

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：功能检查科采购设备一批

采购项目编号：**N5103212024000026**

荣县精神病医院

四川国信恒通项目管理有限公司共同编制

2024年04月02日

第一章 投标邀请

四川国信恒通项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受荣县精神病医院委托，拟对功能检查科采购设备一批进行国内公开招标，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：N5103212024000026

二、采购项目名称：功能检查科采购设备一批

三、招标项目简介

本次为荣县精神病医院功能检查科采购设备一批采购项目,采购包括设备的运输、安装、调试、培训及售后服务。

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、（1）投标产品为医疗器械时供应商须符合《医疗器械监督管理条例》的要求。（2）投标产品为医疗器械时须符合《医疗器械注册与备案管理办法》的要求。（描述：（1）投标产品为医疗器械时，三类医疗器械：须提供供应商的《医疗器械经营许可证》复印件；二类医疗器械：须提供供应商的医疗器械经营备案凭证复印件；一类医疗器械可不提供。（根据国办发【2017】41号政策要求“多证合一”的营业执照除外）（2）投标产品为医疗器械时，二类、三类医疗器械：须提供《医疗器械注册证》和《注册登记表》复印件或国家新颁发的《医疗器械注册证》复印件；一类医疗器械：仅须提供医疗器械注册备案复印件。（3）投标产品为医疗器械时，二类、三类医疗器械：须提供制造商的《医疗器械生产许可证》复印件；一类医疗器械：仅须提供制造商的医疗器械生产备案凭证复印件。）

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： 荣县精神病医院

地址： 荣县旭阳镇二佛路446-8号

邮编： 643000

联系人： 罗老师

联系电话： 0813-5965519

代理机构：四川国信恒通项目管理有限公司

地址： 中国（四川）自由贸易试验区成都高新区锦城大道666号4栋20层3号

邮编： 610000

联系人： 王女士

联系电话： 0813-3226569

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1：2,260,000.00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>（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>
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，</p> <p>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10%</p> <p>说明：收款单位：荣县精神病医院 开户银行：签订合同前由采购人确定。 银行账号：签订合同前由采购人确定。 交款时间：中标通知书发出后，政府采购合同签订前。 退款方式：履约验收合格后一次性及时退还。 采用保函形式提交的履约保证金，采购人在签订采购合同前应当审查供应商递交的履约保函是否有效，担保人在整个采购活动中应当承担相应保证责任。</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>代理服务费收费标准：按预算金额参照“发改办价格[2011]534号”文件规定，以现金或者转账方式向中标人收取。</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	<p>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；</p> <p>中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。</p>
15	政府采购合同公告、备案	<p>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；</p> <p>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。</p>
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	采购包1：否

18	特殊情况	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： （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废标。
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荣县精神病医院和四川国信恒通项目管理有限公司享有。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，评标细则及标准由荣县精神病医院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由四川国信恒通项目管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。本次招标的采购人是荣县精神病医院。
- 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信恒通项目管理有限公司。
- 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、推荐中标候选供应商等活动。

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30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；

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：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10日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 对投标人提供的货物完整性、功能性以及其他商务内容进行验收。

9) 技术履约验收内容: 按招标文件、投标人投标文件应答参数、投标人提供的货物实际功能参数及双方合同约定进行验收。

10) 商务履约验收内容: 按招标文件、投标人投标文件应答内容及双方合同约定进行验收。

11) 履约验收标准:

验收时应严格按照《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)和《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》(财库(2021) 22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 四川国信恒通项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由四川国信恒通项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川国信恒通项目管理有限公司 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：唐女士

联系电话：0813-3226552

地址：四川省自贡市时代大道龙湖领御三期10栋1号

邮编：643000

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 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

本次为荣县精神病医院功能检查科采购设备一批采购项目,采购包括设备的运输、安装、调试、培训及售后服务。

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）：2,260,000.00
采购包最高限价（元）：2,240,000.00

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	酶标分析仪	1.00	40,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	洗板机	1.00	20,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	生物显微镜	1.00	20,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	全自动化学发光免疫分析仪	1.00	500,000.00	台	工业	是	否	否	否
5	全自动凝血分析仪	1.00	300,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	低速离心机	1.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	全自动粪便分析仪	1.00	250,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	细菌测定系统	1.00	350,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	全自动血培养系统	1.00	350,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	生物安全柜	1.00	35,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	二氧化碳培养箱	1.00	35,000.00	台	工业	否	否	否	否
12	数字式多道心电图机	1.00	30,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	脑电图仪	2.00	300,000.00	台	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：酶标分析仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.操作方式：外接电脑全面控制，鼠标、键盘操作。 2.测试方法：速率法、两点法、终点法。 3.测量范围：0-4.000Abs。 4.准确度：±0.5%或±0.005A。 5.感光片：标准配置405、450、492和630nm四片，最多可装载8片。 6.波长精度：±1nm。 7.检测速度：单波长<5秒/96孔。 8.振板功能：具备速度和时间可调。 ▲9.项目设置：在同一块板上可同时设置10个以上不同的项目。 ▲10.对照设置：可在任意位置设置4对以上的阴阳性对照。 11.存储：可存储100组以上程序，10万个以上测试结果。 12.质控：可做Westguard多规则质控和即刻法质控，可存储不少于3年的质控图。 13.权限管理：具有多种权限分级保护，防止未授权使用。 14.打印：外接打印机，可打印中文报告。 15.电源：宽电压开关电源，a.c.110-220V±10%，50-60±1Hz，适应电压不稳定地区使用。

标的名称：洗板机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.冲洗头：8或12针冲洗头，分配针和抽吸针独立。 2.可洗板条：适用于平底、U和V型底酶标板或条。 3.显示屏幕：4英寸以上液晶显示屏。 4.注液精度：≤2%。 5.清洗液量：10-3000ul/孔，1ul递增。 ▲6.清洗次数：0-99次可调；清洗条数，1-12排可调；浸泡时间，0-24小时可调。 7.振板时间：0-24小时可调。 8.洗液通道：≥3个。 9.存储：100组以上程序。 10.孵育：可选配酶标板孵育功能。

标的名称：生物显微镜

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

		<p>工作条件</p> <p>1.环境温度：0-40℃（非冷凝）；相对湿度：10%-90%。</p> <p>2.电源要求：220V 50-60HZ。</p> <p>技术要求</p> <p>3.光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离≤45mm。</p> <p>▲4.载物台：钢丝传动，无齿条结构，尺寸为：≥120 x 132mm；行程为：≥76mm（X）x 30mm（Y）。</p> <p>5.调焦机构：有粗调限位，可以进行张力调节，避免标本或物镜的损伤。</p> <p>6.聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A. 1.25，带有蓝色滤色片。</p> <p>7.照明系统：长寿命LED光源，背部采用可隐藏电源线设计，方便存放。</p> <p>▲8.双目观察筒：内部有单独锁钉设计，瞳距调整范围48-75mm，倾斜角度≥30°，带屈光度调节，360°可旋转，铰链式，眼点高度≥432.9 mm，视场数≥20。</p> <p>9.目镜：≥10X，带眼罩，与观察筒非一体式设计，主要方便今后更换，左右目镜的屈光度可单独调节，达到更好的观察效果视场数≥20。</p> <p>10.物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式≥4孔物镜转盘，便于放置标本等操作。</p> <p>11.物镜：平场消色差物镜4X（N.A.≥0.1）、10X（N.A.≥0.25）、40X（N.A.≥0.65）、100X（N.A.≥1.25）</p> <p>12.防霉装置：在双目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理。</p> <p>13.内置安全锁槽，配合防盗线锁，防止被盗。</p>
--	--	---

标的名称：全自动化学发光免疫分析仪

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

1	<p>1.仪器类型：全自动随机管式。</p> <p>2.测试原理：ALP标记的辉光型化学发光，最长发光时间>24H。</p> <p>3.分析方法：双抗体夹心法、间接法和竞争法。</p> <p>4.测试速度：≥240测试/小时。</p> <p>▲5.样本处理模式：随机、急诊、批处理，第一份结果报告时间：≤18分钟，≥300个样本位，支持连续添加。</p> <p>6.样本针：钢针加样，降低使用成本，加样针具液面探测、随量跟踪、立体防撞、堵针检测、空吸检测功能，采用瀑布式真空气吸清洗，样本针携带率≤0.01‰。</p> <p>7.试剂位：≥36个（不包含虚拟位），具有在线随时装载功能。</p> <p>8.试剂种类包含性腺（有E3）、甲状腺、肿瘤标志物（fPSA、CA724、CF-211、NSE等）及乙肝两对半检测（表面抗原和抗体定量）等。</p> <p>9.试剂包装：试剂瓶集成一体穿刺式，无需预处理，即开即用；硅胶膜自封口，瓶内涡旋发生器，保证磁珠在机自动混匀。</p> <p>10.试剂包装：具有50T和100T两种包装，方便选择，避免浪费。</p> <p>11.试剂仓：具备连续2-8℃冷藏功能。</p> <p>12.混匀方式：非接触式偏心涡旋混匀，自动转速监测。</p> <p>13.仪器测试进行中支持试剂在线更换。</p> <p>14.试剂针：具有液面探测、随量跟踪、立体防撞、气泡检测等功能。</p> <p>15.反应盘：采用迷宫式避光结构，彻底杜绝外界光对检测结果造成干扰。</p> <p>16.反应盘恒温：恒温槽固体直热，日常免维护保养。</p> <p>17.磁分离系统：单独磁分离盘，洗涤次数≥4次，具备底物注入功能。</p> <p>18.反应杯控制系统：采用矩阵式智能坐标定位送杯系统，反应杯全程坐标跟踪识别，自动识别反应杯托盘上反应杯空缺。</p> <p>19.反应杯使用状态实时指示，可随时添加。</p> <p>20.底物系统：底部穿刺的底物瓶，无漏液无挥发，支持500个测试，具有底物预热功能，自动预热至37℃。</p> <p>21.底物瓶：采用仿生学设计，瓣膜设计，单方向开放。</p> <p>22.准方式：内置主曲线，二维码识别，配套校准品校正、4PLC定量分析算法、cutoff定性分析算法。</p> <p>23.操作系统：≥17寸液晶触摸显示屏，支持英文或全中文操作。</p> <p>24.软件功能：具备支持定时开机、项目遮蔽、模块遮蔽、水质检测功能功能，以及防交叉污染程序以及仪器支持远程诊断功能，可汇总、存储、查询病人信息等。</p> <p>▲25.定标类型：内置主曲线，二维码识别，三点定标。</p> <p>▲26.TSH功能灵敏度：≤0.02mIU/L（需提供技术证明文件）。</p>
---	--

标的名称：全自动凝血分析仪

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

1	<p>▲1.测试方法：具备光学散射法结合百分比测试原理（凝固法）、免疫比浊法、发色底物法三种方法，无需磁珠即可实现所有检测。</p> <p>2.测试速度：综合测试速度：≥320测试/小时；单项D-Dimer测试速度≥95样本/小时。</p> <p>3.检测项目：PT、APTT、TT、FIB、PLG、α2-AP、PC、Heparin、D-Dimer、FDP、各项凝血因子、AT-III等。</p> <p>▲4.检测通道：≥13个,包含凝固法、免疫比浊法、发色底物法三种检测通道。</p> <p>▲5.检测波长：凝固法检测波长为≥660nm；发色底物法和免疫比浊法检测波长均包括405nm、575nm、660nm、800nm等4种波长以上，可增配至6个波长。</p> <p>6.进样方式：采用圆盘式进样，便于操作及后期维护。</p> <p>7.样本位：样本位≥50个，均可作为急诊位。</p> <p>8.试剂位：试剂位≥24个，试剂盘具备24小时冷藏功能，支持多个位置放置同一种试剂。</p> <p>▲9.试剂针：具备试剂预热和可恢复式过热保护功能，具备液面检测、随量跟踪、立体防撞保护等功能。</p> <p>10.急诊功能：≥5个独立急诊位，保证随时插入急诊并优先检测。</p> <p>11.混匀方式：旋涡式振荡混匀,以保证反应充分和结果准确性。</p> <p>▲12.反应杯：一次性装载至少300个反应杯，支持不间断连续追加，反应杯自动加载与卸载，反应杯单个独立，无需磁珠和参比液。</p> <p>▲13.光源：所有检测通道光源均为LED灯,使用寿命长。</p> <p>14.结果存储：大容量历史数据保存，可查询≥150,000检测结果。</p> <p>15.条码扫描：可选配固定式试剂和样本条码扫描功能，便于快速获取样本与试剂信息。</p> <p>16.自动重测：当样本测试结果超过实验室预设条件时，系统自动通过稀释或不稀释等方式进行重新检测。</p> <p>17.质控功能：具备L-J、X-B等多种质控方式，包含多规则质控功能，可同时显示多个质控曲线。</p> <p>18.校准功能：具备自动校准和手动校准两种方式，包含线性回归、折线回归、双对数直线回归、AKIMA等多种计算模式，支持单个校准品自动稀释校准功能。</p> <p>19.温度精度：孵育温度：37±0.5℃；反应位温度：37±0.5℃。</p> <p>20.操作方式：外接电脑操控，鼠标键盘操作。</p> <p>21.提供与仪器相同品牌原厂配套试剂（常规4项、D-Dimer、FDP共6项）。（提供产品技术要求相关证明材料）</p>
---	---

标的名称：低速离心机

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

	1	1.触摸式按键；白色数码管显示，清晰护眼。 2.程序组号、转子号、转速、时间同时显示。 3.全钢机身、304不锈钢内腔、变频电机 ▲4.≥100 组程序存储， ≥20 档升降速选择。 5.多段离心/常规离心模式，可任意切换；可最多设置 5 段多段离心。 6.离心时间定时范围 1s ~ 99h59m59s ；可选择时/分或分/秒计时。 7.电子安全门锁控制，和弦音提示开门关门状态。 8.RCF可直接设定及显示，无需RPM/RCF换算。 9.运行中可改变转速，离心力，时间，等参数。 10.所有转子、转子盖均可高温高压灭菌。 11.故障自动诊断。 12.最高转速： 5000 r/min 。 13.最大离心力： 4650×g 。 14.最大容量： 8×100ml(4000rpm) 。 15.转速精度： ±10r/min 。 16.定时范围： 1s~99h59min59s/点动 。 17.噪声： ≤60dB(A) 。 18.配置： 48×2-7ml 真空管水平转子。
--	---	--

标的名称：全自动粪便分析仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		1.工作原理：利用人工智能机器视觉技术，对粪便颜色、性状，化学、免疫学项目及有形成分进行检测，对检测结果进行自动分析与识别。 2.检测项目 （1）理学指标：自动识别颜色、性状等。 （2）有形成分：显微镜下可见的粪便标本中的所有病理有形成分。 （3）粪便隐血：支持血红蛋白免疫法、转铁蛋白免疫法、血红蛋白-转铁蛋白免疫双联法及血红蛋白化-免双联法。 （4）其他项目：轮状病毒、腺病毒、幽门螺杆菌、钙卫蛋白、乳铁蛋白等。 3.送样装置：轨道式送样，至少可批处理 50 个标本。 4.粪便标本采集器：取样勺多触点设计，方便病人多点取样；全密封设计，杯盖外覆铝箔膜，可气动传输，内覆“十字”硅胶膜，防止粪便悬液外渗，确保标本在检测前、检测中及检测后全程密闭，降低生物感染风险。 ▲5. 标本前处理：自动完成样本稀释、搅拌混匀，采用智能搅拌控制系统，根据标本性状实时监控搅拌效果，自动调整搅拌时间与力度，对标本进行个性化前处理，确保病理成分充分释放且细胞形态不被破坏（提供相关证明材料）。 6.病理成分富集：动态滤网设计，避免网孔堵塞，通过两侧分布的大、小孔径滤网，对病理成分主动捕捞，可有效过滤食物残渣并对病理成分（尤其是虫卵）富集（提供相关证明材料）。 7.闭盖取样：闭盖穿刺取样，避免开盖产生气溶胶造成的人员感染，保证生物安全性。

1

- 8.智能视域调节：根据粪便标本分离情况自动动态调节视域下的背景，获取最佳视觉环境，提高图片清晰度。
- 9.智能捕捉：根据病理成分的大小、轴比、形状、纹理、梯度、颜色、灰度等上百种特征参数设置特异语义模型，选择性抓取病理成分，保证检出率。
- ▲10.智能采图：应用多层次自动聚焦技术，对标本分层进行拍照和采集目标特征参数，防止有形成分漏检（提供相关证明材料）。
- ▲11.智能识别：运用Hough变换的检测和识别方法，基于上千家用户的海量数据库持续训练，通过自主学习、深度学习，精准识别红细胞、白细胞、真菌、淀粉颗粒、虫卵等病理成分（提供相关证明材料）。
- 12.集中审核功能：仪器自动从CCD所拍图片中截取单个有形成分的图片，分类集中排列，方便审核。
- 13.图像像素：≥500万高清像素，确保图片清晰。
- ▲14.检测卡装载：采用“子弹夹式”设计，防潮且易于装载，即插即用，无需人工装载，可不停机连续加载（提供相关证明材料）。
- ▲15.检测项目组合：化学及免疫学检测项目可自由任选组合，支持单联卡和双联卡，一次可检测1-10个不同项目（提供相关证明材料）。
- ▲16.计数板：采用高精度密封式一次性计数板，确保仪器吸取的粪便悬液锁定在密闭模块中，避免废液直接暴露在空气中，还可防止标本间的交叉污染，避免管路或计数池堵塞引起的设备故障，保证仪器稳定性和生物安全性（提供相关证明材料）。
- 17.计数板排队沉淀：一次性可容纳6个样本同时排队沉淀，保证粪便标本沉淀时间充分，提高图片清晰度及综合检测速度。
- ▲18.检测卡孵育：≥105个检测卡孵育位，确保检测卡孵育时间充分，结果准确。
- 19.急诊功能：特设急诊位，急诊标本自动传送，自动检测。
- ▲20.质控功能：具备原厂配套的通过CFDA认证的粪便有形成分质控物（包括阴性、灵敏度、精密度三种）和粪便隐血、转铁蛋白质控品（分别含正常值、低值、中值及高值四个浓度），保证检验质量（提供相关证明材料）。
- 21.报告方式：提供综合理学、化学、免疫学及有形成分检测的图文并茂的报告，为临床诊断提供全面参考信息。
- 22.检测速度：综合速度60-90标本/小时。
- 23.准确率偏差：有形成分的综合识别与计数准确率偏差≤5%。
- 24.重复性：浓度20~100个/μl：CV≤20%；浓度500~1000个/μl：CV≤12%；浓度5000个/μl：CV≤8%（国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）。
- 25.携带污染率：浓度（4600~5400）个/μl：≤1个/μl；浓度（9200~10800）个/μl：≤2个/μl（国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）。
- 26.仪器报修：直接扫码报修，简单便捷，售后人员迅速响应并及时排除故障，确保仪器正常运行。
- 27.计数板贮存仓容量：≥200个。
- 28.输出设备。
- 29.数据接口：双向通讯接口，方便数据传输。
- 30.数据储存量：≥20万个结果。
- 31.网络功能：可连科室及医院计算机网络，实现分析报告无纸化传输。

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.运行环境：Windows系统。</p> <p>2.鉴定原理：经典比色\比浊法结合。</p> <p>(1)化鉴定用双歧矩阵法与快速生化产色反应结合的原理；</p> <p>(2)药敏为比浊法。</p> <p>3.鉴定细菌种类：系统可鉴定至少600种细菌，数据库菌种大于2000种细菌。</p> <p>4.药敏种类：含临床上常用共计200余种，根据每年最新 CLSI标准进行药敏分析MIC；能够报告MIC和S、I、R敏感度。</p> <p>5.灵活性：用户可以根据本医院的实际情况自定义药敏测试卡。</p> <p>6.重复性：100%,符合率：≥98%。</p> <p>7.培养时间：16-24小时。</p> <p>8.自动判读：光电比色及比浊法，至少12通道CCD 成像检测技术达到快速准确。</p> <p>9.室内质控：具备质量控制功能，自动出具鉴定及药敏质控报告。</p> <p>10.数据处理：数据可自动储存，具有查询和统计分析功能，可自由设定查询和统计条件。</p> <p>11.具备院内感染管理系统(可院内联网)：</p> <p>★(1)院内微生物感染系统，提供符合GB15982标准的院感分析。</p> <p>(2)院内感染病例管理系统。</p> <p>12.支原体鉴定+计数：鉴定解脲脲原体和人型支原体等2种，共计12种抗菌素，可测定支原体浓度。</p> <p>13.性病STD分析管理系统：可分析包括各种性病的检测及统计分析报告，有利于对各种性病的监测。</p> <p>14.检测报告：可自行根据需要编辑报告，可根据纸张尺寸缩放报告。</p> <p>▲15.测试卡组合多元化：</p> <p>(1)提供带薄膜的≥96孔生化鉴定/药敏复合卡。</p> <p>(2)另外可提供单一生化鉴定卡、单一MIC药敏测试卡，支原体鉴定药敏测试卡。</p> <p>16.细菌耐药监测网：无需安装WHONET 软件，细菌鉴定与药敏数据便可轻松导入WHONET。</p> <p>▲17.药敏报告：</p> <p>(1)抗生素优化组合，根据临床选择用药的先后原则，分组(A、B、C、U)报告药敏结果，有利于临床医师选择最适合的抗生素。</p> <p>(2)提示药敏结果出现的异常表型(含括用头孢西丁检测 mecA 介导的苯唑西林耐药试验、红霉素诱导克林霉素耐药试验等),有效防止错用抗生素。</p> <p>▲18.有院内网接口，可与医院LIS系统或HIS系统联网。</p> <p>▲19.系统自检功能：系统可自动校准白平衡，保证仪器长期稳定工作。</p> <p>20.检测系统和工作站一体化设计，无需外配显示器。</p> <p>▲21.全自动加样仪：自动完成测试板加样，保证加样均匀，准确无误。</p> <p>22.每种测试卡最多可同时报告20余种抗生素药敏分析结果。</p> <p>23.鉴定药敏试复合测试板、单一鉴定测试板和单一药敏测试板均具备注册证及注册</p>

		<p>登记表。</p> <p>★24.项目设备标准配置：</p> <p>（1）细菌测定系统1台。</p> <p>（2）细菌测定系统(鉴定及药敏)软件1套。</p> <p>（3）院内感染管理系统1套。</p> <p>（4）支原体分析系统软件1套。</p> <p>（5）全自动加样仪1台。</p> <p>（6）浊度计1台。</p> <p>（7）说明书1套。</p> <p>25.重量：≤31.2kg； 电源：交流220V±22V,50Hz±1Hz。</p> <p>26.环境温度：5℃-40℃； 湿度范围：10%~90%。</p> <p>27.光环境：避免强光直射。</p> <p>28.设备尺寸：长700mm×宽493mm×高465mm（±20mm）。</p> <p>29.最大电流：1A。</p>
--	--	--

标的名称：全自动血培养系统

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

1	<p>1.操作环境：全中文操作界面。</p> <p>2.检测原理：系统采用非侵入性检测原理，利用CO₂传感器检测是否有微生物生长，并通过光电探测器测量光的变化及多种模式的数学运算分析，准确得出微生物生长状况。</p> <p>3.检测范围：适用于血液或其他在正常条件下无菌的体液标本。</p> <p>4.检测方式：</p> <p>（1）采用连续摆动振荡培养方式，提高检测速度及苛养菌检出率。</p> <p>（2）每个瓶位设立独立检测器，持续实时监控，至少每10分钟检测一次，并建立生长曲线和加速度曲线供用户查看。</p> <p>▲5.仪器功能：</p> <p>（1）支持实时查询任一培养瓶的生长曲线、速度曲线和加速度曲线。</p> <p>（2）支持48小时延时上机功能。</p> <p>（3）运行过程中可任意装瓶及实时卸瓶，特殊提醒功能避免操作失误及错置瓶位。</p> <p>（4）支持数据导出功能，方便用户统计分析。</p> <p>6.自动化程度：</p> <p>（1）自动检测，自动存储信息。</p> <p>（2）自动报警：对阳性及阴性结果提供声、光、色三级报警。</p> <p>（3）自动校准，也可使用配套校准棒可实现手工校准。</p> <p>7.培养瓶性能：</p> <p>（1）多层聚合纤维培养瓶，采用扎口设计，防摔破，防污染。</p> <p>（2）采用特殊树脂吸附抗生素、抗体等干扰因素，提高阳性标本检出率和检出速度。</p> <p>（3）采用特殊营养液的需氧瓶、厌氧瓶和儿童瓶。</p> <p>（4）真空定量自动采血瓶，避免采样污染。</p> <p>8.主机、彩色液晶触摸屏及培养箱一体化结构。</p> <p>9.标本瓶位容量：≥64瓶位。</p> <p>★10.项目设备标准配置：</p> <p>（1）血培养系统1台。</p> <p>（2）键盘鼠标1套。</p> <p>（3）扫码枪1个。</p> <p>11.电源要求：交流220V±22V,50Hz±1Hz。</p> <p>12.大气压力：76kPa~106kPa。</p> <p>13.环境温度：5℃~30℃。</p> <p>14.相对湿度：≤80%。</p> <p>15.设备尺寸：≤575mm*560mm*950mm。</p> <p>16.重量：≤80kg。</p>
---	--

标的名称：生物安全柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>1.分类：A2型，30%外排，70%循环。</p> <p>2.外部尺寸≤（L×D×H）1500mm×750mm×2250mm；内部尺寸≥（L×D×H）</p>

1350mm×600mm×660mm。

3.风速：平均下降风： $\geq 0.33 \pm 0.025 \text{m/s}$ ；平均吸入口风速 $\geq 0.53 \pm 0.025 \text{m/s}$ 。

4.系统排风总量 $\geq 500 \text{m}^3/\text{h}$ 。

5.噪音级 $\leq 65 \text{dB (A)}$ 。

6.照明： $\geq 1000 \text{lx}$ 。

7.过滤效率：送风和排风过滤器均采用硼硅酸盐玻璃纤维材质的HEPA（ULPA）高效过滤器，对 $0.3 \mu\text{m}$ 颗粒过滤效率 $\geq 99.999\%$ 。

8.人员安全性：用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应不小于 1×10^5 。

9.产品安全性：菌落数 $\leq 5 \text{CFU/次}$ 。

10.交叉污染安全性：菌落数 $\leq 2 \text{CFU/次}$ 。

11.柜体采用 $\geq 10^\circ$ 倾斜角设计，视角更大，操作方便且更加人性化。

12.安全柜裸露工作区三侧壁板采用304#不锈钢一体化结构，内部可清洗部位采用8mm大圆角处理，不留死角，易于清洁。

13.工作区采用四面（左右二侧、后部、底部）负压环绕设计工作区内，保护性更好、更安全。

14.工作台面材质为304#不锈钢，采用盆状式设计，即使实验有废液溢出，也不会流入积液槽中，便于清理。

15.福马脚轮设计：脚轮与支架一体化设计，安全柜即可通过脚轮安全移动，也可以通过调节脚轮支脚进行固定和调平。

16.柜体和支架可分离，支架高度可根据实际情况订制修改。

17.合理的结构设计：安全柜过滤器和风机的维修、更换，都可在安全柜的前侧进行。

18.前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃；即使玻璃破损，也不会伤人，并且生物安全柜还能正常工作，直到实验结束，更好的保护了人员及实验的安全。

▲19.高亮度LCD显示屏，尺寸 ≥ 4.7 寸,实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速，显示安全柜的整体运行时间，UV灯的运行时间，操作区的温度和湿度，送风和排风过滤器的阻力，显示过滤器的使用时间并由条码显示过滤器的使用寿命，条码全部点亮是过滤器寿命到期，运行状态全部显示。

20.电动控制前窗玻璃门，可同时采用脚踏控制、按键控制或遥控控制，玻璃门升降到安全操作高度时，自动停止升降，使操作更加方便；且玻璃门升降时不用直接接触玻璃，使实验人员更安全。

▲21.遥控控制：安全柜的所有按键操作，都可通过遥控控制实现，使安全柜的使用更加快捷方便；且遥控器的使用，大大减少了使用者与安全柜的直接接触，更加保护了使用者的人身安全。

22.具有预约定时功能，能自动设定安全柜定时开机、关机及紫外灯消毒时间。

23.风机选用：风机的电机当安全柜在正常运行而不调整电机的速度控制，经过滤器的风压下降50%时，风机的排气量下降不超过10%。

24.玻璃门不在安全高度报警：玻璃门安全高度为200mm，当安全柜前侧高于或低于安全高度时，安全柜会声光报警。

25.过滤器压力报警：当过滤器的阻力变大，安全柜会声光报警。

		<p>26.过滤器失效更换报警：当过滤器寿命使用到期后，会有过滤器更换声光报警。</p> <p>27.气流波动报警：当安全柜的气流波动超过标称值的20%时，声光报警。</p> <p>28.具备安全的连锁保护设计功能，安全柜风机与玻璃门互锁,当安全柜玻璃门落到最底部时，安全柜风机自动关闭，更改保护了安全柜的使用，增加了安全柜的使用寿命。</p>
--	--	---

标的名称：二氧化碳培养箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>培养箱基本参数</p> <p>1.类型：气套式触摸屏。</p> <p>2.界面显示：≥7.0寸触摸屏。</p> <p>3.外形尺寸≥（L×D×H）：600mm×596mm×921mm。</p> <p>4.工作室尺寸≥（L×D×H）：377mm×410mm×524mm。</p> <p>5.公称容积：≥80L。</p> <p>6.额定功率：600W。</p> <p>7.控温方式：PT100。</p> <p>8.控温范围：Rt+5--60℃。</p> <p>9.温度波动：±0.3（@37）℃。</p> <p>10.温度均匀性：±0.5（@37）℃。</p> <p>11.CO2控制方式：IR红外线传感器（MH），传感器采用双通道双滤镜红外技术。</p> <p>12.浓度控制范围：0--20（vol%）。</p> <p>13.浓度控制误差：±1.0%（@5.0%±0.5%）。</p> <p>14.浓度均匀性：±0.2（vol%）。</p> <p>15.相对湿度：≥90%（RH%）。</p> <p>16.环境温度：5—30℃。</p> <p>17.过滤器种类：HEPA高效过滤器，针对直径大于等于0.3μm的颗粒，过滤效率达99.97%。</p> <p>18.隔板：至少配置2块，最多可增加5块。</p> <p>19.电源电压：AC220/（110V选配）</p> <p>20.数据存储：USB接口。</p> <p>21.数据曲线界面。</p> <p>22.灭菌方式：UV灭菌。</p> <p>23.对人员的保护：配置漏电流、过电压保护器。</p> <p>24.对样品的保护：具有超温报警，箱内温度超出设置温度将启动报警。</p> <p>25.浓度超高报警，触摸屏界面产品该参数可根据实验调节、设置。</p>

标的名称：数字式多道心电图机

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

		<p>基本要求</p> <p>▲1.本机须同时具备心电信号采集与打印功能，不接受心电采集盒类产品。(提供相关证明材料进行佐证)</p> <p>2.同屏显示，同步采集，同步热敏记录12道心电波形。</p> <p>3.显示屏≥10.0英寸，屏幕亮度可调，支持背景网格显示，支持全屏触控操作。</p> <p>4.支持手动输入，条码枪、磁卡读卡器、身份证读卡器读取，WORKLIST快速下载等3种患者信息录入方式。</p> <p>▲5.支持有线和无线联网，支持本机直接发送E-mail，实现疑难病例远程诊断。(提供相关证明材料进行佐证)</p> <p>▲6.支持心电数据双向传输，可实现通过本机将采集的心电数据直接上传至心电网络平台（诊断中心），接收并打印回传的已诊断心电报告。(提供证明材料)</p> <p>性能要求</p> <p>7.A/D转换：≥22bit。(提供相关证明材料进行佐证)</p> <p>▲8.采样率：≥29900Hz。(提供相关证明材料进行佐证)</p> <p>▲9.频率响应：0.01Hz ~ 345Hz。(提供相关证明材料进行佐证)</p> <p>10.内部噪声：≤15μVp-p。</p> <p>11.时间常数：≥3.2 s。</p> <p>▲12.耐极化电压：≥±950mV。(提供相关证明材料进行佐证)</p> <p>功能要求</p> <p>13.ECG输入通道：标准12导联心电信号同步采集。</p> <p>14.导联选择：手动/自动可选，支持标准威尔逊、Cabrera导联体系，同时具备导联标识自定义功能。</p> <p>▲15.采集时间设置：波形实时采集和冻结时长均可达60s，同时可进行两页、三页、四页紧凑版打印格式。(提供相关证明材料进行佐证)</p> <p>16.支持实时采样、预采样、触发采样模式，支持节律分析。</p> <p>17.可同屏显示12导同步心电波形，同时支持3*4、3*4+1R、3*4+3R、6*2、6*2+1R、6*2+3R、12*1等多种显示布局。</p> <p>18.打印布局：3*4、3*4+1R、3*4+3R、6*2、6*2+1R、6*2+3R、12*1。</p> <p>19.热敏记录纸：折叠纸。</p> <p>▲20.标配向量、时间向量功能。(提供证明)</p> <p>电源</p> <p>21.交直流两用且自动转换，电源要求100-240V（50/60Hz），内置锂电池充满电后可连续工作4小时以上。</p>
--	--	---

标的名称：脑电图仪

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

1	<p>软件功能</p> <p>▲1.高性能脑电放大器，微电子设计，电源、前置放大器和头盒高度集成于一体，极强的抗干扰能力，数字USB接口和主控电脑连接传输数据，USB供电，具有最新阻抗测试功能，可通过脑电放大器外壳指示灯和软件分析界面，直观显示各通道的阻抗状态，确保每一导采集的数据真实可靠。</p> <p>▲2.具有动态时域地形图，压缩谱振图，异常波检测，脑功能检测，频域地形图分析，频域数值分析，功率谱图分析，直方图分析。</p> <p>3.精准测量工具，自动测量各种脑电波数据，显示所选脑电波的频率，平均幅度、波形个数、电位差。</p> <p>4.各种诱发试验，睁眼、闭眼、过度换气等，并可自行设置名称及颜色。</p> <p>5.多种回放模式，可按页、事件、标记、电影方式回放。</p> <p>6.导联方式任意编辑，参考电极可多种方式自由设定数字导联，实现单导，双导，三角，平均等。</p> <p>7.人性化的病例管理功能，病例备份、查询和统计分析，可采用EDF数据格式输出，网络传输媒介存储。</p> <p>8.报告可预览，并提供脑电地形图、脑电波、及文字报告一体化输出，或单独选择其中任意导联进行自由组合。</p> <p>9.长程视频脑电监测，真正24小时无人监护，全套先进摄像系统装置，采用数字图像处理技术，精确同步记录视频图像和脑电波形。</p> <p>硬件参数</p> <p>10.通道数：16导。</p> <p>11.输入范围：±15mv。</p> <p>12.共模抑制比：≥110dB。</p> <p>13.噪声电平：≤2.5uV。</p> <p>14.时间常数控制：0.03s，0.1s，0.3s。</p> <p>▲15.脑电图仪记录盒幅频特性：1Hz-60Hz，误差：-15%~+5%。</p> <p>▲16.脑电图仪记录盒功率谱：幅度差不超过±10%，频率差不超过±5%。</p> <p>17.脑电图仪记录盒耐极化电压：加±300mV的直流极化电压时，偏差不超过±5%。</p> <p>▲18.脑电图仪记录盒灵敏度分1uV/mm，10uV/mm和50uV/mm三挡，最大允许误差±5%。</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60日

3.4.2交货地点

采购包1:

荣县精神病医院指定地点。

3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1：付款条件说明：合同签订后收到发票10个工作日内付合同金额的20%，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的20.00%。

采购包1：付款条件说明：货物到达指定地点安装调试完成后收到发票20个工作日内支付合同总金额的50%，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的50.00%。

采购包1：付款条件说明：组织专家完成验收及使用人员培训合格后收到发票20个工作日内支付合同总金额的30%，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的30.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

验收时应严格按照《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)和《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》(财库〔2021〕22号)的要求进行验收。

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年，自设备通过最终验收完成之日起计算，如产品在质保期内出现质量问题成交供应商在接到通知后2小时内响应，24小时到达维修现场，并承担相关费用，如质保期内产品经成交供应商两次维修任不能达到国家相关质量标准，采购人有权要求更换全新产品、退货并追究供应商违约责任。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

1.因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。2.合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

3.5其他要求

★1、交货时间：合同签订之日起，接到招标人通知60天内送招标人指定地点并完成安装、调试并交付招标人验收。

★2、交货地点：荣县精神病医院指定地点。★3、付款方式：合同签订后收到发票10个工作日内支付合同总金额的20%作为预付款；货物到达指定地点安装调试完成后收到发票20个工作日内支付合同总金额的50%；组织专家完成验收及使用人员培训合格后收到发票20个工作日内支付合同总金额的30%。4、设备安装、调试和验收：中标人需提前向招标人提供详细的安装需求确认书；货物到达指定现场后，投标人接到招标人通知后7日内到达现场组织安装、调试，达到标准，保证采购人正常使用。★5、质保期：≥1年，自设备通过最终验收完成之日起计算，如产品在质保期内出现质量问题中标人在接到通知后2小时内响应，24小时到达维修现场，并承担相关费用，如质保期内产品经中标人两次维修仍不能达到国家相关质量标准，招标人有权要求更换全新产品、退货并追究中标人违约责任。6、售后服务：有完善的售后服务体系，设有维修服务网点，有专业的维修工程师团队列举姓名和电话。当产品出现故障时，投标人应在接到通知后立即作出响应，24小时内到达现场维修，如故障不能及时排除，在必要时须提供备用机。7、投标人针对本项目的情况提供的项目实施方案，应包含以下内容：（1）产品质量保证措施；（2）培训方案；（3）应急方案；（4）售后服务方案。

第四章 资格审查

资格审查由 四川国信恒通项目管理有限公司 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（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。	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

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	<p>（1）投标产品为医疗器械时供应商须符合《医疗器械监督管理条例》的要求。（2）投标产品为医疗器械时须符合《医疗器械注册与备案管理办法》的要求。</p>	<p>（1）投标产品为医疗器械时，三类医疗器械：须提供供应商的《医疗器械经营许可证》复印件；二类医疗器械：须提供供应商的医疗器械经营备案凭证复印件；一类医疗器械可不提供。（根据国办发【2017】41号政策要求“多证合一”的营业执照除外）（2）投标产品为医疗器械时，二类、三类医疗器械：须提供《医疗器械注册证》和《注册登记表》复印件或国家新颁发的《医疗器械注册证》复印件；一类医疗器械：仅须提供医疗器械注册备案复印件。</p> <p>（3）投标产品为医疗器械时，二类、三类医疗器械：须提供制造商的《医疗器械生产许可证》复印件；一类医疗器械：仅须提供制造商的医疗器械生产备案凭证复印件。</p>	<p>投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料</p>
---	---	---	--------------------------------

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			

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

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	其他符合性审查	本项目供应商或者投标文件有下列情形之一的，作为无效响应处理：（1）投标文件组成明显不符合招标文件的规定要求，影响评标委员会评判的。（2）投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等不符合招标文件的规定，影响评标委员会评判的。（3）投标报价不符合招标文件规定的采购预算或限价或其他报价规定的。（4）商务、技术、服务应答内容没有完全响应招标文件的实质性要求的。（5）未载明或者载明的招标项目履约时间、方式、数量及其他政府采购合同实质性内容与招标文件要求不一致，且招标采购单位无法接受的。	开标一览表 产品技术参数响应表 分项报价表 商务应答表 其他要求应答表（公开） 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
---	---------	---	--

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供应商、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。

（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。中标候选人并列的，由评标委员会根据招标文件规定的推荐中标候选人数量，在排名并列的中标候选人中，采取随机抽取的方式确定中标候选人排名顺序。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。中标候选人并列的，由评标委员会根据招标文件规定的推荐中标候选人数量，在排名并列的中标候选人中，采取随机抽取的方式确定中标候选人排名顺序。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	技术指标	<p>投标人投标文件完全满足招标文件的“技术参数”得49分；投标人投标文件与招标文件的“技术参数”有负偏离的，按以下方式计算得分： 1. 一般条款得分=（投标人满足一般条款的数量÷一般条款的总数量）×7.35分； 2.“▲”条款得分=（供应商满足“▲”条款的数量÷“▲”条款的总数量）×41.65分； 3.投标人此项得分=一般条款得分+“▲”条款得分。注：本项所述的条款数量按以下原则计算：（1）无子项的条款：以每项条款为1项进行计算；（2）有子项的条款：以最末级的子项为1项进行计算。（一般条款：235条，“▲”条款49条）（1、“▲”条款参数中有明确要求的按要求提供相关证明材料，未作要求的，提供相对应产品说明或相对应产品宣传彩页或产品图册或检测（验）报告，未按要求提供相关证明材料或虽提供但无法证明的，则视为负偏离。 2、非“▲”条款参数中有明确要求的按要求提供相关证明材料。 3、“★”条款不参与计分。</p> <p>）</p>	49.00	客观	其他内容(公开) 产品技术参数响应表

	项目实施方案	<p>根据投标人提供的项目实施方案进行综合评分，项目实施方案包括以下内容：①产品质量保证措施；②培训方案；③应急方案；④售后服务方案。评分依据：（1）投标人每提供一项以上内容的得2.25分，最多得9分。（2）在上述得分基础上，单项内容按以下原则进行加分：①产品质量保证措施包含质量管理组织机构及责任权限、质量管理体系，符合本项目需求且无不合理情况的加3分；②培训方案包含培训组织架构、培训对象和内容、培训方式、培训流程、培训日程安排，符合本项目需求且无不合理情况的加3分。③应急方案包含因产品问题引发的医疗纠纷应急措施、设备故障应急方案，符合本项目需求且无不合理情况的加3分。④售后服务方案包含售后服务内容、售后服务质量监督、退换货流程制度，符合本项目需求且无不合理情况的加3分等。注：“不合理”是指内容与项目实际情况不符，内容与项目无关，内容表述错误，内容前后表述矛盾，内容与项目不匹配，项目信息错误，不符合本项目涉及的相关规范或标准要求或照搬其他项目方案等情形。</p>	21.00	主观	其他内容(公开)
价格分	价格分	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价作为基准价，其价格分为满分，投标报价得分=（基准价/投标报价）×30</p>	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	落实支持中小企业发展政策	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扣除，用扣除后的价格参加评审。	20.00%	本项目对属于小型和微型企业的供应商的报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，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: 其他要求应答表(公开)

详见附件: 其他内容(公开)

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同.docx

