



# 成都市第二人民医院 2022 年第六批医疗设备

## (2) 采购项目

招标编号：N5101012022001597

# 招 标 文 件

采 购 人：成都市第二人民医院

采购代理机构：四川五洲招标代理有限公司

2022 年 11 月

## 代理机构廉洁自律承诺

我公司为进一步规范政府采购行为，保证政府采购活动的公开、公平、公正，防止违法违纪行为发生，为营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度。我公司在参与政府采购事务过程中承诺：

一、坚持公开透明、公平竞争、公正、诚实信用原则，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及国家有关廉洁规定，按照委托代理协议的约定办理政府采购事宜，规范代理行为，恪守职业道德，努力提高专业能力，确保服务质量；诚实守信，勤勉尽责，积极维护国家利益、社会公共利益和政府采购相关当事人的合法权益。

二、公司员工遵纪守法，杜绝以不正当手段争取、承揽代理政府采购事务和向任何单位和个人支付现金、实物或其他利益的行为。

三、公司员工自觉抵制商业贿赂，防止规定特定条件对供应商实行差别待遇或歧视待遇等行为发生，防止泄露标底或透露对供应商的评审有关情况、中标（成交）候选供应商的推荐情况以及有关商业秘密、与供应商或采购单位恶意串通等损害国家利益、社会公共利益和政府采购相关当事人合法权益行为发生。

四、公司员工不接受供应商的礼金、有价证券和贵重物品，不接受供应商报销任何应由个人支付的费用，不以任何形式向供应商索要和收受回扣或变相收受贿赂。不参加可能对公正执行采购工作有影响的宴请或娱乐活动。不与供应商存在恶意串通的行为。

五、公司员工不在供应商单位兼职和任职，与供应商不存在商业上的利害关系，不泄漏政府采购过程中的机密，不区别对待供应商，共同维护政府采购环境。

# 目 录

第一章 投标邀请.....	4
第二章 投标人须知.....	6
第三章 投标文件格式.....	22
第四章 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求.....	51
第五章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料.....	52
第六章 招标项目及技术要求.....	54
第七章 评标办法.....	75
第八章 政府采购合同（草案） .....	88

## 第一章 投标邀请

四川五洲招标代理有限公司受成都市第二人民医院委托，拟对“成都市第二人民医院2022年第六批医疗设备（2）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、**招标编号：**N5101012022001597

二、**招标项目：**成都市第二人民医院2022年第六批医疗设备（2）采购项目

三、**资金来源：**财政性资金，已落实。

四、**招标项目简介：**本项目共3个包，采购内容：经颅磁刺激器（含导航功能）等；具体采购内容详见第六章招标项目及技术要求。

五、**投标人参加本次政府采购活动，应当在提交投标文件前具备下列条件：**

1. **投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的下列条件：**

- 1.1 具有独立承担民事责任的能力；
- 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 1.5 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；
- 1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

2. **根据采购项目提出的特定条件：**

2.1 投标人为生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械生产许可证；投标人为非生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械经营许可证或有效备案表。（仅限医疗器械适用）

2.2. 投标产品需具有符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证。（仅限医疗器械适用）

2.3. 所投产品若是进口产品，供应商非产品制造厂家需提供产品制造厂家对响应产品的授权，或具有授权权限的代理商对响应产品的授权（且需提供该代理商具有有效授权权限的相关证明文件，证明文件需能显示产品制造厂家对响应产品授权链条的完整性）。

2.4. 本项目不接受联合体投标。

## 六、招标文件获取时间、地点及售价：

1. 招标文件获取时间期限：自 2022 年 11 月 30 日至 2022 年 12 月 6 日（北京时间，法定节假日除外）。
2. 发售方式及地址：项目电子化交易系统-投标（响应）管理-未获取采购文件中选择本项目获取招标文件。
3. 本项目不收取招标文件技术服务费（报名资格不能转让）。

## 七、投标截止时间和开标时间：2022 年 12 月 20 日 11 时 30 分（北京时间）。

投标文件必须在投标截止时间前送达开标地点。逾期送达的投标文件恕不接受。本次招标不接受邮寄的投标文件。

八、开标地点：成都市武侯区星狮路 511 号大合仓 C 区 415 房四川五洲招标代理有限公司开标厅。

九、本投标邀请在“四川政府采购网”上以公告形式发布。

## 十、联系方式：

采购人：成都市第二人民医院

地址：成都市庆云南街 10 号

联系人：张老师

联系方式：028-67830639

采购代理机构：四川五洲招标代理有限公司

地 址：成都市武侯区星狮路 511 号大合仓 C 区 415 房

联 系 人：李先生、蒲先生

联系电话：028-85446608、85445511、85045522-8836/8808

**温馨提示：**按照《四川省应对新型冠状病毒肺炎疫情应急指挥部公告》（第 18 号）等国家和社区相关要求，请前来我公司的供应商工作人员注意最新的疫情管控措施和要求，避免因健康码等原因无法现场递交相应资料的可能性。

## 第二章 投标人须知

### 一、投标人须知附表

序号	条款名称	说明和要求
1	招标文件编制	由采购人成都市第二人民医院和四川五洲招标代理有限公司共同编制
2	资金来源	财政性资金，已落实。
3	采购预算 (实质性要求)	总预算：630.2 万元； 第 1 包预算：502 万元，第 2 包预算：127.6 万元，第 3 包预算：0.6 万元；超过采购预算的投标为无效投标。
	最高限价 (实质性要求)	第 1 包最高限价：502 万元，第 2 包最高限价：127.6 万元，第 3 包最高限价：0.6 万元；超过最高限价的投标为无效投标。
4	低于成本价不正当竞争预防措施 (实质性要求)	<p>评审委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>供应商的书面说明材料应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述)。</p> <p>供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，由其法定代表人/主要负责人/本人或者其授权代表签字确认。</p> <p>供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。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，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>
5	采购方式	公开招标
6	评标方法	综合评分法
7	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	<p>一、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</p> <p>1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)以及《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)的规定，对小型和微型企业产品的价格给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2、参加政府采购活动的中小微企业应当提供《中小企业声明函》。若为监狱企业应当提供《监狱企业证明》。若为残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>注： 1. 供应商提供的货物制造商在中华人民共和国境内依法设立，</p>

序号	条款名称	说明和要求
		符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准为小微企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外适用。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。按照财库〔2014〕68号文的规定监狱企业视同为小微企业。按照财库〔2017〕141号文的规定残疾人福利性单位视同为小微企业。
8	评标情况公告	评审结果及评审情况将依法在“四川政府采购网”（ <a href="https://zfcg.scsczt.cn/">https://zfcg.scsczt.cn/</a> ）上采购结果公告栏中予以公告。
9	考察现场、标前答疑会	招标采购单位认为有必要，另行书面通知。
10	投标人对招标文件提出质疑的时间	严格按中华人民共和国财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》规定执行。
11	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
12	投标有效期	提交投标文件的截止之日起90天。
13	投标保证金	本项目不需要缴纳投标保证金。
14	履约保证金	本项目不收取履约保证金。
15	招标文件、开评标工作咨询	联系人：李先生、蒲先生 联系电话：028-85446608、85445511、85045522-8836/8808
16	中标通知书领取	中标公告在“四川政府采购网”上公告后，中标人凭有效身份证明证件（单位介绍信和个人身份证）到采购代理机构处领取中标通知书。 联系人：徐女士 联系电话：028-85045522-8858 地址：四川五洲招标代理有限公司（成都市武侯区星狮路511号大合仓C区415房）。
17	供应商询问、质疑	供应商询问、质疑由四川五洲招标代理有限公司负责答复。 联系人：李先生、蒲先生 联系电话：028-85446608、85445511、85045522-8836/8808 注：1. 供应商按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》及中华人民共和国财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》等相关法律法规要求可通过在线、现场、邮寄、邮箱提出询问或质疑。2. 供应商使用财政部于2018年2月1日发布了《政府采购供应商质疑函范本》。
18	供应商投诉	投诉受理单位：成都市财政局；联系电话：028-61882648。 地址：成都市武侯区锦城大道366号。 注：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》及中华人民共和国财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》规定执行的规定，供应商投诉事项不得超出已质疑事项的范围。供应商使用财政部于2018年2月1日发布了《政府采购供应商投诉书范本》。

序号	条款名称	说明和要求
19	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,政府采购合同将在“四川政府采购网”公告;政府采购合同签订之日起七个工作日内,政府采购合同将向本采购项目同级财政部门备案。
20	备选投标方案和报价	本次采购不接受备选投标方案和多个报价。
21	节能、环保及无线局域网产品政府采购政策	<p>一、节能、环保产品政府采购政策:</p> <p>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,依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的,依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书对符合上述要求的产品实施政府优先采购或强制采购。</p> <p>若本项目采购的产品属于品目清单强制采购范围的,投标人应按上述要求提供产品认证证书复印件,并加盖供应商单位公章(鲜章),否则投标无效。<b>(实质性要求)</b></p> <p>本项目采购的产品属于品目清单优先采购范围的,按照第七章《综合评分明细表》的规则进行加分。</p> <p>注:对政府采购节能产品、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>二、无线局域网产品政府采购政策:</p> <p>若本项目采购的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》的,按照第七章《综合评分明细表》的规则进行加分。</p>
22	政府采购信用融资	<p>本项目可开展政府采购信用融资。</p> <p>1、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)文件要求,为助力解决政府采购中标、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根据四川政府采购网公示的银行及其“政采贷”产品,自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品,凭中标(成交)通知书向银行提出贷款意向申请。</p> <p>申请政采贷具体相关流程请查看 <a href="http://202.61.88.41:9009/static/login/login.html">http://202.61.88.41:9009/static/login/login.html</a>。</p> <p>2、为有效缓解中小企业融资难、融资贵问题,根据成都市财政局中国人民银行成都分行营业管理部关于印发《成都市中小企业政府采购信用融资暂行办法》和《成都市级支持中小企业政府采购信用融资实施方案》的通知(成财采〔2019〕17号),成都市范围内政府采购项目中标(成交)供应商为中小微企业的,可依据政府采购合同申请政府采购信用融资。</p> <p>申请蓉采贷具体相关流程请查看 <a href="http://cdc.z.chengdu.gov.cn/zfcg/gpLoan">http://cdc.z.chengdu.gov.cn/zfcg/gpLoan</a>。</p>



序号	条款名称	说明和要求			
24	招标代理服务费	各包按照《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”原则及与采购人签订的委托代理协议之相关规定，以中标金额作为计算基数，按照以下收费标准计算后下浮 20%进行收取，如代理服务费未达到 5400 元则按 5400 元收取。由中标人在领取中标通知书前向招标代理机构交纳招标代理服务费。收费标准(费率)：			
		<b>服务类型</b>			
		<b>费率</b>	<b>货物招标</b>	<b>服务招标</b>	<b>工程招标</b>
		<b>中标金额(万元)</b>			
		100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
		100-500	1.1%	0.8%	0.7%
		500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%		
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%		
注：①按本表费率计算的收费为采购代理服务全过程的收费基准价格。②采购代理服务收费按差额定率累进法计算。 收款单位：四川五洲招标代理有限公司 银行账号：320 220 102 200 057 000 16 开户银行：成都银行金府路支行					

## 二、总 则

### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

### 2. 有关定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是成都市第二人民医院。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是四川五洲招标代理有限公司。

2.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “投标人”系指购买了招标文件拟参加投标和向采购人提供货物及服务的供应商。

### 3. 合格的投标人（实质性要求）

3.1 合格的投标人应具备以下条件：

- （1）本招标文件规定的供应商资格条件；
- （2）向采购代理机构购买了招标文件并登记备案；
- （3）遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；
- （4）不属于禁止参加本项目采购活动的供应商；
- （5）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，采购人/采购代理机构将在投标截止时间前通过“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)）等渠道查询供应商在采购公告发布之日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报名参加本项目的采购活动（以联合体形式参加本项目采购活动，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）。
- （6）本项目参加政府采购活动的投标人在前三年内不得具有行贿犯罪记录。（提供本项目参加政府采购活动的供应商及其现任法定代表人、主要负责人在前三年内不得具有行贿犯罪记录证明材料（提供承诺函原件，如果虚假承诺，作无效投标、中标处理））
- （7）本项目参加政府采购活动的供应商不得具有串标围标等违反《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定的情形（在投标文件中进行承诺，如果虚假承诺，

作无效投标、中标处理)

#### 4. 投标费用（实质性要求）

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

#### 5、充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

5.1 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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

本项目为非单一产品采购项目中，多家供应商提供的部分或所有核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。本项目核心产品为第六章项目清单中标注了\*号的产品主机或主体。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

5.2 利害关系供应商处理。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。采购项目实行资格预审的，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可以参加资格预审，但只能选择其中一家符合条件的供应商参加后续的政府采购活动。

5.3 前期参与供应商处理。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

5.4 利害关系代理人处理。2家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其投标文件作为无效处理。

5.5 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(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；（项目管理成员系指投标文件里供应商提供的法定代表人、被授权人及在投标文件里明确为本项目实施服务的具体人员）；

- (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；
- (六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

### 三、招标文件

#### 6. 招标文件的构成

6.1 招标文件是供应商准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。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) 投标文件格式；
- (四) 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求；
- (五) 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料；
- (六) 招标项目技术、商务及其他要求；
- (七) 评标办法；
- (八) 政府采购合同（草案）。

6.2 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是投标人的风险。没有按照招标文件要求作出实质性响应的投标文件将被拒绝。

#### 7. 招标文件的澄清和修改

7.1 招标采购单位可以依法对招标文件进行澄清或者修改。

7.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，应当以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了招标文件的供应商，同时在“四川政府采购网”上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响投标文件、资格预审申请文件编制的，采购人或者采购代理机构发布公告并书面通知供应商的时间，应当在投标截止时间至少 15 日前、提交资格预审申请文件截止时间至少 3 日前；不足上述时间的，应当顺延提交投标文件、资格预审申请文件的截止时间。

7.3 投标人认为需要对招标文件进行澄清或者修改的，可以以书面形式向招标采购单位提出申请，但招标采购单位可以决定是否采纳投标人的申请事项。

## 8. 答疑会和现场考察

8.1 根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。组织现场考察或者召开答疑会的，应当以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 供应商考察现场所发生的一切费用由供应商自己承担。

# 四、投标文件

## 9. 投标文件的语言

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位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，应对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面。（说明：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除外。）

9.2 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。涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。

## 10. 计量单位（实质性要求）

除招标文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的投标均采用国家法定的计量单位。

## 11. 投标货币（实质性要求）

本次招标项目的投标均以人民币报价。

## 12. 联合体投标

本项目不接受联合体投标。

## 13. 知识产权（实质性要求）

13.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，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。

13.2 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。

13.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。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文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

13.4 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获取该知识产权的相关费用。

## 14. 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的,应当在投标文件中载明。投标人编写的投标文件应包括下列部分:

**14.1 报价部分。**投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“分项报价明细表”。本次招标报价要求:

(1) 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。(实质性要求)

(2) 投标人每种货物只允许有一个报价,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。(实质性要求)

**14.2 技术部分。**投标人按照招标文件要求做出的技术应答,主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的响应和满足。投标人的技术应答应包括下列内容:

- (1) 投标产品的品牌、型号、配置;
- (2) 投标产品本身的技术指标和参数(应当尽可能提供检测报告、产品使用说明书、采购手册等材料予以佐证);
- (3) 技术方案、项目实施方案;
- (4) 投标产品技术配置参数表;
- (5) 产品彩页资料或技术资料;
- (6) 产品工作环境条件;
- (7) 产品验收标准和验收方法;
- (8) 产品验收清单(注明各部件的品名、数量、价格、规格型号和原产地或生产厂家);
- (9) 投标人认为需要提供的其他文件和资料。

**14.3 商务部分。**投标人按照招标文件要求提供的有关证明材料及优惠承诺。包括以下内容:

- (1) 投标函;
- (2) 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料(详见第五章);
- (3) 投标承诺函;

- (4) 商务应答表；
- (5) 证明投标人业绩和荣誉的有关材料复印件；
- (6) 其他投标人认为需要提供的文件和资料。

**14.4 售后服务。** 投标人按照招标文件中售后服务要求作出的积极响应和承诺。包括以下内容：

- (1) 产品制造厂家或投标人设立的售后服务机构网点清单、服务电话和维修人员名单；
- (2) 说明投标产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等。分别提供产品制造厂家和投标人的服务承诺和保障措施；
- (3) 培训措施：说明培训内容及培训的时间、地点、目标、培训人数、收费标准和办法；
- (4) 其他有利于用户的服务承诺。

**14.5 其他部分。** 投标人按照招标文件要求作出的其他应答和承诺。

## 15. 投标文件格式

- 15.1 投标人应执行招标文件第三章的规定要求。
- 15.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

## 16. 投标保证金（实质性要求）

本项目不需要缴纳投标保证金。

## 17. 投标有效期（实质性要求）

17.1 投标有效期见投标人须知前附表。投标人投标文件中必须载明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效投标处理。

17.2 因不可抗力事件，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人可以自主决定是否给予适当补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

17.3 因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

## 18. 投标文件的印制和签署

18.1 投标人应当准备投标文件正本 1 份、副本 2 份、电子文档（U 盘或光盘）1 份，以及用于开标唱标单独提交的“开标一览表”（1 份）。投标文件电子档制作参考：将已按照招标文件要求完成制作、盖章、签署、逐页编码后的投标文件正本，从封面开始逐页扫描后形成的 PDF 完整版本。

投标文件的正本和副本、电子文档应在其封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”、“电子文档”字样。若正本和副本、电子文档有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

18.2 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人或其授权代表在规定签章处签字或盖章。投标文件副本可采用正本的复印件。用于开标唱标单独提交的“开标一览表”应为原件。

18.3 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字或盖个人印鉴。

18.4 投标文件正本和副本应当采取胶装方式装订成册，不得散装或者合页装订。

18.5 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整。

18.6 投标文件统一用 A4 幅面纸印制。（生产厂家的白皮书、宣传资料、彩页资料等除外）

## 19. 投标文件的密封和标注

19.1 投标人应在投标文件正本和所有副本的封面上注明投标人名称、招标编号、项目名称。

19.2 投标文件包括正本、副本、电子文档和用于开标唱标单独提交的“开标一览表”。投标文件应当密封，其中，“开标一览表”单独密封。密封袋上应分别标上“正本”、“副本”、“电子文档”、“开标一览表”字样，并注明投标人名称、招标编号、项目名称。

## 20. 投标文件的递交

20.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按招标文件的规定密封后送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将不予接收。

20.2 递交投标文件时，报名供应商名称和招标文件的文号应当与投标供应商名称和招标文件的文号一致。但是，投标文件实质内容报名供应商名称和招标文件的编号一致，只是封面文字错误的，可以在评标过程中当面予以澄清，以有效的澄清材料作为认定投标文件是否有效的依据。

20.3 本次招标不接收邮寄的投标文件。



## 21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

21.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第 19 条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

21.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改，撤回投标的，将按照有关规定进行相应处理。

## 五、开标和中标

### 22. 开标

22.1 开标在招标文件规定的时间和地点公开进行，投标人须派代表参加并签到以证明其出席。开标由采购代理机构主持，投标人代表参加。评标专家不参加开标活动。

22.2 开标时，可能根据具体情况邀请有关监督管理部门对开标活动进行现场监督。

22.3 开标时，由投标人或者其推选的代表先检查其自己递交的投标文件的密封情况，经确认无误后，由招标工作人员将投标人单独递交的“开标一览表”当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

投标人或者其推选的代表确认投标文件情况，仅限于确认其自己递交的投标文件的密封情况，不代表对其他投标人的投标文件的密封情况确认。投标人或者其推选的代表对其他投标人的投标文件密封情况有异议的，可以当场反映开标主持人或者现场监督人员，要求开标现场记录人员予以记录，并在评标时予以认定处理，但不得干扰、阻挠开标工作的正常进行。

22.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 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；

(2) 大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 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。

22.5 所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场监督人员核实后，当场予以更正。

22.6 开标时属于下列情况之一的，将作为无效投标处理：

(1) 除本招标文件规定的情形以外，单独提交的“开标一览表”未按要求签字、盖章；

(2) 没有提供单独递交用于开标的“开标一览表”的。

### 23. 开标程序

开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

(1) 宣布开标会开始。当众宣布参加开标会主持人、唱标人、会议记录人以及根据情况邀请的现场监督人等工作人员，根据“供应商签到表”宣布参加投标的供应商名单。

(2) 宣布会场纪律和有关注意事项。

(3) 根据投标人或者其推选的代表对投标文件密封的检查结果，当众宣布投标文件的密封情况。

(4) 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对投标人的“开标一览表”当众进行拆封，由唱标人员宣读投标人名称、投标价格、或招标文件允许提供的备选投标方案和投标文件的其他主要内容。未宣读的投标价格或招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。同时，做好开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚或有明显错误的，应即刻报告主持人，经现场核实后，主持人立即请投标人代表现场进行澄清或确认。唱标完毕后投标人或者其推选的代表需现场对开标记录进行签字确认，投标人或者其推选的代表对唱标内容有异议的，可以当场提出，并要求会议记录人在开标记录中予以记录，或者另行提供书面异议资料，不签字又不提出异议的，视同认可唱标内容和结果，且不得干扰、阻挠开（唱）标、评标工作。

(5) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。开标过程中未提出疑义或回避申请，事后提出的质疑将不予受理。

(6) 宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束。所有投标人代表应立即退场（招标文件要求有演示、介绍等的除外）。同时所有投标人应保持通讯设备的畅通，以方便在评

标过程中评标委员会要求投标人对投标文件的必要澄清。评标结果投标人在“四川政府采购网”上查询。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

## 24. 开评标过程存档

开标和评标过程进行全过程电子监控，并将电子监控资料存储介质留存归档。

## 25. 中标通知书

25.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

25.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

25.3 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，招标采购单位在取得有权主体的认定以后，将宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

25.4 中标公告发出后，中标供应商自行领取中标通知书的，可凭有效身份证明证件（单位介绍信和个人身份证）到采购代理机构处领取中标通知书。

# 六、签订及履行合同和验收

## 26. 签订合同

26.1 中标人应在中标通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

26.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件确定的事项进行修改。

26.3 中标人拒绝或因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，以此类推。也可以重新开展政府采购活动。

26.4 中标人在合同签订之后三个工作日内，将签订的合同（一份）送采购代理机构财务科室。

26.5 中标人在合同履行验收后三个工作日内，将采购人出具的验收书（一份）送采购代理机构财务科室。

## 27. 合同分包（实质性要求）

27.1 经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且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，必须与中标的一致。

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。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。

27.2 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。

27.3 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、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

## 28. 合同转包（实质性要求）

本采购项目严禁中标人将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指中标人将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。

中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

## 29. 补充合同

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，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

## 30. 履约保证金（实质性要求）

本项目不收取履约保证金。

## 31. 合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已签字盖章）之日起2个工作日内，

将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告（四川政府采购网），但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

### 32. 合同备案

采购人应当将政府采购合同副本自签订（双方当事人均已签字盖章）之日起七个工作日内通过“四川政府采购网”报同级财政部门备案。

### 33. 履行合同

33.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

33.2 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》的有关规定。

33.3 涉及的商品包装和快递包装，均应参考《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）》的要求执行。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。

### 34. 验收

本项目采购人按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。

## 七、投标纪律要求

### 35. 投标人不得具有的情形

投标人参加本项目投标不得有下列情形：

- （1）提供虚假材料谋取中标；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- （3）与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- （4）向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- （5）在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- （6）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （7）未按照招标（采购）文件确定的事项签订政府采购合同；
- （8）将政府采购合同转包或者违规分包；
- （9）提供假冒伪劣产品；

- (10) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- (11) 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；
- (12) 法律法规规定的其他情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（1）-（12）条情形之一的，同时将取消中标资格或者认定中标无效。

## 八、质疑和投诉

36. 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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购质疑和投诉办法》的规定办理。本项目要求投标人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。

## 九、其他

37. 本招标文件中所引相关法律制度规定，在政府采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。本章和第七章中“1. 总则、2. 评标方法、3. 评标程序”规定的内容条款，在本项目投标截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的，直接按照变化后的相关法律制度规定执行，本招标文件不再做调整。

38. 本项目除招标文件明确规定可以采购进口产品的货物外，不允许采购进口产品，否则作无效处理。

39. （实质性要求）国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准和资格条件等有强制性规定的，必须符合其要求。

## 第三章 投标文件格式

一、本章所制投标文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，一律不具有强制性。

二、本章所制投标文件格式有关表格中的备注栏，由投标人根据自身投标情况作解释性说明，不作为必填项（如果投标人投标文件中已经去掉备注而无其他解释性说明，则视为完全理解并同意备注中的要求）。

三、本章所制投标文件格式中需要填写的相关内容事项，可能会与本采购项目无关，在不改变投标文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，投标人可以不予填写，但应当注明。

四川五洲招标代理有限公司  
SICHUAN WUZHOU BIDDING AGENCY CO.,LTD

## 一、投 标 函

\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

我方全面研究了 “\_\_\_\_\_” 项目【招标编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_】招标文件；决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权 \_\_\_\_\_（姓名、职务）代表我方 \_\_\_\_\_（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，投标总价为人民币\_\_\_\_\_（大写：\_\_\_\_\_）。

2、一旦我方中标，我方将严格履行政府采购合同规定的责任和义务。

3、我们已详细审核全部招标文件，包括文件修改书(如果有的话)，参考资料及有关附件，我们完全理解并放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

4、我方为本项目提交的投标文件正本 1 份，副本 2 份，电子文档（光盘或 U 盘）1 份，用于开标唱标的“开标一览表” 1 份，投标有效期为递交投标文件截止之日起 90 天。

5、我方完全理解采购人不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。

6、我方同意本招标文件依据《四川省公共资源交易领域严重失信联合惩戒实施办法》（川发改信用规〔2019〕405 号）、《关于对政府采购领域严重违法失信主体开展联合惩戒的合作备忘录》（发改财金〔2018〕1614 号）对我方可能存在的失信行为进行的惩戒。

7、如果我方中标，我方保证按照招标文件的规定向贵方交纳中标服务费。

8、我方愿意提供贵方可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

投标人名称（单位公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

联系电话：

传 真：

通讯地址：

邮政编码：

日 期：



## 二、承诺函

致：四川五洲招标代理有限公司

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 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；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件；
- (7) 根据采购项目提出的特定条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，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。我方未参与本采购项目前期咨询论证，不属于禁止参加本项目投标的供应商。

四、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、我司未被对列入按财库[2016]125号规定的失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商。

六、如果有《四川省公共资源交易领域严重失信联合惩戒实施办法》（川发改信用规〔2019〕405号）、《关于对政府采购领域严重违法失信主体开展联合惩戒的合作备忘录》（发改财金〔2018〕1614号）规定的记入诚信档案的失信行为，将在投标文件中全面如实反映。

七、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

八、我司完全同意招标文件中关于知识产权的说明，承诺由此造成的纠纷由我单位全权负责。

九、若涉及的商品包装和快递包装，均应参考《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）》的要求执行。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。

十、国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，我方承诺符合其要求。

本公司对上述承诺内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称：                    （盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

### 三、法定代表人授权书

\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

本授权声明：\_\_\_\_\_（投标人名称）\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）授权\_\_\_\_\_（被授权人姓名、职务）为我方“\_\_\_\_\_”项目（招标编号：\_\_\_\_\_）；投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人签字或盖法定代表人名章：

授权代表人（签字）：

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

日期：

注：（1）法定代表人不参与投标而委托代理人投标适用。

（2）附法定代表人、授权代表身份证复印件加盖投标人公章。

## 四、法定代表人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（职务：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_）。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人签字或者加盖法定代表人名章：\_\_\_\_\_。

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：法定代表人投标而非委托代理人投标适用。

## 五、开标一览表

项目名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

序号	货物名称	制造商家及规格型号	单价 (元)	数量	投标总价 (人民币万元)	交货期	交货地点	备注
报价合计（人民币）小写：			大写：					

注：1、报价应是最终用户验收合格后的总价，包括运输、安装、保险、代理、培训、验收、税费和招标文件规定的其它费用。

2、“开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖投标人印章。

3、以上表格如不能完全表达清楚投标人认为必要的费用明细，投标人可自行补充。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

## 六、分项报价明细表

项目名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

序号	产品名称	规格型号	品牌	单位	数量	单价	金额	备注
分项报价合计（万元）：				大写：				

注：1、投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

## 七、商务应答表

项目名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

序号	招标要求	投标应答	备注

注：1. 投标人把招标文件第六章中第三部分：总体商务、服务要求及履约主要条款逐条列出。

2. 投标人必须据实填写，不得虚假应答，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 八、投标人基本情况表

项目名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级						
营业执照号						
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_







## 十一、投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

项目名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明（附复印件）			
					证书名称	级别	证号	专业
管 理 人 员								
技 术 人 员								
售 后 服 务 人 员								

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 十二、中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

（标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）。

... ..

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

### 十三、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本公司对上述声明内容事项真实性负责。如经查实上述声明的内容事项存在虚假，本单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称：（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

注：非残疾人福利性单位不用提供以上声明函。

## 十四、本项目参加政府采购活动的投标人在前三年内不得具有行贿 犯罪记录的承诺

致：四川五洲招标代理有限公司

本单位承诺在参加本项目政府采购活动前三年中本单位及其现任法定代表人、主要负责人不具有行贿犯罪记录。

本公司对上述承诺内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

且同时承诺如本单位中标，如果虚假承诺，作无效投标、中标处理。

投标人名称：                    （盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

## 十五、近三年在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致：四川五洲招标代理有限公司

本单位\_\_\_\_\_（公司名称）参加\_\_\_\_\_（项目名称）的投标活动，现承诺本单位在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。

本公司对上述承诺内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

## 十六、知识产权声明函

致：四川五洲招标代理有限公司

本单位\_\_\_\_\_（公司名称）参加\_\_\_\_\_（项目名称）  
的投标活动，现承诺声明：

1. 本单位保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，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，由本单位承担所有相关责任。

2. 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. 本单位声明如果在项目实施过程中涉及采用自有知识成果，本单位提供使用自有知识成果的相关资料并为其真实性单独负责，在使用该知识成果后，本单位提供开发接口和开发手册等技术文档给采购人，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

4. 如采用本单位所不拥有的知识产权，本单位承诺在本项目投标报价中已经包括合法获取该知识产权的相关费用。

本公司对上述承诺声明内容事项真实性负责。如经查实上述承诺声明的内容事项存在虚假或未履行，本单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

## 十七、关于投标人控股关系声明函

四川五洲招标代理有限公司

本单位\_\_\_\_\_（公司名称）参加\_\_\_\_\_（项目名称）  
的投标活动，现声明：

除本公司外，本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均未参加本项目同一合同项下的政府采购活动。与本单位存在直接控股、管理关系的其他供应商均未参加本项目同一合同项下的政府采购活动（仅参加资格预审例外）。

本公司对上述声明内容事项真实性负责。如经查实上述承诺声明的内容事项存在虚假或未履行，本单位愿意接受相关处罚并追究法律责任。

注：供应商应该列明其存在直接控股、管理关系的相关供应商名单作为附件。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_



## 十八、项目实施及售后服务方案

项目名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

(格式自拟)

投标人名称： (盖单位公章)

法定代表人或授权代表 (签字或盖章)：

日期：

## 十九、制造商家授权书（参考）

\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

\_\_\_\_\_（制造商家名称）是在\_\_\_\_\_（国名）依法登记注册的，其厂址现在\_\_\_\_\_。

\_\_\_\_\_（被授权公司名称）是在\_\_\_\_\_（国名）依法登记注册的，其主要营业地点现在\_\_\_\_\_。

\_\_\_\_\_（制造商家名称）授权\_\_\_\_\_（被授权公司名称）为我方制造的\_\_\_\_\_品牌产品的合法销售商（授权销售的产品清单附后），参加“\_\_\_\_\_”项目（招标编号：\_\_\_\_\_）的投标，全权处理与该产品投标的有关事宜，并对我方具有约束力。

作为制造商，我方承诺，为本次招标提供的货物为原厂制造、合法渠道供应的全新产品。我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同承担和分别承担招标文件中所规定的义务。

授权单位名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

授权单位法定代表人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

被授权单位名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

被授权单位法定代表人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

授权日期：\_\_\_\_\_

附：授权销售产品清单(格式自拟)

注：投标人也可提供制造商家或合法代理商自有的授权格式文件，但授权书中应有授权单位法定代表人（或授权代表）的签字或盖单位的印章。

## 二十、供应商廉洁承诺

XXXX 采购代理机构名称：

本单位 XXXX（供应商名称）参加 XXXX（项目名称）的采购活动，并已知晓限制性供应商的要求，现本单位郑重承诺如下：

- （一）无不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）无不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）无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；（项目管理成员系指投标文件里供应商提供的法定代表人、被授权人及在投标文件里明确为本项目实施服务的具体人员）；
- （四）无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）无不同投标人的投标文件相互混装；
- （六）无不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- （七）我公司不存在任何串标围标等违反《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定的情形。

我单位对上述承诺内容事项的真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，本单位愿意承担相关法律责任。

投标人名称：（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

## 二十一、招标代理服务费承诺函

致：四川五洲招标代理有限公司

我公司自愿参加你单位代理的\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_包号：\_\_\_\_\_）的采购活动。若我单位中标，我单位将按照本项目招标文件中规定的招标代理服务费支付于你单位。

如果由自身原因导致放弃中标（成交）资格的情况，将自行承担一切的损失。

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

日期：XXX

## 二十二、售后承诺书

供货公司：……

生产厂家：……

为保证采购的设备安全使用，采购人的业务正常开展，供货公司和生产厂家做出以下承诺：

### 一、售后设备信息

设备注册证名：……

设备注册型号：……

设备注册证号：……

### 二、质量保证承诺

1、生产厂家承诺提供的产品符合《中国医疗器械质量认证中心》产品检验和质量体系检查的标准要求。

2、主机保修期限……年（配件保修期详见附件），设备终身维护，软件须及时升级（软件升级费用（终身）包含本次报价中，采购人不另行支付），自验收合格之日起开始计算。若产品在叁个月内出现故障，生产厂家无条件更换同型号新机，且不产生任何费用。

### 三、维修承诺

1、生产厂家承诺无论质保期是否届满，如设备出现故障时，生产厂家接到故障通知后二小时内响应，四小时内给予技术支持（技术支持所涉及费用包含本次报价中，采购人不另行支付）或到达现场维修排除故障（质保期内未按上述约定延迟服务给医院造成的所有损失均由生产厂家独立承担）；如维修不涉及零配件更换，应在一日内修复完毕；如涉及到零配件更换，保证国内零配件送达时间不超过七天，进口零配件送达时间不超过二十天。维修时间超过三日的，生产厂家在产品维修期间提供备用产品供医院使用（采购人不另行支付费用）或给出能继续使用的替代方案。若生产厂家未在规定时间内修复产品而给医院造成经济损失，由生产厂家全额承担。

2、生产厂家承诺设备包含的所有易损易耗件质保期至少壹年，质保期内免费更换，

其余配置质保期按照本承诺书二、质量保证承诺第 2 点内容执行。（设备配置清单见附件 1）

3、生产厂家承诺设备停产后的备件继续供应 10 年，并以优惠的价格提供该设备所需的维修零配件；（维修零配件价格清单见附件 2）

4、生产厂家承诺只有当外观出现明显人为导致的裂痕，压痕，破损，进水时可作为人为损坏处理，否则均按照质量问题进行保修处理。

5、生产厂家承诺设备相关的软件和系统终身免费升级与正常运行。

6、生产厂家承诺质保期后若设备故障，根据医院需要，无条件先负责修理好设备，保证使用部门业务的正常开展，之后完成医院相关维修手续后支付维修费用（不收取人工费、差旅费，只收取配件成本费）。

#### 四、保养承诺

生产厂家承诺质保期内定期回访，自验收之日起至少半年一次巡检并出具纸质巡检报告且由使用部门负责人签字确认，内容包括但不限于：

1、本设备所包含的所有产品使用状态（有故障/无故障）

2、巡检内容：包括但不限于参数是否正确、机械安全检查、电气安全检查、图像质量（效果）检查、评判参数结果、操作使用是否合规。

3、维护保养内容：保证设备处于最佳运行状态，包括但不限于除尘、更换损耗部件（质保期内不收取损耗部件费用）、调整/校准至出厂标准，确认各项指标及性能。

4、出具纸质巡检和维护保养报告（包含以上巡检和维护保养内容）由使用科室负责人签字确认后三日内交设备科审核存档。

#### 五、培训承诺

1、生产厂家承诺免费对所供设备提供技术培训和售后服务，包括但不限于设备结构、工作原理、故障判断、故障处理、设备的正常操作、保养、维护、修理等相关内容保证操作人员能够正常上岗操作维护。

2、首次安装培训完毕后，可根据医院的需求，开展持续性的培训。

#### 六、驻点售后维修工程师

生产厂家承诺四川省内的 24 小时售后维修人员  $\geq 2$  人，名单如下：

姓名	联系电话
• • • •	• • • •
• • • •	• • • •

七、其他

若生产厂家未按照以上承诺内容执行，采购人可向当地人民法院对生产厂家和供货公司提起诉讼。

附件：1. 《配置清单》

2. 《维修零配件价格清单》

生产厂家：（公司名、盖章）

20 年 月 日

供货公司：（公司名、盖章）

20 年 月 日

附件 1

配置清单

品名	生产商	规格型号	数量	单价(人民币元)	保修期

生产厂家：（公司名、盖章）

供货公司：（公司名、盖章）



附件 2:

承诺维修配件价格清单

配件名称	型号	单价（人民币元）

以上项目在保修期结束后承诺执行

生产厂家：（公司名、盖章）

## 二十三、其他材料

项目名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_

(格式自拟)

投标人名称：\_\_\_\_\_ (盖单位公章)

法定代表人或授权代表(签字)：\_\_\_\_\_

投标日期：\_\_\_\_\_

## 第四章、投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似 效力要求

### 一、投标人资格、资质性及其他类似效力要求

#### 1. 投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的下列条件：

- 1.1 具有独立承担民事责任的能力；
- 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 1.5 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；
- 1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

#### 2. 根据采购项目提出的特定条件：

2.1 投标人为生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械生产许可证；投标人为非生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械经营许可证或有效备案表。（仅限医疗器械适用）

2.2. 投标产品需具有符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证。（仅限医疗器械适用）

2.3. 所投产品若是进口产品，供应商非产品制造厂家需提供产品制造厂家对响应产品的授权，或具有授权权限的代理商对响应产品的授权（且需提供该代理商具有有效授权权限的相关证明文件，证明文件需能显示产品制造厂家对响应产品授权链条的完整性）

2.4. 本项目不接受联合体投标。

#### 3. 其他类似效力要求：投标供应商法定代表人授权参加本次投标活动的合法代表。

注：1、根据财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见（财库〔2022〕3号）规定，本项目确定供应商经营活动中重大违法记录中较大数额罚款的金额标准为：200万元以上，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。

## 第五章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

### 一、投标人应当提供的资格、资质性文件及其他类似效力的要求的相关证明材料

#### 1. 具有独立承担民事责任的能力提供以下证明材料：

(1) 独立法人机构提供下述证明材料：

营业执照副本复印件（注：①在有效期内；②具有独立法人资格；）或工商部门新颁发的营业执照副本复印件（有效期内）。

(2) 其他组织提供具有承担民事责任的能力的证明材料复印件。

#### 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度提供以下证明材料：

(1) 提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函【格式可自拟：原件】。

#### 3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料：

(1) 投标人自行提供或提供承诺函【格式可自拟：原件】。

#### 4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

(1) 缴纳税收证明材料（投标人可提供以下证明材料）：

①税务登记证副本复印件（注：在有效期内）或工商部门新颁发的营业执照复印件（有效期内）。

②投标人提供2022年1月1日以后任意一月的缴纳税收的银行电子回单或者税务部门出具的纳税证明或完税证明（注：原件或复印件或扫描件）或承诺函【格式可自拟：原件】。（注：承诺若不属实，将视为虚假响应，并按政府采购相关规定予以惩罚）。

(2) 缴纳社会保障资金（投标人可提供以下证明材料）：

①投标人提供2022年1月1日以后任意一月社保缴纳的证明材料（注：1. 缴纳的银行电子回单或以社保部门出具的为准（注：原件或复印件或扫描件）或承诺函【格式可自拟：原件】。（注：承诺若不属实，将视为虚假响应，并按政府采购相关规定予以惩罚）。

#### 5. 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提供以下证明材料：

投标人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的书面承诺函原件。

### 二、根据采购项目提出的特定条件：

2.1. 投标人为生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械生产许可证；投标人为非生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械经营许可证或有效备案表复印件。（仅限医疗器械适用）。

2.2. 投标产品需具有符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证复印件。（仅限医疗器械适用）。

2.3. 所投产品若是进口产品，供应商非产品制造厂家需提供产品制造厂家对响应产品的授权，或具有授权权限的代理商对响应产品的授权（且需提供该代理商具有有效授权权限的相关证明文件，证明文件需能显示产品制造厂家对响应产品授权链条的完整性）。

### （三）其他类似效力要求相关证明材料：

1. 法定代表人身份证复印件或护照复印件 [注：①法定代表人身份证复印件（在有效期内、两面均应复印）或护照复印件（法定代表人为外籍人士的，按此提供）；

2. 代理人身份证复印件（身份证两面均应复印）（注：①在有效期内；②由投标人法定代表人签署所有投标文件并参加投标的，则可不提供）。

3. 法人授权书原件（注：①非法定代表人签署所有投标文件并参加投标的适用；②非独立法人机构提供相应的有授权资格的负责人授权书原件。）

#### 说明：

1. 本章要求提供的相关证明材料应当与第四章的规定要求对应，除投标人自愿以外，不能要求投标人提供额外的证明材料。如果要求提供额外的证明材料，投标人有权不予提供，且不影响投标文件的有效性和完整性。

## 第六章、招标项目及技术要求

### 第一部分：项目清单

包号	序号	标的名称	数量	计量单位	最高限价(万元)	所属行业	是否允许进口产品
1	1	*经颅磁刺激器(含导航功能)	1	台	185	工业	是
	2	肌电诱发电位仪	1	台	65	工业	是
	3	事件相关电位系统(ERP)	1	台	120	工业	是
	4	睡眠脑电图	1	台	49	工业	是
	5	视频脑电图	1	台	48	工业	是
	6	经颅多普勒仪	1	台	35	工业	否
2	1	动态脑电图仪	4	台	8	工业	否
	2	脑地形图	1	台	4	工业	否
	3	常规脑电图	1	台	4	工业	否
	4	*经颅磁刺激仪(含吞咽治疗)	1	台	36	工业	否
	5	便携式 TCD	1	台	5.3	工业	否
	6	神经肌肉低频电刺激仪	1	台	1.8	工业	否
	7	电脑中频治疗仪	1	台	1	工业	否
	8	短波治疗仪	1	台	3.5	工业	否
	9	动脉硬化检测仪(带超声功能)	2	台	64	工业	否
3	1	*动态葡萄糖监测系统	3	台	0.6	工业	否

注：上述清单里标注了\*号的设备主机或主体(不含配套、配置设备设施)为核心产品。

### 第二部分：项目技术指标

#### 第1包：

标的名称：经颅磁刺激器(含导航功能)

一、设备用途：用于脑网络和高级神经调控研究。

## 二、组成及数量：

2.1 磁刺激主机一套：重复刺激和脉冲成对刺激一体机。

2.2 线圈： $\geq 3$  个。

2.3 MEP 运动诱发组件一套。

2.4 线圈专用支臂一套。

2.5 刺激器导航一套。

## 三、常规技术规格

### 1. 主机设备

1.1 刺激波形：双相波、单相波、半正弦。

▲1.2 输出脉冲宽度： $\leq 300$  微秒、脉冲上升时间： $\leq 20$  微秒；最大刺激频率： $\geq 100$ Hz。

1.3 内置 USB 接口，可连接 U 盘、移动硬盘等存储设备备份数据，支持热插拔。

1.4 一体化磁刺激内置主机电脑。

▲1.5 磁刺激最大强度： $\geq 6$ Tesla。

1.6 输出强度测量：输出刺激量可测量，使用 3 位液晶屏显示。

1.7 刺激频率调节：脉冲频率在 1Hz 以下时调节步长为 0.1Hz，超过 1Hz 时步长为 1Hz。

1.8 时间调节精度：0.1 秒。

1.9 每串脉冲数：1-2000。

1.10 串刺激间隔时间：1-120s。

▲1.11 成对刺激功能。

1.12 自动开机自检和线圈种类识别。

1.13 线圈温度控制：6 级图表显示线圈温度，线圈过热自动保护温度 $\geq 43^{\circ}\text{C}$ ，当线圈表面温度达到  $43^{\circ}$  时系统将会自动停机并过热报警；5 分钟不使用磁头自动保护。

1.14 可升级核磁兼容线圈。

### 2. 控制软件

2.1 单脉冲刺激模式，连续脉冲刺激模式，串脉冲刺激模式，连续爆发刺激模式，间断爆发刺激模式，成对刺激模式，刺激输出波形调节，刺激强度调节，刺激频率调节，刺激时间及时间间隔调节。

2.2 自定义治疗方案和存储。

2.3 兼容国内外主流的 EMG、EEG 等设备。

### 3、MEP 运动诱发组件：

3.1 肌电组件放大器一个，使用 RS232 串型接口通讯；通道数 $\geq 1$  通道。

3.2 MEP 波幅自动测量；MEP 潜伏期测量。

3.3 屏幕上可以同时显示 $\geq 10$  条 MEP 波形；波形数据可存储。

#### 四、科研需求

##### 1. 线圈

▲1.1 蝶形普通线圈（带能量调节旋钮）一套， $\geq 75\text{mm}$  双线圈；蝶形动态液冷双盲试验线圈一套，一面为真刺激，另一面为伪刺激，可长时间连续工作不过热，可用于双盲临床试验；凹凸面抛物线圆形线圈一套，直径 $\geq 120\text{mm}$ ，线圈两面均可刺激皮层和周围神经；支持开机状态下热插拔更换不同线圈。

1.2 线圈安全自检和自动温度保护功能，液冷线圈接口上具备线圈监控计数器显示功能，能随时了解每个线圈工作性能状态。

##### 2. 导航系统

2.1 导航工作站一套，高级红外光学追踪器一套，追踪距离 $\geq 1.5\text{m}$ ，靶标系统一套，定标器一套。

2.2 支持 DICOM、NIfTI 和 Analyze 影像数据格式。

2.3 可连续记录线圈位置及移动轨迹。具备线圈位置偏移报警功能。

▲2.4 具备 4 个不同线圈同时导航功能。

2.5 可与磁刺激器联机工作。

2.6 可实时显示并存储线圈位置、温度及移动轨迹，显示线圈倾斜角度，具备线圈位置偏移报警功能。

#### 标的名称：肌电诱发电位仪

##### （一）总体要求

##### 1. 硬件要求：

1.1 肌电图/诱发电位仪一台。

1.2 掌上型肌电/电刺激器一台。

▲2. 具备低噪声、高抗干扰能力的一体化设计台式系统和专用控制键盘，内置听觉、视觉和电刺激模块；能够完成神经电图、肌电图、诱发电位、等检测项目。

3. 提供中国人正常值数据库。

4. 提供原厂全中文软件及报告系统，可自定义检测流程和检测方案。



▲5. 掌上型肌电/电刺激器具备 1 通道肌电及 1 通道电刺激功能，可独立工作于肌电引导下的肉毒素注射。

(二) 硬件技术规格

1、放大器

▲1.1 外置独立放大器 1 个，总通道数 $\geq 6$  通道，总 DIN 插孔 $\geq 6$  个；输入阻抗： $\geq 1000M \Omega$ 。

▲1.2 噪声水平： $\leq 0.4\mu V$ 。

1.3 共模抑制比： $\geq 124dB$ 。

1.4 低通滤波：20Hz-20KHz；高通滤波：0.01Hz-3KHz。

2. 电刺激器

2.1 刺激强度：0-100mA。

2.2 刺激频率：0.1Hz~200Hz。

3. 听觉刺激器

3.1 刺激器输出：标准声学耳机；数量：1 套。

4. 视觉刺激器

4.1 刺激输出： $\geq 22$  英寸视觉刺激器。

(三) 软件功能要求

1. 神经电图

1.1 运动传导速度测定。

1.2 感觉传导速度测定。

1.3 微移定位。

1.4 F-波。

1.5 H-反射。

1.6 重复频率电刺激。

1.7 瞬目反射。

1.8 植物神经电反应。

2. 肌电图

2.1 定量肌电图分析：静息电位、单 MUP、多 MUP 自动及手动分析、干扰相(重收缩)自动分析。

2.2 全自动运动单位电位的高速提取，一次可提取六个不同的 MUP（提供图片或彩页证

明)。

2.3 T/A、NSS 短片段分析。

▲2.4 原始肌电信号及声音同步存储和回放再分析功能，每块肌肉可存储多个片段，每个片段可连续记录 15 分钟原始的肌电图波形和声音信号，可同步回放和再分析处理。

3. 诱发电位

3.1 体感诱发电位。

3.2 听觉诱发电位。

3.3 视觉诱发电位。

3.4 事件相关电位。

4. 震颤分析功能：配置震颤分析加速器 2 个，配置分析软件，可对震颤进行系统性分析。

### 标的名称：事件相关电位系统（ERP）

#### 一、放大器系统技术参数

▲1.1  $\geq 64$  通道放大器，放大器后期可以直接拆分为 2 套独立的 32 通道也可升级为 96 导、128 导、256 导等。

▲1.2 放大器抗干扰性强可以直接进入核磁扫描腔内进行工作。

1.3 采样率： $\geq 20,000$  Hz/导，5000Hz/通道（所有通道同时采集时）。

1.4 放大器同时支持 AC/DC 采集模式。

1.5 共模抑制比： $\geq 100$ dB。

1.6 测量范围：可调为  $\pm 3.28$ mV； $\pm 16.384$  mV； $\pm 327.68$ mV。

1.7 放大器噪声： $\leq 1.5$   $\mu$  Vpp。

1.8 输入阻抗：输入阻抗： $\geq 10$  GOhms。

1.9 分辨率：可调 0.1  $\mu$  V；0.5  $\mu$  V；10.0  $\mu$  V/bit。

1.10 采用光纤进行数据传输信号衰减小，支持在非屏蔽室环境下准确记录脑电信号。

1.11 电源：可充电电池供电，避免市电干扰；电池为可更换设计，方便用户自行更换。

#### 二、电极帽系统

2.1 电极系统材质为 Ag/AgCl 高精度电极、采用屏蔽技术可直接在核磁环境下使用。

2.2 材质为弹性编织材料，可全年龄覆盖新生儿至成人。

▲2.3 设备同时兼容盐水电极系统与干电极系统、主动电极系统。

#### 三、刺激与采集软件

- 3.1 刺激软件可自由编程，可实现声音、文字、文本、图片等不同类型的实验程序。
- ▲3.2 具有独立的数据采集软件，保证数据采集时可以同时分析其它数据。
- 3.3 采集软件可直接在数据上显示事件相关标记，可自动进行阻抗测试，采用鲜明的颜色区分阻抗的好与坏。
- 3.4 可配套开源采集软件，提供 RDA 开发包，支持 matlab、python、c、cpp 环境下的开发工具。
- 3.5 采集软件自带在线分析功能，可实时观测实验数据，提供选配视频同步采集模块。
- 3.6 具有多人同步采集功能，不需要借助第三方软件。

#### 四、分析软件

- ▲4.1 采用独立的分析软件，保证采集数据不受影响，软件采用加密狗形式进行认证，可直接兼容可读取和处理多种格式的脑电数据，如十进制文本、ASCII 类型等超过 25 种数据格式。

### 标的名称：睡眠脑电图

#### 一、硬件部分指标：

1. 通道数：导联 $\geq 80$ 。脑电（ $\geq 32$  通道），可监测脑电、心电、肌电、眼电、口鼻气流（热敏式和压力式可同时监测）、血氧饱和度、胸式呼吸、腹式呼吸、鼾声、体位、肢体运动、灯光、PTT（血压监测）、压力滴定以及可扩展通道，包括：呼末 CO<sub>2</sub>、经皮 CO<sub>2</sub>、食道压及 PH 值、NPT、模拟驾驶系统等的监测。
- ▲2. 放大器及头盒采用一体化设计，总重量 $\leq 800g$ 。
3. 采用直流耦合放大器。
- ▲4. 存储频率 $\geq 2000HZ$ 。
5. 采用高精度 $\geq 24$  位 A-D 转换每通道，动态输入量程 $\geq 600mV$ 。
6. 超低 EEG 频率采集（0.02-0.2HZ），超高 EEG 频率（400-8000HZ）。
- ▲7. 采用 POE 网线供电并实时传输数据，也可实现无线实时传输功能。
8. 集成放大器和病人接口盒，便于病人携带。
9. 具备内置自动辨别灯光传感器，可自动标记开关灯时间，精准计算入睡潜伏期。
10. 放大器具备阻抗测试按钮及阻抗测试灯提示，方便床旁进行阻抗检测，医生无需回监控室点击软件。
11. 具备心电呼吸阻抗描记技术（RIPECG），利用心电信号测量成人、婴幼儿胸腔阻抗功

能。

▲12. 压差式气流通道（正负压力） $\geq 2$  通道，可过滤呼吸机压力，展现患者口鼻气流压力情况。

13. 内置体积扫描感应式胸腹绑带（RIP），信号更准确，具有胸腹相位分析功能。

14. 噪音 $\leq 0.5 \mu V_{rms} / 2.0 \mu V_{pp}$ 。

15. 共模抑制比： $\geq 100\text{dB}$ 。

16. 红外高清 IP 网络数字视频，采用 MPEG-4 压缩方式，提供双窗口（整体，局部特征）功能，记录帧频及图像大小可调，快速方便的视频编辑工具可以任意剪辑。

二、睡眠软件部分指标：

1. 睡眠软件符合最新的 AASM 标准，R&K 和 AASM 互相转换，具有全中文操作界面、全中文报告，并具有婴幼儿、儿童、成人三种分析软件。

2. 软件具备在记录病人数据的同时可对数据进行实时自动或手动分析；软件具备自动分析和人工分析两种方式。

3. 高频信号（如：EEG，ECG，EMG，EOG）与低频信号（如血氧、口鼻气流、体位、腿动等）可以分别采用 $\geq 10$  种不同扫描速度同屏显示，便于医生直观的进行睡眠分析。

4. 专业 PSG 多导睡眠采集分析软件包括：睡眠分期、呼吸事件、心血管事件分析、体位分析、腿动分析、微觉醒事件分析、异态睡眠分析等。

5. 采集时病人发生异常情况，如血氧过低、脉率异常、呼吸机面罩漏气、呼吸机压力阈值、经皮 CO<sub>2</sub> 阈值、呼末 CO<sub>2</sub> 阈值等可声光报警。

6. 采用开放式通道设置，可任意增加信号导联。

7. 多发小睡试验（MSLT）和清醒维持试验（MWT）。

8. 学术研究管理软件，数据管理包括：复制数据、移动数据、删除数据、剪辑数据、合并片段数据、刻录数据、导入 EDF 数据等功能。

9. 睡眠紊乱事件自动分析软件。

10. 每帧都有纺锤波、Delta 波等的自动数量统计图。

▲11. 具备 RBD 特殊事件分析软件，可以分析 REM 期肌张力增高程度，并可出具报告，给帕金森等神经科方面的疾病提供帮助。

12. 可分析其他睡眠厂家的数据格式。

13. FFT 脑能量分析软件，可以对整夜脑电分析也可以片段分析，统计不同脑波的频域范围，并提供数值分析报告。

14. 具备呼吸流速-容量环，监测上呼吸道阻力；具备胸腹相位二维图，帮助判断胸腹呼吸努力程度和矛盾呼吸。
15. 具备教学软件：不同医生可对同一病例进行分析，分析结果可进行匹配对比，软件能自动标记不同之处，并提供链接快速跳转相应原始数据界面，实现教学模式。
16. 软件具备连续小波频谱转换图查看功能、快速傅里叶变换直方图查看功能。
17. 具备 PTT（脉搏传输时间）功能反映睡眠呼吸事件发生时的血压变化趋势，并能判断血压与呼吸事件相关性。
18. CAP 分析并可出具报告、REM 密度分析并可出具报告、RERA 分析上气道呼吸努力相关性微觉醒并可出具报告。
19. 具有监测中辅助诊断系统，可以预设 AHI 指数阈值，进行分夜诊断评估。

### 标的名称：视频脑电图

#### 一、设备功能基本要求：

1. 视频脑电系统主机一套，64 通道放大器一套。
2. 视频脑电采集与回放分析。
3. 脑电频谱分析及脑电地形图。
4. 全中文软件及中文报告系统。

#### 二、详细要求

##### 1. 主机系统：

- 1.1 面向网络设计的主机系统。
- 1.2 视频脑电记录和分析软件。
- 1.3 视频脑电回放分析和报告软件。
- 1.4 医用安全隔离电源。
- 1.5  $\geq 24$  英寸液晶显示器一套。

##### 2、放大器：

- ▲2.1 放大器具备：脑电通道  $\geq 50$  通道，双极通道  $\geq 14$  对，DC 通道  $\geq 8$  通道，生理电扩展通道  $\geq 12$  通道。
- 2.2 放大器内置环境光检测器，可自动探测外部环境光的变化。
- 2.3 放大器具备外接迷你头盒接口，配备外接头盒进行脑电及生理电记录。
- 2.4 每通道采样频率： $\geq 4000\text{Hz}$ 。

- 2.5 A/D 转换： $\geq 24\text{bit}$ 。
- 2.6 噪声电平 $< 2\mu\text{V}$ （峰峰值）。
- 2.7 共模抑制比： $\geq 118\text{dB}$ 。
- 2.8 放大器内置阻抗测试模块，放大器指示灯提示及控制面板提示。
- 2.9 放大器到主机采用 TCP/IP 网络传输模式（非 USB）；支持网络连接与患者数据同步，便于多台设备组成监测网络。
- 2.10 放大器具备至少 6 个 LED 工作状态指示灯，直观显示放大器工作状态。
- 3. 脑电记录和分析软件
  - 3.1 视频脑电采集、回放、分析、测量功能。
  - 3.2 中文脑电报告生成和编辑。
    - ▲3.3 视频动作视频捕捉技术：可在视频中清晰的以彩色标记动作区域、幅度和频率。
    - ▲3.4 视频具有局部放大技术（黄金眼）和动作趋势图。
  - 3.5 视频脑电数据编辑、拼接和 DVD 刻录功能。
    - ▲3.6 卫星视图长程图谱浏览分析功能，可在同一屏幕上同时显示至少 100 页脑电数据。
  - 3.7 数据共享功能，可在普通 PC 上回放视频脑电数据。

## 标的名称：经颅多普勒仪

### 一、性能要求

- 1. 用于颅内血管、锁骨下等颈部血管的常规检查；脑血流长程监测等。

### 二、性能参数

#### （一）硬件要求

- 1. 便携一体式主机、触摸屏操作。
  - ▲2. 1.6MHz 手持探头、4MHz 手持探头。
- 3. 具备 1M、1.6M、2M、4M、8M、16/20M 探头接口。
  - ▲4. FFT 采样率 64、128、256、512、1024、2048。
- 5. 高通滤波 0-800HZ 范围 7 档可调。
  - ▲6. 配备 $\geq 30$  键有线小键盘，并 $\geq 4$  个自定义键。

#### （二）软件要求

- 1. 双通道模式：双侧血流速度量程、深度、取样容积均可单独调节；单通道检查支持同步显示八个深度的频谱图，并可以任意选择频谱放大并保存。

- ▲2. 测量速度：探头校正角度为 0、探测深度 50mm 的情况下测量速度不低于 720cm/s（提供检验报告）。
- 3. 检测参数：Vs、Vd、Vm、PI、RI、S/D、HR、SBI、HITS、TI、Dmean 指数、lindegaard 指数。
- 4. LP 标识法：标识当前信号噪声处理状态。
- 5. 8000gates 动态 M 模：无限时记录原始血流信息，任何状态下可以实现每 1mm 间隔的血流信息回放、测量，回放数据在任何电脑上都可以播放。
- 6. 快照功能：
  - 6.1 对于异常的数据方便记录。
  - 6.2 快照频谱都可以进行栓子分析，并且可以手动添加栓子事件。
  - 6.3 快照频谱数据可以再次分析，并且可以手动标示。
- 7. 实时输出与显示：红细胞强度加权平均值 IWM、能量 Power 以及峰值血流速度 Peak 连续曲线显示与输出，IWM 红细胞数量最大值、最小值与平均值定性分析与计算。
- 8. 具备 DICOM3.0 网络接口，HL7 网络接口，可连接医院网络。
- 9. 长程监护系统：全程多参数记录曲线、进行趋势监护事件标识、自动报警功能、TCD 报告显示监护曲线和监护图谱。
- 10. 微栓子监测系统：
  - 10.1 具备栓子图、声谱图、统计直方图等。
  - 10.2 可进行时间差测量，并可手动添加栓子事件；自动识别栓子和伪差，自动计数。
  - 10.3 TCD 报告同时显示栓子图、声谱图、直方图。
- ▲11. 发泡实验语音指导系统：自动计时、自动计数、自动去除伪差。智能语音指导操作，智能发泡结果分级。
- 12. 智能性：
  - 12.1 自动滤波功能。
  - 12.2 基线自适应调节：基线会根据血流速度的增加、减少，进行自适应调整。
  - 12.3 速度量程自适应调节：速度量程会根据血流速度的增加、减少，进行自动的切换和调整。
- 13. 自动监护探头及跟踪系统接口，自动搜索、自动扫描、智能跟踪。

## 第 2 包:

### 标的名称: 动态脑电图仪

1. 采用大容量 SD 卡 ( $\geq 16G$ ), 无压缩记录超过 48 小时的完整 EEG 数据。
- ▲2、 $\geq 24$  英寸液晶显示器。
3. 定位检索功能: 可选择采集过程中所做的任一标记处开始显示和处理数据。
4. 共模抑制比: 不小于 100dB。
5. 相对湿度:  $\leq 80\%$ 。
6. 大气压力: 86~106kPa。
7. 主机和打印机电源: a. c. 220V $\pm$ 22V, 50Hz $\pm$ 1Hz。
8. 耐极化电压: 加 $\pm 300mV$ 的直流极化电压, 偏差 $\leq \pm 5\%$ 。
- ▲9. 内部噪声电平: 在规定的频率范围内不大于 2.5  $\mu V_{p-p}$ 。
10. 增益: 高 HI、中 MID、低 LOW 三档分别为 10000、5000、2500 倍, 误差不超过 $\pm 10\%$ 。
11. 动态记录盒具有定标功能。
12. 输入阻抗:  $\geq 10M\Omega$ 。
13. 记录器误差: 24 小时计时误差不超过 1min。
14. 体积:  $\pm 10\%$  (93 $\times$ 63 $\times$ 25)mm。
15. 重量:  $\geq 170g$ 。
16. 容量:  $\geq 16G$ 。
17. 连续记录时间:  $\geq 72$  小时全息。
18. 导联:  $\geq 16$  导联。

### 标的名称: 脑地形图

1. 功能: 具有常规脑电图, 脑电地形图等功能。
2. 通道数:  $\geq 16$  导。
3. 脑电地形图检测放大、计算机分析、打印等功能一体化。脑电分析化计算机配置。
4. 电 源: USB 供电。
- ▲5. 幅频特性: 0.5Hz~3000Hz, 偏差不超过+5%~-30%。
6. 噪声电平:  $\leq 1.1 \mu V_{p-p}$ 。
7. 共模抑制比:  $\geq 110dB$ 。
8. 耐极化电压: 加 $\pm 300mV$ 的直流极化电压, 偏差 $\leq \pm 5\%$ 。



- ▲9. 采样率：256Hz-16384Hz。
- 10. 采样方式：所有电极同步采样（硬件同步）。
- 11. 输入范围：±300mV。
- 12. 输入阻抗：≅1000 兆欧。
- 13. 阻抗测试：软件界面指示。
- 14. 导连切换：导联切换：单、双、自由导联。
- 15. 校准方式：方波 正弦波。
- 16. 绝缘方式：双重绝缘。
- 17. 电源：专业 5V 电源适配器。
- 18. 隔离：≥4000V。

### 标的名称：常规脑电图

#### 一、技术参数

- 1. 放大器供电：USB 供电或者交流供电。
- 2. 通道数：≥16 导。
- 3. 幅频特性误差范围：-15%—5%。
- 4. 具有两级隔离系统，防止漏电。
- 5. 分辨率：0.5 μ v 。
- ▲6. 共模抑制比：≥110dB。
- 7. 50Hz 干扰抑制比：≥60dB。
- 8. 噪声电平：≤3.0uVp-p。
- 9. 高频滤波控制：15, 30, 45, 60, 120Hz。
- 10. 时间常数控制：0.03s, 0.1s, 0.3s。
- 11. 导联切换：单、双、自由导联。
- 12. 采样方式：所有电极同步采样。
- 13. 绝缘方式：双重绝缘。
- 14. 电源：USB 供电。
- 15. 隔离：≥4000V。
- 16. 采集速度：≥1000 点/秒。

#### 二、功能特点

1. 具备常规脑电图。
2. 采集、A/D 转换、信号处理于一体，16 位 AD 精度，充分满足需要，极强的抗干扰能力。
3. 多种回放模式：翻屏回放、电影回放；向前、向后回放等，回放速度可调，范围达到 0.1-1000 倍。
4. 各种诱发试验：睁眼、闭眼、闪光刺激、过度换气等，并可自行设置名称及颜色。
- ▲5. 数据传输方式：采用抗干扰性极强的 USB 线进行直连数据传输，避免数据丢包，拒绝蓝牙等会导致数据丢包的无线传输方式。

### 标的名称：经颅磁刺激仪（含吞咽治疗）

1. 临床适用范围：用于人体中枢神经和外周神经刺激，用于人体中枢外周神经功能的检测、评定、改善，对脑神经、神经损伤性疾病的辅助治疗。用于心境低落、焦虑、失眠及性症状的辅助治疗。
2. 产品能刺激人体中枢神经和外周神经，用于人体中枢神经和外周神经功能的检测、评定、改善，对脑神经及神经损伤性疾病的辅助治疗。（提供相关证明材料）。
- ▲3. 刺激频率：0-50Hz，连续可调。
- ▲4. 温度监控：高可靠性惰性液态内循环冷却系统；长时间连续工作，实时动态降温系统。
- ▲5. 最大刺激强度：1.5-6Tesla，连续可调；最大刺激强度不低于 6Tesla。
- ▲6. 刺激线圈可实现双面双向刺激。
- ▲7. 输出脉冲宽度： $340\mu s \pm 20\mu s$ 。
8. 单脉冲、重复脉冲、连续重复脉冲、BURST、PATTEREND 刺激等多种刺激模式可自由调整。
9. 智能操作系统，基于 PC 的控制、操作、管理及显示系统：内置人机交互管理与控制系统，中英文语言可选；内置权威专家处方，参照 TMS 安全指南设定，安全有效；大容量储存病例，满足临床与科研需求。
10. 精准定位：实用定位帽指导刺激部位；多种线圈支架可选，轻松实现多角度定位。
11. 双通道有线 MEP 检测，MEP 图形、数字显示与输出：通道数不低于两通道，采样率不低于 100KHz。

### 标的名称：便携式 TCD

- 1、频谱分辨率：128 点、256 点、512 点、1024 点。
- ▲2. 流速测量范围：20cm/s—1000cm/s。
3. 取样容积：1-20 mm 连续可调。
4. 探测深度范围：最小工作距离 $\leq$ 15mm，最大工作距离 $\geq$ 140mm。
5. 增益范围：1~60dB 可调，并可自动调整。
6. 动态范围：1-40dB。
7. 功率范围：0-100%。
8. 多普勒角度补偿功能：0~89°，补偿超声波与血管夹角造成的血流速度降低，真实反映血流流速。
9. 检查参数：Vs、Vd、Vm、PI、RI、S/D、HR、a、SBI（频宽指数）、TI（热指数）。
10. 异常血流提醒功能：常规检查中参数 Vs、Vm、Vd、PI、RI、S/D 通过与内置（专家）各年龄组、两性的正常参考值比较，超出和低于正常值范围时，软件有颜色提醒功能，方便操作者结合临床能更准确的分析诊断。
- ▲11. 检测技术：血管解剖位置、标准谱图形态、异常谱图形态、探头角度、深度、检查位置实时显示，引导操作者更快、更准确找到目标血。
12. 配备无线遥控器：可远距离无线操控，同时遥控器具有自定义按键功能。
13. 离线数据分析功能：可在检查结束后再对数据进行计算、测量、出报告。
14. 报告单功能：多种模板选择、模板自定义、报告单另存为图片/PDF 文件、血管批量导入报告单、词条可编辑导入或导出、快速出报告单（从检查页面直接出报告单）、从病案界面直接出报告单。
- ▲15. 一键优化：深度、标尺、增益、基线、降噪一键控制，快速获得频谱。
16. 数据导入及导出：检查条件、功能设置、病案可导入及导出。
17. 数据检索：可以根据 TCD 号、病案号、姓名等任意参数快速检索出病例。
18. 联网及统计：数据分类统计、网络数据库读写。
19. 探头要求：PW 2M 探头 1 个，CW 4M 探头 1 个。
20. 探头保护功能：探头自动休眠功能，延长探头使用寿命。
21. 便携式主机。

### 标的名称：神经肌肉低频电刺激仪

1. 交流电压 220V $\pm$ 22V，频率 50Hz $\pm$ 1Hz。

2. 额定输入功率：35VA。

▲3. 脉冲频率：第 I 档（完全失神经）：输出脉冲频率为 500Hz，调制波频率为 0.5Hz～5Hz 连续可调，允差为±15%。第 II 档（部分失神经）：输出脉冲频率为 0.5Hz～5Hz 连续可调，允差为±15%。

▲4. 脉冲宽度：第 I 档（完全失神经）：脉冲宽度由 5 个 1ms 组成，调制波宽度为 10ms，允差±30%。第 II 档（部分失神经）：脉冲宽度为 10ms，允差±30%。

5. 刺激仪在 500Ω 的负载电阻下，刺激仪每路输出电流有效值为≤80mA，连续可调。

6. 治疗定时 5min、10 min、15min、20min、25min、30min 分六档可调，每档时间允差±10%。

7. 输出波形：双向不对称方波。

8. 输出低频脉冲电流，频率连续可调。

▲9. 三组六通道脉冲输出。

10. 输出端开路时，输出峰值电压应≥500V。

11. 单个脉冲最大输出能量≤300mJ。

12. 刺激仪输出控制都调至最大，将输出端开路运行 10min，再短路运行 5min，在此试验之后，刺激仪符合各项参数。

13. 产品外形尺寸（长×宽×高）：420mm×360mm×230mm，允差±50mm。

### 标的名称：电脑中频治疗仪

1. 额定输入功率：130VA。

2. 使用电源：交流电压 220V±22V，频率 50Hz±1Hz。

3. 尺寸（允差±20mm）：长 420mm，宽 360mm，高 232mm。

4. 显示方式：数码显示。

▲5. 输出通道：四路中频加透热输出、四路离子导入直流输出、两路干扰电输出。即 1、2 两通道形成一组干扰；3、4 两通道形成一组干扰。

6. 中频频率为 1kHz～10kHz，单一频率允差±10%。

7. 低频调制频率为 0～150Hz，单一频率允差±10%或±1Hz 取大值。

▲8. 中频载波波形：双向方波，脉宽 50us～500us，允差±10%。调制波形有正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波。

9. 调制方式：连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制。

10. 间歇调制：低频调制方波（载波）占空比为 50%，允差±20%。
11. 连续调制：采用连续低频正弦波调制中频正弦波，中频调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5%。
12. 中频调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5%。
13. 干扰电性能：
  - 13.1 工作频率：4kHz，允差±10%。
  - 13.2 调制频率：0.125Hz，允差±10%。
  - 13.3 差频频率范围：0~112Hz，允差±10%或±1Hz。
  - 13.4 调幅度：0%、100%，允差±5%。
  - 13.5 差频变化周期：5.5s、32s，允差±10%。动态节律参数 8S，允差±10%。
- ▲14. ≥100 个固定处方。
15. 中频输出电流：在 500Ω 的负载下，每路输出电流≤100mA。输出强度分 0~99 级可调。
16. 输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率应≤10%。
17. 中频输出峰值电压：在开路条件下测量时，中频输出峰值电压不得超过 500V。
18. 运行：输出设定到最大值时，将输出端开路运行 10min 后再短路运行 5min，治疗仪应能正常工作。
19. 电极板温度：38℃~55℃，分 6 档可调，允差±3℃。加热功能可单独开启及关闭。
20. 离子导入输出直流电流：在 500Ω 的负载下，每路输出电流不超过 50mA，分 0~99 级可调。
21. 治疗时间已在处方中，治疗时间根据处方不同为 20min、25min、30min、40min、45min，治疗时间到了有音响提示，并停止输出，时间允差±1min。
22. 具有漏电保护、过载保护，短路保护。可连续使用 4-5 小时。固定形式：柜内存放，临时固定。

### 标的名称：短波治疗仪

1. 额定输入功率：700VA。
- ▲2. 输出功率：分 20W、40W、60W、100W、200W 五档可调，允差±20%。输出功率的稳定性：治疗仪连续工作 30min，输出功率变化不大于±10%。

3. 治疗时间：分 10min、15min、20min、25min、30min 五档可调，各档允差±5%，预热时间≤120s，治疗结束后有蜂鸣声提示治疗结束。
4. 外形尺寸：长 mm×宽 mm×高 mm =430mm\*330mm\*830mm，允差±15%。
- ▲5. 工作频率：27.12MHz，允差±1.5%。
6. 输出线长度：1100mm，允差±10%。
- ▲7. 脉冲模式：脉冲调制频率：疏波 MF 70Hz，密波 DF 350Hz，允差±10%。调制波形：方波。调制脉冲脉宽：疏波 2.0ms，密波 1.8ms，允差±20%。调制度：100%。
8. 机器配带三种不同大小规格方型硅胶电极板。
9. 机器配带三种不同大小规格方形电极片布套。

### 标的名称：动脉硬化检测仪（带超声功能）

1. 血压性能：血压测量范围：0mmHg~300mmHg；分辨率：1mmHg；可重复性：±4mmHg。
2. 脉率性能：脉率测量范围：35-185bpm；脉率测量精度：±2bpm；脉率分辨率：1bpm。
3. 心率性能：测量范围：30 次/分-300 次/分；测量误差：±1 次/分或±5%取最大值。
4. 下肢血管阻塞检测：ABI（踝臂指数）、TBI（趾臂指数）；血管僵硬度检测：PWV。
- ▲5. 上肢血管阻塞检测：BAI（臂踝指数）（提供证明材料）。
- ▲6. R-R 间期检测：HR（心率）、心率均值、R-R 间期均值、R-R 间期标准差、R-R 间期变异系数、R-R 间期统计直方图、R-R 间期趋势曲线图（提供证明材料）。
7. 运动负荷事件对比：ABI 历史数据趋势图、血压检测列表。
8. 其他参数：四肢动脉血压：SBP（收缩压）、DBP（舒张压）、MBP（平均压）、PP（脉压）；ECG（心电图波形）、PCG（心音波形）、HR（心率）；PVR 波形以及与 PVR 波形相关的定量测量参数：UT（脉搏波上行时间）、MAP；AI（反射波增强指数）；与心脏功能评价相关的测量参数（STI）：PEP（射血前期）、ET（射血时间）、ET/PEP（射血指数）。
- ▲9. 三种检测模式：四肢同步检测、单侧检测、单肢体检测（提供证明材料）。
10. 可通过 Wi-Fi 或串口连接身高体重、血压计、骨密度、生化指标等其他外接设备，自动获取外接设备的检测信息，统一管理受检者信息，增加检测便捷性（提供证明材料）。
11. 联网方式：支持有线、WIFI 等多种联网方式，满足多场景的使用需求（提供证明材料）。
12. ≥14 英寸全触摸屏操控。
13. 支持升级双床检测。

### 第 3 包：

#### 标的名称：动态葡萄糖监测系统

##### 一、探头参数：

1. 传感器寿命(天)  $\geq 7$  天。
- ▲2. MARD 值： $\leq 10\%$ 。
- ▲3. 实时监测功能。
4. 发射器是否反复使用：是。
5. 发射器形态：分体式。
- ▲6. 读数间隔（分钟） $\leq 5$  分钟（全天提供不少于 288 个血糖读数）。
7. 血糖测量范围：2.2-22.2mmol/L。
8. 无线通讯距离： $\geq 1M$ (支持数据回传)。
9. 防护等级： $\geq IP27$ 。
10. 传感器储存温度：常温储存（2-25° C）。
11. 适应人群：18 岁以上糖尿病患者。

##### 二、分析系统参数：

1. 配套院内信息化系统。
- ▲2. 可提供院内本地化系统服务器。
3. 植入器为安全型针头。
4. 可提供允许患者查看数据和不允许患者查看数据两种应用场景。
5. 高低血糖提示及校准提示。

#### 第三部分：总体商务、服务要求及履约主要条款（所有包件适用）

##### 1. 交货期及地点（实质性要求）：

- 1.1 交货期：合同签订后，接采购人通知在 30 天内完成安装、验收。
- 1.2 交货地点：成都市第二人民医院指定地点。

2. 付款方法和条件：合同签订后，接采购人通知，中标供应商供货后，采购人按照合同对供应商提供的产品进行验收。验收合格后，接采购人通知，中标供应商提供合法有效的发票之后，采购人 15 日（中标人为中小企业的 10 个工作日）内以银行转账方式向供应商支付全额货款。（实质性要求）

3. 质量保证期：设备调试验收合格后 3 年。设备终身维护，软件须及时升级（软件升级费用（终身）包含本次报价中，采购人不另行支付）。设备故障后 3 日内不能恢复正常使用的，需提供备用机或给出能继续使用的替代方案。（**实质性要求**）
4. 凡在国家计量检定、校准规程范围内的仪器设备，投标方应进行首次检定或校准，经质量技术监督授权部门检测合格后，方可交付院方。检测费用由投标方支付，未经检测合格的设备院方不予验收。（**实质性要求**）
5. 若提供的产品使用时涉及有消耗品（耗材），须提供消耗品（耗材）价格清单（须单独提供耗材清单，至少包含耗材名称、规格及单价）。（清单内价格不计入投标总价）（**实质性要求**）
6. 若投标设备存在易损易耗件且与设备保修时间不一致的，需在投标文件中单独提供易损易耗件清单（清单中列出名称及保修时间），未提供视为易损易耗件的保修时间与设备保修时间一致。（**实质性要求**）
7. 若产品在验收后叁个月内出现故障、不能达到合同约定的质量标准，投标人负责更换与原产品相同规格型号的、全新的产品，费用由投标人承担。若经投标人贰次更换产品后仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权按合同约定追究投标人的违约责任。（**实质性要求**）
8. 中标后合同签订时，必须提供投标产品的三级保养计划，明确保养内容及执行表单。每次对投标产品定期巡检后将巡检报告交由使用科室负责人签字确认并在三日内交设备科审核存档。巡检报告将作为产品质保好坏的重要依据。（**实质性要求**）
9. 验收：按照《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）及招标文件技术要求、投标文件响应情况和国家、行业标准进行验收。（**实质性要求**）
10. 负责设备安装后接入医院 PACS 等系统的对接工作（不承担接口费用）（**实质性要求**）
11. 如涉及旧设备的拆除，由中标公司负责承担，产生的所有费用（包括工人、运输、机械使用等）包含在总报价中（**实质性要求**）
12. 售后服务：
  - 12.1 投标人应对以下服务提供承诺书：
    - 12.1.1 在设备使用期间，保证国内零配件送达时间不超过 7 天，进口零配件送达时间不超过 20 天。如果设备停产，其备件的供应期可达到 10 年及以上，并以优惠的价格提供该设备所需的维修零配件（在承诺书中标明零配件价格）。



12.1.2 投标人须安排对操作人员进行现场培训，直至院方技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作（在承诺书中标明培训计划）。

12.1.3 投标人设有 24 小时电话维修系统，提供工程师名单、联系电话、通讯地址及备件库地址。

12.1.4 制定计划每年至少对所中选设备定期巡检 2 次并出具纸质巡检报告且由使用部门负责人签字确认（在承诺书中明确巡检时间）。

12.1.5 承诺无论质保期是否届满，如设备出现故障时，接到采购人通知后 1 小时做出响应，4 小时内给予技术支持（技术支持所涉及费用包含本次报价中，采购人不另行支付）或到达现场维修排除故障。质保期内供应商未按上述约定延迟服务给采购人造成的所有损失均由供应商独立承担；质保期后若设备故障，根据采购人需要无条件先负责修理好设备，保证使用部门业务的正常开展，之后完成采购人后续相关维修手续后支付相关维修费用。

▲12.2 提供所投产品制造商（进口产品应提供国内授权总经销商）的售后服务承诺书（如产品制造商承诺的质量保证期少于招标文件要求，由中标人承担相关费用并达成质保期内的产品制造商售后服务），并承诺制造厂商（进口产品应提供国内授权总经销商）或其指定的四川省内的售后服务机构为本项目指派 $\geq 2$  人的售后服务人员（须明确售后服务人员名单），详见附件格式。（若本项目/包件不止单一产品，须提供所有产品制造商（进口产品应提供国内授权总经销商）的售后服务承诺书，否则该项按不响应处理）

▲12.3 所投核心产品制造商（进口产品应提供国内授权总经销商）在四川省内设立售后服务机构（提供相关证明材料）或承诺中标后签订合同前设立售后服务机构（提制造商（进口产品应提供国内授权总经销商）供承诺函）或有授权委托的服务机构（提供相关证明资料）。（以上三项内容满足一项即可）

注：

1、本章明确为实质性要求的不允许有负偏离，否则做无效响应处理。除实质性要求，其余项目技术指标要求有负偏离仅做扣分处理，其中▲号参数为重要参数内容。

2、除本章中明确要求需要单独提供证明材料外的，投标人在投标文件中针对实质性要求仅在偏离表中进行明确响应即可，评标委员会在评审时，仅对投标文件是否违背实质性要求进行审查。

## 第七章 评标办法

### 1. 总则

1.1 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》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购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有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3 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。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的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) 根据需要要求招标采购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、说明或者补正；
- (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) 向招标采购单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评标工作的行为；
- (七) 法律、法规和规章规定的其他职责。

1.5 评标过程独立、保密。投标人非法干预评标过程的行为将导致其投标文件作为无效处理。

1.6 评标委员会评价投标文件的响应性，对于投标人而言，除评标委员会要求其澄清、说明或者补正而提供的资料外，仅依据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

### 2、评标方法

本项目评标方法为：综合评分法。

### 3、 评标程序

3.1 熟悉和理解招标文件和停止评标。

3.1.1 评标委员会正式评标前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招

标文件中投标人的采购项目技术、服务和商务要求、评标方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

3.1.2 评标委员会熟悉和理解招标文件以及评标过程中，发现本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- (1) 招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- (2) 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；
- (3) 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；
- (4) 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；
- (5) 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；
- (6) 招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- (7) 招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

3.1.3 出现本条 3.1.2 规定应当停止评标情形的，评标委员会成员应当向招标采购单位书面说明情况。除本条规定和评标委员会无法依法组建的情形外，评标委员会成员不得以任何方式和理由停止评标。

### 3.2 资格性检查。

采购人或者采购代理机构应依据法律法规和本招标文件的规定，对投标文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否按照规定交纳投标保证金（本项目不涉及）、是否属于禁止参加投标的供应商等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

### 3.3 符合性检查。

3.3.1 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仅限于本招标文件的明确规定。投标文件是否满足招标文件的实质性要求，必须以本招标文件的明确规定作为依据，否则，不能对投标文件作为无效处理，评标委员会不得臆测符合性审查事项。

3.3.2 投标文件（包括单独递交的开标一览表）有下列情形的，本项目不作为实质性要求进行规定，即不作为符合性审查事项，不得作为无效投标处理：

- （一）正副本数量齐全、密封完好，只是未按照招标文件要求进行分装或者统装的；
- （二）存在个别地方（不超过 2 个）没有法定代表人签字，但有法定代表人的私人

印章或者有效授权代理人签字的；

(三) 除招标文件明确要求加盖单位(法人)公章的以外，其他地方以相关专用章加盖的；

(四) 以骑缝章的形式代替投标文件内容逐页盖章的(但是骑缝章模糊不清，印章名称无法辨认的除外)；

(五) 其他不影响采购项目实质性要求的情形。

3.3.3 除政府采购法律制度规定的情形外，本项目投标人或者其投标文件有下列情形之一的，作为无效投标处理：

(一) 投标文件正副本数量不足的或无单独递交的“开标一览表”的。

(二) 投标文件组成明显不符合招标文件的规定要求，影响评标委员会评判的；

(三) 投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等不符合招标文件的规定，影响评标委员会评判的；

(四) 投标报价不符合招标文件规定的价格标底和其他报价规定的；

(五) 技术应答内容完全或者绝大部分复制招标文件规定要求，且无相关证明材料的(主要适用于专用设备和电子信息化建设采购项目，政府采购工程、政府采购协议供货或定点供应商采购、政府采购的货物属于规格标准统一或者订制产品及服务项目的除外)；

(六) 技术、服务应答内容没有完全响应招标文件的实质性要求的；

(七) 招标文件有明确要求，但投标文件未载明或者载明的采购项目履约时间、方式、数量与招标文件要求不一致的。

3.4 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对未作无效投标处理的投标文件进行技术、服务、商务等方面评估，综合比较与评价。

3.5 复核。评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选人、报价最低的、投标文件被认定为无效的投标人进行重点复核。

3.6 推荐中标候选人。中标候选人应当排序。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列；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供应商为中标候选人；报价相同且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也相同的并列，优先采购节能产品、环境标志产品或无线局域网产品或选择不发达地区和少数民族地区的投标人或自主创新的投标人，

若投标人同时属于上述任一情形的，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标供应商。

评标委员会可推荐的中标候选供应商数量不能满足招标文件规定的数量的，只有在获得采购人书面同意后，可以根据实际情况推荐中标候选供应商。未获得采购人的书面同意，评标委员会不得在招标文件规定之外推荐中标候选供应商，否则，采购人可以不予认可。

3.7 出具评标报告。评标委员会推荐中标候选供应商后，应当向招标采购单位出具评标报告。评标报告应当包括下列内容：

- (一) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (二) 获取招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；
- (三) 评标方法和标准；
- (四) 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- (五) 评标结果和中标候选供应商排序表；
- (六) 评标委员会授标建议；

(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。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

3.8 评标争议处理规则。评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对供应商投标文件做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做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。有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，应当及时向招标采购单位书面反映。招标采购单位收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.9 供应商应当书面澄清、说明或者补正。

3.9.1 在评标过程中，对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

3.9.2 供应商应当书面澄清、说明或者补正，并加盖公章或签字确认（供应商为法人的，应当由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，应当由其主要

负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认），否则无效。澄清、说明或者补正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者补正材料，是投标文件的组成部分。

3.9.3 评标委员会要求供应商澄清、说明或者补正，不得超出招标文件的范围，不得以此让供应商实质改变投标文件的内容，不得影响供应商公平竞争。本项目下列内容不得澄清：

- （一）按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件内容事项；
- （二）投标文件中已经明确的内容事项；
- （三）投标文件未提供的材料。

3.9.4 本项目采购过程中，投标文件出现下列情况的，不需要供应商澄清、说明或者补正，按照以下原则处理：

（一）投标文件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）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，但是单价金额出现计算错误、明显人为工作失误的除外；

（三）单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

（四）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。

出现本条第（二）项规定情形，单价汇总金额比总价金额高，且超过政府采购预算或者本项目最高限价的，供应商投标文件应作为无效投标处理；单价汇总金额比总价金额高，但未超过政府采购预算或者本项目最高限价的，应以单价汇总金额作为价格评分依据。

**注：评标委员会当积极履行澄清、说明或者补正的职责，不得滥用权力。供应商的投标文件可以要求澄清、说明或者补正的，不得未经澄清、说明或者补正而直接作无效投标处理。**

3.10 低于成本价投标处理。在评标过程中，评审委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价或报价明显低于成本价或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，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金

及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。

供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。

供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。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，评标委员会应当将其投标文件、响应文件作为无效处理。

### 3.11 招标采购单位现场复核评标结果。

3.11.1 评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，招标采购单位应当组织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采购文件对评标结果进行复核，出具复核报告。存在下列情形之一的，招标采购单位应当根据情况书面建议评标委员会现场修改评标结果或者重新评标：

- (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。

存在本条上述规定情形的，由评标委员会自主决定是否采纳招标采购单位的书面建议，并承担独立评审责任。评标委员会采纳招标采购单位书面建议的，应当按照规定现场修改评标结果，并在评标报告中详细记载有关事宜；不采纳招标采购单位书面建议的，应当书面说明理由。招标采购单位书面建议未被评标委员会采纳的，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。招标采购单位认为评标委员会评标结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。评标报告签署后，采购人或者采购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审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

### 3.11.2 有下列情形之一的，不得修改评标结果或者重新评标：

- (一) 评标委员会已经出具评标报告并且离开评标现场的；
- (二) 招标采购单位现场复核时，复核工作人员数量不足的；
- (三) 招标采购单位现场复核时，没有采购监督人员现场监督的；
- (四) 招标采购单位现场复核内容超出规定范围的；

(五) 招标采购单位未提供书面建议的。

#### 4. 评标细则及标准

4.1 评标委员会成员应当根据自身专业情况对每个有效投标供应商的投标文件进行独立评分，加权汇总每项评分因素的得分，得出每个有效投标供应商的总分。采购人代表原则上对技术类评分因素独立评分。其他不能明确区分的评分因素由评标委员会成员共同评分。

#### 4.2 综合评分明细表

第1包：

序号	评分因素	权重 (%)	评分标准	说明	备注
1	报价	30	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：                      投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 100 × 权重</p>	<p>1. 小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除等政策评分按照本招标文件投标人须知前附表规定执行。                      2. 监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（复印件）。                      3. 残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》</p>	价格类
2	技术、配置要求及总体商务、服务要求及合同重要条款	63.7	<p>投标产品的技术指标、参数及功能要求根据以下情况进行评分：                      1、完全符合招标文件第六章第二部分要求的得 63.7 分；                      2、带▲的参数（29 项）负偏离每项扣 1.7 分，其它一般参数（144 项）负偏离每项扣 0.1 分，扣完为止，但不视为投标文件无效。                      以投标文件对招标文件第六章第二部分要求的响应情况为准。</p>	<p>带▲的重要参数应提供厂家彩页或白皮书或检测报告或重要功能截图等佐证材料，否则视为负偏离。（参数中有明确的证明材料要求的以参数中具体要求为准）</p>	技术类
3	商务部分	4.5	<p>完全符合招标文件第六章第三部分要求的得 4.5 分；带▲的条款负偏离每项扣 1 分，其它条款负偏离每项扣 0.5 分，扣完为止，但不视为投标文件无效以投标文件对招标文件第六章第三部分要求的响</p>	<p>以投标文件响应为准。</p>	其他类



			应情况为准。		
4	节能、环境标志、无线局域网产品	1.8	<p>国家强制采购产品除外，投标产品中属于政府采购优先采购范围的，则每有一项为节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品的得1.8分，非节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。本项最多得1.8分。</p> <p>注：以财政部会同国务院有关部门机构颁发的最新文件为准（提供满足环境标志产品政府采购品目清单规定或节能产品政府采购品目清单规定的相关认证证明材料）</p>	<p>投标产品提供满足环境标志产品政府采购品目清单规定或节能产品政府采购品目清单规定的相关认证证明材料复印件并加盖单位公章，属于无线局域网产品提供相关证明材料。</p> <p>注：认证单位必须是在“市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告”中“参与实施政府采购节能产品认证机构名录”或“参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录”内。</p>	其他类

第2包：

序号	评分因素	权重(%)	评分标准	说明	备注
1	报价	30	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 100 × 权重</p>	<p>1. 小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除等政策评分按照本招标文件投标人须知前附表规定执行。</p> <p>2. 监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（复印件）。</p> <p>3. 残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》</p>	价格类
2	技术、配置要求及总体商务、服务要求及合同重要条款	64.4	<p>投标产品的技术指标、参数及功能要求根据以下情况进行评分：</p> <p>1、完全符合招标文件第六章第二部分要求的得64.4分；</p> <p>2、带▲的参数（26项）负偏离每</p>	<p>带▲的重要参数应提供厂家彩页或白皮书或检测报告或重要功能截图等佐证材料，否则视为负偏离。（参数中有明确的</p>	技术类

			项扣 2 分，其它一般参数（124 项）负偏离每项扣 0.1 分，扣完为止，但不视为投标文件无效。 以投标文件对招标文件第六章第二部分要求的响应情况为准。	证明材料要求的以参数中具体要求为准)	
3	商务部分	4.5	完全符合招标文件第六章第三部分要求的得 4.5 分；带▲的条款负偏离每项扣 1 分，其它条款负偏离每项扣 0.5 分，扣完为止，但不视为投标文件无效以投标文件对招标文件第六章第三部分要求的响应情况为准。	以投标文件响应为准。	其他类
4	节能、环境标志、无线局域网产品	1.1	国家强制采购产品除外，投标产品中属于政府采购优先采购范围的，则每有一项为节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品的得 1.1 分，非节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。本项最多得 1.1 分。 注：以财政部会同国务院有关部门机构颁发的最新文件为准（提供满足环境标志产品政府采购品目清单规定或节能产品政府采购品目清单规定的相关认证证明材料）	投标产品提供满足环境标志产品政府采购品目清单规定或节能产品政府采购品目清单规定的相关认证证明材料复印件并加盖单位公章，属于无线局域网产品提供相关证明材料。 注：认证单位必须是在“市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告”中“参与实施政府采购节能产品认证机构名录”或“参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录”内。	其他类

第 3 包：

序号	评分因素	权重 (%)	评分标准	说明	备注
1	报价	30	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 100 × 权重	1. 小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除等政策评分按照本招标文件投标人须知前附表规定执行。 2. 监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属	价格类

				于监狱企业的证明文件（复印件）。 3. 残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》	
2	技术、配置要求及总体商务、服务要求及合同重要条款	64.4	投标产品的技术指标、参数及功能要求根据以下情况进行评分： 1、完全符合招标文件第六章第二部分要求的得 64.4 分； 2、带▲的参数（4 项）负偏离每项扣 8 分，其它一般参数（12 项）负偏离每项扣 2.7 分，扣完为止，但不视为投标文件无效。 以投标文件对招标文件第六章第二部分要求的响应情况为准。	带▲的重要参数应提供厂家彩页或白皮书或检测报告或重要功能截图等佐证材料，否则视为负偏离。（参数中有明确的证明材料要求的以参数中具体要求为准）	技术类
3	商务部分	4.5	完全符合招标文件第六章第三部分要求的得 4.5 分；带▲的条款负偏离每项扣 1 分，其它条款负偏离每项扣 0.5 分，扣完为止，但不视为投标文件无效以投标文件对招标文件第六章第三部分要求的响应情况为准。	以投标文件响应为准。	其他类
4	节能、环境标志、无线局域网产品	1.1	国家强制采购产品除外，投标产品中属于政府采购优先采购范围的，则每有一项为节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品的得 1.1 分，非节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。本项最多得 1.1 分。 注：以财政部会同国务院有关部门机构颁发的最新文件为准（提供满足环境标志产品政府采购品目清单规定或节能产品政府采购品目清单规定的相关认证证明材料）	投标产品提供满足环境标志产品政府采购品目清单规定或节能产品政府采购品目清单规定的相关认证证明材料复印件并加盖单位公章，属于无线局域网产品提供相关证明材料。 注：认证单位必须是在“市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告”中“参与实施政府采购节能产品认证机构名录”或“参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录”内。	其他类

注：1. 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

2. 评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。

## 5、废标

5.1 本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在“四川政府采购网”上公告，并公告废标的情形。投标人需要知晓导致废标情形的具体原因和理由的，可以通过书面形式询问招标采购单位。

5.2 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倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

## 6、定标

6.1. 定标原则：本项目根据评标委员会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标供应商。

6.2. 定标程序

6.2.1 评标委员会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人。

6.2.2 采购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。

6.2.3 采购人在收到评标报告之日起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。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列；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供应商为中标候选人；报价相同且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也相同的并列，优先采购节能产品、环境标志产品或无线局域网产品或选择不发达地区和少数民族地区的投标人或自主创新的投标人，若投标人同时属于上述任一情形的，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标供应商。

6.2.4 中标公告期限为1个工作日。

6.2.5 根据采购人确定的中标供应商，采购代理机构在“四川政府采购网”上发布中标公告，并自采购人确定中标之日起2个工作日内向中标供应商发出中标通知书。

6.2.6 招标采购单位不退回投标人投标文件和其他投标资料。

## 7. 评标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) 及时向监督部门报告评审过程中采购组织单位向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，供应商行贿、提供虚假材料或者串通、受到的非法干预情况等违法违规行为；

(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，停止评审并向采购组织单位书面说明情况；

(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。

## 8. 评标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》第九条及其他相关法律法规规定的利害关系的政府采购项目的评审活动。

发现参加了与自己有利害关系的评审活动，须主动提出回避，退出评审；

(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，除因规定的义务，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。

（八）评标委员会成员应遵守有关法律法规，严守有关保密规定和评标纪律，并在评标前书面签署承诺书。

（九）评标委员会成员在评标过程中不得擅离职守。

（十）评标委员会成员按规定领取评审劳务报酬，并按国家相关规定完成所得税的申报缴纳。

四川五洲招标代理有限公司  
SICHUAN WUZHOU BIDDING AGENCY CO.,LTD

第八章 政府采购合同（草案）

# 成都市第二人民医院

# 合 同 书

合同编号： SBH-SB-2022

合同名称： ..... 采购合同（审批件）

合同类别： 设备 货物类（设备）

甲方： 成都市第二人民医院

乙方： .....

合同签订地点： 成都市庆云南街 10 号

签订日期： 2022 年\_\_月\_\_日

# 成都市第二人民医院 ……采购合同

甲方：成都市第二人民医院

乙方：……

根据《中华人民共和国民法典》以及相关法律法规的规定，甲乙双方经友好协商、本着平等互利的原则，就设备采购事宜达成以下协议，供双方共同遵守。

第一条 合同标的（单台或单个注册设备按照开标一览表填写；多台或多个注册证设备按照分项报价填写，投标文件内容。注：此条括号内的内容为提示文字，制作合同时请全部删除）

产品名称	规格型号	数量	单价（人民币：元）	产地	生产厂家	产品注册证号
……	……	……	……元	……	……	……
总价合计：……元（大写人民币……圆整）						

## 第二条 合同总价及付款方式

一、合同总价为人民币……元（大写人民币……圆整）。该价格包括但不限于以下所列全部项目，此价格外甲方无须另向乙方支付其他任何费用：

- （一）附件《配置清单》中所列所有部件；
- （二）免费保修期内产生的全部费用；
- （三）与备用物件有关的费用（详见第五条第八点）；
- （四）安装、调试、检测、验收及与产品相关的资料、培训等伴随服务的费用；
- （五）凡是属于或者包含计量产品的首次检定费用；
- （六）税费；
- （七）产品交货至甲方指定地点的运输、装卸、保险、包装、清场及其他产品相关



的伴随费用。

## 二、付款方式

付款方法和条件：合同签订后，接甲方通知，乙方供货后甲方按照合同对乙方提供的产品进行验收，验收合格后，接甲方通知，乙方提供合法有效的发票之后，甲方 15 日（乙方为中小企业的 10 个工作日）内以银行转账方式向乙方支付全额货款即人民币    元（大写人民币        圆整）。

## 第三条 合同期限

合同期限为合同成立之日起至产品保修期结束之日止。

## 第四条 合同履行地点

合同履行地点为成都市第二人民医院。

## 第五条 质量保证及产品维修

一、乙方应保证其对该产品拥有完全的所有权（含知识产权）或已得到所有者合法有效授权，并确保向甲方提供的所有资质文件真实有效（涉及软件须提供正版标识）。

二、乙方应保证该产品原产地真实，是包装完好的、全新未使用过的（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹。

三、乙方应保证该产品质量符合或优于国家标准（在无国家标准时，符合行业标准）、设备说明书（或用户手册）中规定的质量以及招（投）标文件的质量要求和技术指标。

四、乙方应保证所提供的产品符合国家有关规范和环保要求。

五、如因产品质量瑕疵导致甲方在使用中造成任意第三人受到损害而导致甲方赔偿，乙方对此承担全部责任。

六、若产品在验收后叁个月内出现故障、不能达到本合同约定的质量标准，乙方负责更换与原产品相同规格型号的、全新的产品，费用由乙方承担。若经乙方贰次更换产品后仍不能达到本合同约定的质量标准，甲方有权按本合同第八条约定追究乙方的违约责任。

七、免费保修期限        年，设备终身维护，软件须及时升级（软件升级费用（终身）

包含本次报价中，采购人不另行支付），自验收合格之日起开始计算。保修期内乙方对所供产品实行三包（包修、包换、包退）。乙方提供终身维修，并承诺保修期外零配件的费用不得高于《配置清单》、《维修配件价格清单》提供的价格收取。若涉及耗材，乙方承诺产品涉及使用的医用耗材价格不得高于四川省医用耗材集中挂网阳光采购平台的加权平均采购价且不高于历史最低采购价的 1.5 倍。甲方有权根据自身管理需要或有更优维修服务选择的，在免费保修期结束后对非特定维修事项自主选择更换维修商。

八、乙方接到甲方故障通知后……小时内响应，……小时内给予技术支持（技术支持所涉及费用包含本次报价中，采购人不另行支付）或到达现场维修排除故障（质保期内乙方未按上述约定延迟服务给医院造成的所有损失均由乙方独立承担）；如维修不涉及零配件更换，应在一日内修复完毕；如涉及到零配件更换，保证国内零配件送达时间不超过七天，进口零配件送达时间不超过二十天。维修时间超过三日的，乙方在产品维修期间提供备用产品供甲方免费使用或给出能继续使用的替代方案。若乙方未在规定期限内修复产品而给甲方造成经济损失，由乙方全额承担。

九、保（维）修期间如需更换零配件，乙方应保证所更换的零配件为全新的、与原产品相同规格型号、品质的零配件。

#### 第六条 交货及验收

一、合同签订后，接甲方通知……完成安装、验收。乙方安装、调试时须对安装场地内的其他设施、设备有良好的保护措施；验收合格后，交付使用（如由于甲方的原因造成延迟验收的，时间顺延）。验收合格前货物的所有风险由乙方承担。

二、乙方必须在货物拆箱后立即将货物外包装清理并运离医院管理区域。

三、甲方有权邀请参与该项目的其他投标供应商参与本项目的验收。

四、凡是属于或者包含计量产品的，乙方应在甲方确定产品为全新的之后进行首次检定，并经质量技术监督授权部门检测合格、出具计量检定证书后，方可进行验收。未检测合格的产品甲方有权不接受验收。

五、验收由甲方组织，乙方配合进行

(一) 验收标准：按本合同第五条约定的质量标准和《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）文件技术要求进行验收；如该约定标准有相互抵触或甲乙双方对该约定标准有异议的事项，由甲方按比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收。

(二) 验收时若发现所交付的产品有短缺、次品、损坏或其他不符合本合同约定的质量标准者，甲方有权拒签验收合格报告，并要求乙方无条件更换或补齐；乙方应在甲方提出上述要求后十日内提供符合本合同约定的产品，由此产生的费用由乙方承担。若再次更换的产品仍然不符合验收要求，甲方有权拒绝验收且不执行合同。

(三) 乙方应在验收时提供产品的合法性文件、说明产品使用、证明产品质量的所有书面文件：包括但不限于装箱单、注册证、说明书（或用户手册）、保修卡、合格证（国产）、报关单复印件（进口）、检验检疫证明（进口）、首次计量检定证书（计量产品）等相关资料。未能完整交付的，视为未按本合同约定交货。

(四) 如验收合格，双方签署验收报告。

## 第七条 合同变更

甲、乙任何一方如果要变更合同条款，必须提前告知对方，双方协商一致后签订补充协议方可变更。

## 第八条 违约责任

一、每延迟到货一日应按照成交总价的 0.5%即人民币……元（大写人民币……圆整）作为违约金由乙方支付给甲方，且甲方保留要求乙方继续履行合同的权力。

二、如乙方未能按本合同约定及时履行维修义务，每出现一次违约情况，应按照成交总价的 5%即人民币……元（大写人民币……圆整）作为违约金由乙方支付给甲方，且甲方保留要求乙方继续履行合同的权力。

三、若乙方不能按照合同第五条、第六条约定提供产品，甲方有权退货、解除合同并取消乙方的中标人资格，如已支付货款的，要求乙方全额退还货款，并按照成交总价的 5%即人民币……元（大写人民币……圆整）作为违约金由乙方支付给甲方。

四、若乙方未在货物拆箱当天内将货物外包装清理并运离医院管理范围，违约金2000元（大写人民币贰仟圆整），在甲方支付货物款项时自动扣除。

五、若在甲方发出违约索赔通知后三十日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。乙方应以实际损失为准，向甲方承担赔偿责任。

#### 第九条 争议解决

因履行本合同导致的纠纷由双方本着诚信、友好之原则积极协商，如协商无果，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

#### 第十条 其他

一、任何一方遇到“不可抗力”，如地震、台风、水灾、战争、政治事件、自然灾害、禁运和其他不可预测或避免的事故等风险而无法履行合约或延误时间的，应及时通知对方，双方应根据事故对合同的影响程度友好协商。

二、与本合同有关的所有正式文本，如招标文件、投标文件、资格预审文件、产品报价单、中标通知书等，均具有同等法律效力。

三、双方在合同上所注明的通信地址、联系方法为双方履行通知等义务的指定方式。任何一方通信地址或联系方法发生变更应及时以书面形式通知对方，否则必须承担由此而产生的一切后果。

四、合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，做出补充协议，补充协议与本合同不一致的，以补充协议为准。

五、合同及附件中中英文对照词汇，以中文内容为准。

#### 第十一条 附则

本合同自双方签字签章之日起生效，壹式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

（以下无正文）

附件：1. 《配置清单》

2. 《承诺维修配件价格清单》

3. 《维修保养计划》
4. 《工作人员培训计划》
5. 《供应商信息》

甲方（盖章）：

成都市第二人民医院

地址：成都市庆云南街 10 号

法定代表人/授权代表人：

经办人：

项目负责人：

电话： 028-67830639

开户银行：建行成都新华支行

账号：51001875336050404107

日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

……

地址：……

法定代表人/授权代表人：

经办人：

项目负责人：

电话：……

开户银行：……

账号：……

日期： 年 月 日

附件 1

配置清单

品名	生产商	规格型号	数量	单价(人民币元)	保修期

乙方：（公司名、盖章）

附件 2

承诺维修配件价格清单

配件名称	型号	单价（人民币元）

以上项目在保修期结束后承诺执行

乙方：（公司名、盖章）

附件 3

维修保养计划

一、维修计划:

1、本公司承诺无论质保期是否届满，如设备出现故障时，接到医院通知后 1 小时内做出响应，4 小时内给予技术支持（技术支持所涉及费用包含本次报价中，采购人不另行支付）或到达现场维修排除故障（质保期内本公司未按上述约定延迟服务给医院造成的所有损失均由本公司独立承担）；如维修不涉及零配件更换，应在一日内修复完毕；如涉及到零配件更换，保证国内零配件送达时间不超过七天，进口零配件送达时间不超过二十天。维修时间超过三日的，乙方在产品维修期间提供备用产品供甲方免费使用或给出能继续使用的替代方案。若未在规定期限内修复产品而给医院造成经济损失，由本公司全额承担。

2、承诺设备停产后的备件供应 10 年及以上，并以优惠的价格提供该设备所需的维修零配件；

3、承诺设备相关的软件和系统终身免费升级与正常运行。

4、承诺质保期后若设备故障，根据甲方需要无条件先负责修理好设备，保证使用部门业务的正常开展，之后完成甲方后续相关维修手续后支付相关维修费用（不收取人工费、差旅费，只收取配件成本费）。

5、提供本合同设备制造厂商售后服务承诺书。

6、提供本合同设备维修工程师联系方式：姓名： . . . . 电话 . . . .

二、保养计划:

质保期内定期回访用户，自验收之日起每半年一次巡检并出具纸质巡检报告且由使用部门负责人签字确认，内容包括：

1、本合同所包含的所有产品使用状态（有故障/无故障）

2、巡检内容： . . . . 由巡检公司描述

3、维护保养内容： . . . 此项由维护保养公司描述

4、出具纸质巡检和维护保养报告（包含以上巡检和维护保养内容）由使用科室负责人签字确认后三日内交设备科审核存档，巡检报告将作为产品质保好坏的重要依据。

乙方：（公司名、盖章）



附件 4

工作人员培训计划

1、培训时间：验收后进行初次培训，使用一段时间后根据使用操作人员提出的问题再进行再培训。

2、培训地点：设备安装所在地。

3、培训效果：使用人员经培训后能够独立操作仪器及日常维护工作，对仪器使用中的一些常规问题能够做出判断。

4、培训内容：

(1) 设备基础知识（设备构造、基本原理）的培训。

(2) 设备的操作方法及过程的培训（需制作简易操作牌）。

(3) 设备出现的疑难问题和常规故障的解决方法的培训。

(4) 设备的使用注意事项、维护保养的培训。

本条（2）、（3）、（4）项有单独的手册于验收时提供。

5、培训考核：培训完成后对被培训人员进行纸面形式考核打分，通过后方可操作设备，避免因人为损坏导致无法保修。

6、培训考核表：满分 100 分，低于 . . . . 分需要重新进行培训考核，考核表存于医院设备科，作为支付款项的依据。

乙方：（公司名、盖章）

附件 5

供应商信息

供应商名称：

统一社会信用代码：

企业规模：

单位法人名字：

省份：

市级：

区级：

开户银行名称：

开户账号：

是否在蓉：是/否（二选一）

联系人：

联系人手机号：

生产商性质：国外/国内/四川/成都企业（四选一）

附件 1：财政部于 2018 年 2 月 1 日发布了《政府采购供应商投诉书范本》

## 质疑函范本

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商： .....

地址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

授权代表： .....

联系电话： .....

地址： ..... 邮编： .....

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称： .....

质疑项目的编号： ..... 包号： .....

采购人名称： .....

采购文件获取日期： .....

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： .....

事实依据： .....

法律依据： .....

质疑事项 2

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求： .....

签字(签章)：

公章：

日期：

### 质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附件二 财政部于2018年2月1日发布《政府采购供应商投诉书范本》

## 投诉书范本

### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人：.....

地 址：..... 邮编：.....

法定代表人/主要负责人：.....

联系电话：.....

授权代表：..... 联系电话：.....

地 址：..... 邮编：.....

被投诉人1：.....

地 址：..... 邮编：.....

联系人：..... 联系电话：.....

被投诉人2

.....

相关供应商：.....

地 址：..... 邮编：.....

联系人：..... 联系电话：.....

### 二、投诉项目基本情况

采购项目名称：.....

采购项目编号：..... 包号：.....

采购人名称：.....

代理机构名称：.....

采购文件公告：是/否 公告期限：.....

采购结果公告：是/否 公告期限：.....

### 三、质疑基本情况

投诉人于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日,向.....提出质疑, 质疑事项为：.....

.....  
采购人/代理机构于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：.....

事实依据： .....

法律依据： .....

投诉事项 2

.....

## 五、与投诉事项相关的投诉请求

请求： .....

签字(签章)：

公章：

日期：

### 投诉书制作说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7. 投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。