

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：冲击波治疗仪等设备采购项目

采购项目编号：**N5101172023000420**

成都市郫都区人民医院

四川思渠国际招标有限公司共同编制

**2023年11月27日**

# 第一章 投标邀请

四川思渠国际招标有限公司（以下简称“代理机构”）受成都市郫都区人民医院委托，拟对冲击波治疗仪等设备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：**N5101172023000420**

二、采购项目名称：冲击波治疗仪等设备采购项目

三、招标项目简介

成都市郫都区人民医院拟采购冲击波治疗仪等设备一批，本项目分为4个包。

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、若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证（描述：若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证）

2、若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标人若为投标产品生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械生产许可证或生产备案凭证；投标人若为投标产品非生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证（已提供包含二类备案的多证合一营业执照的供应商除外）（描述：若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标人若为投标产品生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械生产许可证或生产备案凭证；投标人若为投标产品非生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证（已提供包含二类备案的多证合一营业执照的供应商除外））

采购包2：

1、若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证（描述：若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证）

2、若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标人若为投标产品生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械生产许可证或生产备案凭证；投标人若为投标产品非生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证（已提供包含二类备案的多证合一营业执照的供应商除外）（描述：若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标人若为投标产品生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械生产许可证或生产备案凭证；投标人若为投标产品非生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证（已提供包含二类备案的多证合一营业执照的供应商除外））

采购包3：

1、若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证（描述：若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证）

2、若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标人若为投标产品生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械生产许可证或生产备案凭证；投标人若为投标产品非生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证（已提供包含二类备案的多证合一营业执照的供应商除外）（描述：若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标人若为投标产品生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械生产许可证或生产备案凭证；投标人若为投标产品非生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证（已提供包含二类备案的多证合一营业执照的供应商除外））

#### 采购包4：

1、若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证（描述：若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证）

2、若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标人若为投标产品生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械生产许可证或生产备案凭证；投标人若为投标产品非生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证（已提供包含二类备案的多证合一营业执照的供应商除外）（描述：若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标人若为投标产品生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械生产许可证或生产备案凭证；投标人若为投标产品非生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证（已提供包含二类备案的多证合一营业执照的供应商除外））

## 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](http://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： 成都市郫都区人民医院**

地址： 四川省成都市郫都区德源北路二段666号

邮编： 611730

联系人： 吴老师

联系电话： 81055023

**代理机构：四川思渠国际招标有限公司**

地址： 四川省成都市金牛区茶店子西街36号金璐天下1栋2单元18层

邮编： 610036

联系人： 陈先生

联系电话： 028-62306021

## 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1：1,500,000.00元</p> <p>采购包2：1,000,000.00元</p> <p>采购包3：1,130,000.00元</p> <p>采购包4：2,229,800.00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>采购包3：综合评分法</p> <p>采购包4：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> <p>采购包3：不接受联合体</p> <p>采购包4：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）	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。
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）	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。
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：不收取</p> <p>采购包2：不收取</p> <p>采购包3：不收取</p> <p>采购包4：不收取</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：采购代理机构按照成本加合理利润原则，各包按照原国家计委《关于印发招标代理服务收费管理暂行办法的通知》（计价格[2002]1980号）和国家发展改革委办公厅《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）文件规定的收费标准下浮20%执行。代理服务费用不足6000元的，按6000元收取。由中标人在领取中标通知书前向代理机构支付。收款单位：四川思渠国际招标有限公司；开户行：中国工商银行股份有限公司成都茶店子支行；银行账号：4402 22101910 0036882；转账时请备注：供应商名称、项目名称、项目编号、包号。</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	<p>采购包1：否</p> <p>采购包2：否</p> <p>采购包3：否</p> <p>采购包4：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成都市郫都区人民医院和四川思渠国际招标有限公司享有。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，评标细则及标准由成都市郫都区人民医院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由四川思渠国际招标有限公司负责解释。

### 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成都市郫都区人民医院。

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思渠国际

招标有限公司。

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](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://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；

采购包3：不允许合同分包；

采购包4：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20日内组织验收

- 8) 验收组织的其他事项：供应商仅在完成设备安装、调试、使用培训待设备能正常使用后方可提出验收申请。
- 9) 技术履约验收内容：按照招标文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与合同约定标准进行验收。
- 10) 商务履约验收内容：按照招标文件商务要求及供应商响应商务要求内容进行验收。
- 11) 履约验收标准：

详见招标文件第三章。

12) 履约验收其他事项：双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标文件和供应商投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

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：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20日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：供应商仅在完成设备安装、调试、使用培训待设备能正常使用后方可提出验收申请。

9) 技术履约验收内容：按照招标文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与合同约定标准进行验收。

10) 商务履约验收内容：按照招标文件商务要求及供应商响应商务要求内容进行验收。

11) 履约验收标准：

详见招标文件第三章。

12) 履约验收其他事项：双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标文件和供应商投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

#### 采购包3：

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20日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：供应商仅在完成设备安装、调试、使用培训待设备能正常使用后方可提出验收申请。

9) 技术履约验收内容：按照招标文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与合同约定标准进行验收。

10) 商务履约验收内容：按照招标文件商务要求及供应商响应商务要求内容进行验收。

11) 履约验收标准：

详见招标文件第三章。

12) 履约验收其他事项：双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标文件和供应商投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

#### 采购包4：

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20日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：供应商仅在完成设备安装、调试、使用培训待设备能正常使用后方可提出验收申请。

9) 技术履约验收内容：按照招标文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与合同约定标准进行验收。

10) 商务履约验收内容：按照招标文件商务要求及供应商响应商务要求内容进行验收。

11) 履约验收标准：

详见招标文件第三章。

12) 履约验收其他事项：双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标文件和供应商投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

## 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 成都市郫都区人民医院 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由四川思渠国际招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川思渠国际招标有限公司 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：陈先生

联系电话：**028-62306021**

地址：成都市金牛区茶店子西街**36号**金璐天下**1栋2单元1819室**

邮编：**610036**

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

成都市郫都区人民医院拟采购冲击波治疗仪等设备一批，本项目分为4个包。

#### 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）：1,500,000.00

采购包最高限价（元）：1,500,000.00

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	冲击波治疗仪	1.00	400,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	微波治疗仪	1.00	400,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	生物反馈治疗仪	2.00	700,000.00	套	工业	是	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：1,000,000.00

采购包最高限价（元）：1,000,000.00

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	男性性功能康复治疗仪	1.00	160,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	前列腺治疗仪	1.00	190,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	男性性功能生物反馈检测仪	1.00	650,000.00	套	工业	是	否	否	否

采购包3：

采购包预算金额（元）：1,130,000.00

采购包最高限价（元）：1,130,000.00

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	红外治疗仪	4.00	180,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	全自动脉动加压冷热敷机	1.00	100,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	骨科全胸振荡排痰仪	2.00	100,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	智能采血系统	5.00	750,000.00	套	工业	是	否	否	否

采购包4:

采购包预算金额（元）: 2,229,800.00

采购包最高限价（元）: 2,229,800.00

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	半导体激光治疗机	1.00	88,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	低频电子脉冲治疗仪	1.00	88,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	干扰电治疗仪	1.00	120,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	减重步态训练器	1.00	120,000.00	套	工业	否	否	否	否
5	智能磨砂板	1.00	120,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	膀胱神经和肌肉电刺激仪	1.00	55,000.00	套	工业	否	否	否	否
7	磁刺激仪	1.00	590,000.00	套	工业	是	否	否	否
8	多感觉反馈电子插板	1.00	49,800.00	套	工业	否	否	否	否
9	儿童康复设备一批	1.00	70,000.00	批	工业	否	否	否	否
10	肌电生物反馈治疗仪	1.00	80,000.00	套	工业	否	否	否	否
11	痉挛肌低频治疗仪	1.00	25,000.00	套	工业	否	否	否	否
12	气囊式体外反搏装置	1.00	380,000.00	套	工业	否	否	否	否
13	上下肢主被动康复训练系统	2.00	256,000.00	套	工业	否	否	否	否



14	湿热敷装置	1.00	29,000.00	套	工业	否	否	否	否
15	韦氏幼儿第四版	1.00	14,000.00	套	工业	否	否	否	否
16	胃肠多功能治疗仪	1.00	145,000.00	套	工业	否	否	否	否

### 3.3技术要求

采购包1：

标的名称：冲击波治疗仪

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

1		序号	参数类型	技术参数要求
		1.	▲	设备主机同时具有按压键和旋转键两种操作方式。
		2.	▲	设备具备多聚焦能量发射功能，可配备经过正规注册可用于临床使用的多聚焦治疗头。
		3.	▲	配置15mm多聚焦治疗头1个，9mm多聚焦扳机治疗头1个。
		4.	▲	配置15mm多聚焦钛治疗头1个。
		5.	▲	设备可自动测试识别所连接的配件。
		6.	▲	治疗仪能够显示工作压力设定值，设定值与实际值误差不超过±5%。（提供检测报告）
		7.	▲	便携式，整机重量≤8KG（±2KG）。
		8.		具备气压弹道式放射状冲击波。
		9.		具有控制手柄防滑装置和内置减震系统，消除冲击时传导的后冲力。
		10.		冲击波子弹体使用寿命≥175万次冲击波。
		11.		最大治疗能量≥4bar，最大治疗频率≥15Hz，数控调节精度可每1Hz调节。
		12.		内置治疗≥6种临床常用处方模式，预置的频率、波数和强度可以修改并保存，并具有单独的手动调节模式。
		13.		实时显示治疗参数和强度变化。
		14.		具有外置USB接口，可升级软件。
		15.		冲击波数量的设置范围：0-10000次（±10%），通过SELECT旋钮步进为100，通过按压键调节的冲击波数按键步进为500。
		16.		治疗过程中可通过治疗枪按钮随时停止或启动治疗。
		17.		设备配置≥36mm振动治疗头。
		18.		整机（含主机、压缩机、控制手柄、冲击波子弹体等）需由同一品牌生产。
		19.		主机内置压缩机。压缩机为非油性，静音空气压缩机。
		20.		能适用于治疗各种慢性疼痛。

标的名称：微波治疗仪

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

1		序号	参数类型	技术参数要求
		1.	▲	适用于所有实体肿瘤，可搭配磁导航的核磁软管针使用
		2.	▲	具备冷循环微波技术
		3.	▲	功能模式：消融模式、凝固模式
		4.		治疗仪输入功率：≤1100VA（±200VA）
		5.		支持连续式输出方式
		6.		输出功率：范围不窄于0-100W可调节
		7.		支持按键控制
		8.		支持数码管显示
		9.		时间显示：范围不窄于1-30min，分钟连续可调，显示最小单位:秒
		10.		安全性：外壳泄露：<10 mW/cm²
		11.		具有自动保护装置：误操作保护功能
		12.		设备尺寸：450mm*550mm*1200mm（±20mm）
		13.		具有故障报警提示功能。

标的名称：生物反馈治疗仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标		
		序号	参数类型	技术参数要求
		1.	▲	电刺激治疗波形分为三种：单向波、双向波和交互波
		2.	▲	智能推送评估方案，可设置20分钟/30分钟的不同治疗时间。评估过程中均有真人语音提示。采用肌电评估方式，肌电评估有标准肌电评估。
		3.	▲	筛查报告包括评估指标数值、参考值、肌电图、报告解读说明和治疗建议。系统自动对筛查的每个阶段进行打分，并根据盆底标准筛查结果自动生成相应的训练方案，方案能通过无线方式传输至家庭训练设备。
		4.	▲	内置应急电源，意外断电后系统自动暂停治疗，保存病人正在进行的治疗信息，并报警声音提示。
		5.	▲	治疗界面显示信息：表面肌电波形及数据、定量分析值、电刺激阈值、最大值、最小值、平均值、电流刺激波形；带有肌肉力量收缩的MVC%模式，可以指导患者进行收缩力量的控制和训练。
		6.	▲	≥21英寸液晶显示屏，可上下左右前后调整，并可360度旋转。具有白天黑夜模式。

1	7.	▲	可与其它设备进行云数据共享，可通过远程康复管理系统进行监测指导，可通过系统远程监测康复数据、调整治疗方案。
	8.	▲	配置远程盆底智能康复网络管理平台系统，每台生物反馈治疗仪(主设备)配置五台(附属设备)生物反馈神经功能重建治疗仪(无线智能远程居家康复治疗仪)。
	9.		治疗方案包括神经肌肉电刺激、肌电触发电刺激、肌电反馈训练、场景训练，产后康复，多媒体训练等。
	10.		自定义治疗方案，包括训练课程、训练图形、治疗参数；多种刺激模式方案组合，设置后不需要退出可一次完成治疗。
	11.		每个评估和治疗方案都有视频操作指引。
	12.		适用于催乳、小叶增生、术后镇痛、产后尿潴留、形体恢复等治疗。
	13.		具有标准肌电评估、2分半钟肌电筛查评估、1分钟肌电快速筛查，可打印报告
	14.		通频带通：范围不窄于25-500Hz
	15.		EMG采集位数：≥14位。
	16.		EMG每个通道单独采集肌电信号，采样频率≥2500Hz
	17.		EMG采集灵敏度：范围不窄于2-2000μV
	18.		≥4个独立生物反馈和刺激通道。
	19.		电刺激输出电流强度可调范围：不窄于0-90mA，步长0.5mA
	20.		电刺激输出电流频率可调范围：不窄于1-250Hz，步长1Hz
	21.		电刺激输出电流脉宽可调范围：不窄于50-600μs，步长50μs
	22.		电刺激持续治疗时间可调范围：不窄于2-60s，步长1s
	23.		电刺激波形上升和下降时间可调范围：不窄于0-9.9s，步长0.1s
	24.		具有报警功能，故障时自动终止治疗。

采购包2：  
 标的名称：男性性功能康复治疗仪

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

1	序号	参数类型	技术参数要求																			
	1.	▲	压力传感器的精度要求：±4%。（需提供检验报告证明文件）																			
	2.	▲	负压吸引频率范围：治疗仪应在0.6～3Hz 范围内可调，误差要求±10%。（需提供检验报告证明文件）																			
	3.		负压系统输出负压要求：≤0.04MPa，连续可调，误差要求±10%。																			
	4.		通过真空负压装置和电频脉冲刺激，对男性性功能障碍疾病治疗。																			
	5.		治疗仪电极治疗和负压时间显示要求：0～99min连续可调，误差±1min。																			
	6.		输出负压：0-0.085MPa±10%连续可调。																			
	7.		负压系统的瞬时抽气速率在试验条件下应<20L/min。																			
	8.		电频刺激信号穴位治疗，同时治疗穴位数量≥6处。																			
	9.		具有≥7种脉冲输出模式，通过液晶触摸屏操作指令。																			
	10.		治疗耗材负压桶符合生物相容性要求。																			
	11.		具有故障报警提示功能。																			
	12.		配置要求： <table><tr><td>组件名称</td><td>单位</td><td>数量</td></tr><tr><td>主机</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>电极导联线</td><td>套</td><td>1</td></tr><tr><td>一次性电极片</td><td>盒</td><td>1</td></tr><tr><td>一次性条形电极</td><td>包</td><td>2</td></tr><tr><td>负压引流器</td><td>套</td><td>3</td></tr></table>			组件名称	单位	数量	主机	台	1	电极导联线	套	1	一次性电极片	盒	1	一次性条形电极	包	2	负压引流器	套
组件名称	单位	数量																				
主机	台	1																				
电极导联线	套	1																				
一次性电极片	盒	1																				
一次性条形电极	包	2																				
负压引流器	套	3																				

标的名称：前列腺治疗仪

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

1		<table><tr><td>序号</td><td>参数类型</td><td>技术参数要求</td></tr><tr><td>1.</td><td>▲</td><td>治疗头外壳(不包括光杯口平面和散热栅及周围)温度仪器在红光正常工作时，治疗头表面温度<math>\leq 41^{\circ}\text{C}</math>。</td></tr><tr><td>2.</td><td>▲</td><td>适用于软组织消炎、镇痛、促进伤口愈合，辅助治疗前列腺炎、前列腺增生。（需提供检验报告佐证）</td></tr><tr><td>3.</td><td></td><td>治疗头单光源模块特定照射距离下的有效红光辐照度：距芯片表面中心垂直6cm处(光杯口表面中心垂直3cm处)有效红光辐照度为160mW/cm2，误差<math>\leq \pm 25\%</math>。</td></tr><tr><td>4.</td><td></td><td>治疗头有效红光辐照度的不稳定性<math>\leq \pm 5\%</math>，治疗头有效红光辐照度的均匀性<math>&gt; 0.4</math>。</td></tr><tr><td>5.</td><td></td><td>在正常工作状态下，光辐射器输出光应不会出现肉眼可察觉的非功能性的闪烁现象。</td></tr><tr><td>6.</td><td></td><td>能连续正常工作<math>\geq 8\text{h}</math>。</td></tr><tr><td>7.</td><td></td><td>可以在仪器操作面板上通过软件调整光功率大小。</td></tr><tr><td>8.</td><td></td><td>中心波长：红光中心波长为：650<math>\pm 20\text{nm}</math>。</td></tr><tr><td>9.</td><td></td><td>可在0~100（<math>\pm 5</math>）分钟控制治疗时间，误差<math>\pm 10\%</math>。</td></tr><tr><td>10.</td><td></td><td>具有高清显示器。</td></tr><tr><td>11.</td><td></td><td><div>配置要求：<table><tr><td>组件名称</td><td>单位</td><td>数量</td></tr><tr><td>仪器主机</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>灯头</td><td>副</td><td>1</td></tr><tr><td>电源线</td><td>根</td><td>1</td></tr><tr><td>其它随机配件</td><td>套</td><td>1</td></tr></table></div></td></tr></table>	序号	参数类型	技术参数要求	1.	▲	治疗头外壳(不包括光杯口平面和散热栅及周围)温度仪器在红光正常工作时，治疗头表面温度 $\leq 41^{\circ}\text{C}$ 。	2.	▲	适用于软组织消炎、镇痛、促进伤口愈合，辅助治疗前列腺炎、前列腺增生。（需提供检验报告佐证）	3.		治疗头单光源模块特定照射距离下的有效红光辐照度：距芯片表面中心垂直6cm处(光杯口表面中心垂直3cm处)有效红光辐照度为160mW/cm2，误差 $\leq \pm 25\%$ 。	4.		治疗头有效红光辐照度的不稳定性 $\leq \pm 5\%$ ，治疗头有效红光辐照度的均匀性 $> 0.4$ 。	5.		在正常工作状态下，光辐射器输出光应不会出现肉眼可察觉的非功能性的闪烁现象。	6.		能连续正常工作 $\geq 8\text{h}$ 。	7.		可以在仪器操作面板上通过软件调整光功率大小。	8.		中心波长：红光中心波长为：650 $\pm 20\text{nm}$ 。	9.		可在0~100（ $\pm 5$ ）分钟控制治疗时间，误差 $\pm 10\%$ 。	10.		具有高清显示器。	11.		<div>配置要求：<table><tr><td>组件名称</td><td>单位</td><td>数量</td></tr><tr><td>仪器主机</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>灯头</td><td>副</td><td>1</td></tr><tr><td>电源线</td><td>根</td><td>1</td></tr><tr><td>其它随机配件</td><td>套</td><td>1</td></tr></table></div>	组件名称	单位	数量	仪器主机	台	1	灯头	副	1	电源线	根	1	其它随机配件	套	1
	序号	参数类型	技术参数要求																																																		
	1.	▲	治疗头外壳(不包括光杯口平面和散热栅及周围)温度仪器在红光正常工作时，治疗头表面温度 $\leq 41^{\circ}\text{C}$ 。																																																		
	2.	▲	适用于软组织消炎、镇痛、促进伤口愈合，辅助治疗前列腺炎、前列腺增生。（需提供检验报告佐证）																																																		
	3.		治疗头单光源模块特定照射距离下的有效红光辐照度：距芯片表面中心垂直6cm处(光杯口表面中心垂直3cm处)有效红光辐照度为160mW/cm2，误差 $\leq \pm 25\%$ 。																																																		
	4.		治疗头有效红光辐照度的不稳定性 $\leq \pm 5\%$ ，治疗头有效红光辐照度的均匀性 $> 0.4$ 。																																																		
	5.		在正常工作状态下，光辐射器输出光应不会出现肉眼可察觉的非功能性的闪烁现象。																																																		
	6.		能连续正常工作 $\geq 8\text{h}$ 。																																																		
	7.		可以在仪器操作面板上通过软件调整光功率大小。																																																		
	8.		中心波长：红光中心波长为：650 $\pm 20\text{nm}$ 。																																																		
	9.		可在0~100（ $\pm 5$ ）分钟控制治疗时间，误差 $\pm 10\%$ 。																																																		
	10.		具有高清显示器。																																																		
11.		<div>配置要求：<table><tr><td>组件名称</td><td>单位</td><td>数量</td></tr><tr><td>仪器主机</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>灯头</td><td>副</td><td>1</td></tr><tr><td>电源线</td><td>根</td><td>1</td></tr><tr><td>其它随机配件</td><td>套</td><td>1</td></tr></table></div>	组件名称	单位	数量	仪器主机	台	1	灯头	副	1	电源线	根	1	其它随机配件	套	1																																				
组件名称	单位	数量																																																			
仪器主机	台	1																																																			
灯头	副	1																																																			
电源线	根	1																																																			
其它随机配件	套	1																																																			

标的名称：男性性功能生物反馈检测仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标		
		序号	参数类型	技术参数要求
		1.	▲	振动电路电压范围：0V-55V（±5V）可调，步进0.1V，电压误差：≤±20%。（需提供检验报告佐证）
		2.	▲	振动头振动加速度峰值范围0～11.4m/s2，加速度误差：≤±15%；振动头振动主频100Hz，振动主频误差：≤±5%。（需提供检验报告佐证）
		3.	▲	振动头振动加速度峰值准确性误差范围：≤±15%。（需提供检验报告佐证）

4.	▲	自动升压速度要求：自动升压过程中所用时间 $\leq 32$ 秒，误差： $\leq \pm 15\%$ 。（需提供检验报告佐证）
5.		数字震动感觉阈值检测模块性能要求：通过对阴茎龟头等部位的生物震动感觉阈值测量，定量的评价阴茎等部位感觉神经的敏感程度，评价性相关神经的传导功能和中枢神经对性兴奋的调节性。
6.		升压停止，振动强度保持不变状态下，再按主机面板上的加、减按钮，可以调节0.1V的步进手动调节振动强度的大小。
7.		神经电生理检测模块性能要求：对阴茎背神经进行刺激，利用肌电诱发电位测定反射弧的传导速率和波幅，可了解神经传导功能，从而实现对神经系统病变的定位诊断。
8.		电刺激强度0~31V可调，电刺激强度误差： $\leq \pm 10\%$ ；电刺激脉宽300~1000us可调，电刺激脉宽误差： $\leq \pm 10\%$ ；电刺激脉冲重复周期0.5s~1s可调，重复周期误差： $\leq \pm 10\%$ 。
9.		具备性心理测评功能。
10.		阴茎勃起硬度检测模块性能要求：在睡眠状态下，HOLTER（数据存储记录器）连续记录阴茎勃起次数、持续时间、峰值等指标，并能连接主机自动生成相应图表以协助临床医生确定患者勃起障碍的类型。
11.		电阻式传感器电阻值变化量 $\Delta R \geq 100K\Omega$ （ $\pm 5\Omega$ ）；电阻式传感器周长的变化量 $\Delta L \geq 20mm$ ；连续记录时间不小于8小时，可记录男性在睡眠过程中勃起变化的曲线。
12.		探头标称频率：8.2MHz，误差： $\leq \pm 10\%$ ；血流多普勒速度响应范围：10cm/s~80cm/s；多普勒为连续波。具备自动增益控制；心率自动识别计算。
13.		设备开机后，按手柄振动头或台式振动头上按钮，电路将自动升压；振动头应该耐受医用酒精反复擦拭消毒；振动头直径 $\leq 10mm$ ，误差： $\leq \pm 10\%$ 。
14.		接收周期（记录分析时间）不窄于10~500ms可调，接收周期误差： $\leq \pm 15\%$ 。
15.		多普勒血流检测模块性能要求：通过超声探头向人体血管发射超声波，由探头接收回波信号，并对阴茎海绵体动脉血管进行监听，同时可记录收缩压和舒张压等参数值，通过计算机自动计算出阴茎血流指数（PFI值），从而判断出是否由于血管性病变引起性功能障碍。
16.		具有报警提示功能。

		17.		配置要求:																																													
				<table><tr><td>组件名称</td><td>单位</td><td>数量</td><td>备注</td></tr><tr><td>主机</td><td>台</td><td>1</td><td rowspan="2">主机</td></tr><tr><td>其它随机配件</td><td>套</td><td>1</td></tr><tr><td>多普勒探头</td><td>个</td><td>1</td><td rowspan="2">多普勒模块</td></tr><tr><td>耦合剂</td><td>瓶</td><td>1</td></tr><tr><td>NPT记录盒</td><td>个</td><td>2</td><td rowspan="3">NPT模块</td></tr><tr><td>神经和肌肉刺激器用 体表电极</td><td>盒</td><td>2</td></tr><tr><td>NPT数据线</td><td>根</td><td>1</td></tr><tr><td>患者按键盒</td><td>个</td><td>1</td><td rowspan="2">敏感阈值模 块</td></tr><tr><td>震动探头</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>电极线</td><td>套</td><td>1</td><td rowspan="3">神经电生理 模块</td></tr><tr><td>神经和肌肉刺激器用 体表电极</td><td>个</td><td>2</td></tr><tr><td>一次性电极片</td><td>盒</td><td>1</td></tr></table>	组件名称	单位	数量	备注	主机	台	1	主机	其它随机配件	套	1	多普勒探头	个	1	多普勒模块	耦合剂	瓶	1	NPT记录盒	个	2	NPT模块	神经和肌肉刺激器用 体表电极	盒	2	NPT数据线	根	1	患者按键盒	个	1	敏感阈值模 块	震动探头	个	1	电极线	套	1	神经电生理 模块	神经和肌肉刺激器用 体表电极	个	2	一次性电极片	盒	1
组件名称	单位	数量	备注																																														
主机	台	1	主机																																														
其它随机配件	套	1																																															
多普勒探头	个	1	多普勒模块																																														
耦合剂	瓶	1																																															
NPT记录盒	个	2	NPT模块																																														
神经和肌肉刺激器用 体表电极	盒	2																																															
NPT数据线	根	1																																															
患者按键盒	个	1	敏感阈值模 块																																														
震动探头	个	1																																															
电极线	套	1	神经电生理 模块																																														
神经和肌肉刺激器用 体表电极	个	2																																															
一次性电极片	盒	1																																															

采购包3:

标的名称：红外治疗仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标		
	1	序号	参数类型	技术参数要求
		1.	▲	波长范围：能量主要分布范围0.5μm-30μm，峰值波长：0.9~10μm。
		2.	▲	出光口面积：≥680cm²。
		3.		光谱范围：近红外(含红光)、远红外。
		4.		治疗模式：纯远红外治疗、纯近红外治疗(含红光)、近红外(含红光)+远红外复合治疗。
		5.		功率档数（照射强度）：不少于五档可调。
		6.		光功率密度：≥58mw/cm²。
		7.		角度调节：二维，±90度。
		8.		支持电子定时，定时范围：0-100分钟（±2分钟）。
		9.		液晶屏显示，触摸屏操作。
		10.		具有故障报警提示功能。
		11.		具有安全保护功能。



标的名称：全自动脉动加压冷热敷机

参数性质	序号	技术参数与性能指标		
	1	序号	参数类型	技术参数要求
		1.	▲	工作原理：压缩机制冷。
		2.	▲	脉冲加压：具有脉冲功能,压力可调，
		3.	▲	适用于急性软组织损伤、手术后组织肿胀需要物理降温治疗的患者，
		4.		工作介质：纯净水或蒸馏水。
		5.		降温模式：具有升温、降温两套控制系统，可即时升温 and 降温，保证持续恒温冷疗。
		6.		降温时间：(空载：20℃至设定温度)≤10分钟，升温速度1~3℃/min（±2℃），降温速度1~3℃/min（±2℃）。
		7.		控温范围：5-40℃（±2℃）实时可调，控温精度±0.5℃，误差应不超过±1℃。
		8.		输出压力：具有≥4档加压功能，最大峰值10kpa~20kpa之间。
		9.		控制系统：全自动操作,液晶显示操作面板。
		10.		配套要求：两套双管路循环系统，能同时满足两个患者或同一患者两个部位同时进行脉冲加压冷疗。
		11.		具有故障报警功能。

标的名称：骨科全胸振荡排痰仪

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

1	序号	参数类型	技术参数要求
	1.	▲	系统内设≥3种儿童专用模式，兼具成人模式，至少具有：轻柔、标准和加强三种模式。
	2.		压力范围：0.4kPa-4.0kPa，步距0.3kPa。
	3.		振动频率：5Hz-30Hz，步距1Hz，连续可调。
	4.		自定义模式：将治疗过程分为四个阶段，每个阶段的压力，时间和频率可自由调节
	5.		手动模式：治疗过程中可以随时更改治疗参数
	6.		主要构成：由电源线、主机、手持压缩器、充气背心/胸带、波纹连接管、压缩式雾化器组成。
	7.		治疗时间可以设定，1-100min（±1min）范围内任意调节。
	8.		具有故障报警功能。

标的名称：智能采血系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标	
1	序号	参数类型	技术参数要求
	1.		贴标仪一机一位设计，配边柜落地式放置；主机宽度≤25cm。
	2.		处理能力：≥1200支管/小时。
	3.		试管种类：≥7种采血管,可扩展至14种采血管；随时增加或减少管种，轻松实现变化的需求。
	4.		试管容量：整机≥350支管/台。
	5.	▲	试管装载：采血管平躺放置；开放式加管，工作中可随时加管，无需停机；可零散加管，可整盒替换。提供装管的实物照片。
	6.		兼容采血管规格：直径12-18mm、长度75-110mm的采血管。
	7.		管理软件能完成采血中心工作的功能应用，对接医院HIS/LIS系统，下载采血相关信息并分配至系统各子系统或模块；同时能收集各子系统或模块反馈信息。
	8.	▲	管理软件支持和体检导诊系统对接。提供软件对接的截图。
	9.		支持多种试管类型。

采购包4:

标的名称：半导体激光治疗机

参数性质	序号	技术参数与性能指标		
	1	序号	参数类型	技术参数要求
		1.		≥8英寸触摸屏直接操作。
		2.	▲	治疗仪噪音≤60dB(A)。
		3.	▲	用于椎管外因素所致的神经关节疼痛、肌肉疼痛、皮肤炎症和慢性盆腔炎的辅助治疗。病的辅助治疗。
		4.		工作方式：面探头双路可同时输出，LED显示，连续或间断，范围不窄于1～90分钟定时。
		5.	▲	照射面积：单个面照治疗头24cm±0.2cm×14cm±0.2cm单个面照射面积：≥33600mm激光器数量：激光器数量：单个面照治疗头激光管不少于83个，整机激光器总数量166个。
		6.		激光波长：主波长808nm±10nm，辅助波长650nm±10nm。
		7.		激光辐射面积：A探头：≤8800mm²，B探头：≤8800mm²。
		8.		适用于疾病康复辅助治疗。

标的名称：低频电子脉冲治疗仪

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

1	序号	参数类型	技术参数要求
	1.		适用于肩颈疼痛、腰肌劳损等治疗。
	2.		仪器的工作频率为3Hz~1000Hz范围内，FM变频输出，精度±10%。
	3.	▲	具有多种治疗方案，治疗方案≥25种。
	4.		仪器的脉冲宽度为120μs±30%。
	5.	▲	具有温度自动保护功能，当治疗电极的温度超过安全温度（45℃±6℃）时具有切断加热电源的功能。
	6.	▲	可以自由选择按摩、揉搓、拍打等治疗模式。
	7.		具有治疗频率声音提示功能，提示声音的大小≥3档可以调节。
	8.		单脉冲最大输出能量≤300mJ。
	9.	▲	温度调节具有五档选择，每档温度应不超过43℃，每档温度不低于37℃。
	10.		具有故障报警功能。

标的名称：干扰电治疗仪

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

1	1	序号	参数类型	技术参数要求
		1.	▲	工作频率：2KHz、3KHz、4KHz、5KHz、6KHz。
		2.	▲	具有低差频模式（1-10Hz）、中差频模式（20-30Hz）、高差频模式（40-60Hz）、广差频模式（1-60Hz）、超广差频模式（1-100Hz）。
		3.	▲	双路（二维）输出时具有：普通模式、动态模式、调制模式、对极模式、程序模式。 立体（三维）干扰输出时具有：三维立体模式、立体动态模式、立体调制模式、立体对极模式、程序模式。
		4.	▲	顶盘加热功能：可单独开启及关闭，最高温度为40℃±5℃。
		5.	▲	两种模式：自定义模式，处方模式。
		6.		柜式一体机，触摸屏幕操控，双通道，独立可控。
		7.	▲	具有六组负压电极输出，六组针插式电极输出。
		8.		输出电流：≤50mA。
		9.		调制频率：0~150Hz
		10.		具有连续调制、间歇调制两种及以上调制方式。
		11.		差频频率：不窄与1~199Hz。
		12.		1~99分钟连续可调节治疗时间。
		13.		输出负压不窄与0kPa~25kPa。
		14.		≥七种动态节律可选。
		15.		≥17种常见疾病的处方。
		16.		具有故障报警及安全保护功能。

标的名称：减重步态训练器

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

1	序号	参数类型	技术参数要求
	1.	▲	采用单点悬吊式减重，不限制步行训练时人体正常的骨盆旋转活动，同时患者能有更大的活动空间进行平衡、上肢活动、抛接球、步行训练。
	2.	▲	配备推力电机，最大推力： $\geq 5800\text{N}$ 。
	3.		配备手控器，用于调节减重带的上升或下降。
	4.		配备可伸缩式脚轮。
	5.		配备悬吊吊袋，用于减重训练时进行固定。
	6.		具备减重绳，支持150-190cm身高的患者进行训练。
	7.		配医用慢速跑台1台。
	8.		减重带升降最大范围： $\geq 500\text{mm}$ ，减重带最大升降速度： $\geq 5\text{m/s}$ 。
	9.		悬吊袋最大宽度： $\geq 80\text{mm}$ ，悬吊袋具有调节和锁定装置。
	10.		减重吊架最大承重： $\geq 135\text{kg}$ 。
	11.		外形尺寸（L*W*H）：1120mm*1200mm*2450mm（ $\pm 20\%$ ）。
	12.		具有故障报警提示及自动保护功能。

标的名称：智能磨砂板

参数性质	序号	技术参数与性能指标		
1		序号	参数类型	技术参数要求
		1.	▲	提供 $\geq 7$ 款的趣味互动游戏。
		2.	▲	$\geq 10$ 英寸触摸控制终端。
		3.	▲	设备之间可互联进行竞赛训练。
		4.		提供 $\geq 4$ 种智能磨具。
		5.		砂磨板倾斜度、高度手动可调。
		6.		提供 $\geq 10$ 种常用训练轨迹，包括单方向、往返方向、多方向组合、直线、曲线等轨迹。
		7.		轨迹引导训练模式，轨迹可自定义设计。
		8.		$\geq 384$ 个光点阵列，间距 $\leq 40\text{mm}$ 。
		9.		记录用户信息的数据库，无纸化管理。
		10.		自动生成并保存训练报告，训练数据全纪录。
		11.		多种训练轨迹可组合成训练方案。
		12.		具有计划管理功能和示教功能。

标的名称：膀胱神经和肌肉电刺激仪

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

1	1	序号	参数类型	技术参数要求
		1.		结构形式：柜机推车式。
		2.	▲	按键方式：所有功能的调节仅需通过对一个键施以旋转及按压动作即可全部完成。
		3.	▲	治疗模式：同步治疗模式及异步两种治疗模式，持续1-8s可调。
		4.		适用范围：适用于神经源性膀胱患者或因产后、椎管内麻醉、椎管硬膜外术后、镇痛导致的暂时性排尿困难的患者。
		5.		主要构成：由主机和治疗电极组成。
		6.		显示方式：液晶显示界面。
		7.		输出路(线)数：≥2路(4线)。
		8.		输出最大幅度值：≤25V,逐档连续可调，≥100档可调。
		9.		输出脉宽：1.0ms、6.0ms。
		10.		单个脉冲最大电量：>6μc（±2μc）。
		11.		单个脉冲最大能量：<310mj（±10mj）。
		12.		电源电压：AC 220V,50Hz；
		13.		开路输出电压：≤500V。
		14.		定时范围：1min-99min，步距为1min，误差为±5%。
		15.		重复频率：范围不窄于10Hz-70Hz可调。
		16.		具有故障报警功能及安全保护装置。

标的名称：磁刺激仪

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

1		序号	参数类型	技术参数要求
		1.	▲	适应症：用于人体中枢神经刺激和外周神经刺激，可用于神经电生理检查、康复科神经功能评定和神经科运动功能评定及治疗研究；配合药物，进行心境低落、失眠、性症状的辅助治疗。
		2.	▲	冷却系统：高效智能风冷液冷一体式散热系统；支持24h持续刺激输出；当冷却系统发生故障时，有提示或停止磁场输出；（需提供检测报告）
		3.	▲	刺激线圈：刺激线圈具有磁力线控制技术，聚焦靶区，减弱对非靶区刺激干扰；
		4.	▲	单个脉冲持续时间（脉冲宽度）：范围不窄于 $340\mu s \pm 20\mu s$ （或双向波单个脉冲持续时间(脉冲宽度)不低于 $250\mu s$ （ $\pm 10\mu s$ ））（提供检测报告证明）。
		5.	▲	提供快速切换线圈功能：长按单脉冲刺激按键3s完成线圈切（提供证明材料）
		6.	▲	自动阈值检测及推送功能：（需提供检测报告）
		7.		具有开放式的技术平台。
		8.		具备电动吸液和电动排液功能。
		9.		产品符合《中华人民共和国医药行业标准-磁刺激行业标准》（YY/T0994-2015）相关要求。
		10.		刺激频率：范围不窄于1-100Hz可调。
		11.		最大刺激强度范围不窄于0-6Tesla连续可调。
		12.		脉冲上升时间：范围不窄于 $30-60\mu s$ （ $\pm 10\mu$ ）s。
		13.		单脉冲、重复脉冲刺激等多种刺激模式自由调整。
		14.		磁感应强度最大变化率：范围不窄于35KT-75KT。
		15.		具备触发输入输出通用接口，支持硬盘储存、USB储存。
		16.		运动诱发电位检测模块： 通道数 $\geq$ 两通道 采样率 $\geq 100\text{KHz}$ 共模抑制比 $\geq 5\text{dB}$
		17.		一体式可推移整机结构:静音脚轮设计、可固定线圈支架。
		18.		配置要求：主机系统一台、圆形刺激线圈或8字形线圈二副、液态循环冷却系统一套、两通道MEP模块、人机交互系统一套、一体式线圈支架二副、刺激定位帽五套。
		19.		具有开机自检、故障报警与自锁等功能。

标的名称：多感觉反馈电子插板

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



1	1	序号	参数类型	技术参数要求
		1.	▲	≥10英寸高清触摸控制终端。
		2.	▲	提供不少于7款的趣味互动游戏。
		3.	▲	设备之间可互联进行竞赛训练。
		4.		不同游戏可满足形状认知、记忆、镜像等训练内容。
		5.		训练过程中提供灯光提示，指引患者训练。
		6.		多种训练轨迹可组合成训练方案。
		7.	▲	自动生成并保存训练报告，训练数据全纪录，跟踪康复进度。
		8.		具备记录用户信息的数据库，无纸化管理。
		9.		便携式设计，可在治疗室、病房、门诊使用。
		10.		智能木插板包含三种孔径的底板以及三种直径的插棍。
		11.		不同大小的插棍可训练手掌抓握能力及手指对捏能力。
		12.		系统操作简单。
		13.		具有报警提示功能。

标的名称：儿童康复设备一批

参数性质	序号	技术参数与性能指标			
		参数类别	序号	参数类型	技术参数要求
		训练用垫(儿童)	1.		尺寸（长×宽×高）： <b>182×122×5cm（±5cm）</b> 适用于各种垫上运动，包括关节活动度、座位平衡、卧位医疗体操及卧位肌力训练。
		肋木(儿童)	2.		尺寸（长×宽×高）： <b>85×52×154cm（±5cm）</b> ， 肋木杠直径 <b>3.2cm（±0.5cm）</b> ，肋木杠间距离 <b>15cm（±2cm）</b> ， 额定载荷 <b>≥80kg</b> 。
		平行杠(儿童)	3.		尺寸（长×宽×高）： <b>340×（85～115） ×（75-105）cm,(±10cm)</b> 高度调节范围： <b>75～108cm</b> ， 宽度调节范围： <b>34～64cm</b> ， 杠杆直径： <b>∅ 38mm，（±5mm）</b> 杠杆静载荷： <b>≥135kg</b> ， 矫正板坡度： <b>15°</b> ， 手摇式升降。

楔形板 (儿童)	4.		尺寸（长×宽×高）： 55×51×11cm（一块）（±5cm）， 55×51×21cm（一块）（±5cm）， 55×51×24cm（一块）（±5cm）。
训练用 棍(儿 童)	5.		尺寸（长×宽×高）：40×40×90cm(±5cm), 体操棒：φ28×100cm，数量4个； 抛接球：φ25cm，数量3个。
砂袋和 哑铃( 儿童)	6.		沙袋产品尺寸：67×33×76cm，(±5cm)， 袋重量（kg）及个数：0.5（2）、0.75（2）、1.2 5（2个）、1.5(2个)共8个。 哑铃尺寸（长×宽×高）82×52×85cm，(±5cm)； 哑铃规格（kg）：1LB：6个，2LB：4个，3LB：4个 , 4LB：2个，5LB：2个。
墙拉力 器(儿 童)	7.		尺寸（长×宽×高）：63×20×174cm(±5cm), 拉力器个数2个，每个拉力器配6个配重块， 每块1.5~2kg，行程最大不超过120cm。
减重步 行训练 架及专 用运动 平板	8.		尺寸（长×宽×高）：110×76×205cm(±8cm), 配医用慢速跑台,悬挂支架可升、降调节,升降调节范 围186~216cm, 扶手调节范围: 上下调节75~138cm，载荷调节范围5~80kg， 载荷显示器的数码显示：可显示所承载数，可调0位 。 脚轮有制动功能。
划船器 （儿童 ）	9.		尺寸（长×宽×高）125×88×35cm(±5cm); 油缸力值调节档数≥12档， 坐垫中心至脚踏板距离70~105cm， 最大承载能力≥135kg。
肩及前 臂旋转 训练（ 儿童）	10.		尺寸（长×宽×高）：65×35×100cm(±5cm), 阻力可调，高度调节范围：0~63cm， 托架前后调节范围：0~36cm。
滑轮吊 环(儿 童)	11.		尺寸（长×宽×高）：72×18×150cm(±5cm), 升降支架调节范围：0~50cm， 额定载荷≥15kg。

功率车 (儿童)	12.		展开尺寸: 68×65×109cm(±5cm) 数显方式: 液晶屏显示 承重范围: ≥100KG 阻力方式: 八段可调磁控阻力 净重: ≥16kg
踏步器 (儿童)	13.		尺寸(长×宽×高): 70×56×99.5cm(±5cm), 扶手杆宽45cm-50cm,高扶手杆高80cm-100cm, 低扶手杆高40-60cm, 额定负载≥80kg, 油缸阻力≥12档可调。
训练用 阶梯( 儿童)	14.		尺寸(长×宽×高): 340×63×110cm(±5mm) , 相邻台阶距离: 10cm-12cm 扶手杠调节范围: 0~34cm, 扶手杠侧向额定载荷≥50kg, 阶梯额定载荷≥100kg 。
训练用 球-巴 氏球( 儿童)	15.		规格: φ74cm (±2cm)
非言语 交流治 疗设备 (言语 治疗图 卡、文 具)	16.		尺寸(长×宽×高): 53×21×36cm(±5mm) , 包含言语治疗图卡、文具等。
姿势矫 正椅( 儿童)	17.		尺寸(长×宽×高): 72×60×80cm(±2mm) , 头部垫升级调节范围: 0~12cm, 裆部垫前后调节范围: 0~100cm, 坐垫到踏脚板最大距离: ≥20cm
分指板 (儿童)	18.		19×19×2cm (±0.5cm) , 指板间距16mm (±2 mm)
站立架 (儿童)	19.		尺寸(长×宽×高): 80×65×130cm (±10cm) , 膝部托架宽度调节: 22~45cm, 前后调节: 12~15cm, 上下调节12~38cm。

电动起立床(儿童)	20.	外形尺寸(长×宽×高): 165×93×105cm(±10cm), 脚板: 460×300cm(±10cm), 带宽: 100cm(±5cm), 安全工作载荷: ≥170kg, 床面可调节角度范围: 0~85°, 产品正常使用条件: a) 环境温度: +5℃ ~ +40℃; b) 相对湿度: 20% ~ 80% (非冷凝); c) 大气压: 86 ~ 106kPa; 配置要求(单套): 脚踏板、绑带、扶手板、床面、床升降架、床架、控制器、升降脚轮。
踝关节矫正站立板(儿童)	21.	尺寸(长×宽×高): 37×31×10~21cm(±5cm), 角度调节范围: 15°, 25°, 30°, 35°, 额定承载量: ≥135kg。
助行器(儿童)	22.	尺寸(长×宽×高): 46×42×61cm(±5cm)
木钉盘(儿童)	23.	尺寸(长×宽×高): 36×29×10cm(±5cm), 规格直径2.5×10cm(±0.5cm), 数量20个; 尺寸(长×宽×高): 22×18×9.5cm(±5cm), 规格直径1.8×0.9cm(±0.2cm), 数量20个。 尺寸(长×宽×高): 18×14×8.5cm(±5cm), 规格直径1.3×0.8cm(±0.2cm), 数量20个。
套圈(儿童)	24.	尺寸(长×宽×高): 52×44×19cm(±5cm), 立竿直径3-5cm。
手功能综合训练板(儿童)	25.	触觉、视觉, 听觉感官刺激训练。
握笔器(儿童)	26.	尺寸: 7.8×3.8cm(±2cm), 材质: 硅胶, 适用年龄: 3-8岁, 适用类型: 普通铅笔。
交流板(儿童)	27.	尺寸: 30×40cm(±5cm)
持杯器(儿童)	28.	材质: 塑料。

29.	★	配置要求:																																																																																				
		<table> <tr> <th>名 称</th><th>单位</th><th>数量</th></tr> <tr> <td>训练用垫(儿童)</td><td>套</td><td>2</td></tr> <tr> <td>平行杠(儿童)</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr> <td>楔形板(儿童)</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr> <td>训练用棍(儿童)</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr> <td>砂袋和哑铃(儿童)</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr> <td>墙拉力器(儿童)</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr> <td>减重步行训练架及专用运动平板</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr> <td>划船器(儿童)</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr> <td>肩及前臂旋转训练(儿童)</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr> <td>滑轮吊环(儿童)</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr> <td>功率车(儿童)</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr> <td>踏步器(儿童)</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr> <td>训练用阶梯(儿童)</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr> <td>训练用球-巴氏球(儿童)</td><td>套</td><td>3</td></tr> <tr> <td>非言语交流治疗设备(言语治疗图卡、文具)</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr> <td>姿势矫正椅(儿童)</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr> <td>分指板(儿童)</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr> <td>站立架(儿童)</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr> <td>电动起立床(儿童)</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr> <td>踝关节矫正站立板(儿童)</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr> <td>助行器(儿童)</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr> <td>木钉盘(儿童)</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr> <td>套圈(儿童)</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr> <td>手功能综合训练板(儿童)</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr> <td>握笔器(儿童)</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr> <td>交流板(儿童)</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr> <td>持杯器(儿童)</td><td>套</td><td>1</td></tr> </table>	名 称	单位	数量	训练用垫(儿童)	套	2	平行杠(儿童)	套	1	楔形板(儿童)	套	1	训练用棍(儿童)	套	1	砂袋和哑铃(儿童)	套	1	墙拉力器(儿童)	套	1	减重步行训练架及专用运动平板	套	1	划船器(儿童)	套	1	肩及前臂旋转训练(儿童)	套	1	滑轮吊环(儿童)	套	1	功率车(儿童)	套	1	踏步器(儿童)	套	1	训练用阶梯(儿童)	套	1	训练用球-巴氏球(儿童)	套	3	非言语交流治疗设备(言语治疗图卡、文具)	套	1	姿势矫正椅(儿童)	套	1	分指板(儿童)	套	1	站立架(儿童)	套	1	电动起立床(儿童)	套	1	踝关节矫正站立板(儿童)	套	1	助行器(儿童)	套	1	木钉盘(儿童)	套	1	套圈(儿童)	套	1	手功能综合训练板(儿童)	套	1	握笔器(儿童)	套	1	交流板(儿童)	套	1	持杯器(儿童)	套	1
名 称	单位	数量																																																																																				
训练用垫(儿童)	套	2																																																																																				
平行杠(儿童)	套	1																																																																																				
楔形板(儿童)	套	1																																																																																				
训练用棍(儿童)	套	1																																																																																				
砂袋和哑铃(儿童)	套	1																																																																																				
墙拉力器(儿童)	套	1																																																																																				
减重步行训练架及专用运动平板	套	1																																																																																				
划船器(儿童)	套	1																																																																																				
肩及前臂旋转训练(儿童)	套	1																																																																																				
滑轮吊环(儿童)	套	1																																																																																				
功率车(儿童)	套	1																																																																																				
踏步器(儿童)	套	1																																																																																				
训练用阶梯(儿童)	套	1																																																																																				
训练用球-巴氏球(儿童)	套	3																																																																																				
非言语交流治疗设备(言语治疗图卡、文具)	套	1																																																																																				
姿势矫正椅(儿童)	套	1																																																																																				
分指板(儿童)	套	1																																																																																				
站立架(儿童)	套	1																																																																																				
电动起立床(儿童)	套	1																																																																																				
踝关节矫正站立板(儿童)	套	1																																																																																				
助行器(儿童)	套	1																																																																																				
木钉盘(儿童)	套	1																																																																																				
套圈(儿童)	套	1																																																																																				
手功能综合训练板(儿童)	套	1																																																																																				
握笔器(儿童)	套	1																																																																																				
交流板(儿童)	套	1																																																																																				
持杯器(儿童)	套	1																																																																																				

--	--	--

标的名称：肌电生物反馈治疗仪

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

1	1	序号	参数类型	技术参数要求
		1.	▲	双通道柜式机型，双通道可同时使用，互不干扰。
		2.	▲	分辨率：≤2uV。
		3.	▲	共模抑制比：≥100dB。
		4.		≥8英寸彩色触摸屏。
		5.		反馈阈值：1uV～999uV。
		6.	▲	具有处方治疗、自由刺激、反馈治疗等多种功能。
		7.		阈值可手动设定和自动设定。
		8.		系统噪声：≤1uV。
		9.		通频带：不窄于20Hz～500Hz（-3dB）。
		10.		输出电参数： 电流强度不窄与0～50mA可调； 输出频率为不窄与1～120Hz； 脉宽为不窄与50～500μs； 开路输出电压≤500V。
		11.		1～60分钟连续可调节治疗时间。
		12.		连续工作时间≥8h。
		13.		适用于康复治疗。
		14.		具有故障报警及安全保护功能。

标的名称：痉挛肌低频治疗仪

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

1	序号	参数类型	技术参数要求
	1.	▲	台式机型，≥7英寸彩色触摸屏加选择编码器显示操作。
	2.	▲	波形参数： 脉冲周期不窄于0.5s～2s可调，单步长为0.1s，（±10%）。 脉冲宽度不窄于0.1ms～2.0ms可调，单步长为0.05ms，（±10%）。 延时时间：Ⅱ路输出脉冲比Ⅰ路输出脉冲延时出现，延时时间不窄于0.1s～1.5s可调，单步长为0.1s，（±10%）。 输出强度：Ⅰ、Ⅱ两路输出脉冲电流峰峰值I <sub>p-p</sub> 不窄于0mA～99mA可调，单步长为1mA，（±10%）。
	3.	▲	处方选择：治疗仪具有≥10个固定处方，和≥10个自定义处方。
	4.		时间设定范围不窄于0～95min可调，单步长1min。
	5.		具有有声音提示功能。
	6.	▲	具有四组针插式电极输出。
	7.		输出波形为方波与指数波的组合波。
	8.		具有适用于康复治疗。

标的名称：气囊式体外反搏装置

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



1	1	序号	参数类型	技术参数要求
		1.		心电信号增益：四级增益，共模抑制比 $\geq 80\text{dB}$ ，心电检出门限 $\leq 0.25\text{mV}$ 。
		2.		心电导联：标准三导联，心电波形采用滚动推进式显示，具有连续性和可追溯性。
		3.		心率显示：不窄于 $35\text{次}/\text{min} \sim 165\text{次}/\text{min}$ 时，误差 $\pm 2\text{次}/\text{min}$ 。
		4.		滤波技术：50/60Hz高低通滤波。
		5.		心电信号经过工频滤波及抗基线飘移处理，信号稳定抗干扰。
		6.		血氧饱和度显示范围：不窄于75-100%，精度 $\pm 2\%$ 。
		7.		脉率显示范围：不窄于 $40\text{次}/\text{min} \sim 250\text{次}/\text{min}$ 时，精度 $\pm 2\%$ 。
		8.		压力显示范围：不窄于0-300mmHg，精度 $\pm 3\text{mmHg}$ ，分辨率1mmHg。
		9.		血压测量范围 收缩压：不窄于40mmHg $\sim 270\text{mmHg}$ ； 舒张压：不窄于10mmHg $\sim 210\text{mmHg}$ 。
		10.		心电R波正负触发。
		11.	▲	可自动识别监测心率不齐，在心率允许的范围内，安全做治疗。
		12.		反搏比率1:1或1:2可调，触发行程40- 120 $\pm 1\text{bmp}$ 。
		13.	▲	具有足够的保压模式。
		14.	▲	采用 $\geq 18$ 英寸触摸显示器。
		15.		显示内容：脉搏波形、D/S峰值比、面积比、心电波形和心率值、数据库、收缩压及舒张压等参数。
		16.		过早充气 and 过迟排气保护，停机后电磁阀延续排气。
		17.	▲	压力过高自动保护及心电电极脱落保护功能，并弹出提示信息框界面显示。
		18.		血压袖带压力保护：成人模式袖带压（ $297\text{mmHg} \pm 3\text{mmHg}$ ），袖带自动泄压。
		19.		具有静音设计，整机噪音 $\leq 65\text{db(A)}$ 。
		20.		具有空气压力泵。
		21.		心电、血氧、血压、系统控制，采用的模块化设计。
		22.		时间设定：治疗时间可以设定5到60分钟，治疗完成后自动停机。
		23.		充、排气点辅助设定系统：I/D AID系统辅助操作者设定最佳充、排气点，反搏舒张期波形自动标识和显示。
		24.	▲	病人管理系统：病人治疗信息可存储、分析、输出、打印。
		25.		具有操作与维护指导、远程设备软件升级指导。
		26.		具有局域网云功能：可以实现一台终端指导操作多台设备。
		27.		床体设计可选择性加宽扶手部件，满足不同治疗人群需求。

标的名称：上下肢主被动康复训练系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标		
1		序号	参数类型	技术参数要求
		1.		治疗模式：主被动模式+FES功能性电刺激，训练在主动、被动两种方式下运行，依患者肌力自动调整，无缝切换，同时配合FES进行治疗。
		2.	▲	康复器提供肌力对称性信息，有对比数据。（提供产品说明书）
		3.		患者发生痉挛时，可选择停止和反向运转两种保护动作。
		4.	▲	具有手动急停、痉挛保护、脉搏监测停机、血氧检测停机、电极脱落报警功能。（提供产品说明书）
		5.	▲	可记录和导出患者病例信息、治疗参数。
		6.	▲	设备具有固定患者座椅或轮椅的位置。
		7.		设备具有脉搏血氧监测及保护功能。
		8.		肢体运动康复器参数： 电机转速：不窄于5~60r/min； 助力扭矩：上肢1~10Nm可调；下肢1~20Nm可调。 阻力扭矩：0~20Nm可调。
		9.		可选用自动、手动、自动+手动三种及以上阻力控制模式。
		10.	▲	治疗分为预热阶段，积极治疗阶段，消极治疗阶段三个阶段，预热期，过渡期，积极治疗期，消极治疗期，冷却期五个治疗时期，实现训练过程的循序渐进。（提供产品说明书）
		11.		智能语音提醒与互动：通过语音督促并鼓励患者主动参与。
		12.	▲	治疗小结：每次训练结束，会小结本次训练的里程数，做功，主动运动时间，被动运动时间，痉挛次数等。
		13.	▲	分隔训练：可以将一次的训练过程分隔为更细的训练阶段，可单独设定每个小阶段的治疗时间、目标转速、阻力、电刺激量等。可实现训练难度的逐渐递增、递减或更多的变化方式。（提供产品说明书）
		14.		可根据患者自身功能情况，调整痉挛保护等级。
		15.		电刺激参数： 输出电极强度：各组电极独立输出，每组电机输出电流强度峰值不窄与0-140mA可调节，步长为1mA。 脉冲重复频率：不窄与10-100Hz可调节，步长为1Hz。 脉冲宽度：50-500μs可调节，步长为10μs。
		16.		屏幕：≥10英寸，触摸屏幕。
		17.		训练时长可设定。

标的名称：湿热敷装置

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

1	序号	参数类型	技术参数要求
	1.	▲	加热水箱容积：≥100L。
	2.	▲	可设置工作时间，工作时间内保持恒温，倒计时结束自动断电，停止加热。
	3.	▲	具有缺水报警，超温报警，故障报警功能。
	4.		按键，数码管显示。
	5.		配置：≥6种规格，≥15个热敷袋。
	6.		设定温度范围：不窄于0℃-99℃。
	7.		超温停止加热的范围：120℃（±5℃）。
	8.		实时显示时间，实测温度实时显示。
	9.		开机默认上一次设置的参数，无需重复设置。
	10.		具有三重安全保障，防超温、防漏电、防缺水。
	11.		具有智能恒温控制功能。

标的名称：韦氏幼儿第四版

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

1		序号	参数类型	技术参数要求
		1.		软件安装光盘一套。
		2.		硬件加密狗一个。
		3.		软件说明书一本。
		4.		在测验窗口中，呈现了测验项目、评分参考，还能对测试者的回答进行记录，现场评分等完整的内容，测试中间可以停止测试，回来后接着测试。
		5.		鉴别智力落后，对智力落后学生进行科学的辅导和合理的教育安置；对学习困难的学生的人之特征进行智力诊断，设计特别教育方案。
		6.		该测验同样分为语言测验和操作测验，语言测验包括常识、词汇、算术、类同词和理解5个部分，操作测验包括动物房、图画补缺、迷津、几何图案、木块图案5个部分。
		7.	▲	确认认知能力的优势和弱势，分析幼儿认知能力的内部差异；为鉴定幼儿是否有神经性损伤、外伤性脑伤等提供认知特点的证据。
		8.		鉴别智力超常和智力落后。
		9.		了解幼儿认知能力的优势，更好地知道孩子发挥自身优势；了解幼儿智力活动的强项和弱项，设计科学有效的提升教育方案。
		10.		作为鉴别学前幼儿的发展性障碍、智力落后、学习障碍、多动症、言语障碍、自闭症等重要辅助测量工具。
		11.		从原始分到量表分、从量表分到IQ分以及简式版的公式计算等等完全由软件自动完成，简化了IQ的计算过程。
		12.	▲	韦氏智力测验遵循先易后难的原则，在测验过程中系统会自动根据测试者的年龄、性别等信息自动调整和更改测验顺序的，实现智能化测试。
		13.	▲	鉴别智力落后，对智力落后学生进行科学的辅导和合理的教育安置；对学习困难的学生的人之特征进行智力诊断，设计特别教育方案。
		14.		中文正版。
		15.		适用于6-18岁（±1岁）儿童。

标的名称：胃肠多功能治疗仪

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

1	1	序号	参数类型	技术参数要求
		1.	▲	工作频率和脉宽 中频载波频率，中频载波为双向对称方波，频率为4kHz（±10%）。 中频载波脉宽，中频载波脉宽为125μs（±10%）。 低频调制波频率，低频调制波为正弦波，三角波，指数波，梯形波以及不规则波，频率范围0.02Hz～60Hz（±10%）。
		2.	▲	最大输出电流为80mA(r.m.s)，输出电流变化率不大于±10%。
		3.		屏幕尺寸≥17英寸。
		4.	▲	≥八通道独立输出通道。
		5.		支持连续运行工作≥8小时。
		6.	▲	输出电压分99档可调，幅值范围0～40V（±10%）。仪器调幅度为100%（±5%）。
		7.		仪器有效负载阻抗为500Ω，电疗仪的工作频率、脉宽宽度、输出电流、输出电压和调幅度的技术指标在500Ω时有效。
		8.		仪器的治疗时间可调，范围1～60min，步进1min（±5%）。
		9.	▲	仪器内置≥14个处方。
		10.	▲	仪器电极片加热电阻为30Ω（±10%），电极片温度分为3档可调：1档温度37℃（±2℃），2档温度42℃（±2℃），3档温度47℃（±2℃）。
		11.		具有音乐选择和播放功能。
		12.		具有故障报警及安全保护功能。

### 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

采购包3:

自合同签订之日起30日

采购包4:

自合同签订之日起30日

#### 3.4.2交货地点

采购包1:

成都市郫都区人民医院。

采购包2:

成都市郫都区人民医院。

采购包3:

成都市郫都区人民医院。

采购包4:

成都市郫都区人民医院。

### 3.4.3支付方式

采购包1:

一次付清

采购包2:

一次付清

采购包3:

一次付清

采购包4:

一次付清

### 3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明: 设备安装验收合格后, 供应商向采购人提供合法、有效、完整的完税发票及其他相关资料后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 100.00%。

采购包2: 付款条件说明: 设备安装验收合格后, 供应商向采购人提供合法、有效、完整的完税发票及其他相关资料后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 100.00%。

采购包3: 付款条件说明: 设备安装验收合格后, 供应商向采购人提供合法、有效、完整的完税发票及其他相关资料后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 100.00%。

采购包4: 付款条件说明: 设备安装验收合格后, 供应商向采购人提供合法、有效、完整的完税发票及其他相关资料后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 100.00%。

### 3.4.5验收标准和方法

采购包1:

1.验收、交付标准和方法: 本项目采购人将按照政府采购相关法律法规、《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)以及《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22号)的要求进行验收。

2.验收方案: (1)验收主体: 采购人。(2)验收组织方式: 单位内部验收。(3)履约验收程序: 一次性验收。(4)履约验收时间: 供应商提出验收申请之日起 20 日内组织验收。(5)验收组织的其他事项: 供应商仅在完成设备安装、调试、使用培训待设备能正常使用后方可提出验收申请。(6)技术履约验收内容: 按照招标文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与合同约定标准进行验收。(7)商务履约验收内容: 按照招标文件商务要求及供应商响应商务要求内容进行验收。(8)履约验收其他事项: 双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项, 由采购人在招标文件和供应商投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

采购包2:

1.验收、交付标准和方法: 本项目采购人将按照政府采购相关法律法规、《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)以及《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22号)的要求进行验收。

2.验收方案: (1)验收主体: 采购人。(2)验收组织方式: 单位内部验收。(3)履约验收程序: 一次性验收。(4)履约验收时间: 供应商提出验收申请之日起 20 日内组织验收。(5)验收组织的其他事项: 供应商仅在完成设备安装、调试、使用培训待设备能正常使用后方可提出验收申请。(6)技术履约验收内容: 按照招标文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与合同约定标准进行验收。(7)商务履约验收内容: 按照招标文件商务要求及供应商响应商务要求内容进行验收。(8)履约验收其他事项: 双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项, 由采购人在招标文件和供应商投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

#### 采购包3:

1.验收、交付标准和方法: 本项目采购人将按照政府采购相关法律法规、《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)以及《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22号)的要求进行验收。

2.验收方案: (1)验收主体:采购人。(2)验收组织方式:单位内部验收。(3)履约验收程序:一次性验收。(4)履约验收时间:供应商提出验收申请之日起20日内组织验收。(5)验收组织的其他事项:供应商仅在完成设备安装、调试、使用培训待设备能正常使用后方可提出验收申请。(6)技术履约验收内容:按照招标文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与合同约定标准进行验收。(7)商务履约验收内容:按照招标文件商务要求及供应商响应商务要求内容进行验收。(8)履约验收其他事项:双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项,由采购人在招标文件和供应商投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

#### 采购包4:

本项目采购人将按照政府采购相关法律法规、《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)以及《政府采购需求管理办法》(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。

#### 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。

#### 采购包3:

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4:

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:

质保期不低于1年(合同签订后采购人出具验收报告之日起),范围:所有投标产品整机含所有部件(质保期内涉及维修、产品更换、人工费用等一切费用包含在此次报价中)。

#### 采购包2:

质保期不低于1年(合同签订后采购人出具验收报告之日起),范围:所有投标产品整机含所有部件(质保期内涉及维修、产品更换、人工费用等一切费用包含在此次报价中)。

#### 采购包3:

质保期不低于1年(合同签订后采购人出具验收报告之日起),范围:所有投标产品整机含所有部件(质保期内涉及维修、产品更换、人工费用等一切费用包含在此次报价中)。

#### 采购包4:

质保期不低于1年(合同签订后采购人出具验收报告之日起),范围:所有投标产品整机含所有部件(质保期内涉及维修、产品更换、人工费用等一切费用包含在此次报价中)。

### 3.4.8违约责任与争议解决的方法

#### 采购包1:

1.采购人违约责任 (1) 采购人无正当理由拒收货物的, 采购人应偿付合同总价百分之五的违约金; (2) 采购人逾期支付货款的, 除应及时付足货款外, 应向供应商偿付欠款总额万分之五/天的违约金; 逾期付款超过30天的, 供应商有权终止合同, 采购人应按合同总价5%标准向供应商支付违约金; (3) 采购人偿付的违约金不足以弥补供应商损失的, 还应按供应商损失尚未弥补的部分, 支付赔偿金给供应商。 2.供应商违约责任 (1) 供应商交付的货物质量不符合合同规定的, 供应商应向采购人支付合同总价的百分之五的违约金, 并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人, 否则, 视作供应商不能交付货物而违约, 按本条本款下述第“(2)”项规定由供应商偿付违约赔偿金给采购人。 (2) 供应商不能交付货物或逾期交付货物而违约的, 除应及时交足货物外, 应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之五/天的违约金; 逾期交货超过30天, 采购人有权终止合同, 供应商则应按合同总价的百分之五的款额向采购人偿付违约金, 并须全额退还采购人已经付给供应商的货款。 (3) 供应商货物经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后, 如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的, 则视为供应商没有按时交货而违约, 供应商须在 30 天内无条件更换合格的货物, 如逾期不能更换合格的货物, 采购人有权终止本合同, 供应商应退还采购人已经付给供应商的货款并另付合同总价的百分之五的违约金给采购人。 (4) 供应商保证本合同货物的权利无瑕疵, 包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院(或仲裁机构)裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的, 供应商除应向采购人返还已收款项外, 还应另按合同总价的百分之五 向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。 (5) 供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的, 还应按采购人损失尚未弥补的部分, 支付赔偿金给采购人。 3.争议解决办法: (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, 鉴定费由采购人承担; 货物不符合质量标准的, 鉴定费由供应商承担。 (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, 可向采购人所在地人民法院提起诉讼。

#### 采购包2:

1.采购人违约责任 (1) 采购人无正当理由拒收货物的, 采购人应偿付合同总价百分之五的违约金; (2) 采购人逾期支付货款的, 除应及时付足货款外, 应向供应商偿付欠款总额万分之五/天的违约金; 逾期付款超过30天的, 供应商有权终止合同, 采购人应按合同总价5%标准向供应商支付违约金; (3) 采购人偿付的违约金不足以弥补供应商损失的, 还应按供应商损失尚未弥补的部分, 支付赔偿金给供应商。 2.供应商违约责任 (1) 供应商交付的货物质量不符合合同规定的, 供应商应向采购人支付合同总价的百分之五的违约金, 并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人, 否则, 视作供应商不能交付货物而违约, 按本条本款下述第“(2)”项规定由供应商偿付违约赔偿金给采购人。 (2) 供应商不能交付货物或逾期交付货物而违约的, 除应及时交足货物外, 应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之五/天的违约金; 逾期交货超过30天, 采购人有权终止合同, 供应商则应按合同总价的百分之五的款额向采购人偿付违约金, 并须全额退还采购人已经付给供应商的货款。 (3) 供应商货物经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后, 如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的, 则视为供应商没有按时交货而违约, 供应商须在 30 天内无条件更换合格的货物, 如逾期不能更换合格的货物, 采购人有权终止本合同, 供应商应退还采购人已经付给供应商的货款并另付合同总价的百分之五的违约金给采购人。 (4) 供应商保证本合同货物的权利无瑕疵, 包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院(或仲裁机构)裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的, 供应商除应向采购人返还已收款项外, 还应另按合同总价的百分之五 向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。 (5) 供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的, 还应按采购人损失尚未弥补的部分, 支付赔偿金给采购人。 3.争议解决办法: (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, 鉴定费由采购人承担; 货物不符合质量标准的, 鉴定费由供应商承担。 (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, 可向采购人所在地人民法院提起诉讼。

#### 采购包3:

1.采购人违约责任 (1) 采购人无正当理由拒收货物的, 采购人应偿付合同总价百分之五的违约金; (2) 采购人逾期支付货款的, 除应及时付足货款外, 应向供应商偿付欠款总额万分之五/天的违约金; 逾期付款超过30天的, 供应商有权终止合同, 采购人应按合同总价5%标准向供应商支付违约金; (3) 采购人偿付的违约金不足以弥补供应商损失的, 还应按供应商



损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给供应商。 2.供应商违约责任 （1）供应商交付的货物质量不符合合同规定的，供应商应向采购人支付合同总价的百分之五的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人，否则，视作供应商不能交付货物而违约，按本条本款下述第“（2）”项规定由供应商偿付违约赔偿金给采购人。（2）供应商不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之五/天的违约金；逾期交货超过30天，采购人有权终止合同，供应商则应按合同总价的百分之五的款额向采购人偿付违约金，并须全额退还采购人已经付给供应商的货款。（3）供应商货物经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为供应商没有按时交货而违约，供应商须在 30 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，采购人有权终止本合同，供应商应退还采购人已经付给供应商的货款并另付合同总价的百分之五的违约金给采购人。

（4）供应商保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，供应商除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之五 向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。（5）供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。 3.争议解决办法： （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，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。（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，可向采购人所在地人民法院提起诉讼。

#### 采购包4:

1.采购人违约责任 （1）采购人无正当理由拒收货物的，采购人应偿付合同总价百分之五的违约金； （2）采购人逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向供应商偿付欠款总额万分之五/天的违约金；逾期付款超过30天的，供应商有权终止合同，采购人应按合同总价5%标准向供应商支付违约金； （3）采购人偿付的违约金不足以弥补供应商损失的，还应按供应商损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给供应商。 2.供应商违约责任 （1）供应商交付的货物质量不符合合同规定的，供应商应向采购人支付合同总价的百分之五的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人，否则，视作供应商不能交付货物而违约，按本条本款下述第“（2）”项规定由供应商偿付违约赔偿金给采购人。（2）供应商不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之五/天的违约金；逾期交货超过30天，采购人有权终止合同，供应商则应按合同总价的百分之五的款额向采购人偿付违约金，并须全额退还采购人已经付给供应商的货款。（3）供应商货物经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为供应商没有按时交货而违约，供应商须在 30 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，采购人有权终止本合同，供应商应退还采购人已经付给供应商的货款并另付合同总价的百分之五的违约金给采购人。

（4）供应商保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，供应商除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之五 向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。（5）供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。 3.争议解决办法： （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，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。（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，可向采购人所在地人民法院提起诉讼。

### 3.5其他要求

（以下内容各包均适用） 3.5.1质量要求： 3.5.1.1供应商须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。 3.5.1.2供应商已充分了解采购人对合同设备的性能和技术的需求，承诺所供应设备完全能达到供应商投标文件技术参数响应的标准，否则自愿放弃本协议相关权利。 3.5.1.3货物制造质量出现问题，供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由供应商负担。 3.5.1.4货到现场后由于采购人保管不当造成的质量问题，供应商亦应负责修理，但费用由采购人负担。 3.5.2售后服务： 3.5.2.1供应商必须负责所投设备的安装调试及培训； 3.5.2.2

供应商应提供其它保证设备长期正常运转和常规保养所需的全套标准辅件配件、专用工具和说明书等。 **3.5.2.3**质保期内出现质量问题，供应商在接到通知后**2**小时内响应到场，**4**小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经供应商**3**次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作供应商未能按时交货，采购人有权退货并追究供应商的违约责任。货到现场后由于采购人保管不当造成的问题，供应商亦应负责修复，但费用由采购人负担。 **3.5.2.4**供应商须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。 **3.5.3**本项目所有成果知识产权归属： **3.5.3.1**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。 **3.5.3.2**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）。 **3.5.3.3**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。【注：本章**3.4**商务要求、**3.5**其他要求中**3.5.1-3.5.3**的内容均为实质性要求，不允许有负偏离。】 **3.5.4** 投标人需具备类似业绩，并针对本项目提供售后服务方案。

## 第四章 资格审查

资格审查由 四川思渠国际招标有限公司 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。	①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为个体工商户：提供“统一社会信用代码营业执照副本”或“营业执照、税务登记证”⑤若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件并进行电子签章。	包1具有独立承担民事责任的能力
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。	A、可提供2020年度（含）至今（任意一年度）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）；B、也可提供2020年度（含）至今任意一年度供应商内部的财务报表（至少包含资产负债表）；C、也可提供截止响应文件递交截止日一年内其基本开户银行出具的资信证明；D、供应商注册时间截止响应文件递交截止日不足一年的，也可提供公司章程。以上A.B.C.D均提供复印件；E、若为事业单位或其他组织(不具备法人条件的组织，如合伙组织、个体工商户、农村承包经营户等)或自然人时，则可提供具有健全的财务会计制度的承诺函（原件）。供应商须提供相应证明文件并进行电子签章。	包1健全的财务会计制度
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。	①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为个体工商户：提供“统一社会信用代码营业执照副本”或“营业执照、税务登记证”⑤若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件并进行电子签章。	包2具有独立承担民事责任的能力
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。	A、可提供2020年度（含）至今（任意一年度）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）；B、也可提供2020年度（含）至今任意一年度供应商内部的财务报表（至少包含资产负债表）；C、也可提供截止响应文件递交截止日一年内其基本开户银行出具的资信证明；D、供应商注册时间截止响应文件递交截止日不足一年的，也可提供公司章程。以上A.B.C.D均提供复印件；E、若为事业单位或其他组织(不具备法人条件的组织，如合伙组织、个体工商户、农村承包经营户等)或自然人时，则可提供具有健全的财务会计制度的承诺函（原件）。供应商须提供相应证明文件并进行电子签章。	包2健全的财务会计制度
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3:

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。	①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为个体工商户：提供“统一社会信用代码营业执照副本”或“营业执照、税务登记证”⑤若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件并进行电子签章。	包3具有独立承担民事责任的能力
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。	A、可提供2020年度（含）至今（任意一年度）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）；B、也可提供2020年度（含）至今任意一年度供应商内部的财务报表（至少包含资产负债表）；C、也可提供截止响应文件递交截止日一年内其基本开户银行出具的资信证明；D、供应商注册时间截止响应文件递交截止日不足一年的，也可提供公司章程。以上A.B.C.D均提供复印件；E、若为事业单位或其他组织(不具备法人条件的组织，如合伙组织、个体工商户、农村承包经营户等)或自然人时，则可提供具有健全的财务会计制度的承诺函（原件）。供应商须提供相应证明文件并进行电子签章。	包3健全的财务会计制度
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4:

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。	①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为个体工商户：提供“统一社会信用代码营业执照副本”或“营业执照、税务登记证”⑤若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件并进行电子签章。	包4具有独立承担民事责任的能力
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。	A、可提供2020年度（含）至今（任意一年度）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）；B、也可提供2020年度（含）至今任意一年度供应商内部的财务报表（至少包含资产负债表）；C、也可提供截止响应文件递交截止日一年内其基本开户银行出具的资信证明；D、供应商注册时间截止响应文件递交截止日不足一年的，也可提供公司章程。以上A.B.C.D均提供复印件；E、若为事业单位或其他组织(不具备法人条件的组织，如合伙组织、个体工商户、农村承包经营户等)或自然人时，则可提供具有健全的财务会计制度的承诺函（原件）。供应商须提供相应证明文件并进行电子签章。	包4健全的财务会计制度
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	若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证	若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证	包1医疗器械注册证或备案凭证
2	若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标人若为投标产品生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械生产许可证或生产备案凭证；投标人若为投标产品非生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证（已提供包含二类备案的多证合一营业执照的供应商除外）	若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标人若为投标产品生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械生产许可证或生产备案凭证；投标人若为投标产品非生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证（已提供包含二类备案的多证合一营业执照的供应商除外）	包1医疗器械生产许可证或生产备案凭证或医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证

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	若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证	若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证	包2医疗器械注册证或备案凭证



2	若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标人若为投标产品生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械生产许可证或生产备案凭证；投标人若为投标产品非生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证（已提供包含二类备案的多证合一营业执照的供应商除外）	若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标人若为投标产品生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械生产许可证或生产备案凭证；投标人若为投标产品非生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证（已提供包含二类备案的多证合一营业执照的供应商除外）	包2医疗器械生产许可证或生产备案凭证或医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证
---	--	--	---------------------------------------

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证	若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证	包3医疗器械注册证或备案凭证
2	若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标人若为投标产品生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械生产许可证或生产备案凭证；投标人若为投标产品非生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证（已提供包含二类备案的多证合一营业执照的供应商除外）	若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标人若为投标产品生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械生产许可证或生产备案凭证；投标人若为投标产品非生产厂家，须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证（已提供包含二类备案的多证合一营业执照的供应商除外）	包3医疗器械生产许可证或生产备案凭证或医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证

采购包4:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证	若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证	包4医疗器械注册证或备案凭证

2	若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投标人若为投标产品生产厂 家，须符合《医疗器械监督管理条 例》要求并提供中华人民共和国医 疗器械生产许可证或生产备案凭证 ；投标人若为投标产品非生产厂 家，须符合《医疗器械监督管理条 例》要求并提供中华人民共和国医 疗器械经营企业许可证或经营备案 凭证（已提供包含二类备案的多证 合一营业执照的供应商除外）	若投标产品及其配置产品为医疗器械的，投 标人若为投标产品生产厂家，须符合《医疗器械 监督管理条例》要求并提供中华人民共和国医 疗器械生产许可证或生产备案凭证；投标人若 为投标产品非生产厂家，须符合《医疗器械监 督管理条例》要求并提供中华人民共和国医 疗器械经营企业许可证或经营备案凭证（已提供 包含二类备案的多证合一营业执照的供应商除 外）	包4医疗器械生产许可 证或生产备案凭证或 医疗器械经营企业许 可证或经营备案凭证
---	--	--	---

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			
采购包3:			
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4:			
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

采购包3：综合评分法

采购包4：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 投标文件封面

2	招标文件第二章规定的实质性要求	供应商应符合本项目招标文件第二章规定的实质性要求。（按照关联格式要求提供实质性要求承诺函并进行电子签章。）	包1实质性要求承诺函
3	商务要求、其他要求	招标文件3.4商务要求、3.5其他要求中3.5.1-3.5.3的内容均为实质性要求，不允许有负偏离。（按照关联格式要求提供商务要求、其他要求应答表。）	包1商务要求、其他要求应答表

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 投标文件封面
2	商务要求、其他要求	招标文件3.4商务要求、3.5其他要求中3.5.1-3.5.3的内容均为实质性要求，不允许有负偏离。（按照关联格式要求提供商务要求、其他要求应答表。）	包2商务要求、其他要求应答表
3	招标文件第二章规定的实质性要求	供应商应符合本项目招标文件第二章规定的实质性要求。（按照关联格式要求提供实质性要求承诺函并进行电子签章。）	包2实质性要求承诺函

采购包3:

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 投标文件封面
2	招标文件第二章规定的实质性要求	供应商应符合本项目招标文件第二章规定的实质性要求。（按照关联格式要求提供实质性要求承诺函并进行电子签章。）	包3实质性要求承诺函
3	商务要求、其他要求	招标文件3.4商务要求、3.5其他要求中3.5.1-3.5.3的内容均为实质性要求，不允许有负偏离。（按照关联格式要求提供商务要求、其他要求应答表。）	包3商务要求、其他要求应答表

采购包4:

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 投标文件封面
2	商务要求、其他要求	招标文件3.4商务要求、3.5其他要求中3.5.1-3.5.3的内容均为实质性要求，不允许有负偏离。（按照关联格式要求提供商务要求、其他要求应答表。）	包4商务要求、其他要求应答表
3	招标文件第二章规定的实质性要求	供应商应符合本项目招标文件第二章规定的实质性要求。（按照关联格式要求提供实质性要求承诺函并进行电子签章。）	包4实质性要求承诺函
4	技术参数中标注“★”的参数响应	技术要求中标注“★”号的内容为本次招标项目的最低要求，不允许有负偏离。	包4技术参数应答表

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应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应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。

采购包2： 确定3家供应商为中标候选人。

采购包3： 确定3家供应商为中标候选人。

采购包4： 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	技术参数	投标产品完全符合招标文件第三章“技术要求”没有负偏离得56分。1、投标人针对招标文件一般技术参数条款（共39条）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）：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÷招标文件中一般技术参数条款的总数量）×18分；2、投标人针对招标文件重要技术参数条款（共18条）的响应得分规则如下（重要技术参数条款指标注“▲”的条款）：重要技术参数条款响应得分=（投标人满足重要技术参数条款的数量÷招标文件中重要技术参数条款的总数量）×38分。注：得分保留小数点后两位小数，四舍五入。其中▲号条款，若技术参数中要求了证明材料的按技术参数中的要求提供，若▲号条款技术参数中未要求佐证材料的，投标人需提供说明书、产品彩页、检测报告等技术文件作为佐证（至少包含其中之一）并加盖投标人公章，如技术指标和配置在技术文件中未对应出现，或在不同技术文件中存在自相矛盾之处或未提供的不得分。	56.00	客观	包1技术参数应答表

	业绩	投标人 <b>2020年1月1日</b> （含）-递交投标文件截止日具有的类似产品业绩（采购产品不止一个的至少包含其中任意 <b>1</b> 个产品的业绩），每提供一个业绩得 <b>2</b> 分；本项最多得 <b>4</b> 分。 注：提供合同复印件或中标（成交）通知书复印件。	<b>4.00</b>	客观	包 <b>1</b> 项业绩
	售后服务方案	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评审，方案包括：（ <b>1</b> ）质量保障措施，（ <b>2</b> ）安装及调试进度计划，（ <b>3</b> ）维修更换流程，（ <b>4</b> ）售后人员配置方案，（ <b>5</b> ）培训方案（至少含培训内容、培训计划、培训人员安排）；涵盖以上内容且不存在缺陷得 <b>10</b> 分，在此基础上，每缺少一项内容扣 <b>2</b> 分，每有一处内容存在缺陷扣 <b>1</b> 分，扣完为止。（“内容存在缺陷”是指：①本项目提供的方案中引用法律、规范、标准存在失效或错误；②非专门针对本项目或内容与本项目需求无关；③内容矛盾或表述前后不一致；④复制或套用其他项目内容；以上任意一种情形。）	<b>10.00</b>	主观	包 <b>1</b> 售后服务方案
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基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分= $(\text{基准价} / \text{报价}) \times 30$ 分。	<b>30.00</b>	客观	开标一览表 分项报价表

价格扣除

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

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10.00%	本项目对所投包全部产品的制造商属于小型或微型企业的投标人的投标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
---	-----------------------	------	--------	---	---

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	技术参数	<p>投标产品完全符合招标文件第三章“技术要求”没有负偏离得56分。 1、投标人针对招标文件一般技术参数条款（共32条）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）： 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÷招标文件中一般技术参数条款的总数量）×18分； 2、投标人针对招标文件重要技术参数条款（共8条）的响应得分规则如下（重要技术参数条款指标注“▲”的条款）： 重要技术参数条款响应得分=（投标人满足重要技术参数条款的数量÷招标文件中重要技术参数条款的总数量）×38分。 注：得分保留小数点后两位小数，四舍五入。其中▲号条款，若技术参数中要求了证明材料的按技术参数中的要求提供，若▲号条款技术参数中未要求佐证材料的，投标人需提供说明书、产品彩页、检测报告等技术文件作为佐证（至少包含其中之一）并加盖投标人公章，如技术指标和配置在技术文件中未对应出现，或在不同技术文件中存在自相矛盾之处或未提供的不得分。</p>	56.00	客观	包2技术参数应答表
	业绩	<p>投标人2020年1月1日（含）-递交投标文件截止日具有的类似产品业绩（采购产品不止一个的至少包含其中任意1个产品的业绩），每提供一个业绩得2分；本项最多得4分。 注：提供合同复印件或中标（成交）通知书复印件。</p>	4.00	客观	包2项业绩

	售后服务方案	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评审，方案包括：（1）质量保障措施，（2）安装及调试进度计划，（3）维修更换流程，（4）售后人员配置方案，（5）培训方案（至少含培训内容、培训计划、培训人员安排）；涵盖以上内容且不存在缺陷得10分，在此基础上，每缺少一项内容扣2分，每有一处内容存在缺陷扣1分，扣完为止。（“内容存在缺陷”是指：①本项目提供的方案中引用法律、规范、标准存在失效或错误；②非专门针对本项目或内容与本项目需求无关；③内容矛盾或表述前后不一致；④复制或套用其他项目内容；以上任意一种情形。）	10.00	主观	包2售后服务方案
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基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=(基准价 / 报价)×30分。	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	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10.00%	本项目对所投包全部产品的制造商属于小型或微型企业的投标人的投标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

采购包3:

评审因素	评审标准
------	------

分值构成		详细评审 <b>70.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 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	技术参数	<p>投标产品完全符合招标文件第三章“技术要求”没有负偏离得<b>56</b>分。 <b>1</b>、投标人针对招标文件一般技术参数条款（共<b>31</b>条）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）： 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÷招标文件中一般技术参数条款的总数量）×<b>18</b>分； <b>2</b>、投标人针对招标文件重要技术参数条款（共<b>8</b>条）的响应得分规则如下（重要技术参数条款指标注“▲”的条款）： 重要技术参数条款响应得分=（投标人满足重要技术参数条款的数量÷招标文件中重要技术参数条款的总数量）×<b>38</b>分。 注：得分保留小数点后两位小数，四舍五入。其中▲号条款，若技术参数中要求了证明材料的按技术参数中的要求提供，若▲号条款技术参数中未要求佐证材料的，投标人需提供说明书、产品彩页、检测报告等技术文件作为佐证（至少包含其中之一）并加盖投标人公章，如技术指标和配置在技术文件中未对应出现，或在不同技术文件中存在自相矛盾之处或未提供的不得分。</p>	<b>56.00</b>	客观	包 <b>3</b> 技术参数应答表
	业绩	<p>投标人<b>2020</b>年<b>1</b>月<b>1</b>日（含）-递交投标文件截止日具有的类似产品业绩（采购产品不止一个的至少包含其中任意<b>1</b>个产品的业绩），每提供一个业绩得<b>2</b>分；本项最多得<b>4</b>分。 注：提供合同复印件或中标（成交）通知书复印件。</p>	<b>4.00</b>	客观	包 <b>3</b> 项业绩

	售后服务方案	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评审，方案包括：（1）质量保障措施，（2）安装及调试进度计划，（3）维修更换流程，（4）售后人员配置方案，（5）培训方案（至少含培训内容、培训计划、培训人员安排）；涵盖以上内容且不存在缺陷得10分，在此基础上，每缺少一项内容扣2分，每有一处内容存在缺陷扣1分，扣完为止。（“内容存在缺陷”是指：①本项目提供的方案中引用法律、规范、标准存在失效或错误；②非专门针对本项目或内容与本项目需求无关；③内容矛盾或表述前后不一致；④复制或套用其他项目内容；以上任意一种情形。）	10.00	主观	包3售后服务方案
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基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=(基准价 / 报价)×30分。	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	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10.00%	本项目对所投包全部产品的制造商属于小型或微型企业的投标人的投标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

采购包4:

评审因素	评审标准
------	------

分值构成		详细评审 <b>70.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 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	技术参数	<p>投标产品完全符合招标文件第三章“技术要求”没有负偏离得<b>56</b>分。 1、投标人针对招标文件一般技术参数条款（共<b>175</b>条）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）： 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÷招标文件中一般技术参数条款的总数量）×<b>18</b>分； 2、投标人针对招标文件重要技术参数条款（共<b>62</b>条）的响应得分规则如下（重要技术参数条款指标注“▲”的条款）： 重要技术参数条款响应得分=（投标人满足重要技术参数条款的数量÷招标文件中重要技术参数条款的总数量）×<b>38</b>分。 注：得分保留小数点后两位小数，四舍五入。其中▲号条款，若技术参数中要求了证明材料的按技术参数中的要求提供，若▲号条款技术参数中未要求佐证材料的，投标人需提供说明书、产品彩页、检测报告等技术文件作为佐证（至少包含其中之一）并加盖投标人公章，如技术指标和配置在技术文件中未对应出现，或在不同技术文件中存在自相矛盾之处或未提供的不得分。</p>	<b>56.00</b>	客观	包 <b>4</b> 技术参数应答表
	业绩	<p>投标人<b>2020年1月1日</b>（含）-递交投标文件截止日具有的类似产品业绩（采购产品不止一个的至少包含其中任意<b>1</b>个产品的业绩），每提供一个业绩得<b>2</b>分；本项最多得<b>4</b>分。 注：提供合同复印件或中标（成交）通知书复印件。</p>	<b>4.00</b>	客观	包 <b>4</b> 项业绩



	售后服务方案	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评审，方案包括：（1）质量保障措施，（2）安装及调试进度计划，（3）维修更换流程，（4）售后人员配置方案，（5）培训方案（至少含培训内容、培训计划、培训人员安排）；涵盖以上内容且不存在缺陷得10分，在此基础上，每缺少一项内容扣2分，每有一处内容存在缺陷扣1分，扣完为止。（“内容存在缺陷”是指：①本项目提供的方案中引用法律、规范、标准存在失效或错误；②非专门针对本项目或内容与本项目需求无关；③内容矛盾或表述前后不一致；④复制或套用其他项目内容；以上任意一种情形。）	10.00	主观	包4售后服务方案
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基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=(基准价 / 报价)×30分。	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	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10.00%	本项目对所投包全部产品的制造商属于小型或微型企业的投标人的投标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。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

### 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: 开标一览表

详见附件: 分项报价表

详见附件: 包1健全的财务会计制度

详见附件: 包1技术参数应答表

详见附件: 包1具有独立承担民事责任的能力

详见附件: 包1商务要求、其他要求应答表

详见附件: 包1实质性要求承诺函

详见附件: 包1售后服务方案

详见附件: 包1项业绩

详见附件: 包1医疗器械生产许可证或生产备案凭证或医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证

详见附件: 包1医疗器械注册证或备案凭证

### 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: 开标一览表

详见附件: 分项报价表

详见附件: 包2技术参数应答表

详见附件: 包2健全的财务会计制度

详见附件: 包2具有独立承担民事责任的能力

详见附件: 包2商务要求、其他要求应答表

详见附件: 包2实质性要求承诺函

详见附件: 包2售后服务方案

详见附件: 包2项业绩

详见附件: 包2医疗器械生产许可证或生产备案凭证或医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证

详见附件: 包2医疗器械注册证或备案凭证

### 采购包3:

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：开标一览表  
详见附件：分项报价表  
详见附件：包3技术参数应答表  
详见附件：包3健全的财务会计制度  
详见附件：包3具有独立承担民事责任的能力  
详见附件：包3商务要求、其他要求应答表  
详见附件：包3实质性要求承诺函  
详见附件：包3售后服务方案  
详见附件：包3项业绩  
详见附件：包3医疗器械生产许可证或生产备案凭证或医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证  
详见附件：包3医疗器械注册证或备案凭证

**采购包4：**

**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：开标一览表  
详见附件：分项报价表  
详见附件：包4技术参数应答表  
详见附件：包4健全的财务会计制度  
详见附件：包4具有独立承担民事责任的能力  
详见附件：包4商务要求、其他要求应答表  
详见附件：包4实质性要求承诺函  
详见附件：包4售后服务方案  
详见附件：包4项业绩  
详见附件：包4医疗器械生产许可证或生产备案凭证或医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证  
详见附件：包4医疗器械注册证或备案凭证

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同（草案）（各包均适用）.docx

