

# 竞争性谈判文件

## （货物类）

采购项目名称：**2025年康复医疗设备采购**

采购项目编号：**N5134352025000018**

甘洛县中彝医院

四川轩辕招标代理有限公司共同编制

2025年05月19日

# 第一章 竞争性谈判邀请

四川轩辕招标代理有限公司（以下简称“代理机构”）受 甘洛县中彝医院 委托，拟对 2025年康复医疗设备采购采用竞争性谈判方式进行采购，兹邀请符合资格条件的供应商参加谈判。本项目为四川省凉山彝族自治州甘洛县政府采购项目，适用《中华人民共和国政府采购法》等法律制度规定。

**1.1.采购项目编号： N5134352025000018**

**1.2.采购项目名称： 2025年康复医疗设备采购**

**1.3.谈判项目简介**

甘洛县中彝医院拟采购一批医疗设备。

**1.4.邀请供应商方式**

本项目以发布公告的方式邀请供应商参加谈判。公告在四川政府采购网（[www.ccgp-sichuan.gov.cn](http://www.ccgp-sichuan.gov.cn)）发布。

**1.5.供应商参加本次政府采购活动应具备的条件**

根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，供应商应当具备下列条件：

一、需要满足的一般资格要求：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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。

二、落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1：无。

采购包2：无。

三、本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、若投标产品为医疗器械的，投标人应具有《医疗器械经营监督管理办法》中对应的经营该产品的许可或备案证明材料（描述：若投标产品为医疗器械的，投标人应具有《医疗器械经营监督管理办法》中对应的经营该产品的许可或备案证明材料（提供证明材料复印件并加盖电子章））

2、若投标产品为医疗器械的，投标产品应具有《医疗器械注册与备案管理办法》产品的注册或备案证明材料（描述：若投标产品为医疗器械的，投标产品应具有《医疗器械注册与备案管理办法》产品的注册或备案证明材料（提供证明材料复印件并加盖电子章））

采购包2：

1、若投标产品为医疗器械的，投标人应具有《医疗器械经营监督管理办法》中对应的经营该产品的许可或备案证明材料（描述：若投标产品为医疗器械的，投标人应具有《医疗器械经营监督管理办法》中对应的经营该产品的许可或备案证明材料（提供证明材料复印件并加盖电子章））

2、若投标产品为医疗器械的，投标产品应具有《医疗器械注册与备案管理办法》产品的注册或备案证明材料（描述：若投标产品为医疗器械的，投标产品应具有《医疗器械注册与备案管理办法》产品的注册或备案证明材料（提供证明材料复印件并加盖电子章））

并加盖电子章））

## 1.6.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“交易系统”），登录地址：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入口。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

一、供应商应当在四川政府采购网-办事指南查看四川省政府采购一体化平台（以下简称“采购平台”）操作规范，并严格按照操作规范要求进行系统操作。供应商参与本项目电子化采购活动的范围主要包括：获取谈判文件，编制、签章、加密并提交响应文件，参加开启、解密响应文件和电子评审，签订采购合同等。

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和电子印章，参加本项目电子化采购活动；已按规定办理数字证书和电子印章的供应商，按照采购平台操作规范进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。未办理互认的数字证书和电子印章的供应商，可在四川省公共资源交易信息网-办事指南或者四川政府采购网-办事指南查询办理渠道。

供应商使用数字证书登录采购平台进行的一切系统操作和加盖电子印章确认的电子文书资料，均属于供应商真实意思表示，供应商对其系统操作行为和电子印章确认事项承担法律责任。

供应商应当加强数字证书和电子印章的日常校验和保管，确保在参加采购活动期间能够正常使用，严格授权管理，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、采购平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

## 1.7.谈判文件获取时间、方式及地址

一、谈判文件获取时间： 详见采购公告 。

二、采购人或者代理机构应当在谈判文件获取时间开始前，将本项目电子谈判文件上传至交易系统，向供应商免费提供，供应商通过交易系统获取谈判文件。供应商成功获取谈判文件后，将收到已获取谈判文件的回执单。未按规定获取谈判文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对谈判文件提起质疑。

注：获取的谈判文件由正文和附件组成，正文部分包括pdf、word两种格式版本，如内容有不一致的，以pdf格式内容为准。

## 1.8.提交响应文件截止时间及开启时间、方式、地点

一、提交响应文件截止时间及开启时间： 详见采购公告

二、提交响应文件方式、地点：供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执单。

三、本项目采取网上开启，采购人或者代理机构通过交易系统“开标/开启大厅”组织在线开启。

## 1.9.供应商信用融资

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，根据《关于进一步提高政府采购透明度和采购效率相关事项的通知》（财办库〔2023〕243号）《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）规定，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

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。

### **1.10.联系方式**

**采购人：甘洛县中彝医院**

地址： 四川省凉山彝族自治州甘洛县河东新区

邮编： **616850**

联系人： 古老师

联系电话： **0834-7814344**

**代理机构： 四川轩辕招标代理有限公司**

地址： 西昌市土城巷151号

邮编： **615000**

联系人： 谭周菊、沈雪梅

联系电话： **0834-3352893**

## 第二章 供应商须知

### 2.1. 供应商须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算及最高限价★	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：697,000.00元</p> <p>采购包2：1,155,500.00元</p> <p>供应商报价不得超过谈判文件中规定的预算金额，采购人可以在采购预算内合理设定最高限价，供应商报价不得超过最高限价，最高限价详见第三章。</p>
2	评审方法	最低评标价法(具体规则详见第五章)
3	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>如接受联合体，需符合以下要求：</p> <p>一、两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。联合体应当确定其中一方为本次采购活动的牵头单位，代表联合体处理参加采购活动的一切事务。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>二、参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。按照联合体分工承担不同工作的供应商，应当具备承担对应工作内容的特定资格条件。</p> <p>三、联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</p>
4	投标（响应）保证金★	本项目不收取投标（响应）保证金。
5	履约保证金★	<p>采购包1：收取</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5.0%</p> <p>交款方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>以非现金形式进行缴纳，签订合同后3个工作日内，供应商向采购人支付合同金额的5%作为履约保证金，在质保期满后，供应商履约合格无其他责任问题，采购人无息退还履约保证金；若履约不合格，采购人将不予退还履约保证金。</p> <p>采购包2：收取</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5.0%</p> <p>交款方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>以非现金形式进行缴纳，签订合同后3个工作日内，供应商向采购人支付合同金额的5%作为履约保证金，在质保期满后，供应商履约合格无其他责任问题，采购人无息退还履约保证金；若履约不合格，采购人将不予退还履约保证金。</p>

6	响应有效期★	提交响应文件的截止之日起不少于 90 天。响应文件未明确响应有效期或者少于前述规定天数的，其响应文件按无效处理。
7	代理服务费★	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：成交供应商 代理服务费收费标准：本项目按照《四川省政府采购营商环境指标提升专项行动工作方案》中“成本+合理利润”原则，本项目采购代理服务费包1:10455元；包2:17332元。收款单位：四川轩辕招标代理有限公司凉山分公司；开户行：中国农业银行股份有限公司西昌丝路支行；银行账号：22654801040001810
8	采购结果公告	采购结果将在四川政府采购网予以公告。
9	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：否 采购包2：否
10	是否召开采购前答疑会	本项目不组织标前答疑
11	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： 一、交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； 二、因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； 三、其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。 注： 1.平台系统故障认定以四川政府采购网发布的系统运维通知内容为准； 2.故障处理详见第二章规定。
12	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保留。
13	实质性要求	本谈判文件中“★”要求为实质性要求。供应商应当按照第五章评审程序中的符合性审查规定，在响应文件中进行实质性响应，否则作无效响应处理。
14	其他说明	本谈判文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

## 2.2.总则

### 2.2.1.适用范围

- 一、本谈判文件仅适用于本次竞争性谈判采购项目。
- 二、本谈判文件由 甘洛县中彝医院 和 四川轩辕招标代理有限公司 负责解释。

### 2.2.2.有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次谈判的采购人是甘洛县中彝医院。
- 二、“供应商”是指按照 采购公告 规定获取谈判文件，参加采购活动的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指集中采购机构和从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是 四川轩辕招标代理有限公司。

四、“网上开启”是指代理机构通过交易系统在线组织响应文件解密，供应商通过交易系统在线解密响应文件等活动。

五、“电子评审”是指谈判小组开展资格审查、符合性审查、谈判、推荐成交候选供应商、出具谈判报告等活动。

## **2.3.谈判文件**

### **2.3.1.谈判文件的构成**

谈判文件由采购人、代理机构编制，是项目采购活动开展的基本依据，主要包括以下内容：

- 一、竞争性谈判邀请；
- 二、供应商须知；
- 三、技术、服务及其他要求；
- 四、谈判过程中可实质性变动的内容；
- 五、评审办法；
- 六、响应文件格式；
- 七、拟签订采购合同文本。

### **2.3.2.谈判文件的澄清或者修改**

一、提交首次响应文件截止之日前，采购人或者代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，并将更正后的谈判文件上传至交易系统。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，通过交易系统向已获取谈判文件的供应商发送更正信息，不足3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

三、供应商根据更正公告、更正信息要求，下载更正后的谈判文件，进行响应文件编制。

## **2.4.响应文件**

### **2.4.1.响应文件的语言**

一、供应商提交的响应文件以及供应商与谈判小组在谈判过程中的所有来往书面文件原则上使用中文。响应文件中如附有外文资料，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，谈判小组将视其为无效材料，但以下情形除外：

（一）供应商的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照；

（二）对于如生产厂家授权书、原厂技术证明资料及一些行业标准、国家标准、国际标准或者行业认证等需要以非中文表述且不宜翻译为中文的。

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

三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

### **2.4.2.计量单位★**

除谈判文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3.响应货币★**

本项目均以人民币报价。

### **2.4.4.知识产权★**

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

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

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

### **2.4.5.响应报价★**

供应商的报价是其响应本项目要求的全部工作内容的价格体现或者结算标准，包括供应商完成本项目所需的一切费用。供应商对采购内容报价要求中的每一项报价内容只允许有一个报价，任何有选择或可调整的报价将不予接受。

按照谈判文件第五章评审办法规定进行价格修正的，修正后的报价经供应商加盖电子印章确认后产生约束力。未在规定时间内确认的，视同供应商不确认，作无效响应处理。

#### **2.4.6.响应文件的编制、签章和加密★**

一、供应商应当按照谈判文件规定编制响应文件，谈判文件第六章对响应文件格式有要求的，按照格式要求编制响应文件，没有格式要求的，由供应商自行编写。

二、供应商通过四川政府采购网-下载专区下载投标（响应）客户端，使用投标（响应）客户端编制响应文件，完成响应文件编制、加盖电子印章和加密。

#### **2.4.7.响应文件的提交★**

一、供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过交易系统完成响应文件提交，成功提交响应文件的，将收到成功提交响应文件的回执单。成功提交响应文件的供应商信息在提交响应文件截止时间前，将加密保存。

未按谈判文件和采购平台操作规范编制、确认、加密、盖章和提交的响应文件，将被拒绝接收。

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

三、除提交响应文件的供应商外，其他任何单位和个人不得解密响应文件或者调整修改已提交响应文件的内容及提交状态。

#### **2.4.8.响应文件的补充、修改、撤回★**

提交响应文件截止时间前，成功提交响应文件的供应商，可以补充、修改或者撤回已提交的响应文件；进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

### **2.5.开启、评审和确定成交供应商**

#### **2.5.1.开启**

##### **2.5.1.1.开启程序**

提交响应文件截止时间后，通过交易系统“开标/开启大厅”网上开启解密响应文件。

##### **2.5.1.2.解密响应文件★**

提交响应文件截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合谈判文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为 30 分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用加密响应文件的数字证书进行响应文件解密。除因平台系统故障导致供应商未按时完成解密外，供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

##### **2.5.1.3.有关要求**

成功提交或者成功解密响应文件的供应商不足3家的，采购人或者代理机构应当终止采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。符合《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款情形的可以为2家。

#### **2.5.2.查询及使用信用记录**

开启结束后，采购人或者代理机构根据《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)）、“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）等渠道，查询供应商在提交响应文件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（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信企业名单中的供应商参加本项目的采购活动。

组成联合体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.评审

详见谈判文件第五章。

### 2.5.4.成交通知书

一、采购人或者谈判小组确认成交供应商后，代理机构在四川政府采购网发布成交结果公告、通过交易系统发出成交通知书，成交供应商通过交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。成交供应商放弃成交项目视同拒绝签订合同，其中无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的，将根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

## 2.6.合同签订、备案、履行及验收

### 2.6.1.签订合同

一、采购人应在成交通知书发出之日起30日内与成交供应商签订书面合同，采购人因不可抗力原因迟延签订合同的，应当自不可抗力事由消除之日起7日内完成合同签订事宜。

二、采购人和成交供应商签订的书面合同不得对谈判文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改，采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

三、政府采购合同自采购人和成交供应商在书面合同上签章之日起生效。

四、成交供应商完全遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

### 2.6.2.政府采购合同公告、备案

政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在四川政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将政府采购合同报项目同级财政部门备案。

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起2个工作日内在四川政府采购网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。

### 2.6.3.合同分包和转包★

#### 2.6.3.1.合同分包

本项目不允许合同分包。

#### 2.6.3.2合同转包

一、严禁成交供应商将本项目合同转包。

二、成交供应商将合同转包的，将依法追究法律责任。

### 2.6.4.采购人增加合同标的的权利

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

### 2.6.5.履行合同

一、采购人与成交供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

二、政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

### 2.6.6.履约验收方案

一、验收组织方式：

采购包1： 自行验收

采购包2： 自行验收

二、是否邀请本项目的其他供应商：

采购包1： 否

采购包2： 否

三、是否邀请专家：

采购包1： 否

采购包2： 否

四、是否邀请服务对象：

采购包1： 是

采购包2： 是

五、是否邀请第三方检测机构：

采购包1： 否

采购包2： 否

六、履约验收程序：

采购包1： 一次性验收

采购包2： 一次性验收

七、履约验收时间：

采购包1：

1、验收条件说明： 供应商提出验收申请之日起15日内组织验收，达到验收条件起 15 日内，验收合同总金额的100%；

采购包2：

1、验收条件说明： 供应商提出验收申请之日起15日内组织验收，达到验收条件起 15 日内，验收合同总金额的100%；

八、验收组织的其他事项：

采购包1： 按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求执行。

采购包2： 按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求执行。

九、技术履约验收内容：

采购包1： 按照本项目采购文件在“技术要求、服务要求”中的约定执行。

采购包2： 按照本项目采购文件在“技术要求、服务要求”中的约定执行。

十、商务履约验收内容：

采购包1： 按照本项目采购文件在“商务要求”中的约定执行。

采购包2： 按照本项目采购文件在“商务要求”中的约定执行。

十一、履约验收标准：

采购包1： 按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求执行。

采购包2： 按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求执行。

十二、履约验收其他事项：

采购包1：无

采购包2：无

### **2.6.7.资金支付**

采购人将按照政府采购合同规定，及时向成交供应商支付采购资金。具体支付约定详见第三章。

## **2.7.纪律要求**

### **2.7.1.保密要求**

采购人、代理机构应当按照《中华人民共和国政府采购法》《政府采购非招标采购方式管理办法》等法律制度的规定组织开展非招标采购活动，并采取必要措施，保证评审在严格保密的情况下进行。

有关人员对于评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

### **2.7.2.供应商不得具有的情形**

供应商参加谈判不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

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

二、有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、代理机构及其工作人员依照《中华人民共和国政府采购法》第七十二条的规定追究法律责任：

- （一）供应商直接或者间接从采购人或者代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；
- （二）供应商按照采购人或者代理机构的授意撤换、修改响应文件；
- （三）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
- （四）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- （五）供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- （六）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- （七）供应商与采购人或者代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

三、提供虚假材料谋取成交；

四、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

五、与采购人或者代理机构、其他供应商恶意串通；

六、向采购人或者代理机构、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照谈判文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有前述一至六条情形之一的，作无效响应处理。成交供应商有前述一至六条情形之一的，认定成交无效。此外，将

按照规定追究供应商法律责任。属于恶意串通的，将根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，对供应商处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

### 2.7.3.采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- 一、参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- 二、参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- 三、参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- 四、与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- 五、与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构应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，供应商对谈判文件中采购需求的询问、质疑由 甘洛县中彝医院 负责答复；供应商对除采购需求外的谈判文件的询问、质疑由 四川轩辕招标代理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川轩辕招标代理有限公司 负责答复。供应商提出的询问或者质疑超出采购人对代理机构委托授权范围的，代理机构应当告知供应商向采购人提出。采购人、代理机构对答复主体存在争议的，由采购人负责答复。

答复主体：采购人

联系人：阿紫老师

联系电话：0834-7814344

地址：四川省凉山彝族自治州甘洛县河东新区

邮编：616850

答复主体：代理机构

联系人：谭老师

联系电话：0834-3352893

地址：西昌市土城巷151号

邮编：615000

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。

四、供应商认为谈判文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的谈判文件提出质疑的，为收到谈判文件之日或者谈判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）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

五、供应商通过书面形式线下向采购人或者代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料：

- （一）质疑函正本1份（政府采购供应商质疑函范本可在四川政府采购网下载专区下载）；

(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(针对谈判文件提出的质疑,需提交从交易系统获取的谈判文件回执单)。

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谈判文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或者代理机构的质疑答复不满意、采购人或者代理机构未在规定时间内作出答复的,供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。(政府采购供应商投诉书范本可在四川政府采购网下载专区下载)

财政部门联系方式详见四川政府采购网-下载专区-政府采购供应商投诉书范本-政府采购供应商投诉书范本及受理投诉联系方式。

## 八、法律责任

采购人、代理机构有下列情形之一的,由财政部门责令限期改正;情节严重的,给予警告,对直接负责的主管人员和其他直接责任人员,由其行政主管部门或者有关机关给予处分,并予通报:

(一) 拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函;

(二) 对质疑不予答复或者答复与事实明显不符,并不能作出合理说明;

(三) 拒绝配合财政部门处理投诉事宜。

供应商在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的,由财政部门列入不良行为记录名单。供应商有下列行为之一的,属于虚假、恶意投诉,由财政部门列入不良行为记录名单,禁止其1至3年内参加政府采购活动:

(一) 捏造事实;

(二) 提供虚假材料;

(三) 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问,供应商无法证明其取得方式合法的,视为以非法手段取得证明材料。

## 2.9.电子化采购特殊情形处理

代理机构应当制定电子化采购活动应急处置预案,根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》等规定,依法有效应对、处置电子化采购活动中出现影响采购活动顺利推进的各类特殊情况。

### 2.9.1.平台系统故障处理

平台系统故障是指因平台所部署的基础软硬件环境、网络环境或者平台功能应用出现异常,导致的平台访问失败、数据出错或者规则失效等问题。

供应商在注册登录、获取采购文件、编制投标响应文件和投标响应、签订采购合同过程中,遇到影响业务操作的平台系统故障,应当暂停操作,通过采购平台4001600900电话或者在线客服进行反馈,对可能导致供应商无法在规定时间内完成响应的系统故障,供应商应同时告知代理机构;供应商和评审专家在电子化采购评审过程中,遇到系统故障的,向代理机构进行反馈,代理机构应及时进行核实,对影响采购活动开展的,应当暂停操作,并通过代理机构联络群或者开评标专线电话等渠道进行反馈。

平台运维单位负责平台系统故障的排查认定,对认定为平台系统故障的,通过四川政府采购网发布运维通知,明确故障类型、故障期间、影响范围、处理意见。故障排除后,采购人、代理机构应当依据运维通知内容评估对项目采购活动的影响情况,根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》第三十四条规定和应急处置预案进行处理,依法开展后续采购活动。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件或者评审中响应报价、澄清说明等的,采购人、代理机构、评审委员会应当在故障排除后,根据有关规定依次顺延相关截止时间,并由代理机构告知供应商。不得因平台系统故障免除平台用户应当承担的义务和法律责任。

对经核实排查认定不属于平台系统故障的,采购人、代理机构、供应商、评审委员会应按政府采购法律制度和平台操作要求开展后续操作。

供应商使用的网络环境、计算机终端及软件、数字证书、电子印章等设施设备出现的故障，不属于平台系统故障。供应商应当在使用平台前做好必要的准备和验证工作，并承担准备验证不充分产生的不利后果。

### **2.9.2.其他特殊情形处理**

出现采购活动组织场所停电、断网等特殊情形，导致采购活动无法继续通过平台系统实施的，或者其他无法保证电子化交易公平、公正和安全的情形，采购人、代理机构应当根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》第三十四条规定和应急处置预案进行处理。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件或者评审中响应报价、澄清说明等的，采购人、代理机构、评审委员会应当在故障排除后，根据有关规定依次顺延相关截止时间，并由代理机构告知供应商。

### **2.9.3.注意事项**

出现前述特殊情形影响采购活动正常开展的，属于供应商需要承担的风险。因故意行为造成平台系统故障或者组织场所停电、断网等影响电子化采购活动正常开展的，视为非法干预采购活动，将依法追究相关责任人责任，给他人造成损失的，依法承担赔偿责任。

## **2.10.样品评审**

采购包1：不需要样品评审

采购包2：不需要样品评审

要求提供样品评审的项目，样品评审环节采取线下方式进行。

采购人或者代理机构应当在谈判文件中明确线下样品评审规则和方式，不得对供应商实行差别待遇或者歧视性待遇。样品评审应当全过程录音录像，形成书面评审记录上传至交易系统。

### 第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

#### 3.1.采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：697,000.00

采购包最高限价（元）：697,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	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 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	A02320 700 医用 内窥镜	全数字高 档彩色多 普勒超声 诊断仪	1.00（台）	697,000.00	工业	是	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：1,155,500.00

采购包最高限价（元）：1,155,500.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	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 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	A02320 800 物理 治疗、康 复及体育 治疗仪器 设备	其他医疗 设备	1.00（批）	1,155,500.00	工业	是	否	否	否	否

#### 报价要求

采购包1：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	全数字高档彩色多普勒 超声诊断仪	1.00（台）	697,000.00	总价	无

采购包2:

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	其他医疗设备	1.00（批）	1,155,500.00	总价	无

★注：供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02320700 医用内窥镜	全数字高档彩色多普勒超声诊断仪	全数字高档彩色多普勒超声诊断仪

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	其他医疗设备	动静态平衡功能评估及训练系统

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章

本项目涉及采购进口产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由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的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1:



序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由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的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

### 3.2.技术要求

采购包1:

标的名称：全数字高档彩色多普勒超声诊断仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>1.用途说明：高端全身应用型彩色超声诊断仪:腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、神经、急诊、麻醉、其它</p> <p>2.货物数量：壹套</p> <p>3.系统技术规格及概述：</p> <p>3.1.全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机</p> <p>3.2.≥21英寸高分辨率彩色液晶显示器</p> <p>3.3.≥13英寸高灵敏度防反光彩色触摸屏，支持手势操作，触摸屏角度可调</p> <p>3.4.控制面板可独立旋转、升降及平移</p> <p>3.5.全场动态聚焦技术，即全程发射及全程接收聚焦技术，使得图像近、中、远场保持均匀一致，屏幕上无焦点显示</p> <p>3.6.声速匹配技术，可根据人体组织真实情况，一键实时自动匹配至最佳成像声速，并以具体数值（SSC值）在屏幕上显示</p> <p>3.7.多级信号处理系统</p> <p>3.8.高倍波束并行处理系统</p> <p>3.9.探头接口≥5个</p>

1	★	全数字高档彩色多普勒超声诊断仪（ 右图超声功能）	<p>3.10.二维灰阶模式</p> <p>3.11.谐波成像模式</p> <p>3.12.M型模式</p> <p>3.13.彩色M型模式</p> <p>3.14.解剖M型模式 <math>\geq 2</math>条取样线</p> <p>3.15.彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）</p> <p>3.16.频谱多普勒成像（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒）</p> <p>3.17.宽景成像（支持彩色宽景，扫描速度提示）</p> <p>3.18.空间复合成像，最高可达9线偏转（斑点抑制成像</p> <p>3.19.频率复合成像</p> <p>3.20.扩展成像实时双幅对比成像</p> <p>3.21.高分辨率血流成像</p> <p>3.22.精细血流自动识别成像</p> <p>3.23.一键自动优化，要求一键快速优化造影图像、二维图像、彩色图像、彩色取样框位置、频谱图像、频谱取样门大小、取样门位置、偏转角度及造影图像</p> <p>3.24.全屏放大，局部放大（支持前端、后端放大）</p> <p>3.25.造影及造影定量分析功能要求：支持腹部探头、浅表探头；支持低机械指数造影；双计时器；支持向后存储，每段<math>\geq 5</math>分钟电影；支持向前存储；双实时：实时显示组织图像和造影图像；支持造影击碎；支持斑点噪声抑制；具备混合模式；支持造影图像和组织图像位置互换；支持微血管造影增强功能；支持造影定量分析（取样点可跟踪感兴趣区运动）</p> <p>3.26.高帧率造影成像要求：支持腹部探头、浅表探头；凸阵探头<math>\geq 10\text{cm}</math>深度，扫描角度<math>\geq 45^\circ</math>，帧率<math>\geq 30</math>帧/秒；线阵探头<math>\geq 4\text{cm}</math>深度，帧率<math>\geq 50</math>帧/秒</p> <p>3.27.支持应变式弹性成像，同时具备组织硬度定量分析软件、压力曲线提示图标，直方图等分析工具；具备肿块周边组织与正常组织、肿块周边组织与肿块内组织弹性定量分析功能</p> <p>3.28.支持高帧率STE剪切波定量式弹性成像功能；可以动态显示二维剪切波弹性成像图；具备三种定量参数，包括剪切波速度，杨氏模量和剪切模量。</p> <p>3.29.支持Glazing Flow 立体血流</p> <p>3.30.支持乳腺病灶自动分析功能，具备同一病灶同屏显示<math>\geq 4</math>相交切面图像，自动分析病灶形态，边缘，回声类型，后方回声，钙化及血流状态。分析结果自动进入报告。</p> <p>3.31.自动工作流协议，自动标注体位图、注释及自动切换检查模式，显著减少操作时间</p> <p>3.32.穿刺针增强技术，要求具有双屏实时对比显示，增强前后效果，并同时支持增强平面多角度可调</p> <p>3.33.支持语言至少支持英语,中文（包括键盘输入、注释、操作面板等）</p> <p>3.34.支持手动触摸屏上注释</p> <p>3.35.支持手动触摸屏上包络测量</p> <p>3.36.支持语音注释及播放</p>
---	---	-----------------------------	---

## 4.测量/分析和报告

## 4.1.常规测量、多普勒测量、自动频谱测量

## 4.2.全科测量包，自动生成：腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科等报告

## 4.3.血管内中膜自动测量，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果，并具备 I M T 评估曲线分析

## 4.4.支持血管内中膜自动实时测量,自动获取至少6组IMT内膜厚度值,并实时更新

## 4.5.支持血管体位图手动编辑功能，通过手动编辑体位图，直观显示病变的位置

## 5.电影回放和原始数据处理

5.1.所有模式下可用；支持手动、自动回放；支持4D 电影回放；支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储每段 $\geq 5$ 分钟的电影；支持图像对比（动态、静态）

## 5.2.原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，至少可进行36项参数调节。

## 6.检查存储和管理（内置超声工作站）

6.1.检查存储 $\geq 1T$ 硬盘

## 6.2.内置超声工作站

多种导出图像格式：动态图像、静态图像适合PC环境使用的图像格式直接导出，无需特殊软件即能在普通PC 机上直接观看图像。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作

## 7.连通性要求

## 7.1.支持网络连接

## 7.2.支持移动设备无线传输，要求将机器超声图像通过无线网络直接发送到智能移动终端平台

## 7.3.通过无线传输支持移动终端设备进行远程控制超声机器图像参数调节、远程病人信息管理：浏览，查询，获取，删除病人信息等

## 7.4.DICOM 3.0

妇产科、心脏、血管、乳腺结构化报告达到DICOM

## 7.5.支持ECG/PCG信号

7.6. $\geq 5$ 个USB接口

## 7.7.DVD R/W 刻录光驱

## 8.系统技术参数及要求

## 8.1.预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件

8.2.最大显示深度： $\geq 38cm$ 8.3.最大帧率： $\geq 650$  帧/秒8.4.TGC:  $\geq 8$ 段；LGC:  $\geq 8$ 段；二维灰阶： $\geq 256$ 

## 8.5.增益调节：B/M/D分别独立可调。

## 9.探头规格

## 9.1.频率：超宽频带或变频探头

## 9.2.二维、彩色、多普勒均可独立变频

9.3.探头频率：频率带宽1.2-20 MHz（依赖不同探头）所有探头均为宽频变频探头，二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频， $\geq 3$ 段；阵元：最大有效阵元数 $\geq$

			<p>576阵元</p> <p>9.4.穿刺引导：凸阵、线阵、相控阵具备多角度穿刺引导功能</p> <p>9.5.凸阵探头，带宽：1.2-6.0MHz，角度<math>\geq 72^{\circ}</math></p> <p>9.6.相控阵探头：带宽1.5- 4.5MHz，角度<math>\geq 90</math></p> <p>9.7.线阵探头，带宽：3.8-13 MHz</p> <p>9.8.腔内探头，带宽3.0-11MHz.</p> <p>10.声功率输出调节</p> <p>B/M、彩色、频谱多普勒输出功率可选择分级调节</p> <p>11.外设和附件</p> <p>11.1.耦合剂加热器</p> <p>11.2.专业腔内探头放置架</p> <p>11.3.支持数字黑白、模拟黑白、数字彩色、模拟彩色、文本及无线打印机</p> <p>11.4.支持生理信号：ECG及PCG</p>
2	★	其他要求	<p>（1）质保期：不低于1年。</p> <p>（2）安全要求：项目实施过程中的一切安全责任由供应商自行负责。</p> <p>（3）供应商响应的所有参数须保证真实有效，若中标后采购人发现有虚假响应的情况，愿承担采购人和第三方代理机构的损失，严重情节须承担法律责任。（提供承诺函，格式自拟）</p>

采购包2：

标的名称：其他医疗设备

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标				
			序号	标的名称	参数	数量	单位
			1	动静态平衡功能评估及训练系统（核心产品）	<p>一、系统功能</p> <p>1.可用于赤足或穿鞋状态下的动静态平衡能力测试。</p> <p>2.采用SQL数据库模式，方便用户进行数据云存储及操作。</p> <p>3.无体重限制，儿童或肥胖成人均可测试。</p> <p>4.系统可进行<math>\geq 5</math>种类型的平衡能力测试。</p> <p>5.系统可进行站立时摇摆倾角的测试。</p> <p>6.系统可进行<math>\geq 4</math>种角度的膝关节站立平衡能力测试，并进行不同角度测试之间的数据对比。</p> <p>7.系统可进行单足站立状态下睁眼及闭眼时的平衡能力测试，并</p>	1	台

					<p>可进行不同类型测试之间的数据对比。</p> <p>8.系统可进行双足站立状态下睁眼及闭眼时的站立摇摆角的测试，并可进行不同类型测试之间的数据对比。</p> <p>9.系统可进行<math>\geq 8</math>种测试方向的极限平衡能力测试判断是否有方向性的平衡缺失，提前预测平衡障碍的发生。所有采集数据均支持回放。</p> <p>10.可进行mCTSIB：进行感觉整合试验，了解患者如何利用“平衡三联”维持平衡，有利于制定个性化前庭康复（VRT）方案，评价前庭代偿状态及康复疗效。</p> <p>11.所有测试类型均可一键生成并打印报告。</p> <p>12.系统主要分析数据参数包括：压力分析、重心偏离、重心偏向、椭球分析、重心距离、X轴距离、Y轴距离、包络面积、角度分析。</p> <p>13.系统可进行重心稳定性能力的评估，包括重心移动速度，相邻帧之间重心在X轴、Y轴上的移动距离。</p> <p>14.系统可直观显示测试者相关测试能力正常与否，以颜色注以标识。</p> <p>15.系统可进行<math>\geq 4</math>种类型的平衡能力训练。</p> <p>二、硬件参数</p> <p>1.设备尺寸：<math>\geq 630*580*1300</math> mm</p> <p>2.传感器数量：<math>\geq 2288</math>个</p> <p>3.传感器密度：<math>\geq 4</math>个/cm<sup>2</sup></p> <p>4.采集频率<math>\geq 400</math>Hz</p> <p>5.量程<math>\geq 200</math>N/cm<sup>2</sup></p> <p>6. 重心测试位置偏移精确度：<math>\leq</math></p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

		2mm 三、系统组成 1.平衡分析训练系统 1套 2.平衡分析训练系统软件 1套 3.电源线和数据线 1套 4.说明书 1套 5.台车 1套		
2	电脑中 频电疗 仪	1、产品结构形式：台面款式， 轻巧便捷； 2、输出通道：四通道配置；四 路可独立控制，同时治疗四位患 者/或四个部位；亦可组合使用 ，形成2组平面干扰治疗； 3、操控方式：≥7英寸真彩触摸 屏； 4、内置≥100种治疗处方，≥5 种治疗模式（至少包含多步模式 、音频模式、正弦调制、脉冲调 制、干扰模式）； 5、具有4种平面干扰电输出模式 （普通模式、动态模式、调制模 式、对极模式）； 6、具有自定义处方功能，医护 人员可根据临床需要进行自行建 立、存储和调取； 7、输出电流强度：不超过50m A。 8、输出电流稳定度：不同负载 下的输出电流变化率不大于10% ； 9、载波频率：载波频率1kHz～ 12kHz，允差±10%； 10、载波波形：脉冲波 11、载波脉宽：42μs～500μs ，允差±10μs。 12、调制波频率：0～150Hz， 允差±10%； 13、具有8种调制波波形：方波	2	台

						<p>、正弦波、三角波、锯齿波、指数波、扇形波、梯形波、尖波</p> <p>14、差频频率：0~200Hz，允差在±10%或±1Hz。</p> <p>15、差频变化周期：15s~30s，允差±10%；</p> <p>16、动态节律：4s~10s，允差±10%；</p> <p>17、调幅度：0~100%，调幅度允差±5%；</p> <p>18、治疗时间：1min~99min可调，步长1min，允差±5%。</p> <p>19、连续工作时间：不少于4h；</p> <p>20、噪声不大于45dB（A）；</p> <p>21、具有电极加热功能：电极片温度38℃~42℃，允差±3℃；</p> <p>22、具有以下四种保护功能：</p> <p>22.1超温保护：电极片温度超过45℃，热保护器动作，且有报警提示。</p> <p>22.2开路保护：电疗仪在输出状态无负载时，发出声音和显示错误提示；</p> <p>22.3短路保护：电疗仪在输出端短路时，发出声音和显示错误提示；</p> <p>22.4过流保护：在500Ω的负载电阻下，输出电流有效值大于50mA时，发出声音和显示错误提示。</p> <p>23、具有参数锁定功能，满足临床个性化需求；</p> <p>24、配置50*50mm方形理疗电极、2种硅橡胶加热电极、1种硅橡胶圆形电极；配2种不同规格硅橡胶电极，满足临床多样化需求；</p> <p>25、产品尺寸：（长）≥307.8mm*（宽）≥253.8mm*（高</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>) <math>\geq 127.8\text{mm} \pm 20\text{mm}</math></p> <p>26、电源线长度: <math>\geq 1.8\text{m}</math></p> <p>27、连接线长度: <math>\geq 1.55\text{m}</math></p> <p>28、转换线长度: <math>\geq 0.29\text{m}</math></p> <p>29、工作环境:</p> <p>1) 环境温度: <math>5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}</math>;</p> <p>2) 相对湿度: <math>\leq 80\%</math>;</p> <p>3) 大气压力: <math>700\text{hpa} \sim 1060\text{hpa}</math>;</p> <p>4) 电源电压: <math>220\text{V} \pm 10\%</math>;</p> <p>5) 电源频率: <math>50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}</math>。</p> <p>6) 输入功率: <math>120\text{VA}</math></p> <p>30、产品分类:</p> <p>1) 防电击类型: II类;</p> <p>2) 防电击程度: BF型;</p> <p>3) 对进液的防护程度: 不低于IPX0;</p> <p>4) 运行模式: 连续运行;</p> <p>5) 在与空气混合的易燃麻醉气体或氧化亚氮混合的易燃麻醉气体情况下使用时的安全程度: 非AP型设备;</p> <p>6) 电磁发射: 1组A类</p>		
3	新型言语障碍评估及康复训练系统	<p>语言障碍康复评估训练系统包括档案、评估、训练、康复知识库、系统设置、帮助、备份恢复和退出八大部分。</p> <p>1、档案:包括登记、查询、修改、列表、卡片和训练记录。</p> <p>登记: 包括基本信息、利手检查、既往诊断、CT或MR检查。基本信息包括编号、姓名、就诊号、性别、出生日期、文化程度、家庭地址、联系电话、出生后首次学习的语言、病发前常用的语言、其次;</p> <p>既往诊断包括语言疾病诊断、其他诊断、首次就诊主诉、病史、体格检查;</p> <p>CT或MR检查包括检查时间、语言诊断、康复方案、医院、住院</p>	1	台



					<p>时间；</p> <p>利手检查包括<b>12</b>种利手检查功能，分别是写字、拿筷、剪刀、切菜、刷牙、提物、穿针、洗脸、划火柴、扫地、炒菜、持钉锤。</p> <p>查询：具有按照编号、姓名、性别、出生日期、就诊号、文化程度、家庭地址、联系电话、出生后首次学习的语言进行查询的功能。</p> <p>修改：修改个人资料信息。</p> <p>列表：以列表的形式显示已登记患者的完整信息，方便查找。</p> <p>卡片：以卡片的形式显示已登记患者的关键信息，方便查找。</p> <p>训练记录：显示患者的训练记录信息，以列表和图表的形式显示。</p> <p><b>2、评估：</b>包括开始评估、评估结果、训练、量表评估、查找病人、报告格式。</p> <p>开始评估：选择评估题目，进行评估训练。</p> <p>评估结果：显示评估结果。</p> <p>量表评估：进行量表评估。</p> <p>查找病人：查找病人功能。</p> <p>报告格式：用户可以自定义报告格式。</p> <p><b>3、训练：</b>包括单项训练、常规训练、专项训练、教师出题、学生做题。</p> <p>单项训练：数字、词组、词语、拼音、句子、短文、课文欣赏。</p> <p>常规训练：视康复、听康复、语音康复、发音器官、口语表达。</p> <p>专项训练：<b>≥19</b>种语言障碍处方。</p> <p>教师出题：词语、词组、句子、短文。</p> <p>学生做题：词语、词组、句子、短文。</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

				<p>4、康复知识库：包括特殊教育、疾病介绍。</p> <p>特殊教育：主要包括特殊儿童简介、智障儿童、聋儿三大部分。其中特殊儿童简介主要讲解智力障碍、视觉障碍、听觉障碍、严重情绪障碍、发育迟缓、学习障碍、肢体障碍、身体病弱、自闭症和多动症的概述、教育、生活相处；</p> <p>智障儿童主要讲解智障儿童存在的沟通障碍的训练方法、训练内容和训练方法，康复训练的问与答；</p> <p>聋儿主要讲解聋儿听力语言康复、听觉、言语训练的方法及康复训练内容的问与答。</p> <p>疾病介绍：主要讲解≥19种语言障碍的基本概念、产生原因及语言表现。</p> <p>5、系统设置：包括单位、题目类型、题库、人员、参数、康复知识、游戏类型、评估量表、出题类别。</p> <p>单位：包括医院名称、地址、电话和医院Logo。</p> <p>题目类型：包括评估题目和训练题目两大题目类型。评估题目包括听力测验、视力测验、语音测验、口语表达和早期障碍评估；训练题目包括常规训练、单项训练和专项训练。用户可以根据需要增加题目类型。</p> <p>题库：用于维护评估题目和训练题目。用户可以增加、删除、保存题目。</p> <p>人员：用于增加、修改、删除、保存人员信息。</p> <p>参数：本系统在实际应用过程中的常用参数。</p> <p>康复知识：用户维护康复知识模</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>块。</p> <p>游戏类型：用于维护游戏模块，用户可以根据需要进行增删改查。</p> <p>评估量表：用于评估量表的维护。</p> <p>出题类别：用于老师出题模块题目类别的维护。</p> <p><b>6、备份恢复：</b>主要讲解系统自动存盘信息，并可手动将系统数据存储于其他各盘中，电脑出现问题时可手动恢复数据功能。</p> <p><b>7、退出：</b>退出本系统功能。</p> <p><b>8、≥19种语言障碍处方</b></p> <p>失语症：<b>Broca</b>失语、<b>Wernicke</b>失语、传导性失语、经皮质运动性失语、经皮质感觉性失语、经皮质混合性失语、完全性失语、命名性失语。</p> <p>构音障碍：运动性构音障碍、器质性构音障碍。</p> <p>听觉障碍：听觉障碍(获得语言前)、听觉障碍(获得语言后)。</p> <p>智能障碍：轻度智能障碍、中度智能障碍、重度智能障碍。</p> <p>其它：儿童语言障碍、纯词哑、纯词聋、记忆力障碍。</p> <p><b>9、检查结果：</b>分别显示听检查结果、视检查和语音检查结果、口语表达结果、直方图、口语检查结果、能量图和声调图的结果</p> <p><b>10、配置图文工作站：</b></p> <p><b>CPU：</b>不低于i5-9400T，运行内存<b>≥8G</b>，<b>≥256G</b>固态硬盘；<b>≥23.8</b>寸液晶显示器；<b>≥19</b>寸触摸屏</p> <p><b>11、台车尺寸：</b><b>≥1481*799*704mm</b>，允差<b>±5%</b></p> <p><b>12、全向麦克风</b></p>		
--	--	--	--	---	--	--

4	儿童平衡杠	<p>1.材质：不锈钢扶手、松木板</p> <p>2.结构型式：杠杆、宽度调节支架、升降管柱、固定管柱、矫正板、底座</p> <p>3.杠杆宽度调节范围：25-40cm</p> <p>4.杠杆高度调节范围：25cm</p> <p>5.额定载荷：≥80kg</p> <p>6.矫正板坡度：15°</p> <p>7.规格：（cm）(长×宽×高±2cm)：300×80×58-85cm</p> <p>8.平行杠稳定性：着地平稳，无晃动。</p> <p>9.质量：≥124.0kg</p> <p>10.用途：借助上肢帮助进行步态训练，矫正行走中的足外翻、髋外展，增加行走的稳定性。适合于骨关节、神经系统疾病的儿童步态练习</p>	1	个
5	儿童穿衣板	<p>1.规格(cm)：30×25×2（±1cm）</p> <p>2.质量：≤2.2kg</p> <p>3.用途：通过模拟日常生活的各种穿衣系扣的训练，提高患者的穿衣能力协调功能</p>	1	个
6	儿童认知训练组件	<p>1、规格(cm)：≥50×37×36</p> <p>2、形状模块最低包含：</p> <p>2.1三角体 2件</p> <p>2.2椭圆体 2件</p> <p>2.3大正方体 2件</p> <p>2.4小正方体 2件</p> <p>2.5凹形体 2件</p> <p>2.6小圆形体2件</p> <p>2.7大圆形体2件</p> <p>3、材料：木制品</p> <p>4、用途：适用于2～5岁儿童认知功能训练</p>	1	套

7	儿童OT桌(可 调式)	<p>1.规格（cm）： 120×75×60~80（±1cm）</p> <p>2.质量：≤41.0kg</p> <p>3.桌面升降范围：630~870mm</p> <p>4.额定载荷：≥50kg</p> <p>5.外形尺寸（长×宽×高）1375×750×630mm（±20mm）</p> <p>6.桌面尺寸（长×宽）：1200×750mm（±20mm）</p> <p>7.手柄转动力矩 10N*m</p> <p>8.组成：手柄、桌面及框架、传动机构、升降支架、不锈钢内芯、脚间挺杆、脚横杆</p> <p>9.用途：作业训练用桌，桌面高度可调节</p>	1	张
8	智能三维综合 训练平台（儿童悬吊）	<p>1. 金属支架:金属支架系统是模块化的、高度灵活的体系。4个立体工作面，可满足三维与多角度的支持训练，可自由调整高度及悬吊点，单个悬吊点最大承重≥150Kg。尺寸：2700*3000*2400mm； 额定载荷：≥150kg，允差±10%。</p> <p>2、吊带：</p> <p>窄悬带2个：尺寸980*100mm，允差±10%，最大承重≥80公斤</p> <p>宽悬带2个：尺寸880*235mm，允差±10%，最大承重≥80公斤</p> <p>中分带2个：尺寸750*50*100mm，允差±10%，最大承重≥80公斤</p> <p>长悬带2个：尺寸1185*200mm，允差±10%，最大承重≥80公斤</p> <p>T型带2个：尺</p>	1	台



		<p>，尺寸4000mm；</p> <p>黑色绳子1套：最大承重<math>\geq 50\text{kg}</math></p> <p>，尺寸5000mm；</p> <p>黑色绳子1套：最大承重<math>\geq 50\text{kg}</math></p> <p>，尺寸6000mm；</p> <p>9、既可以使用开链运动，也可以使用闭链运动，通过沙袋可自由调节运动的负荷。</p> <p>沙袋规格有1.5kg、2.5kg、3.5kg、5kg；</p> <p>10、滑轨式悬吊装置和悬吊衣配合，适合在减重状态下步态训练。</p> <p>滑轨（可往返运动）：承重<math>\geq 150\text{kg}</math>，尺寸为2800mm位移量；</p> <p>悬吊高度：0~1500mm可调；</p> <p>11、可以做主动和被动颈牵训练和腰牵训练。</p> <p>12、绳索、吊索和悬带自由组合，训练形式及配合生物反馈多样组合。</p>		
9	站立架	<p>由背部垫及绑带，臀部垫及绑带，支架，台面，膝部垫，脚踏板，台面架，台面升降支架等组成。</p> <p>1、外形尺寸:980×700×900~1220mm，允差<math>\pm 20\text{mm}</math>；</p> <p>2、台面调节范围:上下调节范围：670-870mm；前后调节范围：160-360mm，允差<math>\pm 20\text{mm}</math>；</p> <p>3、膝部垫调节范围：左右调节范围：110mm-380mm，允差<math>\pm 20\text{mm}</math>；</p> <p>4、站立架桌面可承载<math>750\text{N} \pm 2\%</math>，臀部垫和绑带可承载<math>2000\text{N} \pm 2\%</math>，其他变形不超过1%，并不应有任何裂纹、破损等。</p> <p>5、站立架在正常工作时产生的噪声<math>\leq 60\text{dB}</math>。</p>	1	个

10	儿童楔形垫(软)	<p>1.规格(cm): 50*60*27cm, 倾斜角30°</p> <p>2.质量: ≤1.8kg</p> <p>3.用途: 卧位功能、综合基本功能、关节活动度、肌肉松弛训练者</p>	1	个
11	多功能按摩床	<p>1.规格: 长: 190厘米, 宽: 75厘米, 高: 60厘米。</p> <p>2.床面采用5MM厚高密度海绵, 外包人造皮, 耐磨。</p> <p>3.四只支撑脚采用50*50*1.2mm矩管, 脚架连接管采用40*40*1.2mm矩管, 脚架连接板采用材料厚达≥3mm冷轧钢板。</p> <p>4.床面额定载荷为≥270kg。</p> <p>5.头孔下设置平板放置处, 病人在俯卧治疗的时候可以观看电子产品。</p> <p>6.床体下方配置搁手板, 方便病人在俯卧治疗的时候搁置手臂, 让患者更轻松。</p> <p>7.床体下方配置物架, 方便医护人员放置物品。</p>	10	张
12	生物反馈助力电刺激仪(便携式)	<p>1、重量: 主机≤270g, 从机≤170g。</p> <p>2、主机尺寸: ≤146×86×28mm, 允差±10%, 从机尺寸: 146×56×24mm, 允差±10%。</p> <p>3、双通道输出, 每通道可独立设置治疗参数, 一个通道同时具备电刺激/肌电采集功能。</p> <p>4、内置锂电池, 可随身携带治疗, 充电后循环使用, 充满电可持续使用≥4小时。</p> <p>5、工作模式: ≥5种, 包括: 电刺激、触发电刺激、助力电刺激、镜像治疗、肌电检测。</p> <p>6、输出波形: 双向对称波。</p> <p>7、反馈阈值: 10μV~1000μV。</p>	1	台



8、分辨率（测量灵敏度）： $\leq 2 \mu\text{V}$ 。

9、通频带：不窄于 $20\text{Hz} \sim 500 \text{Hz}$ （ $-3\text{dB}$ ）（不包括陷波波段）。

10、系统噪声： $\leq 1 \mu\text{V}$ 。

11、差模输入阻抗： $\geq 5\text{M}\Omega$ 。

12、共模抑制比： $\geq 100\text{dB}$ 。

13、输出频率： $2 \sim 100\text{Hz}$ 可调。

14、脉冲宽度： $50\mu\text{s} \sim 450\mu\text{s}$ 可调，步进 $10\mu\text{s}$ 。

15、输出强度： $0 \sim 60\text{mA}$ 可调。

16、上升、下降时间： $0 \sim 10\text{s}$ 可调。

17、刺激、休息时间： $0 \sim 20\text{s}$ 可调。

18、主机治疗时间： $1\text{min} \sim 60\text{min}$ 可调。设置从机最长工作时间： $1\text{min} \sim 99\text{h}59\text{min}$ ，步进 $1\text{min}$ 。也可设置不限制时间。

19、延迟时间： $0 \sim 5\text{s}$ 可调。

20、针对每个患者设置个性化治疗方案，自定义临床方案刺激时间、休息时间、波升时间、波降时间、刺激频率、脉宽可调。

21、可存储管理治疗方案 $\geq 60$ 个。

22、患者可自主控制肌肉收缩来控制电刺激强弱，按照患者的主观意愿进行运动训练，根据肌电信号实时改变电刺激强度，肌电值越大,电流强度也越大。强调患者的主观运动，并提供积极、正向的反馈，帮助患者最大限度的恢复运动功能。

23、治疗过程中有波形曲线、实时数据，让医生和患者直观感受肌肉训练过程。

			<p>24、具有镜像电刺激功能：以健侧肌电信号控制患侧进行对称性运动，提供双侧的皮质驱动,重塑中枢。促进患者主动再学习，恢复其对患侧的控制能力，激发患者康复的信心。</p> <p>25、由主机针对每个患者设置个性化治疗方案，同一主机可以针对每个患者分别设置多台从机实现电刺激治疗，从机数量选配不受限。</p> <p>26、便携式设计，设置治疗方案后，从机可与主机脱离，患者随身携带从机进行各类功能训练。</p> <p>27、主机可通过下载线连接从机，查看或修改从机数据。</p> <p>28、具有输出保护功能，任何单一组件具有开短路保护（电极脱落或未连接电极具有提示）。</p> <p>29、电极分离技术：肌电检测和电刺激使用同一根电极线。</p> <p>30、具备电极脱落检测功能。异常时（短路或开路时）停止刺激输出，并作出屏幕弹窗提示。</p> <p>31、主机具有开路报警和低电量报警提示功能。</p>		
13	数码经络导平治疗仪（便携款）	<p>1、额定输入功率：35VA。</p> <p>2、交流电压220V，频率50Hz。</p> <p>3、输出通道：≥6组。</p> <p>4、输出波形：输出单向脉冲方波</p> <p>5、输出脉冲</p> <p>治疗仪输出单向脉冲方波。</p> <p>脉冲频率范围：0.5Hz～60Hz。</p> <p>脉宽范围：0.2ms～2.0ms。</p> <p>6、输出强度</p> <p>I档0～850V，0～255级可调</p> <p>II档0～1400V，0～255级可调</p> <p>III档0～2000V，0～255级可</p>	1	台	

		<p>调</p> <p>IV档0~2800V, 0~255级可调</p> <p>调</p> <p>V档0~4000V, 0~255级可调</p> <p>7、强度自增和停止：用于控制输出脉冲电压强度的自动增加。</p> <p>自增级数：0~255级，自增时间：16s/级，允差±20%。</p> <p>8、浪涌功能：能够产生脉冲宽度循环连续变化的输出波形。</p> <p>浪涌周期：短浪：3s；长浪：6s</p> <p>11、极性转换</p> <p>11.1控制输出脉冲电压的正负极性。</p> <p>11.2手动转换：按极性选择键，极性在上、下和自动三种状态中循环，指示灯指示的一方为正极；</p> <p>11.3自动转换：按极性选择键上方自动灯亮，治疗仪处于自动换极状态，自动转换时间为5min，允差±15%。</p> <p>12、治疗时间</p> <p>治疗时间0~99min可调，允差±2%，步长1min，开机预置30min，倒计时计时，治疗时间到，声音提示。</p> <p>13、无直流分量输出。</p> <p>14、具有意外造成过量输出的防护功能。</p> <p>15、卡通外观设计，符合儿童心理。</p> <p>16、真彩液晶触摸显示屏。</p>			
	14	神经和肌肉电刺激仪	<p>1. ≥7英寸彩色触摸屏加旋转编码器操作。</p> <p>2.设备具有≥2组电疗、≥2组电针输出，独立可控。</p> <p>3.时间设定范围：1-99min，允差±2%。</p> <p>4.治疗结束后，有声音提</p>	1	台

示功能。

## 5.电疗输出参数

5.1 输出波形：双向对称方波、双向不对称方波。

### 5.2 双向不对称方波

脉冲频率：0.5Hz~10Hz

可调；频率为0.5Hz~

1Hz时，单步长为

0.1Hz；频率为1Hz~10

Hz时，单步长为1Hz，允

差±10%；

脉冲宽度0.1ms~10ms

可调；脉冲宽度为0.1ms

~1ms，单步长为0.05m

s；脉冲宽度为1ms~10

ms，单步长为0.5ms，允

差±10%。

### 5.3 双向对称方波

当脉冲频率为10Hz~100

Hz时，单步长为1Hz，脉

冲宽度为80us~400us，

单步长为10us，允差±10

%；

当脉冲频率为100Hz~20

0Hz时，单步长为1Hz；

脉冲宽度为80us~200us

，单步长为10us，允差+

10%。

### 5.4 输出强度：各输出通

道独立控制，在500Ω负载

阻抗时，每路输出电流峰

值Ip从0mA~140mA可

调，步长为1mA，最大输

出值允差±10%。

## 6.电针输出参数

6.1 输出波形：双向不对称方波；

6.2 脉冲频率为 0.5Hz~1

0Hz可调；频率为0.5Hz

~1Hz时，单步长为

1	★	技术参数	<p>0.1Hz；频率为1Hz～10Hz时，单步长为1Hz，允差±10%。</p> <p>6.3 脉冲宽度为0.1ms～1ms可调，单步长0.05ms，允差±10%。</p> <p>6.4 脉冲重复频率为0.5Hz～10Hz，允差+10%。</p> <p>6.5 输出强度：各输出通道独立控制，每路输出电流峰值Ip从0mA～99mA可调，步长为1mA，最大输出值允差±15%（负载阻抗250Ω）。</p> <p>7.设备可进行通断调制</p> <p>7.1 上升时间：0s-2s，步长为0.5s；</p> <p>7.2 保持时间：0s-20s，步长为1s；</p> <p>7.3 下降时间：0s-2s，步长为0.5s；</p> <p>7.4 间隔时间：2s-50s，步长为1s。</p> <p>8.连续工作时间≥8h。</p> <p>9.额定电压：220V±10%，电源频率：50Hz±1Hz。</p> <p>10.具有过流保护功能。</p> <p>11.软件系统具有软件著作权，投标时提供著作权证书复印件。</p> <p>12.重量：≤4.4kg，</p> <p>尺寸：≥308*260*129mm（±20mm）。</p>
---	---	------	--

15	经皮神经电刺激仪	<p>1.采用不小于5寸彩色液晶显示屏，中文菜单，并附有电子说明书；</p> <p>2.实时动态显示各通道的治疗波形、治疗剂量、治疗模式、治疗时间等；</p> <p>3.输出波形：刺激仪输出波形为双向不对称方波；</p> <p>4.输出电流：刺激仪各组独立输出，在1K<math>\Omega</math>负载阻抗时，每组输出电流的峰值I<sub>p</sub>从0mA~100mA连续可调；</p> <p>5. 脉冲宽度：刺激仪输出脉冲宽度为20us~500us, 步长1us，允差为<math>\pm 20\%</math></p> <p>6. 脉冲频率：刺激仪输出脉冲频率在：2Hz~160Hz范围连续可调, 步长1Hz，允差为<math>\pm 10\%</math></p> <p>7. 时间设置：定时装置为5min~30min分档可调，步长1min，允差<math>\pm 5\%</math>；</p> <p>8.输入功率：<math>\geq 60VA</math>；</p> <p>9.输出通道：二组输出；</p>	1	台
----	----------	--	---	---

16	痉挛肌 低频治 疗仪	<p>1. 台式机型, <math>\geq 7</math>英寸彩色触摸屏加选择编码器显示操作。(提供产品说明书或彩页复印件)</p> <p>2、具有四组针插式电极输出。</p> <p>3、时间设定:时间范围为0~99min可调, 单步长1min。</p> <p>4、定时提醒:定时时间到后有声音提示功能。</p> <p>5、输出波形:每通道包含I、II两组输出, 输出波形为方波与指数波的组合波。</p> <p>6、波形参数</p> <p>6.1脉冲周期从0.5s~2s可调, 单步长为0.1s, 允差<math>\pm 10\%</math>。</p> <p>6.2脉冲宽度从0.1ms~2.0ms可调, 单步长为0.05ms, 允差<math>\pm 10\%</math>。</p> <p>6.3延时时间: II路输出脉冲比I路输出脉冲延时出现, 延时时间从0.1s~1.5s可调, 单步长为0.1s, 允差<math>\pm 10\%</math>。</p> <p>6.4输出强度: I、II两路输出脉冲电流峰峰值<math>I_{p-p}</math>从0mA~99mA可调, 单步长为1mA, 最大输出值允差<math>\pm 15\%</math>。</p> <p>7、处方选择:治疗仪至少具有10个默认处方和10个自定义处方。</p> <p>8、净重: <math>\leq 4.4\text{kg}</math>,</p> <p><math>\geq</math>尺寸: 308mm*254mm*115mm。</p>	1	台
----	------------------	---	---	---

17	电子针 疗仪	<p>1、电源:内部电源DC9V;电源适配器(输入AC220V±22V 50Hz±1Hz;输出DC9V)</p> <p>2、输入功率:10.0VA</p> <p>3、输出脉冲波形: 非对称双向脉冲波</p> <p>4、输出脉冲路数: 六路输出</p> <p>5、最大输出功率:0.3VA(250Ω负载阻抗下)</p> <p>6、输出脉冲频率: 1-100Hz可调,允差为±15%</p> <p>工作模式:连续波工作模式:连续断续波工作模式:工作15s,停5s</p> <p>疏密波工作模式:疏波频率与密波频率之比是1:5, 疏波工作5s, 密波工作10s(断续波、疏密波时间允差为±15%)</p> <p>7、输出电流的限制: ≤10mA(250Ω负载阻抗下)</p> <p>8、输出直流分量: 0</p> <p>9、输出脉冲宽度: 0.2ms±30% (EMC检测基本性能)</p> <p>10、体积: ≤210mm× 100mm× 300mm</p> <p>11、重量: ≤0.7kg</p>	20	台
18	经颅磁 肢体电 治疗仪	<p>1. 额定输入功率: 155V A。</p> <p>2.电压AC:220V±22V, 频率50Hz±1Hz</p> <p>3.两路磁场输出, 四路中频电刺激输出</p> <p>4.磁疗</p> <p>4.1输出模式:</p> <p>定频模式: 1~6模式, 可选择固定频率, 分别为5Hz、10Hz、20Hz、30Hz、40Hz、50Hz。</p> <p>变频模式: 每10秒频率自动变动一次, 1~6模式依次循环变化, 分别为5Hz</p>	1	台



、10Hz、20Hz、30Hz、  
40Hz、50Hz。

4.2输出强度变化：按正弦规律变化。

### 4.3 峰值磁场强度

4.3.1.每个电磁体磁场强度分两档输出：弱档：7mT±2mT；强档：14mT±4mT。

4.3.2.距离磁体中心5cm  
以外距离处，磁场强度小  
于0.5mT。

**4.4振动功能：**振动周期2s，允差±10%；振动持续时间0.2s，允差±10%。

**4.5治疗时间：20min和30min两档，初始默认治疗时间20min.**

#### 4.6磁体数量及尺寸

4.6.1.治疗帽：至少1块大号磁体和5块小号磁体；

4.6.2.电磁体，电磁体大  
号外径 $\geq 80\text{mm}$ ，厚 $\geq 25$   
 $\text{mm}$ ，小号外径 $\geq 52\text{mm}$ ，  
厚 $\geq 20\text{mm}$ ；允差 $\pm 3\text{mm}$

## 5.中频电刺激

5.1工作频率范围：2KHz  
~10KHz，允差 $\pm 10\%$ 。

### 5.2载波波形;双向方波。

5.3调制频率范围：0~150Hz，允差±1Hz或±10%取较大值。

#### 5.4调制波形：正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、等幅波、尖波。

5.5调制方式：连续、断续、变频、交替调制。

5.6调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允

		<p>差±5%。</p> <p>5.7输出电流有效值：不大于100mA。</p> <p>5.8中频电刺激治疗时间：不低于20min</p> <p>5.9中频电刺激治疗处方≥60个。</p> <p>6.干扰电性能</p> <p>6.1工作频率：4kHz，允差±10%。</p> <p>6.2调制频率：0.125Hz，允差±10%。</p> <p>6.3差频频率范围：8~112Hz，允差±10%或±1Hz取较大值。</p> <p>6.4调幅度：0%、100%，允差±5%。</p> <p>6.5电极片尺寸</p> <p>6.5.1.长方形电极片：长≥107mm，宽≥72mm，</p> <p>6.5.2.长方形电极片：长≥90mm，宽≥60mm。</p>		
19	儿童直立床（电动）	<p>1、额定电压：AC220 额定频率：50Hz</p> <p>2、额定输入功率：120V□A</p> <p>3、控制方式：手柄点动控制</p> <p>4、床面尺寸：1550 mm×620 mm，长宽允差±50mm</p> <p>5、床面高度：550mm,允差±50mm</p> <p>6、起立角度：0°~90°连续可调,允差±5°</p> <p>7、训练床架、扶手桌面、固定带、站立板、床面板、手控开关、脚轮及角度调节装置组成。</p> <p>8、电机：运行平稳，低噪音</p>	1	张
20	多关节持续主动被动活动仪(全自动)	<p>1、电源：额定电压a.c.220V，额定频率50Hz。</p> <p>2、额定输入功率：80VA。</p> <p>3、外形尺寸（长×宽×高）：1350mm×650mm×1100mm</p>	1	台

)

4、显示方式：≥8寸液晶触摸显示屏。

5、屏幕水平方向 $0^{\circ}\sim 180^{\circ}$ 可调，允差 $\pm 10\%$ ；上肢训练部分水平方向 $0^{\circ}\sim 180^{\circ}$ 可调，允差 $\pm 10\%$ ；产品立杆伸缩调节，可调节范围 $0\sim 50\text{mm}$ ，允差 $\pm 10\%$ 。下肢训练部分伸缩调节，可调节范围 $0\sim 110\text{mm}$ ，允差 $\pm 10\%$ 。

## 6、主动模式

提供力矩（主动阻力矩），1Nm~15Nm，允差±5%，分15档设定，步进为1Nm；初始设定为1档，每档递增1Nm；在训练过程中显示屏会显示当前的速度，训练时间和阻力；训练结束后，训练结果会在屏幕上显示。

## 7、被动模式

7.1.训练时间可调，调节范围：  
1min~60min，允差±30s，  
步进为1min，默认20min；

7.2.训练速度可调，调节范围：  
5rpm~55rpm，允差±5rpm  
，步进1rpm，默认20rpm；

7.3.运动方向可调，有正和逆两种运动方向，在训练过程中可以改变方向；

### 7.4.电机输出分为高、中、低3档

7.5.痉挛功能可选择开启和关闭，痉挛次数训练结束后会在屏幕上显示；

**7.6. 痉挛后方向可调，其方向为固向和变向；固向是痉挛后，旋转方向都与原方向一致；变向是痉挛后，旋转方向都与原方向相反。**

## 8、训练结果显示

训练结束时，显示屏会显示锻炼

		时间，主动时间，左平衡比例、右平衡比例、被动时间、痉挛次数、卡路里、距离。		
		9、训练仪工作噪音 $\leq 60\text{dB}$ （A）。		
	21	<p>儿童滑梯</p> <p>1. 质材坚固，所有镀锌管钢制件均经除锈表面处理后喷塑，长期使用不锈蚀。</p> <p>2. 塑料为食品级塑料，安全、无毒，颜色稳定、抗老化。</p> <p>3. 产品边角圆润，无飞边毛刺，使用中具有足够的安全性和稳定。</p> <p>4. 铁质部分：主支柱直径<math>\geq 11.4\text{cm}</math>壁厚<math>\geq 0.2\text{cm}</math>镀锌钢管，其余镀锌管配件壁厚不小于<math>0.15\text{cm}</math>，管配件经打磨抛光除锈处理，表面喷涂经高温固化，表面光滑不易脱落。</p> <p>5. 造型铁板厚度<math>\geq 2\text{mm}</math>，经激光切割，管配件经打磨抛光除锈处理，表面喷涂经高温固化，表面光滑不易脱落。</p> <p>6. 塑料滑梯：采用专用塑料粒子，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度（壁厚<math>\geq 0.6\text{cm}</math>）。</p> <p>7. 五金零件：材质：不锈钢半圆头，T型平头螺丝。表面处理：机械抛光。</p> <p>8. 其他：接触面材料及结合角铁均经导圆角处理，以维护使用者的安全。</p>	1	套
	22	<p>吞咽神经和肌肉电刺激仪</p> <p>1、小型便携主机，可随身携带，主机重量不超过<math>180\text{g}</math>；主机尺寸：<math>\leq 135 \times 65 \times 23\text{mm}</math>，允差<math>\pm 10\text{mm}</math>；OLED屏，操作简便多样化。</p> <p>2、独立通道输出。</p> <p>3、采用内置环保锂电池，TYPE</p>	1	台

					<p>C充电端口，可重复充电使用， 电池容量≥600mAh，充满电可 持续使用≥4小时；支持充电器 输出，直流5V，1.2A。</p> <p>4、最大使用电流限制保护功能 ：主机以及软件程序均具有电流 安全保护程序，软件程序可控制 主机进行二次电流限制保护，防 止患者不慎触碰电流调节程序， 增大电流到最大限制电流，主机 提示电流已达到最大。</p> <p>5、低电量报警提示功能。</p> <p>6、具有输出保护功能，任何单 一组件具有短路保护（电极脱路 或未连接电极具有提示），具备 双重电流保护、短路保护和电极 脱落检测提示功能。</p> <p>7、治疗模式：连续脉冲治疗模 式。</p> <p>8、电极分离技术：肌电检测和 电刺激使用同一根电极线。</p> <p>9、输出波形：双向方波。</p> <p>10、反馈阈值：10μV~1000μ V。</p> <p>11、分辨率(测量灵敏度)：≤2μ V。</p> <p>12、系统噪声：≤1μV。</p> <p>13、通频带：通频带应不窄于2 0Hz~500Hz(-3dB)。</p> <p>14、差模输入阻抗：&gt;5MΩ。</p> <p>15、共模抑制比：&gt;100dB。</p> <p>16、频率：2Hz~100Hz可调 。</p> <p>17、脉冲宽度：50μs-450μs可 调。</p> <p>18、输出峰值电流：0~60mA 可调，0~5mA，级差1mA；5 mA~21mA，级差0.5mA；21 mA~60mA；级差0.1mA。</p> <p>19、电刺激模式脉冲串持续时间</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>：1s~100s，允差±0.05s或允差±10%取大值。</p> <p>20、电刺激模式上升时间（RU）与下降时间（RD）之和不大于脉冲串持续时间，允差±0.05s或允差±10%取大值。</p> <p>21、触发延时时间：0.1s~4s可调，级差0.1s。</p> <p>22、治疗时长：1min~120min可调，步进为1min。</p> <p>23、工作模式至少应包括4种：表面肌电检测模式、触发电刺激模式、电刺激模式、生物反馈训练模式。</p> <p>24、表面肌电检测：可以评估放松、收缩状态下的肌力值。</p> <p>25、触发电刺激：可采集并量化表面肌电信号，当肌肉激活状态达到目标阈值时，启动相匹配的激励性电刺激，患者用力吞咽，激活电刺激靶肌群，产生强有力正性反馈治疗。</p> <p>26、电刺激模式：连续脉冲治疗模式，参数可调(脉宽、频率、上升时间、下降时间、维持时间、断电时间等)。</p> <p>27、多媒体反馈训练：可与APP连接进行互动治疗，不少于6款游戏，提供客观量化评估指标，记录肌肉激活状态及进行纯主动训练，通过多媒体游戏进行训练，促进患者吞咽功能恢复。</p> <p>28、不低于蓝牙4.0技术输出程序，主机与平板通过蓝牙无线连接，信号稳定；</p> <p>29、生物反馈训练模式具有力量训练、耐力训练、协调性训练三种主动肌电反馈训练程序，并在软件程序上有显示。</p> <p>30、软件控制程序具有数据存储功能（处方管理）。</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

		31、主机仪器中储存的数据信息可通过蓝牙传输下载到平板电脑上。		
23	儿童PT训练床（电动升降可折叠）	<p>1.电源条件为：</p> <p>1.1.供电电源：电压AC:220V 频率：50Hz</p> <p>1.2.额定输入功率：240V□A。</p> <p>3、规格（mm）：2100×1240×500～1000；允差10%。</p> <p>4、最大起升重量：≥135kg。</p> <p>5、头部段面功能：相对水平面调节角度：0°～80°连续可调，允差±5°。</p> <p>6、配有手柄开关和脚踏开关，点动手柄开关或脚踏开关上的上升 或 下降 键至训练床升至合适的高度，可减轻按摩治疗师的劳动强度。</p> <p>7、采用气弹簧，经久耐用。扳动升降床板背部调节手柄，升降床板缓慢上升。松开调节手柄将锁定至当前位置。扳动升降床板背部调节手柄，并向下按动升降床板至水平位置。松开调节手柄，床板将锁至在水平位置，根据需求灵活调节角度。</p> <p>8、配备直线电机，起升下降行程长，无噪音，运行平稳</p>	1	张
24	多功能渐进式上肢综合康复训练系统	<p>1.至少允许四个使用者同时进行训练，桌面为圆形设计，台面四方位各配备一个收纳抽屉。</p> <p>2.快速、精准的阻力调节，适应不同程度使用者使用</p> <p>3、主机外形尺寸：直径1300mm,允差±30mm，工作台面高度电动可调节：670mm～1070mm 允差±30mm</p> <p>4.阻力调节范围：300g-1300g</p> <p>5.产品结合对上肢各个部位12种训练模式，满足各种使用者的手</p>	1	台

部功能性康复训练;

**5.1.手指屈伸训练：**通过改变不同手指的牵引模式，逐渐递增阻力，进行渐进式训练，改善手指的关节活动度，增大肌力。

**5.2.手掌抓握训练：**通过抓握不同直径的圆柱体，增强手部的抓握能力，同时逐渐递增阻力，训练使用者的抓握能力和腕部的屈伸能力。

**5.3.手指对称位训练：**通过对称位抓握(大拇指和四肢对称屈或伸)，逐渐递增阻力，训练四指的屈伸和肌力。

#### 5.4.手指捏力训练：通过逐渐递增阻力，训练使用者拇指与四肢的捏力。

### 5.5.拇指力量训练：通过逐渐递增阻力，和对拇指的牵拉，训练拇指的力量和活动度

### 5.6.手柄平拉训练：通过不同的手握装置，逐渐递增阻力，训练使用者的手部水平拉力。

**5.7.手柄提升训练：**通过不同的手握装置，逐渐递增阻力，训练使用者的手部垂直拉力(提力)。

**5.8.腕关节背屈背伸训练：**通过手部抓握和上肢固定、抓柄旋转、逐渐递增阻力，训练使用者腕关节屈伸活动度。

**5.9.前臂旋转训练：**通过手部特殊控制器，逐渐递增阻力，训练使用者的前臂旋转活动度。

**5.10.手指伸展训练：**通过特殊定制的手指用具(挂钩)和腕部辅助用具(碗垫)，逐渐递增阻力，训练使用者手指的伸展功能。

### 5.11.1.手指抓握训练：通过五指抓握特殊定制圆球，逐渐递增阻力，训练使用者的握力和腕部旋



		<p>转能力(平转)。</p> <p><b>5.12.腕关节尺偏桡偏训练：</b>通过特殊固定装置，逐渐递增阻力，训练使用者的尺骨、桡骨活动度以及腕部的上下翻训练。</p> <p><b>6.情景互动模式训练：</b>产品集成了包括旅游、制作、学习、动作等<b>≥18</b>种训练模式，让使用者在娱乐、学习中得到康复训练；</p> <p><b>7.配备至少四个高端耳机，情景互动模式训练时让各使用者在训练过程中互不干扰；</b></p> <p><b>8.游戏系统可升级；</b></p> <p><b>9.支持医护人员自定义治疗方案的制作；</b></p> <p><b>10.系统配置训练评估报告：</b>根据使用者训练的数据，生成整体的评估报告，反应出使用者治疗的情况；</p> <p><b>11.训练报告储存：</b>可储存训练者历史训练报告，便于对比指导训练，为治疗提供参考。</p> <p><b>12.登录模式：</b>分为管理员登录模式及快速登录模式</p> <p><b>13.配重阻力设计，可有效地保证使用者手指在训练中的安全；</b></p>		
25	巴氏球	<p><b>1.规格(cm)：Φ75</b></p> <p><b>2.质量：2.0kg</b></p> <p><b>3.材质：pvc材质</b></p> <p><b>4.用途：</b>用于脑瘫患儿的平衡感觉、反射调节、缓解肌痉挛</p>	5	个
26	儿童滚筒	<p><b>1.规格(cm)：Φ10×80</b></p> <p><b>2.额定载荷：≥60kg</b></p> <p><b>3.用途：</b>偏瘫、脑瘫等运动失调患者进行平衡、协调训练</p>	4	个

27	坐姿矫正椅（助行器）	1.规格(cm): 74×60×80 (±2 cm) 2.质量: ≤16.0kg 3.材质: 凹凸革、静电喷塑支撑架、角轮、松木板 4.结构型式:头部垫及绑带、靠背垫、台面及绑带 5.档部垫、座垫、脚踏板及绑带、脚轮 6.台面至座垫距离 (cm): 22; 7.头部垫升降调节范围 (cm): 0-25; 8.档部垫前后调节范围 (cm): 0-20; 9.座垫至脚踏板最大距离 (cm): 20; 10.额定负载:≥40 kg; 11.用途: 2~6岁脑瘫患儿进行坐位保持、坐位平衡、矫正姿势、防止和治疗畸形	1	台
28	双轮助行器（助行器）	1.规格(cm): 46×43×61 2.质量: ≤4.8kg 3.扶手宽度(cm):43 4.承载重量(kg):≥100 5.材质: 静电喷塑支撑架、橡胶轮 6.用途: 辅助代步工具	1	台
29	儿童木插板(倾角可调)	1.插板规格(cm): 60×29×21~30 2.插棒规格(mm): Φ29×75、Φ24×75、Φ19×75 3.数量分别为: Φ29mm×75mm: 10个 Φ24mm×75mm: 12个 Φ19mm×75mm: 14个 4.质量: ≤5.4kg 5.用途: 作业治疗用具, 将木棒准确插到位, 训练患者眼一手协调功能	1	个

30	儿童铁棍插板	<p>1.规格：（cm）20×12×3.5</p> <p>2.质量：≤1.0kg</p> <p>3.铁棍尺寸（直径×长度cm）：</p> <p>小：0.4×6 18根</p> <p>中：0.6×6 15根</p> <p>大：0.8×6 15根</p> <p>4.用途：偏瘫、脑瘫、四肢瘫等功能障碍患者进行协调性训练</p>	1	个
31	儿童手功能组合训练箱	<p>1、外形尺寸：55cm×40cm×15cm，尺寸偏差±5cm</p> <p>2、配有木插棍、玻璃球、铁插棍、螺栓、螺母、握力圈、握力器、防盗扣、箱搭扣、模拟插头插座、锁搭扣及挂锁、台锁、窗插销、窗钩等14种训练用具。</p> <p>3、木插棍外形尺寸（mm）及数量：</p> <p>大：Φ26（±3），3根</p> <p>中：Φ18（±3），4根</p> <p>小：Φ13（±3），5根</p> <p>4、玻璃球数量：大（4个）、中（5个）、小（5个）</p> <p>5、铁插棍外形尺寸（mm）及数量：</p> <p>大：Φ8×60，中：Φ6×60，小：Φ4×60，各21个，允差1mm</p> <p>6、螺栓外形尺寸（mm）及数量：M8×40（5只）、M6×40（3只）</p> <p>7、螺母外形尺寸（mm）及数量：M8（12只）、M6（6只）</p>	1	个

32	儿童认知训练卡片	1.主要配置:≥887张5寸卡片 2.类别：真人动作卡片146张 3.饮料大小长短卡片40张 4.因果提问卡片56张 5.他们想干什么卡片21张 6.整体与部分卡片40张 7.全套动作模仿（口腔，手部，肢体）卡片99张 8.哪里不对了卡片23张 9.职业卡片56张 10.发音（学说话）卡片50张 11.物品制作材料卡片45张 12.动物名词卡片70张 13.卡通动作卡片48张 14.怎么办（13组）卡片26张 15.日常生活认知卡片42张 16.数量认知卡片27张 17.手指与数量卡片11张 18.形状颜色认知与配对卡片22张 19.季节卡片65张	1	套
33	智力开发组件	1.产品外形尺寸：210mm×45mm×295mm 2.外包装尺寸：320mm×210mm×200mm。 3.由优质荷木制成的100个彩色算珠和1个算珠架组成 4.适用于3岁以上患者训练其对颜色的认知，对数字的敏感度，100以内数数与基础运算。	1	套
34	平衡步道	1.单片规格(mm)：1470×280×30，允差±5% 外包装尺寸：460mm×400mm×360mm。 2.质量：≤7.5kg 3.材质：工程塑料 4.备红、黄、蓝、绿4色，可相互串连，组合变化多，做爬、走、跑、跳动作	1	个

35	后置式助行器	<p>1、结构组成：脚轮、底架、升降架、扶手、吊带组成。</p> <p>2、外形尺寸（±50mm）：长900mm，宽850mm，高1300mm</p> <p>3、前轮行进方向具有万象与定向切换的功能。</p> <p>4、后轮具有止退功能。</p> <p>5、扶手可以360°旋转，任意角度定位锁紧。</p> <p>6、升降架具有调节高低的功能。</p> <p>7、吊带具有调节松紧和高低的功能。</p> <p>8、可以进行室外与室内训练。</p>	1	台
36	防护地垫	<p>1.训练场地的防撞安全保护，不小于50MM厚；</p> <p>2.外层防水皮料布，</p> <p>3.内层海绵填充。</p>	40	平方米
37	可调式砂磨板及附件(儿童)	<p>1.外形尺寸（长×宽×高）cm：82×62×73</p> <p>2.质量：≤43.0kg</p> <p>3.材质：沙磨板、橡胶垫</p> <p>4.结构型式：附件、沙磨板、角度调节手柄、立杆、基架</p> <p>5.沙磨玻璃厚度(cm): 0.8</p> <p>6.沙磨板角度调节范围: 0~50°</p> <p>7.附件品种和件数: 3个品种，各1件</p> <p>8.用途：上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练</p>	1	个

38	组合套 凳	<p>1、外形尺寸(长×宽×高)mm: 580×390×610、530×360×510、490×330×410、440×300×310、380×270×210</p> <p>2、数量:每种尺寸各一个</p> <p>3、材质:木质</p> <p>4、凳面承载质量为: 135kg</p> <p>5、使用方法</p> <p>5.1可作为治疗师对患者进行手法治疗时使用的坐具。</p> <p>5.2可作为训练者上肢锻炼的工作台面。</p>	1	套
----	----------	--	---	---

2	★	其他要求	<p>(1) 质保期：不低于1年。</p> <p>(2) 安全要求：项目实施过程中的一切安全责任由供应商自行负责。</p> <p>(3) 供应商响应的所有参数须保证真实有效，若中标后采购人发现有虚假响应的情况，愿承担采购人和第三方代理机构的损失，严重情节须承担法律责任。（提供承诺函，格式自拟）</p>

### 3.3.服务要求

#### 3.3.1.服务内容要求

采购包1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

采购包2:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

#### 3.3.2.商务要求

采购包1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起30日
2	★	交货地点	采购人指定地点
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1、合同签订后设备送达安装调试验收合格后，供应商提供真实有效发票后，支付合同金额的100%，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的100.00%
5	★	验收、交付标准和方法	按照采购文件、响应文件、国家标准中最优的标准验收，政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求执行。
6	★	质量保修范围和保修期	质保期1年；所提供产品必须符合国家标准质量要求若供应商所提供产品质保期有高于1年的，按供应商响应质保期执行。

7	★	违约责任与解决争议的方法	<p>1.如非因供应商原因导致采购人逾期支付货款的，供应商有权要求采购人以逾期未付款项为基数，按照1年期贷款市场报价利率（LPR）标准单利按天支付逾期付款损失。如非因供应商原因导致采购人逾期支付预付款超过90日的，供应商有权解除本合同，并要求采购人按照预付款总额的20%支付违约金。</p> <p>2.如非因采购人原因导致供应商逾期完成检验，每逾期一日，采购人有权要求供应商以逾期对应的检验金额为基数，按照每日万分之五的标准支付违约金（注：如出现多种违约行为的，累计计算违约金）。如逾期超过10日的，采购人有权部分或全部终止合同。如采购人选择终止合同的，采购人有权要求供应商按照本合同约定的暂定合同总价的20%支付违约金。如前述违约金不足以弥补采购人损失的，供应商应当另行赔偿。</p> <p>3.如供应商要求解除或终止合同，供应商应按合同总价款的20%向采购人支付违约金。</p> <p>4.本合同履行期间，如供应商出现下列情形之一的，采购人有权提前终止本合同，并要求供应商按照本合同约定的暂定合同总价的20%支付违约金：（1）供应本合同项下采购项目所需的其中任一资格、资质（包括但不限于营业执照、《中华人民共和国医疗机构执业许可证》等）被吊销或注销或失效的；（2）被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；（3）被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；（4）被纳入政府采购严重违法失信行为记录名单；（5）被应急管理部列入安全生产领域失信行为开展联合惩戒企业名单。</p> <p>5.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，任何一方均可向采购人住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。</p>
8	★	包装方式及运输	<p>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。</p>

采购包2:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起30日
2	★	交货地点	采购人指定地点
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1、同签订后设备送达安装调试验收合格后，供应商提供真实有效发票后，支付合同金额的100%，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的100.00%
5	★	验收、交付标准和方法	按照采购文件、响应文件、国家标准中最优的标准验收，政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求执行。
6	★	质量保修范围和保修期	质保期1年；所提供产品必须符合国家标准质量要求若供应商所提供产品质保期有高于1年的，按供应商响应质保期执行。



7	★	违约责任与解决争议的方法	<p>1.如非因供应商原因导致采购人逾期支付货款的，供应商有权要求采购人以逾期未付款项为基数，按照1年期贷款市场报价利率（LPR）标准单利按天支付逾期付款损失。如非因供应商原因导致采购人逾期支付预付款超过90日的，供应商有权解除本合同，并要求采购人按照预付款总额的20%支付违约金。</p> <p>2.如非因采购人原因导致供应商逾期完成检验，每逾期一日，采购人有权要求供应商以逾期对应的检验金额为基数，按照每日万分之五的标准支付违约金（注：如出现多种违约行为的，累计计算违约金）。如逾期超过10日的，采购人有权部分或全部终止合同。如采购人选择终止合同的，采购人有权要求供应商按照本合同约定的暂定合同总价的20%支付违约金。如前述违约金不足以弥补采购人损失的，供应商应当另行赔偿。</p> <p>3.如供应商要求解除或终止合同，供应商应按合同总价款的20%向采购人支付违约金。</p> <p>4.本合同履行期间，如供应商出现下列情形之一的，采购人有权提前终止本合同，并要求供应商按照本合同约定的暂定合同总价的20%支付违约金：（1）供应本合同项下采购项目所需的其中任一资格、资质（包括但不限于营业执照、《中华人民共和国医疗机构执业许可证》等）被吊销或注销或失效的；（2）被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；（3）被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；（4）被纳入政府采购严重违法失信行为记录名单；（5）被应急管理部列入安全生产领域失信行为开展联合惩戒企业名单。</p> <p>5.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，任何一方均可向采购人住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。</p>
8	★	包装方式及运输	<p>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。</p>

### 3.4.其他要求

采购包1:

无

采购包2:

无

## 第四章 谈判过程中可实质性变动的内容

谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动以下内容：

一、第三章“技术、服务及其他要求”中“3.2.技术要求”，“3.3.服务要求”：

采购需求中的技术要求、服务要求

二、第七章“拟签订采购合同文本”：

甲乙双方应根据本采购项目的特点，在不违背采购文件要求、响应承诺的原则下，就具体条款进行修改和增减。

除以上内容外，谈判小组不得变动谈判文件中的其他内容。

在谈判过程中，谈判小组根据项目实际需要制定谈判内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据谈判情况实质性变动相关内容。谈判小组对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应及时以书面形式通知所有参加谈判的供应商。

## 第五章 评审办法

### 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》《政府采购非招标采购方式管理办法》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律制度规定，结合本采购项目特点制定本竞争性谈判评审办法。
- 二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的谈判小组负责。谈判小组由采购人代表和评审专家组成。
- 三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，根据谈判文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。
- 四、本项目采取电子评审，通过交易系统完成评审工作。谈判小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本谈判文件规定和交易系统操作要求开展或者参加评审活动。
- 五、评审过程中的书面材料往来均通过交易系统传递，需要供应商电子签章的，供应商应按规定加盖电子印章。谈判小组成员在签署谈判报告时，出现无法在线签章的特殊情况，可以线下签署后，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。
- 六、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员违法干预评审活动的，将依法追究其责任。

### 5.2.谈判小组

- 一、本项目谈判小组成员人数应为3人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额达到公开招标数额标准的货物和服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，谈判小组成员人数应为5人以上单数。评审专家由代理机构采取随机方式在采购平台的评审专家库系统（以下简称“专家库系统”）抽取。技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适的评审专家的，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。
- 二、谈判小组成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，登录交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐谈判小组组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。
- 三、谈判小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现评审专家请假、回避等情况时，采购人或者代理机构按规定申请补充抽取评审专家。无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商响应文件，按规定重新组建谈判小组，解封响应文件后，开展评审活动。
- 四、谈判小组应当履行下列职责：
  - （一）熟悉和理解谈判文件；
  - （二）审查、评价供应商响应文件等是否满足谈判文件要求；
  - （三）对响应文件进行比较和评价；
  - （四）根据需要要求采购人、代理机构对谈判文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
  - （五）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
  - （六）起草资格审查报告、谈判报告并进行签署；
  - （七）向采购人、代理机构或者有关部门报告谈判中发现的违法行为；
  - （八）按规定告知供应商，未实质性响应谈判文件的响应文件按无效响应处理；
  - （九）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 5.3.评审程序

#### 5.3.1.熟悉和理解谈判文件

谈判小组正式评审前，应当对谈判文件进行熟悉和理解，内容主要包括谈判文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、谈判办法和标准以及政府采购合同的内容等。

5.3.2.停止评审的情形

本谈判文件有下列情形之一的，谈判小组应当停止评审：

- 一、谈判文件的规定存在歧义、重大缺陷，导致评审工作无法进行的；
- 二、谈判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，但是谈判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，但是谈判文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- 五、谈判文件载明的成交原则不合法的；
- 六、谈判文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评审情形的，谈判小组应当通过交易系统向采购人、代理机构提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，谈判小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，代理机构应当将停止评审的情形和具体原因通过交易系统告知参加采购活动的供应商，并在四川政府采购网公告。采购人、代理机构认为谈判小组不应当停止评审的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.3.3.资格审查

网上开启完成后，由谈判小组依据法律法规和谈判文件的规定，对成功解密的响应文件中供应商资格证明等进行审查并出具资格审查报告。资格审查标准及要求如下：

5.3.3.1.一般资格审查

采购包1：

序号	一般资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需提供营业执照并在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	响应文件封面,投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	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、管理关系的不同供应商不得参加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	一般资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需提供营业执照并在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	响应文件封面,投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	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、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

5.3.3.2.落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	落实政府采购政策资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
无			

采购包2：

序号	落实政府采购政策资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
无			

5.3.3.3.特定资格审查

采购包1：

序号	特定资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	若投标产品为医疗器械的，投标人应具有《医疗器械经营监督管理办法》中对应的经营该产品的许可或备案证明材料	若投标产品为医疗器械的，投标人应具有《医疗器械经营监督管理办法》中对应的经营该产品的许可或备案证明材料（提供证明材料复印件并加盖电子章）	供应商应提交的相关证明材料,投标（响应）函
2	若投标产品为医疗器械的，投标产品应具有《医疗器械注册与备案管理办法》产品的注册或备案证明材料	若投标产品为医疗器械的，投标产品应具有《医疗器械注册与备案管理办法》产品的注册或备案证明材料（提供证明材料复印件并加盖电子章）	供应商应提交的相关证明材料,投标（响应）函

采购包2：

序号	特定资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	若投标产品为医疗器械的，投标人应具有《医疗器械经营监督管理办法》中对应的经营该产品的许可或备案证明材料	若投标产品为医疗器械的，投标人应具有《医疗器械经营监督管理办法》中对应的经营该产品的许可或备案证明材料（提供证明材料复印件并加盖电子章）	供应商应提交的相关证明材料,投标（响应）函
2	若投标产品为医疗器械的，投标产品应具有《医疗器械注册与备案管理办法》产品的注册或备案证明材料	若投标产品为医疗器械的，投标产品应具有《医疗器械注册与备案管理办法》产品的注册或备案证明材料（提供证明材料复印件并加盖电子章）	供应商应提交的相关证明材料,投标（响应）函

5.3.4.符合性审查

谈判小组依据本谈判文件的符合性审查要求，对符合资格要求供应商的响应文件有效性、完整性和响应程度进行审查。

在符合性审查过程中，如果出现谈判小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违反政府采购基本原则和谈判文件规定。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

序号	符合性审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	需要供应商进行承诺的实质性要求。	无需供应商单独提供材料进行响应，只需供应商承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	投标（响应）函

2	实质性审查	因系统固化原因，序号1无法编辑，本项目实质性审查以此处描述为准。1、采购文件中没有要求供应商需要提供承诺函或证明资料进行响应的实质性条款，供应商根据系统给定的格式文件“投标（响应）函、服务应答表”默认响应即可。2、采购文件如要求供应商需要提供承诺函或证明资料进行响应的实质性条款，则以供应商提供的承诺函或证明资料为准（如：“投标（响应）函、实质性要求承诺”中已经载明了相关承诺的，供应商可以不用重复提供承诺）。	产品技术参数响应表,供应商应提交的相关证明材料,服务应答表,投标（响应）函
---	-------	---	---------------------------------------

采购包2:

序号	符合性审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	需要供应商进行承诺的实质性要求。	无需供应商单独提供材料进行响应，只需供应商承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	投标（响应）函
2	实质性审查	因系统固化原因，序号1无法编辑，本项目实质性审查以此处描述为准。1、采购文件中没有要求供应商需要提供承诺函或证明资料进行响应的实质性条款，供应商根据系统给定的格式文件“投标（响应）函、服务应答表”默认响应即可。2、采购文件如要求供应商需要提供承诺函或证明资料进行响应的实质性条款，则以供应商提供的承诺函或证明资料为准（如：“投标（响应）函、实质性要求承诺”中已经载明了相关承诺的，供应商可以不用重复提供承诺）。	产品技术参数响应表,供应商应提交的相关证明材料,服务应答表,投标（响应）函

响应文件满足以上符合性审查要求的，则通过符合性审查；如有任意一项未满足符合性审查要求的，则按无效响应处理，并在谈判报告中载明未通过符合性审查的具体原因。

#### 5.3.5.谈判

一、谈判小组按照谈判文件的规定与邀请参加谈判的供应商分别进行谈判，谈判顺序由谈判小组确定。

二、谈判小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的谈判。

三、谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第四章约定的内容，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应通过交易系统，将变动情况通知本轮次所有参加谈判的供应商。谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况调整谈判轮次。

五、谈判过程中，供应商可以根据谈判情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交谈判小组。“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终谈判后，供应商响应文件仍未实质性响应谈判文件的，谈判小组应当对其响应文件按无效处理，并通过交易系统告知供应商，说明理由。

七、谈判过程中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

八、谈判过程中，谈判小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当在谈判报告中予以记录，并向项目同级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

### 5.3.6.最后报价

采购包1：谈判结束后，谈判小组可以根据谈判情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内进行最后报价。提交最后报价的供应商不得少于3家。如本项目满足《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形，提交最后报价的供应商可以为2家。有效最后报价供应商家数不足本采购包约定最低有效家数的，本次采购活动终止，并发布终止公告。

采购包2：谈判结束后，谈判小组可以根据谈判情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内进行最后报价。提交最后报价的供应商不得少于3家。如本项目满足《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形，提交最后报价的供应商可以为2家。有效最后报价供应商家数不足本采购包约定最低有效家数的，本次采购活动终止，并发布终止公告。

一、谈判小组开启报价后，供应商应随时关注交易系统信息提醒，登录交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。

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

三、供应商未按谈判小组要求在规定时间内提交报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

四、最后报价提交后，供应商不得以任何理由撤回。

五、最后报价为有效报价应符合下列条件：

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

六、最后报价出现下列情况的，除谈判文件另有规定外，按以下原则处理：

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

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价由供应商经交易系统加盖电子印章后产生约束力，供应商不确认的，作无效响应处理。

七、在评审过程中，供应商报价低于采购预算50%或者低于其他有效供应商报价算术平均价40%，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内通过交易系统进行书面说明、提交相关证明材料，并加盖电子印章。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效响应处理。

### 5.3.7.解释、澄清、说明的有关问题

一、评审过程中，谈判小组认为谈判文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以要求采购人或者代理机构书面解释。采购人或者代理机构的解释不得改变谈判文件的原义或者影响公平、公正。

二、对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，谈判小组可以要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当书面进行澄清、说明或者更正，澄清、说明或者更正不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，不得影响供应商公平竞争。

三、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过交易系统随时关注评审消息提示，及时响应谈判小组发出的澄清、说明或者更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

四、谈判小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。供应商的响应文件可以要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效响应处理。

### 5.3.8.谈判小组复核

评审结束后，谈判小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的进行重点



复核。

### 5.3.9.代理机构现场复核评审结果

一、供应商最后报价结束后，谈判小组拟出具谈判报告前，代理机构应当组织2名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和谈判文件对评审结果进行复核，出具复核报告。存在资格审查认定错误的，代理机构应当根据情况书面建议谈判小组现场修改评审结果或者重新评审，由谈判小组自主决定是否采纳代理机构的书面建议，并承担独立评审责任。

二、谈判小组采纳代理机构书面建议的，应当按照规定现场通过交易系统修改评审结果或者重新评审，并在谈判报告中详细记载有关事宜；不采纳代理机构书面建议的，应当书面说明理由。代理机构书面建议未被谈判小组采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。代理机构认为谈判小组评审结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

三、代理机构复核过程中，谈判小组成员不得离开评审现场。

四、除资格审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。代理机构发现谈判小组未按照谈判文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告项目同级财政部门。

### 5.3.10.推荐成交候选供应商

采购包1： 确定3名成交候选供应商。

采购包2： 确定3名成交候选供应商。

按供应商最后报价从低到高顺序排列，响应文件满足谈判文件全部实质性要求且最后报价最低的供应商为排名第一的成交候选供应商。最后报价相同的，按供应商提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；最后报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。供应商响应的产品同时具有节能产品认证证书、环境标志产品认证证书的，按认定有效的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书数量累计计算。成交候选供应商并列的，由谈判小组根据谈判文件规定的推荐成交候选供应商数量，在排名并列的成交候选供应商中，采取随机抽取的方式确定成交候选供应商排名顺序。

如本项目的采购包涉及核心产品的，在对最后报价进行评审前，对提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下响应的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的供应商参加评审（任意一个核心产品是相同品牌时视为提供相同品牌产品的供应商）；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照随机抽取方式确定一名供应商参加评审，其他作无效响应处理。

### 5.3.11.出具谈判报告

谈判小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具谈判报告。谈判报告应当包括以下主要内容：

- 一、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- 二、谈判日期和地点，谈判小组成员名单；
- 三、参加报价的供应商名单及报价情况和未参加报价的供应商名单及原因；
- 四、变动谈判文件实质性内容的有关资料及记录；
- 五、供应商响应文件响应谈判文件实质性要求情况及供应商变动响应文件有关资料及记录；
- 六、谈判情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件谈判情况等；
- 七、推荐的成交候选供应商名单及理由。

谈判报告应当由谈判小组全体人员签字或加盖电子印章认可。谈判小组成员对谈判报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对谈判报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字或加盖电子印章又不说明其不同意见和理由的，视为同意谈判报告。

### 5.3.12.评审争议处理规则

谈判小组在谈判过程中，对于资格审查、符合性审查、对响应文件作无效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，但不得违反法律法规和谈判文件规定。对谈判报告有异议的，应当在谈判报告上签署不同

意见并说明理由，否则视为同意谈判报告。持不同意见的谈判小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者谈判文件规定的，应当及时向采购人、代理机构书面反映。采购人、代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.4.评审方法、细则及标准

5.4.1.评审方法

最低评标价法，是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求且响应报价最低的供应商为成交候选供应商的评审方法。

5.4.2.评审细则及标准

价格扣除

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例 %（以“C1”表示）	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	落实支持中小企业发展政策	符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予扣除，用扣除后的价格参加评审。	20.00%	价格扣除计算公式： 评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《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）要求。	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：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例 %（以“C1”表示）	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
----	------	------	--------------------	---------	------------

1	落实支持中小企业发展政策	符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予扣除，用扣除后的价格参加评审。	20.00%	价格扣除计算公式： 评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《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）要求。	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
---	--------------	---	--------	--	-------------------------------

#### 价格评审

采购包1:

价格评审条款

序号	评审因素	评审价格权重	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	合计	100.00%	1. 经评标委员会评审，通过资格和符合性审查，且投标报价最低的投标人的投标报价作为评标基准价。2. 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×评审系数。评审价格=响应报价。经价格调整后的评审价格=响应报价×（1-价格调整比例）基准价=经价格调整后评审价格的最低值。	报价表

采购包2:

价格评审条款

序号	评审因素	评审价格权重	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
----	------	--------	---------	------------

1	合计	100.00%	1. 经评标委员会评审，通过资格和符合性审查，且投标报价最低的投标人的投标报价作为评标基准价。2. 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×评审系数。评审价格=响应报价。经价格调整后的评审价格=响应报价×（1-价格调整比例）基准价=经价格调整后评审价格的最低值。	报价表
---	----	---------	---	-----

#### 优先采购产品评审细则

采购包1:

序号	评审内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
无			

采购包2:

序号	评审内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
无			

### 5.5.终止采购活动

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

- 一、因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形除外。

### 5.6.确定成交供应商

一、评审结束后，代理机构在评审结束后2个工作日内将谈判报告送采购人。

二、采购人应当自收到谈判报告之日起5个工作日内，在谈判报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定1名成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定谈判报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

三、采购人或者代理机构应当自成交供应商确定之日起2个工作日内，在四川政府采购网公告成交结果，谈判文件应当随成交结果同时公告。

### 5.7.谈判小组义务

谈判小组在政府采购活动中应当履行下列义务：

- 一、遵守评审工作纪律；
- 二、按照客观、公正、审慎的原则，根据谈判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，包括采购人、代理机构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、发现谈判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，停止评审并通过交易系统向代理机构书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

六、配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

七、法律、法规和规章规定的其他义务。

## **5.8.谈判小组成员工作纪律**

谈判小组成员在政府采购活动中应当遵守下列工作纪律：

一、严格遵守政府采购法律制度关于谈判小组成员回避的规定。

二、评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由代理机构统一保管。

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，不得修改或细化谈判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，不得违反规定的评审格式和撰写评审意见，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、服从评审现场代理机构的现场秩序管理，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，不得接受采购人、代理机构的请托。

## 第六章 响应文件格式

### 采购包1:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：响应文件封面

详见附件：投标（响应）函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：供应商应提交的相关证明材料

详见附件：产品技术参数响应表

详见附件：服务应答表

详见附件：报价表

### 采购包2:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：响应文件封面

详见附件：投标（响应）函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：供应商应提交的相关证明材料

详见附件：产品技术参数响应表

详见附件：服务应答表

详见附件：报价表

## 第七章 拟签订采购合同文本

采购项目名称-采购包名称（第**X**包）

### 政府采购合同

合同编号：\_\_\_\_\_

采购人（甲方）：\_\_\_\_\_

供应商（乙方）：\_\_\_\_\_

签订地点：\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_\_

# 使用说明

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规，以及本采购项目的采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同，共同遵守如下条款：

## 一、项目信息

1.1.采购项目名称：\_\_\_\_\_

1.2.采购项目编号：\_\_\_\_\_

1.3.采购计划编号：\_\_\_\_\_

1.4.政府采购组织形式：\_\_\_\_\_

1.5.政府采购方式：\_\_\_\_\_

1.6.落实政府采购政策情况：

1.6.1中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是☐否

1.6.2本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是☐否

1.6.3若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠☐是☐否

1.6.4中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是☐否

1.6.5中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是☐否

1.7中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是☐否

本项目外商投资企业类型为：☐全部由外国投资者投资☐部分由外国投资者投资

1.8项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：\_\_\_\_\_

品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

涉及信息类产品：

序号	标的名称	关键部件	品牌	型号

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

涉及采购新能源汽车：

序号	采购品目名称	数量	金额



合同分包：

序号	分包主要内容	分包供应商/制造商名称	分包供应商/制造商类型

涉及采购进口产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号	金额	国别

涉及强制采购节能产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

涉及优先采购节能产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

涉及优先采购环境标志产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

涉及绿色产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

二、货物要求

2.1.质量要求

2.1.1乙方所提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

2.1.2乙方所提供的所有货物、辅材中属于《国家强制性货物认证目录》范围内货物的，均通过国家强制性货物认证并取得认证证书。

2.1.3乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

2.1.4乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

## 2.2.包装方式及运输方式

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。

## 2.3.质量保修范围和保修期

2.3.1乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在保修期的，货物最终交付验收合格后在采购文件规定的保修期或者乙方书面承诺（两者以较长的为准）的保修期内，本保证保持有效。

2.3.2在保修期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

2.3.3乙方收到通知后，应在XX日内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

2.3.4在保修期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第8.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

2.3.5乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 2.4.其他要求

# 三、合同价款、支付方式和付款进度安排

## 3.1合同价款

本合同总金额为\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_元。）

其他情况说明：

## 3.2支付方式

☐一次性支付☐分期付款

## 3.3付款进度安排

# 四、合同履行

4.1交货时间：\_\_\_\_\_，履约时间：-

4.2履约地点：\_\_\_\_\_

4.3分期履行要求：\_\_\_\_\_

4.4风险处置措施和替代方案：\_\_\_\_\_

# 五、验收、交付标准和方法

是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是☐否

# 六、甲方的权利和义务

6.1.甲方有权依据双方签订的合同对乙方提供的货物进行验收。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。甲方未在约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

6.2.根据本合同规定，满足约定支付条件的，甲方应当自收到发票后10日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。

## 七、乙方的权利和义务

7.1.乙方有权根据本合同约定向甲方收取合同价款。

7.2.乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

7.3.乙方承诺遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

## 八、违约责任

### 8.1质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。修理、重作、更换的具体要求为：XX。

### 8.2迟延交货的违约责任

8.2.1乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

8.2.2如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费的计算方法为：XX。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

### 8.2.3迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当支付逾期付款利息，计算方法为：XX。

## 九、争议解决方法

9.1.因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

9.2.因本合同及合同有关事项发生的争议，向XX仲裁委员会申请仲裁/向XX人民法院起诉。

9.3.如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 十、组成合同的文件

本合同与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同及其变更、补充协议
- (2) 中标（成交）通知书

(3) 投标（响应）文件

(4) 采购文件

(5) 有关技术文件，图纸

(6) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

## 十一、其他条款

### 11.1 履约保证金

如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。甲方逾期退还履约保证金的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金支付比例：XX。

### 11.2 不可抗力事件处理

11.2.1.任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

11.2.2.遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后XX天内及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

11.2.3.不可抗力事件延续XX天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

### 11.3 权利瑕疵担保

乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

### 11.4 知识产权保护

乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

### 11.5 保密义务

甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。

### 11.6 售后服务

除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在XX期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务

；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者因XX原因，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人  
对货物予以回收的义务；

乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

#### 11.7 合同变更、中止与终止

##### 11.7.1. 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，  
并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

##### 11.7.2. 合同的中止

11.7.2.1 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

11.7.2.2 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

11.7.2.3 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

11.7.2.4 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

##### 11.7.3. 合同的终止

11.7.3.1 合同因有效期限届满而终止；

11.7.3.2 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

##### 11.7.4. 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

#### 11.8. 合同分包

乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

#### 11.9 法律适用

本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 十二、合同生效及其他

12.1. 合同经双方法定代表人（或主要负责人）或授权委托代理人签字并加盖公章后生效。

12.2.政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。补充协议签订后，报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

12.3.本合同一式XX份，自双方签章之日起生效。甲方持有XX份，乙方持有XX份，项目同级财政部门备案XX份，均具有同等法律效力。

甲方	
单位名称	(盖章)
法定代表人或其委托代理人(签章)	
住 所	
开户银行	
银行账号	
签订时间	
乙方	
单位名称	(盖章)
法定代表人或其委托代理人(签章)	
住 所	
开户银行	
银行账号	
签订时间	