

铜仁市公共资源交易中心

（政府采购）

招 标 文 件

招标项目：铜仁市人民医院 2022 第一批医疗设备采购（进口类）

招标编号：0637-228101020278

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

二〇二二年七月

温馨提示：供应商投标特别注意事项

一、 参加报价之前，供应商应确认企业信用档案是否办理，以免出现企业信用档案不能被使用等问题。上述情况有可能导致报名信息无法录入铜仁市公共资源交易中心（以下简称交易中心）政府采购交易系统。

二、 本项目一律不接受纸质文件，只接受具备法律效力的电子响应文件。供应商应当到依法设立的电子认证服务机构（交易中心办理点），办理 CA 数字证书和电子签章。【上传的电子投标文件不能超过 25MB】

投标文件份数及电子版要求：

1、加密的电子投标文件壹份（.TRTF 格式，在全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）网指定位置上传）。

2、非加密的电子投标文件（.nTRTF 格式）壹份（针对投标人在全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）网上传了投标文件后，但在开标时其投标文件因系统原因解密失败的情况下使用）。备注：若投标人未按照本目标招标文件要求提供非加密的电子投标文件（.nTRTF 格式），或者格式不正确的，一切后果均由投标人自行承担。

3、如果开标现场因系统原因解密失败，则采用非加密方式进行，要求非加密电子投标文件的内容、数据与上传的加密电子投标文件必须一致，否则该投标文件被否决。

（注：本项目支持远程不见面开标，如选择远程开标的投标人，只需上传加密的电子投标文件 1 份。投标人须使用工具制作电子投标文件同时生成两个文件，一个是加密投标文件（格式为 TRTF），用于上传到网上（.TRTF 格式，在铜仁市公共资源电子交易系统“上传投标文件”模块上传）；另一个即为不加密.nTRTF 格式文件，此文件请投标单位自行妥善保管，作为开标过程中投标单位的应急备用投标文件。（此非加密投标文件仅在开标过程中技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用。当开标会现场招标代理要求提供时，由投标单位在 30 分钟内将此非加密投标文件通过邮箱发送至代理邮箱。如投标单位提供的非加密投标文件与上传的加密投标文件不一致或无法提供与加密投标文件一致的非加密投标文件时，投标单位自行承担此后果）。

特别提醒：1、投标单位应注意签到截至时间；2、开标设备、软件、CA 应满足本次远程开标会议要求（若投标人设备不满足要求，也可到本项目交易中心现场）；3、投标人应保证使用编制投标文件的 CA 解密时，网络稳定；4、投标人在开标、唱标期间（主持人未宣布开标结束前），保持在开标设备旁。其余远程开标注意事项，详见中心发布的操作手册。5、投标人对开标过程有异议的，须在开标过程中一次性提出；开、唱标结束后须点击开标结果确认。

三、 本项目可以使用远程不见面开标模式参与开标，故特别说明如下：

1、远程开标会议的确认：各投标人应保证，在开标、唱标期间（主持人未宣布开标结束前），保持在开标设备旁，并保证不退出开标大厅，以便对开唱标过程的异议提出及数据确认等工作。避免由此产生的不利情形。在此申明：若投标人未在开标过程提出异议或进行数据确认等工作，视为投标人无异议且对开标数据确认。

2、远程开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。开标时间：同投标截止时间、开标地点：投标人自行选择任意地点参加远程开标会。

3、本项目招投标文件均用专用招投标工具软件编制，并通过网上招投标平台完成招投

标过程。投标人投标文件的编制和递交，应依照招标文件的规定进行。如未按招标文件要求编制、递交电子投标文件，将可能导致废标，其后果由投标人自负。投标人如对正确使用招投标专用工具软件有疑问的，请尽早和软件公司的服务人员联系，他们会根据投标人要求，提供必要的培训和技术支持。

4、投标人通过网上招投标平台递交的电子投标文件为评标依据，投标人须使用工具制作电子投标文件时同时生成两个文件，一个是加密投标文件（格式为 TRTF），用于上传到网上；另一个即为不加密. nTRTF 格式文件，此文件请投标单位自行妥善保管，作为开标过程中投标单位的应急备用投标文件。（此非加密投标文件仅在开标过程中技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用。当开标会现场招标代理要求提供时，由投标单位在 30 分钟内将此非加密投标文件通过邮箱发送至代理邮箱。如投标单位提供的非加密投标文件与上传的加密投标文件不一致或无法提供与加密投标文件一致的非加密投标文件时，投标单位自行承担此后果）。开标当日，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点通过不见面开标系统参加开标会议，并根据需要使用远程不见面开标系统与现场采购人、谈判小组及代理机构进行互动交流、澄清、提疑以及文件传送等活动。

5、投标文件递交截止时间前，采购人或代理机构提前进入远程不见面开标系统，播放测试音频，各投标人的授权委托人或法人代表提前进入远程不见面开标系统进行签到操作（登录不见面开标系统选择投标人身份登录，根据操作手册进入相应标段的开标会议区并签到。如开标时间截至投标单位未签到成功，则视为投标单位未按文件要求开标时间参与此次项目开标，视为投标人撤回其投标文件，投标文件将会被打回。）收听观看实时音视频交互效果并及时在讨论组中反馈，未按时加入开标会议区并完成扫码登录操作的或未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，投标人将无法看到解密指令、废标及澄清、唱标、评审结果等实时情况，并承担由此导致的一切后果。

6、投标文件递交截止时间后，代理机构将在系统内公布投标人名单并核验投标保证金递交情况，然后通过开标会议区发出投标文件解密的指令，投标人在各自地点按规定时间

自行实施远程解密，投标人解密（正常情况下，每个投标人解密自己投标文件时间不到一分钟）限定在主持人开启解密 30 分钟前完成。因投标人网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤回其投标文件，投标文件将会被打回，不能参与后续评标；因采购人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。

7、遵守指令、不擅离职守。开标评标过程中，投标单位全程参加开评标会议，积极响应采购人或代理机构的指令和操作要求，不擅离职守，始终保持通讯顺畅，因投标单位原因导致 15 分钟内无法与管理端建立起联系的，即视为放弃交互的权利，投标单位认可采购人任意处置决定，接受包括终止投标资格在内的任何处理结果。

8、确保设施、设备工况良好。投标单位将负责提前检查电力供应、网络环境和远程开标会议有关设施、设备的稳定性和安全性，因投标单位原因导致无法完成投标或者不能进行现场实时交互的，均由投标单位自行承担一切后果。

9、开评标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法人代表应始终为同一个人，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将均被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

10、为顺利实现本项目开评标的远程交互，建议投标人配置的硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响）、扫描仪、打印机、传真机、高清视频监控等；建议投标人具备的软件设施有：IE 浏览器（版本必须为 11 及 11 以上），贵州互联互通通用驱动包。为保证交互效果，建议投标人选择封闭安静的地点参与远程交互。因投标人自身软硬件配备不齐全或发生故障等问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况的，由投标人自身承担一切后果。

11. 由交易中心技术服务商，投资开发建设“不见面”开标系统，采取自主选择使用，市场化运营。投标人使用“不见面”系统参与项目开标的，需在线支付技术服务费 300 元/次，发票由技术服务方提供。

12、**特别提醒：**投标人在开标过程中操作遇到问题时，请及时向软件公司咨询，咨询联系方式为座机：400998000 或 0856-3960513。

四、投标单位可通过登录界面或铜仁市公共资源交易平台首页“资料下载”模块进行下载、办理新点标证通（移动 CA 数字证书）参与本项目投标，使用新点标证通（移动 CA 数字证书）可完成系统登录、加解密、签章等操作。（需注意使用新点标证通加密的投标文件，需用新点标证通（移动 CA 数字证书）进行解密。）

五、如更正公告有重新发布电子谈判文件的，供应商需使用更正公告后最新发布的电子谈判文件来制作电子响应文件，否则将无法提交电子响应文件。

六、供应商需在提交首次响应文件截止时间前完整上传电子响应文件并保存在交易中心政府采购交易系统，且取得回执。交易中心恕不接收逾期送达或错误投递方式送达的响应文件。

七、加★号的条款均被视为重要的指标要求。

八、报价低于最高限价 60%的，必须在响应文件中说明理由，并提交相关证明材料证明其报价合理性。

九、评标委员会评审时，对供应商部分信息直接取自供应商在交易中心企业库登记的信息，请供应商及时维护、更新企业库的信息，确保其时效性。

十、供应商一旦依法被确认为成交供应商，其响应文件中的相关内容（主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等），将会随成交结果公告一并发布在采购信息发布网上，接受社会监督。

十一、贵州鹏业国际机电设备招标有限公司为采购代理机构，不对供应商报名时提交

的相关资料的真实性负责，如供应商发现相关资料被盗用或复制，应遵循法律途径解决，追究侵权者责任。

（本提示内容非采购文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以采购文件为准。）

招标公告

项目概况

铜仁市人民医院 2022 第一批医疗设备采购（进口类）的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）获取招标文件，并于 2022 年 8 月 3 日 9 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：0637-228101020278

项目名称：铜仁市人民医院 2022 第一批医疗设备采购（进口类）

采购方式：公开招标

预算金额：1185.244 万元（1 包：70 万元；2 包：140 万元；3 包：100 万元；4 包：285.244 万元；5 包：200 万元；6 包：390 万元。）

最高限价：1058 万元（1 包：65 万元；2 包：131 万元；3 包：95 万元；4 包：255 万元；5 包：152 万元；6 包：360 万元。）

采购需求：详见采购文件

合同履行期限：以签订的合同为准，有具体要求的详见各包要求。

交货地点或服务地点：采购人指定的地点

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。

其他事项（如样品提交、现场踏勘等）：详见采购文件

本项目（☐是/ ☒否）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；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：按财库〔2020〕46号、黔财采〔2014〕15号、财库〔2017〕141号、财库〔2014〕68号执行。

3. 本项目的特定资格要求：本项目是电子开评标，请各位投标人携带 CA 前往交易中心投标。

注：开标时，解密电子文件前，需对投标供应商身份进行核验，投标供应商需提供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原件(或电子身份证)；选择不见面开标的供应商不核验身份。

三、获取招标文件

时间：2022年7月12日至2022年7月19日，每天上午9时至13时，下午13时至17时（北京时间，法定节假日除外）

地点：全国公共资源交易平台（贵州省•铜仁市）

方式：网上购买

售价：人民币0元/套

注：投标人应随时登录贵州省政府采购网或铜仁市公共资源交易中心网（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。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间: 2022 年 8 月 3 日 9 点 30 分 (北京时间)

地点: 铜仁市公共资源交易中心四楼 (川硐教育园区麒龙国际旁)

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

投标保证金情况:

(1) 投标保证金额: 1 包: 1 万元; 2 包: 2 万元; 3 包: 1 万元; 4 包: 5 万元; 5 包: 3 万元; 6 包: 7 万元。

(2) 投标保证金交纳时间: 2022 年 8 月 3 日 9 点 30 分前

(3) 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

(4) 投标保证金交纳方式: 采用银行转账、电汇形式提交具体缴退流程见铜仁市公共资源交易中心网站, 点击首页-办事指南-保证金缴退, 自行缴纳保证金; 或者采用《投标保证金保函》(电子保函) 提交 (具体操作方式见铜仁

市公共资源交易中心首页——办事指南——政府采购——常见问题解答——
《投标电子保函申请操作步骤》）

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：铜仁市人民医院

地 址：铜仁市川硐教育园区桃源大道中段 120 号

联系方式：杜进 0856-8169446

2. 采购代理机构信息

名 称：贵州鹏业国际机电设备招标有限公司

地 址：贵阳市北京路鑫都财富大厦 16 层 A06 室（贵州饭店斜对面）

联系方式：0851-86866704

3. 项目联系方式

项目联系人：吴毅若、吴娟

电 话：0851-86866704

第一章 投标人须知

投标人须知前附表

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	具 体 内 容
1	项目名称：铜仁市人民医院 2022 第一批医疗设备采购（进口类）（项目编号：0637-228101020278） 采购人名称：铜仁市人民医院 采购人地址：铜仁市川硐教育园区桃源大道中段 120 号 项目内容： 01 包：染封工作站 数量：1 批 02 包：糖化血红蛋白仪及脑电采集系统 数量：1 批 03 包：手显外科手术显微镜 数量：1 批 04 包：耳鼻喉科设备 数量：1 批 05 包：血液透析机 数量：1 批 06 包：消化内科设备 数量：1 批
2	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。
3	投标文件递交地址：铜仁市公共资源交易中心 接收人：贵州鹏业国际机电设备招标有限公司 投标截止时间：2022 年 8 月 3 日 9：30
4	投标保证金：1 包：1 万元；2 包：2 万元；3 包：1 万元；4 包：5 万元；5 包：3 万元；6 包：7 万元。 投标保证金交纳截止时间：2022 年 8 月 3 日 9：30 前 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。

	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。
5	资格标准、评标方法、标准及定标原则：详见第四章 开标、评标和定标。
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	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

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。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在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标无效或被拒绝。

一、 名词解释

1. 采购代理机构：是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。贵州鹏业国际机电设备招标有限公司不以任何身份出任评标委员会成员。

2. 采购人：是指[铜仁市人民医院](#)，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、验收与评价等义务。

3. 投标人：是指完成本项目报名信息登记并提交投标文件的供应商。

4. 招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

5. 电子投标文件：是指使用铜仁市公共资源交易中心提供的投标文件管理软件制作的投标文件。

6. 电子签名和电子签章：是指依法设立电子认证服务机构签发的电子签名认证证书

和电子签章，供应商应当到上述服务机构在贵州省公共资源交易中心设立的办理点办理。电子签名及电子签章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。（贵州省内任何办理的电子签名和签章均可以在我中心投标使用。）

7. 日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。
8. 采购信息发布网站：贵州省政府采购网、和铜仁市公共资源交易中心网。

二、 一般要求

（一） 投标的费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与编写和提交投标文件有关的费用。

（二） 招标文件的澄清和修改

1. 采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在采购信息发布网站上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，采购代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2. 更正公告为招标文件的组成部分，一经在交易中心网站发布，视同已通知所有招标文件的收受人。投标人应随时登录贵州省政府采购或铜仁市公共资源交易中心网“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。如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

3. 投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

（三） 关于联合体投标

对接受联合体投标的项目：

1. 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份

共同参加政府采购。

2. 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

3. 联合体各方之间应当签订共同投标协议并在投标文件内提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。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。

4. 投标报名时，应以主体方名义报名，并须将联合体所有成员单位的全称录入铜仁市公共资源交易中心政府采购交易系统，联合体名称需与共同投标协议签署方一致。

5. 联合体投标的，应以主体方名义提交投标保证金（如有），对联合体各方均具有约束力。

6. 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。

7. 业绩、奖项等的认定和评分根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准不明确或难以明确以哪一方计算评分情况时，则按主体方情况评分。商务评分中对“不良信用记录的扣分”按联合体各成员情况打分，对“综合信用评价得分”按主体方情况打分。（如第二章采购需求有相应约定的从其约定）

8. 联合体各方均为小型、微型企业的，各方均应提供《中小企业声明函》；小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且《共同投标协议书》中约定，小微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，应附小微企业的《中小企业声明函》。

（四） 关于关联企业

除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

（五） 关于分公司投标

对可接受分公司投标的项目，分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执

照原件扫描件及授权书，授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

（六） 关于中小企业投标

中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2014〕68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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，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，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

（七） 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。

（八） 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. 在确定中标人之前，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. 在确定中标人之前，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、采购人和采购代理机构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。

三、 质疑与投诉

（一） 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一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

1. 对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

2. 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
3. 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

(二) 质疑函应当包括下列主要内容：

1. 质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
2. 质疑项目名称及编号、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
3. 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；
4. 提出质疑的日期。

(三) 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

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

(五) 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，同时交易中心将在企业信用档案中予以记录，对综合信用评价得分予以扣除。

(六) 质疑供应商对采购人、代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、代理机构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。

质疑受理部门：铜仁市公共资源交易中心政府采购交易科

(八) 提交质疑函地点：贵阳市北京路鑫都财富大厦 16 层 A06 室，质疑函范本请自行

在“交易中心主页-办事指南-政府采购-常见问题解答”下载。

（九）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或电子邮件（邮箱为：gzpy_02@163.com）。

四、 投标要求

（一） 投标文件的制作

1. 投标文件中，除规定采用交易中心企业信息库中登记的信息外，其他内容均以电子文件编制，其格式要求详见第五章说明。如因不按要求编制而引起系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。

2. 投标人应使用交易中心提供的投标文件管理软件对投标文件进行合成、电子签名、电子签章及加密打包。所有投标文件不能进行压缩处理。

3. 如有对多个子项目投标的，要对每个子项目独立制作电子投标文件。

4. 投标人不得将同一个项目或同一个子项目的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

5. 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应。

6. ★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。

7. 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

8. 投标文件以及投标人与采购人、交易中心就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

9. 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会交易中心，并书面报告本级人民政府财政部门。

10. 投标人应承担其资格审查申请文件编制与提交所涉及的一切费用，在任何情况下交易中心对上述费用均不负任何责任。

（二） 投标文件的提交

1. 投标人应在上传电子投标文件前，在交易中心政府采购交易系统中完成投标报名。

2. 交易中心不接受现场纸质、邮寄纸质、电报、电话、传真方式投标。

3. 于提交投标文件截止时间前，投标人将投标文件完整上传并保存在铜仁市公共资源交易中心政府采购交易系统，且取得成功提示。时间以交易中心政府采购交易系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件。如遇网络上传速度较慢情况，投标人也可选择到公共服务中心四楼自助服务区完成上传。

4. 上传投标文件时，投标人须使用制作该投标文件的同一业务数字证书进行上传操作。

5. 交易中心对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

6. 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件：

（1） 至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传并保存的；

（2） 投标文件未按要求进行电子签名和电子签章，或电子签名或电子签章不完整的；

（3） 投标文件损坏或格式不正确的；

(4) 未使用最新发布的招标文件制作投标文件的。

(三) 投标文件的修改与撤回

1. 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的投标文件，投标文件一经解密，将不允许修改或撤回。

2. 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

3. 在提交投标文件截止时间起至投标有效期终止日前，投标人不能撤销投标文件，否则其投标保证金（如有）将不予退还，且交易中心有权将其撤销行为载入不良信用记录。

(四) 投标文件的解密

投标人须在规定的投标解密时间内，使用制作该投标文件的同一业务数字证书对投标文件进行解密，逾期未解密的投标文件作无效投标处理。

(五) 投标有效期

投标有效期从提交投标文件的截止之日起算 90 天。

在特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式进行。投标人可以拒绝上述要求，但其投标将会被拒绝并退还投标保证金（如有）；同意延期的投标人其权利与义务相应延至新的截止期。

(六) 投标保证金

投标人应交纳投标保证金

1. 交易中心不接受现金、支票及汇票方式提交的投标保证金。

2. 投标保证金交纳

(1) 投标保证金应以投标人的名义汇入铜仁市公共资源交易中心账户

收款单位：铜仁市公共资源交易中心

开 户 行：工行贵州铜仁分行九龙支行

银行账号：2408060119200041734

（2）线上报名获取缴纳随机码

- 登录公共资源电子交易系统

- 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。

（3）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。

在中标结果公告发出之日起 5 个工作日内，交易中心采用银行主动划账方式退还未中标人的投标保证金（如有）；在采购人与中标人签订合同、并上传合同后 5 个工作日内，退还中标人的投标保证金（如有）；在投标有效期内不能确定中标人的，在投标有效期满后五个工作日内，退还所有投标人的投标保证金（如有）。采购失败的项目，在采购结果公告后五个工作日内，退还所有投标人的投标保证金（如有）。投标保证金自动划回到投标人银行账号。

3. 下列任何一种情况发生时，投标保证金（如有）将不予退还：

- (1) 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤销投标文件的；
- (2) 中标人无正当理由未能在规定期限内签订合同的；
- (3) 中标人无正当理由放弃中标的。

重要提示：

1. 招标代理服务费标准及收取方式：按黔价房（2011）69号文件执行。

2. 本项目开标现场无需提供纸质投标文件。但中标供应商在领取中标通知书时需提供所投标项目与交易中心上传电子版一致的一正二副纸质投标文件到本次采购代理公司。

第二章 采购人需求

一、商务要求

*一、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。

*二、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。

二、技术要求：

01 包 染封工作站（最高限价：65 万元人民币）

- 1.*全自动染色机从烤片开始到整个染色过程一台仪器完成，实现无人化操作；
2. 允许用户同时进行多个程序染色，适用于常规的病理科；
- 3.*双机械臂电脑精确控制、同时运行，提高效率；
- 4.*H&E 染色速度： ≥ 330 片/小时；
5. 程序数： ≥ 50 个，每个程序可有 ≥ 40 步；
6. 总站点： ≥ 52 个，染色站点： ≥ 36 个；
7. 工作效率大，可同时处理 ≥ 18 个染色架（30 张/架），并可以在任意时刻运行任意程序；
8. 染色架内置芯片包埋技术，自动识别不同颜色的玻片架，自动启动相应染色程序，按照需要自动、精确染色；
- 9.*玻片自动计数：根据实际玻片数量准确计算试剂消耗，使用准确的试剂浓度；
- 10.*智能化试剂管理系统：智能化射频技术，实时监测试剂效期、批次、浓度等，达到染色的标准化；
11. 仪器自动上下震动：提升染色速度；
12. 触摸屏：全中文、彩色触摸屏，染色过程实时、图像化显示；

13. USB 接口：便于数据的输入和追溯，可下载 1 个月内实验数据；
14. 上下载站点均可容纳 ≥ 5 个染色架（150 片），无需反复取拿染色架；
15. *染色单元内置烤箱可容纳 ≥ 6 个染色架（180 张玻片），自动烤片后染色；
16. *可自动进行染缸布局、自动扫描液面高度， 无需手动操作；
17. 内置 UPS 提供短暂供电，断电时提醒用户，来电时可自动启动断电前程序；
18. 当同时运行多个染色程序时，软件具备程序兼容性检测功能。
19. 可兼容的盖玻片尺寸： $\approx 24\text{mm} \times 50\text{mm}$
20. 盖玻片架容量 300 个
21. 封固剂瓶容量 250ml，封固剂流量可调
22. 内置烤箱容纳 ≥ 6 个染色架（ ≥ 180 张玻片），可进行自动烤片；
23. 盖片机能适用市售所用封固剂，无特殊专用耗材
24. 可根据样本大小，类型和盖玻片大小个性化设定封固剂的使用
25. *适用于干性和湿性封片
26. 具备活性炭滤网和气体抽排装置
27. *兼容各品牌玻片架，输入架可接受各种玻片架类型
28. 两种不同的输出架(20 或 30 张玻片)，可以同时容纳 5 个(30 张玻片)输出架，输出架的容量最多可达 • 50 片；
29. 盖片机处理量 ≥ 570 片/小时
30. 有装载盖玻片自动滑行储存盒，盖玻片储存盒可适用于各种大小的盖玻片；
31. 具有玻片架直立台 内置 UPS 提供短暂供电和数据保护，来电时自动启动断电前程序。
32. 具有玻片防护器；自动快速干片功能

33. 具有玻片定位器；具有吸盘滤网系统；

34. 具有喷嘴清洗器；适用于干性和湿性封片

专用配套耗材(试剂)拦标价：HE高清染色系统：10元/张

(投标人需在招标文件中注明每套染色液的染色张数)

02 包 糖化血红蛋白仪及脑电采集系统（最高限价：131 万元人民币）

1. 糖化血红蛋白仪 2 套（最高限价：96 万元人民币）

1. 高压液相毛细管电泳法；

2. 糖化血红蛋白电泳、血红蛋白电泳、血清蛋白电泳、免疫分型电泳。
3. 检测样本类型：血清、全血、尿液
4. 一次可进样 ≥ 15 个样品架，最大单次进样量 ≥ 110 个，并可持续进样。
5. 试剂瓶具备射频识别试剂信息，试剂上机时无须检查试剂位，可随意位置加载，且可同时加载多瓶同项目试剂瓶，实时监测试剂余量，余量不足提示，可直接加载新试剂瓶无需停机，如同时加载多瓶试剂时可自动切换至新试剂瓶。
6. 仪器机身自带可触控液晶显示屏，可脱离电脑操控仪器
7. 血红蛋白要检测速度达 ≥ 50 测试/小时；糖化血红蛋白检测达 ≥ 50 测试/小时；血清蛋白检测速度 ≥ 90 测试/小时；免疫分型检测速度达 ≥ 13 测试/小时。
8. 所有检测结果都有图谱，软件可存取 10 万份图谱信息；血红蛋白结果通过 15 个区带位置进行识别；糖化血红蛋白也可识别变异体并排除变异体对 HbA1c 计算的干扰，并获得 IFCC，NGSP 认证；血清蛋白可报告 6 个条带，分别为 ALB、 $\alpha 1$ 、 $\alpha 2$ 、 $\beta 1$ 、 $\beta 2$ 和 γ 条带；
9. 8 条并行毛细管通道同时运行；
- 10 仪器标配的毛细管内径不超过 25 微米。
11. 仪器内部自带试剂冷藏功能（次级试剂舱，装载免疫分型抗体）；
12. 全血样品检测时具有穿帽检测功能，不需要开盖检测，最大程度避免生物危害；具有仪器内部自动上下颠倒混匀功能，保证样品混匀彻底，结果准确；血清检测时为电容感应液面吸样。
13. 具有自定义自动开关机功能，使用带有特殊射频识别标签的样本架可自动完成项目转换。
14. 采用帕尔贴贴合毛细管精确温控系统（4℃-85℃），非风冷控温；
15. 氙灯光源和 LED 光源 200-600 纳米连续波长光源扫描

16. 具备自动温度控制、自动液面水平监测、自动温度、气路、光路检测、自动冲洗及自动锁功能；
17. *仪器软件为全中文操作系统；
18. 自动识别条带及计算百分比、量值等多样丰富的软件系统，双向连接 LIS 或 HIS 系统；
19. 报告格式灵活，可编辑多种中文报告单，可储存 10 万个以上病人报告和图谱；
20. 标本试管及试管架均由条型码阅读器自动识别；
21. 专用急诊模式；
22. 具有正常质控品，可使用 L-J 质控图表进行质控统计，保证检测结果的准确性；

糖化血红蛋白仪专用配套耗材拦标价

序号	通用名	耗材规格型号	单位	拦标价
1	糖化血红蛋白测定试剂盒	包括缓冲液（即用型）：700mL/瓶，2 瓶； 红细胞裂解液（即用型）：700mL/瓶，1 瓶； 滤器：4 个	盒	14200 元/盒
2	糖化血红蛋白测定试剂盒校准品	HbA1c CAPILLARY 校准品（独立包装）2 瓶	盒	3000 元/盒
3	糖化血红蛋白测定试剂盒质控品	HbA1c CAPILLARY 质控品（独立包装）2 瓶	盒	1248 元/盒
4	试剂杯	24 捆/盒，14 个/捆	盒	2000 元/盒
5	冲洗液	1 瓶，75mL/瓶	盒	400 元/盒
6	毛细管护理液	1×25mL/瓶	盒	1000 元/盒
7	毛细管	1 根/盒	根	8000 元/根
8	氙灯	1 个/盒	个	12000 元/个
9	血红蛋白测定试剂盒	2×700 mL（CAPILLARYS HEMOGLOBIN(E)）	盒	17900/盒

11	血清蛋白测定试剂盒	CAPILLARYS PROTEIN(E) 6: 3×700 mL	盒	9200 元/盒
12	免疫球蛋白分型检测试剂盒	60 人份	盒	11000 元/盒
13	免疫球蛋白分型检测试剂盒质控品	IT/IF 质控品（冻干粉）	盒	1500 元/盒
14	血红蛋白测定试剂盒质控品	5 瓶	盒	9800 元/盒

2. 脑电采集系统 1套（最高限价：35万元人民币）

1. 计算机系统：中央处理器：≥四核 i5 处理器；内存：≥8G；硬盘：≥1000G；光驱： DVD 刻录；鼠标、键盘：USB 接口；网卡：1000MB；显示器：≥24 寸液晶，1920*1080。

2. 脑电采集放大器：

*2.1 通道数：32 通道。具备 9 对或以上的双极通道，并可定义为普通脑电通道

2.2 放大器与主机传输方式：网线传输

*2.3 输入阻抗：>130MΩ（提供检测报告复印件）

*2.4 共模抑制比：>120dB（提供检测报告复印件）

2.5 噪音：< 1.0 μ V pk-pk

2.6 数模转换：16bits

2.7 带宽：0.016~500Hz

2.8 采样精度：0.153 μ V

*2.9 采样率：每通道 $\geq$ 2000Hz （提供检测报告复印件）

2.10 灵敏度：10, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 200, 300, 500, 700, 1k, 2k, 5k, 15k μ V/cm

1, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 200, 500, 1500 μ V/mm

2.11 高频滤波：15~1500Hz；

*2.12 低频滤波：0.001~200Hz；（提供图片）

2.13 陷波滤波器：开关，50/60Hz

2.14 扫描速度：2~1200 秒/页或 6~240mm/秒多级可调

3. 软件功能：

3.1 Windows 操作系统，中文 Office 办公软件

*3.2 中文脑电采集回放软件，中英文操作语言可自由切换 见彩页

*3.3 具有阻抗实时监测功能：可对病人阻抗进行实时监测，便于即时发现病人记录电极阻抗状态，阻抗过高时系统需自动标记并报警 见彩页

3.4 断电自动恢复功能：系统断电恢复通电后，可自动开机并记录到断电前的病人记录状态，同时可自动报警通知护士站，要求自动恢复记录在 3 分钟内完成 见彩页

3.5 放大器断开时，可继续采集视频，放大器恢复连接后，脑电采集和视频自动恢复同步采集

3.6 对各事件发生的时间，持续时间及次数进行列表统计，阅图时可直接跳转到该事件的

数据位置

3.7 脑电测量工具：脑电信号的频率及波幅的测量；电子尺实时测量脑电波幅和频率

3.8 可对记录时发生的特殊事件进行自动标记或手动标记

3.9 屏幕拷贝功能：将屏幕显示的脑电图形转换到其他文档内

3.10 脑电数据可在任意 PC 机回放：可将存储设备（如光盘）中的脑电数据放在任何电脑上回放和分析，方便教学与学术交流

3.11 同屏 ≥ 128 导轨迹显示，多种参考导联同屏显示，利于双侧对比、多种导联组合同步对比，在寻找癫痫病灶源时更为精确

3.12 高频脑电分析软件：可同时显示 80-250Hz 和 250Hz-500Hz 的高频振荡脑电信号，并具备高频测量工具 （提供图片）

3.13 宽频脑电分析软件：可采集并分析直流漂移宽频脑电信号，对癫痫发作提示更早期的预警和定位信息。（提供图片）

3.14 重症监护模板：具备缺血缺氧性脑病、癫痫持续状态、脑外伤等多种重症监护模板，有助于脑功能的快速判断

3.15 特殊事件报警功能：及时提醒医护人员意外情况的发生

*3.16 多种脑功能监护趋势图：不少于 16 种趋势图，包括总功率趋势图、绝对功率趋势图、相对功率趋势图、频率比率趋势分析，CFM 趋势图，包络趋势图、 α 变异趋势图、频谱边界趋势图、光谱趋势图、FFT 频谱分析、振幅整合趋势图、R-R 间期 、中值频率、峰值频率、BST 左右、半球功能对比、 $\alpha - \beta$ 对比、 σ 比率等

3.17 爆发与抑制自动分析功能(BS)：对大脑进行人工时域分期，可以监测给予镇静及麻醉药物后脑功能的状态；

3.18 α 波变异趋势：与脑血流密切相关，其敏感性优于目前影像学和临床的检查方法

3. 19aEEG 振幅整合脑功能监护软件：动态实时反应大脑背景活动及功能状态变化

*3. 20 频谱熵：范围 0-100 的数值，实时显示，用于客观评价意识水平

3. 21 相对波段功率：显示各波段比例，区别不同波段差异，直观对比大脑双侧不对称

3. 22 包络图：自动滤除伪差，自动检测癫痫并提示报警

3. 23 生物电信号监测：心电、血氧、呼吸、胸压、腹压、脉搏、心率、肌电、眼电、腿动和鼾声等

4. 视频系统：

4. 1 视频分辨率 ≥ 600 TV 线（彩色模式，High 模式）， ≥ 700 线（黑白模式）

4. 2 旋转范围： $\geq 360^\circ$ 连续旋转，无拍摄死角

4. 3 变焦距比率： ≥ 25 倍光学变焦及 ≥ 16 倍数字变焦

4. 4 支持 ≥ 500 倍感光度增强

4. 5 视频格式：MPEG4

5. 闪光刺激器

5. 1 LED 闪光刺激器

5. 2 可预置 ≥ 6 种刺激模版

5. 3 刺激最高频率 ≥ 60 Hz

6. 配件

6. 1 睡眠传感器套件一套：热敏式口鼻气流传感器，鼻压气流传感器，胸式呼吸传感器，腹式呼吸传感器，鼾声传感器，体位传感器，血氧传感器等

6. 2 盘状电极 40 根

6.3 磨砂膏 2 支

6.4 导电膏 2 盒

便携式工作站：中央处理器：≥四核 i5 处理器；内存：≥4G；硬盘：≥1000G；显示器：≥14 寸。

注：参加01包、02包的投标供应商必须对已标价的配套耗材拦标价进行统一以整数百分比形式下浮报价，出具书面承诺。

03 包：手显外科手术显微镜（最高限价：95 万元人民币）

可满足手足外科、显微外科的要求，主镜连续变倍，配备可连续调焦的多焦镜头，主镜与对手镜具有完全相同的景深、清晰度及立体感，放大倍数大于 20 倍。

1. 光学系统

- 1.1 配备双人四目，主刀镜、对手镜各一套。主刀镜与对手镜呈 180°，有相同的立体视觉。
- 1.2 主光学为复消色差光学系统，达到消除色差、相差和球面差，获得高质量的对比度和超大景深。
- 1.3 *调焦：电动连续调焦系统。变倍：电动无级变倍系统。
- 1.4 *最大放大倍数≥21 倍（12.5 倍目镜下）
- 1.5 *单一物镜（无需更换物镜及加装物镜辅助增强镜）通过电动连续调焦，工作距离同

时满足最小工作距离 $\leq 210\text{mm}$ ，最大工作距离 $\geq 465\text{mm}$ 。

1.6 物镜保护镜：配备可消毒的镀膜透镜材质物镜保护镜。

1.7 *视野范围：最大视野 $\geq 178\text{mm}$ 。

2. 支架系统

2.1 支架水平伸展范围 $\geq 1650\text{mm}$ 。

2.2 手柄功能：可对电动调焦、电动变倍等功能进行控制。

2.3 支架底座占地面积 $\leq 680*680\text{mm}$ 。全负荷重量 $\geq 220\text{kg}$ 。

3. 照明系统

3.1 *内置式氙灯照明系统。主光源 ≥ 180 瓦氙灯。

3.2 *自动光强调节：光亮度可随工作距离的变化而自动调节。

3.3 自动光圈调节：光斑大小随放大倍数的变化自动调节，自动与视野同步。

4. 控制系统等

4.1 液晶触屏式控制器：控制器可存储多套术者个性化参数。

04 包：耳鼻喉科设备（最高限价：255 万元人民币）

1.听觉脑干诱发电位仪 1 套 最高限价：42 万元人民币

听性脑干诱发电位、听性稳态诱发电位、诊断型耳声发射系统。

*硬件平台：全部软件功能共用同一硬件平台，通过 USB 连接电脑

一、听性脑干诱发电位技术要求：

1. 功能要求：听性脑干诱发电位测试项目包括：Click、Tone 、Burst 500-4000Hz、CE-Chirp、（NB CE-Chirp500-4000Hz）（NB CE-Chirp500-4000Hz）耳蜗电图 EcochG（Click、Tone Burst 2000Hz）、Latency Intensity Function 潜伏期强度函数、中潜伏期 MLR、长潜伏期 LLRP300/MMN、eABR、Neuro Rate Study Examination、Neuro Latency Examination、BC Click、BC Tone Burst、ALR Tone Burst、CVEMP、OVEMP、Neonate Screening Chirp。

1) 双通道，左右通道分离描记，可预编多个自动测试规则

2) 自动计算波形重复率和信噪比，达到预设参数可自动结束，跳转下一刺激声

3) 曲线显示：单一曲线、多曲线、多曲线分屏，

*4) 曲线编辑：自动和手动 I、III、V 波标记；A、B 曲线分离；对侧曲线显示、曲线加、减处理；峰值-基线计算；峰值-波谷计算；双游标，曲线注解标签

5) 软件全中文界面，具备可升级性。

2. 技术参数要求：

1) 双通道，增益：80 dB/60dB，频响范围：0.5 至 5000 Hz，噪声：4 nV $\sqrt{\text{Hz}}$ ，0.22 $\mu\text{V RMS}$ （0-3 kHz），CMRR：> 118 dB（0.1Hz - 100 Hz），输入阻抗：> 10 M Ω 可接受电极偏置：> 300 mV，Raw EEG：在线显示，刷新率：10 Hz 典型值；滤波器：低通与高通后数字滤波，模拟输入滤波器：0.5 Hz 至 100 Hz，阻抗检查：33 Hz 矩形波，测量电流 19 μA ，测量范围：0.5 - 25 K Ω

*2) 刺激声：短声、短纯音、CE-Chirp、CE NB-CHIRP

短声：刺激率：0.1-80.1 次/秒，0.1 秒步进；

刺激水平：-10-100 dB nHL（20-130 dB peSPL），1 dB 步进；

短纯音：周期数：1-3120；

包络类型：Blackman, Gaussian, Hanning, Hamming, Bartlett, Rectangle,

手动 rise/plateau/fall 设置；

3) 掩蔽声：白噪声（0 至 -40 dB 相对于刺激声）

4) 前庭肌源诱发电位

患者肌肉紧张度水平指示：实时显示 EMG 紧张度水平

*肌肉紧张度差异补偿：根据测试记录过程中的肌肉紧张度，分别对每条曲线的显示增益进行补偿 每个测试曲线数： 无限制

*自动测试协议：预设多个自动测试协议，包括短声（Click）、500Hz 和 1000Hz 短纯音测试 CVEMP 和 OVEMP 操作者可自定义并添加任意多个自动测试，自动测试过程中可以插手动控制

数据采集：分析时间：-20-80ms（最大 150ms）时窗

采集开始：刺激开始时间±20ms

伪迹拒绝系统：可选择

实时 EEG：测试过程中通过大屏幕实时显示 EEG，刷新率：典型值 10Hz

患者通讯：授话

二、听性稳态诱发电位技术要求：

1. 双通道前置放大器，全新的刺激声 Chirp，较传统调频调幅刺激声大大减少测试时间。

2. 测试者可根据患者睡眠/清醒状态，选择 40Hz 或 90Hz 刺激率，进一步缩短测试时间。

*3. 双耳共八个频率同时测试，可独立控制每个频率和或每个刺激，可通过网络共享到其他工作站，完成远程监控、编辑等工作。

4. 全中文操作界面，可打印详细报告，可自定义输出内容。

技术参数

1. 双通道，增益：80 dB/60dB，频响范围：0.5 至 5000 Hz，噪声：4 nV $\sqrt{\text{Hz}}$ ，0.22 $\mu\text{V RMS}$ （0-3 kHz），CMRR：> 118 dB（0.1Hz - 100 Hz），输入阻抗：> 10 M Ω ，可接受电极偏置：> 300 mV，Raw EEG：在线显示，刷新率：10 Hz 典型值；滤波器：低通与高通后数字滤波，模拟输入滤波器：0.5 Hz 至 100 Hz，阻抗检查：33 Hz 矩形波，测量电流 19 μA ，测量范围：0.5 - 25 K Ω

2. 抗混叠滤波器：模拟 5000 Hz 24 dB 倍频程（30 kHz 采样率），阻抗检查：33 Hz 方波，测量电流 19 μA ；测量范围：测量范围：0.5k Ω -25k Ω

*3. 刺激声：NB CE-Chirp，频率 500、1、2、4 kHz；带宽： $\pm 1/2$ 倍频程 - 3 dB；刺激方式拥有耳蜗延迟代偿技术，双耳同时给声，每耳同时测试 4 个频率

4. 调制比率：90 Hz 和 40 Hz 可选

5. 掩蔽声：0 - 100 dB HL 白噪音

6. 刺激控制：独立控制 8 个刺激声强度，动态提示可选强度范围，独立控制 8 个刺激声开始/停止。

三、诊断型耳声发射系统技术要求：

1. 刺激：频率范围：500-8000 Hz，50 Hz 步进；刺激水平：30 - 75 dB SPL，步进 1dB。（70dB 用于超过 6000 Hz 的频率）换能器：专用 DPOAE 20 探头；

2. 记录：分析时间：最快 2 秒，测试时间不限；A/D 分辨率：16 bit，3.7 Hz；伪迹排斥系统：-30-30dB SPL 可调或关闭。

*3. SNR 标准：1-20 dB SPL；自动测试：自动测试：预编程测试、用户编程的附加测试，机器对测试结果自动分析判断，通过 SNR 标准的测试会以有标记，可手动控制测试计时。

4. 测试类型：自动编程测试、附加编程测试、快速筛查测试、I/O DPOAE、扩展型诊断测试。

5. 显示内容：探头密合曲线、刺激声、刺激强度、DP 曲线、I/O 曲线、SNR、各频率通过标记“√”。

2. 动力系统 1套（最高限价：28万元人民币）

一：必须配件为同一厂家生产的同一品牌；

1. 鼻钻台式机：一台

名称：动力系统

直观的显示面板，可显示转速、冲水量。

可调节的 5 档往复转速（500-12000 转/分）。

冲水泵与主机一体，流量可在 15-130 毫升/分之间数字化调节，可选择同步或持续冲水。

2. 脚踏开关：一个

1) 电动式无极变速

2) 防水

3) 带多功能选择，可控制转速和冲水量

鼻刨削手柄：一把

人工工程学设计鼻科手柄，执笔式握法，操作轻便，为直排式，内置同轴式（直线）灌注和吸引通道，强有力的吸引，以防堵塞。

* 鼻科手柄可 360 度旋转。

转速：连接刀头往复转速 500-5000 转/分，连接鼻科钻头时单向最大转速 500-12000 转/分；最低转速可到 500 转/分；可用脚踏开关随意控制转速。

可提供一次性或可重复使用金属制造的刨削刀头。

* 导管联合技术：冲水管路与手柄一体化，更换刀头无需插拔冲水管。

刨削刀头：

可重复使用，可拆卸金属刨削刀头。长度：100mm，直径：4.0mm，双面锯齿直刀头用于

切除息肉组织及筛房； 一根

可重复使用，可拆卸金属刨削刀头。长度：100mm，直径：3.5mm，双面锯齿直刀头用于

切除息肉组织及筛房； 一根

长度：100mm，直径：4.0mm，双面锯齿 15 度刀头用于切除息肉组织及筛房； 一根

长度：100mm，直径：4.0mm，双面锯齿 40 度刀头用于儿童腺样体切除； 五根

动力系统刨削刀头

序号	产品名称	规格	单位	数量	拦标价	备注
1	刨削刀头	长度：100mm，直径：4.0mm， 双面锯齿直刀头	1 根/盒	1	15200 元	可重复使用，可拆卸金属 刨削刀头
2	刨削刀头	长度：100mm，直径：3.5mm， 双面锯齿直刀头	1 根/盒	1	15200 元	可重复使用，可拆卸金属 刨削刀头
3	刨削刀头	长度：100mm，直径：4mm， 双面锯齿直刀头	5 根/盒	1	12560	一次性使用刨削刀头
4	刨削刀头	长度：100mm，直径：4mm， 双面锯齿 40 度刀头	5 根/盒	1	17000	一次性使用刨削刀头
5	刨削刀头	长度：100mm，直径：4.0mm， 双面锯齿 60 度刀头	5 根/盒	1	17000	一次性使用刨削刀头
6	刨削刀头	长度：100mm，直径：4.0mm， 双面锯齿 15 度刀头	5 根/盒	1	17000	一次性使用刨削刀头

7	刨削刀头	长度：100mm，直径：4.0mm， 双面锯齿 40 度刀头	5 根/盒	1	17000	一次性使用刨削刀头
---	------	-----------------------------------	-------	---	-------	-----------

3. 超高清电子鼻咽喉内镜 1套（最高限价：185万元人民币）

一、总体要求：

*1、全部配置（除台车、监视器、工作站）为同一品牌，能够兼容同品牌电子腹腔镜,达到医院设备兼容性升级的可能；

二、摄像主机：（含光源）

1、腹腔镜综合摄像平台，兼容电子鼻咽喉镜、IR 荧光腹腔镜、1080P 高清摄像头、高清电子腹腔镜；

2、防雾功能：连接高清 2D 电子腹腔镜；

3、主机光源一体机，摄像主机包含 LED 光源，能实现白光和 NBI 窄带光观察；

4、输出端口：至少包含 DVI、HD-SDI、VBS、Y/C，多个输出端口同时输出视频信号，方便兼容外接的监视器、刻录、his、pacs 等系统；

5、电子缩放功能：2D 模式下可进行 1.0、1.2、1.5 倍三个级别放大显示；

6、具有影像增强功能，可分别对图像轮廓构造进行强调，实现影像的细节或边缘锐利度强化；

7、主机面板采用 LCD 触摸屏调控，白平衡调节键自动完成白平衡，可对术者使用习惯的设置进行记忆储存；

8、具有降噪技术，降低图像噪点，优化信号输出；

9、具有不同的测光模式，至少包含防中心部位反光的峰值测光模式、防止边界部位变暗的平均测光模式和自动测光模式；测光区域可进行“自动”“中心”“全屏”三种切换；

10、内置纤维内镜摩尔纹器，在纤维内窥镜模式下能去除摩尔纹；

三、电子鼻咽喉镜：（2 根）

1、先端 CCD 成像，图像清晰无摩尔纹，可进行 NBI 图像观察，便于鼻咽喉部早癌诊断；

2、与同一品牌腹腔镜主机可相互兼容；

3、可进行全浸水清洗，可进行环氧乙烷及低温等离子等消毒灭菌方式；

4、视野角： ≥ 90 度

5、景深： $\geq 3.5-50\text{mm}$

6、先端部外径： $\geq 2.6\text{mm}$

7、插入部外径： $\geq 2.9\text{mm}$

8、弯曲范围：130 度向上\130 度向下

9、总长度 $\geq 510\text{mm}$

10、有效长度： $\geq 300\text{mm}$

11、遥控按钮数量： ≥ 4

12、频闪光源：可用

四、高清摄像头 数量：1 个

*1、高清摄像头，信噪比 $\geq 58\text{dB}$ ，灵敏度 $\leq 3.0\text{lux}$ ；

*2、特殊光观察功能：具备 NBI 窄带光成像功能以及 IR 荧光成像功能；

3、摄像头质量 $\leq 65\text{g}$ ；

五、设备保养附件：

1、测漏器：手动测漏，带测漏指示器 1 个

六、医用彩色监视器及专用台车：

A、医用彩色监视器：1 台 ≥ 26 寸。

输出端口：SDI、DVI、VIDEO、Y/C、RGB 等。

B、专用台车：1 台

医学影像信息管理系统

一、 主机：CPU I5 、内存：4G

1TB 硬盘

集成高清显卡

专业高清动态静态图像采集卡

（采集分辨率最高支持 1920*1080）

医学影像数据传输处理软件 V4.0(高清版)

高清动态视频录像及回放系统

二、显示器： 21.5 寸高清彩色液晶显示器

三、打印机： 彩色喷墨打印机

四、附 件： 高清视频线、辅助图像采集脚踏开关

五、一体化可移动台车

医学影像数据传输处理软件 V4.0

高清工作站

1：数据库

A 使用 SQL Server 2000。

*B 所有检查类型的数据存储在同一个数据库中。

2：图像保存方式

不能保存在数据库中，需单独以文件形式保存。

3：多级权限管理

分只读、读写本人创建的病历资料、读写删除、管理员等多级权限。

4：预约登记

A 可集中统一登记病人信息。

*B 可编辑检查收费表，可在列表中选择检查项目，自动生成收费金额。

5：图像采集

A 高清(分辨率 1920*1080，向下兼容各种分辨率)质量全屏采集压缩卡，可采集 DVI、SDI、分量及 VGA 视频信号。

B 可采集动、静态图像，且采集数量无限制。

C 静态图像的采集可由内镜手柄上的按钮控制。

D 动、静态图像采集也可由一个脚踏开关控制。

E 图像采集参数（亮度、对比度、窗口位置等）能保存多组不同设置。

F 图像采集窗口不显示时也能采集图像。

G 支持高清及标清视频采集。

6：诊断报告编辑模块

*A 典型病历报告模板，并提供范句插入功能。

*B 提供自动排版功能。

C 提供填写报告功能，自动填入默认值。

7：诊断术语维护

可以对诊断术语进行快速维护修改。

8：图像查看

A 在图像列表下方能显示部位和印象说明。

B 图像可方便地导出。

C 根据图像数量多少自动调整图像栏的高度。

9：图像处理

A 测量、各种形状标注、伪彩、明亮度、对比度、饱和度调节等。

B 能对图像进行部位和印象说明。

C 提供多个部位示意图以供选择。

D 图像批量删除、图像批量导出。

E 图像在不同病历间复制、剪切、粘贴。

F 可选择需要打印的图像，并能按打印顺序显示。

10：报告单模板制作与报告打印

A 提供打印 1-6 幅图打印格式打印图像。

B 打印界面下仍然可以调出病历资料修改保存诊断内容。

C 报告单能输出到 WORD 文件。

D 报告单能保存为 JPG 文件。

11：动态录像

自动检测病人是否存在动态录像文件，并列表显示，内置播放器，播放时可抓拍图像，并能调整抓拍图像范围。

12：病历管理

A 能按检查号、性别、年龄、检查/手术日期段、检查/手术医师、检查/手术所见、检查/手术结论、病理结果等单个项目或组合在一起进行查询。

B 支持模糊查询：医生、患者姓名、检查所见、检查结果等项目。

C 可将病历列表导出到 Excel 中，导出的项目应能自由设置。

*D 支持单个病历的导出和导入功能，包括文字资料和图像资料。

*E 提供恢复删除功能。

F 可对特殊病历进行标记，方便统计及学术研究。

13: 科室管理

A 可方便浏览其它人的报告，但不允许修改。

*B 可设定报告打印后，报告不允许修改。

C 可设定病历资料备份后，报告不允许修改。

*D 统计功能：能方便地医生所诊断的各内镜检查类型的检查例数、总例数、所占总例数百分比、工作天数，可打印统计表、查看统计图、导出到 EXCEL。

E 支持自定义统计。

05 包：血液透析机 10 套（最高限价：152 万元人民币）

一、血液透析机（单泵）8 套

1 一般规格和要求

1.1 带有彩色液晶显示器，可清晰显示治疗数据和曲线图形，中文治疗系统显示，透析治疗信号灯。

1.2 具备碳酸氢盐透析和醋酸盐透析功能，适用于各种规格之透析液；同时内置碳酸氢盐干粉装置，具备超纯浓缩干粉透析功能。

1.3 *采用双容量平衡腔四腔室超滤控制系统，精密脱水控制（平衡腔容积不大于 30mL）。

1.4 *具备自动水路压力密闭性测试，测试间隔 $\leq 15\text{min}$ ，保证超滤的精准和治疗的安全。

1.5 具备不少于 6 种可调钠及超滤程序选择，可单独使用或合并使用。

1.6 具备自动开、关机功能。具备开机自检功能，保证机器的正常运转和安全。

1.7 *血泵管径 2-10mm 可调，并能兼容目前市场上所有的血路管，尤其是要符合小儿透析

用之血路管。

- 1.8 消毒方式采用化学消毒、热消毒、化学加热消毒。消毒脱钙一体化设计（按单键，一次完成一体化消毒脱钙程序，中间无需任何操作，时间不超过 35 分钟）。
- 1.9 消毒后自动关机，透析液 AB 吸管可联机清洗消毒。
- 1.10 标配 透析液滤过装置。
- 1.11 透析液配制为容积式连续配制方式，能使用多种不同透析液配方。
- 1.12 可显示预设血流量和实际血流量。
- 1.13 停电时，后备电池保证血泵、动脉压监测、静脉压监测、漏血监测、空气监测、肝素泵持续运行，维持时间 ≥ 15 分钟。

2 主要技术及性能规格要求

- 2.1 进水、排水管采用不透光管子；透析液吸管可联机清洗消毒。
- 2.2 血泵速度：15-600mL/min，精确度 $\pm 10\%$ 。
- 2.3 透析液速率：0，300-800mL/min，可调；透析液温度：35-39℃，可调。
- 2.4 静脉压监测：-60+520mmHg，精精度 ± 10 mmHg。
- 2.5 动脉压监测：-300+280mmHg，精确度 ± 10 mmHg。
- 2.6 跨膜压监测：-60+520mmHg。
- 2.7 *空气监测器：超声传导检测，静脉夹中另有光学检测器，并具备液面自动调整功能。
- 2.8 漏血监测器：光学监测，可分辨真性或假性漏血。

3 其他

- 3.1 具有 CE 或 FDA 认证证书。
- 3.2 免费提供系统软件升级。
- 3.3 8 年内保证仪器配件供应。

二、血液透析机（双泵）2 套

1 一般规格和要求

- 1.1 具有碳酸盐/醋酸盐/单超透析多种透析模式，适用各种配方透析液；可用碳酸盐干粉。
- 1.2 肝素泵可设定停泵时间，显示累积量，可作大剂量追加给药。
- 1.3 13 英寸以上彩色液晶可 270 度调向显示屏幕，中文界面，可实时显示治疗过程参数和曲线。
- 1.4 具备不少于 6 种可调钠及超滤程序选择，可单独使用或合并使用。
- 1.5 具备固定及自由设定的可调超滤曲线，实现个体化透析治疗配方。
- 1.6 *超滤系统为双容量平衡腔四腔室超滤控制系统，控制系统可靠准确（平衡腔容积不大于 30mL）。
- 1.7 *具备自动水路压力密闭性测试，测试间隔 $\leq 15\text{min}$ ，保证超滤的精准和治疗的安全。
- 1.8 电导度检测为 A/B 液混合后总电导度检测。
- 1.9 透析液温度控制在 34-39℃，可实时监测及可调，并有超温保护。
- 1.10 消毒方式采用化学消毒、热消毒、化学加热消毒。消毒脱钙一体化设计（按单键，一次完成一体化消毒脱钙程序，中间无需任何操作，时间不超过 40min）。
- 1.11 消毒后自动关机。透析液 AB 吸管可联机清洗消毒。
- 1.12 可设定自动开、关机时间，自动预充及选择自动消毒程序。
- 1.13 具有六个以上专用 CPU 控制，增加机器安全性。
- 1.14 有内置维修和故障诊断软件。
- 1.15 有数字化信息网络接口，可直接联网远程诊断和维修。
- 1.16 有透析液内毒素过滤器接口，对透析液进行超纯滤过。
- 1.17 *标配 实时透析尿素氮清除率监测装置（OCM），该装置可实时测量并图形显示清除率 K 值、Kt/V 值和血浆钠值，保证透析充分性，无需任何耗材。
- 1.18 标配 碳酸氢盐干粉接口。
- 1.19 直接的用户使用引导系统，发生提示或报警时在线辅助、指导功能。
- 1.20 HDF 时自动设定置换液速率以匹配有效血流量。

- 1.21 *准备结束和回血时，透析液流量 100mL/min，节约透析液，可预先设定。
- 1.22 可根据血流量，自动调节透析液流量，可预先设定。
- 1.23 自动连接测试功能：保证体外循环、肝素注射器、透析液系统连接正确。
- 1.24 多个漏液传感器系统：体外循环或机器内部有泄漏时自动报警，保证治疗安全性。
- 1.25 自动的管路扭结和凝血报警告；治疗开始后自动监测体外循环管路各接口和透析液接口连接正确无泄漏。
- 1.26 HD/前或后稀释 HDF，前或后稀释 HF 五种治疗模式可随时灵活转换。
- 1.27 配有用户卡和病人卡，便于中心责任分级管理。
- 1.28 标配 在线血压监测组件。
- 1.29 标配 两只同种规格的透析液过滤器。
- 1.30 *配备紧急按钮，发生低血压时，可自动终止超滤，自动测血压，自动追加置换液，自动减少有效血流量到 100mL/min。
- 1.31 透析液配制为容积式连续配制方式，能使用多种不同透析液配方。

2 主要技术及性能规格要求

- 2.1 血泵：血流量 30-600mL/min，精确度 $\pm 10\%$ ，血泵管径 2-10mm 可调，适用儿童管路。
- 2.2 肝素泵 0.5-10mL/h 可选用多种尺寸的注射器，可设关泵时间。
- 2.3 静脉压力监测范围-100mmHg-+500mmHg，精确度 $\pm 7\text{mmHg}$ ，分辨率 5mmHg。
- 2.4 动脉压力监测范围-300mmHg-+300mmHg，精确度 $\pm 7\text{mmHg}$ ，分辨率 5mmHg。
- 2.5 跨膜压监测范围-80-+400mmHg，分辨率 5mmHg；有跨膜压自动跟踪报警功能。
- 2.6 空气监测器：超声传导检测，静脉夹中另有光学检测器，具有高灵敏度。
- 2.7 漏血监测器：光学监测，可分辨真性或假性漏血，灵敏度 $\leq 0.5\text{mL 血流/min}$ 。
- 2.8 超滤率为 0-4000mL/h 连续可调，精确度 $\pm 1\%$ ；可显示超滤目标，超滤时间，超滤速率，超滤量，可实现零超滤。
- 2.9 透析液流量 0-1000mL/min，每 100mL/min 可调。

- 2.10 电源：电压 220V $\pm$ 10% 50Hz 连续工作，能抗电磁冲击、电磁干扰。
- 2.11 随机设置内置不间断电源，断电时自动切换并可维持血泵正常运转及监测显示所有治疗数据工作 $\geq$ 15 分钟。
- 2.12 置换液生成系统：联机式自产置换液，包括置换液泵壹只；置换量为 25-600mL/min，精度为 $\geq$ 10%。
- 3 其他
- 1) 世界知名品牌，具有 CE 或 FDA 认证证书。
- 2) 免费现场安装及提供操作培训、专门为工程师进行系统培训。
- 3) 免费提供系统软件升级。
- 4) 8 年内保证仪器配件供应。

06 包：消化内科设备（最高限价：360 万元人民币）

1. 治疗胃镜 1套（最高限价：45万元人民币）

1、先端摄像头为蜂窝状彩色 CCD，同面积的蜂窝状彩色 CCD 感光度比其他 CCD 的感光度大 30%，所采集的图像亮度和清晰度更高。

*2、有效长度 $\geq$ 1100mm

3、观察方向：直视

4、观察距离：3—100mm

5、视野角 $\geq$ 140°

*6、头端直径 $\leq$ 9.8mm

7、镜身直径 $\leq 9.8\text{mm}$

*8、弯曲角度：上 $\geq 210^\circ$ 下 $\geq 120^\circ$ 左右各 $\geq 100^\circ$

9、钳道内径 $\geq 3.2\text{mm}$

*10、有向前射水功能，胃镜头端有和活检钳道口并列的向前射水口

11、全长 $\geq 1400\text{mm}$

2. 麻醉机 1套（最高限价：35万元人民币）

1. 主机

1.1 气动电控呼吸机；

1.2 可供观察的上升式风箱；

1.3 后备电池 ≥ 90 分钟；

1.4 原厂侧台板，承重 $\geq 12\text{Kg}$ ；

1.5 机身自带 3 个超大储物抽屉，单个抽屉深度不低于 11cm；

1.6 气道压力表位于流量计下方，和管道与气瓶压力表同一面板（非回路表面的面板）；

1.7 具备后备气瓶支座 ≥ 3 个，可分别连接备用的氧气、笑气和空气瓶，全面满足不同气源要求；

2. 气源

2.1 氧气/空气双气源，可选氧笑空三气源，双流量管，最低氧流量 50ml/min；

2.2 笑氧联动装置，不受停电影响，氧浓度不低于 25%；

2.3 快速充氧范围 25 - 75 l/min；

3. 挥发罐

3.1*双挥发罐位，配一个七氟醚挥发罐，可升级同品牌地氟醚挥发罐（提供证明文件），并带有互锁装置，防止吸入麻药中毒；

3.2 标配 Easy-fil™快速加药器式，避免麻药泄漏；

4. 呼吸回路

4.1 $\leq 2.6\text{L}$ 的机械通气呼吸回路容积（手动皮囊不参与呼吸循环过程），所有回路部件不用任何工具可以手工拆卸、安装，并可 134°C 高温高压消毒；

4.2 可选配 ACGO 附加新鲜气体出口，可直接连接特殊的开放式回路；

4.3 智能回路系统，能识别和显示回路、呼吸机以及钠石灰罐状态；如果回路脱落将发出报警“呼吸回路未正确连接”；

4.4*配置二氧化碳旁路功能，可术中更换钠石灰罐，无需停止机械通气；

4.5 配置回路冷凝装置；

4.6 二氧化碳吸收罐容积 $\geq 1200\text{ml}$ ；

5. 呼吸机

5.1 $\geq 7.5"$ 彩色屏，全中文操作菜单、显示和报警，设置值、监测值及报警须同时同屏显示；

5.2 呼吸模式：标配 VCV、手动通气、电子 PEEP；

5.3 配置 PCV，适用于新生儿麻醉，用较低的吸气压力输送更多的潮气量，很好地保护小儿患者气道，避免气压伤，促进氧合；

5.4 可选配 SIMV 模式：流速触发；触发范围可调： $0.2 - 10 \text{ L/min}$ ；触发窗范围可调： $0 - 80\%$ 吸气时间；机械通气呼吸频率为： $2-60 \text{ 次/分钟}$ 、吸气时间： $0.2-5.0 \text{ 秒}$ ；

5.5 可选带窒息保护的 PSVpro 模式：流速触发；终末吸气流速调节吸、呼转换： $0\%-60\%$ 峰值流速；窒息发生后 $10-30 \text{ 秒}$ 范围内可调自动启动 SIMV 安全模式；压力范围： $2-40\text{cmH}_2\text{O}$ ；

5.6 潮气量范围： $20\text{ml}-1500\text{ml}$ （容量控制模式）； $5\text{ml}-1500\text{ml}$ （压力控制模式）；

5.7 呼吸频率： $4-99 \text{ 次/分钟}$ ；

5.8 吸呼比： $2:1$ 到 $1:8$ ；

- 5.9 压力限制范围：10 到 99 cmH₂O；
- 5.10 PEEP 范围：0，4 到 25 cmH₂O；
- 5.11 最大吸气流速：120L/min+新鲜气体，更好的实现压力控制通气；
- 5.12 标配两种工作模式：手动通气模式、机械通气模式；
- 5.13 监测参数：潮气量、分钟通气量、气道压（峰压、平均压、PEEP）；实时压力、流速波形描记；
- 5.14 压力、流速波形同屏显示，更直观观测通气的准确性和真实性；
- 5.15 配置回路呼吸环监测功能，可监测描记：压力容量环、流速容量环，与压力、流速波形同屏显示，精准的监测患者呼吸指标；
- 5.16 报警参数：低驱动压、气道压、潮气量、分钟通气量、窒息；
- 5.17 报警暂停时间不短于 110 秒；
- 5.18 *CFDA 新生儿认证（提供注册证证明文件），满足临床各种患者通气需求；
- 5.19 标配吸入氧浓度监测，监测吸入氧浓度，明确是否存在缺氧；
- 5.20 流量传感器使用时间不短于12个月；

3. 高频手术系统 1套（最高限价：280万元人民币）

一、性能参数：

- *1、具有单、双极电切电凝功能、氩气刀功能、水刀功能。
- 2、备具备软、硬件升级功能；
- 3、设备能够进行/螺旋水刀/endo-cut IQ（内镜电切）/精细功能/氩气刀/百克剪/百克钳（大血管闭合系统）/等离子刀/双路电凝（TWIN COAG）/等升级；
- *4、设备能满足外科各种开放、腔镜手术；
- *5、整机微电脑控制，中文操作界面，可存储程序 ≥ 198 ；
- 6、设备模块化设计，器械能够自动识别，即插即用；
- 7、具有中性电极安全系统；
- 8、具有功率峰值系统支持初始切割；
- 9、具有自动电切 AUTO CUT 功能，根据组织变化，功率输出自动调节。
- *10、具备无菌医用生理盐水对组织进行分离、具有高度组织选择性，保护血管、胆管、神经等韧性组织。
- 11、具备水刀模块对组织进行分离时不能有热损伤发生。
- 12、具备外科专用血管闭合钳，前端有防滑槽；

二、技术参数：

1、工作站高频电外科部分主机：

主机实时错误报警记忆：术中出现使用错误报警（负极板未接好、双极启动模式设置不当等），安全错误报警（高、低频漏电，输出超差，启动时间超长等），功能错误报警（地址线、数据线、功率管、继电器错误等），氩气输出错误报警（气量不足报警，氩气管道堵塞报警）时，设备自动存储的代码，便于术中修改。

- 1.1 电切最大输出功率： $\leq 300W$ ；
- 1.2 电凝最大输出功率： $\leq 200W$ ；
- 1.3 负极板安全系统：具有中性负极板安全系统；
- 1.4 频率： $\leq 330KHZ$ ；
- 1.5 电源电压：100V-120V / 220V-240V $\pm 10\%$ ；

- 1.6 频率：50/60HZ；
- 1.7 最大输出时功率：≤500W/920VA；
- 1.8 接地：提供标准接地装置；
- 1.9 保险丝：T8A/4A；
- 1.10 电切：有单级混切和纯切，双级电切, 并有超过四档的效果调节；
- 1.11 电凝：有单极和双极电凝；
- 2、工作站氩气刀功能部分：
 - 2.1 气体类型：氩气；
 - 2.2 氩气流速：0.1 升—9/分, 可进行微调；
 - 2.3 冲洗时间：≤3 秒；
 - 2.4 氩气接口：≥2 个；
 - 2.5*具有三种氩等离子模式：强力喷射/脉冲喷射/精细喷射；
 - 2.6 充气钢瓶连接：钢瓶最大压力≥200BAR；
- 3、工作站水刀功能模块部分
 - 3.1 额定电压：120V-240V
 - 3.2 工作电流：0.4-1.2A
 - 3.3 电流频率：50HZ/60HZ
 - 3.4 120 微米喷嘴压力范围(±20%)：1-180Bar
 - 3.5 流速：1-65 毫升/分。
 - 3.6 程序存储：9 个程序
 - 3.7 启动方式：脚踏
 - 3.8 分离介质：无菌生理盐水溶液
 - 3.9 手柄喷嘴口直径：≥120 微米

3.10 最大负压:-100bar 到-800bar

3.11 抽吸能力:≥25L/mi

4、双极器械

4.1 器械可高温、高压消毒重复使用。

4.2 器械可独立更换每个配件。

4.3 器械自动识别，即插即用。

4.4 能够完成腔镜下组织的边凝边分离功能。

5. 等离子刀

5.1、具有双极等离子功能，可进行盐水下切割防止低钠血症

5.2、可与多厂家等离子镜联合使用；

6. 双路输出

6.1、可同进使用两把手术刀笔

7.2、同时使用时功率分配不受影响，可双刀笔均智能化输出

6.3、无功率单独叠加、减少或功率衰减

6.4、此功能可在氩气支持下使用减少烟雾、气味，无炭化现象；

三、质量标准：

1、EC 合格证 93/42EBC	IIB
2、EN60601-保护级别	I
3、EN60601-类型	CF

第三章 合同格式

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、服务方式和服务地点

2.1 服务方式：_____

2.2 服务地点：_____

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，可在支付货款时一并结算。）

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：(盖章) 乙方：(盖章)

签约代表: _____ 签约代表: _____

地 址: 地 址:

电 话: 电 话:

传 真:

签约日期: 年 月 日 签约日期: 年 月 日

第四章 开标、评标和定标

一、 开标

（一） 代理机构按招标公告规定的时间进行开标，投标人在投标截止时间后一个小时内进行投标文件解密。

（二） 解密时间截止后，交易中心电子开标系统自动提取所有投标文件，获取投标保证金交纳情况（如有），投标文件提交及解密情况。

（三） 电子开标系统自动记录投标保证金交纳情况（如有），投标文件提交及解密情况。因投标人原因造成投标文件未提交成功的、未解密的、无法导入电子开标系统的，投标保证金未交纳的（需交纳投标保证金项目），作无效投标处理。

（四） 代理机构将投标人解密后的投标人名称、投标价格、提交情况、投标保证金交纳情况（如有）和解密情况进行公布，并通过交易中心开标室大屏幕将《开标记录表》公开发布。

二、 评标委员会

（一） 本次招标依法组建评标委员会。评标委员会由采购人的代表和从贵州省综合评标专家库随机抽取的专家组成，如采购人不派代表评审，则评标委员会全部由专家组成。评标委员会将本着公平、公正、科学、择优的原则，严格按照法律法规和招标文件设定的程序和规则推荐评审结果，任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。

（二） 评标委员会成员发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系之一的，应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评标委员会成员与参加采购活动的供应商利害关系之一的，应当要求其回避：

1. 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

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

3. 任职单位与采购人或参加该采购项目供应商存在行政隶属关系；
4. 曾经参加过该采购项目的进口产品或采购文件、采购需求、采购方式的论证和咨询服务工作；
5. 是参加该采购项目供应商的上级主管部门、控股或参股单位的工作人员，或与该供应商存在其他经济利益关系；
6. 评标委员会成员之间具有配偶、近亲属关系；
7. 法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系

（三）评标委员会判断投标文件的有效性、合格性和响应情况，仅依据投标人所提交一切文件的真实表述，不受与本项目无直接关联的外部信息、传言而影响自身的专业判断。

（四）评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并对评价意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

三、 评标方法

（一）

本次评标采用综合评分法

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供应商为中标候选人的评标方法。

（二）投标文件差异修正原则

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；
5. 投标文件描述内容与原始材料引述内容不一致的，以原始材料内容为准；
6. 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；
7. 评标委员会认定为表述不清晰或无法确定的报价均不予修正。

同时出现两种（含）以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价须经投标人确认后产生约束力，投标人确认应当以书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字；投标人不确认的，其投标无效。

（三）投标文件的澄清

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，评标委员会应当书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。

2. 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，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。

3. 评标委员会成员均应当阅读供应商的澄清，但应独立参考澄清对投标文件进行评审，整个澄清的过程不得存在排斥潜在供应商的现象。

4. 如果投标文件实质上不响应招标文件的各项要求，评标委员会将按照招标文件要求予以拒绝，不接受供应商通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

5. 除上述规定的情形之外，评标委员会在评审过程中，不得接收来自评审现场以外的任何形式的文件资料。

四、 评标程序

（一）资格审查

1. 项目开标结束后，采购人或者交易中心应当依法对投标人的资格进行审查，出现不符合下列情形之一时，作无效投标处理。《资格审查表》如下：

序号	资格审查内容
1	满足以下所有要求：投标文件提交成功、解密成功、能正常导入电子开标系统，投标保证金完成交纳（如有）
2	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。
3	提供经合法审计机构出具的 2021 年的财务审计报告或者提供 2022 年基本账户银行出具的资信证明材料。
4	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并加盖公章（格式自拟）。
5	提供依法缴纳税收（2022 年任意三个月的纳税证明）和社会保障资金（2022 年任意三个月的社保缴纳证明）的相关材料。
6	提供参加政府采购活动三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面承诺并加盖公章（格式自拟）。
7	供应商未被列入“信用中国”网站中“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”的记录名单；不处于中国政府采购网中“政府采购严重违法失信行为信息记录”的禁止参加政府采购活动期间（以资格性审查时在上述网站查询结果为准，如上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为没有上述不良信用记录。同时对信用信息查询记录和证据截图存档。如相关失信记录已失效，供应商须提供相关证明资料）
8	特殊资格要求：投标人必须具有医疗器械经营许可证。

2. 采购人或者交易中心以“信用中国”网站为查询渠道，对各供应商信用记录进行甄别，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。联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。同时对信用信息查询记录和证据截图制作与标书内。

3. 资格审查环节中如采购人或者交易中心认定供应商不合格，采购人或者交易中心需签署书面意见，并当场书面或电话告知供应商，采购人或者交易中心不再接受其他外部材料。

4. 不通过资格审查或投标无效的，不作符合性审查。

（二）符合性审查

1. 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，出现不符合下列情形之一时，作无效投标处理。《符合性审查表》如下：

序号	符合性审查内容
1	投标报价确定且不高于最高限价
2	投标有效期：投标截止之日起_90_个日历日。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。
3	未发现属无效投标的其他情形（见表末说明）
4	有盖章、签署要求的带★格式文件已按要求盖章、签署

说明： 以下为属无效投标的其他情形。

(1) 除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，同时参加本项目或同一子项目投标的；

(2) 评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的；

(3) 投标文件提供虚假材料的；

(4) 投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；

(5) 投标人对采购人、交易中心、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的；

(6) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2. 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。

3. 对不通过符合性审查或被认定其投标无效的，评标委员会需签署书面意见，并当场书面或电话告知供应商，评标委员会不再接受其他外部材料。

4. 不通过资格审查、符合性审查或投标无效的，不进入技术、商务和价格等的评分程序。

说明：政府采购法第二十二条规定如下：

供应商参加政府采购活动应当具备下列条件：

- (一)具有独立承担民事责任的能力；
- (二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (五)参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (六)法律、行政法规规定的其他条件。

(三) 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、01 包、02 包评标标准：

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	投标人报价分=（有效投标人最低报价/有效投标人报价）× 30 报价分数保留两位有效小数。 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。
技术分 (35 分)	技术参数响应情况的综合评价分	30	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 30 分；在 30 分的基础上根据以下原则适当减分。 扣分原则：投标人所投设备一般技术参数每负偏离 1 项扣 3 分，设有“*”号的技术参数每负偏离 1 项扣 6 分，扣完为止。
	投标设备的市场评价及投标人综合实力评价分	3	根据各投标人所投设备市场整体情况的比较评分：3-0 分。
	投标设备技术培训的综合评价分	2	根据各投标人所投设备培训计划情况的比较评分：2-0 分。
商务 (35 分)	售后耗材报价打分	20	根据本项目提供的耗材清单（单价）投标人进行下浮报价，书面承诺下浮百分比(整数)：单价每下浮 1%的得 1 分，总分不超过 20 分。 注：投标人必须对所投标包的耗材清单单价进行统一以百分比形式下浮报价，出具书面承诺。出现两种及以上的下浮报价，本项得0分；未提供下浮报价的，本项得0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。

三、03 包、04 包、05 包、06 包评标标准：

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	投标人报价分 = (有效投标人最低报价 / 有效投标人报价) × 30 报价分数保留两位有效小数。 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。
技术分 (55 分)	技术参数响应情况的综合评价分	50	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。 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。
	投标设备的市场评价及投标人综合实力评价分	3	根据各投标人所投设备市场整体情况的比较评分：3-0 分。

	投标设备 技术培训的 综合评价分	2	根据各投标人所投设备培训计划情况的比较评分：2-0 分。
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。

评标委员会成员对于节能、环保产品或小型、微型企业等的价格扣除，依据投标人填写的《产品适用政府采购政策情况表》（如有）。

采用环境标志产品的，对报价中的环境标志产品金额给予价格扣除，扣除方法如下：环境标志产品金额占项目总金额的比重达到 10%—25%的（含 10%，不含 25%，下同），扣 1%；达到 25—50%的，扣 2%；达到 50%—75%的，扣 3%；达到 75%以上的扣 4%。

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），享受政策性加分的价格扣除，在总得分基础上加 3 分。投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额 50%进行确定。（少数民族自治区：内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区；享受少数民族自治待遇的省份：青海省、云南省、贵州省。）

对于非专门面向中小企业采购的项目，依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，凡符合要求的有效投标人，按照以下比例给予相应的价格扣除：

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	非联合体供应商 (供应商须为小型、微型企业)	对小型和微型企业产品的价格扣除 <u>10</u> %	评标价 = 总投标报价 - 小型和微型企业产品的价格 × <u>10</u> %
2	联合体各方均为小型、微型企业	对小型和微型企业产品的价格扣除 <u>10</u> % (不再享受序号 3 的价格折扣)	
3	联合体一方为小型、微型企业且小型、微型企业协议合同金额占联合体协议合同总金额 30%以上的	对联合体总金额扣除 <u>2</u> %	评标价 = 总投标报价 × (1 - <u>2</u> %)

注：（1）中型企业不享受以上优惠；

（2）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

（3）小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程，无法认定小型和微型企业的，不享受价格扣除。

（4）监狱企业视同小微企业，监狱企业投标的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，不再提供《中小企业声明函》。

（5）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

（三）中标候选人推荐

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。

五、 项目废标处理

根据《政府采购法》第三十六条规定，本项目或子项目下列情况出现将作废标处理：

（一）符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的（说明：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算）；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（四）因重大变故，采购任务取消的。

六、 定标

（一）采购代理应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人，采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标

人。

第一中标候选人放弃中标或被依法认定中标无效的，采购人可以按顺序选择第二中标候选人或者重新招标。

（二）采购结果确认后，采购代理将中标结果在采购信息发布网站上进行公告。不在中标名单之列者即为落标人，采购代理不再以其它方式另行通知。

（三）中标结果公告后，中标人须向采购代理领取招标通知书，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。

（四）中标人放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

（五）凡发现中标人有下列行为之一的，将移交政府采购监督管理部门依法处理。

1. 提供虚假材料谋取中标的；
2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
3. 与采购人、其他供应商或者交易中心工作人员恶意串通的；
4. 向采购人、交易中心工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
5. 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
6. 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
7. 有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的。

七、 签约

（一） 采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日（第二章采购需求有相应约定的从其约定）内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

（二） 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中

标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

（三）中标供应商签订合同后须将合同扫描件上传至铜仁市公共资源交易中心交易系统供应商端采购业务——合同公示——新增合同公示，搜索本项目，上传签订后的合同扫描件。

第五章 投标文件格式

投标文件包括但不限于以下组成内容，请按顺序制作，本章有提供格式文件的请按格式要求提交。（盖章要求：完成投标文件的制作后，可点击“一键签章”按钮进行批量电子签章。）

序号	内容	盖章要求
1	★投标承诺函	电子签章
2	★投标人资格声明函及其附件（符合政府采购法第二十二条规定条件的佐证材料）	电子签章
3	★特殊资格要求：投标人必须具有医疗器械经营许可证。	电子签章
4	★供应商未被列入“信用中国”网站中“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”的记录名单；不处于中国政府采购网中“政府采购严重违法失信行为信息记录”的禁止参加政府采购活动期间（以资格性审查时在上述网站查询结果为准，如上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为没有上述不良信用记录。同时对信用信息查询记录和证据截图存档。如相关失信记录已失效，供应商须提供相关证明资料）	电子签章
5	★开标一览表	电子签章
6	报价明细表	电子签章
7	★实质性响应条款一览表	电子签章
8	证书一览表	电子签章
9	中小企业声明函（非中小企业可不提供）	电子签章
10	残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利性单位可不提供）	电子签章
11	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（没有可不提供）	电子签章

12	产品适用政府采购政策情况表及相关证明材料	电子签章
13	售后服务情况表	电子签章
14	售后服务人员配置表	电子签章
15	技术方案一般性条款响应差异表	电子签章
16	服务方案一般性条款响应差异表	电子签章
17	投标人认为有必要说明的其他商务文件资料	电子签章
18	投标人认为有必要说明的其他技术文件资料	电子签章
须现场提交原件的文件		
1	法定代表人参加投标的，投标时提交：身份证原件。	任选一种
2	委托代理人参加投标的，投标时提交：授权委托书（见格式文件）及身份证原件。	

特别提示与要求！

请投标人严格按照表格内容及要求制作投标文件，所有证书类文件提供原件扫描件且必须在有效期内，表中带★的材料将作为投标人资格性和符合性审查的重要内容之一。如★内容未按上述规定上传投标材料，将严重影响评审结果。

文件中采购人需要中标人提供原件资质核验的，中标人必须提供真实有效的原件，如果无法提供真实有效的原件取消其中标资格。

投标承诺函

贵州鹏业国际机电设备招标有限公司：

我方确认收到贵方提供的“ ”（项目名称）（项目编号：0637-）的招标文件，已完全理解招标文件的所有内容。决定投标本项目，据此我方承诺如下：

一、 我方的投标文件在投标截止日后90天（日历天）内保持有效，如中标，有效期将延至本项目《铜仁市政府采购合同》执行期满日为止。

二、 我方在参与投标前已仔细研究了招标文件和所有相关资料，我方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，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

三、 我方声明投标文件及所提供的一切资料均真实无误及有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方可能提出的要求，提供与投标有关的任何其它数据或信息。

四、 我方理解贵方不一定接受最低报价的投标。

五、 我方同意如在本项目开标后、投标有效期之内撤销投标文件，或中标后未在规定的期限内签订合同并送贵方备案的，贵方将不退还投标保证金（如有）。

六、 我方接受按采购人委托向贵方支付公共资源交易服务费，如果中标，保证履行投标文件中承诺的全部责任和义务，切实履行《铜仁市政府采购合同》中的全部条款，投标总报价已包含公共资源交易服务费（公共资源交易服务费按照招标文件第一章投标人须知中所列收费标准计算），并承诺向贵中心足额支付。（如有）

七、 我方保证，采购人在中华人民共和国境内使用我方报价货物、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，该责任由我方承担。我方的报价已包含所有应向所有权利人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

八、 所有与本项目有关的函件请发往下列地址：

地址（邮编）		传真	
电话、手机		联系人（职务）	

日期：20 年 月 日

说明：本格式文件内容不得擅自删改。

投标人资格声明函

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“ ”（项目名称）（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！

日期：20 年 月 日

说明：1. 本格式文件内容不得擅自删改。

2. 分公司投标的，以上《投标人资格声明函》及附件由总公司提供，必须由分公司

和具有法人资格的总公司同时加盖公章或电子签章。

3. 提供以上要求（一）至（六）的佐证材料，如下：

（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，或自然人身份证明；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；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：供应商是法人的，应提供 2021 年度经审计的财务报告或 2022 年基本开户银行出具的资信证明。新成立未满一年、部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。

（三）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函；

（四）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：如提供近一年内任意三个月及以上的依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料；

（五）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

无重大违法记录的声明函

致：贵州鹏业国际机电设备招标有限公司

（供应商全称） ， 参加贵单位组织的项目名称为： ， 项目编号： 的政府采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商名称（盖章）：XXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

（六）法律、行政法规规定的其他条件（如有）

授权委托证明书

兹授权_____（委托代理人姓名）为我方委托代理人，其权限是：办理贵州鹏业国际机电设备招标有限公司组织的“（项目名称）”（项目编号： ）的投标事宜。本授权书有效期与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自签章之日起生效。

附：代理人性别：_____年龄：_____职务：_____

身份证号码：_____

（营业执照等）注册号码：_____

企业类型：_____

经营范围：_____

法人身份证正面复印件

法人身份证反面复印件

被授权代表身份证正面复印件

被授权代表身份证正面复印件

日期： 20 年 月 日

说明：法定代表人亲自办理投标事宜的，无需提交本证明书。

开标一览表

[货币单位：人民币元]

分项	分项内容
投标总报价	¥

填报要求：

- 1. 投标总报价包含运输、安装等所有税费。
- 2. 如投标人报价低于最高限价 60%的，必须在《实质性响应条款一览表》内说明报价理由。

报价明细表

[货币单位：人民币元]

序号	报价项目	关键、主要内容描述，如品牌、产地等（请填写清楚）	型号规格	数量	单价	总价	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
...							
合计	¥						

填报要求：此表为《开标一览表》的报价明细表，如有缺项、漏项（数量不符合将被视为漏项），视为投标报价中已包含相关费用，采购人无须另外支付任何费用。

实质性响应条款一览表

序号	实质性响应条款	投标人响应情况	差异
1	★投标人投标报价低于最高限价。	理由：	

2			
3			
...			

说明：

1. 本表所列条款必须一一予以响应，“投标人响应情况”一栏应填写具体的响应内容，有差异的要具体说明。
2. 请投标人认真填写本表内容，如填写错误将可能导致投标无效。

证书一览表

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期

填报要求：

1. 填写投标人获得资质、认证或企业信誉证书。（或根据评分项对应内容的要求填写）

2. 请提供本表所列的证书资料。

中小企业声明函

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

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

企业名称(盖章):

日期:

残疾人福利性单位声明函

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。

日期：20 年 月 日

产品适用政府采购政策情况表

中小企业扶持 政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： () 小型、微型企业投标且全部提供本企业制造的产品。 () 小型、微型企业投标且提供其它小型、微型企业产品的。请填写下表内容：			
	产品名称（品牌、型号）	制造商	制造商企业类型	金额
	其它小型、微型企业产品金额合计			
节能 产品	产品名称（品牌、型号）	制造商	认证证书编号	金额
	节能产品金额合计			
	比重（节能产品金额/投标总价）			%

	节能产品证明材料见《技术文件》第__至__页。			
环境 标志 产品	产品名称（品牌、型号）	制造商	认证证书编号	金额
	环境标志产品金额合计			
	比重（环境标志产品金额/投标总价）			%
	环境标志产品证明材料见《技术文件》第__至__页。			

填报要求：

1. 本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额应与《报价明细表》一致。
2. 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”。
3. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购清单》中的产品；环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购清单》中的产品。请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。
4. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符，如果不一致，可能导致该项的得分为0分。

售后服务情况表

序号	项目	投标人承诺	备注
1	保修期内售后服务情况(可用附页和宣传材料)	生产厂商售后服务情况:	
		投标人售后服务情况:	
2	保修期后售后服务		
3	培训方案（可用附页）		

售后服务人员配置表

序号	姓名	性别	年龄	学历	职称/资格	专业	经验 年限	担任 职务
1								
2								
3								
...								

填报要求：

1. 上表列出的人员，需附其资格证书的复印件。

2. 提供上述人员在本单位服务的外部证明材料，如投标截止日之前六个月以内的代缴个税税单或参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等。

技术方案一般性条款响应差异表

序号	货物名称	招标参数	投标参数	偏离情况	厂家资料
1					有/无
2					
3					
...					

要求：

1. 本表的货物名称须与《报价明细表》一致。
2. 投标人必须按招标参数的格式描述投标参数，并在偏离情况栏标明“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”，关键的指标请填写厂家资料查阅页码。
3. 投标参数应与厂家的产品资料一致，不一致的以厂家资料为准。

服务方案一般性条款响应差异表

采购需求		投标人响应	
序号	项目内容	承诺	差异
1			

2			
3			
4			
5			
6			
...			

要求：请按第二章采购需求列出差异内容，若无差异，留空，视为完全响应。