

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：心身疾病科、睡眠医学中心诊疗设备一批采购项目

采购项目编号：**N5103212024000027**

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，拟对心身疾病科、睡眠医学中心诊疗设备一批采购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：N5103212024000027

二、采购项目名称：心身疾病科、睡眠医学中心诊疗设备一批采购项目

三、招标项目简介

本次为荣县精神病医院心身疾病科、睡眠医学中心采购诊疗设备一批,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

采购包1（合同包一）：属于专门面向中小企业采购。

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）响应产品为医疗器械时，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）响应产品为医疗器械时，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）响应产品为医疗器械时，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1：2,770,000.00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: 无。

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心身疾病科、睡眠医学中心采购诊疗设备一批,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）：2,770,000.00
采购包最高限价（元）：2,700,000.00

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	自然光照治疗系统-光照舱	2.00	320,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	自然光照治疗系统	1.00	480,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	失眠治疗仪	1.00	440,000.00	台	工业	是	否	否	否
4	多导睡眠监测仪	1.00	350,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	便携式多导睡眠筛查系统	1.00	300,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	经颅磁重复刺激仪	3.00	810,000.00	台	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：自然光照治疗系统-光照舱

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

1	<p>1.设备需具备声、光刺激功能，实现通过神经调节技术来改善患者睡眠质量的目的。</p> <p>2.支持根据患者不同症状选择不同的治疗模式的功能。</p> <p>▲3.提供智能睡眠舱控制系统，支持对设备声、光各项参数进行控制，实现多时段睡眠节律调节治疗目的，并支持通过系统设置治疗强度、治疗时长等参数（提供系统对应功能页面截图）。</p> <p>★4.支持生理指标数据采集功能，在光照治疗过程中实时监测患者的脑电数据，并根据采集到的患者生理参数指标进行放松度、专注度、心率、体温、δ波、θ波、α波、β波及γ波的分析，相关分析数据能够以数字和图形的方式实时地展示在系统中（提供系统对应功能模块和报告截图）。</p> <p>5.为保障患者治疗舒适度，设备需基于人体工学设计，其尺寸需满足：长*宽*高≥230cm*100cm*160cm（提供相关证明材料）。</p> <p>6.支持≥3种暗示治疗功能，在治疗过程中融入积极的语音暗示来增强对患者的心理干预效果。</p> <p>7.支持≥50项音乐治疗功能，提供自然放松、中医五行疗愈等音乐实现对患者的干预目的。</p> <p>8.支持睡眠科普功能，提供不少于15种睡眠科普内容，帮助患者深入了解睡眠相关知识。</p> <p>9.支持正念放松功能，提供不少于5种正念放松训练内容，帮助患者调节情绪、肌肉和呼吸状态，进而改善睡眠质量。</p> <p>▲10.支持定时唤醒治疗，支持患者在睡眠一整夜后，由模拟晨光和放松音乐进行唤醒，以调整患者紊乱的睡眠节律（提供系统对应功能模块页面截图和报告截图）。</p> <p>★11.支持心理评估功能，量表内容≥60个，用于辅助睡眠治疗效果评价，其中基于游戏化的量表内容需≥20个，需包含运动物体的遮挡测试、节律时间期望效应测试、基于光点的生物运动知觉测试、任务转换测验、智力水平测验、注意分配能力测验、心理旋转能力测验等（提供每一个游戏化的心理测评训练内容的场景截图）。</p> <p>12.支持视频显示功能，提供不少于10种类别、时长不低于10小时的动态视频内容，配合音乐治疗、正念训练、暗示治疗等干预内容进行使用。</p> <p>▲13.治疗光源尺寸≥长*宽：60cm*60cm，采用拟太阳光谱设计，光谱相似度≥95%，光线到达患者眼睛处的光照强度需≥10000lux，并支持0-10000自由调节。</p> <p>▲14.具备患者标签管理功能，可根据患者症状及严重程度等信息新增或绑定已有标签内容，在进行治疗时，系统支持根据患者已绑定的标签内容自主推荐治疗方案（提供系统截图证明）。</p> <p>▲15.具备报告管理功能，每次治疗都需出具对应的报告，医生可自主配置报告内容，包括：患者信息、机构信息、报告简介、治疗数据、生理数据、报告说明等模块内容均能够实现自主选择是否显示和打印，系统根据医生选择的内容自动进行页面排版（提供对应功能页面截图证明）。</p>
---	--

标的名称：自然光照治疗系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>1.自然光照治疗控制管理系统</p> <p>（1）支持对光照治疗设备的照度、时间等参数进行控制，并提供早晨、日间和黄昏</p>

等情景模拟功能，营造不同的光照治疗氛围。

（2）提供不少于**5**种光照治疗指导方案（提供相关证明材料）。

▲（3）提供患者信息录入、导入、查询及管理功能；支持启动和关闭时控制智能光照太阳灯缓慢变亮或变暗以保护患者眼睛，且变化时间长短可调；支持定时长使用，在治疗完成后设备自动结束并上传治疗数据进行分析（提供参数设置页面截图）。

（4）提供不少于**9**个户外**3D**模拟场景，虚拟场景能够进行实时画面呈现（提供系统对应功能页面截图）。

（5）提供用于自然光照治疗控制管理的系统知识产权和软件产品证书。

2.光照疗效评估系统

▲（1）提供不少于**70**种光照治疗相关的量表评估内容，支持一站式部署到公众号及网页等地方，并根据评估结果提供不少于**10**种不同的光照治疗开始时间节点方案和评估报告（分别提供全部量表内容页面截图以及报告得分与光照治疗开始节点的对应说明）。

▲（2）评估量表中基于游戏化的核心测评训练内容需 ≥ 40 个，包含运动物体的遮挡测试、节律时间期望效应测试、基于光点的生物运动知觉测试、任务转换测验、智力水平测验、注意分配能力测验、心理旋转能力测验以及智力、注意力、空间能力、记忆力、推理能力、合作能力训练内容等。

▲（3）提供基于客观生理指标的评估方式，在光照治疗过程中实时监测患者的脑电和心率数据，根据采集到的患者生理参数指标进行睡眠深度、额温、放松度、专注度、心率变异性、 δ 波、 θ 波、 α 波、 β 波及 γ 波等分析，并提供分析报告及结果说明（提供系统实时生理指标可视化分析展示图和报告截图）。

（4）提供用于光照疗效评估的系统知识产权。

3.智能心理健康后台管理系统

（1）系统需对接自然光照治疗控制管理系统、光照疗效评估系统和辅助治疗模块内容，将所有数据统一汇总到该管理系统上，方便医生进行管理；系统能够进行患者信息、治疗方案、治疗记录及治疗报告管理等功能，并支持报告打印输出。

★（2）系统具备生理数据接入功能，并提供数据分析可视化功能，所有数据均汇总、存储、管理在统一的基于Mysql数据库技术、SpringBoot框架、vue框架的数据平台中，数据平台具有唯一性、全系统模块通用的特性，支持部署内网运行，支持数据实时可视化，包含HRV曲线、HRV功率谱、SCL曲线、脑电专注度曲线、放松度曲线、心率曲线、体温、血氧饱和度、压力指数、疲劳指数呈现（提供统一的数据底层技术框架协议材料和统一的患者及科研大数据可视化分析截图）。

（3）提供用于智能心理健康后台管理的系统知识产权。

4.智能光照天空灯：出光面积需 $\geq 0.6\text{m}^2$ ，支持接入系统控制模拟早晨、中午、傍晚的多种日照状态来营造不同的光照治疗氛围。

5.智能光照太阳灯

▲（1）采用拟太阳光光源，使用噪声（0.5m） $\leq 10\text{dB}$ ，光通量 $\geq 50000\text{lm}$ ，设备需模拟正午阳光照射，去除紫外线等有害光谱成分，光圈直径需满足距离光源2m处**40-80cm**范围可调，工作环境满足**-40-80℃**，为满足治疗的有效性，安装完成后患者在接受治疗时眼睛位置的光照强度需 $\geq 10000\text{lx}$ ，支持用光谱仪实地检测（提供第三方检测机构出具的检测报告）。

1

(2) 支持接入自然光照治疗控制管理系统对设备启动、结束和光源参数进行控制。

▲6.智能光照台灯：设备光照强度需满足（15cm） $\geq 10000\text{lux}$ ；具备定时长使用功能；具备定时闹钟功能；具备唤醒功能；具备白光和蓝光两种光照治疗模式；具备断电使用功能；具备 ≥ 10 个等级的光照强度调节功能（提供设备使用说明书、实物图以及第三方检测机构出具的检测报告）。

▲7.智能光照眼镜：设备重量 $\leq 100\text{g}$ ，具有适应各种头部尺寸的可调节伸缩头带，具有蓝色光波长，且不对患者眼睛造成任何损伤，设备需通过光生物安全检测（提供设备使用说明书、实物图以及第三方检测机构出具的检测报告）。

8.控制终端：内存容量 $\geq 6\text{GB}$ ；储存容量 $\geq 256\text{GB}$ ；面板尺寸 ≥ 20 英寸。

9.医用台车：设备整体承重 $\geq 50\text{kg}$ 。

10.舒适沙发椅：整体承重 $\geq 200\text{kg}$ ，满足坐立和躺卧需求。

11.显示终端：屏幕尺寸 ≥ 50 英寸；分辨率 $\geq 4\text{K}$ 超高清（ 3840×2160 ）。

▲12.脑电采集设备：脑电采集：前额三级电；有效噪声 $\leq 0.6\mu\text{V}$ ；有效位 ≥ 18 位；采样速率 $\geq 250\text{SPS}$ ；支持佩戴检测；具备对大脑 δ 波、 θ 波、 α 波、 β 波、 γ 波等脑电波以及额温、睡眠深度等指标的监测与采集功能，输出实时脑电波数据以及1-40Hz每个频点的能量值；支持用0-100的数字量化患者放松度、专注度等生理指标（提供设备功能说明及数据分析展示图）。

13.无线5G路由器：支持WiFi6，无线速率 $\geq 2000\text{M}$ 。

14.辅助治疗模块：

(1) 提供音乐治疗、松弛治疗、暗示治疗、正念冥想、注意力训练、认知训练等多样化的身心训练功能，配合光照治疗使用，以身心结合干预的方式来提升对患者的治疗效果。

★(2) 支持接入自然光照治疗控制管理系统进行统一控制和管理，其中松弛治疗内容 ≥ 10 种，音乐治疗内容 ≥ 50 种，暗示治疗内容 ≥ 2 种，正念冥想内容 ≥ 5 种（提供系统对应功能页面截图）。

(3) 支持临床自主添加和上传相关内容，系统自动获取新增的内容并生成播放目录。

(4) 自信心训练模块：提供基于虚拟现实技术的自信心训练模块配合光照治疗系统使用，用于辅助治疗抑郁症，提升患者社会交际能力，提供不少于4种基于3D建模的自信心训练内容模块（提供基于虚拟现实技术的自信心训练模块系统知识产权和系统场景截图）。

(5) 提供注意力训练模块：提供基于虚拟现实技术的注意力训练模块配合光照治疗系统使用，用于辅助治疗患者多动症，降低患者多动症状，提升患者学习能力，提供不少于5种基于3D建模的注意力训练内容模块（提供基于虚拟现实技术的注意力训练模块系统知识产权和系统场景截图）。

(6) 提供认知训练模块：提供基于虚拟现实技术的认知训练模块配合光照治疗系统使用，用于辅助治疗患者老年痴呆、自闭症等认知障碍症状，改善患者认知能力，提供包括注意力训练、记忆力训练、手眼协调训练、空间知觉训练等在内的不少于5种基于3D建模的认知训练内容模块（提供基于虚拟现实技术的认知训练模块系统知识产权和系统场景截图）。

(7) 提供情绪压力宣泄模块：基于宣泄训练对焦虑症、抑郁症等情绪障碍治疗的有

	<p>效性，提供基于虚拟现实技术的情绪压力宣泄训练模块配合光照治疗系统使用，患者通过呐喊、运动的方式实现宣泄的目的，提供不少于3种基于3D建模的宣泄训练内容模块（提供基于虚拟现实技术的情绪压力宣泄训练模块系统知识产权和系统场景截图）。</p> <p>（8）提供恐惧暴露脱敏模块：基于暴露脱敏疗法对恐惧症治疗的有效性，提供基于虚拟现实技术的恐惧暴露脱敏模块配合光照治疗系统使用，提供包括高度、幽闭和动物恐惧在内的不少于3种暴露脱敏治疗内容（提供基于虚拟现实技术的暴露脱敏模块系统知识产权和系统场景截图）。</p> <p>（9）提供正念引导模块：基于正念训练对慢性疼痛、焦虑症、失眠症等治疗的有效性，提供基于虚拟现实技术的正念引导训练模块配合光照治疗系统使用，提供不少于12种正念引导训练场景（提供基于虚拟现实技术的正念引导训练模块系统知识产权和系统场景截图）。</p> <p>15.智能光照物联网控制模块：基于物联网控制功能，实现对每一台智能光照顶灯进行远程无线控制，通过系统自由管理设备数量，控制设备启动与停止，并能够自由调节设备光照强度、时间等参数，并可扩展至全院的光照治疗物联网部署，实现个性化的光照治疗和管理。</p> <p>16.充电消毒柜：能够对脑电采集设备等进行充电和消毒。</p> <p>17.输出终端：具备报告打印输出功能。</p> <p>18.音响：用于提供舒适音乐功能，开展音乐松弛疗法，支持组合音响。</p>
--	---

标的名称：失眠治疗仪

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

1	<p>1.设备技术：基于特殊合成电信号刺激波，经体表电极用中频脉冲刺激小脑顶核的方式，启动中枢神经元保护机制，调节睡眠节律、增加深睡眠、恢复紊乱睡眠系统从而达到治疗失眠。</p> <p>2.适应症：适用于非器质性失眠的治疗，由于脑神经功能紊乱，如情绪心理社会因素所致失眠、老年性失眠、更年期失眠等。包括心理生理性失眠、特发性失眠和主观性失眠。</p> <p>3.适用科室：睡眠医学中心、失眠专科、精神科、心理科、神经内科、老年科、脑病科、康复科、治未病中心、中医科、呼吸科、耳鼻喉科等。</p> <p>4.设备界面：≥ 15寸液晶屏显示、同屏时实显示全部治疗状态。</p> <p>5.界面显示：中文菜单，治疗参数、动态治疗波形、输出强度能量色谱动态时实显示。</p> <p>★6.操作方式：设备触摸屏操作，个性化调节治疗参数。</p> <p>7.输出通道：≥ 2个通道输出，独立控制，可同时开启2个通道治疗。</p> <p>▲8.治疗模式：≥ 4个治疗模式，至少配备常规模式、增强模式、维持模式、智能模式。</p> <p>9.智能模式：用于皮肤敏感者的个性化治疗。</p> <p>10.强度控制：治疗强度1-32档位可调，档位最小调节值为1档。</p> <p>11.时间控制：可调定时器，单次治疗时间最低设定15分钟，最高设定为60分钟，定时误差$\leq \pm 5\%$。</p> <p>★12.设备临床技术验证：临床医用型治疗设备，设备通过临床机构试验验证，保障设备临床治疗的有效性（提供临床验证报告材料）。</p> <p>★13.电刺激治疗波：幅度被随机调制的无极性指数衰减波。</p> <p>14.电刺激脉冲频率：治疗刺激脉冲频率$1 \times (1 \pm 30\%) \text{kHz}$。</p> <p>15.电刺激脉冲宽度：治疗脉冲脉宽$110 \times (1 \pm 30\%) \mu\text{s}$。</p> <p>16.电极输出峰值电流：$\leq 10 \text{ mA}$，交流电恒流输出。</p> <p>17.负载阻抗范围：$2 \text{ k}\Omega \geq$负载阻抗$\geq 500 \Omega$。</p> <p>18.负载阻抗参数对频率、脉宽影响：$\leq \pm 20\%$。</p> <p>19.主机配置：主机一体机，搭配工业工作站，保障设备运行的稳定性和使用年限。</p> <p>20.治疗终端：≥ 2个独立治疗终端，可扩充增加移动终端。</p> <p>21.输出电极：双输出电极，有效保证电极输出电流恒定可靠。</p> <p>22.工作站配置：移动推车，配备万向轮和转运把手，门诊、病房均可使用。</p> <p>▲23.设备注册设计使用年限：≥ 8年。</p> <p>24.工作环境：工作电源：$\geq 220 \text{ V}$ 频率：$\geq 50 \text{ Hz}$。</p> <p>25.主机重量：$\leq 50 \text{ kg}$。</p> <p>26.外形尺寸：$\leq 485 \text{ mm(L)} \times 490 \text{ mm(W)} \times 1190 \text{ mm(H)}$，$\pm 10\%$。</p>
---	--

标的名称：多导睡眠监测仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>1.通道数≥ 45 通道。</p> <p>2.包括脑电EEG(10导)、眼电EOG(2导)、下颌肌电EMG(3导)、心电ECG(2导)、腿动 PLM(4导)、压力、压力式气流、压力式鼾声、麦克风鼾声、热敏式气流、RIP 胸</p>

部运动、RIP 腹部运动、血氧饱和度 SpO2、脉率、脉搏波、体位、体动、环境光、事件标记、运行指示灯*2、存储指示灯、电池电量、OLED 显示屏*2、蓝牙*2、音频、视频等参数。

▲3.为了患者视频影像数据的合规合法化，医疗器械注册证中的结构及组成包含摄像机及相关配件，同时适用范围含有声音和视频的功能。

▲4.主机记录盒小巧、轻便，体积 $\leq 80 \times 25 \times 70$ mm，重量 ≤ 90 g，可直接固定于呼吸带上使用，患者可自由活动。

▲5.主机具有OLED显示屏，可实时显示记录状态、蓝牙连接状态、电池电量、剩余内存容量等信息；同时具有物理按钮。用于患者事件标记。

▲6.主机内置主级蓝牙模块，可连接无线传输器，实现无线实时传输功能，患者可在监测室自由活动，不影响夜间起夜或其他异态睡眠导致设备损坏。

▲7. ≥ 24 位采样精度，采集及分析参数符合睡眠标准。

▲8.为了减少线缆束缚，血氧采集器需通过蓝牙与主机无线连接，以腕表方式穿戴，且血氧采集器具有OLED显示屏，可实时显示血氧、脉率、蓝牙连接状态、电池剩余容量等信息。

▲9.主机内置金属鲁尔内锁接头的压力式气流传感器，容易连接且不易损坏。

▲10.血氧采集器采用内置锂电池供电，且配备常规TypeC接口，即可连接血氧指套又可为血氧采集器充电。

▲11.主机内置麦克风录音功能，可检测环境声音，并解析出实际声鼾声波形。

12.主机采用锂电池直流电源供电，可连续工作24小时以上，并可重复使用，降低传统干电池的日常损耗及环境污染。

1

▲13.集成化脑电/眼电设计，减少传统电极线连接后杂乱、难以成束等问题；每个盘状电极点位需标注对应标签，减少传统连接 EEG/EOG时对应插孔时间。

14.实时阻抗检测功能，可实时查看导联脱落情况，并对导联脱落状态进行同步记录。导联脱落状态记录为数据回放的可信性度提供有力依据。

15.内置三维加速度传感器，可测量仰卧、俯卧、左侧卧、右侧卧、站立五种体位。

16.分析软件具有全中文操作界面，可生成全中文分析报告。可自定义模块化选择报告内容。

17.可对不同信号自定义设置高通滤波、低通滤波、工作频率，帮助临床滤除噪声干扰，获取更加准确的信号。

18.专业PSG多导睡眠采集分析软件包括睡眠分期、微觉醒事件、周期性腿动、呼吸事件、心率事件、氧减事件、心脏事件、睡眠结构、体位、鼾声事件、磨牙等事件分析，可全面了解患者整晚夜间睡眠状况。

19.心脏事件可分析心动过速、心动过缓、宽复合波心电图过速、窄复合波心电图过速、心脏停搏等事件。

20.可自由定义患者报告，包括语言、样式、不同事件分析、趋势图组合等，方便临床进行睡眠事件分析。

21.支持EDF格式，对于不同的分析软件具有更好的兼容性。

22.软件具有频谱分析功能，可对任意导联进行快速傅里叶FFT频谱分析。

▲23.软件可将分析数据直接导出.mat或者CVS等格式文件，可直接导入matlab、sp

	<p>ss等医学统计软件进行数据分析，便于睡眠医学相关科研。</p> <p>▲24.软件具有睡眠数据管理功能，可一键导出所有患者的各项分析生理指标至Excel中，同时可自定义不同分析指标的标签顺序，便于临床医务人员进行科研及其他数据收集操作。</p> <p>25.具有高清红外视频监控功能，可与多导睡眠记录仪无缝连接，监控视频可同步患者的监测楼据。</p>
--	--

标的名称：便携式多导睡眠筛查系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.监测技术：红外光谱反射式生命体征检测技术。</p> <p>2.监测指标：对人体血氧饱和度、心率、体动进行连续监测。</p> <p>3.主要参数监测范围：70%≤血氧饱和度≤100%，30bpm≤心率≤240bpm。</p> <p>4.测量准确度：SP02≤±3%(70%~100%)(静息状态)；心率≤±3%或±3bpm取大者(30bpm~180bpm)(静息状态)。</p> <p>5.监测周期：正常睡眠作息≥7小时连续监测即可。</p> <p>★6.佩戴方式：医用双面胶粘贴于手掌大鱼际肌、手腕、脚踝内侧(推荐 2-14 周岁儿童)。</p> <p>7.电池电量：内置锂电池，电量满足3个监测周期。</p> <p>8.配件：多功能盒，具有收纳功能、数据传输功能以及充电功能。</p> <p>9.电源：220V、50HZ，三相市用电即可。</p> <p>★10.监测人数：10人次/晚，支持无限扩展，可满足大规模睡眠筛查。</p> <p>11.监测仪发放：患者信息支持手动录入，一键智能发放。</p> <p>12.监测仪回收：监测仪放置收发孔，自动完成数据回收。</p> <p>13.自定义配置：可对机构信息、报告版式等内容进行自定义配置。</p> <p>14.报告查看打印：支持报告全局查看、导出PDF和打印，支持数据详情查看。</p> <p>▲15.科研模块：具备临床科研功能模块，支持全域数据分析及导出等。</p> <p>▲16.AI算法：具备颈围识别功能，AI与机器学习算法加持，检测结果准确性可靠。</p> <p>★17.数据分析：自动分析具备氧减指数(ODI)、氧减事件及分布、MOS评分、睡眠分期、心率变异性等数据指标。</p> <p>18.报告生成：自动生成报告和医生意见(可批量或单独修改)。</p> <p>19.监测仪校准：智能维护、校准监测仪各项数据标准、精度。</p> <p>20.可根据实际需要，对接管理系统，实现报告同步。</p>

标的名称：经颅磁重复刺激仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>1.适应症：刺激人体中枢神经和外周神经,用于人体中枢神经和外周神经功能的检测、评定、改善，对脑神经及神经损伤性疾病的辅助治疗。</p> <p>主机</p> <p>★2.外观结构:一体式主机，脉冲源，冷却系统高度集成，可靠性佳;非堆叠结构，稳定性好，无倾覆、坠落风险。</p> <p>▲3.冷却系统:液态内循环冷却系统，非风冷或静态液冷或外循环液冷:冷却系统具备自主知识产权，可被证实降低噪音和节约能源。</p>

- 4.操作系统:工作站承载管理软件,非一体机或触摸屏。
 - 5.刺激线圈最大磁感应强度:1.0T~6T。
 - 6.磁感应强度的最大变化率:20KT/S~80KT/S。
 - 7.脉冲上升时间:60 μ s \pm 10 μ s。
 - 8.输出脉冲宽度:340 μ s \pm 20 μ s。
 - 9.输出脉冲频率:0Hz~50Hz可调。
 - ▲10.脉冲频率允差值: \pm 2%。
 - 11.电介质强度:主机内部高压储能电容安全可靠,电介质强度可达 4000VAC。
- 安全预警
- 12.冷却系统流量过低,产品会弹出异常信息的提示文字,并自动关闭产品停止输出。
 - 13.在设备连续工作中,可以通过按下设备面板上的停止开关,仪器立即停止输出。
 - 14.按程序控制刺激功能进行工作,产品出现脉冲源故障时,会弹出异常信息的提示文字,并自动关闭产品停止输出。
 - 15.可记录电容放电次数,当电容放电次数达到上限时具有提示功能。
 - 16.磁刺激线圈表面温度 \leq 40℃。
- 刺激线圈
- 17.标配圆形或8字形线圈,能实现双面双向刺激。
 - 18.线圈全封闭一体式工艺,无孔设计,加工一次成型。
 - 19.可扩展临床用线圈拍包括:圆形,8字形、双锥(蝶)形、儿童型。
 - 20.可扩展科研用线圈拍包括:凹面型、动物型、盔式深部型、红光功能型。
 - 21.具有电动吸液和电动排液功能。
- 软件功能
- 22.可建立和储存患者的一般信息、病情信息;一般信息包括:姓名、性别、出生年月日、身高体重、联系地址、联系电话、检测日期、门诊号或住院号、就诊科室等;病情信息包括:主述病史、体检、初步诊断、操作医生签名等。
 - 23.可实现互联网功能,病人档案管理,专家方案,自定义治疗方案,海量储存。
 - 24.实时线圈温度显示,MEP信息显示。
 - 25.可根据病人姓名查找相关储存资料调出回放,复制粘贴。
- 检测模式
- 26.检测项目:支持运动阈值(MT)、运动诱发电位(MEP)、中枢神经传导时间(CMCT)、静息期检测等的检测功能。
 - 27.检测记录:运动阈值与治疗方案自动记忆功能,可对保存文档中波形与数据进行复现。
 - 28.具备自动计算神经传导时间功能。
 - 29.具备运动诱发电位(MEP),用于捕捉肌电信号(EMG),并可以在显示器上显示波形。
- (1) 通道数: \geq 2通道。
 - ★(2) 采样率: \geq 100KHz。
 - ▲(3) 传输方式:有线传输,非无线传输,确保信号稳定。

1

	<p>▲（4）最小分辨率:≤0.1μV，频率:测量范围:1Hz~25KHz。</p> <p>刺激模式</p> <p>30.单脉冲(sTMS)、重复脉冲(rTMS)、复合刺激(TBS)、成对脉冲输出(pTMS)等多种刺激模式自由调整。</p> <p>31.具有手动刺激和按程序程控刺激的功能。</p> <p>32.定时时间按照方案的需要设置，在预定时间(方案的总时间)到达后设备自动终止磁场输出，允差:±10%。</p> <p>33.内置多种专家方案，可供临床选择，支持刺激方案自定义，设置刺激时间、输出频率、刺激间歇、刺激强度、刺激数量等。</p> <p>34.能显示阈值强度、以百分比表示相对输出强度，显示刺激序列、刺激时间、刺激数量。</p> <p>35.治疗方案提供详细图文描述，配合专利定位帽标识，刺激部位360度呈现，提供精准靶点指导。</p> <p>36.触发输出:触发脉冲波宽350μs±50μs，幅度5V±0.5V。</p> <p>37.触发输入:输入脉冲波宽≥16μs，幅度5V±0.5V的信号，能被触发。</p> <p>38.操作软件上调节触发输入延时时间，软件在0~500ms 范围可调，步长0.1ms。</p> <p>39.操作软件上调节触发输出延时时间,软件在-500~500ms 范围可调,步长0.1ms。</p> <p>40.支持扩展经颅磁刺激随动导航系统</p> <p>41.开放式的技术平台，可与电刺激、近红外、导航等设备兼容。</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40%，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 40.00%。

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30%，达到付款条件起 20 日内，支付合同总金额的 30.00%。

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：合同签订生效后收到发票10个工作日内支付合同总金额的40%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30%；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，投标人有权要求更换全新产品、退货并追究供应商违约责任。 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）项目管理制度；（3）培训方案；（4）应急方案；（5）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) 响应产品为医疗器械时，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) 响应产品为医疗器械时，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) 响应产品为医疗器械时，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
1	本采购包属于专门面向中小企业采购。	供应商结合自身实际，按照采购文件要求和关联格式要求，提供《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》、《监狱企业证明文件》进行响应。	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

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 投标文件封面 其他要求应答表（公开） 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	投标人投标文件完全满足招标文件的“技术参数”得48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）×6.75分； 2.“▲”条款得分=（投标人满足“▲”条款的数量÷“▲”条款的总数量）×41.25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：120条，“▲”条款33条，“★”条款13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。）	48.00	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项目管理制度；③培训方案；④应急方案；⑤售后服务方案。评分依据：</p> <p>（1）投标人每提供一项以上内容的得1.4分，最多得7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、质量管理制度，符合本项目需求且无不合理情况的加3分。②项目管理制度包含：项目流程、人员配置及安排、进度计划保障措施，符合本项目需求且无不合理情况的加3分。③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。④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。⑤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>	22.00	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
无					

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: 其他内容(公开)

详见附件: 其他要求应答表(公开)

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同.docx

