

政府采购竞争性磋商文件

项目名称：赫章县中医院设备采购项目

项目编号：93ZC2022D322

采购人名称：赫章县中医院

采购代理机构：中鼎誉润工程咨询有限公司

二〇二二年五月

赫章县中医院设备采购项目 竞争性磋商公告

投资项目统一代码：2022-522401-Q83-D01-0961

项目概况

赫章县中医院设备采购项目，招标项目的潜在投标人在毕节市公共资源交易公共服务平台交易系统报名获取招标文件，并于2022年6月1日10点00分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：93ZC2022D322

项目名称：赫章县中医院设备采购项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：柒拾伍万元整（75.00 万元）

最高限价：柒拾伍万元整（75.00 万元）

采购需求：赫章县中医院设备采购项目详见附件 3。

交货期：签订合同之日起 60 个日历日内完成本项目的并交付使用。

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；

1.1 具有独立承担民事责任的能力，提供合法有效的营业执照；

1.2 法定代表人参加磋商的必须有法定代表人身份证；法人授权委托书参加磋商的必须有法定代表人授权委托书及被授权委托人身份证；

1.3 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供相关证明文件或承诺函；

1.4 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力（自行承诺）；
1.5 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（自行承诺）；
1.6 提供参加本项目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书面声明（重大违法记录是指投标人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、因自身引起的诉讼案件、较大数额罚款等行政处罚）：提供书面声明，格式自拟；

1.7 供应商须承诺：在“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。

1.8 本项目不接受联合体投标，提供非联合体承诺（格式自拟）。

1.9 单位负责人为同一或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目投标；提供书面说明，格式自拟。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求： /

3. 本项目的特定资格要求：供应商为生产厂家应具有中华人民共和国医疗器械生产企业许可证；供应商为代理公司应具有中华人民共和国医疗器械经营企业许可证或有效备案表，同时提供所投医疗器械类别产品的《医疗器械注册证》或备案材料。

三、获取磋商文件

时间：2022年5月18日至2022年5月25日，每天上午9:00至12:00，下午13:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：毕节市公共资源交易中心网上交易系统内。

方式：登录毕节市公共资源交易中心交易系统报名后下载

售价：0 元

四、提交响应文件截止时间、开标时间和地点

开标时间：2022 年 6 月 1 日 10 点 00 分（北京时间）

地点：毕节市公共资源交易中心交易系统内（网上开标，投标人无需到场）。

投标截止时间：2022 年 6 月 1 日 10:00 时前按照系统要求上传响应文件，并于当日 10:20 时前解密响应文件，否则视为自动放弃参加本项目磋商。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

(一)办理CA、“标信通”APP 及网上投标事宜：

1. 登陆毕节市公共资源交易中心官方网站，潜在供应商可获知注册办理毕节市公共资源交易中心电子密钥的相关事宜，按毕节市公共资源交易中心要求办理电子密钥(CA)或“标信通”APP 登录毕节市公共资源交易中心电子交易系统内，即可参加本项目网上报名、交费、下载招标文件、上传响应文件、加解密响应文件等事项。（注：加密、解密使用的CA 或“标信通”APP 须保持一致）；

2. 办理电子密钥(CA)联系人：CA办理窗口；联系电话(传真)：0857-8316572。

3. 制作、上传响应文件技术支持联系人：信源公司；电话(传真)：0857-8317294。

4. 办理“标信通”APP 联系人及联系方式

联系人：标信智链(杭州)科技发展有限公司

服务热线：400-658-7878；

应急联系电话：18785066386。

注意：潜在投标人只有在规定的时间内按要求登录毕节市公共资源交易中心交易系统报名并通过审核后才能下载采购文件并取得上传响应文件资格；

(二)投标保证金缴纳事项：

1. 投标保证金缴纳金额及形式：缴纳金额为 壹万 元整(人民币)，缴纳方式为：由基本账户以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。投标人以银行转账、支票、汇票、本票方式缴纳投标保证金的，必须在 2022年 6 月 1 日 10:00时前从其基本账户缴纳到毕节市公共资源交易中心账户，且确保在投标截止时间前到账并检查绑定成功，未绑定成功，不能上传响应文件的，责任由投标人自行承担。(以到账时间为准，由于跨行转账需一定时间，为确保保证金按时到账，请尽早缴纳保证金)。投标人以金融机构、担保机构出具的保函等非现金方式缴纳投标保证金的，必须符合毕节市公共资源交易中心相关规定，否则不能上传响应文件的，责任由投标人自行承担。

2. 联系人：财务部办公室；

3. 联系电话(传真)：0857-8314036。

(三)投标保证金缴纳账户信息：

1. 账户名称：毕节市公共资源交易中心；

2. 账 号：17710121050000969；

3. 开 户 行：贵阳银行股份有限公司毕节分行；

(四)保证金的绑定：缴纳费用之前请确保缴费账户已在交易系统注册登记且生效，所注册的账户信息准确无误(账户类别、账户名称、账号、基本账户开户许可证号、开户银行名称及开户支行号)，缴纳费用时请在银行汇款单备注、附言、用途、说明、附加信息、摘要处填写投标随机码(只填写随机码且字体清晰)，否则将影响缴纳的费用到账，责任由投标人自行承担。

(五)关于投标保证金与项目的绑定方法，请认真阅读毕节市公共资源交易中心相关的指南。

3. 联系人：财务部办公室；

4. 联系电话(传真)：0857-8314036。

(六)敬告：

1. 响应文件的制作、上传、签到、解密必须完全符合毕节市公共资源交易中心网上交易系统要求，否则可能导致投标被拒绝。如有不明请及时详询网上投标技术支持方。

2. 毕节市公共资源交易中心保证金绑定方式现启用随机码功能。投标人报名完成将自动产生投标随机码，缴纳保证金时在银行汇款单备注或附言处填写投标随机码，符合投标要求的费用进账后自动完成绑定。

3. 保证金银行缴费：使用网上银行转账或银行柜台转账(支票转账)方式，在费用缴纳的时在备注/附言/说明/附件信息(不同的银行名称不一样，如建行为备注、贵阳银行为附加信息，具体可咨询付款银行)处填写投标随机码，不能错填、多填或少填，只能填随机码且确保字体清晰可识别。

4. 目前暂不支持工商银行网银及其他网银转账会自带备注内容

的银行。暂不支持手机银行及第三方支付平台。

5. 投标供应商必须保证在磋商过程中随时处于在线状态。在磋商小组发出响应或报价通知后20分钟内，供应商未按时在交易系统中通过有效磋商途径进行响应或报价的，将视作无补充响应内容或按其上一轮报价作为其本轮报价(即：第一轮在线报价20分钟内未实质响应的该轮报价即为其基础报价，第二轮在线报价20分钟内未实质响应的该轮报价即为第一轮报价，以此类推)。请各供应商在参加报价前，认真阅读并熟悉毕节市公共资源交易中心综合及业务系统操作流程。

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：赫章县中医院

地 址：贵州省毕节市赫章县

项目联系人：刘科长

联系方式：18768690675

2. 采购代理机构信息

名 称：中鼎誉润工程咨询有限公司

地 址：贵州省毕节市七星关区碧阳国际城

联系方式：13985009661

3. 项目联系方式

项目联系人：陈工

电 话：13985009661

第二章 磋商内容

2.1 标的物：赫章县中医院设备采购项目（详见《招标文件》附件3），具体包含完成招标内容所需的全部费用，包括材料费、运杂费、税金等其它相关的费用。中标供应商在领取《中标通知书》前向本公司一次性交纳招标代理服务费，否则视为自愿放弃中标权利。

2.2 采购清单及技术参数要求：详见附件3。

注：敬告：

1、供应商必须按国家现行的相关规范、标准以及招标文件完成本项目的实际需求等服务，投标的服务质量等必须满足或优于本《招标文件》的要求。

2、实现采购项目功能所需采购清单以外的供应商必须准备充分，若需增加，不再另行单独计费。供应商在其《响应文件》中对本项目涉及的标的物必须明确详细技术参数等内容，所提供的标的物质量、服务等必须满足或优于本《招标文件》的要求；

第三章 投标须知

3.1 总 则

3.1.1 本竞争性磋商文件由中鼎誉润工程咨询有限公司依照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规和规章的规定制定，仅适用于本次招标。

3.1.2 供应商必须遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规和规章的规定，按照本竞争性磋商文件的要求参加投标并履行相应的义务。

3.1.3 定义：

(1) 《竞争性磋商文件》是“政府采购竞争性磋商文件”的简称，是代理公司依法制定的关于本次招标性质、内容、程序、规则等的采购文件，是评审和评定成交的依据，是供应商参加投标应遵循的规则；

(2) 响应文件是指供应商为参加投标而递交的资格、技术、商务、报价等文件资料，是评标定标的依据；

(3) “招标组织机构”是指组织这次招标的中鼎誉润工程咨询有限公司，也称代理公司；

(4) “供应商”是指在规定时间内获取了《竞争性磋商文件》的法人或其他组织，也称投标供应商、投标人；

(5) 采购清单等同于标的物清单。

(6) “甲方”是指赫章县中医院，也称采购单位、采购人、采购方；

(7) “乙方”是指成交供应商，也称中标供应商、中标人。

3.1.4 在本次招标活动中，供应商应自己承担与投标有关的一切费用，不管投标结果如何代理公司对这些费用概不负责。评标委员会和代理公司不向供应商解释不成交的原因，不退还响应文件。

3.1.5 一个供应商只能委托一个代表参与同一项目的投标，一个代表只能代表一个供应商。如果供应商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投标：

3.1.6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.1.7 投标保证金：

(1) 投标人必须在 2022 年 6 月 1 日 10:00 时前从其基本账户向毕节市公共资源交易中心交纳投标保证金人民币壹万元整（以到账绑定时间为准）。确定中标结果后，中标单位的投标保证金在签订采购合同后 5 日内无息退还；未中标单位的投标保证金在中标公告发出后 5 日内无息退还。毕节市公共资源交易中心退还投标保证金的方式是按原汇款账户退还，如投标人有账户改动等情况的，应及时书面告知毕节市公共资源交易中心，否则责任自负。投标人在投标活动中有违法、违规行为的，其投标保证金不予退还，还应当根据情节承担相应的经济和法律法律责任。

3.1.8 报价：

投标人的最终报价是对本项目的物的投标报价，中标后此报价即为合同价款，在合同有效期内不受市场变化因素的影响。报价应用人民币（元）表示，其大写金额与小写金额不一致的以大写为准。

3.1.9 本公司不接受采购单位和中标供应商与《磋商文件》相违背的任何协议和要求。本《磋商文件》解释权属采购人和本代理公司。

3.2 投标人资格获得

3.2.1 必须是生产或销售本次招标内容的法人、其他组织或者自然人，有能力 按招标文件要求提供全部标的物；

3.2.2 必须有公告要求的资格证书；

3.2.3 在规定时间内向本公司获取了《磋商文件》，并按《磋商文件》要求提供（上传）了相关资料；

3.2.4 按规定向毕节市公共资源交易中心交纳了投标保证金；

3.2.5 《响应文件》的编制、上传、加解密符合本《磋商文件》的要求；

3.3 招标文件的澄清和修改

3.3.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构将予以答复，涉及变更或修正内容在毕节市公共资源交易中心网上发布更正公告，且作为招标文件的组成部分。

3.3.2 投标人对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者

采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。采购人或采购代理机构将予以答复，涉及变更或修正内容在毕节市公共资源交易中心网上发布更正公告，且作为招标文件的组成部分。

3.3.3 供应商对招标文件没有提出质疑的，将被视为完全认同招标文件。未购买招标文件或不符合政府采购法第二十二条要求的供应商对本项目提出的质疑，不作答复。

3.3.4 在开标期间，招标文件中存在的瑕疵或疏漏由评标委员会进行明确或澄清，但不得对招标文件作实质性的修改。

3.3.5 供应商需现场踏勘的，请自行安排踏勘；因踏勘产生的一切费用、责任均由踏勘人自行负责。

3.4 响应文件的编制要求

敬告：响应文件的制作必须完全符合毕节市公共资源交易中心交易网络系统要求，否则可能导致投标被拒绝。

3.4.1 响应文件的构成和格式：

(1) 响应文件由《技术与商务投标书》和《投标报价书》两部分文件构成；

(2) 供应商必须保证上传的《响应文件》中的全部文件资料真实、合法、有效；

(3) 《响应文件》应用中文表述、中华人民共和国法定计量单位、清晰可读。《响应文件》封面应标明项目名称、编号，且应加盖公章（电子公章）。

3.4.2 响应文件的构成（包含但不限于）：

3.4.3 响应文件的内容及构成：

1. 《技术与商务文件》

(1) 资格文件：

- A. 具有独立承担民事责任的能力，提供合法有效的营业执照；
(资格审查项，原件彩色扫描上传)
- B. 法定代表人参加磋商的必须有法定代表人身份证；法人授权委托人参加磋商的必须有法定代表人授权委托书及被授权委托人身份证；
(资格审查项，身份证原件彩色扫描上传)
- C. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供相关证明文件或承诺函；
(资格审查项)
- D. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力(自行承诺)；
(资格审查项)
- E. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(自行承诺)；
(资格审查项)
- F. 提供参加本项目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书面声明(重大违法记录是指投标人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、因自身引起的诉讼案件、较大数额罚款等行政处罚)；提供书面声明，格式自拟；
(资格审查项)
- G. 供应商须承诺：在“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、

重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果；（资格审查项）

H. 本项目不接受联合体投标，提供非联合体承诺（格式自拟）。
（资格审查项）

I. 单位负责人为同一或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目投标；提供书面说明，格式自拟。（资格审查项）

J. 本项目的特定资格要求：供应商为生产厂家应具有中华人民共和国医疗器械生产企业许可证；供应商为代理公司应具有中华人民共和国医疗器械经营企业许可证或有效备案表，同时提供所投医疗器械类别产品的《医疗器械注册证》或备案材料。（资格审查项）

（2）技术文件：

A. 参加投标说明：简要介绍供应商的基本情况和对《磋商文件》的响应程度；

B、《技术情况说明书》基本内容包括本项目：

1). 采购清单或标的物清单：设备类包括投标产品的名称、数量、详细技术参数等内容（符合性审查项 见附件 7）；

2). 技术偏离说明表（技术偏离说明表可参考附件 8 格式）；

3). 提供生产厂家产品宣传材料、技术说明书、验证相关功能材料；

4). 技术实力证明文件。

C、质量服务方案：结合评分项进行编制；

D、售后服务方案：结合评分项进行编制；

E、投标人认为应该提交的技术性文件及资料。

(3) 商务文件：

A、售后服务措施：基本内容包括投标供应商针对本次项目货物的详细保修服务清单、售后技术维护方案及其服务承诺、服务响应及服务时效等； **(符合性审查项)**

B、完成项目时间承诺：签订合同之日起 60 个日历日内完成本项目的并交付使用。 **(符合性审查)**

C、响应承诺：投标人承诺完全响应招标文件全部要求， **(符合性审查)**

D、供应商认为应该提交的商务性文件及资料。

2. 《报价文件》

(1) 投标报价：

基础报价书：必须按本《竞争性磋商文件》“附件 1”的格式填写，不能超过最高限价； **(报价符合性审查项)**

B. 《开标一览表》：必须按本招标文件“附件”格式制作 **(报价符合性审查项)**；

C. 供应商认为应该提交有关本项目报价文件及资料。

3.4.4 响应文件的提交：

(1) 供应商应按《响应文件》要求进行编制。

(2) 供应商只有按要求交纳投标保证金后，才能获取递交响应文件的资格。

3.3 投标

3.3.1 供应商必须按本竞争性磋商文件规定的时间递交响应文件；

3.3.2 供应商必须保证响应文件中的全部文件资料是真实、合法、有效的。因供应商提供的资料模糊不清，专家无法辨认，导致资格审查不通过或符合性审查不通过或不能得分的，责任由供应商自行承担。

3.4 投标资格的丧失

3.4.1 供应商没有按要求交纳投标保证金的，供应商将丧失投标资格；

3.4.2 供应商的《响应文件》中，资格审查项内容不齐全或资格审查项所列内容不符合竞争性磋商文件要求的，供应商将丧失投标资格；

3.4.3 供应商的《响应文件》中，符合性审查项内容不齐全或符合性审查项所列内容不符合竞争性磋商文件要求的及响应文件中未提供不转包不分包承诺的，视为未对竞争性磋商文件作实质性响应，供应商将丧失投标资格；

3.4.4 磋商文件中要求承诺的项未承诺的，供应商将丧失投标资格；

3.4.5 最后报价超过基础报价的。

3.4.6 竞争性磋商文件及法律法规中规定的其他无效标情形。

第四章 评标方法、原则和纪律

4.1 评标方法

4.1.1 本次招标采用的是 100 分制最高分确定中标的综合评分法，由评标委员会在开评标会议上评定中标候选人。

4.1.2 投标人的技术与商务分由评标委员会根据其提交的《技术与商务投标书》按照本招标文件规定的评分标准评算得出。投标人的价格分按最后填报的投标报价按照本招标文件规定的计算方法计算获得；综合分为投标人的技术与商务分与报价分之和。

4.2 定标原则

4.2.1 最低报价不作为中标的保证。

4.2.2 按各投标人的综合分从高到低排序，前 3 名分别为本次招标的第 1、2、3 中标候选人。评标报告提交采购人后，采购人按排序确定本次招标的中标供应商。当第 1 中标候选人因自身原因或不可抗力因素不能按期签约时，采购人可确定排序下一名中标候选人为中标供应商（以采购人、本公司能接受其报价且报经同级财政部门同意为前提），以此类推至第 3 中标候选人。当两家及其以上投标人的综合分相等时，以报价分高者排名在先。当两家及其以上投标人的综合分、报价分、技术与商务分都相等时，由评标委员会全体成员投票决定排名先后。对招标文件未作实质性响应的作无效投标处理，报价超过采购预算的投标人不列为中标候选人。

4.2.3 在此次招标采购中，出现下列情形之一的予以废标：

(1) 符合专业条件的投标人或对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 因重大变故，采购任务取消的。

4.3 中标通知

确定了中标结果后，本公司将在相关媒体上发出中标公告（1个工作日内），并向中标供应商发出《中标通知书》。《中标通知书》一经发出即具有法律效力，采购单位改变中标结果或中标单位在中标公告期终了之日起 7 个工作日内未领取《中标通知书》（视为放弃中标权利）的，除了应当赔偿本公司在组织此次招标活动中产生的直接费用外，还应当视其情节承担相应的经济和法律責任。

4.4 评标纪律

4.4.1 评标工作应严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规和 规章的规定，坚持公平、公正、择优、保密的原则。

4.4.2 开评标会议由毕节市公共资源交易中心派专员主持。评标工作由本公司组织的评标委员会进行。评标委员会由采购单位代表、技术和经济等方面专家组成，其中专家不少于 2/3。其中，随机从政府采购专家库中随机抽取 2 人，采购人代表 1 人。

4.4.3 评标委员会成员的义务：

(1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

(2) 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任；

(3) 对评标过程和结果，以及投标人的商业秘密保密；

(4) 参与评标报告的起草；

(5) 配合财政部门的投诉处理工作；

(6) 配合招标采购单位答复投标人提出的质疑。

4.4.4 评标委员会成员与投标人有法律规定的直接利益关系的，必须实行回避。采购单位、监督部门和本公司的参会人员中与本项目有利害关系的应主动提出回避。凡到投标人进行过考察的人员，不得出席开标会议，更不得参加评标委员会。

4.4.5 评标期间，评标委员会和所有参会人员必须严格遵守采购工作纪律和保密规定，不得以任何形式将评审情况透露给与投标有关的单位和个人。

4.4.6 评标工作在评标委员会内独立进行，评标委员会以外的任何人不得发表诱导性意见和倾向性意见，不得影响或干预评标委员会成员评审。

4.4.7 评标的标准是招标文件的所有规定和要求，依据是投标人提交的响应文件。评标委员会成员必须严格按照招标文件的评标方法、评标原则和评分标准独立对投标人的响应文件进行审查、综合比较、评价与评分，不得有倾向性、歧视性或随意性。评标委员会成员对自己的评审行为独立承担责任。

4.4.8 在评标过程中，对相关法律法规不清楚的，由财政部门代表或请示权威部门作出解释；对招标文件不清楚的，由本公司负责解释。

4.4.9 参加评标会议人员必须对所有的评审文件保密，不得在会后泄露评标情况和响应文件中所涉及的商业秘密，有关文字记录应在评标会议结束后全部交本公司归档。

4.4.10 评标工作接受同级财政等部门的监督。

4.5 会场须知

4.5.1 所有参会人员应准时到场就座、签到，服从本公司的调度与安排；

4.5.2 评审会场内必须保持肃静、有序，不得高声喧哗，不得走动串位，不得随意进出；

4.5.3 所有参会人员在会场内严禁使用任何通讯工具。进入评标室的评标委员会成员、采购单位代表、监督部门代表和毕节市公共资源交易中心参会人员等手机必须关闭并统一存放。

4.5.4 从会议开始到主持人宣布散会期间，评标委员会成员、采购单位代表的所有活动必须在监督人员的监督下进行；

4.5.5 评标委员会成员就座后原则上不得相互商量，不得发表对投标人或响应文件的观点和看法；

4.5.6 采购人代表对评标委员会作出的评审结果应签名确认，拒绝签名或拒绝评审经主持人劝告仍坚持意见的，将被记录在案，报行业主管部门和纪检监察机关进行处理。

第五章 开标程序及评标

5.1 磋商会前 1 小时从政府采购评审专家库随机抽取专家组成磋商小组。

5.2 磋商小组成员到达会场，并登录系统签到。

5.3 磋商小组成员推选组长。组长宣布本次磋商开始。

5.4 熟悉《竞争性磋商文件》：磋商小组熟悉《竞争性磋商文件》，并就不清楚的地方向本公司询问，本公司对其进行说明和解答。

5.5 磋商小组确认《竞争性磋商文件》。

5.6 工作人员解密供应商提交的《响应文件》，开始磋商。

5.7 资格性审查：

磋商小组根据《竞争性磋商文件》的规定审查，以确认供应商是否具备磋商资格，只有具有磋商资格的供应商才能进入下一程序。

5.8 磋商：

5.8.1 磋商小组与供应商进行的技术、商务等磋商。

5.8.2 对《响应文件》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，磋商小组可要求供应商在线作出澄清、说明或者纠正；对《响应文件》中不响应本《竞争性磋商文件》要求的内容，磋商小组应要求供应商在线作书面补充响应承诺。供应商必须保证在磋商过程中随时处于在线状态。在磋商小组发出磋商响应通知后 20 分钟内，供应商未按时在交易系统中通过有效磋商途径进行响应的，将视作完全响应补充响应内容，请各供应商在参加磋商

前，认真阅读并熟悉毕节市公共资源交易中心综合及业务系统操作流程。

5.8.3 技术与商务磋商补充响应承诺：磋商小组与各供应商的磋商结束后，组长根据磋商小组的意见就磋商中出现的疑问和偏离进行解答、明确或更正，对供应商提出补充响应要求。工作人员将《技术与商务条款补充响应承诺书》在线发放给各供应商，各供应商将自己的补充响应承诺以及对《响应文件》的澄清、说明或纠正事项按规定时间填写完毕后在线提交。

5.9 符合性审查：磋商小组成员根据供应商的《响应文件》、磋商情况、提供的样品及材质小样（如有）进行符合性审查，以确定供应商是否在质量和服务方面均能满足采购文件实质性响应要求。

5.10 价格磋商：根据磋商小组的意见概述磋商中各供应商的报价与市场价格的偏离情况，要求所有通过符合性审查的供应商进行在线报价。组长将报价表在线发给各供应商，各供应商在线按规定时间填写完毕后在线提交磋商小组评审。磋商小组根据供应商的报价情况确定报价的轮数，最后一轮报价为最后报价，供应商在最后一轮填写的报价即为参加本次磋商的最后报价。

5.11 综合评分：

经磋商，确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

5.12 确定成交候选人：磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商，并编写《竞争性磋商评审报告》。《竞争性磋商评审报告》应当由磋商小组全体人员签字确定。磋商小组成员对《竞争性磋商评审报告》有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行，对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在《竞争性磋商评审报告》上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在《竞争性磋商评审报告》上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

5.13 公布《竞争性磋商评审报告》。

5.14 组长宣布磋商会议结束。

第六章 评分标准

6.1 技术、商务评分标准（满分共 70 分）：

6.1.1 技术分评分标准（62 分）

序号	评分项	评分说明	备注
1	设备详细技术指标得分（满分 45 分）	<p>（1）投标产品符合招标规格、技术参数和性能要求的得基础分 45 分。</p> <p>（2）“*”或“★”号项为重要指标参数，任何一项不满足招标文件要求的，每项扣 4 分；非“*”或“★”号项任何一项不满足招标文件要求的，每项扣 2 分；扣完为止。</p>	
2	标的物配置得分（满分 5 分）	根据供应商所投产品的品牌、型号、市场认可情况、主要技术性能等综合因素得 0~5 分。	
3	质量服务方案（满分 5 分）	<p>横向分析、计算、对比所有投标产品的性能、能耗、效率、操作便捷性、使用寿命、后期维护保养等因素，</p> <p>1. 投标产品性能好、操作便捷性好、使用寿命长的得：5-3 分；</p> <p>2. 投标产品性能一般、操作便捷性一般、使用寿命较短的得：3-1 分；</p> <p>3. 投标产品性能差、操作便捷性差、使用寿命短的得：1-0 分</p>	
4	售后服务方案（满分 7 分）	<p>评标委员会根据投标人提供的售后服务方案是否包含技术培训服务、售后服务、维修服务进行评价。</p> <p>（1）技术培训服务方案（满分 2 分）：好 1-2 分；一般 0.5-1 分；差 0-0.5 分</p> <p>（2）售后服务方案（满分 3 分）：好 2-3 分；一般 1-2 分；差 0-1 分</p> <p>（3）维修服务方案（满分 2 分）：好 1-2 分；一般 0.5-1 分；差 0-0.5 分</p>	

6.1.2 商务分评分标准（满分 8 分）：

序号	评分项	评分说明
1	售后服务措施（满分 8 分）	<p>（1）厂家保修服务承诺(满分 5 分): 提示：投标供应商在《投标书》中未注明所投设备厂家提供的售后服务期限及保修服务承诺事项的，“售后服务承诺”项不得分。</p> <p>1) 厂家承诺设备售后服务期限 1 年保修得 1 分，每增一年增加 2 分，最多得 5 分</p> <p>（2）厂家承诺服务响应时效（满分 3 分）：提供全天候不间断的远程技术服务</p> <p>1) 厂家专职的维修人员在 2 小时内对问题做出响应并能解决问题的，得 3 分；</p> <p>2) 厂家专职的维修人员在 4 个小时内到达现场进行解决问题，得 2 分；</p> <p>3) 厂家专职的维修人员在 8 个小时内到达现场进行解决问题，得 1 分；</p> <p>4) 超过以上时效的，不得分；</p>

政策性加分标准（满分5分）

1	节能、环保产品加分（满分 2 分）	对投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），在总得分基础上，每一项加 0.3 分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加 0.5 分，最高不得超过 2 分（提供证明材料）
2	少数民族地区加分（满分 3 分）	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）享受少数民族地区加分，得 3 分根据贵州省财政厅黔财采【2017】6 号文的相关要求，享受少数民族自治待遇的省份为：云南、贵州、青海。

注：①评分的取值按四舍五入法，小数点后保留两位。

6.1.3 政府采购优惠政策：

（1）根据财政部财库〔2020〕46 号文件、财库〔2014〕68 号文件及财库〔2017〕141 号文件的相关规定，本项目招标对小型和微型企业、监狱企业及残疾人福利性单位生产的货物、提供的服务或承建的工程的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审；

注：为避免引起歧义，请报价供应商查看上述文件的具体规定。

满足以上要求的报价供应商必须按本文件附件 4、附件 5 指定格式如实填写声明函并扫描上传(监狱企业提供的声明函格式自理)。除残疾人福利性单位外,小微企业必须提供由企业所在地县级以上中小企业主管部门出具的认定证明;监狱企业必须提供由省级以上监狱管理局或戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件,否则不能享受政策优惠。同属小型和微型企业、监狱企业以及残疾人福利性单位的,不重复享受以上政策优惠。

(2) 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(享受少数民族自治待遇的省份为:云南、贵州、青海)的投标主产品(不含附带产品),享受政策性加分,即:评审时在总得分基础上加 3 分,投标主产品按照不低于本采购项目预算金额 50%加以确定。

注:须提供其投标主产品原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇省份的证明材料,若提供的证明材料不能充分证明其投标主产品原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇省份的证明材料,则评审优惠不予考虑。

(3) 对投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品(强制采购产品除外),在招标采购评审工作过程中,给予适当加分,即在总得分基础上,每一项加 0.3 分;如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的,每一项加 0.5 分,最高不得超过 2 分。

注:须提供其投标产品属于最新一期“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的证明材料,节能(环保)清单中的产品有效

时间以中国节能产品认证证书（中国环保产品认证证书）有效截止日期为准。

6.2 报价评分（满分 30 分）

有效的最低投标报价

$$\text{报价分} = \frac{\text{有效的最低投标报价}}{\text{投标人的投标报价}} \times 30 (\text{分})$$

投标人的投标报价

（上列得分四舍五入保留小数两位）

注：投标报价金额大写与小写不一致的，以大写为准，按单价计算金额与总报价不一致的，以按单价计算金额为准。

第七章 合同主要条款

7.1 乙方应在《中标通知书》下达之日起 30 日内与甲方签订采购合同。甲乙双方签订的合同必须符合《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》和相关法律、法规的规定，必须符合《招标文件》的要求和供应商优于《招标文件》的承诺条件。甲方应在合同签订后 2 个工作日内将合同副本送采购代理机构备案。

7.2 乙方应按合同的约定履行义务，完成成交项目。乙方不得向他人转让成交项目，也不得将成交项目肢解后分别向他人转让。

7.3 交货时间、地点、验收与付款

7.3.1 交货时间：签订合同之日起 60 个日历日内完成本项目的并交付使用。

7.3.2 地点：采购人指定地点。

7.3.3 验收：经甲方（采购单位）和具有相应资格的单位 and 人员对成果进行签章并交甲方备案后向甲方提出书面验收申请，甲方收到验收申请后 15 个工作日内。由甲方召集乙方及其他相关部门和人员对本项目进行总体验收。总体验收报告须经甲方、乙方、有关部门等签署意见并盖章确认后生效。

7.3.4 付款方式：

具体支付方式由中标人与采购人签订合同时约定。

7.3.5 本项目提供增值税普票。

7.3.6 违约责任：

(1) 甲方无正当理由拒签合同或拒不验收的，甲方应向乙方承担相应的经济和法律責任，造成项目重新采购的甲方还必须赔偿采购代理机构在本次采购活动中产生的一切费用；乙方未按约定期限签订合同的，除了要赔偿甲方和采购代理机构在本次招标活动中产生的一切费用外，还将报请政府采购监督管理部门按相关法律法规规定对乙方追究相应的经济和法律責任。

(2) 当乙方承担的本项目验收不合格的，甲方有权拒收并追究乙方相应的经济和法律責任。乙方逾期交货的，每逾期1日应按合同总金额的1%向甲方支付违约金。

(3) 当乙方提出总体验收申请后，甲方不能在15个工作日内组织验收的，其验收和付款的累计时间应在乙方送达验收申请的30个工作日内。甲方验收和付款的累计时间超过30个工作日的，视为验收合格，且每逾期1日应按剩余尾款的1%向供方支付违约金。

(4) 乙方承担的本项目有瑕疵的，验收小组应书面向其提出补救或整改意见并约定期限，乙方应在约定的期限内完成补救或整改，逾期的每逾期1日应按合同总金额的1%向需方支付违约金。

(5) 甲方拒付款或逾期付款的，除了向乙方依法承担违约责任外，每逾期1日付款的应按剩余尾款的1%向供方支付违约金。

(6) 如乙方提供的是假冒伪劣产品的，乙方除了要将合格产品备齐交付给甲方使用之外，还将承担其它经济、法律責任。

第八章 本项目须落实的政府采购相关政策

8.1 根据【财库〔2020〕46号】文件规定，小型、微型企业产品参与投标享受相应优惠，应当同时符合以下条件：（一）符合中小企业划分标准[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]。（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或服务，或者提供其他小型、微型企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。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。符合以上条件的须在响应文件中同时提供以下证明材料，否则不予价格扣除：①中小企业声明函②需在响应文件“中小企业产品明细表”中逐项注明所投产品的生产厂家具体名称并备注是否属于小型、微型企业、行业类型。

评审价格扣除标准：对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除。用扣除后的价格参与评审。若所提供的属于小型和微型企业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该政策。如有有争议时：小型、微型企业产品的企业认定由企业所在地的县级（含县级）以上中小微企业行政主管部门进行认定。

8.2 根据【黔财采〔2014〕15号】文件规定，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，在经专家综合评审后的总得分基础上，加上3分（产品50%以上以供应商自身提供的证明材料进行确认）。

8.3 根据【黔财采〔2017〕6〕号】文件规定，对符合【黔财采〔2017〕6〕号】文件要求的采购内容，按《关于将国产密码应用落实到政府采购等有关事项的通知》（黔财采〔2017〕6〕号文件执行。

8.4 根据【财库〔2017〕141 号】文件规定，对残疾人福利性单位产品参与投标享受相应优惠，应当同时满足以下条件：

①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

③为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

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。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

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。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

8.5 根据【财库〔2019〕9号】文件规定，优先采购节能产品及环境标志产品，对投标产品属于“中国节能产品”或“中国环境标志产品”有效期内的产品（强制采购产品除外），在招标采购评审工作过程中，给予适当加分，即在总得分基础上，每一项加 0.3 分；如投标产品同时属于“中国节能产品”和“中国环境标志产品”的，每一项加 0.5 分，最高不得超过 2 分。

8.6 根据【财库〔2014〕68号】文件规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

第九章 附件

附件 1（指定格式）：

投标总报价书

致：中鼎誉润工程咨询有限公司

我方已收到 _____ 号《磋商文件》，遵照《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规和规章的规定，愿意按《磋商文件》的要求作如下承诺：

一、提交：

- 1、《技术与商务投标书》；
- 2、《投标报价书》。

二、我方愿意以 _____ 元（人民币）的投标总报价向采购方提供《磋商文件》中采购清单中全部产品（开标一览表），并完全满足《磋商文件》对产品在功能与质量、包装运输、安装调试、售后服务等方面的要求。如果我方中标，愿意按《磋商文件》的规定向采购代理机构交纳招标服务费。

三、我方愿意交纳投标保证金壹万元整（人民币）。如果我方在投标活动中有违法、违纪和违规行为的，将不退还我方交纳的投标保证金，我方将永远放弃追索投标保证金的权利。

四、如果我方中标，我方将完全按《磋商文件》的规定履行责任和义务。如我方中标后不在规定期限与采购单位签订合同的，将不予退还我方的投标保证金，且有权视其情节追究我方的经济和法律責任。如我方因自身原因不能履行合同的，我方将承担相应的经济和法律

附件 2（参考格式）：

授权委托书

致：中鼎誉润工程咨询有限公司

兹委派我单位 （被委托操作员姓名） 参加贵方组织的 （项目名称）、（项目编号） 公开招标采购活动，全权代表我单位处理本次投标中的有关事务。本授权书于本单位盖章和法定代表人签字或盖章之日生效。

特此委托

附被委托人情况：

姓 名： 性 别： _____

身份证号码： _____

部 门： 职 务： _____

通讯地址： _____

邮政编码： _____

电 话： 传 真： _____

其他联系方式： _____

法定代表人（电子签名或电子签章）：

投标单位全称（电子签章）：

年 月 日

附件3：采购清单及需求

舌脉象经穴体质辨识采集分析仪参数

一、功能特点：

- 1.1、可进行舌（面）象检测，体质辨识分析，智能 AI 问诊；
- 1.2、独立台车单双手测脉且具备智能脉诊开方系统；
- *1.3、可进行中医 24 或 48 个经络穴位检测；
- *1.4、移动终端实时在线互动系统；
- *1.5、具备智能 AI 国标症候辨证名系统；
- 1.6、具备远程会诊系统平台；
- 1.7、配备人体成分身高体重采集单元；
- 1.8、具备血压脉率测试单元；
- 1.9、整台仪器各诊可单独使用自动出检测报告；
- 1.10、仪器可推动，移动和操作方便；
- 1.11、与检查者采集及交互符合人体工程学；
- *1.2、经穴模块国家中医药管理局中医诊疗设备目录推荐产品；
- 1.3、具备身份证阅读系统。

二、技术参数：

1、舌（面）诊采集单元：

- 1.1、舌象单元：可对以下 11 种舌型；10 种苔质；9 种舌态；9 种苔色；8 种舌色进行分析。
- 1.2、面象单元：可对以下 6 种面色；5 种耳鼻形态；7 种面态；6 种面形；7 种面部特征进行分析；
- 1.3、光源要求：LED 光源，高频无闪烁；
- 1.4、照射要求：漫反射，无高光点，无阴影；
- 1.5、环境要求：暗箱采集，无外界干扰，
- 1.6、显色指数：Ra≥90；
- 1.7、色温指数：4500K≤Tc≤6500K；
- 1.8、光照强度：3000±10LX
- 1.9、工业相机：500 万 CCD；分辨率 2000 万；焦距 35mm 的镜头；具备远程控制功能；性能稳定,连续工作时间长,可在较差的环境下使用；高速快门,可拍运动体清晰分辨；帧率高，

每秒可拍摄十幅到几百幅图片；输出裸数据光谱范围宽,可进行高质量的图像处理算法。

1.10、设计要点：符合人体工程学的采集口，贴合面部，无外部光线透入，同时可便于拆卸消毒。

1.11 、消毒要求：配有紫外线消毒灯管。

1.12、 UI 功能界面：包含初诊，复诊，查询；

*1.13、具有“舌象仪”外观设计专利证书；具有“一种远程无线人体舌象信息采集系统”实用新型专利证书。需提供对应功能的软件著作权。

2、脉诊采集单元：

*2.1、支持寸关尺三点脉诊信息同时采集、量化并作出辅助分析。

2.2、采用 96 颗微型传感点阵，实现超高精度的脉诊数据量化；

2.3、采用嵌入式软件算法控制机械结构的精密运动，进行精准多层次加压，充分还原中医脉诊中的“寸口诊法”。

2.4、同时对指尖压力大小，反馈力度大小，模拟指尖触觉回馈记录等对数据进行充分量化。

2.5、首创构建中医脉诊 3D 模型，多维度表达中医脉象特征，实现测量过程及测量结果的 3D 可视化展示；

2.6、报告可进行气血津液，饮湿寒热的预警提示。

*2.7、具有“脉波采集装置”和“一种远程无线人体脉象信息采集系统”实用新型专利证书。需提供对应功能的软件著作权。

2.8、具备传统传感器作用在寸关尺腕部脉搏处，用袖带式进行腕部固定得到准确的脉象定位，通过传感器的袖带结构，具备独立台车万象切换单双手测脉自动出方，采用气加压方式。确定最佳取脉压力：按照阶梯加压方式，进行分段加压，并确定最佳取脉压力；脉象采集器具有过压保护功能。脉搏传感器触力面为符合人体工程学并模仿中医指法的 $\Phi 8$ 圆形触力面，脉象传感器灵敏度为 0.5mV/克力，采样精度 24 位 BIT，采样时间： ≥ 40 秒，脉象浮中沉阶梯加压，浮中沉静态取脉压可对施压 50g、75g、100g、125g、150g、175g、200g、225g，各档误差 $\pm 10\%$ ，动态取脉压：在 0-250g 的静压范围内，对于脉宽为 0.5s 的标准动压测量，误差小于 $\pm 10\%$ ，机械加压，最大压力 350mmHg，测量时将 300 mmHg 的压力冲入，在 1min 内压力不得低于 5%，提供中医脉象图及相关测量参数，给出脉名判读结果。传感器部件的静态输出为 $1.25\pm 0.15V$ ；灵敏度为 $2.5mV\pm 15\%$ 满量程；线性度允许偏差为 $\pm 15\%$ ；在 $3g\leq$ 模拟脉力 $\leq 50g$ 时，显示的脉搏传感器采集的脉率值为： $30\pm 4\sim 240\pm 4$ 次/分钟。可分析脉象六要素：脉位、脉力、脉率、脉律、流利度、紧张度；可识别临床常见的脉象；可提供

中医脉象图及相关测量参数，给出脉名判读结果；系统软件开放，便于脉象数据库和专家库的二次开发应用。

3、经络穴诊采集单元

3.1、信号源输出电压： $7.8 \pm 0.2V$ ；

3.2、经络检测值：0—192.75 单位；

3.3、经络检测精度： 80 ± 2 标准单位；

3.4、经络检测仪稳定性：显示检测值稳定在 78-82 单位以内；

3.5、检测仪重复性：平均相对偏差为不大于 $\pm 1\%$ ；

3.6、经络检测端口：主机依据型号分类兼容 USB 多级采集端口；

3.7、工作输入电压：DC5V（由计算机 USB 接口获取）；

*3.8、能量耦合片阻抗（采集器承载腔）： $R < 3\Omega$ ；

3.9、经络探测极体阻抗： $R < 100\Omega$ ；

3.10、穴位传导极体阻抗： $R < 100\Omega$ ；

*3.11、经络探测极体尺寸： $\Phi 8mm$ ；

3.12、主机安全类别：1 类 BF 型；

3.13、主机输入电压：AC220V；

3.14、主机使用寿命：15 年

3.15、检测端口：在产品技术要求中主机依据型号分类兼容 USB 多级采集端口。

3.16、配备多参数采集器：可对压力、皮肤弹性刚度等检测因素进行量化并参与检测结果运算。

*3.17、通过采集器对人体的 12 条经络的 24 个原穴以及 48 个穴位进行真实的探测，对经络穴位信息进行采集、判读、分析，可以诊察人体脏腑的气血、阴阳、生理与病理的状况，判断人体功能及病理变化。最终对人体的健康状况给出一个综合评估报告，病人的经络检测分析结果报告单由“中医未病（亚健康）检测报告、经络脏腑虚实分析报告、经络熵分析报告”组成。

*3.18、具有“人体经络穴区及全息裸点数据信息采集系统”计算机软件著作权登记证书。需提供对应功能的软件著作权。

*3.19、具有“一种远程无线人体经络信息采集系统”实用新型专利证书。需提供对应功能的软件著作权。

4、中医体质辨识问诊采集单元：

4.1、可以对中医九大体质做辨识判定。

*4.2、对 28 种具体体质分型进行判断。

*4.3、提供 5 种中医体质辨识版本，包括成人版、老年版、孕妇版、儿童版、中医五态人格版。

4.4、中医体质检测结果综合说明，包含特特征，体质成因，形体特征，心里特征，发病倾向，常见表现，重点人群，对外界环境适应能力，日常表现等常规提示。

4.5、中医体质检测健康建议，包含营养膳食，用药参考，中医保健建议，精神调养方案，饮食建议，药膳调补，运动建议，健康生活提示，针对儿童增加起居调养建议，小儿推拿康复建议。

*4.6、提供“中医综合问诊及体质辨识专家系统”的计算机软件著作权登记证书。

5、辅助采集单元

5.1、智能人体成分身高体重三维测量采用超声波技术采集人体的身高和体重指数信息，可与主设备通讯并且出报告。

5.2、血压脉率测量仪自动采集人体的血压和脉搏跳动次数指数信息。

5.3、具备身份证阅读系统可与主设备通讯

三.配置清单：

硬件配置

1、配置舌面象采集器	一套
2、配置工业相机	一台
3、配置三部寸关尺同时采集脉诊采集器	一个
4、多参数恒压经穴探测极体	一只
5、传导极体	一只
6、人体成分身高、体重采集器（含人体三维模拟）	一套
7、配血压，脉率探测器	一套
8、配置中医远程高清网络视频及万向麦克	一套
9、配置高清激光彩色打印机	一台
10、工业工控主机 14 个 usb 口 2 个网口口	一台
11、身份证阅读器	一台

软件配置

1、中医舌面分析系统

- 2、中医智能脉诊系统
- 3、中医经络检测分析系统
- 4、中医体质辨识五大版本系统（儿童；老年；孕妇；成年；五态人格）
- 5、中医远程会诊平台系统
- 6、移动终端实时在线互动系统
- 7、智能 AI 辨证；智能开方系统

超声骨密度仪技术参数

1、主要技术规格

★1.1 探头工作频率:核心频率 1.25MHz, 偏差 $\leq\pm 15\%$; (需附国家食药监部门认可机构的检测证明)

1.2 探头组成:完全自主研发四晶体超声探头;

1.3 收发模式:轴向超声波传导技术, 双晶体发射双晶体接收, 自动消除软组织干扰, 确保数据的高准确度、高重复性;

1.4 检测部位:桡骨、胫骨;

1.5 测量参数:SOS 值、T 值、Z 值、相对骨折风险、骨强度指数、骨质疏松预计发生年龄、身高预测、骨骼生理年龄;

★1.6 Z 值趋势图、 T 值趋势图 (需附国家食药监部门认可机构的检测证明);

★1.7 声速显示范围:2200m/s~4800m/s; (需附国家食药监部门认可机构的检测证明);

★1.8 高测量重复性: $\leq\pm 0.15\%$; (需附国家食药监部门认可机构的检测证明);

★1.9 支持探头类型: LM、LU、LS、LR; (需附国家食药监部门认可机构的检测证明);

1.10 在黄铜、有机玻璃双重校准下误差 $\leq\pm 50\text{m/s}$;

1.11 快速、高精度两种测量模式;

1.12 单点检测速度: $\leq 0.4\text{s}$;

1.13 单次测量时间 ≤ 10 秒。

1.14 主机重量: $\leq 4.4\text{kg}$;

1.15 操作平台: 安卓触摸屏操控;

2、产品功能

★2.1 探头导航:实时可视探头与皮肤接触状态、探头与骨骼平面夹角, 角度显示偏转精度 0.1° ;

★2.2 视频播放: 儿童检查时播放动画片。动画片内容可更换、增减;

2.3 联网功能:

2.3.1 数据联网方式: 支持有线、WIFI、4G 模块(可选) 联网;

2.3.2 支持 DB (SQL Server、Oracle、MySql、Postgre SQL)、Http、WebService 数据接口, 将检测数据传输至医院网络系统;

- 2.4 实时显示骨质声速值、测量次数、测量时间，直观易懂；
 - 2.5 显示患者详细信息资料并可编辑；
 - 2.6 显示历史测量结果；
 - 2.7 多外置接口开放：可外接扫码枪（选配）、身份证读卡器（选配），实现病人信息快速录入；
 - 2.8 病案管理功能：可对病例进行保存、显示、检索、编辑、删除、追加、导出等一系列操作管理；
 - 2.9 提供 A4、16K、B5 等多种尺寸报告单；
 - 2.10 自动生成报告单；
 - 2.11 支持保存报告单为 PNG、JPG、BMP 及 PDF 等格式；
 - 2.12 便携式校验模块（带温度指示条）：用于检测前设备的校验，确保检测数据准确性；
 - ★2.13 云服务功能
 - 2.13.1 检测结果直接传输至受检者微信；
 - 2.13.2 受检者多次检测结果统计、分析；
 - ★2.14 报告单自定义：可重新编辑报告单字段，针对检测结果，检测图表，检测意见或者医生意见等字段，可随意进行缩放，拖动，添加或删除等操作，满足更多客户需求；
 - 2.15 适合中国人标准的数据库，婴幼儿（0-5 岁）数据库，青少年（5-20 岁）数据库，成人（20-90 岁）数据库；
 - 2.16 骨密度主机内置探头装置：防止探头磕碰，增加探头使用时间，保护探头寿命；
 - 2.17 辅助测量装置：固定桡骨检测部位，提高检测数据的准确度；
 - ★2.18 参与国家质量监督检验检疫总局【JJF 1649—2017 超声骨密度仪校准规范】的制定；
 - 2.19 探头自动休眠，有效延长探头使用寿命；
- 3、探头配置：
- ★3.1 标配：LU 探头 1 个
 - ★3.2 配备探头要求为高精度、高灵敏度 U 型探头，U 型剖空结构消除平面探头干扰路径超声波对精度、灵敏度的影响；（需附相关证明资料）；

病人监护仪技术参数

一、主机功能：

1. 模块化插件式监护仪，采用无风扇设计，主机 \geq 有4个插件槽，便携式提手
2. ★ \geq 12.1寸彩色电容触摸屏，高分辨率达 \geq 1280*800， \geq 12通道显示，支持多点手势操作，屏幕亮度自动调节
3. ★具有多参数监测模块
 - 3.1 ★ \geq 5.5寸液晶显示屏，能单独监护转运病人，可供电 \geq 4小时
 - 3.2 转运模块可测量心电、呼吸、无创血压、血氧、体温、脉率、有创血压
 - 3.3 可通过扩展坞升级监测二氧化碳（CO₂）
 - 3.4 具有联网功能，能够实时传输监护数据到中央监护系统
 - 3.5 转运模块具有户外模式，可实现在户外转移病人时便于观察病人数据和波形，各参数颜色均为白色，屏幕亮度自动切换为10。
4. 内置锂电池，供电时间 \geq 4小时
5. ★具有人工智能语音助手，能快速响应操作语音指令“测量血压”、“大字符屏”、“冻结波形”、“关闭报警”等，减轻医护人员工作量
6. ★支持升级同一品牌的智能输液监护模块，在监护仪界面上实现输液滴速监控，提高输液时监护的安全性
 - 6.1 ★止液功能：滴速异常时报警并止液；输液完成时报警并止液；模块断电时，止液夹可通过按键打开，不影响输液。
 - 6.2 ★滴速测量范围：5~200 Drops/min（常规管1mL = 20滴）
7. 工作模式：监护模式、待机模式、插管模式、夜间模式、隐私模式、演示模式
8. ★设备具有物联卡，方便科室查看设备的使用时长和效益分析，提高设备的管理效率，提供物联网软件及账号给到科室管理设备
9. 监护仪设计使用年限 \geq 8年

二、监测参数：

1. 标配：心电、呼吸、脉率、无创血压、NELLCOR血氧饱和度、双通道体温、双有创血压、呼气末二氧化碳（旁流）
2. ★可选配：呼气末二氧化碳（主流/微流）、麻醉气体（主流/微流）、脑电双频指数（BIS）、无创连续心排量（ICG）、无创血红蛋白（SpHb）、呼吸力学（RM）、脑电模块（EEG）、脑氧

模块 (rSO₂)、肌松模块 (NMT)，支持热插拔，即插即用

3. 具备3导、5导、6导心电导联切换功能，可升级12导心电，支持导联类型自动识别
4. ★具备ECG多导同步分析功能，同时分析多个心电导联，个别导联干扰情况下仍能准确监测
5. 具有ECG信号质量标志，能指示主要计算导联的信号质量
6. ★ST段分析具有ST Graphic界面与ST view界面，同屏12导ST段波形片段实时显示
7. ★提供≥26种心律失常分析 (含房颤)
8. 支持QT/QTc实时连续监测和起搏器分析功能
9. 无创血压具有手动、周期、快速、序列测量方式
10. 支持≥24小时动态血压分析功能，辅助评判高血压患者的血压趋势数据
11. 可监测灌注指数PI，测量范围0.05-20%，能有效反映末梢循环的功能状态
12. ★呼吸率及呼吸波形可通过脉搏波监测，适用更多人群，无须耗材，降低成本
13. 标配双有创血压监护仪或双有创血压模块，支持至少8个通道有创血压，支持CVP/ICP/PPV/PAWP等测量

13.1 标尺：支持手动、区间和自动标尺设定

13.2 单位：应可提供“mmHg”和“kPa”、“cmH₂O”三种计量单位

13.3 ★PPV 测量范围：0%~50%，分辨率：1%

13.4 静态压力测量范围：-6.7kPa~+48.0kPa (-50mmHg~+360mmHg)，分辨率：1 mmHg，准确度：±0.3kPa (±2mmHg) 或±2%

13.5 动态压力测量范围：-6.7kPa~+48.0kPa (-50mmHg~+360mmHg)，准确度：±0.3kPa (±2mmHg) 或±2%.

13.6 ★有创压力校零范围：-200mmHg~+200mmHg

13.7 脉率测量范围：30bpm~300bpm，分辨率：1bpm，测量误差：±1% 或±1bpm

14. 支持升级 BIS 监测模块

14.1 可监测双频指数 (BIS)、肌电活动 (EMG)、抑制比 (SR)、频谱边缘频率 (SEF) 等参数的监测，可显示一道波形：脑电波形 (EEG)

14.2 参数测量范围：双频指数 (BIS) 测量范围应为 0~100；信号质量指数 (SQI) 测量范围应为 0%~100%；频谱边缘频率 (SEF) 测量范围应为 0.5~30.0Hz；总功率 (TP) 测量范围应为 40.0~100.0dB；

14.3 ★传感器检测显示

监护仪屏幕上显示传感器图形，并在图形中显示数字，指示出电极的阻抗值。

电极图形使用两种颜色用于指示检测结果，绿色表示通过，黄色表示高阻，灰色表示噪声，

红色表示导联脱落。

15. 可选配无创连续心排量(ICG)，支持 HR、MAP、CI、SI、SVRI、LVET、CO、TFC 等测量参数，有效监测病人的血液动力学状态

16. 可选配呼吸力学模块 (RM)，适用于新生儿、小儿、成人，具有呼吸氧合图、呼吸环，支持PAW、TVe/TVi、MVe/MVi、RR等测量参数，有效监测病人肺部的顺应性情况

17. ★可选配Masimo Rainbow模块，支持监测灌注变异指数 (PVI)、无创血红蛋白 (SpHb)、碳氧血红蛋白 (SpCO)、高铁血红蛋白 (SpMet) 等参数

18. ★可选配自主品牌的脑电模块 (EEG)，支持监测四通道EEG波形

19. ★可选配脑氧模块 (rSO2)

19.1 测量范围：0%~99%，显示分辨率：1%

19.2 ★曲线下面积 (AUC) 测量范围：0 min·%~9999 min·%，显示分辨率：1 min·%

19.3 信号可信度：具有信号可信度测量功能

20. 旁流呼末二氧化碳

1.1 测量模式：旁流流式

1.2 测量参数：呼吸末二氧化碳数值 (EtCO2)、吸入二氧化碳数值 (FiCO2)、一道二氧化碳波形和气道呼吸率 (awRR) 的测量参数

1.3 测量范围：0%~19.7 % (0 mmHg~150 mmHg)

1.4 分辨率：0.1% 或1mmHg

1.5 响应时间：<3s, (包括延迟与上升时间)

1.6 单位选择：%，mmHg，kPa

1.7 预热时间：45s内达到设计误差的97%，2 min内达到设计误差。

三、数据存储功能：

1. ★趋势图可存储1800小时

2. 支持3000个参数报警事件，以及事件发生时刻相关的参数波形

3. 支持3000个ARR事件，以及事件发生时刻相关的参数波形

4. ★支持2400组NIBP数据存储

5. 全息波形存储可长达72小时

四、临床辅助功能：

1. 具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易

2. 具备血液动力学、药物计算、氧合计算、通气计算和肾功能计算功能

3. ★具有 EWS 早期预警评分、GCS 格拉斯哥昏迷指数评分，快速直观评估病人病情
4. ★具备抢救模式，支持 CPR 助手，可记录抢救过程中的用药和操作
5. ★具备脓毒症指南，满足 2011SSC 指南和 Sepsis3.0 的治疗建议检查清单，并提供治疗建议
6. ★具备 BOA 界面，协助监测麻醉三个阶段麻醉诱导、麻醉维护、麻醉复苏的安全性和参数控制

高频电刀技术参数

产品特点

◆输出功率：350W

★◆九种输出模式 ①纯切 ②混切 1 ③混切 2 ④混切 3 ⑤喷凝 ⑥强凝
⑦柔凝 ⑧标准双极凝 ⑨双极强凝（宏双极）

◆全部微电脑控制。

◆面板控制按键式设计，三路输出功率数字式显示，输出时伴有不同的声光指示。

◆精确的功率控制、大范围的功率输出可以满足各种手术需要、适用于全科室。

◆各个端口独立输出保证了安全的特性。

★◆具有记忆功能。预设中心可容许医生预设 9 个设定，以储藏其常用的切割、凝血、双极模式。

◆可水下切割、可以配合腹腔镜、宫腔镜等使用。

◆具备高性能的病人回路电极板接触质量检测系统（REM）、功率自动补偿系统（PPS）

★◆具有刀笔遥控调节输出功能

★◆无外置风扇散热，可有效避免定向气流的形成，适用于层流净化手术室。

◆变频型电刀：单极工作频率 512KHz、双极工作频率 1024KHz。

◆九种输出模式说明（四种切割模式 \ 三种凝血模式 \ 二种双极输出模式）

★四种切割模式

①纯切，适用于前列腺汽化的精细无损伤切割，另如整形、烧伤切痂等；

②混切 1，适用于任何组织，在切割同时提供轻微的凝血效果；

③混切 2，适用于任何组织，在切割的同时提供很好的凝血效果；

④混切 3，适用于内镜下手术，在切割同时提供强大的凝血效果可做大部分手术的浅表凝血。

★三种凝血模式

⑤喷凝，能提供有效的非接触式凝血，适合于大部分外科手术；

⑥强凝，也为干燥凝血，用于腔镜外科和其他精细组织的快速接触式凝血，适合于普通开放性手术用；

⑦柔凝，对组织凝固层较深，但范围很少，对单个血点具有较好的凝血效果，适合于内镜下用；

★二种双极输出模式

⑧标准双极电凝 采用自动控制模式；功率缓慢上升，当组织达到凝固的效果时输出的功率便、开始缓慢下降，达到很好的凝血效果

⑨双极强凝（宏双极）

◆技术参数：

- 1、环境温度范围：5℃~40℃；
- 2、相对湿度范围：≤80；
- 3、大气压力范围：86.0~106.0kPa；
- 4、电源：220V±22V， 50Hz±1Hz；
- 5、工作频率： a)单极模式：512KHz
 b)双极模式：1024KHz
- 6、设备的额定功率 1100VA±10%；
- 7、额定输出功率：
 - a) 纯切： 1W~350W（负载 800Ω）；
 - b) 混切 1： 1W~250W（负载 800Ω）；
 - c) 混切 2： 1W~200W（负载 800Ω）；
 - d) 混切 3： 1W~150W（负载 800Ω）；
 - e) 喷凝： 1W~80W（负载 800Ω）；
 - f) 强凝： 1W~120W（负载 800Ω）；
 - g) 柔凝： 1W~120W（负载 800Ω）；
 - h) 标准双极凝： 1W~70W（负载 200Ω）；
 - I) 双极强凝： 1W~120W（负载 200Ω）；
- 8、整机功耗：≤1100VA。（切割功能 350W）

配置单

可控功率电刀笔	5 把
中性电极	10 片
双极镊	1 把
双极镊子连线	1 条
极板导线	1 条
脚踏开关	1 个
电源线	1 条
高频电缆线	1 条
电刀台车	1 辆

附件 4（指定格式）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹ 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。

中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

1 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。

附件 5（指定格式）

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。

单位名称（盖章）：

日期：

附件 6（指定格式）：（设备类填写）

开标一览表

序号	设备名称	品牌	规格型号	主要技术参数	单位	数量	单价	合价
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
.....								
合计			大写金额					
			小写金额					

法定代表人：（电子签章）：

投标单位全称：（电子签章）：

年 月 日

附件 7：标的物清单（指定格式、设备类填写）

序号	设备名称	品牌	产地	规格/ 型号	主要技 术参数	主要 功能	数量	备注

附件 8：技术偏离说明表（参考格式）

序号	招标参数	投标产品参数	偏离说明	其他