量
新生儿：15bpm~350bpm
小儿：15bpm~350bpm
成人：15bpm~300bpm



精度：±1%或±1bpm

19. 呼吸测量

测量范围：0rpm~120rpm

精度：7rpm~120rpm 之间为±2rpm 或±2%

20. 具备高分辨率热敏点阵打印记录仪，记录纸宽50mm, 最大可同时输出3道波形

21. 记录仪打印速度 12.5mm/s、25mm/s、50mm/s 等多种模式可选

22. 智能报警，通过声音、灯光、文字等多种方式进行报警

23. 系统报警：监护、除颤、电池充电、打印机等；生理报警：心电；技术报警：所有参数

24. 可充电锂电池，工作时间除颤≥100 次，或起搏≥2h，或监护≥3h；低电量报警，报警发生后可连续进行20min的生命体征监护

25. 充电时间：关机状态时，充电至100%小于3h；开机状态时，充电至100%小于4.5h

26. 支持中英文操作界面，AED中英文语音提示

★27. 防尘防水等级≥IP54

★28. 符合欧盟救护车标准EN1789:2020，并提供国际认证证书

29. 符合除颤国际专用安全标准 IEC60601-2-4:2018

★30. 通过RTCA/DO-160G航空测试认证，提供第三方符合性证明书

31. 具备USB接口，WIFI功能, 可远程监测并导出病人数据

★32. 具备黑夜触点功能，能在黑暗环境迅速开启并操作设备

33. 工作环境：工作温度0-50℃，工作湿度10%-95%

储运温度-30-70℃，储运湿度10%-95%

▲34. 质保期：2年



数字心电图机

名称	要求
数字心电图机	<p>1、数字式心电图机，支持 12 导心电图同步采集；</p> <p>★2、支持 12 导心电+心向量同步采集【提供软件截图资料证明】；</p> <p>★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】</p> <p>4、显示屏幕≥10 英寸</p> <p>5、支持智能操作系统，可远程更新升级【提供软件功能截图】</p> <p>★6、设备属于 CF 型防除颤类型，提供设备铭牌图片证明，具有 CF 型防除颤图标。</p> <p>★7、心电图主机支持内置 4G 功能，不接受外置模块。【提供公开发表的技术证明材料】</p> <p>★8、心电图主机支持 2.4GHz/5GHz 双频段无线 Wi-Fi【提供公开发表的技术证明材料】</p> <p>9、输入阻抗：≥100MΩ</p> <p>★10、内部噪声：≤10 μV_{P-P}【提供医疗器械注册证相关证明材料】</p> <p>★11、定标电压：1mV±1%【提供医疗器械注册证相关证明材料】</p> <p>★12、共模抑制比：>125dB（默认交流滤波关闭）【提供医疗器械注册证相关证明材料】</p> <p>13、耐极化电压：±600mV</p> <p>14、频响范围：0.01-350Hz 全频滤波</p> <p>15、时间常数：≥5s</p> <p>16、内置热敏打印机，支持报告自动打印</p> <p>★17、支持智能胸导联减半打印功能。【提供产品制造商公开发布的资料证明】</p> <p>18、支持 NFC 识别功能</p> <p>19、支持 GPS 定位功能</p> <p>20、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】</p> <p>21、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。</p>



- 22、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】
- ★23、具备全导联起搏检测，准确识别起搏信号【提供医疗器械注册证相关证明材料】
- ★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、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。
- 26、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。
- 27、图谱采集具备自动记录功能，设置菜单中可设置图谱最小采集时长为 10 秒、20 秒、30 秒、1 分钟、5 分钟、10 分钟、20 分钟、30 分钟或者 10-1800 秒中的任意时长。
- 28、诊断语言：支持中/英文切换，支持诊断结论中部分信息进行词条关联修改功能（提供心电图机该功能截图证明）
- ★29、内置可充电锂离子电池，电池容量不低于 5000mAh【提供产品说明书】
- 30、支持持续工作时间 ≥ 8 小时
- 31、存储量：支持 10000 份心电数据存储
- 32、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。
- ★33、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】
- ★34、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】
- 35、任意心搏放大、单导联图谱漂移功能、全屏图谱漂移功能
- ★36、支持梯形图解标记心电图数据【提供标注该功能描述的医疗器械注册证所在页复印件】
- 37、支持心电事件、起搏心电、晚电位功能
- ★38、包含与医院现有心电信息管理系统接口无缝对接，所需的费用包含



在投标总价中。

▲39、质保期：1 年



动态心电图

- 1、支持 12 导联心电数据采集，配有 10 电极心电导联线实现同步 12 导联采集；
- 2、内置 ≥ 2.4 寸彩色 LCD 显示屏，支持不少于 3 导联心电波形实时预览（提供产品实物图证明）；
- 3、采样精度：不小于 24 位；
- ★4、共模抑制比：不下于 120dB（提供注册检验报告或技术要求证明）
- ★5、频率响应：0.05~115Hz；（提供注册检验报告或技术要求证明）
- 6、支持起搏脉冲显示功能
- 7、支持实时心率显示功能，心率测量范围不低于 30~250bpm；
- ★8、数据接口：支持 USB 和 4G 移动网络数据接口，4G 网络支持 TCP/IP、Socket 网络协议；（提供注册检验报告或技术要求证明）
- 9、本机内置大容量存储器，支持保存不低于 168 小时的心电数据
- 10、导联线具备无需拆卸工具即可更换的特征，具备单独的注册证或备案凭证；（提供导联线的注册证或备案凭证证明）
- ★11、设备支持智能心电异常提示功能：支持对停搏、心动过速、心动过缓、频发早搏、早搏二联律、RonT、ST 段抬高或压低等心电异常事件；（提供注册检验报告或技术要求证明）
- 12、支持一键事件标记，能够及时发出紧急事件标记信号给远程心电中心预警平台；
- 13、支持本机充电功能，设备具备可充电锂电池，连续工作时间不小于 24 小时，电池可不用工具拆卸更换，方便进行多天的连续监测；
- 14、整机标配重量 $\leq 165\text{g}$ ，轻便易于随身携带；（提供实物称重证明材料）
- 15、报警功能：电池低电压报警、电极脱落报警等；
- 16、安全日志功能：循环记录监测设备重要操作日志，人工不可删除，保存医疗证据，避免医患纠纷；
- ▲17、质保期：1 年



动态血压监测仪

1. 设备采用主机和袖带分体式结构设计
2. 主机重量：≤195g
3. 血压测量范围：0mmHg～297mmHg
4. 血压测量精度：±3mmHg
5. 心率测量范围：40bpm～240bpm
6. 心率测量精度：±2bpm 或±2%取大者
7. 过压保护：≤300mmHg
8. 超时保护：≤180s
9. 外壳防护等级：不低于 IP22
- ★10. 显示屏尺寸≥3 英寸，可显示电量、信号强度、测量模式、时间日期、心动图标、血压单位、压力值、收缩压、舒张压和脉率数值等信息
- ★11. 支持 Type-C 接口及无线传输, 无线传输支持 4G 通讯
- ★12. 支持长时动态测量, 允许白天及夜间分时长测量，测量间隔可分别选择为 5、10、15、20、30、45、60、90、120 分钟；
13. 具备自动补测功能
14. 支持配置更改功能、自动停止测量功能、语音播报功能；
- ★15. 血压袖带具备多种规格，标配成人标准版袖带，可选小儿、成人加长、大成人等不同规格的袖带；
- ▲16. 质保期：1 年



动态脑电图

软件功能

- ★1. 高性能脑电放大器，微电子设计，电源、前置放大器和头盒高度集成于一体，极强的抗干扰能力，数字USB接口和主控电脑连接传输数据，USB供电传输集一体。最新阻抗测试功能，可通过脑电放大器外壳指示灯和软件分析界面，直观显示各通道的阻抗状态。
- ★2. 具有动态时域地形图，压缩谱振图，异常波检测，脑功能检测，频域地形图分析，频域数值分析，功率谱图分析，直方图分析。
- 3. 精准测量工具，自动测量各种脑电波数据，显示所选脑电波的频率，平均幅度、波形个数、电位差。
- 4. 各种诱发试验，睁眼、闭眼、过度换气等，确保每一导并可自行设置名称及颜色。
- 5. 多种回放模式，可按页、事件、标记、电影方式回放
- 6. 支持导联方式任意编辑，参考电极可多种方式自由设定数字导联，实现单导，双导，三角，平均等。
- 7. 人性化的病例管理功能，病例备份、查询和统计分析，可采用 European Data Fromat (EDF) 数据格式输出，网络传输媒介存储。
- 8. 报告可预览，并提供脑电地形图、脑电波、及文字报告一体化输出，或单独选择其中任意导联进行自由组合。
- 9. 长程视频脑电监测，真正 24 小时无人监护，全套先进摄像系统装置，采用数字图像处理技术，精确同步记录视频图像和脑电波形。
- ★10. 动态盒上有阻抗测试和显示功能，便于操作者随时了解电极放置情况。
- ★11. 动态盒体积 $\leq 95\text{mm} \times 65\text{mm} \times 25\text{mm}$ ，重量 ≤ 90 克。
- 12. 采用最先进的大容量 SD 卡（ $\geq 16\text{G}$ ），无压缩记录超过 48 小时的完整 EEG 数据。
- 13. 大屏幕（ 128×64 ）图形液晶显示器，中/英菜单，实时显示信号波形，便于调整记录盒参数，并使得电极和传感器安装更直观可靠。
- 14. 采用高性能 EEG 放大电路，保证高共模抑制比和高输入阻抗，高采样率和高采样精度以及低噪声。
- 15. 采用特殊材质的导联线，极具抗牵拉及韧性，并可逐根替换。



16. 实时时钟显示，实时显示电池电量，实时显示采集进度。

★17. 适用 2 节 5 号（AA）电池即可保证不低于 48 小时的记录时间。

硬件参数

1. 视频脑电通道数：32 导，动态脑电记录盒通道数：16 导

2. 输入范围：±15mv

3. 共模抑制比：≥110dB

4. 噪声电平：≤2.5uV

5. 时间常数控制：0.03s，0.1s，0.3s，

★6. 脑电图仪记录盒幅频特性：误差：-15%~+5%。

★7. 脑电图仪记录盒功率谱：幅度差不超过±10%，频率差不超过±5%。

8. 脑电图仪记录盒耐极化电压：加±300mV 的直流极化电压时，偏差不超过±5%。

★ 9. 脑电图仪记录盒灵敏度至少分 1uV/mm，10uV/mm 和 50uV/mm 三挡，最大允许误差±5%。

▲10. 质保期：1 年



手术对接车

基本参数：

1. 规格：（长×宽×高）3570mm×640mm×（660~950）mm；
2. 背部折起角度：0~60°；由内车（灰色）、外车（黄色）和担架三部分组成，便于区分内外车。

工艺要求：

3. 采用设备自动焊接，焊缝均匀渗透、强度高，保证长久使用稳固；双层涂层内外防锈处理工艺；采用先进的静电喷塑处理，提高病床整体的防腐蚀性能；采用全新工程塑料。

床架：

4. 轨道采用高强度优质铝合金航天用材。
5. 内车配内外车对接自锁装置，对接简便，分离快捷。

床面板：

6. 背部的升降采用手控气弹簧，可以任意调节升降角度。

护栏：

7. PE 塑具成型活动护栏，可翻转式升降。

丝杆：

8. 手摇把：内置 $\geq \phi 8\text{mm}$ 钢芯，ABS 材料注塑成型，可推拉折叠，两级开合到位设计，避免一次复位夹手；
9. 回旋体：锰钢合金材料；
10. 采用精钢螺母；

脚轮：

11. 两部推车各安装有四只高级中心制动万向脚轮，分别采用一脚中心制动，两定向、两万向，分三档控制，前档两轮定向运行，中档四轮万向运行，后档四轮全部制动，以保证运行平稳。

输液架：

12. 采用 304#优质不锈钢， $\geq \phi 22\text{mm}$ ，升降自锁式设计，能轻松操作即可达到输液高度，任意调节，操作方便，四爪头挂钩，配金属插座。

- ▲13. 质保期：1 年



手术对接车（外车）

基本参数：

1. 规格：（长×宽×高）1790mm×700mm×（510~790）mm

- ▲2. 质保期：1 年

工艺要求：

1. 采用设备自动焊接，焊缝均匀渗透、强度高，保证长久使用稳固；双层涂层内外防锈处理工艺；采用先进的静电喷塑处理，提高病床整体的防腐蚀性能；采用全新工程塑料。

床架

1. 轨道采用高强度优质铝金属航天用材。

丝杆：

1. 手摇把：内置 $\phi 8\text{mm}$ 钢芯，ABS 材料注塑成型，可推拉折叠，两级开合到位设计，避免一次复位夹手；
2. 回旋体：锰钢合金材料；
3. 采用精钢螺母；

脚轮：

1. 高强度静音脚轮，通过 SGS 测试；
2. 6 吋中心制动万向脚轮，三挡控制；
3. 密封自润滑轴承；
4. 轮立轴：圆钢主轴， $\phi 28\text{mm}$ ；
5. 双面轮：轮面聚合材料。



复温毯（加温仪）

主要技术参数：

- ★1. 主机面板具有一键式温度设置自然风键、38℃、43℃快捷键、温度调节及风量调节键（提供证明文件）
- ★2 . 温度调节范围 33-43℃、±0.5℃，任意温度可调节
- 3. 风量至少 5 挡可调
- 4. 送风管 1.2m-1.7m 可伸缩调节
- ★5. 风机转速≥8500 转/分钟（提供证明文件）
- 6. 主机需兼容其他品牌升温毯耗材。
- 7. 升温方式为充热空气式。
- 8. 液晶显示屏需实时显示热空气温度、以及显示当前设定的温度、热风输出或自然风输出、当前风量等级等信息
- 9. 具有空气过滤器，滤过颗粒直径≤0.2 μm
- 10. 最大运行风量噪声 2 档≤53dB、1 档≤48dB
- 11. 具有温度传感器，温控精准。可实时显示当前温度。
- 12. 正常工作条件：环境温度+10℃～+40℃、相对湿度 30%～75%、大气压力 700hPa～1060hPa。
- 13. 超高温报警：温度持续 1 分钟≥48℃，主机报警、自动停止工作。
- 14. 具备多种声、光、图文报警提示：温度失调高、温度失调低、高温危险报警、风机故障报警、加热器故障报警、 传感器故障报警
- 15. 具有全身盖毯、全身垫毯、上/下半身毯、全身盖毯等保温毯。
- ★16. 具有一次性使用升温毯、可重复性使用毯子可选，二类注册产品重复性使用毯子可高温高压消毒、浸泡消毒（需提供重复毯二类注册证复印件）
- 17. 具有防水设计。

售后服务：

- ▲18. 接到故障报警后 2 个小时响应、24 小时内到达现场解决问题或免费提供备用机（同型号）。
- ▲19. 整机原厂质保≥2 年，保内每年至少免费上门维护保养 2 次，终身维护，更换原厂零部件，根据医院需求终身免费给管理人员、使用人员和相关技术人员专业培训和指导。



器械车（定制 1）

- 1、按照需要定制外形尺寸： 950x610x960mm。
- 2、主体框架由优质不锈钢不低于 $\Phi 25$ 圆管经自动液压弯管机弯制。
- 3、工作台面为三层，带三面优质不锈钢至少 $\Phi 16$ 圆管护栏（图片仅供参考），可防止物品跌落。
- 4、配至少 $\Phi 75\text{mm}$ 万向静音轮 4 只，其中两只带刹车。
- 5、整体选用不锈钢板/管折制，氩弧焊工艺焊接而成。
- ▲6、质保期：1 年



器械车（定制 2）

1. 规格尺寸：约等于 570*760*1200mm
2. 仪器车含 4 层工作台面，由优质碳钢冷轧板精制而成。底层工作台面下设抽屉。抽屉尺寸 \geq 上面三层工作台面，可以根据实际使用环境，进行高度调节。工作台面四角带 ABS 护角。
3. 底座采用不低于 40x60x1.2mm 优质碳钢方管焊接而成。底座尺寸大于工作台面尺寸且带护角，可有效防止意外撞击到设备的可能性。工作台面有效尺寸： $\geq 500 \times 500 \text{mm}$
4. 仪器车配备 100mm 高档静音面包轮，带斜角刹车装置。
5. 立柱采用冷拉高强度铝合金，顶部带端盖，侧面配备装饰条。配备电源插座。
6. 整体采用厚度为不低于 1.2mm 的优质碳钢冷轧板精制而成；设备可放监护仪、心电图、B 超、电脑键盘及显示屏等仪器。
7. 焊接采用 CO2 保护焊焊接技术
- ▲8. 质保期：1 年



治疗车

- 1、尺寸：66*44*86cm
- 2、采用优质不锈钢板材，具有极强的韧性和抗腐蚀性。
- 3、加装抽屉，内置静音导轨，可放置物品。
- 4、豪华静音轮，耐磨无拖痕。
- 5、层板四周加装护栏，有效防止推动时物品滑落
- ▲6、质保期：1 年



电刀

产品主要要求：

- 1、设备具备多微处理器协同工作，功率控制软件双重控制，功率输出更加符合临床需求。设备具备自我检测、自我诊断，能反映设备的各种异常情况，安全可靠，具有电脑控制、组织密度即时反馈等功能技术。
- 2、设备使用范围广，功能齐全。具备单、双极，从小儿手术、精细手术以至于大型手术。低电压特性，适合宫腔、腹腔镜及电切汽化镜手术；热损伤较小，烟雾小。
- 3、采用实时阻抗响应技术，较小的纯切功率即可满足汽化电切手术要求。较小的混切功率设定即可满足普通手术，不必作频繁的功率调节。
- 4、电凝具备多种不同的输出，可在前列腺汽化电切及肿瘤手术时提供喷凝功能，满足临床的各种需求。
- 5、控制方式：单极即可手控，也可脚控输出。输出端口采用机械连锁装置，能有效防止手术中的误操作。手术过程中不必进行单、双极模式转换。
- 6、安全：采用双片极板质量型监控系统，杜绝患者与中性极板接触不良而引起的烫伤，自我判断极板类型，杜绝单片极板误用为双片极板。功率输出双处理器实时监控和控制，即使在机器发生单一故障的情况下，依然可以保证患者和使用者的安全。
- 7、主电路采用软开关电源技术，功率输出效率更高，并且整机采用双重绝缘，充分保证了医患人员的安全。
- 8、双刀笔输出控制技术，可分别进行单极电切操作；可同时进行单极电凝操作。
- 9、根据临床需要，加配氩气流量仪可升级为氩气刀，适用于消化内科和肝胆外科手术。
- 10、运用实时阻抗响应技术和质量型中性极板安全技术，切效率高，凝血可靠。

主要技术参数：

- 1、设备类型：1 类 CF 型，防除颤普通设备
 - 2、工作方式：间隙加载连续运行，暂载率 10S/30S
 - 3、功率输出至少能满足以下要求
- | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|
| 纯切 | 300W | 低压切 | 300W | 混切 | 200W |
| 干燥 | 120W | 电灼 | 120W | 低压电灼 | 120W |
| 喷凝 | 120W | 精确双极 | 70W | 标准双极 | 70W |
| 宏双极 | 70W | | | | |



4、电源：单相交流 220V \pm 22V, 50Hz \pm 1Hz，最大电流 \leq 3.5A

5、外形尺寸： $\leq 460 \times 360 \times 130$ ；净重：主机 $\leq 8\text{kg}$

使用条件：环境温度 5 $^{\circ}\text{C}$ ~40 $^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $\leq 80\%\text{RH}$ ，大气压力 860hpa~1060hpa

▲6、质保期：2 年



心电图机（儿童）

名称	要求
便携式心电图机（含工作站）	<p>1、数字式心电图机，支持标准 12 导心电图同步采集、记录功能；</p> <p>★2、心电图机一体化设计，采集仪模块内置于心电图机内部，不接受平板电脑外接采集盒模式；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】</p> <p>3、≥5.5 英寸高分辨率、全视角液晶显示屏。</p> <p>★4、手持式便携移动心电采集终端，设备主机重量小于 250g。【提供产品制造商公开发布的资料证明】</p> <p>5、支持智能操作系统，可远程更新升级</p> <p>★6、设备属于 CF 型防除颤类型，提供设备铭牌图片证明，具有 CF 型防除颤图标。</p> <p>★7、心电图主机支持内置 4G 功能，内置 4G 卡槽，内置 eSIM 卡，不接受外置模块，支持全网通联网通讯。【提供证明材料】</p> <p>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】</p> <p>9、输入阻抗：≥100MΩ</p> <p>★10、内部噪声：≤10 μ VP-P 【提供医疗器械注册证明材料】</p> <p>★11、定标电压：1mV±1% 【提供医疗器械注册证明材料】</p> <p>★12、共模抑制比：>125dB（默认交流滤波关闭）【提供医疗器械注册证明材料】</p> <p>★13、耐极化电压：±920mV 【提供医疗器械注册证明材料】</p> <p>14、频响范围：0.01-350Hz 全频滤波</p> <p>★15、时间常数：>5s 【提供医疗器械注册证明材料】</p> <p>★16、支持通过无线座充充电。【提供产品制造商公开发布的资料证明】</p> <p>17、临床信息完善：支持识别特定类型病人并提醒采集人员补充完善临床信息，如患者是否佩戴了起搏器，从源头上规避影响诊断的重采问题。【提供软件界面截图证明】</p> <p>★18、报告自动导出：设备采集的心电数据在完成诊断后，在云端或者设备端查看的同时，可通过蓝牙自动到本地电脑上进行归档备份。</p>



【提供承诺函】

19、支持 NFC 识别功能

20、支持 GPS 定位功能

21、支持与服务器时间同步

★22、QTc 参数测量：内置 5 种以上测量算法，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】**

23、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。

24、具备全导联起搏检测，准确识别起搏信号。

25、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。

26、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。

27、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。

28、开机视频：设备内置开机引导视频，包括设备组装和操作演示，方便临床操作使用。

★29、内置可充电锂离子电池，充足电后可持续工作时间 ≥ 6 小时，充分保证出诊和查房使用； **【提供说明书证明】**

30、存储量：设备内置 ≥ 16 GB 存储器，存储病历不小于 10000 份心电图数据存储；

31、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 波时限、RV5、SV1 等。

★32、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，并在项目中标后 3 个自然日内根据采购人指定地点进行功能演示】**

★33、包含与我院现有心电信息管理系统接口无缝对接，所需的费用包含在投标总价中。

▲34、质保期：1 年



呼吸湿化治疗仪

1. 该设备适用于有自主呼吸患者，通过提供一定流量，加温湿化的呼吸气体进行有效的呼吸治疗。适用于需要湿化治疗、氧气治疗、气管插管和气管切开的患者。
2. 中、英文两种操作界面可选择。
- ★3. ≥ 4.5 英寸触摸彩屏显示：可同时监测温度、氧浓度、流量等参数。
- ★4. 设备整机重量 $\leq 2.5\text{kg}$ ，方便移动。
5. 支持高流量模式、低流量模式、低功耗模式。
- ★6. 流量设置调节范围：2-80L/min。支持 1L 和 5L 两种流量调节步长，流量 2L-40L/min 时调节步长为 1L/min、流量 41L-80L/min 时调节步长为 5L/min。
7. 温度设置调节范围值为：29℃-37℃，步长 1℃。在低流量模式下温度为 31、34℃。
- ★8. 具有湿度补偿功能，至少 7 档可调，可根据环境变化手动湿度档位。
9. 一体化加温湿化器，湿度输出范围：32 - 44mg/L。
- ★10. 机器内置空氧混合模块，氧浓度调节通过主机旋钮调节，氧浓度设置范围：21%-100%，调节步长：1%，精确度为 $\pm 3\%$ 。内置氧浓度实时监测系统，无需使用氧电池等耗材。
- ★11. 机器同时具备高压氧气输入口和低压氧气输入口，可直接连接中心供氧，无需外接空氧混合阀或流量瓶。
12. 低功耗模式：设备常按静音键可进入低功耗模式。
13. 预热时间：设备 10 分钟需达到 31℃，30 分钟达到 37℃。
- ★14. 支持干燥模式：用于干燥管路，模式运行 99 min。
15. 臭氧消毒发生器，可对设备臭氧消毒。
16. 机器带有高密度过滤棉，过滤效果大于 99%，并提供相关检测报告。
- ★17. 具有 CB 证书，并提供相关证明文件。
- ★18. 提供与主机配套使用的原厂同品牌耗材，耗材具备独立的注册证，包括加温呼吸管路、患者连接界面。
- ★19. 提供设备厂家自产鼻氧、设备厂家自产儿童鼻氧管，设备厂家自产气切界面等多种患者连接界面。
20. 提供自动注水湿化罐。
21. 提供配套移动台车和吊臂，台车可放置移动电源和氧气瓶。
- ★22. 机器具有 USB 接口，SD 卡接口，可实现多方式等数据传输功能。
23. 配备视觉报警信号和声音报警信号，在使用过程中产生报警时，操作者位于治疗仪正前方，面对液晶显示屏幕，可以清晰观察到视觉报警信号。



-
- ★24. 报警状态按照优先级别反应。影响氧气输送和湿度输送的报警应立刻做出反应。
25. 报警提示功能：至少具备内部故障、呼吸管路报警、漏气报警、阻塞报警、氧气浓度低报警、氧气浓度高报警、无法达到目标流量报警、检查水量报警、无法达到目标温度、检查工作条件、断电报警、超温报警、氧气压力低报警、氧气压力高报警、出气口故障报警等功能。
- ▲26. 服务要求：主机保修两年，一年包换。
- ▲27. 设备出厂使用年限大于 9 年，并在设备出厂铭牌标签上注明。



高流量呼吸湿化治疗仪

1. 该设备适用于有自主呼吸患者，通过提供一定流量，加温湿化的呼吸气体进行有效的呼吸治疗。适用于需要湿化治疗、氧气治疗、气管插管和气管切开的患者。
2. 中、英文两种操作界面可选择。
- ★3. ≥ 3.5 英寸彩屏显示：可同时监测温度、氧浓度、流量等参数。
- ★4. 设备整机重量 $\leq 2.0\text{kg}$ ，方便移动。
5. 支持高流量模式、低流量模式、低功耗模式。
- ★6. 流量设置调节范围：2-80L/min。
7. 温度设置调节范围值为：29℃-37℃，步长 1℃。在低流量模式下温度为 31、34℃。
- ★8. 具有湿度补偿功能，7 档可调，可根据环境变化手动湿度档位。
9. 一体化加温湿化器，湿度输出范围：32 - 44mg/L。
- ★10. 氧浓度监测范围：21%-100%，精确度为 $\pm 3\%$ 。
11. 低功耗模式：设备常按静音键 3 秒可进入低功耗模式。
12. 预热时间：10 分钟达到 31℃，30 分钟达到 37℃。
- ★13. 支持干燥模式：用于干燥管路，模式运行 99 min。
14. 臭氧消毒发生器，可对设备臭氧消毒。
15. 机器带有高密度过滤棉，过滤效果大于 99%，并提供省级医疗器械检验检测院的相关检测报告。
- ★16. 具有 CB 证书，并提供相关证明文件。
- ★17. 提供与主机配套使用的原厂同品牌耗材，耗材具备独立的注册证，包括加温呼吸管路、患者连接界面。
- ★18. 提供设备厂家自产鼻氧、设备厂家自产儿童鼻氧管，设备厂家自产气切界面等多种患者连接界面。
19. 提供自动注水湿化罐。
20. 提供配套移动台车和吊臂，台车可放置移动电源和氧气瓶。
- ★21. 机器具有 USB 接口，SD 卡接口，可实现多方式等数据传输功能。
22. 配备视觉报警信号和声音报警信号，在使用过程中产生报警时，操作者位于治疗仪正前方，面对液晶显示屏幕，可以清晰观察到视觉报警信号。
- ★23. 报警状态按照优先级别反应。影响氧气输送和湿度输送的报警应立刻做出反应。
24. 报警提示功能：内部故障、呼吸管路报警、漏气报警、阻塞报警、氧气浓度低报警、氧气浓度高报警、无法达到目标流量报警、检查水量报警、无法达到目标温度、检查



工作条件、断电报警、超温报警、氧气压力低报警、氧气压力高报警、出气口故障报警等。

25. 具备独立的静音键，提供快速复位静音功能。

▲26. 服务要求：主机保修两年，一年包换。

▲27. 设备使用期限：大于 9 年，并在设备出厂铭牌标签上注明



辐射防护用品

序号	名称	颜色	数量	
1	成人无袖连体铅衣	蓝色	3 件	
2	儿童无袖连体单面铅衣	蓝色	2 件	
3	防辐射围脖	深色	3 件	
4	防辐射三角巾	蓝色	3 件	
5	性腺防护帘（长方巾）	蓝色	3 件	CT 专用
6	落地带轮铅衣架		1 个	不锈钢

1.1 所有防护用品铅当量至少 0.5mmPb

★1.2 核心材料采用新型无铅材料，具有超轻、超薄、超柔软特点

★1.3 采用纳米级别的稀土铈微粒，在保持防护能力的同时大大减轻重量（提供铅含量小于 100ppm 的检测报告）

1.4 面料采用定制尼龙 PU 面料，浸双层防水涂层，结实耐用，易于清洗具有抗菌能力（提供抗菌，防水，沾湿，抗污检测报告）

★1.5 提供成人铅衣成品检测报告

1.6 提供最近 2 年国家抽检检测报告

1.7 通过 ISO9001/ISO13485/CE 认证

1.8 铅衣架不锈钢制作，至少可以挂 6 件铅衣

▲1.9 质保期：2 年



超声波治疗仪

- 1、操作：配有全数字不小于 4.3 英寸的 TFT 高响应度、高亮度、高对比度的中文彩色触摸显示屏，无任何按钮和旋钮，操作简单；
- 2、显示：大屏幕高清彩色液晶显示屏，中文显示，屏幕显示分辨率（像素）：不低于 480×272 ；
- 3、超声输出：至少有连续波输出模式、超声脉冲输出模式、超声脉冲和幅度调制波模式四种。
- 4、脉冲频率：16Hz、48Hz 和 100Hz；
- 5、声工作频率：单头可实现双频输出（1 MHz/3 MHz）；
- 6、处方功能：内含不低于 77 个临床常见疾病的标准处方；
- 7、存储功能：可以保存至少 20 个机器的设置和处方（即收藏夹）；
- ★8、治疗时间：0-30min 可调，可一键实现 5min、10min、15min 的治疗时间选择；
- 9、治疗信息：内设的固定处方带有治疗信息，包含文字信息，人体彩图部位信息，人体解剖图信息，方便治疗人员学习和找准治疗部位，操作简便；
- 10、接触控制功能：当超声治疗头没有足够的表面接触到患者时（低于几何面积的 65%），治疗就会中断（接触控制），同时治疗计时中断；
- 11、手持式超声治疗头：配备至少 5cm^2 探头（探头为防浸式设计，可用于水下治疗）；
- 12、吸附超声治疗头（至少 5cm^2 ），能够直接固定在需要治疗的部位，无需手持，可解放双手；
- 13、双通道可同时输出，同时治疗两个患者；
- 14、最佳接触面积控制功能：超声探头接触面积可以重新校准，对于探头轻微的碰撞，导致输出紊乱，设备可以通过软件自动修复；
- ★15、脉冲模式占空比：5%、10%、20%、33%、50%、80%；
- 16、幅度调制波模式占空比：10%、20%、33%、50%、80%、100%；
- ★17、有效声强：0-2W/cm²（连续），0-3W/cm²（脉冲）；最小输出剂量 0.05W/cm²，步进 0.05W/cm²
- 18、时间最大声强：0-3W/cm²；
- ★19、固定疗法可使用占空比调制和振幅调制，以确保超声束的强度的峰值强度减少，减少空化的风险和防止“热点”的发生
- 20、抽吸力：0-100 档（10 档步进）最大抽吸力不超过 30kPa；
- 21、输入功率：50VA。



▲22、质保期：1 年



数码眼底照相设备

配置要求：

1.1 工作模式：免散瞳照相（观察光源：红外光；最小瞳孔要求直径 3.0mm）+散瞳照相

★1.2 辅助对位、对焦方式：双圆点辅助对位；自动对焦，手动对焦双模式

1.3 眼底彩色照相曝光方式：自动根据瞳孔大小调整曝光系统

★1.4 拍摄方式：全程全自动拍摄系统（也可以调整为手动模式）

1.5 软件系统：全中文，界面友好，操作简便，具备自动拼图功能

光学体主要技术参数：

★2.1 视野范围：最大可达 53 度

2.2 眼底彩色照相方式：外挂式专业高清单反数码相机方式，数码相机相素 ≥ 2410 万像素。

2.3 工作距离：距离眼角膜距离 42mm

★2.4 平台移动范围：基座运动范围：前后移动距离： $\geq 75\text{mm}$ ；左右移动距离： $\geq 102\text{mm}$ ；上下移动距离： $\geq 30\text{mm}$ （以注册证或第三方检验报告为准）

2.5 电动颌托移动范围： $\geq 85\text{mm}$

▲2.6：质保期：1 年



体重秤

技术参数：

- 1.1 电源：电压 AC220V，频率 50Hz
- 1.2 使用环境：温度范围：+10℃～+40℃； 湿度范围 20%RH～85%RH（无冷凝）
- 1.3 保存环境：-5℃～55℃； 不大于 85%RH，通风良好，干燥的室内，周围空气中应无腐蚀性气体
- 1.4 身高测量范围： 70cm～200cm，分辨率 0.1 cm，最大误差±0.5cm
- 1.5 体重测量范围： 2kg～200kg，最大误差±0.1kg
- 1.6 外形尺寸：长约 520mm，宽约 405mm，高约 1400mm（min）～ 2350mm（max）
- ★1.7 获得中华人民共和国计量器具形式批准证书

功能特性：

- ★2.1 测量方式：手动、自动、遥控三种方式可随意选择,满足不同用户的使用场景需求。
- ★2.2 超声三探头设计：配备三个原装超声波探头，摆脱严格要求站姿的束缚，最大限度增加身高的可检测范围。
- ★2.3 温度补偿功能：双温度传感器，具有温度补偿功能，可提高身高测量结果的准确性。
- ★2.4 称重传感器：坚固耐用、设计精良。
- 2.5 检测参数：可检测身高、体重，可计算 BMI、体表面积、男性超重百分比、女性超重百分比。
- 2.6 语音播报功能：可播报操作指导、注意事项、测量结果、异常提示，并可对播报内容进行选择设置。
- 2.7 打印结果：可进行测量结果数值打印、条码打印、体重指数 BMI 参照表打印（中国卫生行业标准（WS/T428-2013）参照表、WHO 标准-2004 参照表）多种结果显示打印。
- ★2.8 离线保存测量结果：本机可保存至少 2000 例测量结果。
- ★2.9 网络直连功能：可通过网线、WIFI 以及移动网络模块等方式直接将设备的检测数据传输至医院各个网络系统，不再需要单独传输至 PC 端，提升传输效率、节省医院成本。
- 2.10 多外置接口开放：可外接扫码枪、身份证读卡器，实现病人信息快速录入
- ★2.11 可升降机身：通过上立柱伸缩轻松调节设备高度，免安装、易携带，使用方便；



2.12 打印机功能：自动切纸的高速热敏蓝牙打印，打印功能开关可设置。

质量保证及售后服务：

- ▲3.1 维修 24 小时内快速反应，免费提供操作和维修培训。
- ▲3.2 一年保修期
- ▲3.3 免费提供软件升级



全自动血压计

技术参数：

1. 测量原理：示波法，放气过程测量血压；
 2. 测量范围：
血压：0mmHg~300mmHg； 脉率：35 bpm~185 bpm
 3. 测量精准度：
血压测量精度：±3mmHg；
脉率测量精度：35bpm~100bpm 范围内，误差≤±2bpm；
100bpm~185bpm 范围内，误差≤±3bpm；
 4. 测量分辨率：
压力测量分辨率：1mmHg； 脉率测量分辨率：1bpm；
 5. 适用臂围：16cm~43cm；
 - ★6. 病例存储容量：≥2000 例；
 7. 数字式 LED 屏显示：根据《中国高血压防治指南》自动对测量结果进行评估并显示，测量可信度的显示；
 - ★8. 袖带驱动方式：电机自动裹袖带，模拟人工绑袖带；
 9. 血压计工作模式：智能充气、线性放气；
 - ★10. 臂姿确认功能：通过臂姿检测按钮和红外传感器可使人体臂姿和位置处于最佳检测状态，提高测量结果准确度；
 11. 数据联网功能：USB 接口、WIFI 联网、有线联网、移动网络模块联网；
 12. 语音提示功能：真人语音对操作指导、注意事项、测量结果进行播报以及血压计异常状态进行提示；
 13. 病例管理功能：可通过配套数据管理软件上对存储的病例进行管理；
 14. 卷筒角度可调：可适应不同高度的人群以及修正不同坐姿带来的测量影响；
 15. 多外置接口开放：可外接扫码枪、身份证读卡器，实现病人信息快速录入；
 - ★16. 电磁兼容性：射频发射水平达到 B 类标准，满足可直接连接家用电网使用的要求。（需提供权威机构的检测报告；）
 17. 热敏打印机：报告单采用自动切纸的热敏打印；
 18. UPS 电源：专业的不间断供电能力，满电情况下可连续供电 8 小时以上，确保在欠压、停电或者外检状态下设备的正常运行，需有 CE 认证；
- 质量保证及售后服务：



- ▲19. 维修 24 小时内快速反应。免费提供操作和维修培训；
- ▲20. 一年保修期；
- ▲21. 免费提供软件升级；



电子输尿管镜

电子内窥镜图像处理器：

1. 电子内窥镜处理器可直接与硬性输尿管电子内窥镜连接，在监视器上显示内窥镜下人体腔内视场区域图像，并为内窥镜提供照明光源。满足临床检查、治疗、手术等各种用途。

技术参数：

2. 摄像系统的图像： $\geq 1920 \times 1080$

★3. 光源输出总光通量：600 lm

4. 冷光源的相关色温在 3000K-7000K 范围内；

5. 输出视频信号： ≥ 3 种

6. 白平衡调节方式： ≥ 2 种

★7. 主机具有良好的显色性，显色指数：90

8. 图像显示比例可选： ≥ 3 种

9. 自动测光功能 ≥ 2 种

10. 液晶触摸显示屏： ≥ 7.0 英寸，方便显示和设置参数，配有双脚踏开关，便于术中实时操作

11. 具有图像过曝点抑制功能，满足不同科室曝光需求

12. 图像放大功能： ≥ 3.0 倍电子数字放大

13. LED 光源模组在正常使用的情况下寿命 ≥ 60000 小时

★14. 具有图像显示切换功能，方屏、圆屏可自由切换

15. 具有图像去红增强功能，手术视野一览无余

16. 具有图像冻结、拍照、录像功能。

硬性输尿管电子内窥镜：

17. 镜体外径： $\leq 8-9.8\text{Fr}$

18. 有效工作长度： $\geq 425\text{mm}$

19. 视向角： 0°

★20. 视场角： $\geq 120^\circ$

21. 像素： ≥ 16 万

★22. 景深： $3 \sim 70\text{mm}$

23. 有效使用工作通道： $\geq 6.0\text{Fr}$

★24. 视场中心角分辨力 $\geq 1.5\text{C}/(^{\circ})$



25. 信噪比 $\geq 36\text{dB}$

★26. 单位相对畸变 VU-Z 控制量 (||) : $\leq 35\%$

27. 可耐受低温等离子灭菌

28. 镜体采用优质不锈钢材料

★29. 采用电子成像技术，解决输尿管镜图像摩尔纹的现象

30. 采用双层密封工艺技术

31. 采用激光焊接工艺技术

▲32. 质保期：2 年

配置要求：

33. 电子内窥镜图像处理器 1 台， ≥ 23 寸显示器 1 台，内镜台车 1 台，硬性输尿管电子内窥镜尺寸 8/9.8Fr1 条，消毒盒 1 个。



红外线烤灯

1. 产品样式：立式单头
2. 工作环境温度：5° C-40° C，相对湿度≤80%
3. 电源电压：AC220V±10%
4. 功率频率：100W±10% 50Hz±1Hz
5. 波谱范围：0.6 μ m-2.8 μ m
6. 计时方式：机械定时（0-60 分钟或常通）
7. 灯泡：原装灯泡
8. 安全指标：符合 GB9706.0-1995 中 1 类 B 型电气设备的要求
- ▲9. 质保期：1 年



微波治疗仪

1、工作频率为 $\geq 2450\text{MHz}$

★2、理疗输出功率：0-99W，连续可调。

3、时间设置：0~30 分，

★4、功率和时间调节方式：步进为 1 和 10 两种调节方式。

5、控制方式：触摸启动或自动复位，运行倒计时为 0 后，返回到设定功率、时间状态。

启动、运行结束，蜂鸣提示报警。

★6、辐照器：三维辐射器，圆形直径 $\geq 160\text{mm}$ 、马鞍形 $\geq 360\text{mm} \times 140\text{mm} \times 60\text{mm}$ ，配备液压支架，定位快速准确。

7、安全性：专业的超温、闭锁、误操作保护功能；微波功率输出异常自动报警并自动切断微波输出，微波功率输出控制具有自适应功能，故障代码显示功能，安全稳定（第三方信息中心检测报告）。

★8、注册证适用范围：适用于妇科、皮肤科、口腔科、耳鼻咽喉科、肛肠、康复理疗科、泌尿外科等表浅部位疾病及部分炎症的治疗。

9、主机采用一体化豪华型推车机柜。采用静音脚轮。

10、使用年限 ≥ 8 年。

▲11、质保期：2 年



高频电刀参数

基本要求：

- 1、安全要求：I 类 BF 型，带防除颤保护应用部分，I 类浮地式输出。
- 2、适用范围：临床用于外科手术中（除心脏手术）对软组织进行纯切、混切、凝血及双极电切和电凝凝，也可用于内窥镜下电切电凝治疗。
- 3、运行方式：间歇加载连续运行，运行/间隔时间为 10s/30s。
- 4、控制方式：微处理器控制，全数字电路显示。
- ★5、工作主载频率：单极 $\geq 4\text{MHz}$ 双极 $\geq 1.84\text{ MHz}$ 。
- ★6、使用年限： ≥ 8 年。

主机功能：

- 1、内设开机自动检测系统，开机自检系统异常，所有输出立即自动切断，确保主机始终处于最佳状态，自检过程中并自动检测其连接附件是否连接正常。
- 2、可通过主机控制面板来控制电切、电凝及双极切和双极凝等模式控制，并可调节功率输出需求，以达到最佳切割和凝血效果。能与各种腔镜、内镜相连，保证手术需求。
- ★3、具有 ≥ 4 种故障代码显示功能，以便快速判断故障原因，确保手术安全。
- 4、具有自动调节技术，可控制所有的模式和效果。
- 5、具有断电自动记忆功能，开机后可自动显示上次使用模式和功率。
- 6、输出功率为步进式可调，最小可调范围为： $\pm 1\text{W}$ 。
- 7、输出功率调节模式 ≥ 2 种，具有手控开关和脚踏开关。

电切、电凝技术参数要求：

- ★1、工作模式 ≥ 4 种；最大输出功率 $\geq 30\text{W}$ 。
- ★2、额定输出功率：纯切： $\geq 30\text{W}$ ；电凝 1： $\geq 30\text{W}$ ；双极电切： $\geq 30\text{W}$ ；双极电凝： $\geq 30\text{W}$ 。

安全监测系统：

- ★1、具备病人回路电极监控（REM）系统，连接重复使用硅胶天线极板，硅胶天线极板无需接触人体，即可进行切割和凝血工作。

其他参数：

- ★1、配备专门医用脚踏开关（具有独立的注册证），单双极功能均可由脚踏控制。
- 2、脚踏开关防进液防护程度 $\geq \text{IPX8}$ ，额定电压 $\geq \text{DC12V}$ ，输入功率 $\geq 0.5\text{VA}$ 。

术中有害烟雾吸收除臭净化器参数：

- 1、采用专业设计的三级过滤装置，可有效吸收、过滤手术中有害烟雾中的病毒和异



味；

- 2、采用双极屏蔽电离活性氧离子团“主动式”除臭灭菌技术，具有主动快速地去除和分解异味和有害污染物，实现在设备内除臭、灭菌、改善空气质量；
- 3、需具有手术吸烟、离子净化、循环除臭，全方位满足妇科手术净化需求；
- 4、可以与高频手术设备联控，吸烟机风量吸入延迟工作时间可调。

质保、售后服务及交货期要求：

- ▲1、免费质保期≥2 年；
- 2、售后服务要求：12 小时内电话响应，48 小时内到达现场并解决问题，如不能现场解决故障问题，需 72 小时内提供备品或者备用机器，以防止影响日常手术使用。

配置要求：

序号	产品名称	数量	单位
1	高频手术设备	1	台
2	脚踏开关	1	只
3	双极电凝镊	1	支
4	双极手术电极连线	2	条
5	硅胶天线	1	片
6	单极手术电极	2	支

轮椅



1. 全幅长 $\geq 1010\text{mm}$
2. 全幅宽 $\geq 645\text{mm}$
3. 全副高 $\geq 895\text{mm}$
4. 收合宽度 $\leq 300\text{mm}$
5. 座宽 $\geq 460\text{mm}$
6. 座高 $\geq 485/465\text{mm}$
7. 座深 $\geq 400\text{mm}$
8. 背靠宽度 $\geq 425\text{mm}$
9. 背靠高度 $\geq 440\text{mm}$
10. 扶手高度 $\geq 270\text{mm}$
11. 扶手间距 $\geq 415\text{mm}$
12. 前轮 $\geq 7"$ PVC
13. 后轮 $\geq 24"$ 钢圈充气胎 $\geq 24"$ 钢圈 PU 胎
14. 毛重 $\leq 18.0\text{kg}$
15. 净重 $\leq 15.3\text{kg}$
16. 载重 $\geq 100\text{kg}$
17. 踏板调节长度 $\geq 50\text{mm}$
18. 踏板离地高度 100-150mm
- ▲19. 质保期：1 年



移动转接车

- 1、车体采用优质碳素型钢焊接成形, 表面除锈, 树脂粉末静电喷涂;
- 2、平车面板及护栏采用进口 PE 材料一次成型, 坚实美观;
- 3、全藏式 ABS 护栏, 可完全收于车面之下, 实现零间隙搬运, 便于车上紧急抢救病人;
- 4、该车采用国际先进的中控刹车系统, 稳定, 可靠;
- 5、导向轮装置可轻松操作, 方向可控;
- 6、头部带有氧气瓶支架, 方便易用人员使用; 床体一端配有四钩螺钉锁紧可升降输液架;
- 7、背板采用进口气弹簧作支撑力源, 操作简易方便, 可升降角度 0 度至 88 度, 最大承重 300KG;
- 8、整体升降采用螺旋机构传动, 升降范围达 500~900mm 之间;
- 9、规格: $\geq 1930 \times 640 \times 500/900\text{mm}$ 。
- 10、配置基本要求: 不锈钢床垫 1 个, $\Phi 125$ ABS+聚脂中控轮 4 个, $\Phi 100$ ABS+聚脂导向轮 1 个。

▲11. 质保期: 1 年



第六章 投标文件格式

曲靖市麒麟区人民医院采购医疗设备(除颤仪、动态脑电图、电刀等)

投标文件

供应商：_____（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

____年____月____日



目 录

资格审查文件部分

- 一、法定代表人身份证明书
- 二、授权委托书
- 三、申请人基本情况表
- 四、廉洁自律承诺书
- 五、资格条件承诺函
- 六、其他材料

投标文件部分

- 一、投标函
- 二、投标保证金（承诺函）
- 三、报价表
- 四、报价分析表
- 五、投标技术参数说明
- 六、技术规格响应/偏离表
- 七、商务条款响应/偏离表
- 八、供货方案
- 九、售后服务
- 十、培训方案及保证措施
- 十一、质量保证及承诺
- 十二、中小企业声明函
- 十三、其他材料



资格审查文件部分

一、 法定代表人身份证明

供应商名称：_____

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_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

供应商：_____（电子签章）

_____年_____月_____日



二、授权委托书

本人 _____ (姓名) 系 _____ (供应商名称) 的法定代表人，现委托 _____ (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) 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： _____ (电子签章)

法定代表人： _____ (签字或盖章)

身份证号码： _____

委托代理人： _____ (签字或盖章)

身份证号码： _____

_____ 年 _____ 月 _____ 日



三、申请人基本情况表

申请人名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联系人		电 话	
组织结构				
法定代表人	姓名		电话	
成立时间		员工总人数：		
营业执照号				
注册资金				
开户银行				
账号				
经营范围				
备注				

注：应附申请人资质证书、营业执照副本等材料的复印件。



四、廉洁自律承诺书

曲靖市麒麟区人民医院：

为了积极配合曲靖市麒麟区人民医院采购医疗设备(除颤仪、动态脑电图、电刀等)采购工作，有效遏制不公平竞争和违规违纪问题的发生，确保采购工作的公平、公正、公开，我们保证认真贯彻相关规定以及有关廉洁要求，特向贵单位承诺如下事项：

- 1、自觉遵守国家法律法规及有关廉政建设制度。
- 2、主动了解招投标纪律，积极执行招投标廉政建设的有关规定。
- 3、不使用不正当手段妨碍、排挤其他投标单位或串通投标。
- 4、按照采购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。
- 5、不得以任何方式向采购人员赠送礼品、礼金及有价证券；不宴请或邀请采购方的任何人参加高档娱乐消费、旅游、考察、参观等活动；不得以任何形式报销采购人以及亲友的各种票据及费用；不进行可能影响招投标公平、公正的任何活动。
- 6、不向采购人涉及采购的部门及个人购置或提供通信工具、交通工具和高档办公用品等。
- 7、不向采购人涉及采购的部门及个人支付好处费、介绍费。
- 8、不向采购人员的配偶、子女分包此次采购项目。
- 9、我们若违反上述承诺，愿接受取消投标资格及其他任何形式的合法合规的处理。

申 请 人：（电子签章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日 期： 年 月 日



五、资格条件承诺函

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件，具体包括：

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
4. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6. 不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、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的其他采购活动。”规定的情形；

7. 在投标（响应）截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

我方对上述承诺的真实性负责，接受社会公众监督，如需检查核验，自愿接受采购单位（采购代理机构）的检查核验，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本资格条件。如有虚假，愿依法承担相应责任。

特此承诺。

供应商名称（电子签章）

年 月 日



六、 其他材料

格式自拟。



投标文件部分

一、投标函

致：_____（采购人名称）_____

1、根据你方提供的曲靖市麒麟区人民医院采购医疗设备(除颤仪、动态脑电图、电刀等)的采购文件，遵照有关的国家法律、法令、条例和政府采购有关规定，研究上述采购文件的投标须知、合同条款、技术要求和其他有关文件后，我方愿以_____（币种、金额、单位）（小写）的投标报价并按上述技术资料、合同条款和采购文件的要求承包上述项目的服务、并承担任何责任。

2、我方已详细审核全部采购文件，包括修改文件（如有时）及有关附件。

3、我方承认投标函附表是我方投标函的组成部分。

4、向贵方提供与投标有关的数据、情况和技术资料是真实有效的。

5、如我方投标被接受，我方将按采购文件的规定履行合同责任和义务。

6、我方同意所提交的投标文件在采购文件规定的投标有效期内有效，在这期间内如果中标，我方将受此约束。

7、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。

8、如果我方投标被接受，则至合同履行完成和质量保证期满为止，本投标书保持有效。

9、投标承诺：（具体内容详见采购文件 3.3 条）

供应商（电子签章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期：_____ 年 月 日



二、 投标保证金（承诺函）

承诺函

_____（采购人名称）：

鉴于_____（供应商名称）向你单位承诺了愿意参加_____（项目名称）的投标，我单位（或自然人）自愿承诺：

一旦_____（供应商名称）中标，自收到中标通知书之日起30天内，根据采购文件和_____（供应商名称）的投标文件和你单位订立书面合同。_____（供应商名称）无正当理由拒签合同的，你单位有权取消_____（供应商名称）的中标资格，给你单位造成损失的，_____（供应商名称）承诺予以赔偿。

服 务 商：_____（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

地 址：_____

电 话：_____

_____年 _____月 _____日



三、报价表

投标报价一览表

供应商名称：

项目名称：

供应商名称	
投标总报价	大写： 小写：
交货期	
交货地点	
质保期	
备注	

供应商（电子签章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



四、报价分析表

详细分项报价表格式

序号	产品名称	品牌	投标服务标准	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注

注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应采购文件。

供应商（电子签章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



五、投标技术参数说明

供应商名称：

项目名称：

货物名称	品牌	规格型号	技术指标参数	备注

供应商（电子签章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



六、技术规格响应/偏离表

A、☐ 我公司已详细阅读采购文件第五章中“服务要求”的要求，我公司所投产品与采购文件中的“服务要求”的要求均完全一致无偏离，中标后我公司将严格遵照执行。

B、☐ 我公司已详细阅读采购文件第五章中的“服务要求”的要求，我公司所投产品除下述部分与采购文件中的“服务要求”的要求有偏离外，其余产品与采购文件中的“服务要求”的要求均完全一致无偏离，中标后将严格遵照执行。

供应商名称：

项目名称：

序号	产品名称	采购文件 条目号序 号（如有）	采购文件服 务要求	投标服务 标准	偏离	说明

注：★本表格将作为评标委员会对供应商技术部分的评审依据，未填写本表格的供应商将不能通过初步评审。

供应商应对照采购文件第五章“服务要求”的要求，对采购文件中的“服务要求”做出实质性响应，如供应商所投产品的服务标准与采购文件中的“服务要求”的要求有偏差的，请供应商根据所投产品实际响应情况如实、完整、准确的填写此表。由于供应商的疏忽大意或未能完整、如实填写，导致的一切后果由供应商自行承担。

填表说明：

- 1、供应商根据实际响应情况，填写本表格，若无偏离，则勾选 A 项，签字盖章即可。若有偏离，则勾选 B 项，按表格要求及实际情况填写后，签字盖章。
- 2、表格中“偏离”部分，供应商只能如实填写“有偏离”。凡响应内容与招标文件要求有区别的均按“有偏离”填写，并在说明栏中填写偏离指标技术参数部分。
- 3、评标委员按照供应商在说明栏中填写的偏离指标技术参数判定此项偏离为正偏离或负偏离。

供应商（电子签章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



七、商务条款响应/偏离表

A、☐ 我公司已详细阅读采购文件中商务要求，所有商务要求均无偏离，中标后我公司将严格遵照执行。

B、☐ 我公司已详细阅读采购文件中商务要求，除下述条款有偏离外，其余条款我公司均予以认可，中标后将严格遵照执行。

供应商名称：

项目名称：

序号	采购文件条目号	采购文件商务条款	投标文件商务条款	说 明

注：★未填写本表格的供应商将不能通过初步评审。

表格填写说明：

- 供应商根据实际响应情况，填写本表格，若无偏离，则勾选 A 项，签字盖章即可。若有偏离，则勾选 B 项，按表格要求及实际情况填写后，签字盖章。
- 表格中“采购文件的商务条款要求”在填写时应注明该条款在采购文件的页码及条款号。
- 表格中“投标文件的商务条款”请供应商根据实际响应情况如实、完整、准确的填写。

供应商（电子签章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



八、供货方案

供应商根据自身情况结合采购文件要求编写供货方案。格式自拟。

供应商（电子签章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



九、售后服务方案

供应商根据自身情况结合采购文件要求编写售后服务方案。格式自拟。

供应商（电子签章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



十、培训方案及保证措施

供应商根据自身情况结合采购文件要求编写项目培训方案及保证措施。格式自拟。

供应商（电子签章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



十一、质量保证及承诺

供应商根据自身情况结合文件要求编写项目质量保证及承诺。格式自拟。

供应商（电子签章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



十二、中小企业声明函

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（采购人名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：____年____月____日

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



监狱企业声明函

本公司郑重声明，根据《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，本公司参加（采购人名称）的（项目名称）采购活动，提供的服务、工程或货物全部由本公司承担或制造。

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。

企业名称（电子签章）：

日期：____年____月____日



残疾人福利性单位声明函

本公司郑重声明，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，且本公司参加（采购人名称）的（项目名称）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制造的货物）。

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。

企业名称（电子签章）：

日期：____年____月____日



十三、其他材料

格式自拟