

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：医疗设备购置项目

采购项目编号：**N5133252024000018**

雅江县卫生健康局

四川国际招标有限责任公司共同编制

2024年04月01日

第一章 投标邀请

四川国际招标有限责任公司（以下简称“代理机构”）受雅江县卫生健康局委托，拟对医疗设备购置项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：N5133252024000018

二、采购项目名称：医疗设备购置项目

三、招标项目简介

本项目2个包，采购医疗设备供应商各一名。

四、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：

1.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、若采购产品为医疗器械的，投标人须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供投标人经营该产品的经营许可/经营备案证明材料；投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供产品的注册/备案证明材料。（描述：若采购产品为医疗器械的，投标人须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供投标人经营该产品的经营许可/经营备案证明材料；投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供产品的注册/备案证明材料。）

采购包2：

1、若采购产品为医疗器械的，投标人须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供投标人经营该产品的经营许可/经营备案证明材料；投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供产品的注册/备案证明材料。（描述：若采购产品为医疗器械的，投标人须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供投标人经营该产品的经营许可/经营备案证明材料；投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供产品的注册/备案证明材料。）

五、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四川省政府采购一体化平台，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及签章服务电话：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告或邀请书

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标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招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，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投标文件编制的，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招标文件，供应商应当重新获取招标文件。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

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

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告或邀请书

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在四川政府采购网以公告形式发布

九、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、联系方式

采购人：雅江县卫生健康局

地址：甘孜藏族自治州雅江县滨江路19号

邮编：627450

联系人：李老师

联系电话：0836-5124457

代理机构：四川国际招标有限责任公司

地址：中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区天府四街66号2栋22层1号

邮编：610000

联系人：贺女士

联系电话： 13111881702

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

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1：1,050,000.00元</p> <p>采购包2：2,000,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>采购包2：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受联合体</p> <p>采购包2：不接受联合体</p>
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.本项目采购的 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，否则作无效投标处理。</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/响应报价相同的，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（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，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。</p>

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。</p> <p>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，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会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投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	本项目不收取投标保证金。
10	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：收取</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：交款方式：履约保证金可以以支票、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提交（包括网银转账，电汇等方式）。收款单位：雅江县卫生健康局 开户行：中国农业银行雅江支行 银行账号：22-586101040003152 交款时间：中标、成交通知书发放后，政府采购合同签订前。履约保证金退还方式：原路无息退回。履约保证金退还时间：履约合格后及时退还。履约保证金不予退还情形：在合同期内不能正常履约或者产品质量无法保证的，给采购人造成损失的。履约保证金不予退还的，将按照有关规定上缴国库。逾期退还履约保证金的，将依法承担法律责任，并赔偿供应商损失。</p> <p>采购包2：收取</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：交款方式：履约保证金可以以支票、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提交（包括网银转账，电汇等方式）。收款单位：雅江县卫生健康局 开户行：中国农业银行雅江支行 银行账号：22-586101040003152 交款时间：中标、成交通知书发放后，政府采购合同签订前。履约保证金退还方式：原路无息退回。履约保证金退还时间：履约合格后及时退还。履约保证金不予退还情形：在合同期内不能正常履约或者产品质量无法保证的，给采购人造成损失的。履约保证金不予退还的，将按照有关规定上缴国库。逾期退还履约保证金的，将依法承担法律责任，并赔偿供应商损失。</p>
11	投标有效期（实质性要求）	提交投标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)	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务收费标准的：（1）依照成本加合理利润的原则，以中标金额作为计算基数，按差额定率累进法进行计算，费率标准为（货物采购项目）：中标金额100万元以下，费率1.5%；中标金额100-500万元，费率1.1%。（2）收款单位：四川国际招标有限责任公司（3）开户行：中国民生银行股份有限公司成都分行营业部（4）银行账号：9902001795422045（5）采购合同签订前向代理机构交纳招标代理服务费。（6）招标代理服务费交纳完成后，可按照以下温馨提示开具发票：方式①：供应商进入http://sale.scbid.net/home网站，登录系统（无账号供应商需按照提示注册账号），登录后进入“中标项目”页面，找到需要开票的项目点击“申请/领取中标通知书”，根据提示填写信息并上传支付回单扫描件，提交开票申请。方式②：供应商发送申请信息至3391588189@qq.com邮箱，发票开具后将直接发送至原申请开票邮箱。（邮件名称：申请开具发票金额XX元；邮件内容需明确：项目名称、付款截图、联系人、联系电话，开票信息注明专票/普票，专票需提供邮寄收件地址、联系人、联系电话）。</p>
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	中标通知书	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中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
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（实质性要求）
17	是否组织潜在供应商现场考察	<p>采购包1：否</p> <p>采购包2：否</p>
18	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者采购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：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>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废标。</p>
19	报价/分值精确度	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、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由雅江县卫生健康局和四川国际招标有限责任公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由雅江县卫生健康局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由四川国际招标有限责任公司负责解释。

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。本次招标的采购人是雅江县卫生健康局。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的法人、其他组织或者自然人。

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国际招标有限责任公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成评标委员会组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选人等活动。

2.3 招标文件

2.3.1 招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）评标办法；
- （六）投标文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2 招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，投标人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。更正内容可能影响投标文件编制的，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招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4 投标文件

2.4.1 投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标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，评标委员会将其视为无效材料。

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投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位（实质性要求）

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 投标货币（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、投标人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，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。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、投标人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，投标人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、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5 投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过四川政府采购网-办事指南下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标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招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10 投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或成功提交和解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标开始时间前，投标人登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开标。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为90分钟；投标人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投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，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。投标人对开标过程和开标记录有疑义，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投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，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，查询投标人在投标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，以一个投标人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

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5 中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在四川政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标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、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标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、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标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，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

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，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人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或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包；

采购包2：不允许合同分包；

2.6.2.2合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。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、中标人转包的，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，可以与中标人协商签订补充合同，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：是

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：按照本项目采购文件中“技术、服务要求”及中标供应商的投标文件进行验收。

10) 商务履约验收内容：按照本项目采购文件中“商务要求”及中标供应商的投标文件进行验收。

11) 履约验收标准：

由采购人组织，严格按照《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）的要求进行验收。

12) 履约验收其他事项：无

采购包2：

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：是

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：按照本项目采购文件中“技术、服务要求”及中标供应商的投标文件进行验收。

10) 商务履约验收内容：按照本项目采购文件中“商务要求”及中标供应商的投标文件进行验收。

11) 履约验收标准：

由采购人组织，严格按照《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）的要求进行验收。

12) 履约验收其他事项：无

2.6.6资金支付

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纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标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评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

投标人参加投标不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购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。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

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投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；

- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人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；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，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，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 雅江县卫生健康局 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由四川国际招标有限责任公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川国际招标有限责任公司 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（包括但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、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、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）质疑书正本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（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：质量技术部（分机号：820/725）

联系电话：028-87797776

地址：中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区天府四街66号1栋17层

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采购文件、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时间内作出答复的，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 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”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。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”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。）

3.1采购项目概况

本项目2个包，采购医疗设备供应商各一名。

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）：1,050,000.00
采购包最高限价（元）：1,050,000.00

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	麻醉呼吸回路消毒机	1.00	200,000.00	套	工业	是	否	否	否
2	双通道靶控输注泵	1.00	21,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	自体血液回收机	1.00	220,000.00	套	工业	是	否	否	否
4	心电图机1	1.00	32,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	心电图机2	1.00	38,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	全自动电子血压计	2.00	40,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	全自动智能蜡疗仪	1.00	110,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	台式灭菌器	1.00	45,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	心电图机3	1.00	32,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	口腔综合治疗机	1.00	140,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	光固化灯	1.00	1,500.00	台	工业	否	否	否	否
12	热熔牙胶充填机	1.00	8,500.00	台	工业	否	否	否	否
13	直头止血钳1	15.00	1,500.00	个	工业	否	否	否	否
14	直头止血钳2	15.00	1,500.00	个	工业	否	否	否	否
15	直头止血钳3	15.00	1,650.00	个	工业	否	否	否	否
16	弯头扣止血钳1	15.00	1,500.00	个	工业	否	否	否	否

17	弯头扣止血钳2	15.00	1,500.00	个	工业	否	否	否	否
18	弯头扣止血钳3	15.00	1,650.00	个	工业	否	否	否	否
19	持针钳1	15.00	1,500.00	个	工业	否	否	否	否
20	持针钳2	15.00	1,500.00	个	工业	否	否	否	否
21	持针钳3	15.00	1,650.00	个	工业	否	否	否	否
22	线剪	20.00	1,800.00	个	工业	否	否	否	否
23	直圆组织剪1	10.00	800.00	个	工业	否	否	否	否
24	直圆组织剪2	10.00	900.00	个	工业	否	否	否	否
25	弯圆组织剪1	10.00	800.00	个	工业	否	否	否	否
26	弯圆组织剪2	10.00	900.00	个	工业	否	否	否	否
27	直尖组织剪1	10.00	800.00	个	工业	否	否	否	否
28	直尖组织剪2	10.00	900.00	个	工业	否	否	否	否
29	弯尖组织剪1	10.00	800.00	个	工业	否	否	否	否
30	弯尖组织剪2	10.00	900.00	个	工业	否	否	否	否
31	不锈钢弯盘	20.00	400.00	个	工业	否	否	否	否
32	不锈钢换药碗	10.00	200.00	个	工业	否	否	否	否
33	有齿镊	20.00	900.00	个	工业	否	否	否	否
34	平镊	20.00	600.00	个	工业	否	否	否	否
35	电凝刀	1.00	2,550.00	套	工业	否	否	否	否
36	急救包	4.00	8,400.00	套	工业	否	否	否	否
37	急救箱	4.00	4,400.00	套	工业	否	否	否	否
38	下肢器械包	1.00	11,000.00	套	工业	否	否	否	否
39	上肢器械包	1.00	11,000.00	套	工业	否	否	否	否
40	普外科器械包	1.00	11,000.00	套	工业	否	否	否	否
41	膝关节康复训练器CPM	2.00	40,000.00	台	工业	否	否	否	否
42	医用电钻	1.00	7,000.00	台	工业	否	否	否	否
43	医用摆锯	1.00	7,000.00	台	工业	否	否	否	否
44	分段式空气波治疗仪	2.00	24,000.00	台	工业	否	否	否	否
45	骨科器械全套断钉取出器械包、内固定接骨骨钉骨板安装取钉工具	2.00	11,000.00	套	工业	否	否	否	否

采购包2:

采购包预算金额（元）: 2,000,000.00

采购包最高限价（元）: 2,000,000.00

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	彩色多普勒超声系统	1.00	2,000,000.00	套	工业	是	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：麻醉呼吸回路消毒机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.整机配置</p> <p>1.1路径舱：可将需要消毒的设备附件植入其中进行循环消杀</p> <p>数量：一个路径舱</p> <p>密封方式：机械旋钮式膨胀密封</p> <p>开关标识：具备</p> <p>警告标识：具备</p> <p>▲1.2可避免管路或接口裸露造成二次污染</p> <p>▲1.3机器须具备独立的轨道抽拉式收纳空间，用于储存消毒液及随机附件，以免物品混淆或丢失</p> <p>1.4消毒完成后自动打印消毒数据，可供医院签字、查验、储存及追溯</p> <p>2.工作模式</p> <p>2.1消毒方式：臭氧、雾化装置</p> <p>▲2.2人机对话模式：≥10英寸嵌入式彩色触摸屏，屏幕保护（180度剥离强度：240～260gf；耐温：150～180℃瞬间；粘合力：8～12G）</p> <p>2.3同屏仅显示两种消毒模式</p> <p>2.4一个全自动消毒模式（可在全自动消毒模式下一键进入快速启动对麻醉机或呼吸机消毒）</p> <p>全自动消毒模式：15min雾化、60min消毒、30min净化</p> <p>2.5一个自定义消毒模式（可在自定义消毒模式下手动调节后再对麻醉机或呼吸机消毒）</p> <p>自定义消毒模式：（20～240）min可调，步进值5min）</p> <p>3.主要参数</p> <p>3.1对被消毒设备无害检测：</p> <p>雾化装置的气体流量：（5～12）L/min</p> <p>雾化装置的工作压力范围：（150～350）KPa</p> <p>▲3.2供气净化装置：消毒气体供气端过滤装置滤膜孔径：≤0.1μm</p> <p>无腐蚀性检测：消毒无腐蚀，</p> <p>▲3.3对人体无毒害检测：消毒对人体无毒害，</p> <p>▲3.4消毒稳定性检测及监测：</p> <p>输气速度：（6.5±1.5）L/min</p> <p>排气速度：（5±2）L/min</p> <p>输入臭氧浓度：≥100mg/m³</p> <p>雾化量：（0.1～0.4）mL/min</p>

	<p>雾化速率：（0.1～0.4）mL/min</p> <p>时间精度检测：设定的工作时间与实际运行的时间精度在±1min范围内</p> <p>▲3.5消毒气体自检及报警：无效消毒或监测消毒数据异常时自动报警，消毒过程中，动态、实时监测消毒机内部产生的消毒气体浓度，并同屏显示浓度变化值，且臭氧浓度在标示值±10%范围内</p> <p>▲3.6温度自动监测及报警：内置温度监测装置，动态、实时监测核心部位温度，并同屏显示温度变化值，保证机器内部温度≤50℃（精确值±3℃范围内），数据异常自动报警提示，可避免因温度过高影响产品消毒效果及使用安全</p> <p>▲3.7对人体无害检测：</p> <p>臭氧排放浓度：≤0.16mg/m³</p> <p>臭氧残留量：≤0.16mg/m³</p> <p>泄漏量：≤0.16mg/m³</p> <p>▲3.8设备产生的氮氧化物浓度不大于消毒气体浓度的2.5%</p> <p>▲3.9空气过滤装置（气体排放）：可重复使用，能自动回收、净化（干燥）、分解残留的消毒因子，确保内回路得到充分净化（干燥）</p> <p>3.10注液方式：自动注液、手动注液（推荐手动注液，遵循“即取即用、一注一消”的原则）</p> <p>▲3.11注液量：在全自动消毒模式下每次注入≤2mL消毒液，单路消毒：单路单循环动态消杀，可对麻醉机或呼吸机回路内部进行密闭循环消毒</p> <p>★4.承诺中标后随货提供投标产品有效的《消毒产品卫生安全评价报告》（投标产品若为新消毒产品须提供有效的卫生许可批件）。（提供承诺函）【编制于投标文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》】</p>
--	---

标的名称：双通道靶控输注泵

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1、具有麻醉专用药代药效模型。</p> <p>2、实时显示靶浓度值、血浆浓度值、效应部位浓度值、注射速度、注射总量、丸剂量、恢复时间、恢复浓度、运行曲线和运行时间等麻醉专用参数。</p> <p>3、注射中途更换注射器后药物自动补偿功能，平稳控制麻醉深度。</p> <p>4、具有智能预测病人苏醒时间功能，易于临床控制。</p> <p>5、多种静脉给药模式：至少包含血浆靶控、效应室靶控、儿童靶控给药模式、恒速注射、时量注射、体重模式、夜间模式、药库模式。</p> <p>6、具有给药和排除管路气体功能，快推键保险设置，保证注射安全。</p> <p>7、具有记忆注射信息功能。</p> <p>8、数据管理：数据上传/报警, 具有通讯接口。</p> <p>9、中文界面,彩色液晶屏，数字图文。</p> <p>10、自动识别注射器规格，并支持注射器，校正方法。</p> <p>11、智能导向式页面操作方式。</p> <p>12、锂电池可更换。</p> <p>13、提手和固定夹可运转和固定。</p> <p>14、双通道一体机，两个通道可单独用药也可同时用药，具有连续注射功能。</p> <p>15、软件纠错：设有参数超限的软件纠错功能，预防设定范围不匹配的发生，保障注射安全。</p> <p>16、到达预设注射总量时，自动转入保持静脉开放速度（KVO）模式。</p> <p>17、手控快推追加药物，放开恢复原状态，快推键保险设置。</p> <p>18、压力报警，根据临床的需要调节压力报警阈，实时检测阻塞压力，有档位可调节。</p> <p>▲19、报警功能:声、光、屏幕提示报警信息。自检、交流电源掉电、电池欠压、电池电量将尽、管路阻塞、药液将尽、药液已尽、注射完成、注射器脱落、针管放置错误、遗忘等系统自动报警功能。</p> <p>20、智能后备电池系统，具有电池容量显示，具有电池欠压和电池将耗尽提示报警功能。</p> <p>21、一体化设计，防止药液渗漏内部。</p> <p>22、具有软件现场复位功能。</p> <p>23、注射器规格：包含5 ml、10ml、20ml、30ml、50ml（一次性使用无菌注射器）</p> <p>24、注射精度：$\leq \pm 3\%$（含机械精度$\pm 1\%$）</p> <p>25、注射速度范围：0.1～150ml/h (5 ml注射器) 0.1～300ml/h (10 ml注射器) 0.1～600ml/h (20 ml注射器) 0.1～900ml/h (30 ml注射器) 0.1～1500ml/h (50 ml注射器)；增量0.1～99.9ml/h为0.1 ml/h，100ml/h以上为1ml/h</p>
--	---	--

标的名称：自体血液回收机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>一、技术参数：</p> <p>1、操作模式：自动模式、半自动模式（二者可随意转换）、手动模式；并具备慢速、中速、快速、紧急处理方式。</p> <p>▲2、具备250ml大回收罐和125ml小回收罐操作程序（可供儿童使用）。</p> <p>▲3、流量控制：具备一个独立的液体滚压泵和三个独立的管道夹系统。</p> <p>4、液体滚压泵流量：50—1000毫升/分（分级可调）。</p> <p>5、界面显示：彩色液晶显示屏，图文数据显示，中文操作界面。</p> <p>6、自体血液回输常规处理速度：三分钟处理回收不小于250ml浓缩血细胞，紧急状态下可以实现15s内连续回输。</p> <p>7、设备具备总结功能：机器能自动统计进出血量、清洗量、回收血量，用于临床总结。</p> <p>8、设备具有断电保护功能，接入电源后能够继续断电前的工作，同时具备防静电干扰功能。</p> <p>▲9、红细胞回收率标准：≥95%。</p> <p>10、血液经回收机处理后红细胞压积标准：≥50%。</p> <p>11、抗凝剂清除率：> 98%</p> <p>12、破碎细胞、游离血红蛋白、炎性因子等有害物质清除率 > 98%</p> <p>13、不溶解脂肪清除率：100%</p> <p>14、标准清洗液用量：1000ml</p> <p>▲15、离心机最高转速：≤5600转/分（±2%）</p> <p>▲16、具备独立的浓缩和回血功能。</p> <p>17、具备血液成份分离功能。</p> <p>18、具有红细胞血层检测功能。</p> <p>19、具备气泡检测功能。</p> <p>20、具有精密断流监测及血层监测传感器。</p> <p>21、具备井盖安全报警、泵超负荷报警和压力检测报警功能。</p> <p>22、具备抗颠簸摇摆功能：安装减振系统。</p> <p>二、工作条件：</p> <p>1、工作电压：AC 220V，50Hz；功率（最大）：280VA；</p> <p>2、工作环境温度：5℃-40℃；相对湿度：≤80%；</p> <p>3、噪声：≤55db；</p>
--	---	--

标的名称：心电图机1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、12导心电图波形能同时打印于A4大小的热敏纸；</p> <p>2、起搏器采样率不低于16,000Hz；</p> <p>3、无需选择灵敏度，自动检测起搏器工作状态；</p> <p>4、电压分辨率不低于1uV；</p> <p>5、模数转换不低于24位；</p> <p>6、静息心电图算法，适用于所有年龄段的人群；</p> <p>7、开机出波形时间不超过9秒；（提供彩页或说明书等证明材料）【编制于投标文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》】</p> <p>8、内置存储容量不低于800份；（提供彩页或说明书等证明材料）【编制于投标文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》】</p> <p>9、电池单次充电至少可供打印300份报告；（提供彩页或说明书等证明材料）【编制于投标文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》】</p> <p>10、U盘可存储并转移PDF或XML格式的报告；</p> <p>11、屏幕可预览完整的心电图报告；</p> <p>12、可支持条形码扫描枪接收患者；</p> <p>13、更改患者信息后，可自动再分析心电图波形，并作出新的诊断；</p> <p>14、波形增益：2.5, 5, 10, 20, L=10 C=5, L=20 C=10 mm/mV, 自动；</p> <p>15、记录仪分辨率：水平40 dots/mm @ 25 mm/s, 垂直8 dots/mm；</p> <p>16、输入患者信息时，屏幕下方可显示一道ECG实时波形作监护；（提供彩页或说明书等证明材料）【编制于投标文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》】</p> <p>17、心电放大器：直流耦合。</p>
---	---

标的名称：心电图机2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一. 硬件部分</p> <p>1.采样精度：24位</p> <p>2.采样率：1000~1600点</p> <p>3.灵敏度：5mm/mV±5%、10mm/mV±5%、20mm/mV±5%</p> <p>4.导联体系：wilson体系、10电极</p> <p>5.导联：同步十二导联，I、II、III、aVR、aVL、aVF、V1、V2、V3、V4、V5、V6</p> <p>6.噪声电平≤15μ Vp-p</p> <p>7.共模抑制比≥60dB</p> <p>8.低频特性：时间常数≥3.2s</p> <p>9.频率响应：0.05Hz ~ 150Hz (-3dB~+0.4dB)</p> <p>10.输入阻抗≥50MΩ（10Hz）</p> <p>11.输入回路电流≤50nA</p> <p>12.输入方式：浮地</p> <p>13.耐极化电压：加±300mV的直流极化电压，灵敏度变化范围应为±5%</p> <p>14.交流滤波：50Hz，60Hz</p> <p>15.基线漂移滤波：0.05Hz，0.25Hz，0.5Hz</p> <p>16.低通（肌电）滤波：25Hz，35Hz，45Hz</p>

1

17.高频噪音滤波：75 Hz，100 Hz，150Hz

二．软件部分

1.患者管理

1.1支持查询、添加、修改、删除（批量删除）患者基本信息，支持一键添加患者信息

1.2支持患者心电数据的查看、删除和申请判读，支持各类操作后相应患者心电数据状态的标记

1.3支持通过多种条件（至少包含ID、姓名、性别、年龄、住院号、病室/病史、床号、日期、心电数据状态）组合查询查找患者的心电数据，支持打印患者心电图

2.数据采集

2.1支持12导同步心电图采集，支持15、18导心电图采集功能，支持导联纠错功能

2.2支持自动、手动两种采集模式

2.3采用双数据库设计，心电数据可进行本地和远程双备份

2.4支持既往病史添加，支持基线、肌电、工频、低通滤波功能

2.5支持导联连接状态实时显示功能

3.波形查阅、诊断与报告打印

3.1上级机构诊断完成的心电图到达时提供声音和文字提醒

3.2支持心电波形参数手动编辑功能

3.3支持导联纠错功能

3.4支持心电图预览时选择胸导联或肢导联

3.5支持设置增益、设置走速

3.6支持通过参考记录时间快速选择波形

3.7支持测定标尺对心电波形进行横轴和纵轴测量

3.8提供多种报告显示和打印模式，至少包括6x2、12x1、4x3+任意长单导、4x3+任意长三导、6x2+任意长两导联

3.9支持通过诊断模板添加诊断结论

3.10支持A4纸与心电图纸打印，非热敏图纸

4.自动诊断

4.1通过分析波形参数：P、P-R、QRS、QT、QTC、HR、RSV5/SV1、QRS电轴提供多种自动诊断诊断结论

5.系统设置

5.1判读设置：支持本地设置上级判读机构

5.2查询判读总量：申请判读的心电图总量查询

5.3长导设置：支持自定义4x3+任意长单导、4x3+任意长三导、6x2+任意长两导联三种模式中的长导联

5.4诊断模板设置：支持诊断模板的添加、修改和删除

5.5报告设置：设置报告名称、窗体名称、地址信息、科室信息添加和删除、本地报告医生的添加和删除以及电子签名添加和删除

5.6病室病床管理：支持病室和病床信息的添加、查询和删除

5.7其他：支持波形背景颜色、波形背景网格颜色以及波形颜色设置，支持波形粗细设置，可自定义时间区间清除历史心电数据

6.远程判读

6.1支持心电图申请判读功能，并可实现基层机构数据采集，上级医院远程判读的分布式应用场景

6.2支持心电图申请判读功能，支持急诊、远程两种申请判读模式（按先后顺序排队，急诊优先于远程）

7.集成能力:支持与医院信息系统（His）衔接

8.网络标准:心电图原始数据传输基于广域网或VPN网络传输技术,院内院外均可实现心电数据联网

标的名称:全自动电子血压计

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、显示方式: LCD显示屏 2、测量原理: 示波法 3、电源: 电源适配器 4、适用臂围: 17cm-42cm

标的名称:全自动智能蜡疗仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、交流电压220V, 频率50Hz; 2、设备最大功率: 2700VA±10%; 3、设定温度范围: 1~99℃可调。 浸蜡温度设定范围: 1~57℃可调, 级差±1℃; 熔蜡温度设定范围: 58℃~99℃可调, 级差±1℃; 恒温箱温度范围: 46℃~80℃可调, 级差1℃; 温度保护: 双重温度保护, 并有声音提示。 4、熔蜡箱容积: 140L, 允差±10%; 5、石蜡熔点: 48~55℃; 6、外形尺寸: 1322×700×1157mm,允差±10%; 7、蜡饼数: 共计12层, 4盘递增, 最多可出大中小蜡饼18块。 8、断电记忆: 蜡疗仪断电半小时内, 再上电, 恒温功能可记忆; 制饼时化蜡状态可记忆。 9、制蜡工作程序: 有自动、手动两种工作程序; 自动工作程序下, 根据外界温度, 自动选择外界温度较高模式和外界温度较低模式。手动工作程序下, 可自行选择外界温度较高模式和外界温度较低模式。 10、石蜡过滤装置: 双重过滤方式: 侧滤, 滤网规格≥50目。 11、饼厚度: 蜡饼厚度分3级可调; 1级, 蜡饼平均厚度8mm, 允差±2mm; 2级, 蜡饼平均厚度13mm, 允差±2mm; 3级, 蜡饼平均厚度18mm, 允差±2mm。 12、制蜡工作模式: 正常制蜡: 机器按照熔蜡、排蜡、成饼顺序自动工作; 预约制蜡: 机器按照预约的时间完成制饼模式; 快速制蜡: 在熔蜡箱有足够蜡液的情况下选择此模式。 13、≥8英寸液晶触摸屏, 一键启动制蜡模式; 14、具有语音播报功能; 15、观察窗尺寸: ≥高650×宽200 (mm) ; 16、恒温箱内设有照明, 可观察蜡饼情况;

		<p>17、提示功能：故障自检报警功能，并附有错误代码提示。完成工作声光报警功能。</p> <p>18、结构材料：模块式框架结构，304+冷板喷塑；操作台面采用SUS304不锈钢材质，做喷砂、无指纹处理。</p> <p>19、加热材料：节能型加热材料（外热式熔蜡方式）</p> <p>20、温控输出：控制系统AC24V安全电压</p> <p>21、一键恢复出厂设置、准确控制蜡饼厚度、智能防堵设计</p> <p>22、全自动：“一键”即可自动完成制饼并保持蜡饼恒温储存，无需人工动手。</p> <p>23、平台式外观：设备自带平台；</p> <p>24、融蜡槽≥140L，恒温箱≥184L；</p> <p>25、安全防护：超流保护、超漏保护、温度保护、超温保护、电控超压保护5重电气安全保护功能。</p> <p>26、蜡液注盘时间：1.5min±10%。</p> <p>27、制饼时间：最短1~2小时。</p> <p>28、出蜡系统：三组独立出蜡系统。</p> <p>29、蜡盘尺寸：470×390×21mm，允差±5%；</p> <p>30、带有薄膜切割器，蜡盘，可制蜡饼</p>
--	--	---

标的名称：台式灭菌器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、容积≥80L。内室尺寸≥385*717mm</p> <p>2、用途：于口腔科、眼科、手术室对实心器械、牙科手机、内窥镜、植入性器械、敷料织物、橡胶导管等灭菌。</p> <p>3、真空度要求：采用抽真空系统。</p> <p>4、水箱要求：采用敞开式水箱，能直接对水箱内部进行清洗，避免污垢沉积到水箱中对器械产生二次污染。</p> <p>5、操作方式：全自动控制，液晶屏可显示温度、压力、时间、运行状态、故障报警等信息。</p> <p>6、蒸汽供给方式：采用内置蒸汽发生器，无需外接蒸汽。</p> <p>7、开门方式：采用自动开门方式。</p> <p>8、程序设置：裸露程序、包装程序、橡胶程序、自定义程序、快速程序等灭菌程序和B&D测试、真空测试程序以及预热、干燥辅助类程序。</p> <p>9、其他要求：采用软水或纯水，设备具有自动水质监测功能，保证产生的蒸汽质量。</p> <p>★10、承诺中标后随货提供《特种设备生产许可证》（压力容器），所提供的《特种设备生产许可证》的许可项目范围应覆盖本项目。（提供承诺函）【编制于投标文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》】</p>

标的名称：心电图机3

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1、12导心电图波形能同时打印于A4大小的热敏纸；</p> <p>2、起搏器采样率不低于16,000Hz；</p> <p>3、无需选择灵敏度，自动检测起搏器工作状态；</p> <p>4、电压分辨率不低于1uV；</p> <p>5、模数转换不低于24位；</p> <p>6、静息心电图算法，适用于所有年龄段的人群；</p> <p>7、开机出波形时间不超过9秒；（提供彩页或说明书等证明材料）【编制于投标文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》】</p> <p>8、内置存储容量不低于800份；（提供彩页或说明书等证明材料）【编制于投标文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》】</p> <p>9、 电池单次充电至少可供打印300份报告；（提供彩页或说明书等证明材料）【编制于投标文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》】</p> <p>10、U盘可存储并转移PDF或XML格式的报告；</p> <p>11、 屏幕可预览完整的心电图报告；</p> <p>12、 可支持条形码扫描枪接收患者；</p> <p>13、更改患者信息后，可自动再分析心电图波形，并作出新的诊断；</p> <p>14、波形增益：2.5, 5,10, 20, L=10 C=5, L=20 C=10 mm/mV, 自动；</p> <p>15、记录仪分辨率：水平40 dots/mm @ 25 mm/s, 垂直8 dots/mm；</p> <p>16、输入患者信息时，屏幕下方可显示一道ECG实时波形作监护；（提供彩页或说明书等证明材料）【编制于投标文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》】</p> <p>17、心电放大器：直流耦合；</p>
--	---	---

标的名称：口腔综合治疗机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>1 牙科椅</p> <p>1.1坐垫靠背头枕： 真皮革发泡成型。桃型椅背，具有腰部支撑。头枕具有颈部支撑和头部固位功能。分段式坐垫设计，脚部硬PU发泡成型，耐磨损。</p> <p>1.2枕头架： 按压式三关节铝合金枕头架，具有儿童和轮椅人士治疗位。</p> <p>1.3治疗椅椅架： 五金椅架，表面电泳处理。内导轨结构设计。</p> <p>1.4底座： 一体铸铝底座，外表面采用汽车烤漆工艺、耐磨损。</p> <p>1.5弯板： 一体式铸铝工艺成型，外表面采用汽车烤漆工艺、耐磨损。</p> <p>1.6左扶手： 高压铸铝工艺成型，镶嵌木纹扶手。外表面采用汽车烤漆工艺、耐磨损。</p> <p>1.7电动推杆:24V直流静音电机。</p> <p>1.8座椅高度:最低椅位≤380mm，最高椅位≥800mm。</p> <p>1.9靠背俯仰角度:115°-185°，具有休克急救治疗位。</p>

1	<p>2 下挂式器械盘</p> <p>2.1手机管:配置3条快接式手机管，可从器械盘外部拆卸，方便更换和消毒处理。</p> <p>2.2观片灯:内置式观片灯，与液晶屏集成一体。</p> <p>2.3器械盘防污垫:可拆卸式器械盘硅胶垫，耐134℃高温高灭菌处理。</p> <p>2.4控制面板:不小于七英寸液晶触摸屏操作面板，实时显示设备工作状态。</p> <p>2.5功能设置:可调节和显示高低速手机功率、洁牙机功率，具有治疗椅升降俯仰控制按键、设置、复位、急救位、口腔灯、加热、漱口水、冲痰盂、观片灯等按键，可以为至少三名医生每人设置至少三种记忆椅位，具有管路消毒功能。具备吐痰位冲盂联动设置、椅位口腔灯联动设置、漱口水冲痰盂联动设置功能。</p> <p>2.6器械挂架:电控式器械挂架，可以135°旋转，具备第一器械优先权自锁定功能。</p> <p>2.7三用枪:三用枪一只，枪管可拆卸高温灭菌处理。</p> <p>2.8管路消毒：可控制手机管、洁牙机、强弱吸的消毒，并实时显示消毒器械和消毒状态。内置式管路消毒插口，隐藏在侧箱内，开盖即用，可插接手机、洁牙机、强弱吸手柄等进行消毒。</p> <p>2.9器械盘：器械盘底采用高压铸铝成型。</p>
	<p>3 侧箱</p> <p>3.1侧箱壳：可90°旋转，方便四手操作。采用环保可回收医用高分子材料模具成型，箱体采用对接式结构，可拆卸，便于维修。</p> <p>3.2强弱吸过滤器：外置式双过滤网，插拔式安装。</p> <p>3.3净水系统：具有纯净水系统，不小于1000ml净水瓶，外置式安装，方便拆装和观察高低水位。</p> <p>3.4水源转换系统：具有市政自来水和纯净水转换系统。</p> <p>3.5漱口水加热系统：具有漱口水自动恒温系统，具有超温安全保护，出水温度40±5℃。</p> <p>3.6痰盂盆：一体式陶瓷痰盂盆，可整体旋转180°。</p>
	<p>4副控</p> <p>4.1副控支架：可旋转90°，方便四手操作。</p> <p>4.2功能：可控制治疗椅运动、记忆椅位、口腔灯、加热、漱口和冲痰水等功能。</p> <p>5口腔灯</p> <p>5.1光源：八孔直射式LED光源，具有黄、白两种光源，黄光具有防固化功能。</p> <p>5.2控制：感应式控制。</p> <p>5.3照度：从小于10000到大于30000Lux可调节。</p> <p>5.4色温：5000±10%K。</p> <p>5.5灯珠寿命：灯珠寿命>30000小时。</p> <p>6脚踏开关</p> <p>6.1控制：动态器械控制，一体式踏板，可控制手机、洁牙机等器械的工作，可控制手机转速。可控制治疗椅升降俯仰运动。可控制漱口水和冲痰盂水。可控制干湿磨和单吹气功能。</p> <p>7医生座椅</p> <p>7.1圆形医生座椅，坐垫靠背角度双调节，座椅高度可调节，医用静音脚轮。</p> <p>8安全装置</p> <p>8.1机椅互锁：确保治疗机工作时，治疗椅不会被误操作。</p> <p>8.2急停保护：一键式切断设备水、气、电供给。</p> <p>8.3误操作保护：确保设备在误操作时，不会对患者造成伤害。</p>

标的名称：光固化灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、电源输入:100-240V~ 50Hz/60Hz 输出 DC5V/1A 2、电池:ICR184901400mAh 3、光照强度:1000-2500mW/cm ² 4、前接头光学有效面积:≥78mm ² 5、波长:385nm-515nm 6、工作模式:高光强、低光强

标的名称：热熔牙胶充填机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.AC/DC充电器 2.输入电压：AC100V-240V;50Hz-60Hz 3.输出电流：2000mA±10% 4.显示：采用 LED 双屏幕显示 5.充电系统：充电时间 <2.5 小时 6.充填枪的温度可人工自由设定，范围：100--220℃ 7.充填笔工作范围：150--230℃ 8.机械挤压力≥8N（200℃） 9.发热针适合不同的根管需要 10.根据不同的加热针可以选择不同的加热温度 11.自动保存设置参数，下次开机显示的参数为最后一次使用的模式 12.适用于口腔科对根管内牙髓坏死、慢性牙髓炎、慢性根尖周炎（包括根尖周肉芽肿、根尖周脓肿、根尖周囊肿）、牙髓牙周综合症和有系统性疾病不宜拔牙又需要治疗或者暂时保留患牙者的根管内充填

标的名称：直头止血钳1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：14cm 直全齿 2、产品由医用不锈钢材料制成。 3、钳子具有弹性和牢固性； 4、钳子唇头齿不得有缺齿、烂齿和毛刺； 5、钳子对称，外表无锋棱、毛刺、裂纹，颞角的锐边需除去。 6、灭菌方式：压力蒸气灭菌，过氧化氢低温等离子体灭菌。

标的名称：直头止血钳2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：16cm 直全齿 2、产品由医用不锈钢材料制成。 3、钳子具有弹性和牢固性； 4、钳子唇头齿不得有缺齿、烂齿和毛刺； 5、钳子对称，外表无锋棱、毛刺、裂纹，颞角的锐边需除去。 6、灭菌方式：压力蒸气灭菌，过氧化氢低温等离子体灭菌。

标的名称：直头止血钳3

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：18cm 直全齿 2、产品由医用不锈钢材料制成。 3、钳子具有弹性和牢固性； 4、钳子唇头齿不得有缺齿、烂齿和毛刺； 5、钳子对称，外表无锋棱、毛刺、裂纹，颧角的锐边需除去。 6、灭菌方式：压力蒸气灭菌，过氧化氢低温等离子体灭菌。

标的名称：弯头扣止血钳1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：14cm 弯全齿 2、产品由医用不锈钢材料制成。 3、钳子具有弹性和牢固性； 4、钳子唇头齿不得有缺齿、烂齿和毛刺； 5、钳子对称，外表无锋棱、毛刺、裂纹，颧角的锐边需除去。 6、灭菌方式：压力蒸气灭菌，过氧化氢低温等离子体灭菌。

标的名称：弯头扣止血钳2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：16cm 弯全齿 2、产品由医用不锈钢材料制成。 3、钳子具有弹性和牢固性； 4、钳子唇头齿不得有缺齿、烂齿和毛刺； 5、钳子对称，外表无锋棱、毛刺、裂纹，颧角的锐边需除去。 6、灭菌方式：压力蒸气灭菌，过氧化氢低温等离子体灭菌。

标的名称：弯头扣止血钳3

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：18cm 弯全齿 2、产品由医用不锈钢材料制成。 3、钳子具有弹性和牢固性； 4、钳子唇头齿不得有缺齿、烂齿和毛刺； 5、钳子对称，外表无锋棱、毛刺、裂纹，颧角的锐边需除去。 6、灭菌方式：压力蒸气灭菌，过氧化氢低温等离子体灭菌。

标的名称：持针钳1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：14cm 2、产品由医用不锈钢材料制成。 3、钳子由二片组织钳片及钳用颧轴组成。 4、灭菌方式：压力蒸气灭菌，过氧化氢低温等离子体灭菌。

标的名称：持针钳2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：16cm 头部粗 2、产品由医用不锈钢材料制成。 3、钳子由二片组织钳片及钳用鳃轴组成。 4、灭菌方式：压力蒸气灭菌，过氧化氢低温等离子体灭菌。

标的名称：持针钳3

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：18cm 头部粗 2、产品由医用不锈钢材料制成。 3、钳子由二片组织钳片及钳用鳃轴组成。 4、灭菌方式：压力蒸气灭菌，过氧化氢低温等离子体灭菌。

标的名称：线剪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：14cm 2、产品由医用不锈钢材料制成。 3、螺钉固定在左片上，当闭合或打开时螺钉不跟动； 4、刃口齿型不应有崩刃，在闭合或打开时不应有咬口或卡住现象； 5、灭菌方式：压力蒸气灭菌，过氧化氢低温等离子体灭菌。

标的名称：直圆组织剪1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：14cm直圆 2、产品由医用不锈钢材料制成。 3、螺钉固定在左片上，当闭合或打开时螺钉不跟动； 4、刃口齿型不应有崩刃，在闭合或打开时不应有咬口或卡住现象； 5、灭菌方式：压力蒸气灭菌，过氧化氢低温等离子体灭菌。

标的名称：直圆组织剪2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：16cm直圆 2、产品由医用不锈钢材料制成。 3、螺钉固定在左片上，当闭合或打开时螺钉不跟动； 4、刃口齿型不应有崩刃，在闭合或打开时不应有咬口或卡住现象； 5、灭菌方式：压力蒸气灭菌，过氧化氢低温等离子体灭菌。

标的名称：弯圆组织剪1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	1、规格：14cm弯圆 2、产品由医用不锈钢材料制成。 3、螺钉固定在左片上，当闭合或打开时螺钉不跟动； 4、刃口齿型不应有崩刃，在闭合或打开时不应有咬口或卡住现象； 5、灭菌方式：压力蒸气灭菌，过氧化氢低温等离子体灭菌。
--	---	---

标的名称：弯圆组织剪2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：16cm弯圆 2、产品由医用不锈钢材料制成。 3、螺钉固定在左片上，当闭合或打开时螺钉不跟动； 4、刃口齿型不应有崩刃，在闭合或打开时不应有咬口或卡住现象； 5、灭菌方式：压力蒸气灭菌，过氧化氢低温等离子体灭菌。

标的名称：直尖组织剪1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：14cm直尖 2、产品由医用不锈钢材料制成。 3、螺钉固定在左片上，当闭合或打开时螺钉不跟动； 4、刃口齿型不应有崩刃，在闭合或打开时不应有咬口或卡住现象； 5、灭菌方式：压力蒸气灭菌，过氧化氢低温等离子体灭菌。

标的名称：直尖组织剪2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：16cm直尖 2、产品由医用不锈钢材料制成。 3、螺钉固定在左片上，当闭合或打开时螺钉不跟动； 4、刃口齿型不应有崩刃，在闭合或打开时不应有咬口或卡住现象； 5、灭菌方式：压力蒸气灭菌，过氧化氢低温等离子体灭菌。

标的名称：弯尖组织剪1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：14cm弯尖 2、产品由医用不锈钢材料制成。 3、螺钉固定在左片上，当闭合或打开时螺钉不跟动； 4、刃口齿型不应有崩刃，在闭合或打开时不应有咬口或卡住现象； 5、灭菌方式：压力蒸气灭菌，过氧化氢低温等离子体灭菌。

标的名称：弯尖组织剪2

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1、规格：16cm弯尖 2、产品由医用不锈钢材料制成。 3、螺钉固定在左片上，当闭合或打开时螺钉不跟动； 4、刃口齿型不应有崩刃，在闭合或打开时不应有咬口或卡住现象； 5、灭菌方式：压力蒸气灭菌，过氧化氢低温等离子体灭菌。
--	---	---

标的名称：不锈钢弯盘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：中号 2、材质：医用不锈钢材质 3、灭菌方式：压力蒸气灭菌，过氧化氢低温等离子体灭菌。

标的名称：不锈钢换药碗

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：中号 2、材质：医用不锈钢材质 3、灭菌方式：压力蒸气灭菌，过氧化氢低温等离子体灭菌。

标的名称：有齿镊

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：14cm 直形 1×2钩 2、产品由医用不锈钢材料制成。 3、产品对称，外表光滑，不得有锋棱、毛刺、裂纹、麻点、砂眼等缺陷，表面粗糙度参数Ra之数值应不大于：有光亮0.4μm,无光亮0.8μm,具有耐腐蚀性能。 4、灭菌方式：压力蒸气灭菌，过氧化氢低温等离子体灭菌。

标的名称：平镊

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：14cm 横齿（敷料） 2、产品由医用不锈钢材料制成。 3、敷料镊有弹性，其变形量应不大于全长的5%； 4、敷料镊二片连接应牢固，试验后敷料镊迭合处应无开裂、断裂现象； 5、敷料镊捏合时，唇头齿自头端向下在其全长三分之二内应吻合； 6、敷料镊对称，外表光滑，不应有锋棱、毛刺、裂纹；唇头齿、柄花应清晰完整，无缺损。 7、灭菌方式：压力蒸气灭菌，过氧化氢低温等离子体灭菌。

标的名称：电凝刀

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.作为高频手术设备的应用部分，于外科手术中作切割，凝血或两者兼用，带连接线

标的名称：急救包

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1.急救包配有碘伏消毒棉棒、医用弹性绷带、无纺布三角绷带、一次性使用医用棉签、医用胶布、创可贴、一次性橡胶手套、塑胶止血带、敷料镊(不锈钢)数量各1;</p> <p>★2.承诺中标后随货提供投标产品有效的《消毒产品卫生安全评价报告》（投标产品若为新消毒产品须提供有效的卫生许可批件）（提供承诺函）【编制于投标文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》】</p>
--	---	---

标的名称：急救箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.急救箱里有碘伏消毒棉棒、创可贴、卡式止血带、医用纱布、医用弹性绷带、三角绷带、网状弹力绷带、医用胶布、速冷冰袋、急救毯、口对口人工呼吸膜、安全扣针、圆头剪刀、敷料镊(塑料)数量各1;</p> <p>★2.承诺中标后随货提供投标产品有效的《消毒产品卫生安全评价报告》（投标产品若为新消毒产品须提供有效的卫生许可批件）（提供承诺函）【编制于投标文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》】</p>

标的名称：下肢器械包

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.供股骨、胫、腓骨骨折病人施行内固定手术用。由骨科钻头（5 件）、骨用丝锥（2 件）、导钻（3 件）、钢板弯曲扳手（1 件）、钢板塑型片（1 件）、骨科用螺丝刀（1 件）、测深器（1 件）、螺钉取出器（1 件）共 8 个品种，15 件组件组成。器械包可重复使用，非无菌提供。</p>

标的名称：上肢器械包

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.用于供肱骨、尺、桡骨骨折及肱骨与尺骨近远端骨折病人施行内固定手术用。由骨科钻头（9 件）、骨用丝锥（4 件）、导钻（3 件）、钢板弯曲扳手（1 件）、钢板塑型片（1 件）、骨科用螺丝刀（1 件）、测深器（1 件）、螺钉取出器（1 件）共 8 个品种，21 件组件组成。器械包可重复使用。非无菌提供。</p>

标的名称：普外科器械包

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.产品由手术刀柄、手术刀片、手术剪、组织剪、止血钳、持针钳、海绵钳、帕巾钳、组织钳、医用镊、组织镊、组织拉钩、口腔开口器、卷棉子、气管套管、舌钳、肠钳、肠夹持钳、深部拉钩、压肠板、输卵管提取钩共 21种器械构成。</p>

标的名称：膝关节康复训练器CPM

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	1.仪器组成：主机（含控制部分）、关节固定机构、支撑机构、调节杆、手持操作器组成； 2.输入功率：≤80VA； 3.角度范围及误差：0～130°，膝关节屈曲动作角度0～130°；髋关节屈曲动作角度0～80°；踝关节屈曲动作角度0～60°、内外翻动作角度为0～55°；角度不大于50°时，误差±5%，角度大于50°时，误差±10%； 4.角速度：角速度分1至9档可调，步长为1档，连续可调； 5.最大角速度：≤10°/s； 6.痉挛保护：大、中、小3个等级，分别为180N、150N、120N，误差范围为±20%； 7.调节杆1的长度可调范围0～140mm，误差±10%。调节杆2可调范围为0～200mm，误差±10%； 8.工作噪音：≤60dB； 9.最大承重载荷：200N； 10.治疗时间：1～240分钟，步长为1分钟，连续可调，误差±10%； 11.工作模式：正常、速度、角度。 12.产品尺寸：≥935mm*373 mm* 319mm（长*宽*高）
--	---	---

标的名称：医用电钻

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.电机类型:无刷电机轴中空全封闭 2.高输出转速:0-1200转/分±15% 3.输出扭矩:≥5.8牛顿/米 4.主机温升:≤25℃ 5.噪音:≤55db 6.主机中空:04.5mm 7.输出功率:≥180W 8.工作模式:无级变速 9.径向跳动:<0.1mm 10.消毒模式:整机支持高温高压134℃(电池除外) 11.充电器:充电器电源电压AC100-240V/50-60HZ充电器采用脉动快速充电技术，电池充满所需时间≤60分钟。 12.电池电压:11.1V 2600mah锂高子电池。钻夹头直径:0-8mm

标的名称：医用摆锯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.电机：无碳刷 全封闭高输出 2.摆频：≥15000转/分 3.主机温升：≤25℃ 4.噪音：≤55db 5.主机重量：≥1200克 6.输出功率：≥180W 7.工作模式：无级变速 8.消毒模式：整机支持高温高压(电池除外) 9.充电器：充电器电源电压AC100-240V/50-60HZ采用脉动快速充电技术，电池充满所需时间≤60分钟 10.电池:锂离子电池12.4V2600mah

标的名称：分段式空气波治疗仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.正常工作条件：</p> <p>工作环境：温度 5℃～40℃；</p> <p>相对湿度：10%～80%；</p> <p>大气压力：86kPa～106kPa；</p> <p>外部电源：工作电压：220V±10%；电源频率：50Hz±1Hz；</p> <p>内部电源：电池类型：锂电池；工作电压：DC7.2±1.2V；</p> <p>输入功率：≤60VA。</p> <p>2.触摸屏+一键飞梭。</p> <p>3.具有阶梯压力设置功能</p> <p>4.治疗仪工作时间设定连续运行或设定功能时间范围0～99min；步长1 min；</p> <p>5.治疗仪充气间歇时间调节范围0-90s；步长5s；</p> <p>6.压力保持时间0-12s可调；</p> <p>7.单腔压力调节；</p> <p>8.治疗模式：4种充气模式；</p> <p>模式A：由远端到近端的逐个(腔室)常规充气模式</p> <p>模式B：由远端到近端的逐个(腔室)渐进充气模式</p> <p>模式C：由近端到远端的逐个(腔室)渐进充气模式</p> <p>模式D：由近端到远端的逐个(腔室)常规充气模式</p> <p>9.压强指示：治疗仪具有压强指示，以指示当前治疗程序下治疗仪在气囊内产生的治疗压强；</p> <p>10.压强调节：气囊压强调节范围0～200mmHg，设定调整步长为5mmHg；</p> <p>11.极限压强≤300mmHg，且超过15mmHg的持续时间不大于3 min；</p> <p>12.过压保护：治疗仪应具有过压保护措施；</p> <p>13.急停开关：治疗仪提供电源及功能开关之外的急停开关，可随时中止治疗程序；</p> <p>14.手动释压：治疗仪应提供在各种状态下手动解除患者压强的措施；</p> <p>15.具有不低于：分段式气囊，包括大腿套、小腿套、足靴套、足套。</p> <p>16.气密性：气囊和连接管路应有气密性，在最大输出压强下保持1min，压降不大于10%；</p> <p>17.连接：连接管路应有防止接错的装置或标识；</p> <p>18.锂电池蓄电功能：可在外部电源断电情况下继续使用；</p> <p>19.具有数据交换性能，可通过WiFi连接数据；</p> <p>20.治疗仪具有治疗参数设置功能，可选择治疗模式、气囊类型、设置各腔室治疗压力、治疗时间；</p> <p>21.具有单腔压力调节模式</p> <p>22.治疗仪具有治疗参数显示功能，可显示当前设置的治疗参数，以及当前充气压力、剩余治疗时间、WIFI状态；</p> <p>23.工作噪声：治疗仪正常工作时的噪声不大于45dB。</p>	

标的名称：骨科器械全套断钉取出器械包、内固定接骨骨钉骨板安装取钉工具

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、用于骨科断钉的取出。由骨凿（1件）、骨科钻头（3件）、骨科用螺丝刀（25件）、断钉取出器（11件）、螺钉取出器（5件）、开口锥（1件）、钉孔清除器（1件）、快装手柄（2件）、骨克丝钳（1件）共9个品种，50件组件组成，器械包非无菌提供，可重复使用</p>

采购包2：

标的名称：彩色多普勒超声系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>1、用途说明：腹部、妇产科、胎儿心脏、新生儿、心脏、泌尿科、浅表组织与小器官、外周血管等。</p> <p>一、主机成像系统：</p> <p>▲1.1 液晶显示器≥20英寸,分辨率≥1820×1040,操作面板具备液晶触摸屏≥10.5英寸,可通过手指滑动触摸屏进行翻页,直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数,操作面板可上下左右进行高度调整及旋转≥720度。【提供产品技术白皮书或彩页等资料证明】【编制于投标文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》】</p> <p>1.2 脉冲优化处理技术,自适应增益补偿技术。</p> <p>1.3 数字化二维灰阶成像及M型显像单元</p> <p>1.4 解剖M型技术,可360度任意旋转M型取样线角度方便准确的进行测量。</p> <p>1.5 脉冲反向谐波成像单元</p> <p>1.6 彩色多普勒成像技术,自适应宽频带彩色多普勒成像技术。</p> <p>1.7 彩色多普勒能量图技术,方向性能量图技术。</p> <p>1.8 数字化频谱多普勒显示和分析单元 (包括 PW、CW和 HPRF)</p> <p>▲1.9 动态范围≥270dB,数字化通道≥380万【提供产品技术白皮书或彩页等资料证明】【编制于投标文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》】</p> <p>1.10 智能化一键图像优化技术,可自适应调整图像的增益等参数获取最佳图像。</p> <p>1.11 空间复合成像技术,同时作用于发射和接收,≥7线偏转(作曲别针试验,附图),支持所有凸阵、微凸阵和线阵成像探头;自适应优化技术,改善边界显示,提高分辨率,减少伪像,支持所有成像探头,可分级调节≥5级。</p> <p>1.12 实时二同步/三同步能力;内置 DICOM 3.0 标准输出接口;内有一体化超声工作站;</p> <p>2 成像技术:</p> <p>2.1 具备智能一键优化技术:单键优化二维、多普勒图像质量。</p> <p>2.2 超声声速自动校正技术:针对肥胖及困难病人,可用于腹部、乳腺和肌骨检查,并有专门的预置条件。</p> <p>2.3 扩展成像技术:凸阵、微凸阵、线阵探头均具有此功能,且空间复合成像技术及斑点噪声抑制技术支持其扩展区域。</p> <p>2.4 组织多普勒技术(TDI),具有彩色,谐波, PW, M型多种模式,并有在机应变及应变率定量分析工具。</p> <p>▲2.5 实时双屏显示,主屏幕与触摸屏实时同步显示扫描图像。【提供该项功能截图证明】【编制于投标文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》】</p> <p>2.6 弹性成像技术</p> <p>2.6.1 可支持软组织弹性成像技术,无需人工加压,具有灰阶,反转及彩色多普勒多种显像方式。</p> <p>▲2.6.2 可支持囊实性结构鉴别弹性成像技术【提供产品技术白皮书或彩页等资料证明】【编制于投标文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》】</p> <p>2.6.3 可支持浅表及腔内弹性成像</p> <p>▲2.6.4 可支持左室自动应变定量(Autostrain LV):专用的结合TomTec的智能化自动应变分析模块,链接和未连接心电信号的超声图像均可在机分析,支持心脏常规二维、心脏造影成像等多种模式下使用,全自动识别左心室切面并追踪,快速获得左心室整体应变值、左心室长径值、左心室18节段应变牛眼图和达峰时间牛眼图。【提供产品技术白皮书或彩页等资料证明】【编制于投标文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》】</p> <p>3 测量和分析:(B型、M型、D型、彩色模式)</p> <p>3.1 一般测量:距离、面积、周长等;</p> <p>3.2 产科测量:包括全面的产科径线测量、NT测量、单/双胎儿孕龄及生长曲线、羊水指数、新生儿髋关节角度等;</p> <p>3.3 外周血管测量和计算功能;</p> <p>3.4 多普勒血流测量与分析(含自动多普勒频谱包络计算);</p> <p>3.5 心脏功能测量;</p> <p>3.6 妇科测量;</p> <p>3.7 腹部测量;</p> <p>3.8 小器官测量;</p> <p>4 图像存储(电影)回放重显及病案管理单元</p> <p>4.1 数字化捕捉、回放、存储静、动态图像,实时图像传输,实时 JPEG 解压缩,可进行参数编程调节;</p>

1

4.2 硬盘≥500 GB，DVD / USB图像存储,电影回放重现单元≥1800帧；

4.3 具备主机硬盘图像数据存储；

4.4 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；

4.5 可根据检查要求对工作站参数（存储、压缩、回放）进行编程调节；

5 输入/输出信号：

5.1 输入：VCR、外部视频、RGB 彩色视频；

5.2 输出：复合视频、RGB 彩色视频/S-视频、HD高清输出；

6 连通性：医学数字图像和通信 DICOM 3.0 版接口部件

二、系统技术参数及要求：

1 系统通用功能：

1.1 已激活灰阶成像探头接口：≥ 4个，微型无针式,并激活可互换通用。

1.2 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。

2 探头规格

2.1 频率：超宽频带探头

2.2 二维、彩色、多普勒均可独立变频

2.3 类型：相控阵、线阵、凸阵\腔内

2.4 可支持经食道探头

2.5 探头最高有效阵元数≥256

2.6探头频率规格：

2.6.1心脏相控阵探头：2.0-4.0MHz

2.6.2腹部凸阵探头：2.0--6.0MHz

2.6.3小器官线阵探头：5.0--12.0MHz

2.6.4腔内探头：4.0--9.0MHz

▲2.7 探头最大扫描深度≥36cm（根据不同探头），线阵探头最大扫描宽度≥40mm。【提供该项功能截图证明】
【编制于投标文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》】

2.8 B/D 兼用：电子线阵：B/PWD、电子凸阵：B/PWD、电子相控阵：B/PWD、B/CWD；

2.9 穿刺导向：探头配置穿刺导向装置

3 成像速度：相控阵探头，85°角,18CM深度时,帧速度≥50帧/秒,最大开角≥120度；

▲3.1凸阵探头, 85°角,18CM深度时,帧速度≥40帧/秒；【提供产品技术白皮书或彩页等资料证明】
【编制于投标文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》】

3.2 增益调节：

3.2.1TGC增益补偿≥8 段，B/M 可独立调节,且具有实体键及触摸屏调节两种模式。

▲3.2.2 主机触摸屏具有LGC侧向增益补偿调节功能键，触摸屏上并可任意分段调节。【提供该项功能截图证明】
【编制于投标文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》】

3.3 数字式声束形成器：数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变迹，A/D≥12bit；

3.4 高分辨率放大：放大时增加信息量，提高分辨率及帧率；

3.5 声束聚焦：发射及接收全程连续聚焦；

3.6 接收方式：独立接收和发射通道数, 多倍信号并行处理；

3.7 接收超声信号系统动态范围≥270dB；

3.8 二维灰阶成像≥ 256 灰阶；

4 频谱多普勒：

4.1 显示模式：脉冲多普勒 (PWD)、高脉冲重复频率 (HPRF)、连续波多普勒 (CW) ；

4.2 显示方式：B/D、M/D、D、B/CDV、B/CPA、B/CDV/PW；B/CPA/PW；B/CDV/CW；

	<p>4.3 最大测量速度：PWD正或反向血流速度：≥9.0 m/s（0度夹角）；CWD：血流速度≥24.0m/s；</p> <p>▲4.4 最低测量速度：≤ 0.25mm/s (非噪音信号)；【提供该项功能截图证明】【编制于投标文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》】</p> <p>4.5 Doppler及M型电影回放：≥48 秒；</p> <p>4.6 滤波器：高通滤波或低通滤波两种，分级选择；</p> <p>▲4.7 取样宽度及位置范围：宽度 0.5mm至20.0mm多级可调；【提供产品技术白皮书或彩页等资料证明】【编制于投标文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》】</p> <p>4.8 零位移动：≥9 级；</p> <p>4.9显示控制：反转显示 (上/下)、零移位、B-刷新、D 扩展、B/D 扩展，局放及移位；</p> <p>4.10 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算；</p> <p>5 彩色多普勒：</p> <p>5.1 显示方式：速度图 (CDV)、能量图 (CPA)、方向性能量图 (DCPA) ；</p> <p>5.2 扫描速率：相控阵探头，全视野，18 cm深度时，彩色扫描帧率 ≥12帧/秒；</p> <p>5.3 彩色增强功能：彩色多普勒能量图(CDE/CPI)、组织多普勒(TDI)；</p> <p>5.4 具有双同步 / 三同步显示(B/D/CDV)；</p> <p>5.5 彩色显示速度：最低平均血流显示速度≤5mm/s（非噪声信号）</p> <p>5.6 显示控制：零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比</p> <p>5.7 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-20°～ +20°</p> <p>6 超声功率输出调节：</p> <p>6.1 B/M、PWD、COLOR DOPPLER</p> <p>6.2 输出功率选择分级可调</p> <p>7 记录装置：</p> <p>7.1 内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，动态图像及静态图像以AVI、BMP或JPEG等PC通用格式直接储存。</p> <p>7.2 主机硬盘容量≥500GB</p> <p>7.3 DVD-RW 或USB图像存储</p> <p>7.4 USB接口≥4个，用于图像传输</p> <p>★三、主要配置要求：</p> <p>1 彩色超声诊断系统主机*1套</p> <p>2 心脏相控阵探头*1把</p> <p>3 腹部凸阵探头*1把</p> <p>4 小器官线阵探头*1把</p> <p>5 腔内探头*1把</p>
--	---

3.4商务要求

3.4.1交货时间

- 采购包1：
自合同签订之日起30日
- 采购包2：
自合同签订之日起30日

3.4.2交货地点

- 采购包1：
雅江县卫生健康局
- 采购包2：
雅江县卫生健康局

3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

采购包2:

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明: 合同签订并收到完整、有效的发票后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包1: 付款条件说明: 设备安装完毕后30日内完成验收, 货物验收合格后, 采购人在收到中标人提供的合法有效的发票后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包2: 付款条件说明: 合同签订并收到完整、有效的发票后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包2: 付款条件说明: 设备安装完毕后30日内完成验收, 货物验收合格后, 采购人在收到中标人提供的合法有效的发票后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

3.4.5验收标准和方法

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: 是 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: 按照本项目采购文件中“技术、服务要求”及中标供应商的投标文件进行验收。 10) 商务履约验收内容: 按照本项目采购文件中“商务要求”及中标供应商的投标文件进行验收。 11) 履约验收标准: 由采购人组织, 严格按照《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)的要求进行验收。 12) 履约验收其他事项: 无

采购包2:

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: 是 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: 按照本项目采购文件中“技术、服务要求”及中标供应商的投标文件进行验收。 10) 商务履约验收内容: 按照本项目采购文件中“商务要求”及中标供应商的投标文件进行验收。 11) 履约验收标准: 由采购人组织, 严格按照《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)的要求进行验收。 12) 履约验收其他事项: 无

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。

采购包2:

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:

自验收合格之日起, 质保期为1年(技术参数中有要求的按技术参数中为准)

采购包2:

自验收合格之日起, 质保期为1年(技术参数中有要求的按技术参数中为准)

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

合同约定

采购包2:

合同约定

3.5其他要求

（注：以下条款，各包均适用） 1.方案要求【在5.6.2评分标准中进行评审】 根据投标人针对本项目制定的项目实施方案进行评审，项目实施方案包含：①设备的供货、运输及安装调试方案；②质量保障措施；③进度保障措施；④售后服务保障措施（包含：备品备件保障措施）；⑤设备故障处理方案；⑥应急保障措施 2.说明（本说明无需供应商进行响应）：针对招标文件第二章2.4.9中“投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应”，除招标文件中的明确要求单独响应或承诺的实质性要求外，对于其他实质性要求，供应商在《投标（响应）函》中以“我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求”进行承诺即视为响应。 3.说明（本说明无需供应商进行响应）：因系统固化原因，采购文件第二章《供应商须知前附表》中“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。”不适用于本项目。

第四章 资格审查

资格审查由 四川国际招标有限责任公司 组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

4.1 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。	投标文件封面 投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料
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。	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料： ①可提供2022或2023年度经审计的财务报告（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也可提供供应商内部的2022或2023年度财务报表（至少包含资产负债表）， ③也可提供截至投标文件递交截止日一年内银行出具的资信证明， ④供应商注册时间截至投标文件递交截止日不足一年的，也可提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程。	投标人应提交的相关资格证明材料
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
---	--	---	---------

采购包2:

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。	投标文件封面 投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料
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。	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料： ①可提供2022或2023年度经审计的财务报告（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也可提供供应商内部的2022或2023年度财务报表（至少包含资产负债表）， ③也可提供截至投标文件递交截止日一年内银行出具的资信证明， ④供应商注册时间截至投标文件递交截止日不足一年的，也可提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程。	投标人应提交的相关资格证明材料
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

4.2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	若采购产品为医疗器械的，投标人须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供投标人经营该产品的经营许可/经营备案证明材料；投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供产品的注册/备案证明材料。	若采购产品为医疗器械的，投标人须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供投标人经营该产品的经营许可/经营备案证明材料；投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供产品的注册/备案证明材料。	投标人应提交的相关资格证明材料

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	若采购产品为医疗器械的，投标人须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供投标人经营该产品的经营许可/经营备案证明材料；投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供产品的注册/备案证明材料。	若采购产品为医疗器械的，投标人须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供投标人经营该产品的经营许可/经营备案证明材料；投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供产品的注册/备案证明材料。	投标人应提交的相关资格证明材料

4.3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			

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

第五章 评标办法

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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标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标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人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，评标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、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；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标活动的，将依法追究其责任。

5.2评标委员会

一、本项目评标委员会成员人数应当为五人以上单数，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、评标委员会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、推荐评标委员会组长。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、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；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投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （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 评标方法

采购包1：综合评分法

采购包2：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标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，但是招标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，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标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标情形的，评标委员会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，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，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。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，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。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会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招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

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）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会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投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。	开标一览表 分项报价表

2	符合招标文件的实质性要求	投标人按照招标文件要求上传相应证明材料	开标一览表 供应商认为需要提供的其他证明材料 产品技术参数响应表 分项报价表 商务应答表 投标（响应）函
3	不属于招标文件规定的无效情形	投标人按照招标文件要求上传相应证明材料	开标一览表 供应商认为需要提供的其他证明材料 产品技术参数响应表 分项报价表 商务应答表 投标（响应）函
4	符合招标文件3.4商务要求中所有内容。符合招标文件3.3技术要求中标注★的内容。	投标人按照招标文件要求上传相应证明材料	供应商认为需要提供的其他证明材料 产品技术参数响应表 商务应答表
5	未载明或者载明的标的名称、数量、计量单位、规格型号及其他政府采购合同实质性内容与采购文件要求不一致，且采购单位无法接受的，属于无效响应。	未载明或者载明的标的名称、数量、计量单位、规格型号及其他政府采购合同实质性内容与采购文件要求不一致，且采购单位无法接受的，属于无效响应。	开标一览表 分项报价表

采购包2:

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）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会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投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。	开标一览表 分项报价表
2	符合招标文件的实质性要求	投标人按照招标文件要求上传相应证明材料	供应商认为需要提供的其他证明材料 开标一览表 产品技术参数响应表 分项报价表 商务应答表 投标（响应）函

3	不属于招标文件规定的无效情形	投标人按照招标文件要求上传相应证明材料	供应商认为需要提供的其他证明材料 开标一览表 产品技术参数响应表 分项报价表 商务应答表 投标（响应）函
4	符合招标文件3.4商务要求中所有内容。符合招标文件3.3技术要求中标注★的内容。	投标人按照招标文件要求上传相应证明材料	供应商认为需要提供的其他证明材料 产品技术参数响应表 商务应答表
5	未载明或者载明的标的名称、数量、计量单位、规格型号及其他政府采购合同实质性内容与采购文件要求不一致，且采购单位无法接受的，属于无效响应。	未载明或者载明的标的名称、数量、计量单位、规格型号及其他政府采购合同实质性内容与采购文件要求不一致，且采购单位无法接受的，属于无效响应。	开标一览表 分项报价表

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标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招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正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。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

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

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）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；
- （二）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；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选人、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1： 确定3家供应商为中标候选人。

采购包2： 确定3家供应商为中标候选人。

（综合评分法适用）按投标人综合得分从高到低顺序排列，确定中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

（最低评标价法适用）按投标人投标报价从低到高顺序排列，确定中标候选人。投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；

七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理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，但不得违背法律法规和招标文件规定。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。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，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

5.6评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2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、服务要求	<p>投标人针对招标文件第三章“3.3技术要求”中的一般技术参数条款的响应得分规则如下：（一般技术参数条款指未标注“▲”和“★”的条款）</p> <p>一般技术参数条款响应得分=（投标人满足一般技术参数条款的数量÷一般技术参数条款的总数量）×18分。</p> <p>“▲”技术参数条款响应得分=（投标人满足“▲”技术参数条款的数量÷“▲”技术参数条款的总数量）×20分。</p> <p>注：①针对“▲”条款的技术响应，投标人需提供技术支撑材料（如产品功能截图、产品检测报告或向社会公开的产品彩页或产品说明书等），但如果招标文件第三章“技术要求”中的“▲”技术条款对技术支撑材料有要求，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。</p> <p>②针对一般条款的技术响应，如果招标文件第三章“技术要求”中技术参数条款对技术支撑材料有要求，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。</p> <p>③“★”实质性内容不纳入本项评分。</p> <p>④技术参数认定标准：以“1，2，3……”为一条技术参数计算，其下还有子项的，以子项为一条技术参数计算。</p>	38.00	客观	产品技术参数响应表 供应商认为需要提供的其他证明材料
------	---------	--	-------	----	-------------------------------

项目实施方案	根据投标人针对本项目制定的项目实施方案进行评审，项目实施方案包含：①设备的供货、运输及安装调试方案；②质量保障措施；③进度保障措施；④售后服务保障措施（包含：备品备件保障措施）；⑤设备故障处理方案；⑥应急保障措施；涵盖以上内容且不存在缺陷得30分，在此基础上，每缺少一项内容扣5分，每有一处内容存在缺陷扣2.5分，扣完为止。（缺陷是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形）【编制于投标文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》】	30.00	主观	供应商认为需要提供的其他证明材料
节能、环境标志产品	投标产品中属于政府采购优先采购范围的，则每一项为节能产品或者环境标志产品的得0.5分，非节能、环境标志产品的不得分。本项最多得2分。注：1.节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。2.投标产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件加盖供应商公章。【编制于投标文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》】	2.00	客观	供应商认为需要提供的其他证明材料

价格分	价格分	满足招标文件要求且投标价格最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分= $\frac{\text{评标基准价}}{\text{投标报价}} \times 30 \times 100\%$ 。	30.00	客观	开标一览表 分项报价表
-----	-----	--	-------	----	----------------

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例(C1)	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	非联合体	10.00%	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10%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10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）;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。	开标一览表 分项报价表 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

采购包2:

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、服务要求	<p>投标人针对招标文件第三章“3.3技术要求”中的一般技术参数条款的响应得分规则如下：（一般技术参数条款指未标注“▲”和“★”的条款）</p> <p>一般技术参数条款响应得分=（投标人满足一般技术参数条款的数量÷一般技术参数条款的总数量）×18分。</p> <p>“▲”技术参数条款响应得分=（投标人满足“▲”技术参数条款的数量÷“▲”技术参数条款的总数量）×20分。</p> <p>注：①针对“▲”条款的技术响应，投标人需提供技术支撑材料（如产品功能截图、产品检测报告或向社会公开的产品彩页或产品说明书等），但如果招标文件第三章“技术要求”中的“▲”技术条款对技术支撑材料有要求，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。</p> <p>②针对一般条款的技术响应，如果招标文件第三章“技术要求”中技术参数条款对技术支撑材料有要求，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。</p> <p>③“★”实质性内容不纳入本项评分。</p> <p>④技术参数认定标准：以“1，2，3……”为一条技术参数计算，其下还有子项的，以子项为一条技术参数计算。</p>	38.00	客观	产品技术参数响应表 供应商认为需要提供的其他证明材料
------	---------	--	-------	----	-------------------------------

项目实施方案	根据投标人针对本项目制定的项目实施方案进行评审，项目实施方案包含：①设备的供货、运输及安装调试方案；②质量保障措施；③进度保障措施；④售后服务保障措施（包含：备品备件保障措施）；⑤设备故障处理方案；⑥应急保障措施；涵盖以上内容且不存在缺陷得30分，在此基础上，每缺少一项内容扣5分，每有一处内容存在缺陷扣2.5分，扣完为止。（缺陷是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形）【编制于投标文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》】	30.00	主观	供应商认为需要提供的其他证明材料
节能、环境标志产品	投标产品中属于政府采购优先采购范围的，则每一项为节能产品或者环境标志产品的得2分，非节能、环境标志产品的不得分。本项最多得2分。注：1.节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。2.投标产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件加盖供应商公章。【编制于投标文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》】	2.00	客观	供应商认为需要提供的其他证明材料

价格分	价格分	满足招标文件要求且投标价格最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分= $\frac{\text{评标基准价}}{\text{投标报价}} \times 30 \times 100\%$ 。	30.00	客观	开标一览表 分项报价表
-----	-----	--	-------	----	----------------

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例(C1)	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	非联合体	10.00%	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10%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10%的价格扣除，即：评标价=最后报价 \times （1-10%）；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。	开标一览表 分项报价表 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

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，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中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

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；

废标后，代理机构将在“四川政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定**1**名中标人。

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起**2**个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后**5**个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在四川政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9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。

5.10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，不得修改或细化采购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，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，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 投标文件格式

采购包1:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

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：投标人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：开标一览表

详见附件：分项报价表

详见附件：供应商认为需要提供的其他证明材料

采购包2:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

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：投标人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：开标一览表

详见附件：分项报价表

详见附件：供应商认为需要提供的其他证明材料

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《采购文件》，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