



玉屏侗族自治县人民医院

玉屏侗族自治县人民医院神
经血管介入中心项目

招标文件

项目编号：GZLDN-2022-ZCD004

招标代理：贵州联德诺招标咨询有限公司

项目时间：2022年3月



敬告：投标前请认真阅读

有矛盾或差异之处以招标文件具体章节的要求为准

一、报名要求

- 1、投标人参加投标前，应在铜仁市公共资源交易诚信库办理登记，确保投标人信息与目前一致，否则将可能导致投标报名信息无法导入全国公共资源交易平台（贵州省、铜仁市）政府采购交易系统。
- 2、投标人报名前，应在交易中心设立电子认证服务机构办理 CA 数字证书（电子签章及法人签章），方可进行报名及下载招标文件。

二、电子投标文件要求

- 1、投标人制作电子投标文件，须登录全国公共资源交易平台（贵州省、铜仁市）电子服务系统网下载电子投标文件制作软件。
- 2、按招标文件要求制作电子投标文件，所有要求签章的地方须使用 CA 印章进行盖章，要求法人签字的地方可签字后扫描或使用法人签章。
- 3、各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至铜仁市公共资源交易中心电子招投标平台；联系电话：0856-3960513的指定位置。请投标人上传后确认是否显示“上传成功”，并检查文件是否完整、正确。
- 4、用 U 盘形式提供壹份非加密的电子投标文件，并用文件袋加以密封后与纸质投标文件一起递交。用于开标时上传系统的投标文件解密失败时使用，否则该投标人的投标不能进入评审阶段（若投标人未按本项目招标文件要求提供非加密的电子投标文件，或格式不正确的，一切后果由投标人自行承担）。

三、纸质投标文件

- 1、投标人需制作电子投标文件外，还须按招标文件要求制作纸质投标文件（一正二副）。
- 2、招标文件要求提供原件扫描件的资料，做纸质投标文件时可提供复印件。
- 3、纸质投标文件的递交须在投标截止时间前递交至开标地点。

四、保证金

- 1、保证金缴纳方式：银行转账、银行保函、合法担保机构出具的担保等方式缴纳（线上缴费，具体流程详见全国公共资源交易平台（贵州省、铜仁市）网站，点击首页—办事指南—保证金缴退，自行缴纳保证金），银行转账须由基本账户转出，投标申请人应充分考虑到不

同银行间资金到账时间上的风险（为保证交纳不成功后有时间再次交纳，建议在截止时间前2-3个工作日交纳）。保证金未按规定时间到账的，不论任何理由，其资格审查不予通过。

2、保证金缴纳流程如下：

（1）线上报名获取缴纳随机码 • 登录全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）系统 • 进入【业务管理】-【填写投标信息】 搜索或直接找到拟报名项目，点【操作】按钮，进入该项目报名页面。 • 进入报名页面 填写完报名信息后（带*号为必填项），点左上角【保存修改】按钮。 • 报名成功后 在该页面会生成【保证金缴纳随机码】，务必记录留存备用。该随机码一旦生成，即使修改报名信息，也不可更改。

（2）缴纳保证金 • 按照招标文件要求将投标保证金缴纳到交易中心保证金账户，打款账户必须与交易系统中登记的账户信息一致（要求从登记的基本户打款），即与【诚信库管理】-【基本信息】中的 基本户开户银行、基本户开户账号、基本账户名称保持一致。 • 不论何种渠道转款（不可用现金转账），转款备注（用途）栏必须且仅填写报名时生成获取的【保证金缴纳随机码】；

（3）若打款账户信息与中心注册不一致、备注栏为空、书写其他（XX 项目保证金之类）、随机码填写错误，均会造成保证金无法匹配进交易系统。

（4）打印回执 • 进入【业务管理】-【查询投标保证金缴纳情况】 搜索或直接找到项目，查看【缴纳状态】，如支付成功，将显示“已缴纳保证金”。 点【打印保证金回执单】按钮，查看确认到账回执信息，打印留存备用。

目录

第一章 招标公告	4
第二章 投标须知前附表	7
第三章 投标人须知	9
第四章 采购清单、技术参数及商务要求	21
第五章 资格审查	42
第六章 评标标准及原则	45
第七章 投标文件格式	53
第八章 合同条款及格式	71

第一章 招标公告

招标公告

项目概况

(玉屏侗族自治县人民医院神经血管介入中心项目) 招标项目的潜在投标人应在(铜仁市公共资源交易中心网)获取招标文件,并于 2022 年 4 月 19 日 10 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: GZLDN-2022-ZCD004
- 2、项目名称: 玉屏侗族自治县人民医院神经血管介入中心项目
- 3、采购方式: 公开招标
- 4、预算金额: 15700000 元
- 5、最高限价: 15700000 元
- 6、采购需求: 神经血管介入中心。本项目共 1 个产品包, 投标人须对整包进行投标报价。
- 7、本项目不接受联合体投标

二、申请人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定: 提供以下材料: (1) 具有独立承担民事责任的能力: 提供法人或其他组织的营业执照等证明文件原件扫描件; (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度: 提供“经审计 2020 年度或以后的财务报告”原件扫描件或“2021 年 6 月至今基本开户银行出具的资信证明”原件扫描件; (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力: 提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函原件扫描件(格式自拟); (4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录: 提供 2021 年 6 月至今任意三个月缴纳税收和社会保障资金的凭据或证明材料原件扫描件(依法免税和不需要缴纳社保资金的投标人须提供相应证明文件); (5) 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件扫描件(格式自拟)。

2. 诚信资格要求: 投标人未列入失信被执行人、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记录名单。资格审查时代理机构或采购人在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn, 包括失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单)、中国政府采购网(政府采购严重违法失信行为记录名单 <http://www.ccgp.gov.cn/cr/list>)上查

询（查询时间为投标截止时间后 30 分钟内），并将查询结果打印签字存档。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1、投标人为代理商须提供医疗器械经营许可证或经营许可备案凭证（经营范围覆盖属于医疗器械管理的产品）原件扫描件；投标人为制造商须提供医疗器械生产许可证或生产许可备案凭证（生产范围覆盖投标产品）原件扫描件。

3.2、投标人须提供属于医疗器械管理产品的医疗器械注册证原件扫描件或备案证明原件扫描件。

3.3、投标产品为原装进口产品的，须提供投标产品制造商或有效授权单位（提供证明材料）出具的针对本次项目的授权书原件扫描件。

三、获取招标文件

1、报名时间：2022 年 3 月 29 日至 2022 年 4 月 2 日（提供期限自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日），每天上午 9:00 至 12:00，下午 14:30 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）

2、报名地点：全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）网址

3、报名方式：网上报名，不接受现场报名（购买），投标人应随时关注全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）、贵州省政府采购网上关于本项目的文件澄清、补充、更正等通知内容，投标人自行承担未及时关注相关网站信息导致的后果。

4、文件售价：0 元人民币（含电子文档）

四、提交响应文件截止时间、磋商时间和地点

1、投标文件递交截止时间：2022 年 4 月 19 日 10 点 00 分（北京时间）

2、投标文件递交及开标地点：铜仁市公共资源交易中心玉屏分中心（具体开标室于当日在铜仁市公共资源交易中心玉屏分中心开标区获取）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

（1）投标保证金（元）：50000；

（2）投标保证金交纳时间：2022-3-29 09:00:00 至 2022-4-19 10:00:00

（3）投标保证金交纳方式：银行转账、银行保函、合法担保机构出具的担保等方式缴纳（线上缴费，具体流程详见全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）网站，点击首页—办事指南—保证金缴退，自行缴纳保证金），银行转账须由基本账户转出，投标申请人应充分考虑到不同银行间资金到账时间上的风险。保证金未按规定时间到账的，不论任何理由，其资格审查不予通过。

(4) 开户银行及帐号:

开户名称: 铜仁市公共资源交易中心玉屏分中心

开 户 行: 贵州银行股份有限公司玉屏支行

账 号: 0609001900000115

七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称: 玉屏侗族自治县人民医院地 址: 贵州省铜仁市玉屏县联系人: 罗靖超联系方式: 15185977325

2. 采购代理机构信息 (如有)

名 称: 贵州联德诺招标咨询有限公司地 址: 贵州省贵阳市云岩区北京路 27 号鑫都财富大厦 26 层联系方式: 0851-86752282

3. 项目联系方式

项目联系人: 余克高电 话: 0851-86752282

贵州联德诺招标咨询有限公司

第二章 投标须知前附表

本表是本招标项目的具体资料，如与投标人须知有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1.1	采购人：玉屏侗族自治县人民医院 地 址：贵州省铜仁市玉屏县
1.2	采购代理机构：贵州联德诺招标咨询有限公司 地址：贵州省贵阳市云岩区北京路 27 号鑫都财富大厦 26 层
1.3.5	是否允许原装进口产品投标：“第四章 采购清单、技术参数及商务要求（一）采购清单”中“备注”列标注“原装进口”的产品已经获得财政部门审批，允许原装进口产品投标，但仍有满足需求的国内产品参与投标，在同等条件下，以采购国货为主。其余产品不允许原装进口产品投标，否则作无效投标处理
1.3.6	是否为专门面向中小企业采购：否（是、否）
1.5	是否允许联合体投标：否
2.2	预算金额：1570 万元。 最高限价：1570 万元。
2.4	项目属性：本项目为货物采购(含配套服务和工程)
5.4	是否组织现场考察：否（是、否）
5.5	是否需要提供样品：否（是、否）
8.1	本项目共 1 个产品包（投标人须对整包进行投标报价）
11.1	报价应为包括货物价格以及其他相关费用在内的交货价，即投标报价包括：产品、运输（含装卸搬运至指定交货地点）、技术服务、安装调试、验收、试运行、售后服务、培训、各种税费等直至达到使用要求和采购人付款条件所发生的一切费用，即总价包干。投标报价为一次性报价，即在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。
12.1	投标保证金缴纳要求： （1）保证金金额：详见招标公告 （2）保证金收取截止时间：详见招标公告（以到账时间为准） （3）保证金缴纳方式：银行转账、银行保函、合法担保机构出具的担保等方式缴纳（线上缴费，具体流程详见全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）网站，点击首页—办事指南—保证金缴退，自行缴纳保证金），银行转账须由基本账户转出，投标申请人应充分考虑到不同银行间资金到账时

	间上的风险。保证金未按规定时间到帐的，不论任何理由，其资格审查不予通过。 (4) 保证金缴纳账户： 开户名称：铜仁市公共资源交易中心玉屏分中心 开 户 行：贵州银行股份有限公司玉屏支行 账 号：0609001900000115
13.1	投标有效期：提交投标文件截止之日起 <u>90</u> 日历日
14	(1) 加密电子投标文件：应在投标截止时间前上传至铜仁市公共资源交易中心电子招投标平台（联系电话：0856 -3960513）的指定位置。确认是否显示“上传成功”，并检查文件是否完整、正确。 (2) 纸质投标文件（密封）：正本： <u>壹</u> 份、副本： <u>贰</u> 份； (3) 非加密的电子投标文件文档（密封）： <u>壹</u>份。
16.1	投标截止时间： 详见招标公告
18.1	开标时间： 详见招标公告 开标地点： <u>铜仁市公共资源交易中心玉屏分中心（具体开标室于当日在铜仁市公共资源交易中心玉屏分中心开标区获取）</u>
19.2	信用查询时间： <u>投标截止时间后 30 分钟内</u>
20.5	核心产品： <u>数字减影血管造影系统</u>
23.2	评标方法：适用 <u>综合评分法</u>
23.4	项目所属行业： <u>工业</u>
27.1	推荐中标候选人数量： <u>3 名候选人</u>
30.1	履约保证金：合同签订时根据采购方的要求进行缴纳。
31.1	招标代理费：参照计委【2002】 1980 号文收费标准的计算方法下浮 23% 向中标人收取招标代理服务费。 1、缴纳形式：电汇 2、缴纳时间：领取中标通知书前 3、缴纳账户： 开户名称：贵州联德诺招标咨询有限公司 开 户 行：贵州银行股份有限公司贵阳贵开路支行 账 号：0138001200000468
37.1	针对同一采购程序环节的质疑次数：一次性提出

第三章 投标人须知

一、总 则

1. 定义

1.1. 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本项目的采购人见投标须知前附表。

1.2. 采购代理机构：是指从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见投标须知前附表。

1.3. 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。潜在投标人：以招标文件规定的方式获取本项目招标文件的法人、非法人组织或者自然人。本项目的投标人及其投标货物须满足以下条件：

1.3.1. 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

1.3.2. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.3.3. 以招标文件规定的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.4. 符合“第五章 资格审查”之“资格审查内容”中要求的资格条件。

1.3.5. 若投标须知前附表中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国境内。若投标须知前附表中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为投标无效。

1.3.6. 若投标须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业或所投产品为非中小企业产品，其投标将被认定为投标无效。

1.3.7. 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参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为投标无效。

1.3.8. 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为投标无效。

1.3.9. 投标人不得与本项目的采购人和采购代理机构存在产权或隶属关系。

1.4 制造商（或“开发商”）：系指产品的直接生产、开发者，不包括委托加工、委托生产制造、开发等企业。

1.5. 联合体：如投标须知前附表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.5.1. 两个及以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.5.2. 联合体各方均应符合本须知 1.3.2 规定。

1.5.3. 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求,联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.5.4. 联合体各方应签订共同投标协议,明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任,并将共同投标协议作为投标文件的内容提交。

1.5.5. 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标,共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

1.5.6. 以联合体形式参加政府采购活动的,联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目同一合同项下的投标,否则相关投标将被认定为投标无效。

1.5.7. 对联合体投标的其他资格要求见投标须知前附表。

1.6. 货物:系指“第四章 采购清单、技术参数及商务要求”中所列的产品及相关备品、备件、材料等。

1.7. 服务:系指招标文件规定投标人须承担的运输、安装调试、技术服务(包括设计、开发、集成等)、培训、验收、售后服务和其它类似的义务。

1.8. 工程:系指投标人根据招标文件规定须实施的工程量及施工。

1.9. 委托代理人(或“被授权代表”):系指提交投标文件的投标人针对本次项目所授权的、能全权处理本次项目事宜的完全民事行为能力人。

1.10. 天:系指日历天数。

2. 资金来源及项目属性

2.1. 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金(包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金)。

2.2. 项目预算金额和最高限价(如有)见投标须知前附表。

2.3. 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的,其投标将被认定为投标无效。

2.4 招标人根据项目情况确定项目属性,详见投标须知前附表。

3. 投标费用

3.1. 不论投标的结果如何,投标人应承担所有与投标有关的费用。

4. 适用法律:

4.1. 本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

二、招标文件

5. 招标文件构成

5.1. 招标文件分为八章，构成如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标须知前附表

第三章 投标人须知

第四章 采购清单、技术参数及商务要求

第五章 资格审查

第六章 评标标准及原则

第七章 投标文件格式

第八章 合同条款及格式

5.2. 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以投标须知前附表为准；投标须知前附表不涉及的内容，以编排在后的最后描述为准。

5.3. 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件的实质性要求做出响应，其投标将被认定为投标无效。

5.4. 现场考察或者答疑会及相关事项见投标须知前附表。

5.5. 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。如需提供样品，对样品相关要求见投标须知前附表，对样品的评审方法及评审标准见招标文件第五章。

6. 招标文件的澄清与修改

6.1. 采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招标文件，澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。

6.2. 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将以“更正公告”形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并对其具有约束力。投标人在看到上述公告后，应及时向采购代理机构确认。投标人未回复的，视同已知晓澄清或者修改的内容。

因潜在投标人原因或网络故障导致无法查看或投标人自身未关注本项目更正公告的，采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招标采购活动可以继续有效进行。

7. 投标截止时间的顺延

为使投标人有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究而准备投标或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

三、投标文件的编制

8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

8.1. 投标人可对招标文件中一个或几个产品包货物进行投标，除非在投标须知前附表中另有规定。

8.2. 投标人应当对招标文件中所投产品包的所有内容进行投标，如仅响应分包中的部分内容，其该包投标将被认定为投标无效。

8.3. 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

8.4. 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9. 投标文件组成

9.1. 投标文件由“第一部分 资格审查文件”、“第二部分 报价、技术及商务文件”组成。投标人应完整地按照招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件。投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标将被认定为投标无效。

9.2. 上述文件应按照招标文件的规定签署和盖公章。

10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

10.1. 投标人应提交证明文件，证明其投标标的符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的技术文件。

10.2. 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，包括：

10.2.1. 货物主要技术指标和性能的详细说明及实现的功能或者目标；

10.2.2. 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单；

10.2.3. 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的工程和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差。

10.3. 投标人应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的参照品牌型号仅起说明作用，并没有任何倾向性或限制性。采购人、采购代理机构承诺不以上述参照品牌型号作为评标时判定其投标是否有效的标准。任何品牌的供应商均可依法参加本项目的采购活动。

10.4. 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标复制。

10.5. 投标人提交的投标文件以及投标人与招标代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用简体中文书写。投标人若提交使用其它语言的资料，必须译成中文，在解释或有差异矛盾时以中文翻译件为准。

11. 投标报价

11.1. 投标人应在投标报价表上标明本合同拟提供货物的单价和总价。报价应为包括货

物价格以及其他相关费用在内的交货价，即投标报价包括：产品、运输（含装卸搬运至指定交货地点）、技术服务、安装调试、验收、试运行、售后服务、培训、各种税费（除购置税）等直至达到使用要求和采购人付款条件所发生的一切费用，即总价包干。投标报价为一次性报价，即在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

11.2. 投标人应在投标分项报价表上标明投标货物及相关服务的价格，并由法定代表人或其授权代表签署。

11.3. 投标人“开标一览表”中所报的单价在投标有效期内和合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为投标无效。

11.4. 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。

11.5. 所有投标均应以人民币报价。

12. 投标保证金

12.1. 根据投标须知前附表中的规定缴纳投标保证金。

12.2. 未中标的投标人的投标保证金，在中标通知书发出后五个工作日内，按照交易中心要求办理保证金退还手续。

12.3. 中标人的投标保证金，在中标人前往招标代理机构缴纳招标代理服务费（领取中标通知书）后，并按规定签订合同后的五个工作日内，按照交易中心要求办理保证金退还手续。

13. 投标有效期

13.1. 投标应在投标须知前附表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为投标无效。

13.2. 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

14. 投标文件的制作

14.1. 投标人制作电子投标文件，须登录须登录全国公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）电子服务系统网下载电子投标文件制作软件。

14.2. 按招标文件要求制作电子投标文件，所有要求签章的地方须使用 CA 印章进行盖章，要求法人签字的地方可签字后扫描或使用法人签章。

14.3. 应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至全国公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）的指定位置，并确认是否显示“上传成功”，并检查文件是否完整、正确。

14.4. 投标人应按投标须知前附表中规定的数量，制作纸质投标文件正本、副本，每份投标文件封皮须清楚地标明“正本”或“副本”，副本可采用正本复印件，若副本与正本不一致的以正本为准。若成功上传系统的电子投标文件与递交的纸质投标文件不一致的，以电

子投标文件为准。

14. 5. 制作非加密的电子投标文件壹份，用 U 盘形式密封提交，用于开标时上传系统的投标文件解密失败时使用，否则该投标人的投标不能进入评审阶段。

四、投标文件的递交

15. 投标文件的密封和标记

15. 1. 投标截止时间前上传加密的电子投标文件至铜仁市公共资源交易中心电子招投标平台的指定位置。请投标人上传后确认是否显示“上传成功”，并检查文件是否完整、正确。

15. 2. 投标人应将纸质投标文件（正本和副本）加以密封后，在投标截止时间前递交至开标现场。

15. 3. 投标人应将电子投标文件用文件袋加以密封后，在投标截止时间前递交至开标现场。

15. 4. 密封要求：注明招标公告中指定的项目名称、招标编号、分包名称及包号（如有）、投标人名称和“在（开标时间）之前不得启封”的字样。在封口处加盖投标人公章，或由法定代表人或委托代理人签字。

纸质投标文件/电子投标文件	
“于 年 月 日 时 分之前不得启封”（即投标截止时间）	
项目名称：	
项目编号：	
投标人名称：	
投标人地址：	
联系人：	联系电话：

15. 5. 如果投标文件未按上述要求密封，将被拒绝接收。 投标人未按要求提供非加密的电子投标文件，或格式不正确的，一切后果由投标人自行承担。

16. 投标截止

16. 1. 投标人应在投标须知前附表中规定的截止时间前，将投标文件上传至铜仁市公共资源交易中心电子招投标平台的指定位置，纸质投标文件和非加密的电子投文件递交至开标现场。

16. 2. 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后上传和送达的纸质投标文件及电子投标文件。

17. 投标文件的接收、修改与撤回

17. 1. 采购人和采购代理机构将按招标文件规定的时间和地点接收纸质投标文件和非加

密的电子投标文件。

17.2. 采购人或者采购代理机构收到投标文件后，将记载投标文件的送达时间和密封情况，并向投标人出具签收回执。

17.3. 递交 U 盘形式的非加密的电子投标文件和纸质投标文件以后，如果投标人要进行修改，须提出书面申请并在投标截止时间前送达开标地点，投标人对投标文件的修改申请应按本须知规定编制、签署、密封、标记。采购人和采购代理机构将予以接收，并视为投标文件的组成部分。

17.4. 递交 U 盘形式的非加密的投标文件和纸质投标文件以后，如果投标人要进行撤回的，须提出书面申请并在投标截止时间前送达开标地点，采购人和采购代理机构将予以接受。投标截止时间后，投标人不得撤回其投标。

17.5. 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改及撤回。

17.6. 除投标人不足 3 家未开标外，采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

五、开标及评标

18. 开标

18.1. 采购人和采购代理机构将按投标须知前附表中规定的开标时间和地点组织开标，并邀请所有投标人代表参加。投标人不足 3 家的，不予开标。

18.2. 开标时，由采购人或采购代理机构当众对投标人递交的电子投标文件进行解密，解密完成后，宣读投标人在开标一览表中所填写的全部内容。对于投标人在投标截止时间前递交的投标声明，在开标时当众宣读，评标时有效。未宣读的投标价格，评标时不予承认。投标人不能以价格折扣、价格优惠等方式对报价进行修改或调整

18.3. 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认，法人投标的在签字确认时需另行提供“法定代表身份证明”及身份证原件进行确认，委托代理人投标的在签字时需另行提供“法定代表人授权委托书”及被委托人身份证原件进行确认。若未另行提供的，以资格审查文件里面提供的“法定代表身份证明”或“法定代表人授权委托书”为准进行确认。签字的开标记录存档备查，投标人未派代表参加开标或未对开标记录签字的，视同投标人认可开标结果。

18.4. 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为开标现场采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

19. 资格审查及组建评标委员会

19.1. 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人的资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标。通过资格审查的投标人不足三家的，不得评标。

19.2. 采购人或采购代理机构将按投标须知前附表中规定的时间查询投标人的信用记录。

19.2.1. 投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录，投标将被认定为投标无效。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为投标无效。

19.2.2. 采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

19.3. 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》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。

20. 投标文件符合性审查与澄清

20.1. 符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

20.2. 投标文件的澄清

20.2.1. 在评标期间，评标委员会将以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及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，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

20.2.2. 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.3. 投标文件报价出现前后不一致的，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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 20.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为投标无效。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

20.4. 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

20.4.1. 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为投标无效。

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

20.5. 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标须知前附表中载明核心产品，投标人提供的核心产品中只要有 1 个核心产品的品牌相同，相关投标人将被认定为属于提供相同品牌产品，按第 20.4 条规定处理。

20.6. 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品品目清单，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见“第六章评标标准及原则”。

如采购人所采购产品为政府强制采购的产品，投标人所投产品应属于品目清单的强制采购部分。投标人应提供有效期内的认证证书，否则其投标将被认定为投标无效。

如采购人所采购产品属于信息安全产品的，投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则其投标将被认定为投标无效。

21. 实质性偏离

21.1. 投标文件中存在对招标文件的任何实质性负偏离，其投标将被认定为投标无效。标注“★”的条款为实质性条款。

22. 投标无效

22.1. 在比较与评价之前，根据招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

22.2. 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：

- (1) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 未满足招标文件中的实质性要求；
- (3) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- (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

影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 属于招标文件规定的其他投标无效情形；

(7) 不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

23. 比较与评价

23.1. 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

23.2. 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见“第六章评标标准及原则”：

(1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

(2) 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

23.3. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）和《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）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价扣除6-10%后参与评审。具体详见“第六章评标标准及原则”。

23.4. 小微企业的界定按“第二章 投标须知前附表”中项目所属行业进行。

23.5. 落实其他政府采购政策条款。具体详见“第六章评标标准及原则”。

24. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

25. 保密要求

25.1. 评标将在严格保密的情况下进行。

25.2. 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

六、确定中标

26. 中标候选人的确定原则及标准

除评标委员会受采购人委托直接确定中标供应商的情形外，对实质上响应招标文件的投

标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

（1）采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见“第六章评标标准及原则”。

（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，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见“第六章评标标准及原则”。

27. 确定中标候选人和中标供应商

27.1. 评标委员会将根据评标标准，按投标须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

27.2. 采购人按照评标委员会推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。

28. 发出中标通知书

在投标有效期内，中标供应商确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告。在公告中标结果的同时，向中标供应商发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

29. 签订合同

29.1. 中标供应商应当自发出中标通知书之日起 30 日内，与采购人签订合同。

29.2. 招标文件、中标供应商的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

29.3. 如中标供应商拒绝与采购人签订合同的，中标供应商须承担相应责任；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标候选人为中标供应商，也可以重新开展采购活动。

29.4. 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

30. 履约保证金

30.1. 如果需要履约保证金，中标供应商应按照投标须知前附表规定向采购人缴纳履约保证金。

30.3. 如果中标供应商没有按照投标须知前附表缴纳保证金的，将被视为放弃中标资格，中标供应商须承担相应责任。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展采购活动。

31. 招标代理费

31.1. 本项目由中标供应商向采购代理机构支付招标代理费，按照投标须知前附表规定执行。

32. 廉洁自律规定

32.1. 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。

32.2. 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

33. 人员回避

潜在投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的,投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的,均可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请,并说明理由。

37. 质疑的提出与接收

37.1. 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的,可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定,依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑,针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标须知前附表的规定。

37.2. 质疑供应商应按照《政府采购质疑和投诉办法》的要求,在下述规定时效内提交至采购人或其委托的采购代理机构:

37.2.1 招标公告期限(5 个工作日)内获取招标文件的,在获取招标文件之日起 7 个工作日内;

37.2.2 招标公告期限后获取招标文件的,在招标公告期限届满之日起 7 个工作日内。

37.2.3 潜在供应商提出质疑应当按要求签署、授权,提交质疑函和必要的证明材料。

37.3. 在规定时间内不提交书面质疑文件的,视为充分理解并认可招标文件、采购过程、中标结果等内容,超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

第四章 采购清单、技术参数及商务要求

一、采购清单

序号	产品名称	数量	单位	备注
1	数字减影血管造影系统	1	套	原装进口 核心产品
2	中央监护系统	1	套	
3	多参数监护仪	1	台	
4	高压注射器	1	套	原装进口
5	多道生理记录仪	1	台	
6	射频消融治疗仪	1	台	
7	麻醉机	1	台	
8	主动脉内球囊反搏泵	1	台	原装进口
9	医护防护服	5	套	

注：1. “产品名称”仅是招标人对产品的习惯性称呼，并不针对某特定名称。招标人或招标代理机构欢迎投标人根据招标文件“二、技术要求”的基本要求，采用满足或优于要求的产品参加投标。

2. 投标人应注意投标的风险，认真阅读和理解招标文件，并应如实填写技术参数要求偏离表，若评标时评标委员会掌握了确切事实说明某投标人没有如实填写技术参数要求偏离表或有虚假材料应标行为，该投标将被视作非实质性投标作无效投标处理。

3. 若用户验收时发现任一产品未达到招标文件规定及投标文件响应，存在虚假应标情况，采购人有权拒绝验收和支付合同货款，将取消其中标资格，并赔偿所造成的损失及追究相应的法律责任。

二、技术要求

序号1、数字减影血管造影系统

1、技术参数要求:

1.1、机架系统：满足心、脑、周围血管的造影和介入治疗需要：

◆1.1.1、悬吊式机架，能覆盖全身之功能；

1.1.2、机架可进行等中心旋转；

1.1.3、机架运动包括电动和手动两种方式；

1.1.4、C型臂旋转速度（非旋转采集）LAO/RAO： $\geq 25^{\circ}$ /秒；

1.1.5、C型臂环内滑动速度（非旋转采集）CRAN/CAU： $\geq 25^{\circ}$ /秒；

1.1.6、CRA： $\geq 90^{\circ}$ ；

1.1.7、CAU： $\geq 90^{\circ}$ ；

1.1.8、RAO： $\geq 185^{\circ}$ ；

1.1.9、LAO： $\geq 120^{\circ}$ ；

1.1.10、旋转采集角度 $\geq 240^{\circ}$ ；

1.1.11、床旁可以单手柄控制、操作C型臂机架的运动；

1.1.12、C臂的旋转角度：血管检查摆位无死角，C臂旋转至任何角度均可投照；

1.1.13、数码显示所有C型臂旋转角度信息；

◆1.1.14、机架（L臂）可移出手术野，L臂移动范围： ≥ 300 cm；

1.1.15、L臂电动速度： ≥ 15 cm/s；

1.1.16、C型臂弧深： ≥ 90 cm（不包括L臂补偿）；

1.1.17、机架可分别在头位、左侧位、右侧位进行透视和采集；

1.1.18、等中心到地面距离： ≤ 106.5 cm；

1.1.19、等中心到焦点距离： ≥ 81 cm；

1.1.20、SID范围：89.5cm-119.5cm；

1.2、导管床：

1.2.1、满足全身检查、治疗的要求；

1.2.2、床面要求为碳纤维材料；

1.2.3、纵向运动范围： ≥ 120 cm；

1.2.4、导管床横向运动： ≥ 36 cm；

1.2.5、床面升降范围： ≥ 28 cm；

1.2.6、床面最低高度： ≤ 74 cm；

1.2.7、床最大承重： ≥ 325 KG；

1.2.8、任意位置承重： ≥ 250 KG + 500N 额外 CPR 承重；

1.2.9、床身纵向运动伸出最远端时，无需回床即能在床面任意位置进行 CPR，保障紧急情况下的

安全;

1.2.10、床长度: $\geq 319\text{cm}$;

1.2.11、床宽度: $\geq 50\text{cm}$;

1.2.12、床面患者最大有效覆盖: $\geq 210\text{cm}$;

1.2.13、床面旋转角度: $\geq 270^\circ$;

1.2.14、导管床床垫、轨道夹、输液架、病人绑带以及线缆拖;

1.2.15、床面上下运动速度: $\geq 30\text{mm/S}$;

1.3、检查室内控制系统:

1.3.1、床旁液晶触摸屏控制系统:

1.3.1.1、提供床旁一套液晶触摸控制屏;

1.3.1.2、控制屏可置于导管床 3 边, 或者控制室内, 便于医生操作;

1.3.1.3、可进行图像采集条件控制;

1.3.1.4、可完成程序卡片操作, 包括采集协议;

1.3.1.5、程序卡片可自行定义和存储;

1.3.1.6、程序卡片包括常用协议, 默认协议, 和特殊协议方便用户选择;

1.3.1.7、程序卡片可定义手术, 使用人或使用科室等类别;

1.3.1.8 可通过 RIS/CIS/PACS 等编码自动选择正确的程序卡片;

1.3.1.9、床和机架锁定控制;

1.3.1.10、X 线的使能控制;

1.3.1.11 透视蜂鸣器复位;

1.3.1.12 秒表;

1.3.1.13 透视存储;

1.3.1.14 清洁模式;

1.3.2、遥控器功能:

1.3.2.1、序列选择和图像选择;

1.3.2.2、检查循环播放和序列循环播放;

1.3.2.3、浏览速度;

1.3.2.4、序列纵览和检查纵览;

1.3.2.5、激光灯指示;

1.3.2.6、检查和序列的标记, 用于存储;

1.3.2.7、选择参考图像并调用;

1.3.2.8、参考屏图像浏览和采集序列处理;

1.3.2.9、减影和蒙片选择;

1.4、控制室并行处理:

- 1.4.1、透视或曝光时可进行图像处理和存档浏览等工作，可独立运行；
- 1.4.2、术中可执行像素位移和测量分析功能；
- 1.4.3、可同时浏览两个序列；
- 1.4.4、可同时处理不同病人的信息；
- 1.4.5、准备下一个病人的信息输入；
- 1.4.6、进行上一个病人的报告编写；
- 1.4.7、进行 QCA 后，可立即与检查室分享；
- 1.5、高压发生器：
 - 1.5.1、高频逆变发生器，功率： $\geq 100\text{KW}$ ；
 - 1.5.2、最大管电流： $\geq 1000\text{mA}$ ；
 - 1.5.3、逆变频率： $\geq 100\text{kHz}$ ；
 - 1.5.4、最小管电压： $\leq 40\text{KV}$ ；
 - 1.5.5、最大管电压： $\geq 125\text{KV}$ ；
 - 1.5.6、最短曝光时间： $\leq 1\text{ms}$ ；
 - 1.5.7、自动 SID 跟踪；
 - 1.5.8、全自动曝光控制，无需测试曝光；
- 1.6、X 线球管：
 - 1.6.1、球管阳极热容量： $\geq 6.4\text{MHU}$ ；
 - 1.6.2、球管管套热容量： $\geq 9.4\text{MHU}$ ；
 - ◆1.6.3、球管阳极散热率： $\geq 21000\text{ W}$ ；
 - 1.6.4、金属陶瓷外壳；
 - 1.6.5、液态金属轴承球管；
 - 1.6.6、10 分钟透视功率： $\geq 4500\text{W}$ ；
 - 1.6.7、球管阳极转速： $\leq 4200\text{ 转/分钟}$ ；
 - 1.6.8、球管焦点为二个，小焦点： $\leq 0.4\text{mm}$ ，大焦点： $\leq 0.7\text{mm}$ ；
 - 1.6.9、最小焦点功率： $\geq 30\text{kW}$ ，最大焦点功率： $\leq 65\text{kW}$ ；
 - 1.6.10、球管阳极靶边直径： $\geq 200\text{mm}$ ；
 - 1.6.11、球管采用直接油冷技术，即冷却油直达阳极靶面的冷却方式，无需安装水冷系统；
 - 1.6.12、球管内置栅控技术，非高压发生器控制脉冲透视，以消除传统脉冲透视产生的软射线；
 - ◆1.6.13、球管内置多档金属铜滤片，最厚达 1.0mm ；
 - 1.6.14、配备通用型遮光器；
 - 1.6.15、遮光器位置可存储；
 - 1.6.16、心脏介入手术中，半透明楔形挡板可根据投照角度自动定位；
 - 1.6.17、透视末帧图像上可实现无射线调节遮光板、滤线器位置；

1.7、平板探测器：

1.7.1、探测器类型：≥16 bits 非晶硅数字化平板探测器；

1.7.2、平板外壳大小：≤42 X 52cm；

1.7.3、最大有效成像视野(边长) ≥30cm X 38cm；

◆1.7.4、≥8 种物理成像视野，以适应不同部位介入需要；

1.7.5、最大图像矩阵灰阶输出：1904 x 2586 x 16 bits；

1.7.6、平板探测器分辨率：≥3.25LP / mm；

1.7.7、像素尺寸：≤154 μ m；

1.7.8、0 lp/mm 时 DQE：≥77%；

1.7.9、平板可 90 度旋转；

1.7.10、平板探测器无需水冷装置；

1.7.11、平板探测器带有非接触式防碰撞保护装置及防碰撞自动控制；

1.8、图像显示器：

1.8.1、控制室：≥24 英寸高亮医用高分辨率 LCD 显示器，≥两台，显示矩阵：≥1920 x 1080；

1.8.2、最大视角：≥178° ；

1.8.3、亮度：≥400Cd/m²；

1.8.4、操作室：医用高分辨率 LCD 显示器，显示矩阵：≥1920 x 1080；

1.8.5、兼容 1920x1200 超声和 IVUS 信号；

1.8.6、最大视角：≥178° ；

1.8.7、亮度：≥650Cd/m²；

1.8.8、操作室：27 英寸高亮医用高分辨率宽屏 LCD 显示器：≥3 台；

1.8.9、≥4 架位宽屏显示器吊架；

1.8.10、显示器吊架可置于床旁三侧位置，吊架移动范围：≥330 x 300cm；

1.8.11、显示器吊架可进行人性化电动升降；

1.8.12、显示器吊架旋转范围：≥350° ；

1.8.13、显示器上可显示 X 线使能、球管温度、曝光的 kV, mA 及 ms、机架的旋转和成角信息、导管床高度、探测器视野、系统通用提示信息、选择的帧率、透视模式、累计透视时间、剂量率、累计剂量、DAP 剂量面积乘积；

1.9、图像系统：

◆1.9.1、外周采集、处理、存储 20482 矩阵，即提供 2K 影像链配置；

1.9.2 采集帧率：0.5 - 6 帧 /秒；

1.9.3、最大采集帧率：≥6 帧/秒；

1.9.4、心脏采集、处理、存储 10242 矩阵：15 - 30 帧 /秒；

1.9.5、实时减影；

- 1.9.6、脉冲透视；
- 1.9.7、床旁可直接选择透视剂量： ≥ 3 档，最小档： ≤ 5 伦琴/分钟；
- 1.9.8 可存储单幅及序列透视图象（单次储存 $\geq 20S$ 且 ≥ 600 幅的连续动态透视图象），透视序列可以同屏多幅图像形式显示于参考屏上；
- 1.9.9、最大脉冲透视速度： ≥ 30 幅/秒；
- 1.9.10、最小脉冲透视速度： ≤ 3.75 幅/秒；
- 1.9.11、具有透视末帧图像保持功能；
- 1.9.12、硬盘图像存储量 1024 矩阵： $\geq 50,000$ 幅，2048 矩阵： $\geq 12,500$ 幅；
- 1.9.13、后处理功能包括：改变回放速度、选择路标图像、电子遮光器、边缘增强、图像反转、附加注解、快速选择图像、移动放大、可变速度循环放映、造影图像自动窗宽、窗位调节、重定蒙片、手动自动像素移位、最大路径和骨标记；
- 1.9.14、血管序列实时 DSA 功能和 DA 功能；
- 1.9.15、图像显示功能：采集时间、日期显示、图像冻结，灰阶反转，图像标注，左 / 右标识，文字注释，解剖背景；
- 1.9.16、路径图造影剂自动峰值保持功能；
- 1.9.17、支持术中事件记录并存储；
- 1.10、测量分析（主机系统）：
 - 1.10.1、左心室分析软件，可测量舒张末期和收缩末期容积、射血分数、每搏量测定；
 - 1.10.2、冠脉分析软件，所选血管段直径、狭窄信息、截面积、狭窄百分比、压力级值等测量；
 - 1.10.3、以上定量分析软件均能够在主机上而非工作站上实现，并能够实现机房内的床边测量；
- 1.11、旋转采集：
 - ◆1.11.1、L 臂正位旋转采集 C 臂旋转速度： ≥ 55 度/秒，有效覆盖范围： ≥ 240 度；
 - 1.11.2、L 臂侧位旋转采集 C 臂旋转速度： ≥ 30 度/秒，有效覆盖范围： ≥ 180 度；
 - 1.11.3、1024 采集，最快采集速度： ≥ 30 幅/秒；
 - 1.11.4、可实时减影；
- 1.12、网络与接口：
 - 1.12.1、具有 DICOM Send 功能；
 - 1.12.2、具有 DICOM Print 功能；
 - 1.12.3、具有 DICOM Query/Retrieve 功能；
 - 1.12.4、具有 DICOM Worklist 功能；
 - 1.12.5、具有 DICOM MPPS 功能；
 - 1.12.6、激光相机接口；
 - 1.12.7、高压注射器接口；
 - 1.12.8、标准视频输出接口，能够支持视频转播，用于会议，教学，家属等待区图像浏览等；

1.13. 附件：

1.13.1、具备整个系统的升级能力；

1.13.2、具有双向对讲系统；

1.13.3、具有图像处理操作面板；

1.13.4、具有红外遥控器至少 2 个；

1.13.5、红外遥控器具有激光灯指示功能；

1.13.6、具有悬吊式射线防护屏；

1.13.7、具有床旁射线防护帘；

1.13.8、具有悬吊式手术灯；

1.13.9、具有中文操作手册；

1.14、智能路径图功能：

1.14.1、可针对脑血管、胸部、腹部等不同检查部位，设置专门的路径图参数，并可在床旁液晶触摸屏上直接进行参数调整；

1.14.2、可在床旁液晶触摸屏上选择针对导管引导、打胶、放置弹簧圈等不同介入操作的专门路径图模式；

1.14.3、医生可自定义针对特殊介入操作类型的路径图显示模式；

1.14.4、在不同路径图模式下，可对路径图中的减影血管影像、介入植入物（导丝导管、胶、弹簧圈等）、解剖背景的亮度进行分别的独立调节，以满足复杂介入操作引导的需要；

1.14.5、液晶触摸屏上具有专门的路径图运动伪影自动消除键，可随时对由于病人微小运动导致的路径图伪影（常被误认为漏胶）进行自动实时补偿校正，有效减少运动伪影的影响；

1.15、组合蒙片功能：

1.15.1、可对用于实时 DSA 的蒙片数量进行实时组合优化，以明显降低蒙片的背景噪声，显著提高 DSA 的图像质量；

1.15.2、可对用于实时 DSA 的蒙片数量进行实时组合优化，在保持相同噪声水平的前提下，明显降低辐射剂量；

1.15.3、在实时 DSA 图像显示前的瞬间，可显示组合蒙片图像；

1.15.4、可对组合蒙片的数量调整，最大组合蒙片数量 ≥ 6 幅；

1.15.5 可针对不同检查部位进行蒙片数量的个性化组合，以满足不同部位的成像特点；

1.16、射线剂量防护技术：

1.16.1、采用铜滤片自动插入技术消除球管软射线，最厚 $\geq 1\text{mm}$ ；1.16.2、插入铜滤片数 ≥ 3 片，具备自动和手动两种方式；

1.16.3、具有管球内置栅控技术；

1.16.4、具备透视图像存储功能；

1.16.5、透视冻结图像上可实现无射线调节遮光器、滤波片位置；

- 1.16.6、具有射线剂量监测功能，透视时，表面剂量率显示；透视间期，显示积累剂量，区域剂量和剂量限值；
- 1.16.7、具有床下防护铅帘，悬吊式防护铅屏；
- 1.17、腹部介入微剂量方案：
 - 1.17.1、具备专用剂量降低使用的计算机硬件系统；
 - 1.17.2、对于运动器官实现特殊技术处理，提高图像质量的同时降低射线剂量；
 - 1.17.3、自动和实时运动补偿；
 - 1.17.4、具有降噪技术；
 - 1.17.5、自动像素移位；
- 1.18、高级三维图像处理工作站：
 - 1.18.1、有独立的原装进口三维重建工作站硬件和软件；
 - 1.18.2、机架旋转速度： ≥ 55 度/秒，覆盖范围： ≥ 240 度；
 - 1.18.3、机架可在头位及侧位进行三维采集；
 - 1.18.4、血管重建速度：自旋转采集起至重建结束的时间： ≤ 12 秒；
 - 1.18.5、具有体积/表面重建,最大密度投影、虚拟支架、虚拟内窥镜、模拟机架位、钙化斑成像、透明血管成像功能；
 - 1.18.6、具有局部放大重建；
 - 1.18.7、具有专用脊柱三维采集程序及脊柱重建功能；
 - 1.18.8、具有钙化斑块重建；
 - 1.18.9、具有距离测量、体积测量功能；
 - 1.18.10、具有三维自动血管分析；
 - 1.18.11 具有动脉瘤自动分析、导管头模拟塑形功能；
 - 1.18.12、仅造影序列便可重建出三维图像；无需蒙片序列，减少曝光，加快手术进程；
 - 1.18.13、可在床旁进行图像浏览和控制；
- 1.19、双期类 CT 软组织成像：
 - 1.19.1、功能模块原装进口，能提供类似 CT 的软组织图像，能够进行机架正位和侧位的类 CT 采集，以满足头部、胸部、腹部、盆腔、脊柱、四肢部分的采集和重建；
 - 1.19.2、成像采取双期自动往复扫描和双图像并行显示，使医生可以同时观察两个不同时相的三维数据，如肝脏肿瘤增强扫描的动脉期和实质期。采用并行显示功能，可以分割多发肿瘤病灶；
 - 1.19.3、能在床旁实现任意角度断面的观察，并可调节层厚，窗宽，窗位等 CT 参数；
 - 1.19.4、单次旋转采集图像： ≥ 620 幅，有效覆盖范围： ≥ 240 度；
 - 1.19.5、最快采集速率： ≥ 60 帧/秒；
 - 1.19.6、最快采集时间： ≤ 5 秒；
 - 1.19.7、类 CT 图像采集，重建到显示全自动运行，无需人工干预；

- 1.19.8、三维重建和类 CT 重建硬件一体化设计，方便实现二者融合匹配显示；
- 1.19.9、仅需一次旋转采集即可实现三维重建和类 CT 重建；
- 1.19.10、旋转采集数据能够自动传输至工作站并自动重建，整个过程无需人为参与；
- 1.19.11、具备专用的金属伪影消除采集程序，消除金属植入物和支架的影响；
- 1.19.12、具备专用的 BMI 噪声抑制程序；
- 1.19.13、具有颅内支架精晰显影功能；
- 1.20、实时冠脉路图功能：
 - 1.20.1、将实时透视和血管造影图像融合为自适应动态路径图，为冠脉介入提供导航指导；
 - 1.20.2、具备专用的彩色监视器，用于冠脉实时路图功能的显示；
 - 1.20.3、每个冠脉造影的图像都会自动创建和存储成动态路图；
 - 1.20.4、当透视的时候，图像会自动融合叠加在冠脉动态路图上；
 - 1.20.5、机架可自动跟踪冠脉路图所示的投照角度；
 - 1.20.6、单帧图像和动态图像都可以保存为 DICOM 格式；
- 1.21、实时冠脉支架精细显影功能：
 - 1.21.1、采集动态图像的同时，同时显示增强后的支架和球囊图像；
 - 1.21.2、实时冠脉支架精晰显影在每幅图像上，自动探测球囊标记点；
 - 1.21.3、专用的彩色监视器，用于实时冠脉支架精晰显影功能的显示；
 - 1.21.4、实时冠脉支架精晰显影立即运行，自动循环播放；
- 1.22、下肢血管造影剂跟踪造影：
 - 1.22.1、床进为非步进连续运动方式（排除因步进运动而产生的血流与拍片速度不一致、缺乏实时信息的问题）；
 - 1.22.2、速率无级可变，可手动或电动控制下肢跟踪采集速度；
 - 1.22.3、下肢跟踪血管造影图像矩阵可达 2048 x 2048，以得到高清晰度下肢血管图像；
 - 1.22.4、可实时减影；
- 1.23、三维与 CT/MR 图像融合：
 - 1.23.1、支持将影像设备 CT 或 MR 的 DICOM 影像导入血管机三维工作站，自动或手动与三维血管模型相融合；
 - 1.23.2、层厚和窗宽/窗位可根据需要调整；
 - 1.23.3、可进行测量分析；
 - 1.23.4、从三维图像选取最佳角度时，机架角度自动跟踪到该位置。

2、其他要求：

- 2.1、谈话间重建工作站：一套；
- 2.2、提供加盖所投产品制造商鲜章的宣传彩页（含产品主要技术参数）原件扫描件。

序号 2、中央监护系统

1、技术参数要求:

- ◆1.1、护士站安装 1 套中央站支持联网 ≥ 64 床病人集中管理, 支持联网床旁监护仪, 患者遥测设备, 除颤设备, 或者上述设备混合联网;
- ◆1.2、可构建中央站, 查看站, 工作站和床旁监护仪构建科室监护网络, 保证科室患者支持在床旁, 护士站, 医生办公室, 家属会谈室和科室走廊查看患者的数据, 支持同一患者在不同物理地点呈现不同界面显示的需求, 患者监护不受干扰;
- 1.3、可支持手机端(支持安卓系统和苹果系统)实时查看多个患者和打个患者的体征数据和报警数据;
- 1.4、中央站可以控制监护仪接收/解除/转移病人;
- 1.5、中央站可以控制监护仪启动/停止 NIBP 测量;
- ◆1.6、中心监护系统可以控制监护仪进入夜间模式, 中央站/工作站可支持其所管辖的所有病床一键进入夜间模式;
- ◆1.7、中心监护系统可以控制监护仪进入隐私模式, 中央站/工作站可支持其所管辖的所有病床一键进入隐私模式;
- 1.8、中央站主机可支持连接 2 个显示屏;
- 1.9、中央站显示器尺寸应 ≥ 24 英寸;
- 1.10、中央站支持的显示分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 像素;
- 1.11、中央站主机采用磁盘阵列式设计, 保障数据的存储安全和系统运行稳定;
- ◆1.12、要求中央站单个显示屏可显示 ≥ 24 个病人的数据;
- 1.13、中央站/工作站交互界面与所提供的监护仪的交互界面保持风格一致;
- 1.14、多床区域每个病床至少可以显示 6 道波形, 12 个参数区;
- 1.15、多床区域可进行颜色标记, 实现分组显示;
- 1.16、多床区域可以配置大字体界面;
- 1.17、支持趋势图/表回顾功能。支持自定义趋势组功能, 可由用户自行选择参数及调整参数顺序;
- 1.18、具备事件回顾功能。支持事件列表显示及筛选, 并支持事件重命名, 锁定及备注功能;
- 1.19、具备 ≥ 240 小时趋势数据存储, 分辨率 ≥ 1 分钟;
- ◆1.20、要求具备 ≥ 240 小时全息波形数据存储, 分辨率 $\geq 250\text{Hz}$;
- ◆1.21、要求具备 ≥ 240 小时 ST 片段数据存储, 分辨率 ≥ 5 分钟;
- 1.22、支持 ≥ 1000 条事件存储, 事件类型应包括报警事件及手动事件。事件应存储事件发生时刻的全部参数及至少 3 道相关波形, 波形长度 ≥ 32 秒;
- 1.23、具备 ≥ 1000 条 NIBP 测量数据存储;
- 1.24、具备 ≥ 720 条 CO 测量数据存储;
- 1.25、具备 ≥ 720 条 12 导静息分析结果数据存储;

1.26、具备 ≥ 48 小时呼吸氧合图曲线数据存储；

2、其他要求：

2.1、提供加盖所投产品制造商鲜章的宣传彩页（含产品主要技术参数）原件扫描件。

序号 3、多参数监护仪

1、监护仪结构：

◆1.1、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 ≥ 5 个；

◆1.2、 ≥ 15 英寸彩色触摸屏，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 像素，8通道显示，显示屏亮度自动调节；

1.3、采用无风扇设计；

1.4、可内置高能锂电池，供电时间 ≥ 2 小时；

1.5、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；

2、监测参数：

◆2.1、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；

◆2.2、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移，具有显示屏，屏幕尺寸 ≥ 5 英寸，内置锂电池供电 ≥ 4 小时，无风扇设计；

2.3、支持3/5导心电监测；

2.4、支持房颤心律失常分析功能，标配支持 ≥ 20 种实时心律失常分析；

◆2.5、支持 ≥ 4 通道心电进行多导心电分析；

◆2.6、提供ST段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，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；

2.7、支持RR呼吸率测量，测量范围：0~200rpm；

2.8、具有QT/QTc实时连续测量功能，提供QT，QTc和 ΔQTc 参数值的显示；

2.9、无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式；

2.10、无创血压适用于成人，小儿和新生儿；

2.11、NIBP成人病人类型收缩压测量范围：25~290mmHg，舒张压测量范围：10~250mmHg，平均压测量范围：15~260mmHg；

2.12、血氧监测适用于成人，小儿和新生儿；

2.13、提供灌注指数（PI）的监测；

2.14、配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级IPx7；

2.15、支持双通道有创压IBP监测，支持升级多达4通道有创压监测；

2.16、IBP有创压测量范围：-50~360mmHg；

2.17、提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和PPV参数监测；

2.18、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；

2.19、支持升级 EtCO₂ 监测模块，采用旁流技术，支持升级顺磁氧监测技术进行氧气监测，水槽要求易用快速更换；

2.20、可升级选配模块，进行 BIS, NMT 参数监测，并通过三类注册，满足科室发展诊疗；

2.21、支持升级模块，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；

3、系统功能：

3.1、具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易；

◆3.2、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，并提供截图证明材料；

3.3、≥120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾；

3.4、≥1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值；

◆3.5、具备≥40 小时全息波形的存储与回顾功能；

3.6、≥120 小时 ST 波形片段的存储与回顾；

◆3.7、患者离开科室，监护仪状态由接收患者到解除患者后，患者数据不删除，支持在监护仪回顾历史病人数据；

3.8、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、

3.9、支持与除颤监护仪，遥测混合联通至中心监护系统，实现护士站的集中管理；

4、BIS 监测：

◆4.1、麻醉深度监测采用业界公认的金标准的脑电双频指数(BIS)技术，模块化设计，支持 BISx4 监测，可对单侧或双侧大脑半球进行 BIS 监测，支持在同类型监护仪共享模块功能；

4.2、脑电双频指数显示范围 0-100；

4.3、肌电活动（EMG）通过棒图显示，监测范围：30-55dB；

4.4、抑制比（SR）监测；

4.5、频谱边缘频率（SEF）监测；

4.6、信号质量指数（SQI）实时监测，范围：0-100%；

4.7、总功率（TP）监测，监测范围（40-100dB）；

4.8、使用 BISx4 监测时，左右大脑半球监测数据分别显示；

4.9、使用 BISx4 监测时，提供左右大脑半球不对称性（ASYM）监测，监测范围：0-100%；

4.10、波形显示区提供脑电波形或 BIS 趋势显示；

4.11、脑电波形扫描速度：6.25 mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s、50 mm/s；

5、AG 麻醉气体监测：

5.1、模块化设计，热插拔支持麻醉患者麻醉过程气体的监测，无需单独的电源, 插入监护仪即可

使用；

5.2、麻醉气体监测，红外吸收法，支持监测 8 种气体包括 CO₂、O₂、N₂O，Des（地氟醚）、Iso（异氟醚）、Enf（安氟醚）、Sev（七氟醚）和 Hal（氟烷）支持混合麻醉气体的监测；

◆5.3、提供最低肺泡浓度 MAC 的监测，监测值支持和病人年龄关联；

5.4、模块提供待命模式，延长模块使用寿命，模块在设置时间内没有测量响应时，模块支持自动进入待命模式，延长模块和水槽的使用寿命；

6、其他要求：

6.1、提供投标产品的 FDA 认证证书扫描件；

◆6.2、提供产品型号入选优秀国产医疗设备产品目录的证明材料扫描件；

6.3、主机质保 3 年，附件质保 6 个月；

6.4、提供加盖所投产品制造商鲜章的宣传彩页（含产品主要技术参数）原件扫描件。

序号 4、高压注射器

1、规格：单筒；

1.2、显示项目：造影剂注射液量、流速、压力限值、针筒中剩余液量；

1.3、针筒保温套：37 摄氏度；

1.4、吸药速度：1-10 ml/s，增量为 1ml/s；

1.5、安全保护：注射头位置传感器，感应吸药、排气及注射操作的正确位置；

1.6、推杆自动回缩：卸下针筒后推杆自动回缩；

1.7、自动吸药；

2、显示控制装置：

2.1、显示屏：彩色 LCD 显示屏；

2.2、控制面板：触摸屏控制；

◆2.3、中文操作界面：显示器控制装置支持中文显示语言；

3、主要技术参数：

◆3.1、注射速度：0.1-45.0 ml/s，增量为 0.1 ml/s（单次和分阶段），0.1-59.9 ml/m，增量为 0.1 ml/m（单次 ml/m）；

3.2、注射剂量：1ml-150ml；

3.3、上升/下降时间：0-9.9s，0.1s 递增；

3.4、压力范围：100-1200psi，增量为 1psi；

3.5、注射/X 线延时：0.0-99.9 s，增量为 0.1s；

3.6、储存方案：40 个方案；

◆3.7、存储注射历史记录数据≥50 次注射；

3.8、操作互锁功能；

3.9、造影成像系统接口：可与造影成像系统连接，实现注射和 X 射线曝光同步；

◆3.10、变流速注射：通过控制对手控器按压程度，可实现造影剂的变流速注射。可变流速设定范围：1ml/s-10ml/s，增量 0.1ml/s。精度为（设定流速*手控器按压程度占满量程百分比）的±5%；

4、注射针筒：

4.1、针筒：150ml 一次性空针筒；

5、安装方式及配套：

5.1、安装方式：分体悬吊式；

5.2、具有双显示控制系统；

6、其他要求：

6.1、提供中文操作手册；

6.2、提供技术及维修资料；

6.3、提供加盖所投产品制造商鲜章的宣传彩页（含产品主要技术参数）原件扫描件。

序号 5、多道生理记录仪

1、技术要求：

1.1、计算机系统：四核处理器及以上、内存≥4G、硬盘≥1T、WINDOWS10 系统、光盘存储刻录；

◆1.2、信号通道：心电（SECG）12 道、生物电（IECG）24 道、有创血压（BP）2 道、MAP 2 道；

1.3、显示系统：两台液晶显示器（两台显示器均可同时实时显示），可根据医院要求在导管室操作间或者吊臂上增加显示器；

1.4、打印系统：高分辨率激光打印机一台（分辨率含 1200dpi 精细模式）；

1.5、任意心内通道导联激动顺序自动比对，方便双径路的消融治疗，全屏激动顺序对比，全屏自动对比时，前一幅波形由阴影线绘制，可直观对所有导联的激动顺序进行自动比对；可同时显示 32 道及以上，每个通道多种颜色（≥8 种）自主选择；

1.6、不需要退出手术界面，可实现主、从屏显示内容任意一键切换；冻结屏幕测量分析内容映射实时屏，方便临床大夫观察测量结果；

1.7、能通过鼠标在多道生理记录仪上直接控制射频消融仪和刺激仪的参数设置及能量发放，射频仪放电曲线图及参数要在多道仪上同步显示和存储，实现无缝隙连接的“数据共享”功能，刺激仪、射频仪的参数信息自动存储在多道仪上；

1.8、IECG 通道：低通滤波包含 100、200、400、600HZ 档位；高通滤波包含 1、20、50、60、70、80HZ 档位；增益控制：1、2、5、10、20、50、100mm/mv 等多档可选；

1.9、IECG 通道：共模抑制比≥92dB，输入阻抗≥10MΩ；

◆1.10、ECG 通道：共模抑制比≥100db、输入阻抗≥10MΩ。（提供国家认可权威检测机构出具的检验报告扫描件）

◆1.11、扫描速度：含 25、50、100、150、200、250、300、500mm/s 档位。（提供国家认可权威检测机构出具的检验报告扫描件）

1.12、有创血压可 2 道同时显示，软件调零，压力基线重合功能，测量范围满足-50~300mmHg；

◆1.13 刺激仪可实现腔内任意通道刺激信号输出，可实现每个间期负扫，刺激仪输出幅度包括 1~8V，以 0.5V 的步进可调；

1.14、刺激仪输出脉宽在 0.5ms~5ms 范围内≥8 个档位可调。（提供国家认可权威检测机构出具的检验报告扫描件）

2、其他要求：

2.1、提供加盖所投产品制造商鲜章的宣传彩页（含产品主要技术参数）原件扫描件。

序号 6、射频消融治疗仪

1、技术要求：

1.1、显示方式：彩色 LCD 液晶显示，显示功率、温度、阻抗和时间的设定值及实时值数据，仪器工作状态及报警信息的代码；

1.2、自动识别导管，并显示类型；

1.3、工作方式包括：功率控制、温度控制；

◆1.4、控制温度范围：40~90℃。（提供国家认可权威检测机构出具的检验报告扫描件）

1.5、输出功率：大功率放电，最高可设置 100W；

◆1.6、计时范围及次数：最大累计消融时间 999S，最大累计消融次数 99 次；

1.7、阻抗保护包括：短路保护，高低阻抗保护设置；

1.8、射频仪与多道生理记录仪同一个厂家生产，以产品注册证为准，以便实现信息共享及售后服务保障。

2、其他要求：

2.1、提供加盖所投产品制造商鲜章的宣传彩页（含产品主要技术参数）原件扫描件。

序号 7、麻醉机

1、技术要求：

1.1、配置全能麻醉工作站；

1.2、工作条件及基本配件：

1.2.1、工作环境，温度：10℃ -40℃，湿度：15%-95%；

1.2.2、电源：220V-240V，50/60Hz；

1.3、标配两节锂离子（非铅酸）后备电池，后备电池使用时间≥90 分钟（新电池，环境温度 25℃）；

1.4、接口：1 个多功能复用接口、支持网络和软件在线升级功能，1 个 RS-232C 串行通讯接口，

1 个 VGA 接口，2 个 SB 接口等；

- 1.5、机架：带大工作台侧栏杆推车，三个抽屉，标配脚轮刹车；
- 1.6、适合内窥镜手术模式：具备三级照明顶光灯，能够在黑暗环境中提供麻醉机工作台面照明；

◆1.7、标配 4 个附属输出电源接口；

- 1.8、具有独立的 LED 报警指示灯；

- 1.9、非待机状态转动关机旋钮，主机具备 10 秒延迟关机功能，以避免误操作保证病人安全；

2、气源要求：

- 2.1、标配氧气、空气两气源，可选氧气、空气和笑气三气源；

- 2.2、具备氧笑联动系统，保证接入氧气和笑气时氧浓度不低于 25%；

- 2.3、快速充氧范围 25-75 l/min；

4、流量计要求：

- 4.1、电子显示流量计，空气范围： 0L/min~15L/min，氧气范围： 0L/min~15L/min，笑气范围： 0L/min~10L/min；

◆4.2、电子流量计配备 LED 数字显示和屏幕虚拟流量管显示，屏幕可显示新鲜气体设置总流量和氧浓度；

- 4.3、具备备用流量计（总流量计）；

- 4.4、具有辅助流量计，用于辅助吸氧；

5、挥发罐：

- 5.1、标配单麻醉罐位，可选双罐位；

- 5.2、可选第三个麻醉罐位；

◆5.3、标配一个高品质挥发罐，挥发罐和主机同品牌，挥发罐通过 CE 和 FDA 认证，同品牌非其他品牌代工贴牌（非 OEM）产品，具备压力、流速和温度补偿；

- 5.4、首次加药量（干药芯） $\geq 350\text{ml}$ ，再次加药量 $\geq 300\text{ml}$ ；

6、呼吸回路：

- 6.1、回路整体可徒手拆卸，一体化回路，无裸露连接管线，防止意外脱落或误连接；

- 6.2、回路整体可旋转 $\geq 30^\circ$ ，以满足不同手术无需移动麻醉机的要求；

- 6.3 回路部件可以耐受 134℃ 高温高压消毒以避免院内交叉感染；

- 6.4 二氧化碳吸收罐，容积 $\geq 1500\text{ml}$ ；

- 6.5、内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端；

- 6.6、流量传感器监测频率为 1000 次/秒；

- 6.7、低回路系统容积，在包括 2L 手动皮囊的情况下，机控模式回路容积不大于 2850ml。为快速调节新鲜气体流量以及输出麻药浓度提供了保障；

- 6.8、可选配共同新鲜气体输出口（ACGO），输出口无需改装可直接连接特殊的开放式回路，如 Bain 回路、T 管等。也可不选 ACGO，以防止误操作；

- 6.9、具有回路整体加温功能，保证回路不受积水影响，保证流量传感器精准及向病人提供温暖

气体，避免对呼吸道的刺激；

6.10、标配 CO₂ 旁路功能，在机械通气过程中，更换钠石灰罐无需选择确认，无需关停机械通气，可方便直接更换；

6.11、具备智能回路识别报警系统，当钠石灰罐未安装到位时，机器能智能识别，并报警提示；

6.12、标配可调节回路皮囊支架，方便手动通气时操作；

7、呼吸机：

7.1、气动电控呼吸机，全中文操作和显示；

◆7.2、提供辅助/控制通气，标配通气模式：VCV、PCV 模式，可选配/升级 SIMV(SIMV-VC、SIMV-PC)、压力控制容量保证通气(PCV-VG)、SIMV-VG、PS 以及 CPAP/PS 模式；

7.3、潮气量范围：

7.3.1、容量控制：20ml-1500ml；

7.3.2、压力控制：5ml-1500ml；

7.4、吸气压力设置范围：5-70 cmH₂O；

7.5、支持压力：0，3cmH₂O~60cmH₂O；

7.6、呼吸频率：4-100 次/分钟；

7.7、吸呼比：4:1 到 1:8；

7.8、压力限制范围：10-100 cmH₂O；

7.9、电子 PEEP，显示屏设置，范围：OFF，3-30 cmH₂O；

7.10、吸气暂停：OFF，5%-60%；

7.11、上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全；

7.12、具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差；

8、数字和波形监测：

8.1、具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示；

8.2、彩色触摸屏≥12.1 英寸，可同屏显示 3 通道波形和呼吸环图；

8.3、内置≥3 槽位插件槽，可直接热插拔插件；

8.4、插件可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用；

8.5、选配旁流 EtCO₂ 模块一个，并配套相应附件包；

◆8.6、可选监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性；麻醉气体分析（N₂O，EtCO₂，自动识别五种麻醉气体吸入呼出浓度监测）、呼吸环（P-V，P-F）监测；可选配氧电池法吸入氧浓度监测；

8.7、同屏幕 3 通道任意波形显示（压力时间波形，流速时间波形，容量时间波形，可选呼末 CO₂ 波形），波形和环图可以同屏显示；

8.8、潮气量监测范围：0-2500ml；

8.9、分钟通气量监测范围：0-99L/min；

9、其他要求：

9.1、提供投标产品的 CE 认证证书扫描件；

9.2、提供加盖所投产品制造商鲜章的宣传彩页（含产品主要技术参数）原件扫描件。

序号 8、主动脉内球囊反搏泵

1、整机要求：

1.1、交流电源供电：支持电源范围 110V-240V；

1.2、充满后可工作 90 分钟（以“40CC 导管，80 次/分钟心率，1:1 反搏”计）；充电时间 4 小时可充至 80%电量；

1.3、显示器：单一的可触摸屏，尺寸大于 12 吋；机器显示语言有中/英文可选；

1.4、波形显示：ECG，AP，BP 波形；ECG 可以显示充气间隔以便临床可以判断反搏效果；可以精确显示导管压力；

1.5、临床需通过患者相关生理参数观察、判断患者治疗情况，要求能显示以下生理数据：心率，被辅助收缩压 / 舒张压 / 平均压 / 反搏压，无辅助收缩压 / 舒张压 / 平均压；

1.6、机器需能显示电池容量、氦气瓶容量、氦气瓶压力数值，以便能及时充电、更换氦气瓶，保证患者安全；

1.7、机器报警时屏幕需要能显示报警内容和排除步骤，以方便临床快速处理报警；除了可以有报警声提示，还需要有各方位均可视的报警灯，报警可以快捷消除；

2、控制方式：

2.1、机器控制方式有触摸屏控制，快捷按键控制以及报警角控制；

2.2、支持触摸屏操作，临床常用功能也支持实体按键操作，比如辅助启动，辅助频率，屏幕冻结，打印，参考线设置等；

3、工作模式：

◆3.1、需具备自动工作模式，为方便临床根据不同患者实际情况个性化调节参数，也需要具备手动控制模式，并且工作模式转换过程不影响正常反搏；

3.2、自动模式包含：自动选择信号源；自动选择触发模式（6 种）；自动选择时相算法；实时评估所有 ECG 导联状态并自动选择最佳 ECG 导联；

3.3、手动模式：可以选择信号源；选择触发模式；调整时相；选择 ECG 导联；

4、触发模式：

4.1、支持 7 种模式触发：Pattern / Peak/Aifb / 起搏器 V / A-V / 起搏器 A / AP / 机内设置；满足临床不同患者的治疗需求；

★4.2、为保证充、排气过程中患者安全，机器需具备自动评估球囊排气状态的功能，计算排气速度，评估 R 波排气安全性，自动关闭 R 波排气；

4.3、具备4种辅助频率：1:1/1:2/1:4/1:8；

5、动力系统：

★5.1、驱动方式：采用步进式马达加钛合金风箱，动力系统无需定期更换零配件，机器后期维保成本低；

5.2、为保证反搏效果需具有增压系统；

5.3、反搏频率可达200次/分钟，能满足快速心律失常患者反搏辅助需要；

★5.4、反搏过程中可以根据患者实际情况精确连续调整球囊充气量，调整精度0.5毫升，保证反搏效率与患者安全；

5.5、机器可在不中断反搏的情况下持续从气动系统中去除水分；

5.6、需具备气体不足监测以及自动补充气体功能，以保证反搏效果；

5.7、可用一次性氦气瓶或重复使用氦气瓶；

5.8、接上导管后机器自动感知导管的最大充气量，无需手动预先设定，确保不会因人为操作不当而造成过度充气，危害病人安全；

5.9、反搏工作过程中，机器自动完成换气，对反搏无影响；

6、辅助功能：

6.1、为方便记录患者反搏治疗过程中的相关信息，机器需具备显示并打印记录全部反搏相关的患者信息的功能，以备留档需要；

6.2、机器需具备开机自检功能，并清单式提示功能自检结果，临床可以快速判断是否可以正常开始反搏工作；

6.3、可以显示并打印最近100次报警状态报告，以便故障排除、记录以及信息存档需要；

7、其他要求：

7.1、提供加盖所投产品制造商鲜章的宣传彩页（含产品主要技术参数）原件扫描件。

序号9、医护防护服

1、技术要求：

1.1、采用无铅防护面料制作；

1.2、提供防护材料的无铅报告（SGS RoHS2.0）；铅含量<1000ppm；

1.3、辐射屏蔽性能：正面0.5mmPb；背面0.25mmPb，需提供权威机构（CDC或计量院）测试报告，检测依据为GBZ/147-2002，测试条件在120kV下得出正面和背面的铅当量值；

1.4、重量在满足120kV的测试条件下，分体防护服<8kg；

1.5、防护服外面料断裂强力径向>330牛，纬向>250牛；可有效的防止血渍等污染物的沾染，易于清洗消毒；

1.6、防护服下摆需超过膝盖；

- 1.7、裙摆面积超过腿部侧线，保证坐姿时侧面有效包裹；
- 1.8、分体式防护服在坐姿和蹲姿时上衣和下裙不会有缝隙；
- 1.9、后期服务承诺，防护服可提供 5 年的超长质保期；（并可提供定期清洗、损坏维修、替换使用等服务）；
- 2、其他要求：
 - 2.1、每套防护服须配备医用性腺防护片一套，医用辐射防护帽子一套，医用辐射防护围领一条；
 - 2.2、提供加盖所投产品制造商鲜章的宣传彩页（含产品主要技术参数）原件扫描件。

三、商务要求（标注★的条款或内容，为不允许负偏离的实质性要求和条件）

1、交货期及交货地点

★1.1、交货期：进口产品合同签订后 90 个日历日内完成交货、安装调试及验收，国产产品合同签订后 30 个日历日内完成交货、安装调试及验收。

★1.2、交货地点：采购人指定地点。

2、验收标准、规范

2.1、以相应的国家或者行业标准及采购文件规定的具体要求为准，如需进行验证的中标人须积极配合。

2.2、采购人将按照招标文件、响应文件及双方签订的合同进行验收，验收过程中如需第三方机构介入，所产生的费用由投标人自行承担。（只对安全到达指定地点的合格产品进行验收，运输过程中的安全及质量损坏、数量损失由供应商自行负责）

3、培训

3.1 设备有厂家专业工程师安装调试完成后，在用户所在地对用户进行现场免费培训，内容包括仪器原理、操作和维护保养知识，费用由中标人承担；

3.2 现场培训至操作人员正常操作设备后才进行验收；

3.3 能长期免费提供产品的性能、使用、维护等方面的技术咨询。

4、售后服务

4.1、为保障设备正常运行，须承诺所投产品必须在中国境内具有备品备件库。

4.2、在质保期内，如发生质量问题，中标人保证在接到通知后，应在 12 小时内立即给予答复；并派合格的维修工程师到用户现场进行维修，所产生的费用由中标人负责。如中标人在接到通知后承诺到场时间内没有处理问题，则视为承认质量问题并承担由此而发生的一切费用。质保期间的一切质量问题，更换部件及本身质量原因造成的直接经济损失应全部由中标人自行负责。

4.4、投标时须提供详尽的售后服务计划，计划应包括但不限于以下内容：

4.4.1、售后服务体系。

4.4.2 、产品保质期内的服务承诺。

★5、质保期：验收合格之日起 1 年（“二、技术参数”有特殊规定的从其规定）。所有设备质保期按照国家规定执行三包服务。自设备安装调试完毕并验收合格办理交接手续之日起计算。

★6、付款方式：以合同签订为准。

第五章 资格审查

- 1、本项目投标人的资格审查根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）要求，由采购人或招标代理机构在开标结束后进行审查。
- 2、诚信资格审查应按招标文件规定的时间进行查询，并打印签字存档。
- 4、资格审查结束后，及时告知未通过资格审查投标人的原因。
- 5、通过资格审查的投标人不足 3 家的项目，应当作废标处理，不得进入评标程序。
- 6、资格审查内容详见下表：

资格审查内容

项目名称：玉屏侗族自治县人民医院神经血管介入中心项目			项目编号：GZLDN-2022-ZCD004			
评标地点：铜仁市公共资源交易中心玉屏分中心评标 室						
序号	供应商名称		供应商 1	供应商 2	供应商 3	
1	《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格要求	具有独立承担民事责任的能力： 提供法人或其他组织的营业执照等证明文件原件扫描件				
2		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度： 提供“经审计 2020 年度或以后的财务报告”原件扫描件或“2021 年 6 月至今基本开户银行出具的资信证明”原件扫描件				
3		具有履行合同所必须的设备和专业技术能力： 提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函原件扫描件（格式自拟）				
4		具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录： 提供 2021 年 6 月至今任意三个月缴纳税收和社会保障资金的凭据或证明材料原件扫描件（依法免税和不需要缴纳社保资金的投标人须提供相应证明文件）				
5		提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件扫描件（格式自拟）				
6	诚信资格要求	诚信资格要求：投标人未列入失信被执行人、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记录名单。资格审查时代理机构或采购人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn，包括失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单）、中国政府采购网（政府采购严重违法失信行为记录名单 http://www.ccgp.gov.cn/cr/list）上查询（查询时间为投标截止时间后				

		30 分钟内），并将查询结果打印签字存档				
7	特殊资格要求	投标人为代理商须提供医疗器械经营许可证或经营许可备案凭证（经营范围覆盖属于医疗器械管理的产品）原件扫描件；投标人为制造商须提供医疗器械生产许可证或生产许可备案凭证（生产范围覆盖投标产品）原件扫描件				
8		投标人须提供属于医疗器械管理产品的医疗器械注册证原件扫描件或备案证明原件扫描件				
9		投标产品为原装进口产品的，须提供投标产品制造商或有效授权单位（提供证明材料）出具的针对本次项目的授权书原件扫描件				
9	其他资格要求	按招标文件要求缴纳投标保证金				
10		法定代表人身份证明				
11		法定代表人授权委托书（委托代理人投标时须提供）				
审查结果						

审查小组（签字）：

说明：1. 供应商分栏中填写“√”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求，“○”表示无该项内容；

2. “审查结果”行填“合格”或“不合格”，也可打“√”表示合格，打“×”表示不合格。

第六章 评标标准及原则

一、评标委员会

1. 按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及相关法规要求，评标委员会由采购人代表和评审专家，成员为 5 人以上单数，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。
2. 评标委员会成员与供应商有利害关系的应当申请回避。
3. 对同一评审项下所有投标人的评审，均采用相同的程序 and 标准。
4. 评标委员会应按照招标文件规定的标准和方法，对投标文件进行评审。未纳入招标文件的标准不得作为评标的依据。

二、评标方法

- 1、本项目采用综合评分法。是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。
- 2、评审因素的设定应当与投标人所提供货物服务的质量相关，包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等。
- 3、**价格分计算：**采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格（或扣除后价格）最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）× 价格权重
 - 3.1 评标基准价：满足招标文件要求且投标价格（或扣除后价格）最低的价格
 - 3.2 有效投标报价：满足招标文件要求的各投标人的投标价格（或扣除后的价格）

3.3 对小型和微型企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）产品价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

（1）小型和微型企业产品价格扣除：

①评标委员会根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，对小型和微型企业产品给予 6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

②属于小型和微型企业须提供证明材料：投标人根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的格式提供投《中小企业声明函》。

（2）残疾人福利性单位产品价格扣除：

①评标委员会根据《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，对残疾人福利性单位产品（包括提供本单位制造的货物或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物），给予 6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

②属于残疾人福利性单位产品，投标人须提供（财库【2017】141 号）规定格式的《残疾人福利性单位声明函》。

（3）监狱企业产品价格扣除

①评标委员会根据《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，对监狱企业产品给予 6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；

②投标人须提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的证明其属于监狱企业的文件。

（4）针对非单一产品（产品包中包含多个产品）的项目，所有产品均为小微企业产品才给予 6%的价格扣除。。

（5）投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅进行一次价格扣除，并不作叠加扣除。

（6）投标人须如实填写声明函和提供相关材料，否则按虚假应标处理，上报财政部门进行处罚公示。

3.4 评标委员会认为投标报价明显低于其他通过资格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，并提交证明材料；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。

三、评分标准及分值

1、分值组成

评分项	单项分值	总得分
价格分	30分	100分
技术分	55分	
商务分	15分	
节能环保产品加分	2分	5分（政策性加分）
少数民族地区产品加分	3分	

2、评分细则

评分类别	评分细项	分值	评分细则
价格分 (30分)	价格分	30分	投标报价分=（评标基准价/有效投标报价）×30 说明：价格分计算四舍五入后保留2位小数点。
技术分 (55分)	技术参数 要求评价 分	45分	①投标响应完全满足或优于招标文件“第四章 采购清单、技术参数及商务要求”中“二、技术要求”，得分45分； ②投标响应与招标文件“第四章 采购清单、技术参数及商务要求”中“二、技术要求”的任意一条“◆”条款存在负偏离，在45分基础上扣减9分/条，扣到0分为止。 ③投标响应与招标文件“第四章 采购清单、技术参数及商务要求”中“二、技术要求”的一般条款（非标注“◆”条款）存在负偏离，在“◆”条款扣分后的基础上扣减5分/条，扣到0分为止。 本项评分的“◆”条款将结合投标人提供的产品资料。未提供产品技术资料佐证的条款，评标委员会有权视为不能满足招标文件要求作“负偏离”评分。

	投标产品综合评价	10分	评标委员会根据投标人所提供的产品技术资料，从产品的以下方面进行评价：①适用；②安全；③操作简易方便；④技术设计先进；⑤稳定。 ①满足5项目：10分；②满足4项目：5分；③满足3项目：3分；④满足2项目：2分；⑤满足1项目：1分；⑥满足0项目：0分；
商务分 (15分)	产品制造商授权评价	4分	评标委员会根据投标人提供所投国产产品制造商或有效授权单位（提供证明材料）出具的针对本项目的销售授权书原件扫描件进行评价。 ①提供所有国产产品销售授权书原件扫描件：4分； ②提供不全或未提供：0分。
	产品制造商售后服务承诺函评价	5分	评标委员会根据投标人提供所有投标产品制造商和国内总代理商（针对进口产品）针对本项目出具的售后服务承诺函原件扫描件进行评价。 ①提供所有投标产品制造商的售后服务承诺函原件扫描件：5分； ②提供不全或未提供：0分。
	售后服务方案评价	3分	评标委员会根据投标人针对本项目所提供的售后服务方案进行综合评价，方案应满足以下几个方面： （1）安装调试方案；（2）培训方案；（3）维修保养方案。 ①满足3项：3分；②满足2项：2分；③满足1项：1分；④满足0项：0分。
	投标文件规范性评价	3分	评标委员会根据投标文件制作的规范性进行评价。①投标文件目录、章节与页码对应；②要求提供资料完备清晰；③按招标文件要求及顺序制作。 ①满足3项：3分；②满足2项：2分；③满足1项：1分；④都不满足：0分。
政策性加分 (在总得分基础上加分)	政策性加分(1) (在总得分基础上加分)	2分	属于“节能产品、环境标志产品政府采购品目清单”（财政部等相关部门公示）范围内的产品，投标人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、环境标志产品认证证书，在采购评审工作过程中给予加分，在总得分基础上，每一项加0.3分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加0.5分，最高不得超过2分。

	政策加分（2） （在总得分基础上加分）	3分	根据《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国主席令第68号）、《中华人民共和国政府采购实施条例》（国务院第658号令）、贵州省财政厅文件（黔财采【2017】6号）的规定，对产品原产地在少数民族地区的投标主产品（不含附带产品）在总得分基础上加3分。 注：本项加分仅适用于货物采购项目；投标人应提供原产地证明材料如生产许可证、现场照片等。
--	------------------------	----	--

四、评标程序

1、符合性审查

评标委员会根据招标文件规定发符合性审查内容，对各投标文件进行符合性审查。

符合性审查内容

项目名称：玉屏侗族自治县人民医院神经血管介入中心项目			项目编号：GZLDN-2022-ZCD004				
评标地点：铜仁市公共资源交易中心玉屏分中心评标 室							
序号	符合性要求		供应商名称	供应商 1	供应商 2	供应商 3	……
1	投标内容	投标内容是否漏项					
2	商务条款	是否满足带“★”号条款					
3	无效投标条款	是否通过招标文件无效标条款审查					
4	签署	是否满足招标文件要求的签署					
审查结果							

评标委员会（签名）：

说明：1. 供应商分栏中填写“√”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求，“○”表示无该项内容；
2. “审查结果”行填“合格”或“不合格”，也可打“√”表示合格，打“×”表示不合格。

2、澄清：对投标文件中不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和算术计算错误的内容或者报价明显低于其他通过资格符合性审查的投标人的报价，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者纠正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得改变投标文件的实质性内容。

3、评分：评标委员会成员按招标文件中规定的评标标准，分别对各合格的投标文件进行价格、技术、商务评分，评标总得分 $=F_1+F_2+\dots+F_n$ ； F_1 、 F_2 、 $\dots$ 、 F_n 分别为各项评分因素的汇总得分。所有评标委员会对投标人的评标总得分的平均分即为投标人最终得分。

4、推荐中标候选人名单。

评标委员会根据投标人最终得分由高到低顺序进行排名。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，依序按技术、商务的得分顺序排列。每个产品包**推荐前 3 名投标人为中标候选人。**

5、编写评标报告：

评标委员会根据评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- (1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (3) 投标人及评标委员会成员名单；
- (3) 评标方法和标准；
- (4) 开标记录；
- (5) 评标情况、澄清说明补正及无效投标原因；
- (6) 中标候选人名单；
- (7) 评标委员会成员更换等等。

五、定标原则

1、采购人依照评标委员会推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。不保证最低报价的投标人中标。

2、出现下列情形之一的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人顺序确定下一中标候选人为中标供应商签订采购合同，**也可以重新组织采购。**

2.1、排名第一的候选人，因自身原因放弃中标资格或因不可抗力因素不能履行合同的；

3.2、经质疑，采购人或评标委员会或招标代理机构审查确认中标人在本次采购活动中存在违法违规行为；或其他原因使质疑成立，影响中标结果的；

3.3、在签订采购合同前，采购人发现中标人有实质性不响应招标要求的情况的；或出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形的。

六、废标条款

1、符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的。

2、出现影响采购公正的违法、违规行为的。

3、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的。

4、因重大变故，采购任务取消的。

第七章 投标文件格式

玉屏侗族自治县人民医院神经血管介入中心
项目

投标文件

（正本 / 副本）

项目名称:			
采购方式:			
项目编号:			
供 应 商 :			
详细地址:			
联 系 人 :		电 话:	

年 月 日

目 录

第一部分 报价文件

(一) 投标函·····	00
(二) 开标一览表·····	00
(三) 报价明细表·····	00

第二部分 资格文件

(一) 一般资格	
1. 法人代表身份证明·····	00
2. 法人授权委托书·····	00
3. 《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格要求·····	00
4. 保证金缴纳证明材料·····	00
(二) 专业资格	
1. 特殊行业资质·····	00
2. 投标人认为需要说明的情况或其他材料·····	00

第三部分 技术文件

(一) 技术参数要求偏离表·····	00
(二) 技术材料·····	00
1. 产品质量检测报告·····	00
2. 技术授权文件（生产厂商技术支持）·····	00
3. 技术白皮书或说明书或宣传彩页·····	00
4. 供应商认为需要提供的其它技术材料·····	00

第四部分 商务文件

(一) 商务偏离表·····	00
(二) 商务材料·····	00
1. 商务授权文件（制造商授权书）·····	00
2. 其他商务文件·····	00

第一部分 报价文件

（一）投 标 函

一、投标报价

1. 我公司就（项目名称）的投标总报价为（大写）：零万零千零百零拾元人民币，小写： 元。本投标报价为验收合格并交付使用价。包含设备价、零备件和专用工具价、运输费、保险费、安装调试费、维护保养价格等一切成本费用。本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。

2. 交 货 期： 。

3. 交货地点： 。

4. 投标有效期： 。

5. 联合体投标： 。

二、递交资料

投标文件正本 1 份，副本 2 份，电子档(非加密的电子投标文件) 1 份。

三、相关承诺

1. 我公司不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目招标代理采购的公司及其附属机构没有任何联系。

2. 承诺与为采购人采购本次招标的产品进行设计、编制规范文件所委托的咨询公司或其附属机构无任何直接或间接的关联。

3. 如果在规定的投标截止期后，我公司在投标有效期内撤回投标，同意投标保证金将被没收。

4. 我公司完全理解不一定是最低价中标，完全理解并接受招标人和招标代理机构对评标资料保密且不解释未中标原因。

5. 若我公司中标，承诺将按招标文件规定的标准和时间支付招标代理服务费。

6. 我公司已详细审查全部招标文件及有关的澄清/修改文件，完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款并承诺参与投标后不再对招标文件的任何条款提出质疑或异议。

7. 保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。

8. 承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。

9. 本投标文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果

供应商名称（盖章）：

法定代表人或被授权代表（签字或签章）：

投标日期：

(二) 开标一览表

项目名称：

项目编号：

序号	产品名称	规格、型号	制造商	单价（元）	数量 （单位）	小计金额（元）	是否小微企业、 残疾人福利单位、监狱企业产品
1							
2							
.....							
交货期							
质保期							
.....							
投标报价合计					大写：	元	
					小写：	元	

供应商名称（盖章）：

法定代表人或被授权代表（签字或签章）：

投标日期：

注：1. “投标报价合计”应与“投标函”和“报价明细表”中合计价格一致，如不一致，以开标一览表为准。

2、本表所填单价均应包括其它所有费用，投标人须填写投标报价合计金额。

3、微型或小型企业、残疾人福利单位、监狱企业产品须在用于唱标的开标一览表后面及投标文件中开标一览表后面附声明函或证明材料（按“第6章 评分标准及原则”要求），否则自行承担价格扣除遗漏的结果。

(三) 报价明细表

项目名称： 项目编号： 单位：元

序号	产品名称	规格型号	制造商名 (产地)	数量 (单位)	小计 金额	投标报价组成							交货日期	交货地点
						产品 单价	特殊 工具 费	备品 备件 费	安装 调试费	技术服 务及培 训费	运 输 险费	其 他 费用		
1														
2														
...														
投标产品报价合计大写：												小写：		

供应商名称（盖章）：
法定代表人或被授权代表（签字或签章）：
投标日期：

第二部分 资格文件

（一）一般资格

1、法人代表身份证明

致： （招标代理机构）

（投标单位全称） 法定代表人 姓 名（身份证号码： ），参加贵方组织的 项目名称（项目编号： ）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

法定代表人身份证 正面 （身份证需清晰可辨认）	法定代表人身份证 反面 （身份证需清晰可辨认）
---	---

注：1. 身份证如为粘贴的，须在身份证与本页接缝处加盖公章；

2. 本委托书需另行准备一份，法定代表人或委托代理人在开标时用于验证投标人身份。

法定代表人（签章或签字）：

供应商（公章）：

年 月 日

2、法人授权委托书

致：（招标代理机构）

（投标单位全称）法定代表人姓名授权被授权人姓名（身份证号码： ）
为本公司合法代理人，参加贵方组织的项目名称（项目编号： ）的招标投标活
动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

法定代表人身份证 正面 （身份证需清晰可辨认）	被授权人身份证 正面 （身份证需清晰可辨认）
法定代表人身份证 反面 （身份证需清晰可辨认）	被授权人身份证 反面 （身份证需清晰可辨认）

注：1. 身份证如为粘贴的，须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章；

3. 被授权代表参加开标时，须另行准备一份用于验证投标人身份；

法定代表人（签章或签字）：

被授权代表签字：

供应商（公章）：

年 月 日

3、《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格要求

4、保证金缴纳证明材料

（二）专业资格

1、特殊行业资质

2、投标人认为需要说明的情况或其他材料

第三部分 技术文件

（一）技术参数要求偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	产品名称	招标文件技术参数要求	投标文件响应情况	偏离情况	证明材料及页码
.....					

供应商名称（加盖公章）：_____

供应商法定代表人或被授权代表签字：_____

日 期： 年 月 日

说明：1. “偏离”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

2. 请按招标文件“第四章 采购清单、技术参数及商务要求”中“二、技术要求”逐条填写，并提供证明材料及相关技术文件。

3. 投标人复制招标文件“技术要求”的条款作为投标响应的应答，评标委员会评审中有权不予认可，并可判定对该条款的投标响应为“负偏离”。

4. 投标人须按本表格式填写，不按规定的格式填写的，评标委员会评审中可以不予认可，并可判定对该条款的投标响应为“负偏离”。

（二）技术资料

- 1、产品质量检测报告（根据招标文件要求提供）
- 2、技术授权文件（生产制造商技术支持文件）
- 3、技术白皮书或说明书或宣传彩页
- 4、供应商认为需要提供的其它技术材料

第四部分 商务文件

（一）商务偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	商务条款	采购文件要求	投标文件响应情况	偏离情况
1	交货期及交货地点			
2	验收标准、规范			
3	培训			
4	售后服务			
5	质保期			
6	付款条件			
7	其他要求			
				

供应商名称（加盖公章）：_____

供应商法定代表人或被授权代表签字：_____

日 期： 年 月 日

说明：1. “偏离”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。
 2. 请按招标文件“第四章 采购清单、技术参数及商务要求”中“三、商务要求”逐条填写。
 3. 投标人须按本表格式填写，不按规定的格式填写的，评标委员会评审中可以不予认可，并可判定对该条款的投标响应为“负偏离”。

（二）商务材料

1、商务授权文件（制造商授权书）

致：（招标代理机构）

我们（制造商名称）是按中华人民共和国法律成立的一家制造商，主要营业地点设在（制造商地址）。
兹指派按中华人民共和国法律正式成立的，主要营业地点设在（供应商地址）的（供应商名称）作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效的活动：

（1）代表我方办理贵方（招标编号）招标项目的投标邀请要求提供的由我方制造的（产品名称/型号）的有关事宜，并对我方具有约束力。

（2）作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担采购文件中所规定的义务。

（3）我方兹授予（供应商名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤销的全权。兹确认（供应商名称）或其正式被授权代表依此合法地办理一切事宜。

制造商名称（盖章）：

法定代表人或被授权代表（签章或签字）：

授权日期：

说明：此授权书为参考格式，可用包含上述内容的其他授权书代替。

2、其他商务文件

- (1) 产品交货验收方案
- (2) 培训方案
- (3) 售后服务方案
- (4) 投标人认为需要提供的其他商务文件

第八章 合同条款及格式

一、合同条款

1、定义

本合同下列术语应解释为：

- 1.1 “合同”系指采购人与成交供应商双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同规定成交供应商在正确地完全履行合同义务后采购人应支付给成交供应商的价格。
- 1.3 “货物”系指成交供应商按合同要求，须向采购人提供的货物。
- 1.4 “服务”系指根据合同规定成交供应商承担与供货有关的辅助服务，比如运输、保险以及其它的伴随服务。
- 1.5 “合同条款”是指本合同条款。
- 1.6 “采购人”，采购人名称在合同条款资料表中指明。
- 1.7 “成交供应商”，成交供应商名称在合同条款资料表中指明。
- 1.8 “天”指日历天数。
- 1.9 “验收”系指采购人依据技术规格规定接受合同货物所依据的程序和条件。

2、适用性

- 2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

3、来源地

- 3.1 本合同项下所提供的货物及服务均应来自通过本次招标所确定的成交供应商。
- 3.2 本条所述的“来源地”系指货物生产地。

4、标准

- 4.1 本合同下交付的货物应符合招标文件规定使用的技术标准。
- 4.2 除非技术标准中另有规定，计量单位均采用国家法定单位。

5、使用合同文件和资料

- 5.1 没有采购人事先书面同意，中标供应商不得将由采购人和采购人代表提供的有关合同和任何合同条文、规格、计划、样品和资料提供给成交供应商雇佣于履行本合同以外的任何其他人。即使向本单位的雇员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。
- 5.2 没有采购人事先书面同意，除了履行本合同之外，成交供应商不应使用合同条款第 5.1 条所列举的任何文件和资料
- 5.3 除了合同本身以外，合同条款第 5.1 条所列举的任何文件是采购人的财产。如果采购人有要求，成交供应商在完成合同后应将这些文件（包括全部拷贝）还给采购人。

6、知识产权

6.1 成交供应商应保证，采购人在使用该货物、服务及其任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。任何第三方如何提出侵权指控，成交供应商须与第三方交涉并承担由此引起的一切法律责任和费用。

7、检验和测试

7.1 采购人或其代表应有权检验货物，以确认货物能符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用。合同条款和技术规格将说明采购人要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试。

7.2 检验和测试可以在成交供应商或其分包人的驻地、交货地点和/或货物的最终目的地进行。如果在成交供应商或其分包人的驻地进行，检测人员应能得到全部合理的设施和协助，采购人不应承担费用。

7.3 采购人有权对货物随机抽取样品，并送交相应检验机关按采购人提供的检验标准、检验方法进行检验和测试，该检测报告将作为货物质量的评判依据。

7.4 如果任何被检验和检测的货物不能满足规格的要求，采购人可以拒绝接受该货物，成交供应商应更换被拒绝的货物，由此产生的损失，由成交供应商承担。

7.5 在交货前，成交供应商应对货物的质量、规格、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是采购人据以付款必备条件，但不作为有关质量、规格、数量和重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

7.6 如果在合同条款第 13 条规定的保证期内，根据检验结果发现货物的质量或规格与合同要求不符，或货物被证实有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，成交供应商应向采购人无偿提供符合招标文件要求的货物并承担违约责任。

7.7 合同条款第 7 条的规定无论如何也不能免除成交供应商在本合同项下的保证义务和其他义务。

8、包装

8.1 成交供应商应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要措施，从而保证货物能够经受多次搬运、装卸及长途运输。成交供应商应承担由于其包装其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任和费用。

9、运输、交货和单据

9.1 成交供应商应将货物运至采购人所在地，有关费用应包括在合同价中。成交供应商负责合同项下货物的运输，并承担费用。

9.2 成交供应商应按照“分项价格表”规定的条件交货。成交供应商应提供的装运细节和/或其它单据在“合同条款资料表”中有具体规定。

9.3 交货单据：

(1) 说明货物品名、数量、单价和总价的成交供应商发票

(2) 质量证书。

10、质量保证金

10.1 采购人收取合同总金额的质量保证金，成交供应商应根据“合同条款资料”中所规定的形式、期限和金额向采购人提交质量保证金，用于支付采购人因成交供应商不能完成其合同义务而应承担的违约金及由此蒙受的损失。

10.2 设备质保期内运行无任何质量问题，采购人将把质量保证金原额无息退还成交供应商。

11、伴随服务

11.1 成交供应商可能被要求提供下列服务中的任一或所有服务，包括“合同条款资料表”规定的附加服务（如果有的话）：

11.1.1 实施或监督所供货物的现场组装和/或试运行；

11.1.2 提供货物组装和/或维修所需的工具；

11.1.3 为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册；

11.1.4 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除成交供应商在合同保证期内所承担的义务。

11.1.5 在成交供应商厂家和/或在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护和/或修理对采购人员进行培训。

11.2 如果成交供应商提供的伴随服务的费用包含在货物的合同价中。

11.3 成交供应商应提供“合同条款资料表”中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用应包含在合同价中。

12、备件

12.1 正如同合同条款所规定，成交供应商可能被要求提供下列与备件有关的材料、通知和资料：

12.1.1 采购人从成交供应商采购备件，但前提条件是该选择并不能免除成交供应商在合同保证期内所承担的义务；

12.1.2 在备件停止生产的情况下，成交供应商应事先将要停止生产的计划通知采购人，使采购人有足够的时间采购所需的备件。

12.1.3 在备件停止生产后，如果采购人要求，成交供应商应免费向采购人提供备件的蓝图、图纸和规格。

12.2 成交供应商应按照“合同条款资料表”、技术规格中的规定提供所需的备件。

13、保证

13.1 成交供应商应保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的。成交供应商进一步保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷，或者没有因成交供应商的行为或疏忽而产生的缺陷。

13.2 本保证在货物或其中任一部分（适用时）交运到合同指明的最终目的地并在最终验收后的 12 个月内有效。

13.3 采购人应尽快以书面形式向成交供应商提出本保证期内所产生的索赔。

13.4 成交供应商收到通知后应在规定的时间内以合理的速度免费更换货物。

13.5 如果成交供应商收到通知在规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由成交供应商承担，采购人根据合同规定对成交供应商行使的其他权利不受影响。

14、索赔

14.1 如果成交供应商对偏差负有责任而采购人在合同条款或合同的其他地方规定的检验、终验和质量保证期内提出了索赔，成交供应商应按照采购人同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

成交供应商同意退货并用合同规定的货币将货款退还给采购人，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物 所需的其他必要费用。

14.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及采购人所遭受损失的金额，经买卖双方商定降低货物的价格。

14.3 如果在采购人发出索赔通知后 30 天内，成交供应商未作答复，上述索赔应视为已被成交供应商接受。如成交供应商未能在采购人发出索赔通知后 30 天内和采购人同意延长期限内，按照采购人同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，采购人将在尾款中扣回索赔金额。

15、付款：按谈判文件规定执行。

16、价格

16.1 成交供应商在本合同项下提交货物和履行服务收取的价格在“分项价格表”中给出。

17、变更指令

17.1 根据合同条款第 30 条的规定，采购人可以在任何时候书面向成交供应商发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

运输或包装的方法：

交货地点：

成交供应商提供的服务。

17.2 如果上述变更使成交供应商履行合同义务的费用或时间增加或减少，合同价或交货时间两者将进行公平的调整，同时相应修改合同。成交供应商根据本条进行调整的要求必须在收到采购人的变更指令后 30 天内提出。

18、合同修改

18.1 除了合同条款第 20 条的规定外，任何对合同条件的变更或修改均须双方签订书面的修改书。

19、转让

19.1 除采购人事先书面同意外，成交供应商不得部分转让或全部转让其应履行合同义务。

20 分包

20.1 本合同不允许成交供应商分包。

21、成交供应商履约延误

21.1 成交供应商应按照采购人规定的时间表交货和提供服务。

21.2 在履行合同过程中，如果成交供应商遇到妨碍未按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的时间和原因通知采购人。采购人在收到成交供应商通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否酌情延长交货时间以及是否收取逾期违约金。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

21.3 除非延期是根据合同条款的规定取得同意而不收取逾期违约金之外，成交供应商拖延交货，将按合同条款第 25 条的规定被收取逾期违约金。

22、违约责任

22.1 如供方迟交货，除人力不可抗拒事故外，供方应付需方每逾期一天按逾期部分货款 0.3%计算，通用产品违约金最高不能超过货款 5%，专用产品违约金最高不能超过货款 10%。

22.2 上述违约金、滞纳金不能补偿对方损失时，需方有权向供方追索实际损失的赔偿金。

22.3 合同有效期间，供方如没有履行合同和赔偿损失支付违约金时，需方对履约保证金有追索权。

22.4 由于不可抗拒事故导致供需双方均不能按合同条款履约。可不执行违约责任条款，由双方协商解决。不可抗拒力的解释，归经济合同仲裁部门。

23、违约终止合同

23.1 在采购人对成交供应商违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，如果成交供应商未能在合同规定的限期或采购人同意延长的限期内提供部分或全部货物；或如果成交供应商未能履行合同规定的义务，采购人可向成交供应商发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同，没收履约保证金，并报省政府采购管理部门和该项目采购代理机构。

23.2 如果采购人根据上述第 27.1 的规定，终止了全部或部分合同，采购人可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，成交供应商应承担采购人购买类似货物的额外费用，包括价差。但是，成交供应商应继续执行合同中未终止的部分。

24、不可抗力

24.1 签约、双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，则延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

24.2 受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事故发生后 14 天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可

抗力事故的影响持续 60 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内就进一步实施合同达成协议。

25、因破产而终止合同

25.1 如果成交供应商破产或无清偿能力，采购人可在任何时候以书面形式通知成交供应商，提出终止合同而不给成交供应商补偿。该终止合同将不损害或影响采购人已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

26、合同实施与合同有关的一切争端通过双方友好协商解决。如果友好协商不能解决，报省级政府采购管理部门和该项目采购代理机构协调解决，仍不能解决应提交贵阳仲裁委员会进行仲裁。

26.1 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其它部分应继续执行。

27、通知

27.1 本合同一方给对方的通知应用书面形式送到“合同条款资料表”中规定的对方的地址。

27.2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

28、合同生效及其他

本合同应在双方签章和采购人相关主管机关（如果有）批准后生效。

二、政府采购合同格式

政府采购合同

合同编号：_

甲 方：_____（采购人）

乙 方：_____（中标人）

甲方对_____项目进行公开招标采购，确定乙方为该项目的中标人。为了保护供需各方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定，并严格遵循政府采购项目采购文件的相关规定，经甲乙双方协商一致，订立本合同。

一、项目清单及合同金额

1. 项目编号 _____。
2. 项目名称：_____。
3. 具体内容及金额：_____。（详见附件：乙方报价表）
4. 合同金额：人民币_____元（大写：_____）。

二、交货时间、交货地点

1. 交货时间：_____年____月____日。
2. 交货地点：_____。

三、履约验收

1. 乙方提供的设备为原装正品，各项指标符合出产国检测标准和出厂标准，各项技术参数符合招标文件要求和乙方投标文件承诺。

2. 乙方所交产品不符合规定或质量不合格的，由乙方负责包换，并承担换货而支付的一切费用。乙方不能调换的，按不能交货处理。

3. 乙方应保证所提供的设备不侵犯第三方的专利权、商标权、著作权或其他知识产权。若乙方的行为侵犯了第三方的前述权利，并造成了第三方追究甲方的责任，甲方为此所受到的损失，应由乙方承担。

4. 甲方按国家相关标准和本招标文件的相关要求自行组织有关专业人员验收。

5. 验收内容：所采购的设备数量和运行的质量。

四、付款方式及条件

1. 付款方式：

2. 付款条件：

五、保修条款、售后服务

严格遵守售后服务承诺，质保期为____年。凡在质保期内，产品出现质量问题，须更换同品牌、同型号新设备，并对产品质量实行“三包”服务。在质保期外，提供设备的更换、维修只收取成本费用，不收取人工技术等费用。

六、相关权利及义务

1. 甲方和采购中心在验收时对不符合招标文件要求的产品有权拒绝接收和追究违约责任。

2. 采购中心有权监督乙方的售后服务，并对乙方的售后服务不符合投标文件承诺内容时加以指出乃至追究合同责任。

3. 甲方、采购中心在合同规定期限内协助履行付款责任。

4. 甲方对乙方的技术及商业机密予以保密。

5. 乙方有权按照合同要求及时支付相应合同款项。

6. 乙方有义务按投标文件中的售后服务承诺提供良好的服务。

七、违约责任

甲乙双方均应遵守本合同，如有违约，将赔偿因违约给对方造成的经济损失，并向对方支付本合同总额 5%的违约金。若因乙方原因在合同规定期限内无法交货，甲方有权终止合同，并请示政府采购监管部门取消其中标资格，不予退还投标保证金，甲、乙双方协商同意继续履行合同除外。

八、不可抗力

甲方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向乙方通报不能履行或不能完全履行的理由；乙方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在交货时间到期以前及时向甲方通报不能履行或不能完全履行的理由；在取得有关主管机关证明以后，可以签订延期履行、部分履行补充合同或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

九、争议

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决，如不能协商解决可通过仲裁解决。

十、其它

1. 本合同壹式肆份,甲方、乙方两方各执壹份,代理机构执贰份,监督部门需要时,由代理机构提供。

2. 本合同自签订之日起生效。

3. 本项目招标文件(含更改文件)、投标文件、评审过程中的澄清文件等是本合同的附件,与合同具有同等的法律效力。

4. 其它未尽事宜,由甲乙双方友好协商解决,并参照《中华人民共和国民法典》有关条款执行。

附件:乙方报价表。

甲方(印章):

乙方(印章):

甲方代表(签字):

乙方代表(签字):

地址:

地址:

电话:

电话:

开户银行:

开户账号:

签订时间: 年 月 日

签订地点:

注:本合同为参考合同,最终合同文本以甲方(采购人)和乙方(中标人)共同商议确定。