

磋商文件

(货物类)

采购项目名称：黑水县人民医院医疗设备采购项目

采购项目编号：**N5132282023000132**

黑水县卫生健康局

四川中泽盛世招标代理有限公司共同编制

2023年11月03日

第一章 竞争性磋商邀请

四川中泽盛世招标代理有限公司（以下简称“代理机构”）受黑水县卫生健康局委托，拟对黑水县人民医院医疗设备采购项目采用竞争性磋商采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性磋商。

一、项目编号：**N5132282023000132**

二、项目名称：黑水县人民医院医疗设备采购项目

三、磋商项目简介

黑水县人民医院医疗设备采购项目

四、邀请供应商

本次采购采取公告征集邀请磋商的供应商。

公告征集：本次竞争性磋商在“四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采

购要求的供应商参加本项目的竞争性磋商。

五、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

执行政府采购促进中小企业发展的相关政策：

本项目所有采购包不专门面向中小企业。

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、供应商为生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械生产许可证；供应商为非生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械经营许可证或有效备案表；（描述：供应商为生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械生产许可证；供应商为非生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械经营许可证或有效备案表，提供有效证明材料复印件）

2、磋商产品若为医疗器械的需具有符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证。（描述：磋商产品若为医疗器械的需具有符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证，提供有效证明材料复印件）

六、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：四川省政府采购一体化平台（以下简称“采购一体化平台”）的项目电子化交易系统（以下简称项目电子化交易系统），登录方式及地址：通过四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）首页供应商用户登录采购一体化平台，进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在四川政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用采购一体化平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入采购一体化平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入全国公共资源交易平台（四川省）数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录采购一体化平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看四川政府采购网-办事指南。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）采购一体化平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

七、竞争性磋商文件获取时间、方式及地址

（一）磋商文件获取时间：详见采购公告或邀请书。

（二）在磋商文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目磋商文件上传至项目电子化交易系统，免费向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取磋商文件。成功获取磋商文件的，供应商将收到已获取磋商文件的回执函。未成功获取磋商文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对磋商文件提起质疑。

成功获取磋商文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应当重新获取磋商文件。供应商未重新获取磋商文件或者未按照澄清或者修改后的磋商文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

注：获取的磋商文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

八、首次响应文件提交截止时间及开启时间、地点、方式

（一）提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书。

（二）响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

九、磋商方式

本项目磋商小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行磋商。磋商会议由磋商小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线磋商。供应商登录项目电子化交易系统，与磋商小组进行在线磋商、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

十、供应商信用融资

根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123号）文件，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录四川政府采购网—金融服务平台，选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十一、联系方式

采购人：黑水县卫生健康局

地址：黑水县芦花镇西街

邮编：623500

联系人：龙老师

联系电话：0837-6722507

代理机构：四川中泽盛世招标代理有限公司

地址：四川省成都市金牛区成都市金牛区二环路西三段213号A座4楼

邮编：610036

联系人：杨老师

联系电话：028-87789977

第二章 供应商须知

2.1 供应商须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：3,430,000.00元</p> <p>供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。</p>
3	评审方法	综合评分法(详见第五章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受
5	落实节能、环保、无线局域网	<p>1.根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购 无 产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效响应处理。</p> <p>3.本项目采购 无 产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购 无 产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p> <p>4.响应产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的，按《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号）要求优先采购。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额的采购项目或者采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；最后评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。</p>

8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明，应当加盖供应商公章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。 （注：供应商报价低于最高限价 50% 或者低于其他有效供应商报价算术平均价 40% 的，磋商小组可以认为该供应商“报价明显低于其他实质性响应的供应商报价”。）
9	磋商保证金	本项目不收取磋商保证金。
10	履约保证金（实质性要求）	采购包 1 ：不收取
11	响应有效期（实质性要求）	提交首次响应文件的截止之日起不少于 90 天。
12	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：本项目按成本加合理利润的原则定额收取 51000 元，由成交供应商领取成交通知书支付。
13	采购结果公告	采购结果将在四川政府采购网予以公告。
14	成交通知书	采购结果公告后，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。
15	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，采购人将政府采购合同在四川政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起 7 个工作日内，采购人将政府采购合同报本级财政部门备案。
16	进口产品	不允许
17	是否组织潜在供应商现场考察	采购包 1 ：组织现场踏勘：否
18	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。
19	报价/分值精确度	报价/分值精确度仅保留“所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后 2 位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行精确。”

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商采购项目。

二、本磋商文件的最终解释权由黑水县卫生健康局和四川中泽盛世招标代理有限公司享有。对磋商文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，磋商项目技术、服务、商务及其他要求，评审细则及标准由黑水县卫生健康局负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由四川中泽盛世招标代理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次磋商的采购人是黑水县卫生健康局。

二、“供应商”是指在按照磋商公告规定获取磋商文件，拟参加响应和向采购人提供货物及相应服务的法人、其他组织或自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是四川中泽盛世招标代理有限公司。

四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。

五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成磋商小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具磋商报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.2.3响应费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加竞争性磋商采购活动的全部费用。

2.3磋商文件

2.3.1磋商文件的构成

一、磋商文件是供应商准备响应文件和参加响应的依据，同时也是评审的重要依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本磋商文件包括以下内容：

- （一）竞争性磋商邀请；
- （二）供应商须知；
- （三）磋商项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）磋商过程中可实质性变动的内容；
- （五）磋商办法；
- （六）响应文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

二、供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对磋商文件全面作出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

2.3.2磋商文件的澄清和修改

一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，供应商应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的磋商文件，供应商应依据更正后的磋商文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

2.4响应文件

2.4.1响应文件的语言

一、供应商提交的响应文件以及供应商与磋商小组在磋商过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，磋商小组将视其为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2计量单位（实质性要求）

除磋商文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3响应货币（实质性要求）

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权（实质性要求）

一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第六章。

2.4.6响应文件格式

一、供应商应按照磋商文件第六章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

2.4.7响应报价（实质性要求）

一、供应商的报价是供应商响应磋商项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

二、响应文件报价出现前后不一致的，按照磋商文件第五章磋商办法规定予以修正，修正后的报价经供应商以书面形式通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

2.4.8响应有效期（实质性要求）

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

2.4.9响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、响应文件应当根据磋商文件进行编制。供应商应通过四川政府采购网-办事指南下载投标（响应）客户端，使用客户端编制响应文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应磋商文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合磋商文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、磋商文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的磋商文件，按照澄清或者修改后的磋商文件进行响应文件编制、签章和加密。

2.4.10响应文件的提交（实质性要求）

一、供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成首次响应文件提交。

二、在提交响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交响应文件截止时间前完成提交。

2.4.11响应文件的补充、修改（实质性要求）

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.5开启、资格审查、磋商和确定成交供应商

2.5.1磋商开启程序

一、本项目为竞争性磋商项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或成功提交和解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、磋商开启准备工作

响应文件开启时间前，供应商登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”，等待代理机构开启磋商。

三、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。供应商对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

2.5.2 查询及使用信用记录

开启结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询供应商在响应文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝被纳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的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，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。

2.5.3 资格审查

详见磋商文件第五章。

2.5.4 磋商

详见磋商文件第五章

2.5.5 成交通知书

一、采购人或者磋商小组确认成交供应商后，代理机构在四川政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，成交通知书自动失效。代理机构以公告形式宣布发出的成交通知书无效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在成交通知书发出之日起30日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对磋商文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

一、供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包；

2.6.2.2合同转包

一、严禁成交供应商将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.4履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.5履约验收方案

采购包1：

- 1) 验收组织方式：自行验收
- 2) 是否邀请本项目的其他供应商：否
- 3) 是否邀请专家：否
- 4) 是否邀请服务对象：否
- 5) 是否邀请第三方检测机构：否
- 6) 履约验收程序：一次性验收
- 7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起7日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：严格按照采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库【2016】205号）的要求、采购文件的质量要求和技术指标进行验收。严格按照招标文件要求、中标供应商的投标文件及承诺、签订的合同、国家及行业相关规范标准执行。

10) 商务履约验收内容：严格按照采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库【2016】205号）的要求、采购文件的质量要求和技术指标进行验收。严格按照招标文件要求、中标供应商的投标文件及承诺、签订的合同、国家及行业相关规范标准执行。

11) 履约验收标准：

严格按照采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库【2016】205号）的要求、采购文件的质量要求和技术指标进行验收。严格按照招标文件要求、中标供应商的投标文件及承诺、签订的合同、国家及行业相关规范标准执行。

12) 履约验收其他事项：无

2.6.6资金支付（手动填写）

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7响应纪律要求

2.7.1磋商活动纪律要求

采购人、代理机构应保证磋商活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和磋商小组成员应当严格遵守政

府采购法律法规规章制度和本项目磋商文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响磋商过程和结果。

对各供应商的商业秘密，磋商小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

2.7.2 供应商不得具有的情形（实质性要求）

供应商参加响应不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在磋商过程中与采购人或代理机构进行协商磋商；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （三）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （四）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；
- （五）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对采购文件的询问、质疑由 黑水县卫生健康局 负责答复；供应商对采购过程的询问、质疑由四川中泽盛世招标代理有限公司 负责答复；供应商对采购结果的询问、质疑由 四川中泽盛世招标代理有限公司 负责答

复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为磋商文件、采购过程、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、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料：

（一）质疑函正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对磋商文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的磋商文件回执单）。

答复主体：采购单位

联系人：龙老师

联系电话：0837-6722507

地址：黑水县芦花镇西街

邮编：623500

答复主体：代理机构

联系人：杨老师

联系电话：028-87789977

地址：四川省成都市金牛区成都市金牛区二环路西一段213号A座4楼

邮编：610000

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出磋商文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1采购项目概况

采购C行臂一台、腹腔镜一台、移动便携式多普勒彩色超声诊断仪一台、多普勒彩色超声诊断仪（综合专科）一台，

3.2采购内容

3.2.1标的清单

采购包1：
采购包预算金额（元）：3,430,000.00
采购包最高限价（元）：3,427,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	多普勒彩色超声诊断仪（综合专科）	1.00	977,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	C 行臂	1.00	850,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	移动多普勒彩色超声诊断仪	1.00	620,000.00	台	工业	是	否	否	否
4	腹腔镜	1.00	980,000.00	台	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：多普勒彩色超声诊断仪（综合专科）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		1.用途说明：高端全身应用型彩色超声诊断仪:腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、神经、急诊、麻醉、其它。 ▲2.≥13英寸高灵敏度防反光彩色触摸屏，支持手势操作，触摸屏角度可调。 ▲3.系统采用全域动态聚焦技术，即全程发射及全程接收聚焦技术，使得图像近、中、远场保持均匀一致。 4.支持声速匹配技术，可根据人体组织真实情况。 ▲5.一键实时自动匹配至最佳成像声速，并以具体数值在屏幕上显示。 6.多级信号处理系统：高倍波束并行处理系统。 ▲7.探头接口≥5个，全部激活。 8.二维灰阶模式；谐波成像模式。

1

- ▲9.M型模式；彩色M型模式；解剖M型模式。
- 10.组织多普勒成像；可选配负荷成像。
- ▲11.自由臂三维成像；宽景成像。
- ▲12.空间复合成像，最高可达9线偏转；
- ▲13.斑点抑制成像；频率复合成像。
- 14.独立角度偏转；扩展成像要求凸阵、线阵、容积探头可用。
- 15.实时双幅对比成像；高分辨率血流成像；精细血流自动识别成像；一键自动优化；全屏放大；局部放大。
- ▲16.支持深度渲染成像,通过深度伪彩的强弱显示不同距离间三维信息
- 17.支持深度渲染成像,通过深度伪彩的强弱显示不同距离间三维信息
- ▲18.4D最大显示帧率 ≥ 45 帧/秒
- ▲19.支持VOI 在同一平面进行360度旋转
- ▲20.支持超声断层成像，同时具备厚度调节。
- ▲21.最大显示深度: $\geq 38\text{cm}$ （提供图片证明）
- 22.造影及造影定量分析功能；支持高帧率造影成像；
- 23.可选配容积造影功能，可将超声造影数据三维重建。
- 24.可选配向量血流技术，可以通过带方向的箭头来描述血管内的血流动力学特征。
- 25.具备血流速度定量分析曲线，具备血管壁剪切应力的测量。
- 26.可选配血管弹性评估软件。
- ▲27.支持血管内中膜自动实时测量,自动获取6组IMT内膜厚度值,并实时更新。
- ▲28.支持血管体位图手动编辑功能，通过手动编辑体位图，直观显示病变的位置。
- ▲29.可选配专业的IVF成像模式；
- 30.支持血管体位图手动编辑功能，通过手动编辑体位图，直观显示病变的位置。
- ▲31.胎儿心脏评估软件：用于胎儿心脏发育异常产前筛查评估，支持心脏15个测量项目，并同时获得心脏发育评分。（提供证明图片）
- 32.支持高帧率STE剪切波定量式弹性成像功能。可选配融合成像功能。
- 33.支持立体血流；支持自动肝肾比测量，自动计算肝脏与肾皮层增益比值，提供HRI。
- ▲34.取样容积: 0.5-30mm ,支持所有探头
- ▲35.偏转角度: $\geq \pm 30$ 度 (线阵探头)
- 36.可选配乳腺病灶自动分析功能，具备同一病灶同屏显示 ≥ 3 相交切面图像，最多可支持 ≥ 4 个病灶分析。
- 37.可自动识别病灶边界，自动分析病灶形态，边缘，回声类型，后方回声，钙化及血流状态。
- 38.自动 workflow 协议，自动标注体位图、注释及自动切换检查模式，显著减少操作时间。
- 39.穿刺针增强技术，要求具有双屏实时对比显示，增强前后效果，并同时支持增强平面多角度可调。
- 40.测量/分析和报告：常规测量；全科测量包，自动生成报告。
- 41.电影回放和原始数据处理：所有模式下可用。
- 42.原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，多项参数调节。
- ▲43.专业探头放置槽 ≥ 7 个，探头5把：腹部探头、浅表探头、腔内探头、心脏探头、四维探头。
- 44.阵元：最大有效阵元数 ≥ 576 阵元
- 45.连通性要求：支持网络连接；支持移动设备无线传输；通过无线传输支持移动终端设备进行远程

	控制超声机器图像参数调节、远程病人信息管理: 浏览, 查询, 获取, 删除病人信息等。 46、探头规格频率: 超宽频带或变频探头; 二维、彩色、多普勒均可独立变频。可选探头类型: 相控阵、电子扇扫、凸阵、线阵、腔内、容积探头。
--	--

标的名称: C 行臂

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、技术要求</p> <p>1、X射线管组件</p> <p>1.1最大输出功率（摄影）：$\geq 5\text{kW}$</p> <p>▲1.2主逆变频率：$\geq 110\text{kHz}$，标称焦点尺寸：$\geq 0.6/1.8$（提供产品说明书或者检验报告或者印刷彩页证明）</p> <p>1.3输出电压：$40\text{kV}\sim 120\text{kV}$</p> <p>1.4最大摄影电流：$\geq 100\text{mA}$。</p> <p>1.5摄影mAs：$1\text{mAs}\sim 280\text{mAs}$</p> <p>1.6连续透视电流：$0.1\sim 4\text{mA}$</p> <p>▲1.7脉冲透视电流：$0.3\sim 30\text{mA}$。（提供产品说明书或者检验报告或者印刷彩页证明）</p> <p>1.8 阳极靶角：$8\sim 9^\circ$</p> <p>2、非晶硅动态平板探测器：</p> <p>2.1探测器类型：非晶硅动态平板探测器</p> <p>2.2闪烁体类型：碘化铯。</p> <p>2.3有效成像面积：$\geq 21\text{cm}\times 21\text{cm}$</p> <p>2.4采集矩阵：$\geq 1024\times 1024$</p> <p>2.5 A/D位数：$\geq 16$</p> <p>3、机架参数：</p> <p>3.1 C形臂滑转：$\geq 115^\circ$</p> <p>3.2 C形臂的旋转：$\geq \pm 180^\circ$</p> <p>3.1 C形臂垂直方向范围：$\geq 400\text{mm}$</p> <p>3.4 C形臂水平方向范围：$\geq 200\text{mm}$</p> <p>3.5 C形臂水平摆动：$\geq \pm 15^\circ$（提供产品说明书或者检验报告或者印刷彩页证明）</p> <p>3.6焦屏距：$\geq 1000\text{mm}$</p> <p>3.7 C形臂的弧深度：$\geq 660\text{mm}$</p> <p>3.8 C形臂的开口距离：$\geq 800\text{mm}$</p> <p>3.9 整机制动力：$\geq 200\text{ N}$</p> <p>3.10 整机启动力：$\leq 150\text{ N}$</p> <p>3.11全平衡机架：具备全平衡</p> <p>4、图像处理工作站参数</p> <p>4.1软件名称：C形臂工作站软件</p> <p>软件功能：登记、采集、查询、修改、裁剪、标记、垂直镜像、水平镜像、实时任意角度旋转、实时图像缩放、实时图像增强处理、窗宽窗位、图像全选、单窗、多窗、移动、负像、测量、报表、保存、预览、胶片。</p> <p>5、触控式操作屏、工作站显示器及支臂。</p>

1

▲5.1 一体化主机上方具备悬浮式独立的液晶触摸操作屏，非工作站显示器，触摸屏尺寸 ≥ 11 英寸，与主机一体化设计，可显示图像、具备人体图形化图像控制界面，调整参数等功能。（提供产品说明书或者检验报告或者印刷彩页证明）

▲5.2 一体化主机上方具备独立的 ≥ 32 英寸工作站显示器，4K分辨率，水平运动旋转角度：1轴 ± 90 度，2轴 ± 115 度，1轴 ± 90 度。（提供产品说明书或者检验报告或者印刷彩页证明）

▲5.3 显示轴向旋转角度（上下翻转倾斜）： -15° - 45° 。（提供产品说明书或者检验报告或者印刷彩页证明）

5.4显示器支臂：三轴关节臂

二、功能特点要求

▲1、独立的悬浮式触控屏具备人性化人体图形化图像控制界面，智能控制剂量，减少操作繁琐，适于手术需要；根据临床预设多部位、多体位、多体型的成人、儿童等人体特征透视参数。（提供产品说明书或者检验报告或者印刷彩页证明）

2、随遇平衡设计,C臂机架在解锁状态下可实现任意角度悬停，确保设备操作安全平稳。

3、采用大尺寸 ≥ 11 英寸触控式彩色液晶操作屏，灵敏度高，旋转灵活，方便临床医生在机器的各角度进行触控操作。

▲4、工作站 ≥ 32 英寸液晶显示器与主机一体化设计，大尺寸4K液晶显示器，图像显示清晰细腻；显示器可大角度旋转，满足临床多角度观察图像的需要。（提供产品说明书或者检验报告或者印刷彩页证明）

▲5、一键开关机设计,可快速启动机器，在紧急需要（例如紧急抢救）时可以通过快速启动机器及时开展工作。（提供产品说明书或者检验报告或者印刷彩页证明）

▲6、无网电待机设计，该设备可实现在多个手术室之间的无网电待机转场，提高设备的工作效率。（提供产品说明书或者检验报告或者印刷彩页证明）

▲7.双向激光定位，在球管和平板探测器两端，分别加装了激光定位系统，满足不同摆位五射线下的定位需求。（提供产品说明书或者检验报告或者印刷彩页证明）

▲8、滤线栅可插拔式设计，符合国家行业标准，用于儿科和其他剂量敏感的应用。（提供产品说明书或者检验报告或者印刷彩页证明）

9、1秒钟快速稳定的出图设计，搭配DAP剂量显示，可以在使用机器过程中，直接观察到剂量显示，

▲10、具备远程手持式控制器，(功能为参数控制器，调整透视模式，调整透视剂量等等)（提供产品说明书或者检验报告或者印刷彩页证明）

★三．配置要求

1、一体式C形臂机架 1套

2、高频高压X射线发生器和高频逆变电源 1套

1、限束器1套

4、密纹滤线栅 1套

5、非晶硅平板探测器 1套

6、工作站 ≥ 32 英寸液晶显示器1套

7、数字采集处理工作站软件 1套

8、DAP 1套

9、激光一字定位器 4个

10、悬浮式液晶触摸操作屏 1套

		11、手持式控制器1套
--	--	-------------

标的名称：移动多普勒彩色超声诊断仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、设备用途及说明</p> <p>以成人心脏、小儿心脏、新生儿心脏临床诊断应用和相关科研为主，支持成人及小儿经食管超声心动图成像，覆盖外周血管、腹部、妇产科/盆腔、泌尿系统和前列腺、浅表组织与小器官、儿科、经颅超声、肌骨、体腔超声(经阴道/经直肠)、术中介入超声等检查全面应用。所投型号需为制造商本年度在NMPA已注册的最新版软件版本。</p> <p>二、主要规格及系统概述</p> <p>1、彩色多普勒超声波诊断仪包括：</p> <p>▲1.1≥15.6"宽屏高分辨率无闪烁液晶全触摸屏LCD显示器</p> <p>▲1.2配备一体化台车，具备探头穿接口连接于主机，台车探头接口≥4</p> <p>1.3台车具有内置备用电池组，扫查时间≥3小时</p> <p>1.4动态宽波束发射与接收超声信号，连续动态接收聚焦。</p> <p>1.5全数字式波束形成器</p> <p>1.6数字化二维灰阶成像单元</p> <p>（1）所有探头均为宽频、多点变频探头，所有基波与谐波成像频率必须具体在屏幕上显示</p> <p>（2）组织谐波成像技术、谐波频率和基波频率同时显示</p> <p>（3）自动组织优化，一键式自动优化图像多种参数</p> <p>（4）智能化超清成像、超清斑点噪声抑制技术，分多级可调</p> <p>（5）实时多角度复合成像技术，彩色模式下同样适用</p> <p>（6）梯形扩展成像技术</p> <p>▲（7）心尖扩展成像：相控阵心脏探头采用凸阵扩展技术，实现心尖宽视野显示。有效显示视野≥120度（附图说明）</p> <p>▲（8）二维灰阶血流显像：非多普勒原理，直接提取微弱的血细胞回声进行成像，实时观察血流动力学情况，避免了彩色的叠加和外溢。（附图说明）</p> <p>1.7彩色多普勒血流成像单元</p> <p>（1）双屏同步显示二维和彩色血流图像，彩色多普勒频率独立可调</p> <p>（2）彩色M型模式，支持解剖M型</p> <p>（3）二维和彩色同步双幅实时显示，亦可应用于冻结和存储的回放图像</p> <p>（4）能在冻结和回放的彩色模式下，再次调节彩色图谱、编码方式、方差模式、彩色/组织优先、彩色增益、彩色反转、彩色基线、彩色叠加等多项参数，应用于诊断</p> <p>（5）彩色帧频可独立调节</p> <p>（6）方向性灰阶血流显像：在二维灰阶血流成像的基础上增加血流的方向性，更好反映血流动力学情况。</p> <p>（7）具有内置原厂冠脉血流显像软件，能有效去除心腔彩色噪音，显示冠脉血流信号</p> <p>1.8频谱多普勒显示单元及分析系统</p> <p>（1）具有PW、CW、HPRF多种模式</p>

- (2) **HPRF**高脉冲重复频率自动启动功能
- (3) 多普勒频率显示、独立可调
- (4) 自动频谱优化技术，一键控制，自动调整频谱至最佳范围
- (5) 高性能实时双同步、三同步功能，随时可切换
- (6) 实时扫描中的图像参数调节，包括增益、基线位置、时间轴快慢、角度校正、噪音抑制、对比度、彩色图谱等的调节，也同样能应用于已经冻结或存储后的图像

1.10组织多普勒成像单元

- (1) 实时一键式组织速度图成像
- (2) 具有多普勒信号去除功能，能在实时、冻结、存储的图像上独立去除组织多普勒信号。
- (3) 组织多普勒信号可直接转换为组织追踪图。
- (4) 主机在线同时显示 ≥ 8 个节段的心肌速度曲线、位移曲线

1.11扫描教练：提供心脏超声的标准切面以及扫查技巧和方法视频及图片指引

2、测量和分析：（B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒、心脏容积模式）

2.1一般测量功能：直径、面积、体积、狭窄率、压差等

2.2心脏功能测量与分析

- (1) 具备心脏频谱自动识别功能：在获取频谱后，系统可智能识别该频谱来源并进行自动测量。

▲ (3) 心脏频谱自动测量：可对心脏瓣膜彩色血流频谱及组织多普勒频谱进行多个心动周期的识别并命名，同时进行自动测量并将结果导入到报告系统（包括：**E峰、A峰、EDT、E'、E/E'、AV Trace**等参数）。

(4) 直线解剖**M型**：实时、冻结或回放图像上可获得**M型**扫描线**360度**任意旋转或多点任意描记，提高测量准确性和效率。可用于二维、彩色血流及组织多普勒模式

▲ (5) 组织多普勒定量分析技术：实时组织多普勒速度彩色显示，单节段运动速度曲线、**8个节段**运动速度曲线同步显示、同一时间点的不同节段运动速度同步显示

- (6) 具备儿科心脏**Z-score**评分系统

2.3产科测量软件包

- (1) 内置产科测量软件包，包含胎儿生长分析数据与图表
- (2) 胎儿生长发育曲线显示，支持多胞胎对比
- (3) 包含卵巢与子宫测量报告
- (4) 测量结果自动导入主机内置工作表，并可自动生成报告输出与打印

2.4血流测量与分析：频谱多普勒实时自动包络，参数可自定义设定。

2.5血管内中膜自动测量：血管前壁和后壁均可自动测量，自动优化测量曲线，可以和血管造影相结合。自动给出分析报告，包括采样点数量、均值与标准差等

3、图像存储与（电影）回放重现单元

3.1超声图像静态、动态存储，原始数据回放重现

3.2病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等。

3.3动态图像、静态图像以**AVI、JPEG或MPEGVue**格式直接存储于可移动媒介

3.4在屏剪贴板和多画面同屏回放功能

3.5USB接口支持U盘或移动硬盘快速存储屏幕上的图像

4、参考信号：心电、心电触发、呼吸波

5、输入/输出信号：

5.1输入：ECG、USB

5.2输出：HDMI、Dicom、USB

6、图像管理与记录装置：

6.1内置图像管理系统

6.2内置固态硬盘大于等于128G

6.3可扩展的存储装置：大容量移动硬盘、DVD-RW、DVR等

三、技术参数及要求：

1、系统通用功能

1.1监 视 器：≥15.6"宽屏高分辨率无闪烁液晶全触摸屏显示器（LCD）

扫描方式：逐行扫描，无闪烁，高分辨率1920x1080。

1.2探头接口：主机具备一个探头接口，可由台车扩展为≥4

2、探头规格

2.1频率：探头均为宽频带多点变频探头，频率范围1.3-18.0MHz，中心频率可选择≥3种

2.2二维、彩色、多普勒均可独立变频

2.3类型：可支持心脏矩阵探头，相控阵、凸阵、微凸阵、腔内、线阵、经食道及术中探头

2.4 B/D兼用：线阵：B/PWD，凸阵：B/PWD，相控阵：B/PWD/CWD

2.5探头工作频率范围：相控阵探头：1.3-4.0MHz，，电子线阵：4.0-13.0MHz，成人凸阵：1.5-5.0 MHz，腔内微凸探头：3.5-10MHz

3、二维灰阶显像主要参数

▲3.1成人相控阵探头扫描角度：20°-120°选择（附图说明）

3.2成像速率：经胸相控阵探头，90°角，18cm深度时，帧速率≥59帧/秒，凸阵探头，全视野，18cm深度时，帧速率≥27帧/秒

3.3二维灰阶成像≥256灰阶

3.4支持高清晰局部放大，放大时增加信息量，提高分辨率和帧频

3.5回放重现：灰阶图像回放≥3000幅，允许同时12窗口同屏回放，多窗口时允许不同时期的图像和实时图像对比。

3.6增益调节：STC分段≥8，B/M可独立调节

3.7预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节。

3.8二次谐波：所配探头支持二次谐波，相控阵探头谐波数≥4组

3.9扫描深度≥33cm

4、频谱多普勒成像参数

4.1方式：PWD, HPRF, CWD

4.2多普勒发射频率：相控阵：≥四段，线阵：≥三段，凸阵：≥三段

4.3最大测量速度：PWD：血流速度≥6m/s，CWD：血流速度≥12m/s

4.4最低测量速度：≤2mm/s(非噪声信号)

4.5显示方式：B、M、B/M、B/M/CFI、B/D、D、B/CFI/D

4.6电影回放：≥90秒

4.7零位移动：≥6级

4.8取样宽度及位置范围：宽度1-16mm；分级可调

4.9实时二同步/三同步显示

	<p>4.10频谱自动包络并完成测量，参数可自定义，可于实时、冻结和回放图像上完成</p> <p>5、彩色多普勒成像参数</p> <p>5.1显示方式：速度显示、能量显示、方差显示、彩色心肌速度多普勒显示、彩色心肌位移多普勒显示</p> <p>5.2彩色显示帧频：相控阵扇扫探头、90°角，18cm深满屏显示，彩色显示帧频≥10帧/s，相控阵扇扫探头、90°角，18cm深满屏显示，彩色组织多普勒帧频≥90帧/s</p> <p>5.3成人相控阵彩色取样框扫描角度：10°— 120°选择</p> <p>5.4显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-20°- +20°</p> <p>5.5显示控制：零位移动分±10级、黑/白与彩色比较、彩色对比</p> <p>5.6彩色显示速度：最低平均血流显示速度：≤5mm/s</p> <p>5.7实时组织多普勒速度成像、实时组织多普勒位移成像,可M型、直线解剖M型频谱分析。</p> <p>6、超声功率输出调节:B/M、CWD、PWD、Color Doppler输出功率可调</p>
--	---

标的名称：腹腔镜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>1、荧光摄像主机</p> <p>1) 全数字化摄像系统：可同时捕捉可见光和近红外光图像</p> <p>2) ▲采用WINDOWS系统，具有安全的网络运行环境，软件安全性得到有效的保障；（需提供原厂家产品说明书、技术白皮书或检测报告等证明文件）</p> <p>3) 系统软件版本不低于Windows7，64位旗舰版；</p> <p>4) 预装软件版本不低于Microsoft Office Professional Plus 2007、视频播放器、照片查看器；</p> <p>5) 处理器不低于i5-7400T、8G内存；</p> <p>6) 存储器不低于128G固态+500G机械硬盘；</p> <p>7) 可获取高清白光和荧光图像，实时流畅，荧光真实同步，与非显影的组织比较，颜色对比度明显；</p> <p>8) 帧率不低于59.94帧/秒，画面流畅，无闪烁及干扰；</p> <p>9) 能对830±15nm波长的近红外光进行荧光成像；</p> <p>10) 分辨率≥3840*2160P，逐行扫描，16:9，像素≥800万，显示屏亮度≥（650）cd/m²；</p> <p>11)▲具备基点值定量分析系统，可提供荧光亮度相对数值；（需提供原厂家产品说明书、技术白皮书或检测报告等证明文件）</p> <p>12) 主机菜单可进行白平衡、拍照、录像、显影模式切换、图像模式切换功能操作及相机参数设置；</p> <p>13) ▲多种显示模式，可选择：可见光影像图像、荧光影像图像、融合影像图像及基准点荧光亮度数值分析；（需提供原厂家产品说明书、技术白皮书或检测报告等证明文件）</p> <p>14) 融合荧光成像模式显影颜色须为绿色，与非显影组织区分明显，便于发现微小肿瘤病灶及判断识别显影边界；</p> <p>15) ▲具备淋巴显影模式、脏器显影模式、肿瘤显影模式及自定义模式四种荧光显影模式，并可通过主机按键一键任意切换；（需提供原厂家产品说明书、技术白皮书或检测报告等证明文件）</p> <p>16) ▲摄像主机面板为≥7寸液晶触摸显示屏，对设备状态信息显示一目了然；（需提供原厂家产品说明书、技术白皮书或检测报告等证明文件）</p> <p>17) 内置硬盘，可实时录像、保存和导出数据；</p>

1	18) 输出端口：HDMI、DP、SDI、USB；
	19) ▲具备患者信息录入功能，包括患者姓名、性别、ID、年龄、住院号等信息，可出具能添加手术图像及文字描述的报告单，保存格式为.jpg；（需提供原厂家产品说明书、技术白皮书或检测报告等证明文件）
	2、摄像头
	1) 4 CMOS芯片：三个CMOS芯片分别处理RGB三基色（白光）图像，一个CMOS芯片专业处理荧光图像，荧光灵敏度和图像信噪比高；
	2) 定焦镜头，可选变焦镜头。
	3) ▲摄像手柄外科为金属外壳，能增强散热，延长摄像芯片的寿命；（需提供原厂家产品说明书、技术白皮书或检测报告等证明文件）
	4) ▲摄像头具有≤4个按键可自定义设置部分功能快捷键；（需提供原厂家产品说明书、技术白皮书或检测报告等证明文件）
	5) 具备可见光影像图像、荧光影像图像、融合光影像图像三种影像图像模式，并可通过摄像头手柄按键一键任意切换；
	6) ▲具备淋巴显影模式、脏器显影模式、肿瘤显影模式及自定义模式四种荧光显影模式，并可通过摄像头手柄按键一键任意切换；（需提供原厂家产品说明书、技术白皮书或检测报告等证明文件）
	3、光源箱
	1) 独立双光源主机：可见光和激光双光源，可单独输出可见光，可单独输出激光，也可混合输出；
	2) ▲可见光和激光光强可通过光源箱分别单独调节；（需提供原厂家产品说明书、技术白皮书或检测报告等证明文件）
	3) ▲光源箱的液晶触摸屏≥7寸，显示可见光和激光的光亮大小及状态，信息一目了然；（需提供原厂家产品说明书、技术白皮书或检测报告等证明文件）
	4) 可见光光源采用纯白光LED，连续发光，光谱连续度高可见光光源为连续发光，色温4962K、显色指数92.6；
	5) 激光光源波长785±5nm，连续发光，具有较高荧光激发和收集效率；
	6) ▲具备激光三重强制开关（急停开关、联锁开关、钥匙开关），紧急情况下可关闭激光；（需提供原厂家产品说明书、技术白皮书或检测报告等证明文件）
	7) ▲具备单独光源工作计时器，显示光源的工作总时长；（需提供原厂家产品说明书、技术白皮书或检测报告等证明文件）
	8) 激光安全等级为3B；
	9) 纤维导光束：直径5mm、长度300cm，可同时传输可见光及激光。
	4、显示器
	1) 分辨率≥3840*2160P；
	2) 尺寸规格≥32英寸；
	3) 可多画面显示，具备分屏功能；
	4) 具备HDMI、VGA接口；
	5、鼠标、键盘
	1) 防水、防尘键盘
	2) 无线鼠标。

6、推车

- 1) 具备抽拉式置物抽屉；
- 2) 载物托架可升降调节高度，可安装2个屏幕监视器；
- 3) 医用静音四轮万向调节、带锁止移动推车；
- 4) 便捷式的后门紧固方式，机械锁方式闭合紧固后门；
- 5) 最大电流10A过载保护式电源插座；
- 6) 标配含六孔电源插线板；
- 7) 具备一键启动开关，可实现整套系统的一键开关机。

7、腹腔内窥镜

- 1) 可传输白光和近红外光；
- 2) 可选直径5mm、10mm

直径 工作长度 视向角

10mm 330mm 0°

330mm 30°

5.4mm 300mm 0°

300mm 30°

- 3) 可高温高压灭菌不低于180次或低温等离子灭菌不低于360次；
- 4) 有效景深范围25-150mm。

8、二氧化碳气腹机

- 1) 充气量：40L/min。
- 2) 压力范围：5-25mmHg。
- 3) 过压释放：具有过压释放功能，释放时间为5秒。
- 4) 气体过滤：对气体中0.5um及以上微粒的滤除率为90%。
- 5) 具有声、光报警功能。
- 6) 开机自检功能、自动故障检测、故障信息显示。

9、配置清单

荧光摄像主机：1台

光源主机：1台

摄像头：1台

显示器：1台

推车：1台

鼠标键盘：1套

腹腔内窥镜：1根

二氧化碳气腹机：1台

腹腔镜训练器1套

3.4.1交货时间

采购包1:

自合同签订之日起30日

3.4.2交货地点和方式

采购包1:

黑水县，采购人指定地点。

3.4.3支付方式

采购包1:

一次付清

3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明: 合同签订且交货完成并验收合格收到供应商开具的等额发票后支付，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

1.验收主体: 黑水县卫生健康局 2.验收时间: 本项目完成后供应商提出验收申请之日起7日内组织验收 3.验收方式: 单位内部验收。 4.验收程序: 一次性验收 5.验收标准: 按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）及招标文件技术服务要求、投标文件响应情况和国家、行业标准验收。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

1 质保期: 验收合格后 1 年，执行国家三包的产品按照国家三包政策执行。 2 保修服务: 当设备出现故障需要维修时，质保期内均为成交供应商上门保修，由此产生的一切费用均由成交供应商承担。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

按照国家相关法律法规执行

3.5其他要求

一、报价要求: 本项目报价包含货物运输、保险、安装调试、培训、人工费、措施费、税费等所有费用等完成本项目所有费用，采购人不承担除成交价外其他任何费用。

第四章 磋商过程中可实质性变动的内容

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第七章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

第五章 磋商办法

5.1 总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律法规，结合本采购项目特点制定本次竞争性磋商评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的磋商小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的磋商程序 and 标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。磋商小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本磋商文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评审委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评审活动的，将依法追究其责任。

5.2 磋商小组

一、本项目磋商小组成员人数应为三人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家是采取随机方式在采购一体化平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取。技术复杂、专业性较强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

二、磋商小组成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐磋商小组组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、磋商小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，磋商小组成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商响应文件，按规定重新组建磋商小组，解封响应文件后，开展评审活动。

四、磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解磋商文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足磋商文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对磋商文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草资格审查报告、评审报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3评审程序

5.3.1审查磋商文件和停止评审

一、磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- （一）磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）磋商文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是磋商文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- （六）磋商文件载明的成交原则不合法的；
- （七）磋商文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评审情形的，磋商小组应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在四川政府采购网公告。采购组织单位认为磋商小组不应当停止评审的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.3.2资格审查

响应文件提交截止时间结束后，由磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格，并出具资格审查报告。资格审查标准及要求如下：

5.3.2.1一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	响应文件封面 投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。还需提供：①可提供投标截止时间前三年内任意一年经审计的财务报告复印件（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；②也可提供投标截止时间前三年内任意一年供应商内部的财务报表复印件（至少包含资产负债表和利润表）；③也可提供投标截止时间前一年内银行出具的有效资信证明；④供应商注册时间距投标截止时间不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程复印件。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}	供应商应提交的相关资格证明材料 投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

5.3.2.2特殊资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商为生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械生产许可证；供应商为非生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械经营许可证或有效备案表；	供应商为生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械生产许可证；供应商为非生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械经营许可证或有效备案表，提供有效证明材料复印件	供应商应提交的相关资格证明材料

2	磋商产品若为医疗器械的需具有符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证。	磋商产品若为医疗器械的需具有符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证，提供有效证明材料复印件	供应商应提交的相关资格证明材料
---	--	---	-----------------

5.3.2.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

5.3.3磋商

一、磋商小组按照磋商文件的规定与邀请参加磋商的供应商分别进行磋商，磋商顺序由磋商小组确定。

二、磋商小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第七章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应通过项目电子化交易系统，将变动情况通知本轮次所有参加磋商的供应商。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

五、磋商过程中，供应商可以根据磋商情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交磋商小组。

“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终磋商后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：

- （一）响应文件仍不能实质响应磋商文件可实质性变动的实质性要求的；
- （二）响应文件中仍有磋商文件规定的其他无效响应情形的。

七、磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

八、磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当磋商报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

5.3.4符合性审查

磋商小组依据本磋商文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本磋商文件的实质性要求。

本项目的符合性审查事项必须以本磋商文件的明确规定的实质性要求为依据。

在符合性审查过程中，如果出现磋商小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和磋商文件规定。

符合性审查标准见下表

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价低于最高限价 50% 或者低于其他有效供应商报价算术平均价 40% ，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在评审现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。	分项报价表 报价表
2	符合磋商文件的商务要求	供应商按照磋商文件的商务要求进行响应	商务应答表 供应商认为需要提交的资料
3	符合磋商文件的其他实质性要求	供应商按照磋商文件的其他实质性要求进行响应	投标（响应）函 供应商认为需要提交的资料

5.3.5最后报价

一、方案评审

采购包1：磋商结束后，磋商小组可以根据磋商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于**3**家。本项目属于政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）/市场竞争不充分的科研项目/需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为**2**家。有效最后报价的供应商不足的，本次采购活动终止，并发布终止公告。

二、磋商小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组将对其响应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。

四、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

五、供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出磋商。

六、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

七、最后报价为有效报价应符合下列条件：

- （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
- （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
- （三）供应商的最后报价应符合磋商文件的要求。
- （四）最后报价唯一，且不高于最高限价。

八、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：

- （一）报价中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

5.3.6解释、澄清有关问题

一、评审过程中，磋商小组认为磋商文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变磋商文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

二、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，磋商小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当按磋商小组的要求进行澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。

三、供应商的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出响应文件的范围、不实质性改变响应文件的内容、不影响供应商的公平竞争、不导致响应文件从不响应磋商文件变为响应磋商文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）供应商响应文件中不响应磋商文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）供应商响应文件中未提供的证明其是否符合磋商文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）供应商响应文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、响应文件报价出现前后不一致的情形，按照本章前述规定予以处理，不需要供应商澄清。

五、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应磋商小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

六、磋商小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.3.7比较与评价

磋商小组应当按照磋商文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.3.8复核

评审结束后，磋商小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的进行重点复核。

评审结果汇总完成后，磋商小组拟出具磋商报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

除资格检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

5.3.9推荐成交候选供应商

采购包1： 确定3家供应商为成交候选人。

“本项目”磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选供应商，并编写磋商报告（若本项目属于政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）/市场竞争不充分的科研项目/需要扶持的科技成果转化项目，当提交最后报价的供应商为2家时，可以推荐2家成交候选供应商）。

评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣（本项目的技术指标为：/，按照技术指标得分确定优劣）顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，按供应商根据第六章强制、优先采购产品承诺函格式要求承诺提供的经认证的优先采购节能、环境标志产品数量由多到少顺序推荐。评审得分、最后

报价、技术指标得分和承诺提供的经认证优先采购节能、环境标志产品数量均相同的，成交候选供应商并列。

5.3.10编写磋商报告

磋商小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下内容：

- （一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （二）响应文件开启日期和地点；
- （三）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （四）评审情况记录和说明，包括对供应商响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；
- （五）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字或加盖电子签章认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，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。对磋商报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组记录相关情况。磋商小组成员拒绝在磋商报告上签字或加盖电子签章又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

5.3.11评审争议处理规则

在磋商过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背磋商文件规定。持不同意见的磋商小组成员应当在磋商报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.4评审办法及标准

- 一、磋商小组只对通过资格审查的响应文件，根据磋商文件的要求采用相同的评审程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、磋商小组成员应依据磋商文件规定的评分标准和方法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。

5.4.1评分办法

本次评审采用综合评分法，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。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

5.4.2评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素 分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

详细评审	技术指标和配置	所投产品技术参数完全符合招标文件要求无偏离的得30分；带“▲”符号技术参数得分=带“▲”符号参数无偏离或正偏离的总条数/带“▲”符号参数总数*25，共25分。未带符号的技术参数得分=未带符号参数无偏离或正偏离的总条数/未带符号参数总数*5，共5分。注：1.未标注符号的末级编号的技术参数内容视为1条未带符号参数。	30.00	客观	产品技术参数响应表 供应商认为需要提交的资料
	项目实施方案	根据供应商针对本项目的实施方案（包含①实施流程、②项目管理机构设置、③备货方案、④交货期限安排、⑤运输方案、⑥项目进度保证措施、⑦项目实施的人员配置、⑧备品备件配置、⑨质量保障措施、⑩应急措施及处置方案等）进行综合评审。以上内容完整、符合本项目实际情况得30分；每缺少一项内容或每有一项内容与本项目无关的扣3分，每有一项有缺陷扣1.5分（缺陷是指：提供的方案与项目无关或方案内容不满足项目实际需求，内容逻辑错误混乱，只有单纯的文字描述，不具备实施的可能性，照搬招标文件原文内容只是简单的复制粘贴项目内容且未进一步描述中的任意一种情形），未提供的不得分，本项得分扣完为止。	30.00	主观	供应商认为需要提交的资料

	售后服务	根据供应商的售后服务机制包括： ①售后服务体系、②售后服务范围、③售后服务人员配置、④问题处理流程，以上内容完整、符合本项目实际情况得8分；每缺少一项内容或每有一项内容与本项目无关的扣2分，每有一项有缺陷扣1分（缺陷是指：提供的方案与项目无关或方案内容不满足项目实际需求，内容逻辑错误混乱，只有单纯的文字描述，不具备实施的可能性，照搬招标文件原文内容只是简单的复制粘贴项目内容且未进一步描述中的任意一种情形），未提供的不得分，本项得分扣完为止。	8.00	主观	供应商认为需要提交的资料
	履约能力	供应商具有2020年1月1日（含1日）以来类似业绩，每提供一个得2分，最多得2分。（提供合同复印件，以合同签订时间为准。）	2.00	客观	供应商类似项目业绩一览表 供应商认为需要提交的资料
价格分	价格分	以本次最低有效投标报价为基准价，投标报价得分=30分×(基准价 / 投标报价)	30.00	客观	报价表 分项报价表

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	20.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	--	-------------------------------

5.5终止采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的（财政部另有规定的除外）；
- （四）法律法规规定的其他情形。

5.6确定成交供应商

- 一、评审结束后，代理机构在评审结束后2个工作日内将评审报告及有关资料送交采购人确定成交供应商。
- 二、采购人在收到评审报告后5个工作日内，在评审报告确定的成交候选人名单中按顺序确定1名成交供应商。
- 三、采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。
- 四、根据采购人确定的成交供应商，代理机构在四川政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

5.7评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；

- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.8 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- （一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- （四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化磋商文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
- （五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因履行《四川省政府采购评审工作规程（修订）》（川财采〔2016〕53号）第十三条第（六）项规定的义务外，不得向外界透露评审内容。
- （六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。
- （七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 响应文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 响应文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 供应商应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数响应表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 报价表

详见附件: 分项报价表

详见附件: 供应商类似项目业绩一览表

详见附件: 供应商认为需要提交的资料

政府采购合同（货物类）

政府采购合同编号：_____

履约地点：_____

签订地点：_____

签订日期：20__年__月__日

采购人（甲方）：_____

地址：_____

供应商(乙方)：_____

地址：_____

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》与项目行业有关的法律法规，以及XXX采购项目的《磋商文件》，乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

一、标的信息

二、货物要求

1. 供应商为本项目提供的所有货物、辅材中属于《国家强制性货物认证目录》范围内货物的，均通过国家强制性货物认证并取得认证证书。供应商为本项目提供的所有货物、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。

2. 包装方式

3. 质量保修范围和保修期

4. 其他要求

三、合同定价方式、付款进度和支付方式

四、交货时间、地点和方式

五、履约保证金

六、验收标准和方法

七、甲方的权利和义务

- 1.甲方有权依据双方签订的合同对乙方提供的货物进行验收。当验收结果未达到标准时，有权依据合同约定对乙方.....
- 2.根据本合同规定，按时向乙方支付应付货物费用。
- 3.国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

八、乙方的权利和义务

- 1.根据本合同的规定向甲方收取相关货物费用。
- 2.接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。
- 3.国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

九、违约责任

- 1.若甲方未按照合同约定逾期向乙方支付货物费用，每逾期一天，按应支付金额的X‰作为违约金支付给乙方，直至实际支付之日
- 2.因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，应对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。

十、不可抗力事件处理

- 1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
- 2.受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电话通知对方并于事故发生后XX天内将有关部门出具的证明文件等用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。
- 3.不可抗力事件延续XX天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十一、解决合同纠纷的方式

十二、合同生效及其他

- 1.合同经双方法定代表人（或主要负责人）或授权委托代理人签字并加盖公章后生效。
- 2.政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。补充协议签订后，报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
- 3.本合同一式3份，自双方签章之日起生效。甲方持有1份，乙方持有1份，同级财政部门备案1份，具有同等法律效力。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定（授权）代表人：

法定（授权）代表人：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

签订日期： 年 月 日

账号：

签订日期： 年 月 日