



招标编号：N5100012023001451

# 成都医学院 2022 年实验室建设第一批 专用设备采购项目

## 招 标 文 件

中国·四川

成都医学院（采购人）

共同编制

四川顺智招投标代理有限公司（采购代理机构）

二〇二三年六月



## 目 录

第一章 投标邀请 .....	3
第二章 投标人须知 .....	5
第三章 投标文件格式 .....	26
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 .....	49
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 .....	51
第六章 招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求 .....	53
第七章 评标办法 .....	66
第八章 政府采购主要合同条款（草案） .....	75



## 第一章 投标邀请

四川顺智招投标代理有限公司受成都医学院（采购人）委托，拟对成都医学院 2022 年实验室建设第一批专用设备采购项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、招标编号：N5100012023001451

二、招标项目：成都医学院 2022 年实验室建设第一批专用设备采购项目

三、资金来源：财政资金

四、招标项目简介：

成都医学院拟采购 2022 年实验室建设第一批专用设备一批，本项目为 1 个包。

纳米粒度仪等设备（采购预算：96 万元）（详见招标文件第六章）。

五、供应商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、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3、本项目的特定资格要求：无；

4、投标人单位及其现任法定代表人（负责人）、主要负责人在参加本次政府采购活动前三年内不得具有行贿犯罪记录。（公司成立不足三年的从成立之日起算）；

5、本次招标活动不接受联合体投标。

六、严禁参加本次采购活动的供应商

1.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，采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商在投标截止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参加本项目的采购活动。

2.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，不得参加本采购项目。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制招标文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为招标文件中规定



的供应商资格条件、技术服务商务要求、评审因素和标准、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。

**七、招标文件获取时间、方式：**

**时间：2023年07月03日至2023年07月07日，每天上午00:00:00至12:00:00，下午12:00:00至23:59:59（北京时间）；**

**途径：在四川政府采购网（<https://zfcg.scszttb.cn/>）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采购文件；**

**方式：在线获取；售价：0元；**

**八、投标截止时间和开标时间：2023年07月24日10:30:00（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不予接收。本次招标不接受邮寄的投标文件。（**投标文件接收时间：2023年07月24日09:30:00-2023年07月24日10:30:00（北京时间）**）

**九、开标地点：成都市青羊区二环路西一段179号天祥广场4栋21楼2101。**

**十、联系方式**

**采购人：成都医学院**

**地址：成都市新都区新都大道783号**

**联系人：李老师**

**联系电话：028-62739132**

**采购代理机构：四川顺智招投标代理有限公司**

**开户行：四川天府银行成都分行**

**银行账号：651000132000059064**

**地址：成都市青羊区二环路西一段179号天祥广场4栋21楼2101**

**项目咨询地址：成都市青羊区二环路西一段179号天祥广场4栋21楼2101**

**报名咨询联系人：张女士 电话：13551247097**

**财务咨询联系人：张女士 电话：13551247097**

**项目咨询联系人：杨女士 电话：13558768407**

**传 真：028-61988773 电子邮件：229665177@qq.com**



## 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	采购预算 (实质性要求)	采购预算：96万元； 超过采购预算的投标为无效投标。
2	最高限价 (实质性要求)	最高限价：96万元； 超过最高限价的报价为无效投标。
3	是否专门面向中小企业 (实质性要求)	否
4	联合体投标 (实质性要求)	不允许联合体投标
5	本项目的名称 及所属行业	5.1 标的名称：“ <u>详见第六章</u> ”。 5.2 根据《关于印发中小企业标准暂行规定的通知》工信部联企业(2011)300号，本项目采购标的所属行业为： <u>工业</u> 。
6	进口产品(实质性要求)	本项目不允许采购进口产品
7	低于成本价不正当 竞争预防措施 (实质性要求)	<p>7.1 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。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。</p> <p>7.2 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。</p> <p>7.3 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>



8	<p><b>小微企业（监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（实质性要求）</b></p>	<p>8.1 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</p> <p>8.1.1 根据《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标。</p> <p>8.1.2 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》原件；若提供虚假《中小企业声明函》的，以提供虚假材料谋取中标予以认定。</p> <p>8.1.3 参加政府采购活动的监狱企业应当提供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。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>8.1.4 符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责；若提供虚假《残疾人福利性单位声明函》的，以提供虚假材料谋取中标予以认定。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>8.1.5 符合中小企业划型标准的个体工商户，在采购活动中视同中小企业。</p>
9	<p>解释</p>	<p>9.1 招标文件第四章第（5款）中“重大违法记录”是指：供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产、吊销许可证或者执照、较大数额的罚款等行政处罚。其中较大数额罚款的具体金额标准为：以财库〔2022〕3号文为准，即：认定为200万以上的罚款，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。</p> <p>9.2 供应商在参加政府采购活动前，被纳入法院、工商行政管理部门、税务部门、银行认定的失信名单且在有效期内，或者在前三年政府采购合同履行过程中及其他经营活动履约过程中未依法履约被有关行政部门处罚（处理）的，本项目不认定其具有良好的商业信誉。</p>
10	<p><b>强制认证产品（实质性要求）</b></p>	<p>如本项目有涉及CCC认证产品参与投标的，应在投标文件中提供CCC认证证书（复印件）；或提供承诺（招标文件另有要求的除外），承诺供应商在签订合同前将CCC认证证书（复印件）提供至采购人。投标时CCC认证证书应在有效期内，未提供或不能提供承诺的其投标文件做无效响应处理。</p>
11	<p><b>信息安全产品政策</b></p>	<p>根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）</p>



	(实质性要求)	的要求, 供应商应当提供由中国网络安全审查技术与认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书和销售许可证, 否则其响应文件将被视为无效响应处理。  (本项目不涉及)
12	政府强制/优先采购的 节能、环保、无线局域网产品	<p>12.1 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18号)的规定, 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>12.2 投标产品属于品目清单范围的, 投标人提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书, 本项目对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p> <p>12.3 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本, 依据国家标准中二级能效(水效)指标。节能产品政府采购品目清单“★”标注的为政府强制采购产品, 本项目采购的产品属于品目清单强制采购范围的(如涉及: 台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷压缩机、空调机组、专用制冷(空调)设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用双端荧光灯、电视设备、视频设备、便器、水嘴), 投标人应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书, 否则以符合性审查不通过处理(实质性要求)。</p> <p>12.4 投标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>12.5 投标产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的, 按照第七章《综合评分明细表》的规则进行加分。</p>
13	国家或行业主管部门强制性规定(实质性要求)	国家或行业主管部门对投标人和投标产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的, 须符合其要求并提供相关证明材料或承诺, 否则以符合性审查不通过处理。
14	评标情况公告	所有供应商投标文件资格性、符合性审查情况、采用综合评分法时的总得分和分项汇总得分情况、评审结果等将在四川政府采购网上采



		购结果公告栏中予以公告。
15	<b>投标保证金 (实质性要求)</b>	本项目不收取投标保证金。
16	<b>履约保证金 (实质性要求)</b>	金 额：合同总金额的 10%。 交款方式：履约保证金可以以支票、汇票、本票或者金融机构出具的保函等非现金形式提交（包括网银转账，电汇等方式）。 收款单位：成都医学院 开 户 行：中国农业银行成都天回支行 银行账号：22-810501040007129 交款时间：领取中标通知书后，签订合同前。 退还时间：在项目验收合格后一次性无息退还。
17	<b>合同分包 (实质性要求)</b>	本项目不接受合同分包。
18	采购文件咨询	联系人：张女士 电话：13551247097
19	<b>投标文件份数 (实质性要求)</b>	<b>资格性投标文件正本 1 份、副本 4 份、（经签字盖章后的扫描件）电子文档 1 份，其他响应性投标文件正本 1 份、副本 4 份、（经签字盖章后的扫描件）电子文档 1 份，以及用于开标唱标单独提交的“开标一览表”（原件壹份）。</b>
20	开标、评标工作咨询	联系人：张女士 电话：13551247097
21	中标通知书领取	中标公告在四川政府采购网上公告后，请中标人凭有效身份证明证件到四川顺智招投标代理有限公司领取中标通知书。（可选择邮寄等非现场方式） 联系电话：13551247097 地址：成都市青羊区二环路西一段 179 号天祥广场 4 栋 21 楼 2101
22	供应商询问	根据委托代理协议约定，供应商询问由四川顺智招投标代理有限公司负责答复。
23	供应商质疑	根据委托代理协议约定，对于采购文件的质疑由四川顺智招投标代理有限公司负责答复；对于采购过程由四川顺智招投标代理有限公司负责答复；对于采购结果由四川顺智招投标代理有限公司负责答复。供应商应当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。 联系人：张女士 电话：13551247097 地址：成都市青羊区二环路西一段 179 号天祥广场 4 栋 21 楼 2101 注：①根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购质疑和投



		<p>诉办法》等相关法律法规的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。②质疑函原件可采取当面递交或邮寄、快递的方式送达四川顺智招投标代理有限公司。以邮寄、快递方式递交的，质疑提起日期应当以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期或非邮政快递件上的签注之日起计算，受理日期则以四川顺智招投标代理有限公司收到质疑函原件之日计算。以邮寄、快递方式递交质疑函的，质疑人可以在质疑有效期内以传真方式及时将质疑事项告知四川顺智招投标代理有限公司，并提供邮寄件、快递件的有效查询方式。</p> <p>提示：针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单。</p>
24	供应商投诉	<p>投诉受理单位：本采购项目同级财政部门，即四川省财政厅。</p> <p>联系电话：028-86723190</p> <p>地址：四川省成都市南新街 37 号</p> <p>邮编：610016</p> <p>注：根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购质疑和投诉办法》等相关法律法规的规定，供应商投诉事项不得超出已质疑事项的范围。</p>
25	政府采购合同公告备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人应当依法将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7个工作日内，政府采购合同将向采购项目同级财政部门备案。</p>
26	招标代理服务费	<p>采购代理机构按照成本加合理利润原则，参照中华人民共和国国家发展和改革委员会价格（2002）1980 号《招标代理服务收费管理暂行办法》和发改办价格（2003）857 号文件下浮 30%，向中标人收取招标代理服务费。</p>
27	政府采购供应商信用融资	<p>政府采购供应商信用融资，是指银行以政府采购供应商信用审查和政府采购信誉为基础，依托政府采购合同，按优于一般企业的贷款程序和利率，直接向申请贷款的供应商发放无财产抵押贷款的一种融资模式。</p> <p>财政部门推进政府采购供应商信用融资工作，银行和供应商按照自愿原则参与。供应商自愿选择是否申请信用融资，银行依据其内部审查制度和决策程序决定是否对供应商提供融资，自担风险。</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</p>



		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（具体内容可在四川政府采购网进行查询）。
28	承诺提醒	关于供应商针对本项目提出的相关资格或实质性要求承诺（包括但不限于依法缴纳税收和社会保障资金），项目采购活动结束后，采购人或采购代理机构如有必要将核实供应商所作承诺真实性，如提供虚假承诺将报告监管部门严肃追究法律责任。

## 二、总 则

### 1. 适用范围

- 1.1 本招标文件仅适用于本次招标采购项目。
- 1.2 本招标文件的解释权归采购人和采购代理机构所有。

### 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医学院。

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顺智招投标代理有限公司。

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相应服务的供应商，同时本文件中因政策法规等原因出现描述不一致的“投标人”与“供应商”均属同一含义。

### 3. 合格的投标人（实质性要求）

合格的投标人应具备以下条件：

- 3.1 本招标文件规定的供应商资格条件；
- 3.2 遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；
- 3.3 向采购代理机构购买了招标文件。
- 3.4 投标人投标现场所递交投标文件的投标人名称、分包号必须与报名供应



商名称、分包号一致。

#### 4. 合格的投标产品（实质性要求）

除非招标文件允许采购进口设备，否则只能用国内产品投标报价；若本项目招标文件中未载明“允许采购进口产品”的产品，供应商以进口产品投标时，将按无效投标处理。招标文件中明确规定允许采购进口产品的，若因信息不对称等原因，国产产品的质量、技术和服务均能满足需求，按照公平竞争原则，不限制国产产品参与采购竞争。

#### 5. 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。

#### 6. 充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

**6.1 提供相同品牌产品处理。**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，由评标委员会采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目中，多家投标人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。**本项目的核心产品为：索式抽提器。**

**6.2 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，但只能由供应商确定其中一家符合条件的供应商参加后续的政府采购活动，否则，其投标文件作为无效处理。

**6.3 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。



**6.4 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。

6.5 供应商实际控制人或者中高级管理人员,同时是采购代理机构工作人员,不得参与本项目政府采购活动。

6.6 供应商与采购代理机构存在关联关系,或者是采购代理机构的母公司或子公司,不得参加本项目政府采购活动。

6.7 回避。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:

- (1) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系;
- (2) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事;
- (3) 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;
- (4) 与供应商的法定代表人(负责人)或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;
- (5) 与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。

本项目政府采购活动中需要依法回避的采购人员是指采购人内部负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购项目的负责人,以及采购代理机构负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购活动的负责人。本项目政府采购活动中需要依法回避的相关人员是指评标委员会成员。

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,可以向采购代理机构书面提出回避申请,并说明理由。采购代理机构将及时询问被申请回避人员,有利害关系的被申请回避人员应当回避。

### 三、招标文件

#### 7. 招标文件的构成

7.1 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) 合同主要条款。

7.2 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。

## 8. 招标文件的澄清和修改

8.1 招标采购单位可以依法对招标文件进行澄清或者修改。

8.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在招标文件要求的提交投标文件截止时间至少十五日前进行，同时在四川政府采购网发布更正公告；不足 15 日的，应当顺延提交投标文件的截止时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

8.3 在投标截止时间前，招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间。

8.4 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。

## 9. 答疑会和现场考察

9.1 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。



9.2 供应商考察现场所发生的一切费用由供应商自己承担。

现场考察/标前答疑会时间：本项目不组织。

现场考察/标前答疑会地点：本项目不组织。

## 四、投标文件

### 10. 投标文件的语言（实质性要求）

10.1 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，必须逐一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，否则，该外文资料将可能被视为无效材料。（说明：供应商的法定代表人（负责人）为外籍人士的，法定代表人（负责人）的签字和护照除外。）

10.2 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。

### 11. 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。

### 12. 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。

### 13. 联合体投标（实质性要求）

本次招标不接受联合体投标。

### 14. 知识产权（实质性要求）

14.1 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。

14.2 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。

14.3 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）。

14.4 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。

## 15. 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分包完成的，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两部分：

### 15.1 第一部分：资格性投标文件

按照招标文件第四、五章要求，提供相关资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料。

### 15.2 第二部分：其他响应性投标文件

按照招标文件要求提供（包括但不限于）以下五个方面的相关材料。

15.2.1 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）。

（3）在本次投标之前一周年内，投标人本次投标中对同一品牌同一型号相同配置的产品报价与其在中国境内其他地方的最低报价比例不得高于 20%。（实质性要求）。

15.2.2 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实质性响应和满足。投标人的技术应答包括下列内容（如涉及）：



- (1) 投标产品的品牌、型号、配置；
- (2) 投标产品本身的详细的技术指标和参数（应当尽可能提供检测报告、产品使用说明书、用户手册等材料予以佐证）；
- (3) 技术方案、项目实施方案；
- (4) 投标产品技术参数表；
- (5) 产品彩页资料；
- (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文件和资料。

**15.2.3 商务部分。** 投标人按照招标文件要求提供的有关文件及优惠承诺。包括以下内容（如涉及）：

- (1) 投标函；
- (2) 证明投标人业绩的有关材料复印件；
- (3) 商务应答表；
- (4) 其他投标人认为需要提供的文件和资料。

**15.2.4 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。

**15.2.5 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。

## **16. 投标文件格式**

16.1 投标人应执行招标文件第三章的规定要求。

16.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

## **17. 投标保证金（实质性要求）**

本项目不收取投标保证金。

## **18. 投标有效期（实质性要求）**

18.1 本项目投标有效期为投标截止之日起 90 天。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。

18.2 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。

18.3 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。

## 19. 投标文件的印制和签署

19.1 投标文件分为“资格性投标文件”和“其他响应性投标文件”两部分，且该两部分应分册装订。

19.2 资格性投标文件正本 1 份、副本 4 份、（经签字盖章后的扫描件）电子文档 1 份（实质性要求），并在其封面上清楚地标明资格性投标文件、项目名称、项目编号、包号（若有）、投标人名称以及“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

19.3 其他响应性投标文件正本 1 份、副本 4 份、（经签字盖章后的扫描件）电子文档 1 份（实质性要求），并在其封面上清楚地标明其他响应性投标文件、项目名称、项目编号、包件号及名称（若有）、投标人名称以及“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

投标人编制的其他响应性投标文件正本中应当包含投标函、开标一览表等内容（实质性要求）。

19.4 单独提供用于开标唱标的“开标一览表”原件 1 份（实质性要求），并在其封面上清楚地标明开标一览表、项目名称、项目编号、包号（若有）、投标人名称。

19.5 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（负责人）或其授权代表在规定签章处签字或盖章（**要求加盖公章的地方加盖单位公章，不得使用专用章（如经济合同章、投标专用章等）或下属单位印章代替**）。（**实质性要求**）投标文件副本可采用正本的复印件。

19.6 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（负责人）或其授权代表签字或盖个人印鉴。

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

19.8 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。

19.9 投标文件统一用 A4 幅面纸印制，逐页编码。

## 20. 投标文件的密封和标注

20.1 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、分包号（如有分包）。

20.2 投标文件包括正本、副本和用于开标唱标单独提交的“**开标一览表**”，应分别封装于不同的密封袋内，密封袋上应分别标上“正本”、“副本”、“开标一览表”字样，并注明投标人名称、招标编号、项目名称及分包号（如有分包）。

20.3 所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固，并加盖密封章（投标人公章）。

20.4 **未按要求进行密封的投标文件将被拒收或者在时间允许的范围内（投标截止时间前），要求修改完善后接收。**

## 21. 投标文件的递交

21.1 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，招标采购单位将告知投标人不予接收的原因。

21.2 递交投标文件时，报名供应商名称和招标文件的招标编号、分包号应当与投标供应商名称和招标文件的招标编号、分包号一致。但是，投标文件实质内容报名供应商名称和招标文件的招标编号、分包号一致，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。



21.3 本次招标不接收邮寄的投标文件。

## 22. 投标文件的修改和撤回

22.1 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。

22.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人（负责人）或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第 20 条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

22.3 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，撤销投标的，将按照有关规定进行相应处理。

22.4 投标人不足 3 家的，在投标截止时间之后，已递交的投标文件由采购代理机构留存备档。

## 五、开标和中标

### 23. 开标

23.1 开标在招标文件规定的时间和地点公开进行，采购人、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，邀请采购人、投标人代表参加。评标委员会成员不参加开标活动。

23.2 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。

23.3 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。



23.4 开标时，“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。

23.5 投标文件中相关内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

23.6 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。

23.7 投标人不足 3 家的，不得开标。

## 24. 开标程序

24.1 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“投标人签到表”宣布参加投标的投标人名单。

(2) 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。

(3) 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（价格折扣）。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。

(4) 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、说明和纠正。评标结果投标人在四川政府采购网上查询。

**(5) 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。**

## **25. 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。

## **26. 资格审查**

采购人或者采购代理机构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。

## **27. 评标情况公告**

所有供应商投标文件资格性、符合性检查情况、采用综合评分法时的总得分和分项汇总得分情况、评标结果等将在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。

## **28. 中标通知书**

28.1 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。

28.2 投标人中标后，拒绝领取中标通知书的，招标采购单位将于中标人确定之日起两个工作日内采取邮寄、快递方式按照投标人投标文件中的地址发出中标通知书。

28.3 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。

28.4 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。

28.5 中标公告发出后，中标人自行领取中标通知书的，可凭有效身份证明



证件到采购代理机构领取中标通知书。（可邮寄，详见投标人须知附表）。

## 29. 行贿犯罪记录

供应商单位及其现任法定代表人（负责人）、主要负责人存在行贿犯罪记录的，中标后未签订政府采购合同的，将认定中标无效；中标后签订政府采购合同未履行的，将认定中标无效，同时撤销政府采购合同；中标后签订政府采购合同且已经履行的，将认定采购活动违法，由相关当事人承担赔偿责任。

# 六、签订及履行合同和验收

## 30. 签订合同

30.1 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。

30.2 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，所签订的合同主要条款应当与招标文件和中标人投标文件确定的内容一致。

30.3 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

30.4 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。（联系人详见投标邀请）。

## 31. 合同分包（实质性要求）

本项目不接受合同分包。

## 32. 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。



### 33. 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，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十，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。

### 34. 履约保证金（实质性要求）

34.1 中标人应按招标文件规定交纳招标文件规定数额的履约保证金。

34.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标。

### 35. 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。

### 36. 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。

### 37. 履行合同

37.1 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，履行本合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

37.2 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》的有关规定进行处理。

### 38. 验收

38.1 本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）以及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收。

38.2 验收结果合格的，中标人凭验收报告办理履约保证金的退付手续；验



收结果不合格的，履约保证金将不予退还，也将不予支付采购资金，还可能会报告本项目同级财政部门按照有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

### 39. 资金支付

采购人将按照政府采购合同规定，及时向中标人支付采购资金。

## 七、投标纪律要求

### 40. 投标人不得具有的情形

40.1 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）-（10）条情形之一的，同时将取消中标资格或者认定中标、投标无效。

40.2 投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 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；



- (4) 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；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；

## 八、询问、质疑和投诉

41. 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》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》和《四川省政府采购供应商投诉处理工作规程》的规定办理（详细规定请在四川政府采购网政策法规模块查询）。

## 九、其他

42. **（实质性要求）** 国家或行业主管部门对投标人和投标产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，须符合其要求并提供相关证明材料或承诺，否则以符合性审查不通过处理。

43. **（实质性要求）** 若投标产品中有属于政府强制采购节能产品的，投标人应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（复印件），否则以符合性审查不通过处理。

44. 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。



## 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。

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。

四、本章格式中“注”的内容，投标人可以自行决定是否保留在投标文件中。未保留视为投标人默认接受“注”的内容。



## 资格性投标文件封面

正/副本

### 第一部分：资格性投标文件

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购文件编号：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖单位公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）或其代理人（签字或者加盖个人名章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 一、相关证明文件格式

1-1

### 法定代表人（负责人）资格证明书

单位名称：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

本人系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（负责人）。就参加贵公司组织的\_\_\_\_\_（采购项目编号）、\_\_\_\_\_（采购项目名称）投标活动，签署上述项目的投标文件及合同的执行、完成、服务和保修，签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

（※此处请附法定代表人（负责人）身份证明材料正反两面复印件※）

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人（负责人）（签字或加盖个人名章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

- 注意：1、法定代表人（负责人）参加本项目投标的，仅须出具此证明书。
- 2、身份证明材料包括居民身份证或居民户口簿或军官证或护照等。
- 3、身份证明材料应同时提供其在有效期的材料，如居民身份证正、反面复印件。



### 法定代表人（负责人）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（负责人）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。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人（负责人）（签字或者加盖个人名章）：\_\_\_\_\_

授权代表（签字或者加盖个人名章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：1、应附法定代表人（负责人）身份证明材料复印件和授权代表身份证明材料复印件（包括正反两面）。

2、身份证明材料包括居民身份证或居民户口簿或军官证或护照等。

3、身份证明材料应同时提供其在有效期的材料，如居民身份证正、反面复印件。



## 二、资格性承诺函（实质性要求）

\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

我单位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：  
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：

（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；（公司成立不足三年的从成立之日起算）

（六）法律、行政法规规定的其他条件；

（七）根据国务院办公厅关于加快推进“多证合一”改革的指导意见(国办发〔2017〕41号)等政策要求，若资格要求涉及的登记、备案等有关事项和各类证照已实行多证合一导致我方无法提供该类证明材料的，我方承诺满足招标文件资格要求。（此条针对资格要求如涉及的登记、备案等有关事项和各类证照已实行多证合一导致投标人无法提供该类证明材料的，投标人提供该承诺）

本单位对上述承诺的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（负责人）或授权代表（签字或加盖个人名章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



### 三、无行贿犯罪记录承诺函

\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

本单位\_\_\_\_\_（投标人名称）作为\_\_\_\_\_（项目名称及采购编号）的投标人，现郑重承诺：我单位及现任法定代表人（负责人）\_\_\_\_\_（名字），身份证号\_\_\_\_\_、主要负责人\_\_\_\_\_（名字），身份证号：\_\_\_\_\_，在参加本次政府采购活动前三年内不具有行贿犯罪记录。

本单位对上述承诺的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，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

- 1、公司成立不足三年的从成立之日起算。
- 2、本单位对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或加盖个人名章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



**四、具有独立承担民事责任能力的证明材料**（根据招标文件第五章要求提供）

**五、具有商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料**（根据招标文件第五章要求提供）

**六、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函**（根据招标文件第五章要求提供）

**七、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明材料或承诺函**（根据招标文件第五章要求提供）

**八、参加本次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承诺函**（根据招标文件第五章要求提供）

**九、具备法律、行政法规规定的其他条件的承诺函**（根据招标文件第五章要求提供）

**十、第五章规定的其他相关证明材料（格式自拟）…**



其他响应性投标文件封面

正/副本

第二部分：其他响应性投标文件

采购项目名称： \_\_\_\_\_

采购文件编号： \_\_\_\_\_

投标人名称（盖单位公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）或其代理人（签字或者加盖个人名章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 一、投 标 函（实质性要求）

\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

我方全面研究了“\_\_\_\_\_”项目（招标编号：\_\_\_\_\_）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。

一、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，总投标价为人民币\_\_\_\_\_万元（大写：\_\_\_\_\_）。

二、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。

三、我方为本项目提交的资格性投标文件正本 1 份、副本 4 份、（经签字盖章后的扫描件）电子文档 1 份，其他响应性投标文件正本 1 份、副本 4 份、（经签字盖章后的扫描件）电子文档 1 份，用于开标唱标的“开标一览表”一份。

四、我方同意本次招标的投标有效期为投标截止之日起 90 天。

五、我方愿意提供贵单位可能另外要求的，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。

六、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或加盖个人名章）：\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年 月 日



## 二、开标一览表

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

序号	设备名称	制造商家及规格型号	数量	投标单价 (万元)	投标总价 (万元)	交货 时间	是否属 于进口 产品	备注
报价合计（万元）：                      大写：								

注：1、报价应是最终用户验收合格后的总价，包括设备、备品备件、专用工具、设备运输、保险、安装调试服务、技术资料、技术服务、技术培训、获取非自有知识产权的费用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或者加盖个人名章并盖投标人印章。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或加盖个人名章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日



### 三、分项报价明细表

项目名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_

序号	设备名称	制造商家及规格型号	数量	投标单价 (万元)	投标总价 (万元)	交货时间	是否属于进口产品	备注
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：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或加盖个人名章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



## 四、商务应答表

序号	招标要求	投标应答

- 注：1. 投标人必须把招标文件**第六章全部商务要求**列入此表。  
2. 按照招标项目商务要求的顺序逐条对应填写。  
3. 投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）  
法定代表人（负责人）或授权代表（签字或加盖个人名章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



## 五、投标人基本情况表

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 (负责人)	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:				
企业类型	<input type="checkbox"/> 大型企业 <input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小型企业 <input type="checkbox"/> 微型企业(对应处打“√”)				
企业资质等级			其中	项目经理	
营业执照号				高级职称人员	
注册资金				中级职称人员	
开户银行				初级职称人员	
账号				技工	
经营范围					
备注					

注：此表格中需要填写的若无涉及可不填写此项或“/”。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或加盖个人名章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日





### 七、投标产品技术参数表

项目名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_

序号	货物(标的)名称	招标文件要求	投标产品技术参数

注：1. 投标人须把招标文件第六章全部技术要求列入此表，并在本表后提供第六章和第七章中与技术要求相关的证明材料（若涉及）。

2. 按照招标项目第六章全部技术要求的顺序对应填写。

3. 投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或加盖个人名章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



### 八、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：\_\_\_\_\_

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（负责人）或授权代表（签字或加盖个人名章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：此表填写的管理人员将作为判定（财政部令第 87 号）第三十七条依据。



## 九、关于知识产权的相关承诺

\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

本单位\_\_\_\_\_（投标人名称）作为\_\_\_\_\_（项目名称及采购编号）的投标人，郑重承诺：

1、我方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，由我方承担所有相关责任。

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、如我方在项目实施过程中采用自有知识成果，我方承诺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）。

4、如我方在项目实施过程中采用非自有的知识产权，则在投标报价中已包括合法获取该知识产权的相关费用。

**本单位对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。**

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或加盖个人名章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



## 十、承诺函（实质性要求）

\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

我单位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、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求（如合格的投标人、投标费用、充分、公平竞争保障措施、投标文件的语言、计量单位、投标货币、知识产权、招标报价要求（报价部分）、投标有效期、合同分包、合同转包等实质性要求），并承诺严格按照招标文件要求履行。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。

二、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。

三、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。

四、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，我单位承诺不属于此类禁止参加本项目的供应商。

五、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。

六、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。

七、如投标产品有属于 CCC 认证范围而我单位未在投标文件中提供认证证书的，我单位承诺在签订合同前将 CCC 认证证书（复印件）提供至采购人，并保证投标时 CCC 认证证书应在有效期内，未提供或不能提供的视为虚假响应。

八、我单位和投标产品符合国家或行业主管部门要求的技术标准、质量标准和资格资质条件等强制性规定。

九、与我单位存在直接控股关系的单位为：\_\_\_\_\_；存在管理关系单位为：\_\_\_\_\_。（若存在则如实填写，若不存在则填“/”或“无”）

本单位对上述承诺的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（负责人）或授权代表（签字或加盖个人名章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



## 十一、中小企业声明函/监狱企业相关证明材料/残疾人福利性单位声明函

### 11-1 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：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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，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。

投标人名称（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。

2、本项目的名称、所属行业详见第二章投标人须知附表。

3、如未提供中小企业声明函的，则其评审中的小型、微型企业不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

4、投标人参加政府采购活动时，应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，提供虚假中小企业声明函的，以提供虚假材料谋取中标处理（请投标人慎重填写）。



---

## 11-2 监狱企业相关证明材料

监狱企业参加政府采购活动时，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。

1、投标人符合《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的划分标准为监狱企业适用。

2、如未提供监狱企业相关证明材料的，则其参与投标的监狱企业不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标人投标文件的有效性。



### 11-3 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《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，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）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或加盖个人名章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：如未提供残疾人福利性单位声明函的，则其参与投标的残疾人福利性单位不能享受招标文件规定的价格扣除。



## 十二、商品包装、快递包装承诺函

\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

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：

我方承诺，将按照《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，若我方提供的货物、服务、工程涉及商品包装和快递包装的将严格按照以上标准要求执行。

本公司对上述承诺的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（负责人）或授权代表（签字或加盖个人名章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



### 十三、投标人认为需要提供的其他资料



## 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、参加投标的供应商应具备下列资格条件：

#### （一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- 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、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（公司成立不足三年的从成立之日起算）
- 6、具备法律、行政法规规定的其他条件。

#### （二）落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

#### （三）本项目的特定资格要求：无；

#### （四）其他类似效力要求：

1、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，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动；

2、投标人单位及其现任法定代表人（负责人）、主要负责人在参加本次政府采购活动前三年内不得具有行贿犯罪记录；（公司成立不足三年的从成立之日起算）

3、授权参加本次采购活动的投标人代表证明材料；

4、按照本项目招标文件的规定获取了招标文件；

5、本次招标活动不接受联合体投标。

注：1、本章资格要求第（5款）中“参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录”中的重大违法记录是指：投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，其中较大数额罚款的具体金额标准以财库〔2022〕3号文为准，即：认定为200万元以上的罚款，



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。

2、供应商在参加政府采购活动前，被纳入法院、工商行政管理部门、税务部门、银行认定的失信名单且在有效期内，或者在前三年政府采购合同履行过程中及其他经营活动履约过程中未依法履约被有关行政部门处罚（处理）的，本项目不认定其具有良好的商业信誉。

3、本章要求投标人提供的资格证明材料必须加盖投标人印章（鲜章）。



## 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、应当提供的供应商资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

#### （一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

##### 1、具有独立承担民事责任的能力：

（①投标人若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为个体工商户：提供“统一社会信用代码营业执照副本”或“营业执照、税务登记证”⑤若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件）

##### 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

①具有健全的财务会计制度的证明材料：A、可提供 2021 年度（含）至今（任意一年度）经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；B、也可提供 2021 年度（含）至今（任意一年度）供应商内部的财务报表（财务报表内容至少包含并体现资产负债情况）；C、也可提供截止投标文件递交截止日一年内银行出具的资信证明；D、供应商注册时间截止投标文件递交截止日不足一年的，也可提供公司的备案章程。（以上均提供复印件）E、事业单位或不具备法人条件的其他组织或自然人，可提供具有健全的财务会计制度的承诺函（原件）。

##### ②提供具有良好商业信誉的承诺函（原件）；

##### 3、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函；（原件）

4、①提供 2022 年 1 月至今任意一个月的纳税证明材料复印件或有依法缴纳税收良好记录的承诺函原件；（注：证明材料可为银行电子回单或税务部门出具的纳税证明或完税证明或有效票据的复印件）

②提供 2022 年 1 月至今任意一个月的社保缴纳证明材料复印件或有依法缴纳社会保障资金良好记录的承诺函原件；（注：证明材料为银行电子回单或社保部门出具



的社保缴纳证明材料或有效票据复印件)

③依法免税和不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明。

5、提供参加本次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承诺函；（原件）（公司成立不足三年的从成立之日起算）

6、提供具备法律、行政法规规定的其他条件的承诺函；（原件）

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

（三）本项目的特定资格要求：无；

（四）其他类似效力要求相关证明材料：

1、采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商在递交投标文件截止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参加本项目的采购活动。（此项由采购代理机构查询，投标人不提供证明材料）

2、提供投标人单位及其现任法定代表人（负责人）、主要负责人在参加本次政府采购活动前三年内不具有行贿犯罪记录的承诺函；（公司成立不足三年的从成立之日起算）（原件）

3、法定代表人（负责人）身份证明材料复印件；

4、法定代表人（负责人）授权书原件及授权代表身份证明材料复印件（注：如投标文件均由投标人法定代表人（负责人）签字的且法定代表人（负责人）本人参与投标的，则提供法定代表人（负责人）资格证明书）；

5、按照本项目招标文件的规定获取了招标文件（投标人不需要对本条提供证明材料，由采购代理机构提供投标人获取招标文件情况的材料）。

注：1、本章要求投标人提供的资格证明材料必须加盖投标人印章（鲜章）。

2、投标人应对其所提供的资格证明材料的来源的合法性、真实性负责。



## 第六章 招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求

### 一、项目概述

成都医学院拟采购 2022 年实验室建设第一批专用设备一批，本项目为 1 个包。

### ★二、项目清单

序号	设备名称（标的名称）	数量 (套、台、个等)
1	膜乳化器	1
2	厌氧/微氧工作站	1
3	冷却水循环装置	1
4	纳米粒度仪	1
5	PM2.5 吸入式全身暴露系统	1
6	索式抽提器	1
7	扫描电化学显微镜	1
8	超微量紫外分光光度计	1
9	干热灭菌箱	4
10	电热鼓风干燥箱	4
11	电热恒温培养箱	4
12	冰箱	3
13	离心机	2

### 三、技术要求

序号	设备名称	技术及功能参数	数量 (套、台、个等)
1	膜乳化器	<p><b>一、技术参数要求：</b></p> <p>1、制备粒径范围：0.2-10 微米范围内可调控（具体体系调控范围与实际应用体系相关）；</p> <p>2、两相总用量：50-400mL</p> <p>3、乳化压力：0-2.0 MPa 可控（具体乳化压力与实际应用体系相关）；</p> <p>4、最大处理粘度：3000 CP；</p> <p>5、制备量：0-6 L/h（具体乳液量与油水比例相关，由具体制备体系所决定）；</p> <p>6、控制系统：触摸屏操控系统，通过按键设置进样及进、</p>	1



		<p>出气；可根据客户需求定制电脑远端控制系统；</p> <p>7、乳液类型：液液乳化体系，如油包水乳液、水包油乳液等；</p> <p>8、制备优势：粒径均一、可控；乳液稳定性好，批次重复性&lt;10%；制备能耗低；操控简便，易于控制；适用范围广；</p> <p>9、设备布局：所用管道设计无死角、无残留，独特膜管件设计使得膜管可以自由灵活安装和拆卸，便于清洗。</p> <p>10、储液罐：500ml，耐 2MPa</p> <p>11、压力传感器：0-4MPa，数字显示</p> <p>12、触摸屏：≥10 英寸。</p> <p><b>★二、配置清单要求：</b></p> <p>1、主机：1 台，含各类电磁阀门、气动阀门、控制箱、组装架等部件；</p> <p>2、储液罐：1 个；</p> <p>3、外压式膜组件：1 套，不锈钢定制；</p> <p>4、压力传感器：1 个；</p> <p>5、连接管件：一批，不锈钢材质；</p> <p>6、触摸屏：1 个；</p> <p>7、电源线开关、触摸屏、消音器等配件，1 套。</p> <p>8、膜管：直径：Φ 10mm，无机材质；</p> <p>9、O 型密封圈：合成橡胶，1 批。</p>	
2	厌氧/微氧工作站	<p><b>一、技术参数要求：</b></p> <p>1、工作站尺寸</p> <p>外部占用尺寸：高度 870mm；宽度 920 mm；深度 740mm，（±5mm）可放置在标准的实验台上。</p> <p>内部尺寸（H×W×D）：440×850×560 mm，转移匣尺寸（H×W×D）：350×300×340mm。（±5mm）</p> <p>2、工作站纯培养时可放置 500 个培养皿（90mm 培养皿），操作时可放置 300 个培养皿（90mm 培养皿）。转移匣可同时转移 20 个培养皿（90mm 培养皿）和 3 个 250mL 三角瓶或 2 个 500mL 三角瓶。</p> <p><b>▲3、工作站参数控制范围</b></p> <p>温度：温度控制范围：室温+3℃~52℃，温度均一性±0.3℃（提供温度测试报告）。</p> <p>具备自动湿度控制系统，半导体除湿。湿度：数字式湿度控制系统，非手动旋转式。湿度控制范围：室内湿度~85%湿度</p> <p><b>▲4、配备内置长袖套操作系统，操作时不带有氧气进入工作站。</b></p> <p><b>▲5、采用高效钯催化剂，无需频繁活化，使氧气浓度小于 5ppm（提供实际测试图片）。</b></p> <p>6、内置检测灯或节能荧光灯，标配紫外灭菌灯（254nm）。</p> <p>7、具备低压、低温、高温声音报警系统；干燥式泄压阀设计，保护内部正压，防止漏气。</p> <p>8、侧板可以整体直接取下，标配内部电源插座，便于放置</p>	1



较大仪器或进行彻底清洁。

9、配备厌氧制作系统，完成后可与厌氧工作站连接使用：

(1) 含可编程控制组件：系统中包括厌氧菌、微需氧菌、不同氧气浓度或需要不同二氧化碳含量的微生物培养等功能。所有的程序参数，如真空压力，反应气体压力，抽气注气循环次数都可通过控制器编程控制；编程后整个微需氧/厌氧条件生成过程自动运行，一键启动，中间无需人为干预。

(2) 菜单包括弯曲菌培养、厌氧培养、微需氧培养及“特殊氧气比例气体培养环境生成”。

(3) 含“弯曲菌培养”芯片组件：编程后整个“弯曲菌培养”气体条件生成过程自动运行，一键启动，中间无需人为干预；生成“弯曲菌培养”气体条件≤2分钟。

▲(4) 培养气体比例自定义功能：可根据实验要求任意设定氧气含量、二氧化碳含量、氮气含量、氢气含量、真空度。

(5) 质量保证组件功能：具备罐体连接测试；气体输入压力测试；培养罐漏气测试；5级密封泄漏测试；5级厌氧催化剂活力测试等质量保证功能，当状态不符合规定或催化剂失活时在屏幕上显示出来，保证培养结果准确性。

(6) 培养罐材质：有PVC、PMMA和不锈钢三种材质可选。PVC材质用透明耐高温聚丙烯材料一次性注塑而成，强度高，可耐100℃高温；培养罐容积最大可达15L，数量可根据工作需要无限扩增。

(7) 可快速达到培养条件：生成“微需氧”条件<2分钟；生成“厌氧”条件：<3.5分钟。

(8) 弯曲菌培养：实现对弯曲菌的优化分离，使用弯曲菌培养专用智能厌氧罐及专用夹具，可一键生成弯曲菌培养的气体环境。

(9) 气体消耗量：微需氧约2L/12个90mm平皿；厌氧约7L/12个90mm平皿。对于10L150bar的无氧气瓶可制作微需氧罐数大于950罐，可制作厌氧罐数大于200罐。

▲(10) 实验参数可溯源性：配备内置专用打印机，提供可溯源性的各项实验参数原始纪录，可选配数据导出系统。

▲(11) 主机接口：系统主机可提供8个接口分配给培养罐和气瓶，气瓶接口3个，培养罐接口可达4个，另预留1个备用接口。

### ★二、配置清单要求：

1、厌氧工作站主机1台；

2、厌氧制作系统1台，用户可编程序软件模块（可任意设定氧气含量、气体比例、真空度）1套，系统控制组件（含弯曲菌培养芯片组件）及质控软件1套，2.5L培养罐(放置12个90mm培养皿)4个，弯曲菌培养罐1个，微生物鉴定专用培养罐1个，不锈钢培养皿提篮6个，钯颗粒催化剂6袋，内置长袖套进出系统1套，培养皿架3个，荧光灯1个，紫外灯1个，催化剂1袋(200g)，调节剂（脱毒剂）1袋200g，催



		<p>化剂专用烘箱 1 台，润滑粉 1 瓶，内部电源插座 1 个，内置专用打印机 1 个，电源线 1 支，操作手册 1 套，安装调试附件 1 套。</p>	
3	冷却水循环装置	<p><b>技术参数要求:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、温度设定范围: -20℃~30℃(不带加热器)</li> <li>2、温度调节精度: ±2℃</li> <li>3、冷却能力: 450W at 液温 10℃; 310W at 液温-10℃</li> <li>4、外部循环能力: 9L/min、最大扬程 4.2/5.6m (50/60Hz)</li> <li>5、温度控制: 冷冻机 ON-OFF 控制; 温度设定: 触摸式按键输入; 温度显示: 数字显示, 最小值 0.1℃</li> <li>6、安全功能: 漏电过载保护器、冷冻机过载保护器、自我诊断机能(冷冻机负荷运转、停电报警、传感器异常)、循环泵热保护装置</li> <li>7、外部输入: 记录仪输出端口; 输出: 报警输出端口</li> <li>▲8、冷冻机·冷媒: 空冷式 输出 450W·R404A</li> <li>9、水槽尺寸(mm)·容量: 130(W)×230(D)×115(H)(±5mm)·3.2L</li> </ol>	1
4	纳米粒度仪	<p><b>技术参数要求</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、光学模型: 全量程米氏理论及夫朗霍夫理论;</li> <li>2、粒径范围: 0.02μm-2500μm, 无需更换透镜, 不依赖标样校准;</li> <li>3、检测系统: 包含格栅式超大角度, 非均匀交叉面积补偿检测器阵列及高灵敏度后向散射检测单元, 超大连续的物理测量角度;</li> <li>▲4、进样方式: 湿法分散进样系统, 支持一键操作测量, 样品池容量最大 1000 毫升, 液位连续可调。样品搅拌和循环双电机设计和独立控制, 转速 0-2500RPM 连续可调。内置大功率探头式超声分散系统, 分散功率连续可调, 支持气泡自动消除技术。</li> <li>5、平行斜置测量池</li> <li>6、光源: 集成恒温系统的 638nm, 最高 20mW 固体激光器;</li> <li>7、非针孔式偏振空间滤波技术, 反演算法, 粒度分析模式优化及自适应, 无需手动切换算法;</li> <li>8、智能全自动光学对中系统, 非针孔滤波器;</li> <li>9、衍射爱里斑反常变化的补偿修正技术, 0.3μm—13μm 区间测量更真实;</li> <li>▲10、测量速度: 最高可达 20000 次/秒, 测量时间: 典型值小于 10 秒;</li> <li>11、准确度: Dv50 优于±0.6%;</li> <li>12、重复性: Dv50 优于±0.5%。</li> </ol> <p><b>★二、配置清单要求:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、湿法进样器 1 台,</li> <li>2、配套工作站 1 台。</li> </ol>	1



5	PM2.5 吸入式全身暴露系统	<p><b>技术参数要求:</b></p> <p>1、系统功能: 采用干粉发生器, 可以对颗粒物粉末进行定量雾化为气溶胶, 经过雾化的粉尘经气流稀释后进入全身染毒舱, 可进行长期粉尘暴露染毒实验;</p> <p>2、暴露染毒舱采用 PMMA 透明材质, 方便观察;</p> <p>3、暴露染毒舱内置混匀风扇, 保证舱内 PM2.5 颗粒分布均匀;</p> <p>4、提供稀释气控制功能, 保持舱内为新鲜空气;</p> <p>▲5、配备干粉气溶胶发生器, 长时间提供浓度均匀的, 各种粒径的颗粒物气溶胶, 粒径范围从纳米到微米级;</p> <p>6、样品室具有两种规格: 29 cm<sup>3</sup> 和 5 cm<sup>3</sup>, 其它尺寸可定做;</p> <p>7、进气压力可调, 为 5 PSIG -10 PSIG;</p> <p>8、旋风分离器材质: 不锈钢, 切割粒径: 2.5um;</p> <p>9、粉尘切割速率: 0-5.0 RPM;</p> <p>10、控制参数: 精确控制调节样品的发生参数, 如进料器的刮粉速率、气量等;</p> <p>▲11、监测参数: 集成温度、湿度、氧气、二氧化碳监测功能, 总颗粒物浓度监测;</p> <p>12、舱内容积: 200L, 可内置 4 笼大鼠;</p> <p>13、适用于药物干粉、纳米颗粒、PM2.5、PM10、环境粉尘、硅粉、氧化铜重金属颗粒物等;</p> <p>14、系统提供废气处理装置, 气体流量可调, 提供可替换三级废气过滤器, 保证实验人员的健康安全。</p>	1
6	索式抽提器	<p><b>技术参数要求:</b></p> <p>1、一体化设计, 试剂容器放在台面上, 加液方便;</p> <p>2、抽滤畅通, 高效能、耐腐蚀部件。采用磨口玻璃接合;</p> <p>3、体积小, 水浴加热速度快, 均匀性好;</p> <p>4、数显控温, 抽取时间可调, 到时报警;</p> <p>5、溶剂自动回收, 回收率 &gt; 80%;</p> <p>6、六个为一批的装置, 包含了浸泡和提取过程, 缩了工作时间。</p>	1
7	扫描电化学系统	<p><b>技术参数要求:</b></p> <p>一、高分辨的三维定位装置:</p> <p>1、步进电机加闭环压电晶体 XYZ 分辨率: 1.6nm</p> <p>2、XYZ 移动距离: 50 mm</p> <p>二、恒电位仪/双恒电位仪</p> <p>1、零阻电流计</p> <p>2、2, 3, 4 电极结构</p> <p>3、浮动地线或实地</p> <p>4、两个通道最大电位范围: <math>\pm 10</math> V</p> <p>5、最大电流: <math>\pm 250</math> mA 连续 (两个通道电流之和), <math>\pm 350</math> mA 峰值</p> <p>6、槽压: <math>\pm 13</math> V</p> <p>7、恒电位仪上升时间: 小于 1 ms, 通常 0.8 ms</p>	1



		<p>8、恒电位仪带宽（-3 分贝）：1 MHz</p> <p>9、所加电位范围：±10 mV，±50 mV，±100 mV，±650 mV，±3.276 V，±6.553 V，±10 V</p> <p>10、所加电位分辨：电位范围的 0.0015%</p> <p>11、所加电位准确度：±1 mV，满量程的 0.01%</p> <p>12、所加电位噪声：&lt; 10 mV 均方根植</p> <p>13、测量电流范围：±10 pA 至±0.25 A，12 量程</p> <p>14、测量电流分辨：电流量程的 0.0015%，最低 0.3 fA</p> <p>15、电流测量准确度：电流灵敏度大于等于 1e-6 A/V 时为 0.2%，其他量程 1%</p> <p>16、输入偏置电流：&lt; 10 pA</p> <p>三、恒电流仪</p> <p>1、恒电流范围：3 nA -250 mA</p> <p>2、加电流准确度：如果电流大于 3e-7A 时为 0.2%，其他范围为 1%，±20 pA</p> <p>3、所加电流分辨率：电流范围的 0.03%</p> <p>4、测量电流范围：±0.025 V，±0.1 V，±0.25 V，±1 V，±2.5 V，±10 V</p> <p>5、测量电位分辨率：测量范围的 0.0015%</p> <p>四、Electrometer：电位计</p> <p>1、参比电极输入阻抗：1e12 欧姆</p> <p>2、参比电极输入带宽：10 MHz</p> <p>3、参比电极输入偏置电流：≤ 10 pA @ 25℃；C</p> <p>五、波形发生和数据获得系统</p> <p>1、快速信号发生更新速率：10 MHz，16 位分辨</p> <p>2、快速数据采集系统：16 位分辨，双通道同步采样，采样速率每秒 1,000,000 点</p> <p>3、外部信号记录通道最高采样速率 1M Hz</p> <p>六、其他</p> <p>1、自动或手动 iR 降补偿</p> <p>2、电流测量偏置：满量程，16 位分辨，0.003% 准确度</p> <p>3、电位测量偏置：±10V，16 位分辨，0.003% 准确度</p> <p>4、外部电位输入</p> <p>5、电位和电流的模拟输出</p> <p>6、可控电位滤波器的截止频率：1.5 MHz，150 KHz，15 KHz，1.5 KHz，150 Hz，15 Hz，1.5 Hz，0.15 Hz</p> <p>7、可控信号滤波器的截止频率：1.5 MHz，150 KHz，15 KHz，1.5 KHz，150 Hz，15 Hz，1.5 Hz，0.15 Hz</p> <p>8、旋转电极控制电压输出：0-10V 对用于 0-10000 rpm 的转速 16 位分辨，0.003% 准确度，需要某些旋转电极装置才能工作</p> <p>9、通过宏命令可以控制数字输入输出线</p> <p>10、内闪存储器可迅速更新程序</p> <p>11、串行口或 USB 口数据通讯</p>	
--	--	---	--



		<p>12、电解池控制：通氮，搅拌，敲击（需要特殊电解池系统）</p> <p>13、CV 数字模拟器和拟合器。用户定义反应机理</p> <p>14、交流阻抗模拟器和拟合器，探头逼近曲线的模拟和拟合 最大数据长度：256, 000-16, 384, 000 点可选择</p> <p>15、仪器尺寸：37 cm (宽)´ 23cm (深)´ 12cm (高) ±0.5cm</p> <p>七、包含实验技术：</p> <p>（一）扫描探头技术、表面成象处理 (SPC)、探头扫描曲线 (PSC, X, Y, Z 方向)、探头逼近曲线 (PAC)、扫描电化学显微镜 (SECM)、PSC 和 SECM 允许电流，电位，常电流，阻抗检测</p> <p>（二）电位扫描技术： 循环伏安法 (CV)、线性扫描伏安法 (LSV)、TAFEL 图 (TAFEL)</p> <p>（三）电位阶跃和脉冲技术： 计时电流法 (CA)、计时电量法 (CC)、阶梯波伏安法 (SCV)、差分脉冲伏安法 (DPV) 常规脉冲伏安法 (NPV)、差分常规脉冲伏安法 (DNPV)、方波伏安法 (SWV)</p> <p>（四）交流技术： 交流伏安法 (ACV)、二次谐波交流伏安法 (SHACV)、傅里叶变换交流伏安、(FTACV) 交流阻抗 (IMP)、交流阻抗-电位 (IMPE)、交流阻抗-时间 (IMPT)</p> <p>（五）恒电流技术： 计时电位法 (CP)、电流扫描计时电位法 (CPCR)、多电流阶跃 (ISTEP)、电位溶出分析 (PSA)</p> <p>（六）其它电化学测量技术： 时间-电流曲线 (i-t)、差分脉冲安培法 (DPA)、双差分脉冲安培法 (DDPA)、三脉冲安培法 (TPA)、积分脉冲电流检测 (IPAD)、扫描-阶跃混和方法 (SSF) 多电位阶跃 (STEP)、流体力学调制伏安法 (HVM)、控制电位电解库仑法 (BE) 电化学噪声测量 (ECN)、各种溶出伏安法、开路电位-时间曲线 (OCPT)</p> <p>（七）实验参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、CV 和 LSV 扫描速度：0.000001V/s 至 10, 000 V/s，双通道同步扫描及采样至 10, 000 V/s</li> <li>2、扫描时的电位增量：0.1 mV（当扫速为 1, 000 V/s 时）</li> <li>3、CA 和 CC 的脉冲宽度：0.0001 至 1000 sec</li> <li>4、CA 的最小采样间隔：1 ms，双通道同步</li> <li>5、CC 的最小采样间隔：1 ms</li> <li>6、CC 模拟积分器</li> <li>7、DPV 和 NPV 的脉冲宽度：0.001 至 10 sec</li> <li>8、SWV 频率：1 至 100 kHz</li> <li>9、i-t 的最小采样间隔：1 ms，双通道同步</li> <li>10、ACV 频率范围：0.1 至 10 kHz</li> </ol>
--	--	---



		<p>11、SHACV 频率范围：0.1 至 5 kHz</p> <p>12、FTACV 频率范围：0.1 至 50Hz，可同时获取基波，二次谐波，三次谐波，四次谐波，五次谐波，六次谐波的 ACV 数据</p> <p>13、交流阻抗：0.00001 至 1 MHz</p> <p>14、交流阻抗波形幅度：0.00001 V 至 0.7 V 均方根值</p>	
8	超微量紫外分光光度计	<p><b>一、技术参数要求：</b></p> <p>1、样品体积要求：0.5~2.0 μ L</p> <p>2、光程：≤0.5 mm</p> <p>3、波长范围：190-850 nm</p> <p>4、波长重现性：+/- 0.5 nm</p> <p>5、测量周期时间：单次测量≤4 秒</p> <p>6、光源：闪光氙灯</p> <p>7、探测器：≥3864 单元线性硅 CCD 阵列</p> <p>8、软件操作平台 Windows 7 及以上</p> <p>9、自定义检测：客户可自由设置最大吸收峰波长，浓度系数等参数。</p> <p>10、数据输出方式：通过 USB 接口</p> <p>11、波长精度：≤1nm</p> <p>12、波长分辨率：≤2nm (FWHM at Hg 546nm)</p> <p>13、吸光率精确度：≤0.002Abs</p> <p>14、吸光率准确度：≤1% (0.76 吸光率在 350nm)</p> <p>15、吸光率范围：0.002~75（等效于 10mm）</p> <p>16、样品座的材料：石英光纤和不锈钢。</p> <p>17、操作界面：中英文双界面，可自由切换。</p> <p>18、浓度单位：核酸类浓度单位默认为 ng/ul，也可根据客户需要切换为 ug/ul，mg/ml；蛋白类浓度单位默认为 mg/ml，也可根据客户需要切换为 ng/ul，ug/ul；</p> <p>19、测试结果显示：小数点后保留位数从保留 1 位到保留 5 位可自由设置，满足客户的不同需求。</p> <p>▲20、数据显示：在操作界面下面直接以表格形式显示 OD 数值、比值和浓度，能直观的进行样本间的比较分析。</p> <p>▲21、配操作平台：已安装好软件，接上即可以使用。</p> <p>▲22、精准度：重复性：同一样品浓度误差≤1%；梯度准确性：对一组稀释后的样品的测试结果应成线性关系。</p> <p>▲23、历史记录功能：可自动保存每次测试数据，并可随时查看历史数据。</p> <p>▲24、具有多种保存方式：以 excel 格式导出保存；以 excel 格式保存每个样本在每个波长的吸光度值；以 arr 格式同时保存实验数据和图像，方便后续客户研究。</p> <p>▲25、蛋白质浓度检测：软件设有多种不同的蛋白质浓度检测方式，适合不同客户的需求，包括：1Abs=1mg/ml，BSA，IgA，Lysozyme，摩尔消光系数法，百分比消光系数法和自定义等。</p> <p>▲26、适用范围：既可以用于双链 DNA、单链 DNA、RNA 和</p>	1



		<p>自定义等的浓度和纯度检测；也适用于各种蛋白质浓度的测定；还可用于细胞和细菌浓度检测；以及常规全波长扫描。</p> <p><b>★二、配置清单要求：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、超微量紫外可见分光光度计主机 1 台。</li> <li>2、配套检测软件 1 套。</li> <li>3、仪器电源适配器一套。</li> </ol>	
9	干热灭菌箱	<p><b>一、技术参数要求：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、双风道强制对流</li> <li>2、性能： 使用温度范围：RT+10-300℃，温度分辨率：0.1℃，温度波动度：±1℃，温度分布精度：±2.0%</li> <li>3、构成： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 内装：镜面不锈钢板， 外装：冷轧钢板，表面耐药品涂装，</li> <li>(2) 断热材：硅酸铝纤维， 加热器：不锈钢加热管， 额定功率：≥2.3kw， 顶部排气口：≥内径 28mm；</li> </ol> </li> <li>4、控制器： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 温度控制方式：液晶瓶双列显示； 温度设定方式：轻触四按键设定； 温度表示方式：液晶上位显示测定温度，液晶下位显示设定温度</li> <li>(2) 定时器：0-9999 分钟（带定时等待功能） 运行功能：定值运行、定时运行、自动停止 其他功能：偏差修正、菜单按键锁定、停电补偿、停电记忆、调速风机</li> </ol> </li> <li>5、安全装置：过升防止器</li> <li>6、规格： 内尺寸（宽*深*高）：≥500*450*550mm 外尺寸（宽*深*高）：≥617*639*953mm</li> <li>7、内容积：≥125L</li> <li>8、隔板承重：≥15kg，隔板层数：≥11 层，隔板间距：≥40mm</li> <li>9、电源（50/60Hz）额定电流：AC220/10.5A</li> </ol> <p><b>★二、配置清单要求：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、隔板：2 件</li> <li>2、主机：1 台</li> </ol>	4
10	电热鼓风干燥箱	<p><b>一、技术参数要求：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、双风道强制对流</li> <li>2、性能： 使用温度范围：RT+10-300℃ 温度分辨率：≤0.1℃ 温度波动度：±1℃ 温度分布精度：±2.5%</li> </ol>	4



		<p>3、构成：  (1) 内装：不锈钢板  外装：冷轧钢板，表面耐药品涂装  (2) 断热材：硅酸铝纤维  加热器：不锈钢加热管  额定功率：<math>\geq 2.3\text{kw}</math>  顶部排气口：内径<math>\geq 28\text{mm}</math></p> <p>4、控制器：  温度控制方式：液晶双列显示  温度设定方式：轻触四按键设定  温度表示方式：液晶上位显示测定温度；液晶下位显示设定温度</p> <p>5、定时器：0-9999 分钟（带定时等待功能）  6、运行功能：定值运行、定时运行、自动停止  7、其他功能：偏差修正、菜单按键锁定、停电补偿、停电记忆、调速风机  8、安全装置：过升报警  9、规格：  内尺寸（宽*深*高）：<math>\geq 500*450*550\text{mm}</math>  外尺寸（宽*深*高）：<math>\geq 634*628*922\text{mm}</math>  内容积：<math>\geq 125\text{L}</math>  10、隔板承重：<math>\geq 15\text{kg}</math>，隔板层数：<math>\geq 13</math>层，隔板间距：<math>\geq 35\text{mm}</math>  11、电源（50/60Hz）额定电流：AC220/10.5A</p> <p><b>★二、配置清单要求：</b>  1、隔板：2 件  2、隔板架：4 件  3、主机：1 台</p>	
11	电热恒温培养箱	<p><b>一、技术参数要求：</b>  1、双风道强制对流  2、性能：  使用温度范围：RT+10-80℃  温度分辨率：<math>\leq 0.1^\circ\text{C}</math>  温度波动度：<math>\pm 1^\circ\text{C}</math>  温度分布精度：<math>\pm 1.0\%</math></p> <p>3、构成：  (1) 内装：镜面不锈钢板  外装：冷轧钢板，表面耐药品涂装  (2) 断热材：硅酸铝纤维  加热器：不锈钢加热管  额定功率：<math>\geq 0.6\text{kw}</math>  顶部排气口：内径<math>\geq 28\text{mm}</math></p> <p>4、控制器：温度控制方式：液晶双列显示  温度设定方式：轻触四按键设定</p>	4



		<p>温度表示方式：液晶上位显示测定温度；液晶下位显示设定温度</p> <p>5、定时器：0-9999 分钟（带定时等待功能）</p> <p>6、运行功能：定值运行、定时运行、自动停止，预约启动功能。</p> <p>7、其他功能：偏差修正、菜单按键锁定、停电补偿、停电记忆、调速风机</p> <p>8、安全装置：过升防止器</p> <p>9、规格： 内尺寸（宽*深*高）：≥500*450*550mm 外尺寸（宽*深*高）：≥617*639*953mm 内容积：≥125L</p> <p>10、隔板承重：≥15kg，隔板层数：≥11 层，隔板间距：≥40mm</p> <p>11、电源（50/60Hz）额定电流：AC220/10.5A</p> <p><b>★二、配置清单要求：</b></p> <p>1、隔板：2 件</p> <p>2、主机：1 台</p>	
12	冰箱	<p><b>技术参数要求：</b></p> <p>1、冷冻室容积：≥213L</p> <p>2、冷藏室容积：≥393L</p> <p>3、冷冻能力：6.0kg/12h</p> <p>4、双变频，金属面板，支持手机操控</p> <p>5、能效等级：1 级</p>	3
13	离心机	<p><b>一、技术参数要求：</b></p> <p>1、变频电机驱动、微机控制</p> <p>2、数码显示</p> <p>3、全钢机身、不锈钢内腔</p> <p>4、电子安全门锁，独立电机控制</p> <p>5、转头自动识别，防止超速</p> <p>6、弹性转头固定方式，更换转头方便快捷</p> <p>7、可存储 9 个操作程序，10 级升降速可调</p> <p>8、RCF 可直接设定及显示，无需 RPM/RCF 换算</p> <p>9、仪器在运行中可以修改运行参数</p> <p>10、最高转速 ≥16500 r/min</p> <p>11、最大离心力≥19070 xg</p> <p>12、最大容量 ≥ 6×100ml（8000rpm）</p> <p>13、转速精度：±20 r/min</p> <p>14、定时范围：0~99 min/点动</p> <p>15、噪声 ≤60dB（A）</p> <p>16、外形尺寸：430×340×330（L×W×H）mm ±10mm</p> <p><b>★二、配置清单要求：</b></p> <p>1、角转子 24×1.5/2.2ml，6×50ml：各一套</p> <p>2、主机：1 台</p>	2



## ★四、商务要求

1、**交货时间、地点：**供应商应在合同签订后的 90 日内将货物送到采购人指定的地点，并安装调试完毕后通知采购人进行到货验收。

### 2、付款方式及报价要求：

(1) 产品交付、安装、到货验收合格后，采购人收到供应商按结算金额开具的发票后 10 个工作日内，以转账方式将结算款项一次性支付至供应商银行账户。

#### (2) 报价要求：

①报价应是最终用户验收合格后的总价，包括设备、备品备件、专用工具、设备运输、保险、安装调试服务、技术资料、技术服务、技术培训、获取非自有知识产权的费用和招标文件规定的其它费用。

②投标人应综合考虑特殊情况，项目实施中若因为各种原因临时停工，期间发生的相关费用，采购人不再另行支付该相关费用。

### 3、履约验收：

(1) 本项目采购人按照合同约定，按照政府采购相关法律法规、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22 号）的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容组织验收。

(2) 到货合格验收合格后，进入质保期；质保期间出现重大质量问题的，供应商应限期修复或更换并通知采购人重新验收，质保期自重新验收合格之日起重新计算；质保期间出现一般质量问题的，供应商应限期修复，质保期依次顺延。

### 4、售后服务要求

#### (1) 质保期：

标的厌氧/微氧工作站质保期 2 年，其余标的质保期不低于 1 年，保修期内上门服务，费用包含在报价内。

(2) 服务响应时间≤8 小时，24 小时内到达现场提供上门服务，如不能在 48 小时内解决故障，需提供替代设备，以保证正常教学，费用包含在报价内。

(3) 供应商负责安装、调试并提供不少于 2 人及 2 次现场培训，费用包含在报



价内。

(4) 设备技术参数要求中有售后、维修服务具体要求的，按技术要求执行。

## 5、包装和运输

(1) 包装：设备包装应坚固完好，能抗御运输、储存和装卸过程中正常冲击，振动和挤压，并便于装卸和搬运。设备包装前检查包装材料的材质、规格和包装结构与所装产品的规格和重量相适应。组件包装时安全，防止撞击，包装表面应清洁。组件排放整齐，不可有高低不平。外包装箱表面不应该有突出的锁扣等装置，以避免箱体移位时发生拉挂等现象，影响箱体安全。

(2) 运输：装运设备的运输工具应清洁、干燥、无污染物。敞车运输时，必须用防雨布盖好，以保证设备不被雨(雪)浸入。设备中转时，应堆放在库房内。短暂露天堆放时，必须用防雨布盖好，产品在装卸时，应采用合适的装卸方式，严防将包装箱(件)损坏，包装箱应注意谨慎堆放，防止产品碰伤。装载时，运输车辆与包装箱之间、包装箱之间应用防震减压的填充物填实，不得留有空隙，防止在运输途中造成货物之间互相碰撞、摩擦，避免发生箱体移位。避免货物在运载工具上的堆码不当，使底层货物承载过重，造成包装破损，甚至商品在运输过程中变形，损坏。在运输过程中避免接触腐蚀性物质。

**注意：**1、以上打“★”号的为本次招标项目的实质性要求，不允许有负偏离。

2、以上打“▲”号的为本次招标项目的重要性条款，应尽量满足。



## 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》等法律制度，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、法律等方面的专家组成。

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：

1.4.1 熟悉和理解招标文件；

1.4.2 审查投标人投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；

1.4.3 根据需要要求招标采购单位对招标文件作出解释；根据需要要求投标人对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；

1.4.4 推荐中标候选人，或者受采购人委托确定中标人；

1.4.5 起草评标报告并进行签署；

1.4.6 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；

1.4.7 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、说明或者更正而提供的资料外，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

采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，合格投标人不少于**3人**时，进入评标委员会正式评标环节。

### 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实质性要求、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：

3.1.2.1 招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

3.1.2.2 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；

3.1.2.3 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；

3.1.2.4 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；

3.1.2.5 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；

3.1.2.6 招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；

3.1.2.7 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 符合性检查。

3.2.1 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。

3.2.2 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：

3.2.2.1 存在个别地方（不超过2个）没有法定代表人（负责人）签字，但有法定代表人（负责人）的私人印章或者有效授权代理人签字的；

3.2.2.2 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；

3.2.2.3 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）；

3.2.2.4 其他不影响采购项目实质性要求的情形。

3.2.3 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：

3.2.3.1 投标文件正副本数量不足的；

3.2.3.2 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

3.2.3.3 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；

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

3.2.3.5 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；

3.2.3.6 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；

3.2.3.7 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；

3.2.3.8 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

3.3 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。

3.4 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



候选人的、报价最低的、投标文件被认定为无效的将进行重点复核。

3.5 推荐三名中标候选人。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投标人为中标候选人；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，优先选择不发达地区或少数民族地区或脱贫攻坚地区的投标人；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无投标人属于不发达地区或少数民族地区或脱贫攻坚地区的或投标人均属于不发达地区或少数民族地区或脱贫攻坚地区的并列，由采购人自主采取公平择优的方式选择中标候选人。（不发达地区或脱贫攻坚地区的投标人需提供属于不发达地区或脱贫攻坚的相关证明材料，少数民族地区提供相关证明材料或投标人注册地为少数民族地区。）

评标委员会可推荐的中标候选人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人，否则，采购人可以不予认可。

3.6 出具评标报告。评标委员会推荐中标候选人后，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：

3.6.1 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

3.6.2 获取招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；

3.6.3 评标方法和标准；

3.6.4 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

3.6.5 评标结果和中标候选供应商排序表；

3.6.6 评标委员会授标建议；

3.6.7 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。

3.7 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、对投标人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。

3.8 投标人应当书面澄清、说明或者更正。

3.8.1 在评标过程中，投标人投标文件实质性符合招标文件要求的前提下，评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，应当以书面形式（须由评标委员会全体成员签字）要求投标人作出必要的书面澄清、说明或者更正，并给予投标人必要的反馈时间。

3.8.2 投标人应当书面澄清、说明或者更正，并加盖公章或签字确认（投标人为法人的，应当由其法定代表人（负责人）或者代理人签字确认；投标人为其他组织的，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；投标人为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认），否则无效。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料，是投标文件的组成部分。

3.8.3 评标委员会要求投标人澄清、说明或者更正，不得超出招标文件的范围，不得以此让投标人实质改变投标文件的内容，不得影响投标人公平竞争。本项目下列内容不得澄清：

3.8.3.1 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；

3.8.3.2 投标文件中已经明确的内容事项；

3.8.3.3 投标文件未提供的材料。

3.8.4 本项目采购过程中，投标文件出现下列情况的，按照下列规定修正：

3.8.4.1 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中响应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；



3.8.4.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.8.4.3 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；

3.8.4.4 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。

出现 3.8.4.4 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，投标人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。

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。

**注：评标委员会当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。投标人的投标文件可以要求澄清、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投标处理。**

3.9 低于成本价投标处理。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。投标人书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、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。

投标人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，投标人为法人的，由其法定代表人（负责人）或者代理人签字确认；投标人为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；投标人为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。

投标人提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、投标人财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人书面说明进行审查评价。投标人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。

3.10 招标采购单位现场复核评标结果。

3.10.1 评标结果汇总完成后，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：

3.10.1.1 分值汇总计算错误的；

3.10.1.2 分项评分超出评分标准范围的；

3.10.1.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

3.10.1.4 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，应当按照规定现场修改评标结果或者重新评审，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。

3.10.2 有下列情形之一的，不得修改评标结果或者重新评标：

3.10.2.1 评标委员会已经出具评标报告并且离开评标现场的；

3.10.2.2 招标采购单位现场复核时，复核工作人员数量不足的；

3.10.2.3 招标采购单位现场复核时，没有采购监督人员现场监督的；

3.10.2.4 招标采购单位现场复核内容超出规定范围的；

3.10.2.5 招标采购单位未提供书面建议的。

3.11. 评标细则及标准

3.11.1 本次综合评分的因素是：详见“综合评分明细表”。

3.11.2 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。

3.11.3 综合评分明细表

3.11.3.1 综合评分明细表的制定以科学合理、降低评委会自由裁量权为原则。

**3.11.3.2 综合评分明细表**



序号	评分项目	分值	评分依据
1	价格	30分	1、有效投标中投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 2、其他供应商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）×30；
2	技术指标和配置	60分	注：招标文件第六章技术要求中标注“★”为实质性要求不作为加分项。完全满足招标文件第六章技术要求的得60分。 技术参数中标注“▲”参数为重要性条款，共18条，每一条不满足扣2分；技术参数中非“▲”的参数为普通条款，共200条，每一条不满足扣0.12分。扣完为止。 如果采购文件中技术参数条款对技术支撑材料有要求，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。
3	售后服务	4分	对投标人的售后服务方案进行评审，售后服务方案包括：①维修人员配置及售后服务电话系统情况；②人员培训计划。完全满足招标文件要求得4分，每有一项内容缺失扣2分。每有一项存在缺陷（缺陷指存在与项目实际情况不符的内容、语句不通顺有歧义（有错别字）、不利于项目实施、套用与本项目无关的内容）扣1分，扣完为止。
4	业绩	5分	投标人2019年1月1日以来具有类似履约项目业绩，每有一个得1分，最多得5分。 <b>每个业绩必须同时提供中标（成交）通知书和销售合同方为有效</b>
5	节能、环境标志、无线局域网产品	1分	认定为政府优先采购节能产品或者政府采购环境标志产品或者无线局域网产品的得1分。非政府采购节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分，本项最多得1分。 投标人提供证明材料，证明材料按照投标人须知附表规定执行。

注：得分按四舍五入法，保留小数点后两位。

#### 4. 废标

4.1 本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 4.1.1 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 4.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 4.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；



4.1.4 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。

4.2 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。

## 5. 定标

5.1. 定标原则：

方式一：采购人将按评标委员会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

方式二：采购人授权评标委员会直接确定中标人。

定标原则：本项目采用方式一确定中标人。

5.2. 定标程序

5.2.1 评标委员会将评标情况写出书面报告，推荐三名中标候选人。

5.2.2 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

5.2.3 采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

采购人在收到评审报告之日起5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评审报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

5.2.4 采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在四川政府采购网上公告中标结果。

5.2.5 招标采购单位不退回投标人投标文件和其他投标资料。

## 6. 评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

6.1 遵守评审工作纪律；

6.2 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；

6.3 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；

6.4 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；

6.5 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；

6.6 配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

6.7 法律、法规和规章规定的其他义务。

**7. 评标专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：**

7.1 遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

7.2 评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由招标采购单位统一保管。

7.3 评标过程中，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。

7.4 评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评标因素和评标标准，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，不得违反规定的评标格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

7.5 在评标过程中和评标结束后，不得记录、复制或带走任何评标资料，除因规定的义务外，不得向外界透露评标内容。

7.6 服从评标现场招标采购单位的现场秩序管理，接受评标现场监督人员的合法监督。

7.7 遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。



## 第八章 政府采购主要合同条款（草案）

### 成都医学院“2022年实验室建设第一批专用设备”

#### 采购合同

合同编号：

采购人（甲方）：成都医学院

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规及（项目编号： 第 包，下简称“项目”）《招标文件》、乙方《投标文件》及《中标通知书》的规定，甲乙双方经平等友好协商，同意签订本合同，以兹双方共同信守。

#### 一、合同货物

以甲方确认的、乙方提供的合同设备及报价清单为准，具体详见附件1《供货设备分项报价清单》、附件2《供货设备分项技术参数》、附件3《供货设备配置清单》。

#### 二、合同总价

1、合同总价（暂定）为人民币（大写）： 整（小写）：¥ 万元，最终价款根据甲方验收合格的设备数量，依据《供货设备分项报价清单》约定单价据实进行结算。

2、《供货设备分项报价清单》所列国产设备单价为含税包干价，已包含货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、税收、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有费用，且在本合同有效期内不作任何调整；所列进口设备单价为按免税价美元价换算成人民币报价，报价包括外贸服务手续费、换汇、报关、送至采购人指定地点等全部包干费用。

3、除本合同约定价款外，甲方无须另向乙方支付其他任何费用。

#### 三、质量要求

1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2、货物质量必须符合或优于国家标准，以及本项目招标文件及技术协议的质量要求和技术指标与出厂标准。



3、货物质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方承担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

4、货到现场经甲方验收后，由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方承担。

#### 四、交货及验收

1、乙方应在本合同生效后的 28 日内将货物送到甲方指定的地点，并安装调试完毕后通知甲方进行到货验收。到货验收合格后，进入 12 个月试用期；试用期间出现重大质量问题的，乙方应限期修复或更换并通知甲方重新验收，试用期自重新验收合格之日起重新计算；试用期间出现一般质量问题的，乙方应限期修复，试用期依次顺延；试用期届满后 10 个工作日内，甲方进行最终验收。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：

2.1 验收标准：以本合同所附的供货设备分项报价清单、供货设备分项技术参数、供货设备配置清单描述为准。

2.2 验收时如发现乙方所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合验收标准或本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录；此现场记录或备忘录将作为要求乙方补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延。

2.3 如质量验收合格的，由甲方或用户在“验收单”上签字确认，并作为甲乙双方结算货款的凭证。

3、乙方应将所提供货物的清单、配件、随机工具、用户使用手册、保修卡等资料随货交付给甲方。乙方不能完整交付货物及本款规定的单证或工具的，必须在 5 日内补齐，补齐之日为实际交货之日；否则，视为乙方未按合同约定交货，应将按合同约定向甲方承担违约及赔偿责任。

4、如货物经乙方两次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，要求乙方按本合同约定承担违约及赔偿责任。

#### 五、付款方式

1、乙方应于本合同签订前 10 个工作日内，将履约保证金（合同总金额的 10%）交纳至甲方指定帐户；货物安装调试完毕并经甲方验收合格后，双方进行结算；乙方开具的发票和相关付款凭证经甲方审核无误后 10 个工作日内，甲方通过四川省财政



向乙方支付至结算金额的 100%；待履约保证期届满，如货物未出现质量问题，且乙方全面履行了质保义务，则由甲方在 10 个工作日内退还给乙方。

2、先票后款：甲方付款前，乙方须向甲方开具合法有效的等额增值税（专用/普通）发票及相关付款凭证资料；否则，甲方有权拒绝付款，并不承担任何违约责任。

3、本合同项下的履约保证金和质保金均不计利息。

## 六、售后服务

1、乙方所供货物的质保期\_\_\_\_年，自甲方最终验收合格之日起算（如招、投标文件另有约定的，则按其约定执行）。质保期内出现质量问题的，乙方应在接到甲方通知后\_\_\_\_小时内到场进行维修，\_\_\_\_小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用。

2、乙方指派专人（姓名： ，电话： ，邮箱： ）负责与甲方联系售后服务事宜。

## 七、违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物、拒绝验收的，视为乙方已按期交货，甲方应按本合同约定向乙方支付货款；

2、甲方逾期支付货款的，除应继续支付外，自逾期之日起，还应按逾期付款总额每日 0.3%的标准向乙方支付违约金，但违约金总额累计不超过欠款总额的 2%。

3、乙方逾期向甲方交货、履行售后服务、支付履约保证金的，自逾期之日起，应按合同总价每日万分之五的标准向甲方支付违约金；逾期累计超过 60 天的，甲方有权终止本合同，要求乙方按合同总价的 20%支付违约金。

4、乙方交付的货物不符合本合同规定的，除限期更换、补足外，还应按合同总价的 20%向甲方支付违约金，如因此导致交货迟延的，还应按本条第 3 款约定承担违约责任。

5、乙方提供的售后服务不符合本合同规定的，除限期整改继续提供服务外，每次还应按合同总价的 10%向甲方支付违约金。

6、乙方保证所供货物的权利（包括所有权、知识产权等）无瑕疵。如任何第三方对上述货物主张权利，或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收取的款项外，还应按合同总价的 20%向甲方支付违约金。

7、本合同约定违约金不足以弥补守约方损失的，违约方还应对差额部分进行赔偿，守约方损失包括实际损失、为减少或消除损失所支出的费用、合同如能履行可以获得的利益以及为实现债权而支出的费用（包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、



执行费、差旅费用等)。

### 八、争议解决方式

1、因货物的质量问题发生争议的，由甲方所在地质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、本合同未尽事宜及履行过程中发生的争议，双方可以协商或由有关部门调解解决，如协商或调解不成的，双方同意向甲方所在地具有管辖权的人民法院提起诉讼解决。

### 九、其他

1、本合同未尽事宜，由双方另行协商并签订补充协议。本项目详细技术说明及其他有关项目的特定信息由合同附件予以说明。上述补充协议、附件与本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2、甲乙双方应在签订本合同时预留准确、有效的地址、邮箱，本合同项下的通知、函件等可以短信、电子邮件、特快、传真等形式发送，且发送成功即视为已送达。

3、本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字加盖公章后生效。本合同一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份，具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方：成都医学院（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地址：成都市新都区新都大道 783 号

地址：

开户银行：中国农业银行天回支行

开户银行：

账号：22810501040007129

账号：

电话：028-62739137

电话：

邮箱：631783477@qq.com

邮箱：

签约地点：成都医学院新都校区

签约日期： 年 月 日



附表 1:

## 供货设备分项价格清单

序号	货物名称	规格型号	品牌	生产厂家	单位	数量	单价	金额	交货日期	备注
1										国产或进口 (含国家名称)
2										
分项报价合计(万元):										

附表 2:

## 供货设备分项技术参数

序号	货物名称	投标技术参数
1		

附表 3:

## 配置清单

序号	产品名称	生产商	配置清单(包括货号、描述、数量)