招 标 文 件

招标项目：铜仁市人民医院 2021 医用设备（五）

招标编号：0637-218102020757

招标方式：公开招标

项目类别：货物类

招 标 人：铜仁市人民医院

代理机构：贵州鹏业国际机电设备招标有限公司

二〇二一年八月

目 录

第一章	招标公告.....	3
第二章	投标人须知	7
	投标人须知前附表 1、2、3、4、5、6	7
第三章	投标人须知正文部分.....	18
	一、说明	
	二、招标文件	
	三、投标文件的编写	
	四、投标文件的提交	
	五、投标文件的评估和比较	
	六、定标和签订合同	
第四章	采购人需求	33
第五章	铜仁市市级政府采购合同	66
第六章	投标文件格式	69

第一章 招标公告

本项目在铜仁市公共资源交易中心电子招标，详见铜仁市公共资源交易中心电子招投标流程。

贵州鹏业国际机电设备招标有限公司（以下简称“代理机构”）接受铜仁市人民医院委托，对《铜仁市人民医院 2021 医用设备（五）》项目进行公开招标（铜仁市公共资源交易中心电子公开招标，详见铜仁市公共资源交易中心电子招投标流程。），邀请合格投标人对此项下货物和有关服务提交密封投标：

1. 项目名称：铜仁市人民医院 2021 医用设备（五）

2. 项目编号：0637-218102020757

3. 项目序列号：0637-218102020757

4. 项目联系人：吴毅若、吴娟

5. 项目联系电话：0851-86850968、86866704

6. 采购方式：公开招标

7. 采购货物或服务情况：

（1）采购主要内容：

01 包 全飞秒激光系统	数量：1 批
02 包 早产儿数字化广域成像系统	数量：1 批
03 包 肾输尿管硬镜等	数量：1 批
04 包 硬通镜等	数量：1 批
05 包 脑部血氧饱和度监护模块等	数量：1 批
06 包 电子支气管镜（儿童型）等	数量：1 批

（2）采购预算：01 包 1600 万元；02 包 280 万元；03 包 135 万元；04 包 60 万元；05 包 242 万元；06 包 55 万元。共计 2372 万元人民币。

最高限价：01 包 1600 万元；02 包 280 万元；03 包 81 万元；04 包 58.8 万元；05 包 225 万元；06 包 51 万元。共计 2295.8 万元人民币。

（3）简要技术要求、服务和安全要求：详见采购文件

（4）交货时间或服务时间：以签订的合同为准，有具体要求的详见各包要求。

（5）交货地点或服务地点：采购人指定的地点

（6）付款方式：以签订的合同为准

质保期：一年，有具体要求的详见各包要求。

（7）其他事项（如样品提交、现场踏勘等）：详见采购文件

8. 供应商资格要求：

(1) 一般资格要求:

①符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条的条件。

②具有国内法人资格，允许经营本项目的供应商才有资格报名参加本项目投标。

③本项目不接受联合体。

特殊资格要求：投标人必须具有医疗器械经营许可证。

开标评标时，投标供应商需提供以下复印件加盖公章：

(1) 工商营业执照副本；

(2) 税务登记证；（若三证合一，只提供营业执照）

(3) 组织机构代码证；（若三证合一，只提供营业执照）

(4) 法定代表人身份证或委托代理人持授权委托书及代理人身份证（原件）；

(5) “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn），政府采购严重违法失信行为记录名单（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、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的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间本项目开标前；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内）；

(6) 医疗器械经营许可证。

9. 获取采购文件信息：

(1) 购买采购文件时间：2021 年 9 月 3 日 09:00 至 2021 年 9 月 10 日 17:00

(2) 采购文件发售截止时间：2021 年 9 月 10 日 17:00

(3) 购买采购文件地点：铜仁市公共资源交易中心官方网址（<http://jyxx.trsgov.cn/>）

(4) 招标采购获取方式：网上购买

(5) 采购文件售价：人民币 300.00 元

注：投标人应随时登录贵州省政府采购(<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>) 或铜仁市公共资源交易中心网 (<http://jyxx.trsgov.cn/>) “交易平台” 查看、处理采购人发出的文件澄清、补充、更正等通知内容，如因投标人未及时上网查询导致的后果，由投标人自己承担。

10. 投标截止时间（北京时间）：2021 年 9 月 23 日 9：30

11. 开标时间（北京时间）：2021 年 9 月 23 日 9：30

12. 开标地点：铜仁市公共服务中心四楼开标室（川硐教育园区麒龙国际旁）

13. 投标保证金情况

投标保证金交纳方式：具体缴退流程见铜仁市公共资源交易中心网站（<http://jyzx.trs.gov.cn/>），点击首页—金融服务，投标保函。

（1）**投标保证金额：01包20万元；02包5万元；03包1万元；04包1万元；05包4万元；06包1万元。**本项目在铜仁市公共资源交易中心电子招标，详见铜仁市公共资源交易中心电子招投标流程。

本项目保证金可以采用电子保函缴纳方式，具体见铜仁市公共资源交易中心办事指南。

（2）投标保证金交纳时间：2021年9月23日9：30前

（3）投标保证金交纳方式：收取投标保证金的项目，只接受供应商基本账户以银行转账方式交纳投标保证金。由于转账当天不一定能够到账，建议至少提前二个工作日转账并绑定。

保证金缴纳流程如下：

1. 线上报名获取缴纳随机码

- 登录公共资源电子交易系统（<http://jyzx.trs.gov.cn/>）
- 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）栏唯一必填报名时生成获取的【保证金缴纳随机码】；
- 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。

3. 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。

(4) 开户银行及帐号

单位名称：铜仁市公共资源交易中心

开户银行：中国工商银行股份有限公司铜仁九龙支行

帐号：2408060119200041734

本项目保证金可以采用电子保函缴纳方式，具体见铜仁市公共资源中心办事指南。

14. 采购人名称：铜仁市人民医院

联系地址：铜仁市川硐教育园区桃源大道中段 120 号

项目联系人：杨波

联系电话:0856-8169446

15. 采购项目需要落实的政府采购政策：已落实

16. 采购代理机构全称：贵州鹏业国际机电设备招标有限公司

联系地址：贵州省贵阳市北京路鑫都财富大厦 16 层 A06 室(贵州饭店斜对面)

项目联系人：吴毅若 联系电话:0851-86866704

17. 电子投标技术支持电话：0856-3960513（固话），18352864732。

18. （财务科）保证金热线：0856-3910364

19. CA 数字证书及电子签章：0856-3912912、3912276

注：投标人应随时登录贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）或铜仁市公共资源交易中心网（<http://jyzx.trgs.gov.cn/>）“政府采购信息发布平台”查看、处理采购人发出的文件澄清、补充、更正公告等通知内容，如因投标人未及时上网查询导致的后果，由投标人自己承担。

机构名称：贵州鹏业国际机电设备招标有限公司

2021 年 9 月 1 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表 1

本项目采用电子招标，请仔细阅读铜仁市公共资源交易中心 电子招标流程

本须知前附表 1 的条款号是与《投标人须知》中条款的项号相对应的。如果有矛盾的话，应以本附表为准。

项号	条款号	具 体 内 容
1	1.1	<p>项目名称：铜仁市人民医院 2021 医用设备（五）</p> <p>采购人名称：铜仁市人民医院</p> <p>采购人地址：铜仁市川硐教育园区桃源大道中段 120 号</p> <p>项目内容：</p> <p>01 包 全飞秒激光系统 数量：1 批</p> <p>02 包 早产儿数字化广域成像系统 数量：1 批</p> <p>03 包 肾输尿管硬镜等 数量：1 批</p> <p>04 包 硬通镜 等 数量：1 批</p> <p>05 包 脑部血氧饱和度监护模块等 数量：1 批</p> <p>06 包 电子支气管镜（儿童型）等 数量：1 批</p> <p>项目编号：0637-218102020</p>
2	3	<p>资格标准：</p> <p>详见第二章《投标人须知》第 3 条，以及第四章《采购人需求》有关内容。</p>
3	11.1	<p>投标有效期：投标截止之日起 90 个日历日。</p> <p>有效期不足将导致其投标文件被拒绝。</p>
4		<p>投标文件递交地址：铜仁市公共资源交易中心</p> <p>接收人：贵州鹏业国际机电设备招标有限公司</p> <p>投标截止时间：2021 年 9 月 23 日 9：30</p>
		<p>投标保证金：01 包 20 万元；02 包 5 万元；03 包 1 万元；04 包 1 万元；05 包 4 万元；06 包 1 万元。</p> <p>投标保证金交纳截止时间：2021 年 9 月 23 日 9：30 前</p> <p>本项目在铜仁市公共资源交易中心网上进行电子公开招标，具体流程详见铜仁市公共资源交易中心电子招投标流程。</p> <p>本项目保证金可以采用电子保函缴纳方式，具体见铜仁市公共资源</p>

		中心办事指南。
5	19.1	评标方法、标准及定标原则(含推荐中标候选供应商数量): 详见《投标人须知前附表3》。
6		本项目已获得铜仁市财政局同意采购进口产品,但国内产品如能满足所有采购需求的也可参加竞标。
7		招标代理服务费标准及收取方式:参考国家计委计价格[2002]1980号等文件规定,向中标供应商收取代理服务费。
8		开 户 名 称: 贵州鹏业国际机电设备招标有限公司 开 户 银 行: 农行贵阳黔灵支行 账 号: 23170001040008346

投标人须知前附表 2: 资格性、符合性检查表

本须知前附表 2 集中列示了资格性、符合性检查的所有条款，其内容是评标委员会判断投标人的投标是否有效的重要依据。

资格性要求			
项号	章	条款号	具体内容
1	二	3	合格的投标人 具体内容详见第二章第 3 条“合格的投标人”。
2	二	3.1	投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定。
...	...	...	提供经年检合格的营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证或加载统一社会信用代码的营业执照
			提供 2019 或 2020 年会计师事务所出具的财务审计报告或开户银行出具的银行资信证明
			提供 2020 年至今任意一个月的依法缴纳税收的相关证明材料及社会保险缴存相关证明材料
			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并加盖公章
			法人授权委托书原件（如法人代表自行投标则此项无需提供），被授权人和法人代表身份证复印件加盖公章
			“信用中国”网站 www.creditchina.gov.cn ），政府采购严重违法失信行为记录名单（ http://www.cccp.gov.cn/search/cr/ ）查询的信用记录情况
			医疗器械经营许可证
符合性要求			
项号	章	条款号	具体内容
1	一	5	投标人的投标文件未按规定的时间之前提交的，其投标将被拒绝。
2	二	3.8	<p>投标人存在下列情形之一的，将被认定为串通投标行为并作无效投标处理：</p> <p>(1) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；</p> <p>(2) 投标人之间约定中标人；</p> <p>(3) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；</p> <p>(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；</p> <p>(5) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动；</p> <p>(6) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；</p> <p>(7) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；</p> <p>(8) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；</p>

			<p>(9)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；</p> <p>(10)不同投标人的投标文件相互混装；</p> <p>(11)不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。</p> <p>(12)不同投标人的投标文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的；</p> <p>(13)不同的投标人的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；</p> <p>(14)由同一人或分别由几个有利害关系的人携带两个以上（含两个）投标人的企业资料参与资格审查、领取招标资料，或代表两个以上（含两个）投标人参加招标答疑会、交纳或退还投标保证金、开标的；</p> <p>(15)有关法律、法规或规定的其他串通投标行为。</p>
3	二	11.1	<p>投标有效期：投标截止之日起<u>90</u>个日历日。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。</p>
4	二	18.3.2	<p>(1)实质性影响合同的范围、质量和履行；</p> <p>(2)实质性违背招标文件，限制了采购人的权利和中标人合同项下的义务；</p> <p>(3)不公正地影响了其他作出实质性响应的投标人的竞争地位。</p>
5	二	18.3.2	<p>(1)投标文件未按照招标文件的规定进行密封、标记的；</p> <p>(2)未按规定由投标人的法定代表人或其授权代表签字；或未加盖投标人公章的；或签字人未提供法定代表人有效授权委托书的；</p> <p>(3)未按招标文件规定提交投标保证金的；</p> <p>(4)投标有效期不满足招标文件要求的；</p> <p>(5)投标内容与招标内容及要求有重大偏离或保留的；</p> <p>(6)投标人提交的是可选择的报价；</p> <p>(7)投标人未按规定对投标进行分项报价；</p> <p>(8)投标文件中提供虚假或失实资料的；</p> <p>(9)不符合招标文件中规定的其他实质性条款。</p>
6			<p>投标报价在预算价（预算控制价）之内。</p>
...	...	...	

投标人须知前附表 3：评标方法、评标标准、定标原则

一、评标方法：

综合评分法 最低评标价法

二、评标标准：

(一) 具体的评标标准

评标因素及项目		分值	评分标准
报价 (30 分)		30	<p>投标人报价分 = (有效投标人最低报价 / 有效投标人报价) × 30</p> <p>报价分数保留两位有效小数。</p> <p>注：1、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。2、投标人投标报价超出最高限价，将作废标处理。</p>
技术分 (55分)	技术参数响应情况的综合评价分	50	<p>投标人的投标产品完全满足招标技术参数要求，并且全部实质性响应即得 50 分；在 50 分的基础上根据以下原则适当减分。</p> <p>扣分原则：投标人所投设备一般技术参数每负偏离 1 项扣 4 分，设有“*”号的技术参数每负偏离 1 项扣 8 分，扣完为止。</p>
	投标设备的市场评价及投标人综合实力评价分	3	<p>根据各投标人所投设备市场整体情况的比较评分：3-0 分。</p>
	投标设备技术培训的综合评价分	2	<p>根据各投标人所投设备培训计划情况的比较评分：2-0 分。</p>

商务 (15分)	商务条款的综合评价分	10	投标人完全满足招标商务条款要求, 并且全部实质性响应即得 10 分; 在 10 分的基础上根据以下原则适当减分。 扣分原则: 投标人一般商务参数每负偏离 1 项扣 2 分, 设有 “*” 号的商务参数每负偏离 1 项扣 4 分, 扣完为止。
	业绩分	3	提供近三年以来三甲医院类似项目业绩, 单个合同 1 分, 总分不超过 3 分。 证明文件: 合同 (复印件加盖投标单位公章)
	售后服务承诺分	2	根据投标人提供清楚的书面售后服务承诺, 包括质量保证期、保修期、响应时间、维保服务团队及零配件供应及相应配合, 且承诺内容清楚详细: 比较评分: 2-0 分。

(二) 推荐拟中标候选供应商名单。1、中标候选供应商数量: 1 个。2、中标候选供应商排列顺序。经投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价评标程序后, 按以下办法推荐中标候选供应商名单的排列顺序 (请按采购项目的评标方法从以下三项中选择一项打“■”):

采用最低评标价法的, 评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

采用综合评分法的, 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求, 且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

三、定标原则:

采购人委托招标代理机构招标, 授权评标委员会直接确定中标供应商。

采购人委托招标代理机构招标, 在收到评标报告后五个工作日内, 按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商。

采购人自行组织招标, 在评标结束后五个工作日内确定中标供应商。

注: 以联合体形式投标的, 只能以联合体其中一方具备的条件作为评标依据。投标人在投标文件中必须明确以联合体的确定一方的条件参与商务部分的评标。投标人未明确的, 则每项商务评分均取联合体各方该项商务分最低的得分。

中标供应商须知前附表 4：中小企业及监狱企业优惠办法

序号	项目	具体内容
1	本项目是否属于专门面向中小企业及监狱企业的政府采购活动	☐ 是/ ☒ 否 （监狱企业视同小型、微型企业）
2	中小企业的认定标准	<p>投标供应商须同时满足以下两个条件，才能认定为中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）：</p> <p>（1）符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的中小企业划分标准；</p> <p>注：联合体参与投标的，以联合体中划型标准较高的一方，作为该联合体的企业划型标准。</p> <p>（2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他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；</p> <p>注：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；中型企业提供小型、微型企业制造的货物的，视同为中型企业；中小企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。</p>
3	监狱企业的认定标准	需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的企业。

4	优惠办法:	<p>小型企业或微型企业:</p> <p>①履约保证金: 按约定比例的 50%支付 (如果有的话)</p> <p>②价格扣除: 按报价的 <u>(94%)</u> 计算评审价</p> <p>中型企业:</p> <p>①履约保证金: 按约定比例的 50%支付 (如果有的话)</p> <p>注: 大、中型企业与小型、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, 不视为中小企业。但联合协议中若约定, 小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的, 可给予联合体 2%-3% 的价格扣除, 用扣除后的价格参与评审 (包括价格因素得分的计算)。</p>																																																							
5	小型或微型企业产品价格清单	<p>(本清单附在《中小企业声明函》后, 不附所投产品视为非小微企业产品)</p> <table border="1" data-bbox="571 808 1350 1688"> <thead> <tr> <th colspan="5">小型或微型企业产品价格清单</th> </tr> <tr> <td colspan="5">供应商中小企业性质 (中型、小型、微型): _____</td> </tr> <tr> <td colspan="5">备注: 如供应商为大型或中型企业, 表格以下部分无需填写。如供应商所投货物无论全部或者部分为小微企业产品, 均需在表格中进行明确。</td> </tr> <tr> <th>序号</th> <th>货物名称</th> <th>制造商</th> <th>制造商性质 (小型、微型)</th> <th>报价 (元)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">小型或微型企业货物金额合计 A</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">报价一览表中所有货物报价 B</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">评审价格 C= <u>(0.94)</u> *A+B-A</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	小型或微型企业产品价格清单					供应商中小企业性质 (中型、小型、微型): _____					备注: 如供应商为大型或中型企业, 表格以下部分无需填写。如供应商所投货物无论全部或者部分为小微企业产品, 均需在表格中进行明确。					序号	货物名称	制造商	制造商性质 (小型、微型)	报价 (元)	1					2					3										小型或微型企业货物金额合计 A					报价一览表中所有货物报价 B					评审价格 C= <u>(0.94)</u> *A+B-A				
小型或微型企业产品价格清单																																																									
供应商中小企业性质 (中型、小型、微型): _____																																																									
备注: 如供应商为大型或中型企业, 表格以下部分无需填写。如供应商所投货物无论全部或者部分为小微企业产品, 均需在表格中进行明确。																																																									
序号	货物名称	制造商	制造商性质 (小型、微型)	报价 (元)																																																					
1																																																									
2																																																									
3																																																									
.....																																																									
小型或微型企业货物金额合计 A																																																									
报价一览表中所有货物报价 B																																																									
评审价格 C= <u>(0.94)</u> *A+B-A																																																									
6	证明材料	<p>供应商参与投标响应时须对照《中小企业划型标准规定》(工信部联企业[2011]300 号) 文件规定, 提供《中小企业声明函》。</p> <p>符合监狱企业政策的供应商参与投标时需具备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</p>																																																							

		<p>的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>注：根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库（2017）141 号要求，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。同时需提供《残疾人福利性单位声明函》。</p>
7	相关风险	<p>一、经评审委员会评审，存在下列任一情况的，投标供应商将不被视为中小企业：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标供应商不符合“工信部联企业[2011]300 号”规定的中小企业标准的； 2. 响应货物全部或部分为使用大型企业注册商标的货物的； 3. 响应文件中标明的中小企业产品的制造商不符合“工信部联企业[2011]300 号”规定的中小企业标准的； 4. 未按本附表第 5 项要求提供合法、有效、完整资料的。 <p>二、提供虚假证明材料后果：</p> <p>供应商为取得中小企业身份而提供虚假证明材料，在评审过程中发现的，按无效响应处理，谈判保证金不予退还；已取得成交资格的，无论该行为是否影响成交，均取消其成交资格，投标保证金、采购代理服务费（如有）不予退还，该供应商还应承担由此引起的其他经济、法律责任。出现此种情形时，采购人、采购代理机构将有关情况上报政府采购监管部门，由监管部门按有关规定对其进行相应处罚。</p>

中标供应商须知前附表 5：节能、环境标志信息安全产品采购政策

节能、环境标志、信息安全产品优先采购政策

（一）节能产品按财政部、国家发改委公布的当期有效的《政府采购节能产品清单》认定；环境标志产品按财政部、环境保护部公布的当期有效的《环境标志产品政府采购清单》认定；

（二）对属于《节能产品政府采购清单》内强制采购的品目，应在采购文件中载明强制采购要求。

（三）采购的货物如含有节能（强制采购节能产品的除外）、环境标志的，应根据不同评标办法和合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额的比例，按下表的优惠办法，在采购文件中载明具体的优惠条款：

评审方法	同一合同包内节能、环境标志产品 报价总金额占该合同报价总金额的 比例	优惠办法
最低成交价 法	10%（含 10%）至 50%（不含 50%）	给予每个品目单项报价 报价 5% 的价格扣除
	50% 及以上	给予每个品目单项报价 报价 10% 价格扣除
综合评分法	10%（含 10%）至 50%（不含 50%）	增设附加分，分值 = 技术 评标项标准总分的 5
	50% 及以上	增设附加分，分值 = 技术 评标项标准总分的 10%

如节能、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受以上优惠政策。

（四）根据财政部、工业和信息化部、国家质检总局、国家认监委联合发布《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48 号），如采购产品属于列入《信息安全产品强制性认证目录》内的强制性信息安全产品，在编制采购文件时应当载明对采购产品获得信息安全认证的具体要求，并要求投标供应商应在响应文件中根据采购文件的要求提供从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复印件。

中标供应商须知前附表 6：少数民族地区加分政策

少数民族地区加分政策

(一)少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品:提供所投产品享受少数民族自治待遇省份相关证明材料复印件加盖公章,投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额 50% 加以确定;

(二)所投产品享受少数民族自治待遇省份按下表的优惠办法,在采购文件中载明具体的优惠条款:

评审方法	优惠办法
最低评标价法	价格扣除:按报价的 <u>(94%)</u> 计算评审价
综合评分法或性价比法	增设附加分,在总得分基础上加 3 分

(三)根据《关于进一步落实政府采购有关政策的通知》(黔财采(2014)15 号)的规定:对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品(不含附带产品),享受政策性加分和价格扣除,即采用综合评分法或性价比法进行评审的,在总得分基础上加 3 分;采用最低评标价法进行评审的,对其产品的价格给予 6%-10%的扣除,用扣除后的价格参与评审,具体扣除比例由采购人或者采购代理机构确定。投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额 50%加以确定,如实行分品目采购的,可以以品目为单位计算。

提醒事项:

中标供应商必须凭中标通知书的原件与采购人签订《政府采购合同》。

第三章 投标人须知正文部分

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于投标邀请中所叙述项目的货物及服务采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指采购单位。是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方(用户)的主体承担质疑回复、履行合同、验收等义务。

2.2 “采购单位”系指组织本次采购活动的采购人。

2.3 “采购代理机构”系指贵州鹏业国际机电设备招标有限公司（简称代理机构）。代理机构是整个采购活动的组织者，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权。代理机构不以任何身份出任评委会成员。

2.4 “投标人”系指购买了本招标文件，且已经提交或者准备提交本次投标文件的制造商或供货商。

2.5 “服务”系指安装、调试、技术协助、校准、培训以及其他类似的义务。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力提供本招标文件所述货物及服务的，具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件且符合本招标文件规定资格要求的境内供货商或制造商均可能成为合格的投标人。

投标人符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定：

(一)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（营业执照副本、组织机构代码证副本和税务登记证副本，或三证合一的营业执照），或自然人身份证明。

(二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

提供财务状况报告材料（经合法审计机构出具的 2020 年度财务审计报告或开户银行出具的资信证明）。

(三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺（自行承诺）。

(四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

提供依法缴纳税收（2020 年或 2021 年任意一个月的纳税证明）和社会保障

资金（2020 年或 2021 年任意一个月的社保缴纳证明）的相关材料。

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的面声明（自行声明）。

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

3.2 投标人应遵守并符合中国的有关法律、法规和规章的规定，同时其投标货物或服务也应符合中国的有关法律、法规和规章的规定。

3.3 经中国政府采购网失信信息查询，有失信信息记录且在禁止参加政府采购活动处罚期内的供应商不能成为合格投标人；经检察机关行贿犯罪档案查询系统查询，3 年内有行贿犯罪记录的供应商将取消中标候选资格。

3.4 一个投标人只能提交一个投标文件。如果投标人之间存在下列互为关联关系的情形之一的，不得同时参加本项目同一合同包投标：

（1）法定代表人、单位负责人为同一人或夫妻关系的不同供应商；

（2）存在直接控股、管理关系的不同供应商；

（3）均为同一家母公司直接或间接持股 50% 及以上的被投资公司。

3.5 投标人不得与本次招标项下设计、编制技术规格和其他文件的公司或提供咨询服务的公司包括其附属机构有任何关联。

3.6 本项目（接受/不接受）联合体投标。如本项目接受联合体投标，则两个或者两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

（1）以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合合格的投标人相关规定。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的全部特定条件，如联合体各方中没有一方符合全部特定条件的，该联合体投标无效。

（2）联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标代理机构。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

（3）项目如涉及资质要求，该部分内容应由联合体中具有该资质要求的供应商承担。联合体协议及签订的采购合同应包含此项内容。

（4）联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3.7 投标代理人在同一个项目中只能接受一个投标人的委托参加投标。

3.8 投标人存在下列情形之一的，将被认定为串通投标行为并作无效投标处理：

- (1) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- (2) 投标人之间约定中标人；
- (3) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- (5) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动；
- (6) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (7) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (8) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- (9) 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；
- (10) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (11) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- (12) 不同投标人的投标文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的；
- (13) 不同的投标人的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；
- (14) 由同一人或分别由几个有利害关系的人携带两个以上（含两个）投标人的企业资料参与资格审查、领取招标资料，或代表两个以上（含两个）投标人参加招标答疑会、交纳或退还投标保证金、开标的；
- (15) 有关法律、法规或规章规定的其他串通投标行为。

4. 投标费用

4.1 投标人自行承担其参加投标所涉及的一切费用。

知识产权

1. 投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

2. 投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

3. 系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软

件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

纪律与保密事项

1. 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

2. 在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

3. 在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和交易中心施加任何影响都可能导致其投标无效。

4. 获得本招标文件者，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中的保密文件和资料。

5. 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

质疑与投诉

1、供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或交易中心提出质疑，逾期质疑无效。

2、供应商应知其权益受到损害之日是指：对招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

2.1 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

2.2 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告发布之日。

3、质疑文件应当包括下列主要内容：

质疑供应商和相关供应商的名称、地址、联系人及联系电话等；质疑项目及编号、质疑事项；认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；提出质疑的日期。

（注：质疑函格式详见铜仁市公共资源交易中心官方网站下载专区）

4、质疑函应当署名：质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人的，应当由法人代表签字并加盖法人章，质疑供应商为其他组织的，应当

由其负责人签字并加盖单位公章。

5、供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，交易中心有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

6、质疑供应商对采购人、交易中心的质疑答复不满意，或者采购人、交易中心未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门提起投诉。

7、质疑受理部门：代理机构及采购人

8、提交质疑文件地点：贵阳市北京路鑫都财富大厦 16 楼（只接受现场提交书面质疑函）。

9、本次采购活动中，代理机构对质疑回复等文件的送达方式为现场取件、邮寄（到付方式）或电子邮件（代理机构指定邮箱为：gzpy_02@163.com，该邮箱仅用于发送文件）。

二、招标文件

5. 招标文件的组成

5.1 招标文件用以阐明所需货物及服务招标程序、内容和合同主要条款。招标文件由下述部分组成：

- （1） 招标公告
- （2） 投标人须知
- （3） 投标人须知正文部分
- （4） 采购人需求
- （5） 铜仁市市级政府采购合同
- （6） 投标文件格式

6. 招标文件的澄清

投标人对招标文件如有疑问，可要求澄清。要求澄清应按投标邀请中载明的地址以书面形式通知招标代理机构。招标代理机构将视情况在投标截止时间 15 个日历日（如至原定截止时间不足 15 个日历日，则需延长开标时间）前将书面答复发给所有投标人，并在原采购信息发布媒体上发布更正公告（如属网上招投标

项目，在招标公告原发布媒体及实施网上招投标文件的网站发布更正公告，不再书面答复）。该澄清内容为招标文件的组成部分。

7. 招标文件的修改

7.1 至投标截止时间 15 日（如至原定截止时间不足 15 个日历日，则需延长开标时间）前，招标代理机构可主动或依投标人要求澄清的问题修改招标文件，但应当在原信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人，投标人在收到该通知后应当立予以确认（如属网上招投标文件项目，在招标公告原发布媒体及实施网上招投标文件的网站发布更正公告，不再书面答复）。该修改内容为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。但本招标文件第 7.2 条规定的推迟投标截止时间和开标时间情形不受本条约束。

7.2 为使投标人在准备投标文件时有合理的时间考虑投标文件的修改，招标代理机构可酌情推迟投标截止时间和开标时间，但应当至少在投标截止时间 3 个日历日前将变更时间以书面形式通知所有招标文件收受人，并在原采购信息发布媒体上发布更正公告。在此情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

三、投标文件的编写

8. 要求

8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性，否则其投标将被拒绝。

8.2 除非有另外的规定，投标人可对招标服务一览表所列的全部合同包或部分合同包进行投标。招标采购单位不接受有任何可选择性的报价，每一种服务只能有一个报价。

9. 投标文件语言

9.1 投标文件应用中文书写。投标文件中所附或所引用的原件不是中文时，应附中文译本。各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的公制计量单位和符号。

10. 投标文件的组成应包括下列部分：

10.1 投标函

10.2 开标一览表

- 10.3 投标分项报价表
- 10.4 商务条款偏离表
- 10.5 技术规格偏离表
- 10.6 投标人资格声明
- 10.7 法定代表人授权委托书
- 10.8 售后服务计划
- 10.9 投标人情况说明
- 10.10 有关政策的承诺函
- 10.11 政策适用性说明（如有）
- 10.12 中小企业声明函（如有）
- 10.13 制造商中小企业声明函（如有）

11. 以下资质证明文件在开标评标时，投标供应商需提供复印件加盖公章：

- 11.1 工商营业执照副本；（若“三证合一”的提供副本即可）
- 11.2 税务登记证；
- 11.3 组织机构代码证；
- 11.4 法人代表身份证或委托代理人持法人授权委托书及代理人身份证件；

11.5 检察机关出具的无行贿犯罪记录告知函或“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn），政府采购严重违法失信行为记录名单（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、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的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：项目报名时间开始至开标前；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内）；

- 11.6 投标保证金交纳凭证；
- 11.7 须提供医疗器械经营许可证。

12. 投标有效期

12.1 投标文件从投标人须知前附表 1 第 4 项所规定的投标截止之日开始生效，在投标人须知前附表第 3 项所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。

12.2 特殊情况下招标代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在招标代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标

人可以拒绝上述要求而其投标保证金可按规定予以退还。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金有效期，有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期延长期内继续有效。

13. 投标保证金

13.1 投标保证金为投标文件的组成部分之一。

13.2 投标人应在提交投标文件之前向招标代理机构指定的政府采购保证金专户缴交投标人须知前附表 1 第 5 项要求的投标保证金。联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

13.3 投标保证金用于保护本次招标活动免受投标人的行为而引起的风险。

13.4 投标保证金以保证金应当采用支票、汇票、本票、网上银行支付等非现金形式交纳。

13.5 未按要求缴交投标保证金的投标，将被视为无效投标。

13.6 招标代理机构将在中标通知书发出之日起 5 个工作日内予以原额无息退还未中标供应商的投标保证金。

13.7 在中标人支付所有招标代理服务费并签订合同后 5 个工作日内，招标代理机构对中标人的投标保证金予以原额无息退还。

13.8 发生以下情形之一的，投标保证金将不予退还，由招标代理机构上缴财政部门：

- (1) 投标人在投标截止时间后，投标有效期内撤回投标；
 - (2) 除因不可抗力或采购文件认可的情形外，中标人未能按本须知第 22 条规定签订合同的；
 - (3) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的；
 - (4) 投标人在响应文件中提供虚假材料的；
 - (5) 在禁止参加政府采购活动的处罚有效期内，仍参加政府采购活动的；
 - (6) 以不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
 - (7) 因本项目政府采购过程中的违法行为，受到行政处罚的；
 - (8) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
 - (9) 法律、法规、规章及本招标文件中规定的其他没收投标保证金的情形。
- 上述不予退还投标保证金的情形给招标采购单位造成损失的，相关责任人还

应当承担赔偿责任。

13.9 收取投标保证金的项目，只接受供应商基本账户以银行转账方式交纳投标保证金。由于转账当天不一定能够到账，建议至少提前二个工作日转账并绑定。保证金缴纳流程如下：

1. 线上报名获取缴纳随机码

- 登录公共资源电子交易系统 (<http://jyzx.trs.gov.cn/>)
- 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）栏唯一必填报名时生成获取的【保证金缴纳随机码】；
- 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。

3. 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。

14. 投标文件的格式

14.1 投标人须编制由本须知第 10 条规定文件组成的投标文件**正本 1 份，副本 2 份**，正本用 A4 幅面纸张胶装成册，副本可以用正本的完整复印件，并在封面标明“正本”、“副本”字样。正本与副本如有不一致，则以正本为准。

14.2 投标文件应由投标人的法定代表人或者其授权代表签字并加盖公章，如由后者签字，应提供“法定代表人授权委托书”。

14.3 除非有另外的规定或许可，投标使用货币为人民币。

14.4 投标人应提交证明其拟供服务符合招标文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供服务主要技术性能的详细描述。

14.5 投标文件的正本和全部副本均应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印，并由法定代表人或其授权代表签署，盖投标人公章。

14.6 全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是根据招标代理机构的指示进行的，或者是为改正投标人造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应当由法定代表人或授权代表签字证明或加盖投标人公章。

14.7 未按本须知规定的格式填写投标文件、投标文件字迹模糊不清的，其投标将被拒绝。

14.8 所有资格证明文件复印件须加盖投标人公章。

14.9 投标人应将上述文件按页码顺序胶装成册，并编列投标文件目录、资料清单，由于装订不规范或编排顺序混乱而导致投标文件被误读或漏读，该投标可能被视为无效投标或承担不利的评标结果。

四、投标文件的提交

15. 投标文件的密封、标记和递交

15.1 投标人应将投标文件用密封袋密封，正、副本单独封装，投标文件密封袋及正文封面均应注明“正本”“副本”。正副本信封及投标文件封面均应写明项目名称、招标编号、投标人名称、地址、联系人及联系电话，并加盖投标单位公章和法定代表人印章。

15.2 本项目只接受现场递交投标文件。

15.3 如果未按上述规定进行密封和标记，投标文件将被拒绝，招标代理机构将不承担由此造成的对投标文件的误投或提前拆封的责任。

15.4 投标文件应在投标邀请中规定的截止时间前送达，迟到的投标文件为无效投标文件，将被拒收。

15.5 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行修改或者撤回，并书面通知招标代理机构。修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、密封，并作为投标文件的组成部分。

15.6 投标人在投标截止时间后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标截止时间后修改投标文件的，其投标将被拒绝。

15.7 投标截止时间结束后参加投标的投标人不足 3 家的,本次招标程序终止,除采购任务取消情形外,招标采购单位将依法重新组织招标或者采取其他方式采购。

五、投标文件的评估和比较

16. 开标、评标时间

16.1 在投标人须知前附表 1 中所规定的时间、地点开标(如有推迟情形,以推迟后的时间、地点为准)。

16.2 开标由招标代理机构主持,邀请采购人、投标人和有关方面代表参加。投标人一般应派授权代表参加开标会,并办理签到手续。

16.3 开标时,由监标人或者投标人共同推举的代表检查投标文件的密封情况。采购代理机构对符合密封要求的投标文件按照提交投标文件时间的先后顺序(或者逆顺序)当场逐一拆封,由开标会主持人按规定宣读“报价一览表”等规定内容。招标代理机构对唱标内容作开标记录,由投标人代表及相关人员签字确认。

17. 评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为 5 人以上单数,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:

- (一)采购预算金额在 1000 万元以上;
- (二)技术复杂;
- (三)社会影响较大。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标,本办法第四十八条第二款规定情形除外。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

18. 投标文件的初审

对所有投标人的评估,都采用相同的程序和标准。评议过程将严格按照招标文件的要求和条件进行。

有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及推荐中标候选人的一切情况都不得透露给任一投标人或与上述评标工作无关的人员。

投标人任何试图影响评委会对投标文件的评估、比较或者推荐候选人的行为，都将导致其投标被拒绝，并被没收投标保证金。

18.1 评委会将对投标文件进行审查，以确定投标文件是否完整、有无计算上的错误、是否提交了投标保证金、文件是否已正确签署。

18.2 算术错误将按以下方法更正：

(1) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准。

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

如果投标人不接受按上述方法对投标文件中的算术错误进行更正，其投标将被拒绝并没收其投标保证金。

18.3 资格性检查和符合性检查

18.3.1 资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，在对投标文件详细评估之前，评标委员会将依据投标人提交的投标文件按投标人须知前附表 2 所述的资格性要求对投标人进行资格审查，以确定其是否具备投标资格。如果投标人不具备投标资格，不满足招标文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全的，其投标将被拒绝。

18.3.2 符合性检查。依据招标文件的规定，评标委员会还将从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定其是否符合对招标文件的实质性要求作出响应（采购人可根据具体项目的情况对实质性要求作特别的规定。）实质性偏离是指：（1）实质性影响合同的范围、质量和履行；（2）实质性违背招标文件，限制了采购人的权利和中标人合同项下的义务；（3）不公正地影响了其他作出实质性响应的投标人的竞争地位。对没有实质性响应的投标文件将不进行评估，其投标将被拒绝。凡有下列情况之一者，投标文件也将被视为未实质性响应招标文件要求：

(1) 投标文件未按照本须知第 14 条的规定进行密封、标记的；

(2) 未按规定由投标人的法定代表人或其授权代表签字；或未加盖投标人公章的；或签字人未提供法定代表人有效授权委托书的；

(3) 未按规定提交投标保证金的；

- (4) 投标有效期不满足招标文件要求的；
- (5) 投标内容与招标内容及要求有重大偏离或保留的；
- (6) 投标人提交的是可选择的报价；
- (7) 投标人未按规定对投标进行分项报价；
- (8) 投标文件中提供虚假或失实资料的；
- (9) 不符合招标文件中规定的其他实质性条款。

评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

19. 投标文件的澄清

19.1 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、说明或者补正应当在评标委员会规定的时间内以书面形式作出，由其法定代表人或者授权代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

20. 比较与评价

20.1 评标委员会将按投标人须知前附表 3 所述评标方法与标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

20.2 对漏（缺）报项的处理：招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）报的视同已含在投标总价中。但在评标时取有效投标人该项最高报价加入漏（缺）报人的评标价进行评标。对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

20.3 若投标人的报价明显低于其他报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，投标人应按评标委员会要求作出书面说明并提供相关证明材料，不能合理说明或不能提供相关证明材料的，可作无效投标处理。

20.4 评标委员会将按比较与评价最优在先原则，排列评价顺序，根据在投标人须知前附表 3 中确定的中标候选人数量推荐出中标候选人。

20.5 在评标期间，若出现符合本须知规定的所有投标条件的投标人不足三家情形的，本次招标程序终止，除采购任务取消情形外，招标采购单位将依法重新组织招标或者采取其他方式采购。

六、定标与签订合同

21. 定标准则

21.1 最低投标价不作为中标的保证。

21.2 投标人的投标文件符合招标文件要求，按招标文件确定评标方法、标准，经评委评审并推荐中标候选人。

22. 中标通知

22.1 评标结束后，评标结果经采购人确认后，招标代理机构应自中标人确定之日起2个工作日内在《贵州省政府采购网》、《铜仁市公共资源交易中心网》上对中标结果进行公告，同时招标代理机构向中标供应商发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

22.2 招标代理机构应当在《中标通知书》发出的同时将落标通知书发送给未中标的其他投标人。

22.3 《中标通知书》将作为签订采购合同的依据。采购合同签订后，《中标通知书》成为合同的一部分。

22.4 招标代理机构应当在中标通知书发出后5个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，在采购人与中标供应商签订合同后5个工作日内，退还中标供应商的投标保证金。

23. 签订合同

23.1 采购人、中标供应商应当在《中标通知书》发出之日起30日内，根据招标文件确定的事项和中标供应商投标文件，参照本招标文件第四章的《合同》文本签订合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。逾期未签订合同，按照有关法律规定承担相应的法律责任。属中标供应商责任的，招标代理机构将没收其投标保证金，以抵偿对采购人造成的损失。采购人逾期不与中标供应商签订合同的，按政府采购的有关规定处理。

23.2 招标文件、招标文件的修改文件、中标供应商的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订采购合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

23.3 采购人在合同履行中，需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，可与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10%。

23.4 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在中标供应商之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，以此类推。

第四章 采购人需求

商务要求

*I、总体要求：

- 1、投标人应提供报关单及商检证，产品注册证。
- 2、生产期应在 1 年内新机。
- 3、进口产品提供中英文说明及技术要求说明书各一份。
- 4、设备保质期 12 个月，终身维护。保质期从安装调试验收之日起计算。保质期内免费更换零原装配件，接到用户维修通知后应在 2 小时内响应。24 小时到达现场处理。重大问题或其他无法迅速解决的问题应在三天内作出解决方案答复用户。如在一周内解决不好，供方应重新制定解决方案，应赔偿用户相应损失并提供备用机，保质期延长。赔偿从停机之日计算。在保质期内一月不能解决供方无条件提供备用机，或更换新机。
- 5、投标人应在投标时将该产品的所有零配件及耗材的项目清单，报价表，并同投标书一起投标。价格以报价的 75%下浮供给医院，并与合同一起签订，具备法律效力。未提供此内容的标书，招标方有权处理视为不符合医院要求而废标。
- 6、设备安装调试验收分两次进行。（1）按投标书配置清单对照清检作为硬件验收。（2）安装调试之后让使用科室使用一个月后，对照参数要求落实是否符合参数要求作为软件验收，（两次验收均为验收合格）。
- 7、设备安装好后由供方负责操作培训，需要外出培训所产生费用全部由供方负责，让操作者熟练掌握，能独立自主操作为止。
- 8、质保期结束后所更换的零配件供方不能带走，留在医院，由院方按规定处理。
- 9、付款方式：协商付款。
- 10、本项目整包招标，但投标人须注明分项报价。
- 11、有具体要求的详见各包具体要求。

*II、投标报价要求：

- 1、投标报价为投标人根据文件、设备、材料及配件清单（报价在参考品牌范围内选择所报品牌）、施工图纸及现场踏勘情况结合自身管理水平所报价格，固定总价包干，中标后材料价格不因市场波动等其他因素进行调整，机械使用费等不因国家政策性文件而调整。
- 2、投标报价包括：设备、安装、调试、培训、人工、机械、运输、仓储、保险、各种税费、劳保、专利技术支持和培训、质保期维修及其它伴随服务等完成本项目的一切费用。
- 3、投标人如因漏项、漏算、错计工程量而未计入总价的费用、视为该价格已包含在总报价中，中标后不作调整。

III、技术要求

01 包 全飞秒激光系统 数量：1 批

财政预算：1600 万元；最高限价：1600 万元

一、全飞秒激光系统技术参数

- *1、基本功能要求：飞秒制瓣，全飞秒小切口透镜取出术 SMILE
- *2、激光波长： $\geq 1043\text{nm}$
- 3、脉冲时间：220-580 fs
- 4、发射频率： $\geq 500\text{KHz}$
- 5、具备啁啾脉冲放大技术
- 6、扫描中心定位：患者固视下角膜顶点
- 7、具备三维立体精准切削功能
- 8、手术最小切口 $\leq 2\text{mm}$
- 9、治疗范围：等效球镜 $-0.5\text{D} \sim -12.5\text{D}$
- 10、角膜瓣厚度： $80 \sim 220 \mu\text{m}$
- 11、角膜瓣侧切角可调范围： $45^\circ \sim 135^\circ$
- 12、角膜瓣蒂的位置： 360° 任意可调，
- 13、角膜瓣蒂的夹角： $48^\circ - 90^\circ$
- 14、负压吸引系统：计算机控制自动一次性负压吸引，手术床具有自动负压反馈系统
- *15、负压吸引环：弧形曲面设计，符合人体角膜生理形状
- 16、手术可视化：内置高品质手术显微镜，实现手术过程操作的准确性和可视化控制
- 17、裂隙灯：内置，直接进行手术评估
- 18、摄录像系统：内置摄录像系统，自动录制手术过程
- *19、数据共享：可与同品牌准分子设备联机，共享患者数据参数

二、准分子激光系统技术参数

- 1、工作气体：氟化氩(ArF)
- 2、波长： $\geq 193\text{nm}$
- 3、工作距离： $\geq 19\text{cm}$
- *4、脉冲频率：250Hz 和 500Hz，双频设计
- 5、治疗时间：6mm 光学区 $\leq 1.3\text{S/D}$
- 6、激光扫描方式：小光斑高速飞点扫描
- 7、瞄准光波长：532nm
- 8、跟踪系统：红外主动式
- 9、跟踪频率：1050 Hz
- 10、硬件响应时间： $\leq 3\text{ms}$
- 11、红外脉冲照明
- 12、自动瞳孔中心跟踪，辅助角巩膜缘跟踪

- 13、光束特点：高斯光斑 \ 光斑直径：0.7mm \ 能量密度：180mj/cm²
- 14、治疗范围： -14~+8D 球镜； -6D~+6D 柱镜
- 15、治疗区：最大 10mm
- 16、标准软件：提供 LASIK、LASEK、PRK、PTK 治疗软件
- 17、个性化软件：具备个体化切削软件
- 18、显示器：液晶显示器即触摸屏，高级助手工作站
- 19、手术显微镜：内置手术显微镜，五级变倍
- 20、碎屑清除系统： CCA+系统
- 21、冷却方式：低噪音空气冷却
- 22、激光腔：COHERENT 小型陶瓷激光腔
- 23、光路：真空密闭
- 24、气体：一瓶内置 10L ArF
- 25、气体泄漏报警：具有氟气外漏探测报警及过滤系统
- 26、手术床：电动控制，可旋转
- *27、与飞秒激光同一品牌，可共享患者数据，只需一次输入就可完成手术
- 28、配置：眼前节分析系统用于测量圆锥角膜筛查、角膜测厚仪

三、电脑非接触眼压计技术参数

- 1、测量范围：0-60mmHg
- 2、工作距离：11MM
- 3、自动检测和显示：R/L（眼别）
- *4、IOL（人工晶状体）模式：可测量人工晶体眼患者
- *5、调整后的眼压值
- *6、测量模式：自动/手动（可选），两种测量模式
- 7、显示方式：可在荧屏上显示每次测量的结果及测量的平均值，数值精确到小数点后一位
- 8、测量气流量：气流量小，对病人眼睛无伤害，并设有气压的选择，气流压力符合国家标准
- 9、工作电压：220-240V 50/60Hz
- *10、下巴托功能
- 11、显示器：≥8.5 英寸 WVGA 彩色 LED 显示器，触摸

四、电脑角膜验光仪技术参数

一、验光仪参数

1. 球镜： -25D~+22D（0.12D/0.25D 精度）
2. 柱镜： 0D~±10D（0.12D/0.25D 精度）
3. 轴向： 0° ~180°（1° 或 5° 精度）

4. 最小瞳孔直径： $\phi 2.0\text{mm}$

二、角膜曲率模式

1. 角膜曲率半径： $5.00\text{mm}\sim 10.00\text{mm}$ (0.01mm 精度)
2. 角膜折射率参数：1.3375
3. 角膜屈光参数： $67.5\text{D}\sim 33.75\text{D}$ (0.12D/0.25D 精度)
4. 角膜散光： $0\text{D}\sim \pm 10\text{D}$ (0.12D/0.25D 精度)
5. 角膜散光轴向： 0° 至 180° (1° 和 5° 精度)

三、其他

1. 操作方式：8.5 英寸彩色触摸屏以及操纵杆两种操纵模式
- *2. 旋转棱镜测量系统：在瞳孔直径为 2mm 的情况下仍可保证测量数据的准确和可靠性
3. 打印纸切纸方式：自动切纸
4. 瞳距测量范围： $20\sim 85\text{mm}$ (0.5 mm 精度)
5. 数据传输方式：USB(输入)，RS-232C(输出)，LAN(输出)

五、综合验光仪技术参数

一、电脑视力检查器参数要求：

- 1、与电脑验光仪连接：可自动进行数据传输
 - 2、镜片：内置涂膜处理的专业镜片组
 - 3、额托指示灯：有
 - 4、角膜照明：有
 - 5、检查范围 球镜： $0\sim -27.00\text{D}$ (0.12/0.25/0.5/1/3D 步长)
 $0\sim +27.00\text{D}$ (0.12/0.25/0.5/1/3D 步长)
柱镜： $0\sim \pm 8.00\text{D}$ (0.25/0.5/1/3D 步长)
柱镜轴向： $0\sim 180^\circ$ ($1^\circ/5^\circ/15^\circ$ 步长)
棱镜： $-20\Delta\sim 0\sim +20\Delta$ (0.1/0.5/2.0 Δ 步长)
 - 6、近视力检查：双目光轴自动会交在眼前方 40CM/67CM 处
 - 7、双眼平衡测试：棱镜分离法，红绿片分和偏光片
 - 8、交叉柱镜： $\pm 0.25\text{D}$ 或 $\pm 0.50\text{D}$
 - 9、瞳距： $48\sim 80\text{mm}$ (1/0.5mm 步长)
 - 10、检眼镜补偿片： $+2.00\text{D}$ 或 $+1.50\text{D}$ 内置
 - 11、视野范围： 35°
 - 12、棱镜基底方向：向上 向下 向内 向外
 - 13、外接功能：能和视力投影仪、电脑验光仪、查片仪联网进行数据交流
 - *14、显示：3D 图像演示
 - *15、自动验光程序：能编辑 7 种自动验光程序，全中文菜单
 - *16、屏幕：10.4 英寸 LCD 彩色触摸屏
 - 17、镜眼距调节： $12\sim 20\text{mm}$ 每 2mm 步长 (13.75mm)
- ### 二、自动视力表投影仪参数要求

(一)、投影仪功能：带遥控器，可作远距离切换图表

(二)、投影仪参数：

1. 投影距离：2.9m—6.1m

*2. 投影仪灯泡：≥12V 50W（碘钨灯）

3. 投影放大率：≥30 倍（5M 范围内）

4. 投影视标尺寸：≥330X270（mm），Φ 300mm

5. 视力表图表数量：≥30 幅

*6. 视标转换：≤0.03 秒变换一幅

7. 马氏杆数量：≥水平 5 行，垂直≥8 行，≥21 个单个独立视标（红绿滤光片）

8. 马氏杆转换：≤0.02 秒变换一幅

9. 程序设计：按照验光师习惯进行视标程序设定

(三)、关机功能：不使用该机 10 分钟后自动关机

(四)、电源电压：220-240V 50/60Hz

(五)、其他：可连接电脑视力检查器

三、眼科综合检眼台参数要求：

1、输入电源：220V/50Hz

2、最大功率：300W

3、顶灯：15W 节能灯

4、主机升降范围：680~880

5、座椅升降范围：520~670

6、摇臂升降范围：1200~1550

7、摇臂旋转角度：0° ~90°

8、抽屉容量：575×400×58

六、超广角眼底相机技术参数

*1、成像模式：真彩成像（红光分解像、绿光分解像、蓝光分解像）、绿-自发荧光、蓝-自发荧光、红外反射成像、外眼成像（眼表）、立体成像

2、成像范围：单张成像≥120°，拼图≥200°

3、瞳孔直径：≤2.5mm，无需散瞳检查

*4、分辨率：≤10um

5、工作距离：≥22mm

6、屈光补偿：-24 至+20D

*7、光源及波长：连续波长红 585-640nm、绿 500-585nm、蓝 435-500nm、红外激光 785nm

8、拍摄操作：自动聚焦、自动增益、自动拼图、自动眼别

9、采集速度：图像捕获≤0.3 秒

10、配置要求

1、高清晰眼底成像系统 1 套

硬件：显示器

- 键盘 1 个
- 鼠标 1 个
- 2、电动升降台 1 台
- 3、软件系统 1 套
- 4、高档彩色打印机 1 台

七、光学相干断层扫描仪 OCTA 技术参数

一、OCT 成像：

- 1、轴向分辨率：5um（光学），1.95um（数字）
- 2、横向分辨率：15um（光学），2.93um（数字）
- 3、扫描速度：68000 次 A-scans/秒
- 4、扫描深度：≥2mm 1024 点
- 5、扫描光源：超级发光二极管（SLD）840nm

二、扫描方式：

- *1、黄斑容积：200x200 组合扫描、512x128 组合扫描
- *2、视盘容积：200x200 组合扫描
- 3、Smart HD 扫描：高清 21 线、高清放射状、高清十字、高清 100 线择优扫描
- 4、高清五线扫描：扫描线长度、间隔、角度、位置可调
- 5、常规眼前节扫描：512x128 组合扫描、高清 5 线扫描（扫描线长度、间隔、角度、位置可调）、高清房角扫描
- *6、OCT 血管成像扫描：3mmx3mm、6mmx6mm、8mmx8mm、Montage 6mmx6mm(14mmx10mm)、Montage8mmx8mm(14mmx14mm)、ONH 4.5mmx4.5mm 范围扫描

三、数据库与分析软件：

- 1、FDA/NMPA 双认证的年龄相关黄斑厚度、视盘结构及 RNFL 厚度正常人数据库、RNFL 和 GCA 青光眼双指导性进展分析（RNFL-GPA 和 GCA-GPA）、黄斑、视盘自动居中功能
- *2、高级 RPE 分析、GCA 分析、PanoMap 分析、3D 成像及 En-face 分析、Wellness 健康检查报告、OCT 血管成像分析、前节成像及测量分析

四、眼底成像：

- 1、成像方式：线性扫描检眼镜（LSO）
- 2、视场角：36° x 30°
- 3、光源：超级发光二极管（SLD）750nm
- *4、眼球追踪：20Hz 实时眼球追踪 FastTrac™
- 5、屈光补偿：-20D~+20D
- 6、瞳孔直径要求：2.0mm

五、OCT 血管成像：

- 1、算法：OMAG（光学微血管成像）
- 2、扫描次数：一次扫描成像
- 3、信号组成：幅值+相位

- 4、成像带宽：全频带宽
- 5、光学分辨率：5um
- *6、扫描模式：3mmx3mm、6mmx6mm、8mmx8mm、Montage 6mmx6mm(14 mm x10mm)、Montage 8mmx8mm(14mmx14mm)、ONH 4.5mmx4.5mm
- 7、投影伪迹处理：具备去除浅层血管投影伪迹功能
- 8、血管分层图像显示：玻璃体视网膜交界面层图、视网膜全层彩色编码图、视网膜全层图、浅层视网膜图、深层视网膜图、视网膜无血管层图、脉络膜毛细血管层图、脉络膜层图、ORCC层、Sub-RPE层、RPE-RPE fit层、全眼、自定义层、手动编辑分层
- 9、断层图血流信号显示：单色显示（红色）、双色显示（红、绿：RPE上方血流信号显示为红色，RPE下方血流信号显示为绿色）

八、裂隙灯显微镜技术参数

- 1、明亮的性能
 - *2、采用 LED 技术，照明快速、稳定
 - 3、上光源
 - 4、伽利略式
 - *5、放大倍率：5 档：6x，10x，16x，25x，40x
 - 6、视场直径：41—5.7mm
 - *7、目镜放大倍率：12.5x，屈光补偿±8D
 - 8、裂隙长度：0-12mm 连续可调
 - 9、裂隙宽度：1-12mm 连续可调并有刻度指示
 - 10、裂隙旋转角度：±90° 连续可调
 - 11、裂隙图像偏轴角度：水平±4° 范围；可在 0° 锁定
 - 12、裂隙投射器旋转角度：180° 范围内任意角度；可在-10°、0°、+10° 锁定
 - 13、入射角度：0° /5° /10° /15° /20° 不同档
 - 14、滤光片：蓝，绿（无赤光），灰，红，旋入式；
弥散光片，旋入式；
吸收滤光片（黄），旋入式；
 - 15、自由工作距离：88mm
 - 16、基座位移度：30mm(垂直)；110mm(X轴)；90mm(Y轴)
 - 17、下颌托垂直移动度：59mm
 - *18、光源：LED
 - 19、光亮：连续可调
- 九、手术室基本装修
- 足正常使用（不包含：空调设备、制冷设备）

02 包 早产儿数字化广域成像系统 数量：1 批

财政预算：280 万元；最高限价：280 万元

1、 基本要求：

1.1 提供 FDA 或 CFDA 认证材料，证实设备可以用于早产儿视网膜病变的分期及诊断。

1.2 提供专门针对小儿眼底荧光血管造影临床文献资料不少于 3 篇。

1.3 实际临床成交用户不小于 50 家。

2、 主要技术、功能要求

2.1 基本技术参数

2.1.1 适用人群：适用于新生儿（早产儿、婴幼儿、儿童）及成人眼内、外部结构及眼底照相和检查。

*2.1.2 成像镜头：配备 130 度镜头 1 只，最大可视角 130 度，可置换镜头；另外配备平光镜头 1 只，可用于肖像，外眼拍摄。

*2.1.3 要求设备可选配 120°、80°、30° 视野镜头，便于临床用于不同年龄段的儿童以及不可配合的成人检查。

*2.1.4 要求设备具备深色眼底动态成像技术，以保障不同色素眼底患者的成像质量。

*2.1.5 具备眼底荧光造影准分子光源，内置激发光滤镜 471nm，荧光阻滞光滤镜 510nm。

2.1.6 要求设备可拍摄部位：角膜、前房、虹膜、房角、眼底、头面。

2.1.7 设备拍摄方式需具备 CMOS 摄影机/免闪光拍摄/可连续动态摄影/可单张拍摄，拍摄控制按钮与手柄分离，有效防止拍摄时的抖动。

2.1.8 对焦方式：控制面板调焦/脚踏调焦；最近对焦距离 3mm。

2.1.9 静态/动态资料采集方式：面板手控拍摄/脚踏控制拍摄/S 键保存/软件界面保存。

2.1.10 实时影像与拍摄对象同步：实时界面影像，各种静态采集方式均无延迟。

2.1.11 内置不间断电源：充足电条件下，提供意外断电时持续供电 15 分钟。

2.1.12 胶轮：导电橡胶轮，防止静电伤害病人。

2.1.13 控制面板：薄膜控制面板，防意外非侵蚀性液体泼溅。包括系统开机按钮，以及照明光强度控制按钮，摄像机焦距控制按钮及快门按钮。

2.1.14 脚踏开关：照明光强度控制按钮，摄像机焦距控制按钮及快门按钮。

2.2 光源参数

*2.2.1 光源性质：卤素灯光源，非 LED，无蓝光损害

2.2.2 光源照度：250Lx~48000Lx 可调

2.2.3 光强度显示：光源强度以数值显示（0-100 可调）

2.3 手持式视频摄像机

2.3.1 摄像机类型：高分辨率 CMOS

2.3.2 像素：≥192 万

2.3.3 图像抓取速度：v : v =30 fps

2.3.4 黑白平衡自动调节功能

2.3.5 精密微型伺服电机调焦系统

2.4 软件系统功能

2.4.1 内置数字影像软件：可升级，含最新软件功能，以适应深浅不同眼底色素被测对象。

- 2.4.2 单次摄像持续时间：1~90 秒，可多段记录。
- 2.4.3 视频保存格式：AVI 无压缩原始数据，可以获取无损清晰地的静态图像。
- 2.4.4 数据库分类搜索功能：提供不同关键字分类及联合搜索。
- 2.4.5 域管理功能：能够将不同种类病人，不同医生检查的病人等根据需要分类存储，调取。域之间可加密，指定用户才能访问。
- 2.4.6 图像对比功能：任意两张图像并排对比，并可打印出来。
- 2.4.7 图像处理：提供对比度、亮度、红绿蓝三原色调节。
- 2.4.8 图像及数据导入：专用 mlx 格式导入，可将其他设备上的图像信息导入。
- 2.4.9 图像及数据导出：计算机兼容格式图像（JPGE、PNG）、病例文本信息(TXT)；支持 DICOM 兼容的文档可以导入 EMR 系统。
- 2.4.10 影像标注：对采集的图像进行后处理标注编辑功能，提供注释、标记功能。局部病变放大。

03 包 肾输尿管硬镜等 数量：1 批

财政预算：135 万元；最高限价：81 万元，其中电子镜（腹腔镜）22.8 万元、肾输尿管硬镜 58.2 万元。

电子镜（腹腔镜）参数 3 套

一、总体要求：

1. 本次提供的产品与我院现有产品实现无缝对接。
- *2. 在国内设有正规的内镜维修站，保证维修及时性、可靠性。（须提供培训合格证书和工程师身份证复印件）。

二、技术规格及要求：

- *1、10mm30° 腹腔镜，蓝宝石镜面，柱状透镜，镜身标有 HOPIKINSII 的字样，直径 10mm，长度 31cm，广角前斜视 30 度，可长期重复高温高压消毒，集成光纤传输。

肾输尿管硬镜（输尿管镜）参数 6 条

一、总体要求：

- *1、在国内设有正规的内镜维修站。在贵州有经过厂家专业培训的工程师服务（必须提供培训合格证书和工程师身份证复印件）。

二、技术规格及要求：

- *1、6° 输尿管镜，长 43cm，末端直径：8.5Fr/6.5Fr，镜体外径：9.5-12Fr/7-9.9 Fr 可选，逐渐增粗，器械通道：6Fr/4.8Fr，可使用 5 Fr/4 Fr 器械。
- 2、冲洗通道与器械通道呈直角，互不干扰。
- 3、可替换式器械通道设计，让您随时在单通道和双通道间转换，满足多种手术不同需求。
- 4、双重密封系统可密封器械通道，自动闭合的内层阀门保证器械、导丝等在被移除时不会漏水。双层密封系统可随时更换，保障密封性能。
- 5、设有精确的流量开关，防止流量过大时结石碎片被冲入肾盂。
- 6、器械通道位于镜中央，保证碎石时可直接指向结石中央，无需转动镜。

04 包 硬通镜等 数量：1 批

财政预算：60 万元；最高限价：58.8 万元，其中硬通镜 44 万元、精囊镜 14.8 万元

硬通镜（组合式硬管镜）参数

一、组合式硬管镜

1、内窥镜镜体（标准镜）：

1.1 管径材料：优质医用不锈钢

1.2 分辨率： $\geq 4.68\text{Lp/mm}$ （物距 5mm 处）

1.3 放大倍率： $\geq 1\text{X}$ （物距 5mm 处）

1.4 视向角：0 度

*1.5 工作长度： $\geq 435 \pm 2 \text{ mm} \leq 450\text{mm}$

1.6 外径：9.8/10.8Fr

1.7 工作通道： $\geq 5.1\text{Fr}$

2、内窥镜镜体（碎石镜）：

2.1 管径材料：优质医用不锈钢

2.2 分辨率： $\geq 4.68\text{Lp/mm}$ （物距 5mm 处）

2.3 放大倍率： $\geq 1\text{X}$ （物距 5mm 处）

2.4 视向角：0 度

*2.5 工作长度： $\geq 430\text{mm} \leq 460 \pm 2 \text{ mm}$

2.6 外径：6.0/8.2Fr

2.7 工作通道： $\geq 3.9 \text{ Fr}$

二、内窥镜导引管鞘：

1、通过鞘上的锁定装置与内窥镜镜组合为一体

2、优质医用不锈钢和医用高分子材料制造

3、头端为钝性生物材料 防止误伤组织和保护软性输尿管镜

4、外径：12.5Fr

5、内径：11.1Fr

6、工作长度： $400 \pm 3\% \text{ mm}$

三、一次性使用吸引管：

1、为镜体与内镜的桥接器

2、与负压吸引装置连接构成负压吸引系统

3、术中术者可手动无极调节负压

4、手术中自动清石，收集结石样本 过滤收集 0.074mm 以上的结石粉末

四、医用灌注泵（灌注负压一体机）：

1、智能灌注冲吸同步，按手术进程或方式 5 档位可供选择

2、灌注模式 连续灌注/脉冲灌注，手动切换

3、最大灌注流量 $\geq 200 \text{ ml/min} \leq 610 \text{ ml/min}$

* 4、负压范围 $\geq 4\text{kPa} \leq 25\text{kPa}$

5、负压吸引范围 $\geq 8\text{L}/\text{min} \leq 23\text{L}/\text{min}$

6、负压步进精度 0.5 kpa

组合式硬管镜配置

序号	产品名称	产品组成名称	数量
1	组合式硬管镜	内镜镜体（标准镜）	1 条
2		内镜镜体（碎石镜）	1 条
3		镜鞘（锥形）	1 根
4	内窥镜导引管鞘	内窥镜导引管鞘	1 根
5	一次性使用吸引管	一次性使用吸引管	1 根
6	医用灌注泵	主机（灌注负压一体机）	1 台

精囊镜（超细输尿管镜）参数

一、光学试管镜

1、直径 $\geq 4.5-6.5\text{Fr}$

2、视角： 5°

3、工作长度 $\geq 430\text{mm}$

4、物镜蓝宝石镜面

5、器械通道 $1\text{X}3\text{Fr}$

6、目镜角度 $\geq 45^\circ$

*可高温高压灭菌

*半刚性输尿管镜可适度弯曲

二、配置清单：

1、 5° 超细输尿管镜：一根

05 包 脑部血氧饱和度监护模块等 数量：1 批

财政预算：242 万元；最高限价：225 万元，其中脑部血氧饱和度监护模块 34.5 万元、麻醉机（麻醉工作站）69 万元、麻醉机 29.9 万元、自体血液回收机 25 万元、监护仪（双有创、双体温）22 万元、手术病人转运对接车 9 万元、转运呼吸机 9.1 万元、转运监护仪 3.5 万元、电除颤仪 8 万元、麻醉机消毒机 15 万元。

脑部血氧饱和度监护模块（脑氧监测仪）参数

- 1、具备监测局部组织血氧饱和度（TOI）
- 2、具备监测局部组织血红蛋白浓度指数（THI）
- 3、具备监测局部组织中氧合血红蛋白浓度相对测量初始值的变化量（ ΔCHbO_2 ）
- 4、具备监测局部组织中还原血红蛋白浓度相对测量初始值的变化量（ ΔCHb ）
- 5、具备监测局部组织中总血红蛋白浓度相对测量初始值的变化量（ ΔCtHb ）
- 6、TOI 测量范围及精度：30% ~ 80%，误差 $\leq\pm 4\%$
- 7、THI 测量范围及精度：0~3.0，误差 $\leq\pm 0.5$
- 8、 ΔCHbO_2 测量范围及精度：-30 ~ 30 $\mu\text{mol/L}$ ，误差 $\leq\pm 3(\mu\text{mol/L})$
- 9、 ΔCHb 测量范围及精度：-30 ~ 30 $\mu\text{mol/L}$ ，误差 $\leq\pm 3(\mu\text{mol/L})$
- 10、 ΔCtHb 测量范围及精度：-30 ~ 30 $\mu\text{mol/L}$ ，误差 $\leq\pm 3(\mu\text{mol/L})$
- 11、仪器通道数 ≥ 2 个，且每个通道可同屏监测、显示 5 个参数的数值和趋势曲线。
- 12、探头适用于：成人、儿童、新生儿、早产儿；可监测脑组织、肌肉组织的血氧信息。
- 13、测量过程中可设置 Mark 点，且可对 mark 点进行定义。
- 14、用户可在测量状态或非测量状态下回顾本次测量过程中任意时间点的数据和趋势曲线。
- 15、具有历史回顾功能，且选择性导出所需的测量数据。
- 16、连续测量存储数据长度不少于 40h。
- 17、操作方式：触摸屏+快捷键
- 18、探测光源：三种波长的 LED, 非激光光源
- 19、刷新频率： ≤ 3 秒/次
- 20、显示屏幕： ≥ 12 英寸
- 21、LED 发光管平均辐射功率 $\leq 1\text{mW}$
- 22、备用电源：内置可充电锂电池，电池工作时间不少于 2 小时
- 23、同时配备可重复使用探头（无粘胶, 可使用次数不少于 150 次）和一次性使用探头/单病人使用探头：（一次性带粘胶）
- 24、功耗： $\leq 60\text{VA}$

麻醉机（麻醉工作站）参数

- 一、设备用途：病人的全身麻醉，呼吸和麻醉气体监测，麻醉呼吸的管理。
- 二、主要规格和系统概述
- 1、设备为最新一代注册一体化设计、生产，最新一代的智能化全能麻醉工作站（提供注册证佐证）
- 2、适用于成人、儿童和新生儿。

*3、整机技术标准按麻醉工作站设计：所有参数、波形由一体化彩色大屏幕同屏显示，无须外接屏幕。

4、第二状态显示屏：显示气源，主电源和电池，气道压力和时间等信息。

5、全自动自检、自动定标，传感器自动校正。

*6、专用后备手动通气装置：触摸屏或呼吸机故障时，可直接切换到手动通气，在保留新鲜气体和麻药持续输送的同时还能继续气体和通气的监测。

7、自动自检时包含了是否输送真实 O₂ 的测试。

8、具有肺复张功能包和智能附件包。

三、技术参数

（一）气体输送系统

*1、电子新鲜气体混合器。

*2、可直接设置混合气体总流量及氧浓度，新鲜气体总流量设置范围：关闭和 0.2 - 15 L/min；氧浓度设置范围：21-100%（载气：空气）；25 - 100%（载气：笑气）。

3、S-ORC 笑氧保护装置，确保笑气（N₂O）作为载气时，当氧气供应不足时，会限制 N₂O 的输送，使得新鲜气体的氧浓度不会低于 25%。

4、使用空气作为载气时，可设置最小 O₂ 流量：关闭，50 - 300 ml/min。

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

6、所有新鲜气体流量信息以虚拟流量计的形式显示在屏幕上。

（二）麻醉呼吸机

*1、电动电控呼吸机，无需驱动气体；在中央气源和钢瓶供气中断的情况下可抽取室内空气，呼吸机继续进行机械通气，保证病人安全。

2、采用新鲜气体隔离技术，确保潮气量输送不受新鲜气体流量变化的影响。

3、通气模式：标配：手动/自主、容量控制模式、压力控制模式，待机和暂停，压力控制容量保证通气模式（PC-VG）；AutoFlow、SIMV-VC、SIMV-PC、SIMV-AutoFlow、CPAP/PSV（带后备窒息通气）。

4、AutoFlow 结合了容量通气和压力通气模式的优点，根据病人顺应性自动调整吸气流速，保证在最小的气道压力下为病人输送设定的潮气量，避免了峰压；允许病人进行自主呼吸，并能与之保持同步。

*5、容量控制模式下潮气量设定范围：10ml- 1500 ml

6、吸气压力 P_{insp}：(PEEP + 5) - 80 cmH₂O（压力模式下）

7、压力限制 P_{max}：(PEEP + 10) - 80 cmH₂O

8、压力支持 ΔP_{supp}：关，3 - (80-PEEP) cmH₂O

*9、呼气末正压 PEEP：关，2 - 35 cmH₂O

10、呼吸频率：3 - 100 次/分

11、吸气时间：0.2 - 10 秒

*12、吸呼比：1:49 - 49:1

13、最大吸气流速为 ≥160 L/min

14、同步容量和同步压力通气时流量触发可调节，流量触发：0.3 - 15 L/min

15、压力上升时间 Slope: 0 - 2 秒

16、压力支持模式下自主呼吸的吸气终止标准: 5 - 80 %

17、可根据病人的理想体重预设相关的通气参数

(三) 呼吸回路

1、集成呼吸回路, 耐 137°C 高温蒸汽灭菌; 所有回路模块不含天然乳胶。

*2、一体化的回路主动加热系统, 防止呼吸回路积水。

3、组件少, 拆装无需工具。

4、手动和机械通气无需专用手动切换装置, APL 阀调节范围: 开放, 5 - 70 cmH₂O 。

5、高精度热丝式流量传感器, 全自动标定。

*6、CO₂ 吸收罐容量 1.5 升

*7、配主动式麻醉废气排放装置 (AGSS), 可监测负压吸引的状态 (过高, 合适, 过低), 具有采样气体排放接口便于使用第三方气体监测设备。

(四) 麻醉气体挥发罐

1、挥发罐与麻醉机主机为同一厂家生产

2、原装进口挥发罐, 具有压力、流量、温度自动补偿; 密闭性好, 无需排空转运

3、双罐位, 加药量 ≥ 300 毫升

4、配置一个七氟醚挥发罐, 地氟烷一个

5、只需出厂一次定标, 终身免维护

6、能够满足低/微流量麻醉对挥发罐精确度的要求, 流量补偿范围在 0.2 - 15L/min

(五) 监测和报警

*1、一体化内置式 15.3 寸彩色触摸幕 (非外接或分体式屏幕), 可快捷切换 3 种配置视图; 1280 x 768 像素

2、全自动的开机自检, 用户可选择全或部分自检功能, 既能保证安全的使用, 又能保证紧急抢救时的快速启动

3、全自动的顺应性和泄漏测试, 自动标定所有传感器

4、实时显示 2 - 3 道波形

5、标配数字趋势; 可显示小趋势和图形趋势, 并能把趋势数据输出至 USB 存储器

*6、日志中最多可保存 20000 个条目, 关机后再开机或出现电源故障后, 日志中的条目仍然保留不会被删除

*7、通气监测参数: 分钟通气量 (MV) 和潮气量 (VT 和 ΔVT); 呼吸频率; 气道压 (峰压、平台压、平均压、PEEP); 动态顺应性 (C_{dyn}); 阻力 (R); 弹性 (E)

8、监测范围: 压力: -20 - 99 cmH₂O; 潮气量监测范围: 0 - 2500 mL; 顺应性: 0 - 200 mL/cmH₂O; 阻力: 0 - 100 cmH₂O/L/s; 弹性: 0.005 - 10 mL/cmH₂O

9、一体化的氧浓度监测: O₂ 传感器; 氧浓度监测范围: 0 ~ 100 Vol%。

10、一体化的气体模块监测参数: O₂、N₂O、CO₂ 及 5 种麻醉气体 (自动识别) 吸入和呼出浓度; 可侦测混合麻醉气体; 经年龄校正的 xMAC 值计算和显示。氧浓度监测采用顺磁氧技术, 无耗品

*11、经济指针 (趋势) 功能, 通过过多, 过少, 合适三色标识在低流量麻醉时可定性地帮助医生进行新鲜气体流量的设置

- *12、计算并显示：新鲜气体和麻药的消耗量，O₂和麻药的摄取量，每分钟CO₂消除量(MV*CO₂)。
- 13、呼吸环：压力/容量环和流速/容量环 (PV、FV)
- *14、容量计：条柱图形式显示呼出潮气量和 60 秒内的通气总容量，帮助评价病人的自主呼吸恢复情况
- 15、报警参数：氧浓度、潮气量、分钟通气量、窒息报警、气道压力报警等
- 16、自动 xMAC 监测和报警功能，可自动激活 xMAC 低报警，有效防止病人术中知晓
- 17、自动设置功能 (Autoset) 可自动调节所有报警限值
- 18、CBM 模式 (心脏旁路模式) 用于在使用体外循环机时抑制相应报警
- 19、肺复张功能：查看肺复张趋势 (Cpat/PEEP)，帮助评估肺复张效果，设置合适的 PEEP 值

(六) 其它

- 1. 内置后备电池 120 分钟
- 2. 传输协议：Medibus X
- 3. 接口：标配 2 个 RS232，1 个 USB，1 个 RJ45

麻醉机参数

***要求：（满足不同年龄层次及不同手术种类的麻醉要求）**

一、技术参数及配置：

- 1. 电源： 220V, 50/60HZ
- 2. 蓄电池： 停电后工作时间大于等于 90 分钟
- 3. 呼吸机：
 - 3.1 *电动电控呼吸机，成人、小儿应用不需更换风箱，停电、停气均可正常工作。
 - 3.2 *内置一体式（非外接）10.4"彩色显示屏，显示器与主机在同一机身上，方便医生护士走动时候不会触碰到屏幕，能直接监视潮气量、分钟通气量及呼吸频率等基本参数及压力波形
 - 3.3 *呼吸模式包括容量控制通气(IPPV CMV)、PLV，标配 PCV 压力控制通气 (PCV: 吸气流速为减速波形，无需设定 Pmax 或 Plimit)（非 P-MODE 压力限制通气），SIMV/PS 同步间歇指令压力支持通气)
 - 3.4 *潮气量： 20~1400ML（容量模式下）
 - 3.5 *潮气量： 5~1400ML（压力模式下）
 - 3.6 分钟通气量： 0~99L/min
 - 3.7 压力限制： 15~70CMH₂O
 - 3.8 呼吸频率： 4~60 次/分
 - 3.9 吸呼比： 1: 4~4: 1
 - 3.10 吸气平台时间比： 0%~50%
 - 3.11 *呼气末正压 PEEP： 0~20CMH₂O（1、2、3 CMH₂O 均可设置）
 - 3.12 吸气压力： 5~65CMH₂O

- 3.13 吸气流速: 10~75L/MIN
- 3.14 温度范围: 10~40℃
- 3.15 相对湿度: 10~90%
- 3.16 氧气浓度: 21%~99%
- 3.17 快速充氧: >35L/min

4. 呼吸回路:

- 4.1 拆卸回路不需任何工具.
- 4.2 所有部件不含橡胶成分可直接高温高压消毒
- 4.3 钠石灰吸收罐容量 $\geq$ 1.5L
- 4.4 回路中具有 APL 调节阀
- 4.5 呼吸机电池用尽后可切换为手控呼吸
- 4.6 *呼吸回路总容量 $<$ 2.8L
- 4.7 带新鲜气体隔离或潮气量补偿技术, 回路内只需要单只电热丝式流量传感器, 保证潮气量输送不受新鲜气体流量影响、不依赖于流量传感器的精确, 潮气量精确
- 4.8 配置同品牌 AGSS 废气回收装置

5. 流量计:

- 5.1 双气、双管(空气、氧气), 带低流量管、适合低流量麻醉
- 5.2 流量计: 氧气: 0.02-10.0L/min 氧气:0.02-10.0L/min
- 5.3 S-ORC 笑一氧联动装置

6. 挥发罐:

- 6.1 *挥发罐容量 300ml, 配七弗烷或异弗烷挥发罐一个,
- 6.2 具温度、压力、流量补偿装置
- 6.3 输出精度误差 $\pm$ 0.01%
- 6.4 挥发罐具有防倾斜装置且出厂后不再专门维护及定标

7. 机体:

- 7.1 开放式机身结构 能够放置不同厂家及型号的监护仪
- 7.2 具氧气压力过低报警装置
- 7.3 可靠稳定的刹车装置
- 7.4 标配 RS232 接口

自体血液回收机参数

一、技术参数:

- 1. 具有四种操作模式: 自动模式(有上称重传感器自动启动系统)、手动模式、半自动模式、紧急模式(15秒紧急处理)
- 2. 操作系统: 高分辨率大屏幕彩色液晶触摸显示屏操作, 图文数据显示, 中文操作界面
- 3. 具有全球独有的三个蠕动泵设计结构, 并提供专利证书
- 4. 自体血液回输常规处理时间: 3-5分钟/周期
- 5. 紧急模式血液处理时间: 15秒内连续回输
- 6. 设备内置标准打印机, 能够打印病人数据长久保存

7. 设备具有断电保护功能，接入电源后能够继续断电前的工作
8. 具有防红细胞流失调节功能
9. 红细胞回收率：≥90%
10. 回收后血球压积：≥55%
11. 肝素清洗率：≥98%
12. 标准清洗液用量：1000ml
13. 离心机最高转速：5650 转/分
14. 蠕动泵转速：20-1000 转/分
15. 血液成分分离功能
16. 具有气泡检测功能
17. 具有红细胞血层检测功能
18. 具有自动启动进血功能（有上称重传感器自动启动系统）
19. 具有离心杯漏液检测功能，并自动启动停机保护
20. 具有血液洗净度检测功能
21. 具有离心井盖锁检测功能

监护仪（双有创、双体温）参数

1	硬件结构
1.1	主机显示器一体化设计
1.2	无风扇等散热装置
*1.3	医用专业显示器：15 寸 彩色触摸屏，WXGA TFT 显示器，分辨率 1280*800
1.4	可根据环境光线情况自动调节屏幕显示亮度，在暗光中减少光污染对麻醉医生操作。
1.5	支持 4 通道波形显示。
1.6	整合式电源，无需电源适配器
1.7	三色报警显示灯独立于显示屏幕之外，适合于远距离观察
1.8	标配 RJ45 网络接口
1.9	标配 USB 2.0 接口
1.10	标配内置电池插槽及软件功能
1.11	选配锂电池
1.12	选配支持无线遥控器远程操作
1.13	可升级 PC 安装监护应用平台软件
1.14	屏幕界面可显示在监护实时波形及数值
1.15	通过点击波形更改屏幕上显示显示波形内容
1.16	通过点击监测数值设定监护报警限值

1.17	支持兼容 Windows 平台的应用软件
1.17.1	支持 Web 浏览功能
1.17.2	可通过设定将监护床位信息，如病患姓名，病历号，性别等，传递给 PC 上安装的其他软件应用，用于定位其内部患者资料，避免重复录入病患信息。
1.17.3	可支持带触摸屏的组合测量参数模块
2	模块化设计
*2.1	基本参数测量模块：通用于所有监护仪，可储存 8 小时监护数据（监护数据、报警设置、病人信息等），并且断电情况下存储的数据可至少保存 6 小时不丢失，可配运模块转监护，实现数据转运，无需选配 CF 卡
2.2	监护主机内置 3 槽插件框，兼容单/多参数插件模块
2.3	通用即插即用型记录仪模块，通用于全部监护仪
3	用户界面
3.1	内置专科显示界面 ≥ 8 种
3.2	波形冻结功能，可分别冻结单个波形，不影响其他实时波形的显示和全部参数的报警
3.3	（联网情况下）可在任意床边机上显示至少 2 个其他床位的隔床跨视窗口，包括实时波形&数值
3.4*	动态波形大小调整，除了固定大小的波形，屏幕现在包含“动态波形”区域，在此区域中，波形将自动根据可用空间调整其大小（提供证明材料）
4	测量性能及软件
	配置心电，呼吸，无创/有创血压，脉搏血氧饱和度，脉率，体温监测，潮气末二氧化碳。可升级呼吸力学，连续心排量，静脉血氧饱和度，脑电图（EEG），麻醉气体，经皮气体等监测模块
4.1	心电
*4.1.1	5 个电极片实现 12 导联心电监护
4.1.2	可支持诊断级心电监护带宽 0.05-150Hz
4.1.3	标配 ≥ 20 种心律失常分析，含房颤分析
4.1.4	12 导联实时 ECG 和 12 导联 ST 值同屏显示，实时更新
4.1.5	12 导联 ST 数值可以图形形式标记，实时更新，并可显示趋势
*4.1.6	实时自动进行 QT 及 QTc 分析，并可显示 Δ QT 和 Δ QTc 数值（提供证明材料）
4.2	呼吸：阻抗法
4.3	无创血压
*4.3.1	双参考点校正：血管内测量法和水银柱测量法
4.4	脉搏血氧饱和度

4.4.1	指套式传感器
4.4.2	灌注指数显示, 指示外周小动脉充盈状态
4.4.3	可计算并屏幕显示双 SpO2 差值
4.5	有双创压力
4.5.1	提供双通道血压监测
4.5.2	测压范围: -40 至 360mmHg
*4.5.2	可提供每搏压力变异 (PPV) 实时显示
4.6	体温
4.6.1	支持一次性和可重复使用体温探头
4.7	潮气末二氧化碳
4.7.1	可支持主路法和旁路法监测潮气末二氧化碳
4.7.2	旁流法采样速率≤50ml/分钟
4.7.3	测量范围: 0 至 150 mmHg
4.7.1	潮气末二氧化碳模块通用于全部监护仪
4.8	呼吸力学
4.8.1	测量气道压力、流量、容量
4.8.2	显示实时气道压力波形
4.8.3	显示压力-流量环, 压力-容量环, 流量-容量环
4.8.4	呼吸力学模块通用于全部监护仪
*4.9	连续心排量监测可在同一模块上实现连续有创心排量及传统心排量监测 (提供证明材料)
4.9.1	微创, 适用于成人及儿童患者
4.9.2	胸腔内血容量 (ITBV)、血管外肺水 (EVLW)
4.9.3	肺毛细血管通透性指数 (PVPI)
4.9.4	提供每搏心输出量变异性指数 (SVV)
4.9.5	连续心输出量模块通用于全部监护仪
4.9.6	可提供左室收缩力指数 (dPmax), 心功能指数 (CFI), 总体舒张末期容积 (GEDV/GEDVI) 与总体射血分数 (GEF), 早期心衰竭分析重要指数
4.10	静脉血氧饱和度
4.10.1	提供连续 SvO2/ScvO2 测量, 对中心静脉氧饱和度和混合静脉氧饱和度进行持续有创测量
4.10.2	可监测混合静脉血氧饱和度监护 (SvO2)

4.10.3	可监测中心静脉血氧饱和度监护 (ScvO ₂)
4.10.4	可计算氧提取量并屏幕显示 (Sp-V _{O₂})，监护 SpO ₂ 和 SvO ₂ 差值
4.11	脑电图 (EEG)：
4.11.1	提供 2 通道的实时 EEG 波形、CSA (压缩的频谱阵列) 形式的 EEG 趋势信息
4.13	麻醉气体
4.13.1	可自动识别二种混合麻醉气体类型 (G5)
4.13.2	支持监测异氟醚，七氟醚，地氟醚，安氟醚，氟烷
4.13.3	支持监测二氧化碳 CO ₂ 和一氧化二氮 N ₂ O
4.13.4	支持氧气 O ₂ 监测 (G1 选配，G5 标配)
4.13.5	提供 MAC 及 MACaw _k 值
4.13.6	提供气道呼吸率 awRR
4.14	经皮气体监测
4.14.1	支持监测 tcpCO ₂ ，tcpO ₂
4.14.2	支持监测传感器加热功率，传感器温度
4.14.3	测量范围 tcpCO ₂ 5-200 mmHg，tcpO ₂ 0-800 mmHg
4.15	监护仪可储存 48 小时趋势，并可以表格和图形形式进行回顾
5	临床决策支持和第三方软件功能
*5.1	可使用箭头方式显示监测参数变化趋势
*5.2	可使用柱状图方式显示监测参数偏移程度
5.3	可使用柱状图查看监护参数按时间分布情况
5.4	可使用环状图显示 ST 段抬高和压低趋势
5.5	可支持脓毒血症辅助筛查功能
5.6	可支持脓毒血症复苏及管理阶段的流程管理
6	监护应用平台可搭载临床信息系统
6.1	监护仪与临床信息系统为同一品牌厂商产品
6.2	临床信息系统病患出入科信息与监护仪自动同步
6.3	临床信息系统提供 8 年病患数据存储
6.4	可支持病患在科室期间监护生命体征数据的回顾及存储归档
6.5	可支持病患在科室期间监护 PiCCO 血流动力学高级监测数据的回顾及存储归档
6.6	可支持病患在科室期间监护心电报警条图的回顾及存储归档
6.7	可支持病患在科室期间设备连接模块采集呼吸机监测数据的回顾及存储归档

6.8	可支持病患数据以 Excel 格式导出，供临床科研使用
6.9	可提供基本监护数据图表、机械通气监测图表、血液动力学监测图表等 3 张趋势图表

手术病人转运对接车参数 5 套

主要材质	整床钢结构，塑料部分采用优质 ABS 及 PP；
对接后外形尺寸	3875mm 长(±30mm)×820mm 宽(±30mm) (长至两端摇手，宽至两端护栏)
升降高度	660-910mm(±20mm) (床面离地高度)
A 车外形尺寸	2010mm 长(±30mm)×430mm 宽(±20mm) (长至摇手和对接挂钩，宽至导轨外侧)
B 车外形尺寸	1995mm 长(±30mm)×430mm 宽(±20mm) (长至摇手和对接挂钩，宽至导轨外侧)
A (B) 车升降高度	510-760mm(±20mm) (导轨上端离地高度)
C 床外形尺寸	2090mm 长(±20mm)×820mm 宽(±30mm)×165mm 高(±20mm) (长至两端拉手，宽至护栏外侧，高为床面到轮子的高度)
C 床床面板尺寸	1900mm(±20mm)×610mm(±10mm) (床面板尺寸，不含护栏)
背部最大上升角度	≥60°
最大承重	175KG
安全分类	I 类

转运呼吸机参数

- 1、适用于成人和儿童的急救转运呼吸机
- 2、驱动方式：气动电控
- 3、控制方式：容量控制、压力控制，时间切换
- *4、显示方式：不小于 5 寸彩色显示屏
- 5、电源：AC100V~240V，50Hz/60Hz；DC12V；内置电池（续航不少于 4.5 小时）
- 6、具备海拔补偿功能
- 6、具备窒息后备通气功能
- 7、具备手动通气和吸气保持功能
- *8、应至少具备以下通气方式：VCV，PCV、SIGH、SIMV-V、SIMV-P、SPONT/PSV，CPAP，Manual
- 9、参数设置：
 - 9.1 潮气量设置范围不小于：0-2000ml
 - 9.2 呼吸频率设置范围不小于：1~120bpm

*9.3 可设置屏气时间：0~5s

9.4 压力控制水平：5~50cmH₂O

*9.5 呼气末正压：0~30cmH₂O

*9.6 具有流速触发和压力触发功能：

 压力触发灵敏度：-20cmH₂O ~ 0cmH₂O

 流速触发灵敏度：2~30L/min

*9.7 氧浓度：40%~100% 连续可调

10、监测：潮气量、分钟通气量、峰值压力、总计呼吸频率、氧浓度，呼气末正压，触发显示、交流供电指示、直流供电指示、充电指示、电池电量监测

*11、呼吸波形监测：压力-时间波形，流速-时间波形

12、报警：气道压力上限、气道压力下限、分钟通气量上限、下限报警、持续气道压力高报警、窒息、交流电源断电、电池电量低、气源压力低报警、系统故障报警等

13、多种供电方式：车载、适配器、内部电池、外接备用电池

14、多种安装方式：车载、携带、箱式 3 种固定安装方式，符合欧盟 EN1789 车载实验标准

15、具有 CE 或 CFDA 或 CFDA 认证

16、符合 IPX4 防水等级

17、符合 EN1789 救护车车载标准

转运监护仪参数

1. 适用于成人、小儿、新生儿的监测。
2. 工作大气压力 57.0 ~107.4 kPa，满足高原地区的使用。
3. 转运监护仪，满足救护车，直升飞机和固定翼飞机，通过相关转运标准。
4. ≥5 英寸彩色触摸显示屏，小巧便携。
5. IP44 防尘防水，易清洁和适用医院内外不同临床救治环境。
6. 坚固耐用，抗 1.2 米 6 面跌落，满足转运过程中的复杂临床救治环境。
7. 整机无风扇设计。
8. 内置锂电池供电，支持≥5 小时的持续监测。
9. 内置 DC 电源接口，可以进行车载充电。
10. 支持 3/5 导心电图，阻抗呼吸，血氧、无创血压和 2 通道体温。
11. 转运监护仪支持插入床旁监护仪插槽作为参数模块使用，即插即用。
12. 具有多导心电图监护算法，同步分析至少 2 通道心电图波形，能够良好抗干扰。
13. 心率测量范围：成人 15 - 300 bpm，小儿/新生儿 15 - 350 bpm。
14. 波速提供 50mm/s，25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s 可选。
15. 滤波模式提供诊断模式（0.05 -150Hz），监护模式（0.5 -40Hz），ST 模式（0.05 - 40Hz），手术模式（1-20Hz）。
16. 提供 25 种心律失常事件的分析。
17. 提供 ST 段分析，提供显示和存储 ST 值和每个 ST 的模板。
18. 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT，QTc 和 ΔQTc 参数值。

19. 可显示弱灌注指数（PI）。
20. 提供双通道体温测量，提供两通道体温测量差值显示。
21. 提供手动、自动间隔、连续、序列四种无创血压测量模式。
22. 120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾。
23. 1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。
24. 1000 条 NIBP 测量结果回顾。
 - 48 小时全息波形回顾。全息波形至少能存储所有测量值，以及至少 3 道波形。

电除颤护仪参数

- *1、彩色 TFT 显示屏 ≥ 7 英寸，分辨率 800×480 像素，可显示 ≥ 3 通道监护参数波形，有高低对比度显示界面。
- 2、支持中文操作界面。
- 3、屏幕显示心电波形扫描时间 $\geq 16s$ 。
- 4、具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能。
- 5、除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。
- *6、手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量可达 360J。
- 7、可配置体内除颤手柄，体内手动除颤能力选择：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J
- 8、电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。
- *9、电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。
- 10、AED 除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长 ≥ 180 分钟。
- 11、开机时间 $\leq 3s$ ，符合临床使用。
- 12、除颤充电迅速，充电至 200J $\leq 4s$ 。
- 13、支持配置体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。
- 14、支持配置 CPR 辅助功能，CPR 传感器设计符合 2015 AHA/ERC 指南，提供即时的按压反馈，主机屏幕界面提供按压深度和按压频率实时参数显示。
- 15、心电波形速度支持 50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。
- 16、心律失常分析种类 ≥ 20 种。
- 17、可选配监护功能：血氧饱和度、无创血压和呼末 CO₂ 监测。
- *18、提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿，并通过国家三类注册、CE 认证。
- *19、无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）。
- *20、支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。
- 21、支持提供 IHE HL7 协议，满足院前院内急救系统的联网通信。
- 22、标配 1 块外置智能锂电池，可支持 200J 除颤 ≥ 300 次。

- *23、具备生理报警和技术报警功能，提供灯光报警，声音报警，报警文字和参数闪烁 4 种方式。
- *24、发生报警时，报警灯以不同的颜色和闪烁频率提示不同的报警级别。
- 25、配置 50mm 记录纸记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间>10s。
- 26、支持≥24 小时连续 ECG 波形的存储，数据可导出至电脑查看。
- 27、支持≥100 名患者档案存储与回顾功能。
- 28、支持≥1000 个事件的存储与回顾功能。
- 29、支持≥72 小时体征趋势数据的存储与回顾功能。
- 30、关机状态下设备支持每天定时自动运行自检，支持定期自动大能量自检（不低于 200J）。
- 31、设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。
- 32、具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别 IP44。
- 33、具备优异的抗跌落性能，满足救护车标准 EN1789 中 6.3.4.3 关于跌落试验的要求，裸机可承受 6 面 0.75m 跌落冲击。
- 34、工作环境，温度范围：0° C-45° C，湿度范围：15%-95%，大气压范围：57.0 kPa ~ 106.2 kPa。

麻醉机消毒机参数

- 1、采用臭氧和过氧化氢两种消毒剂对麻醉机呼吸机回路表面进行消毒灭菌。
- *2、制造商已取得三类生产许可，产品具备医疗器械注册证、软件产品等相关认证。
- 3、采用闭环控制技术。在运行过程中对臭氧浓度、温度等进行实时监测，以达到稳定的气体输出，实现加湿、消毒、干燥的功能。
- *4、工作模式：2 个程序模式(呼吸机、麻醉机)，1 个手动模式(其他设备)。
- 5、麻醉机程序模式：15min 雾化、60min 消毒灭菌、30min 干燥。
呼吸机程序模式：15min 雾化、60min 消毒灭菌、30min 干燥
- *6、使用新型臭氧消毒系统专利，利用高流速、快速充满医疗器械内部后被快速吸收，可以清理及其内部，达到无死角的消毒过程。（提供专利证书）
- 7、供气和排气速度：3~5 升/分钟。
- *8、输入臭氧浓度 (mg/m³)：≥220，提供检验报告；具备臭氧消毒专利。
- 9、具备自动加液功能，H₂O₂ 浓度：12%。
- 10、臭氧残留量(mg/m³)：≤0.05，提供检验报告。
- 11、雾化量：0.2~0.5 ml/min。
- *12、消毒效果：枯草杆菌黑色变种芽孢 4 代平均杀灭对数值≥3.0(提供疾控中心检测报告)。
- 13、报警功能：
 - 1) 无臭氧发生报警。
 - 2) 超温报警：消毒过程中，实时自动监测消毒机内部温度并自动报警。杜绝温度过高造成臭氧浓度自动下降而影响消毒效果。
- 14、消毒时，可人机共存，并保证使用时手术室无污染。
- 15、消毒级别：必须杀灭芽孢，符合卫生部对消毒设备高水平消毒要求。
- *16、显示屏 5.6 寸触摸显示屏，一键操作实现雾化、消毒、干燥的全自动消毒灭菌程序。

17、自动干燥：干燥模式采用恒温进行，确保内回路彻底干燥，无水分残留。

18、具备打印功能打印消毒记录。

06 包 电子支气管镜（儿童型） 数量：1 批

财政预算：55 万元；控制价：51 万元。

电子支气管镜参数

1. 操作手柄（含插入管）：

*1.1 软镜插入管外径 $\leq 3.1\text{mm}$ ，工作管道内径 $\geq 1.2\text{mm}$ ；

1.2 插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲 210° ，向下弯曲 130° ，向上向下总弯曲角度 340° ；

1.3 视场角 $\geq 120^\circ$ 保证清晰图像和视场角及最小的图像畸变；

1.4 景深：3-200mm；

1.5 软镜工作软管有效长度 610mm，插入管自带有 360° 刻度标识；

1.6 成像原理：电子成像技术，工作软管不含导像、导光纤纤维；

*1.7 操作手柄具备左右旋转关节，可带动插入软管部前端左右旋转，向左 120° ，向右 120° ；

1.8 插入管先端头采用医用高分子材料，内外绝缘，确保手术安全；

*1.9 操作手柄具备 3 个功能按键；

1.10 操作手柄上按键可控制图像处器的①图像进大/缩小、②拍照/录像、③冻结/解冻结功能，无需触摸图像处理器，避免因接触屏幕导致感染风险；

1.11 自带 LED 冷光源，具备防雾功能，无需预热，即可观察；

1.12 操作手柄为医用高分子材料材质，轻盈更耐腐蚀；

1.13 采用智能主控芯片，可实现自动控制图像曝光度功能。

2. 图像处理器：

2.1 具备医疗器械注册证；

2.2 显示屏：TFT-LCD，1280*800 高清分辨率， 170° 可视角；

2.3 触摸屏：电容式触摸屏；

*2.4 显示功能：自带 10.1 英寸显示屏，具有外置可热插拔 SD 存储卡直接存储图片及声音等信息；

2.5 开机时间：5 秒即能实现图像显示；

2.6 预览、隐藏功能：具有可实时观察、记录与回放功能，且可一键隐藏所有按键功能；

2.7 录音录像功能：实现带音频录像的实时存储；

2.8 供电方式：

（1）电池供电：具有内置可充电电池，一次充满电的内部电源连续工作时间不小于 4 小时；

（2）交流电供电：可通过接入 DC 适配器连接交流电使用，可通过适配器实现 24 小时连续工作；

*2.9 视频输出接口：有 CVBS 视频输出接口和 HDMI 视频输出接口，可与医用显示器或工作站连接；

2.10 调节图像输出比例功能：在外接显示器时，可向外接显示器输出 16:9 和 4:3 两种显示比例的图像；

2.11 亮度调节功能：可调节配套使用的电子内窥镜上的 LED 灯的亮度；

2.12 与内窥镜操作部连接方式：通过视频转接线与内窥镜手柄部直接相连，中间无需再通过连接手持式显示器即能实现视频操作，有效减轻产品重量方便临床使用；

2.13 录像显示及电量提示功能：具有摄录时间长短提示功能与循环摄录功能及电量智能检测指示标示（用于显示充电电量或适配器连接充电提示）；

2.14 白平衡功能：具有白平衡调节功能。

3. 培训服务：

3.1 提供专业的人员上门培训，保证操作者能掌握视频气管插管镜的操作技能；

3.2 拥有完善的系统培训方案，可提供针对性的培训课程及相关学习资料。

4. 配置：

序号	名称	数量
1	视频气管插管镜操作部	1 条
2	图像处理器 (图像处理系统 M3101 主控软件)	1 台
3	DX-U10 视频转接线	1 条
4	BNC-BNC 视频线	1 条
5	HDMI-DVI 视频线	1 条
6	防水盖	1 个
7	活检阀帽	5 个
8	适配器	1 个
9	适配器电源线	1 条
10	64GSD 卡	1 个
11	吸引按钮	2 个
12	手提箱组件	1 套

医学影像工作站参数

一、计算机性能参数：

CPU: G540 (2.5G 双核)

显卡：集成

内存：2G DDRIII 1333

硬盘：500GB (SATA)

声卡：集成

网卡：集成

光驱：DVD 刻录

键鼠：功能键盘，光电鼠标

显示器：19 寸 LCD (4:3)

采集卡：专用视频采集卡

打印机：彩色喷墨打印机

其它：COM 脚踏开关、USB 加密狗、S-Video 视频线

二、功能特点：

- 数字化图像采集，图像清晰、色彩逼真，支持录像和回放；
- 视频采集分辨率为 720×576，采用 Mpeg2 编码格式进行视频压缩；
- 可采集超过 100 万幅高清静态图片或连续录像 100 小时以上；
- 图像采集方便快捷，可使用脚踏开关、键盘、鼠标采集图像，一个脚踏开关即可控制动态和静态图像采集*；
- 可自定义设置图像采集范围，并可设置圆形裁剪范围*；
- 可对图像进行图形标注、文字标注、部位标注、病理描述、示意图标注*、测量等功能处理，放大镜功能可局部放大图像，便于观察诊断；
- 图像四画面观察模式，可方便医生观察和比较*；
- 可将单个病例保存为 BMP 图片格式，也可以导出采集的图像到 U 盘等设备；
- 拥有大容量专家诊断词库和诊断模板，可快速生成诊断报告；
- 具有多种报告打印样式供选用，也可自行设计或修改报告打印样式；
- 生成报告所见即所得，便于医生填写报告；
- 病例查询简单快捷，可快速查找指定病例；
- 具有收费统计，检查项目统计，科室、医生、日期工作量统计等功能，并可将信息导出到 Excel 或保存为 BMP 文件；
- 报告可设置自定义 Logo，报告标题，报告页脚等信息；
- 用户权限设置，可为不同的用户设置不同操作权限；
- 数据备份功能，可将病例打包刻录成光盘。

二、配置：

名 称	数 量	名 称	数 量
计算机主机	1 台	打印机	1 台
液晶显示屏	1 台	医用台车	1 台
视频采集卡	1 套	脚踏开关	1 个
软件	1 套	USB 加密狗	1 个
视频线	2 条	键鼠	1 套
医用专用监视器（19 寸）	1 台		

第五章 铜仁市市级政府采购合同（参考文本）

合同号：

甲方(采购人)：

签定地点：

乙方(中标人)：

签定日期： 年 月 日

根据甲方委托(招标代理机构)对_____进行招标采购（招标编号：_____）的招标结果，乙方为中标人，现依照招标文件、（中标人）投标文件及有关法律、法规、规章规定的内容，双方达成如下协议：

1、合同标的和合同价格

货物名称	数量	单价	总价	服务期

2、交货方式和交货地点

2.1 交货方式：_____

2.2 交货地点：_____

3、供货清单

3.1 供货清单：包括产品主机、随机备品备件、专用工具的名称及数量。（采购人对包装及运输有特别要求的，应作具体约定。）

4、付款方式与条件

4.1 货物交货付款

全部货物交货并经验收合格后，甲方凭收讫货物的验收凭证和货物验收合格文件等材料以_____方式向乙方一次性支付_____%的货物价款。（若乙方有支付履约保证金的，可在支付货款时予以扣除。）

现场交货条件下，乙方要求付款应提交下列单证和文件。

- a. 金额为有关合同货物价格_____%的正式发票。
- b. 制造厂家出具的货物质量合格证书。
- c. 甲方已收讫货物的验收凭证。

d. 甲方签发的验收合格文件。

4.2 分期支付货款的，余下的货款应于_____（时间）支付。

5、质量要求和技术标准

质量条款可细分为产品质量、包装质量、技术资料质量等内容。

（质量要求和技术标准应按招标文件要求填列。）

6、安装调试、技术服务、人员培训及技术资料

（安装调试、技术服务、人员培训及技术资料应按招标文件要求填列。）

7、验收

（货物验收标准和方法应按招标文件要求填列。）验收结果经双方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。

验收可细分为到货时的外在质量的验收，投产前的质量验收，大型设备可能还存在更多的验收步骤和验收方式，采购人可在招标文件中细化规定。

8、质量保证

各合同包货物质保期要求均为货物经最终验收合格后 ____个月，在质量保证期内设备运行发生故障时，乙方在接到甲方故障通知后__小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告（包括故障原因、处理情况及甲方意见等）报甲方备案，若____小时内无法排除故障，则应先提供同档次备用机供甲方使用。其中发生一切费用由乙方承担。质量保证期内乙方有责任对设备进行不定期的巡查检修。投标人视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的维修服务承诺。

9、知识产权：

乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与甲方无关，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的责任与一切费用。如甲方因此而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

10、违约责任

10.1 未按期交货的违约责任：_____

11、违约终止合同

11.1 在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在甲方发出的违约通知后 30 天内（或经甲方书面确认的更长时间内）仍未纠正其下述任何一种

违约行为，甲方有权向乙方发出书面违约通知，甲方终止本合同：

11.1.1 如果乙方未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

11.1.2 乙方未能履行合同项下的任何其他义务。

12、不可抗力

因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

13、合同纠纷处理方式：因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下任一方式解决：

() 向 _____ (甲方所在地) 仲裁委员会申请仲裁；

() 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

14、其他约定

14.1 本采购项目的招标文件、中标人的投标文件以及相关的澄清确认函(如果有的话)均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

14.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

14.3 本合同一式三份，经双方授权代表签字并加盖公章后生效。甲方、乙方各执一份，送招标代理机构各备案一份，具有同等效力。

14.4 甲方应当自合同签订之日起2个工作日内，将合同在贵州省政府采购网上公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

甲 方：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

开户银行：

乙 方：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

开户银行：

贵州鹏业国际机电设备招标有限公司

账 号:

账 号:

第六章 投标文件格式
投标密封袋及文件封面格式

注:投标文件标明正本或副本

铜仁市公共资源交易中心(政府采购)项目

政府采购投标文件

采购项目名称:_____

采购项目编号:_____

投标单位名称:_____

地 址:_____

联 系 人:_____

联 系 电 话:_____

一 投标函

致：贵州鹏业国际机电设备招标有限公司

我方确认收到贵单位_____采购货物及相关服务的招标文件（项目编号：0637-_____），（供应商名称、地址）作为供应商已正式授权（被供应商授权代表全名、职务）为我方签名代表，签名代表在此声明并同意：

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

2. 我们同意本投标自投标截止之日起 90 天内有效。如果我们的投标被接受，则直至合同生效时止，本投标始终有效并不撤回已递交的投标文件。

3. 我们已经详细地阅读并完全明白了全部招标文件及附件，包括澄清（如有）及参考文件，我们完全理解本招标文件的要求。

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

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

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

7. 我们证明提交的一切文件，无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效、完整的，绝无任何虚假、伪造或者夸大。我们在此郑重承诺：在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

8. 如果我们提供的声明或承诺不真实，则完全同意认定为我司提供虚假材料，并同意作相应处理。

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

10. 所有有关本次投标的函电请寄：_____（供应商地址）

备注：本投标函内容不得擅自删改，否则视为无效投标。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

二 开标一览表

项目编号：

序号或包号	采购内容	产地	数量	投标总价 (单位：元)	交货期（服务期）
				小写： 大写：	

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

备注：

1. 此表为投标文件的组成部分，须附在正、副本的投标文件中，并另封装一份于开标信封中。

2. 此表内投标报价为最终价，开标信封及投标文件内不得含有任何对本报价进行修改的其他说明或资料，否则为无效投标。

3. 包含税等所有费用的总报价。

三 投标分项报价表

项目名称：

招标编号：

供应商名称（公章）：

序号	分项内容	单位	数量	报价	备注
1					
2					
3					
...					
...					

注：1. 此表为《开标一览表(报价表)》的报价明细表。

2. 所有价格均以人民币作为货币单位填写及计算。对于有配件、耗材、选件和特殊工具的货物（若适用），还应填报投标货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价等内容，该表格式由投标供应商自行设计。投标供应商按照上述要求分类报价，其目的是便于评标，但在任何情况下并不限制采购人以任何条款签订合同的权利。

3. 该表格式仅作参考，投标供应商的详细报价表格式可自定。

五 技术规格偏离表

(由投标人据实提交，技术参数须按编写序号逐条对应)

项目名称：

招标编号：

供应商名称（公章）：

序号	招标要求	投标实际	符合/正偏离/负偏离	备注

授权代表签字：

日期： 年 月 日

注：1. 按照技术要求详细填列。

2. 行数不够，可自行添加。

3. 请如实填写偏离表，如果虚假响应，将被暂停进入铜仁市公共资源交易中心（政府采购）活动。

4. 投标人可根据各个需求表的内容填报技术规格响应表，但技术规格响应表的内容必须对其相对应的供货需求的内容全部响应，否则，该投标将被视为非响应性投标而被拒绝。

5. 如招标文件中规定技术规格货物如因停产或其他原因造成市场上无法供货，可采用不低于原有配置的货物投标。

六 投标人资格声明

贵州鹏业国际机电设备招标有限公司：

关于贵方____年____月____日发布关于“_____”（项目编号：_____）的采购公告，我方愿意参加投标，并声明截至开标日：

我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定的条件，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。

（一）具有独立承担民事责任的能力，提供以下相关证照的原件扫描件（见附件）之一：1. 企业法人营业执照；2. 事业法人登记证；3. 其他组织的营业执照或执业许可证；4. 居民身份证等；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我方承担。

特此声明！

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

说明：1. 本格式文件内容不得擅自删改。

七 法定代表人授权委托书

致贵州鹏业国际机电设备招标有限公司：

兹授权以下同志（见身份证复印件），为我方参与_____事务代理人，其权限是：全权代表本公司参与上述采购项目的投标，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

授权单位：（盖章）

法定代表人：（签名或盖私章）

有效期限：至_____年_____月_____日

签发日期：

附：代理人姓名：_____性别：_____年龄：_____身份证号码：_____

联系电话：

有效通讯电子邮箱：

营业执照号码：

经济性质：

说明：

1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。
3. 将此证明书提交对方作为合同附件。
4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的谈判，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。
5. 有效期限：与本公司响应文件中标注的投标有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。
6. 投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。
7. 身份证复印件（或扫描件）须清晰可见。

被授权代表身份证正面复印件

被授权代表身份证反面复印件

八 售后服务计划

售后服务由投标人负责。投标文件中应提供完整的售后服务计划，主要内容应包括：

- 1、售后服务机构；
- 2、人员情况；
- 3、应急维修时间；
- 4、服务收费标准；
- 5、其它服务承诺。
- 6、服务周期承诺。

授权代表人签字：_____

授权代表人职务：_____

日期：_____年_____月_____日

传真：_____电话：_____

九 投标人情况说明

1、投标人名称及其它情况

- (1) 投标人名称： _____ (盖章)
- (2) 地址： _____
- (3) 成立和注册日期： _____
- (4) 上级主管部门： _____
- (5) 公司性质： _____
- (6) 主要负责人： _____
- (7) 职员情况： _____

2、有关开户银行的名称和地址： _____

3、投标人认为需要声明的其他情况：

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

授权代表人签字： _____

授权代表人职务： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

传真： _____ 电话： _____

十 有关政策的承诺函

铜仁市公共资源交易中心：

关于贵单位____年____月____日发布_____项目（项目编号：_____）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并承诺：

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司（企业）如为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，不再参加该采购项目的其他采购活动。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

十一 政策适用性说明（如有）

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合中小企业扶持政策、节能产品、环保标志产品、能源效率标识产品政策，介绍说明如下：

小型、微型企业产品	产品名称 (品牌、型号)	制造商	制造商企业类型	金额	金额占总报价比重(累计%)
行业：_____； 营业收入（万元）：_____； 资产总额：（万元）：_____； 从业人员（人）：_____； 注：如填写数据与审计的财务报表中数据存在不一致的，以财务报表的数据为准。					
类别	主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商/开发商	认证证书编号	清单	
节能产品				第__期清单	
				第__期清单	
				第__期清单	
环保标志产品				第__期清单	
				第__期清单	
				第__期清单	
说明					

备注：

1. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”；

2. “节能产品、环保标志产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并在“清单”栏中填写属于“第__期清单”的产品（产品被列入多期清单的，以最新一期为准），同时提供有效期内的证书复印件以及下述文件（均为复印件，加盖供应商公章）：

1.1 属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，提供“节能产品政府采购清单（第__期）”中投标产品所在清单页并加盖供应商公章，节能清单在中华人民共和国财政部网站、中国政府采购网、国家发展改革委网站和中国质量认证中心网站上发布；

1.2 属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，提供最新“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖供应商公章，清单在中华人民共和国财政部网站、中国政府采购网、中华人民共和国环境保护部网站、中国绿色采购网上发布。

供应商名称（单位盖公章）：

法定代表人或供应商授权代表（签名或盖章）：

日期：

十二 中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____（采购人单位名称）的_____（项目名称）采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（单位盖公章）：

日期：

残疾人福利性单位声明函（如有）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（单位盖公章）：

日期：

十三 制造商中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准：

第四条第项行业，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（单位盖公章）：

中小企业声明函注意事项：

1. 供应商在此声明函未勾选“中型、小型、微型”其中之一的，将视为非中小企业，不能享受价格扣除。

2. 供应商提供其他制造商（生产厂家）制作的货物投标，需要同时提供《中小企业声明函》及《制造商中小企业声明函》（其中《中小企业声明函》加盖供应商公章，《制造商中小企业声明函》加盖制造商公章），中小企业优惠标准以制造商企业类型为准。具有多个制造商的货物须提供相应制造商的《制造商中小企业声明函》。提供资料不齐全的视为非中小企业。

3. 供应商提供自己制造的货物投标，则提供《中小企业声明函》。

4. 供应商中小企业标准：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。

5. 制造商中小企业标准：工业（含制造业）：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。

6. 关于企业从业人员的认定，供应商应该真实填写（格式自拟）。