

招标编号：JJCDCG-2018051805  
采购人备案编号：SCUSBC-2018015

四川大学华西口腔医学院口腔疾病研究国家重点实验室光谱型多光子成像系统采购项目

# 招标文件

采购人：四川大学

招标代理：四川金剑工程造价咨询审计招投标代理有限公司

2018年5月

# 目录

第一章投标邀请.....	2
第二章投标人须知.....	4
第三章投标文件格式.....	20
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.....	36
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.....	37
第六章招标项目及要​​求.....	39
第七章评标办法.....	44
第八章合同主要条款.....	54

# 第一章 投标邀请

四川金剑工程造价咨询审计招投标代理有限公司受四川大学委托，拟对四川大学华西口腔医学院口腔疾病研究国家重点实验室光谱型多光子成像系统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：JJCDG-2018051805

二、采购人备案编号：SCUSBC-2018015

三、招标项目：四川大学华西口腔医学院口腔疾病研究国家重点实验室光谱型多光子成像系统采购项目

四、资金来源：基地专项经费

五、招标项目简介：本项目共计 1 包。

1、采购清单

包号	货物名称	简要技术要求	数量（批）
第 1 包	光谱型多光子成像系统	详见招标文件第六章 (允许采购进口设备)	1

2、采购用途：四川大学华西口腔医学院口腔疾病研究国家重点实验室

六、供应商参加本次政府采购活动应具备下列条件：

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. 有依法纳税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. 符合法律、行政法规规定的其他条件；
7. 本项目不接受联合体投标。

8. 如投标产品为进口设备, 投标人需提供产品制造厂家对投标产品的授权和售后服务承诺书, 或具有授权权限的代理商对投标产品的授权和售后服务承诺书（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投标产品授权链条的完整性）。

**供应商购买招标文件必须携带以下资料：**营业执照副本复印件加盖公司公章、组织机构代码副本复印件加盖公司公章、税务登记证副本复印件加盖公司公章（已完成三证合一的，提供统一社会信用代码证的营业执照加盖公章）、法人授权书、法定代表人及授权代表身份证复印

件、近三个月任意一个月的纳税及社保缴纳证明复印件加盖公司公章（由国家主管单位或三方权威机构开具的证明为准）。

#### **七、采购项目需要落实的政府采购政策：**

1、鼓励节能政策：在技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于国家公布的节能清单中产品。

2、鼓励环保政策：在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的环保产品清单中的产品。

3、扶持中小企业政策：评审时小型和微型企业产品享受 6%的价格折扣。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

#### **八、招标文件发售时间、地点及售价：**

招标文件自 2018 年 6 月 5 日至 6 月 11 日每天 9:00-12:00；13:00-16:00（北京时间，节假日除外）在成都市锦江区静沙南路 18 号沙河壹号 B 座 13 楼 1301-1303 号购买。

招标文件售价：人民币 300 元/份（招标文件售后不退，投标资格不能转让）。

#### **九、投标截止时间和开标时间：2018 年 6 月 25 日 10 时 00 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。逾期送达或密封和标注不符合招标文件规定的投标文件恕不接受。本次招标不接受邮寄的投标文件。

#### **十、开标地点：成都市锦江区静沙南路 18 号沙河壹号 B 座 13 楼 1301-1303 号开标室。**

#### **十一、本投标邀请在中国政府采购网上以公告形式发布。**

#### **十二、采购单位：四川大学**

地址：四川省成都市一环路南一段 24 号

联系人：曾老师、张老师

联系电话：028-85461105

#### **十三、采购代理机构：四川金剑工程造价咨询审计招投标代理有限公司**

地址：成都市锦江区静沙南路 18 号沙河壹号

联系人：刘先生、林先生

联系电话： 028-85592998

## 第二章投标人须知

### 一、投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购项目名称	四川大学华西口腔医学院口腔疾病研究国家重点实验室光谱型多光子成像系统采购项目
2	采购文件编号	JJCDCG-2018051805
3	资金来源	国重室专项经费，已落实。
4	采购预算和最高限价 (实质性要求)	第1包:人民币500万元。投标报价超过政府采购预算，投标将被拒绝。
5	采购、报价方式 (实质性要求)	公开招标。本次招标项目的投标设备均以人民币报价；从中华人民共和国境外提供的货物，不包括进口税费和增值税。
6	评标方法	综合评分法。
7	低于成本价不正当竞争预防措施 (实质性要求)	<p>在评标过程中，投标人报价低于采购预算50%或者低于其他有效投标人报价算术平均价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，并提交相关材料。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。</p> <p>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。</p> <p>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作为无效处理。</p>

序号	条款名称	说明和要求
8	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除和失信企业报价加成（实质性要求）	<p>一、小微企业（监狱企业视同小微企业、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暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，对小微企业（监狱企业视同小微企业、残疾人福利性单位视同小微企业）的价格给予6%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企业应当提供《中小企业声明函》原件，监狱企业应当提供《监狱企业声明函》原件，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件。</p> <p>二、失信企业扣分</p> <p>1、供应商失信行为记入诚信档案且在有效期内的扣3分/次予以惩戒，供应商失信行为惩戒实行无限累加制。</p> <p>2、供应商参加政府采购活动时，应当就自己的诚信情况在投标文件中进行说明，同时提供在信用中国网站查询的企业信用信息情况记录。（查询时间为投标截止之日前一月内，未提供视为失信处理。）</p>
9	节能、环境标志、无线局域网产品（实质性要求）	<p>针对节能、环境标志、无线局域网产品，需提供财政部和国家发改委颁布的第二十三期节能产品政府采购清单、财政部和环境保护部颁布的第二十一期环境标志产品政府采购清单、财政部、国家发改委或信息产业部颁布的最新无线局域网产品政府采购清单对应页并加盖供应商单位公章（鲜章）。</p>
10	交货时间、地点	<p>交货时间：招标文件第六章中有单独要求的，以第六章要求描述为准。</p> <p>交货地点：采购人指定地点。</p>
11	质量要求、验收标准	<p>质量要求：招标文件第八章中有单独要求的，以第八章要求描述为准。</p> <p>验收标准：按国家有关规定、招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺以及合同约定标准进行验收。</p>
12	联合体投标（实质性要求）	本项目不允许联合体投标。
13	考察现场、标前答疑会	本次招标不组织现场考察、标前答疑会。
14	投标人对招标文件提出质疑的时间（实质性要求）	自招标文件发售时间截止之日起七个工作日内。
15	分包履约（实质性要求）	本项目共计1个包，各包均不允许分包履约。
16	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。
17	投标截止和开标时间	<b>2018年6月25日10:00时</b> （北京时间）
18	投标有效期（实质性要求）	开标后90天。

序号	条款名称	说明和要求
19	投标保证金	第1包:人民币5万元。 交款方式:转账、电汇、保函,项目不接受其他形式的保证金,(请注明招标编号)。 收款名称:四川金剑工程造价咨询审计招投标代理有限公司 开户行:中国民生银行成都永丰支行 账号:2003014210011174 交款截止时间:2018年6月21日下午16:00(转账,电汇的交纳以银行到账时间为准)。
20	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
21	签字盖章	投标人必须按照招标文件的规定和要求签字、盖章(法定代表人的签字可用具有法定效力的签字章)。
22	投标文件份数 (实质性要求)	正本1份;副本4份;资格审查文件1份(内容含第四章、第五章要求);电子文档(U盘)1份;用于唱标的“开标一览表”1份。
23	投标文件的装订 (实质性要求)	正本、副本、资格审查文件、电子文档、用于唱标的“开标一览表”都必须分别装订。
24	投标文件封面的标注 (实质性要求)	投标文件的封面上均应标明:招标项目名称、招标编号、包号(如分包)投标人名称、年月日;正本和副本分别在右上角标明“正本”和“副本”字样。
25	投标文件外层 密封袋的标注	招标项目名称、招标编号、包号(如分包)、投标人名称、年月日。
26	递交投标文件地点	成都市锦江区静沙南路18号沙河壹号B座13楼1301-1303号开标室。
27	开标时间和地点	开标时间:同投标截止时间。 开标地点:同递交投标文件地点。
28	代理服务费	按计价格[2002]1980号文件和发改办价格[2003]857号文件标准下浮20%收取,由中标人支付。
29	履约保证金	中标人在中标后需向采购人交纳合同金额的10%作为履约保证金,验收合格后,履约保证金转为质保金,中标人完全履行相应义务的,质保期满后1个月退还,不支付利息。投标人不满足要求的,一律按无效投标处理。如所投产品为进口设备,本项不适用,由合同另行约定。 收款单位:四川大学 开户行:建行成都川大支行 银行账号:51001870469059888666
30	售后服务	以第六章要求为准。

序号	条款名称	说明和要求
31	国家关于政府采购进口产品的规定	<p>在没有注明“允许进口产品参与投标”的情况下，只有国产产品（其中可以含进口部件，见以下释义）才可中标，只有技术需求中标明为允许进口产品参与投标，才允许进口产品中标，但不排斥满足条件国产产品投标和中标。</p> <p>国产产品定义：在中华人民共和国关境内生产的产品。</p> <p>根据《中华人民共和国海关法》(以下简称海关法)的规定，我国现行关境是指适用海关法的中华人民共和国行政管辖区域，不包括香港、澳门和台湾金马等单独关境地区。</p> <p>保税区、出口加工区、保税港区、综合保税区等区域，为海关特殊监管区域，这些区域仅在关税待遇及贸易管制方面实施不同于我国关境内其他地区的特殊政策，但仍属于中华人民共和国关境内区域，由海关按照海关法实施监管。因此，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工(包括从境外进口料件)销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。</p> <p>对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当认定为进口产品。</p>
32	特别申明	<p><b>各投标人在投标时需明确承诺，在中标后若出现非采购人原因导致的设备禁运的情况，一切后果由中标人自行承担。（国产设备除外）</b></p>

注：本前附表以外关于其他内容是对供应商须知的具体补充，如有矛盾，以本前附表为准。



## 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所叙述的货物和服务项目采购。

### 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四川大学。

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金剑工程造价咨询审计招投标代理有限公司（简称“招标代理”）。

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。

### 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：

- （1）本招标文件“投标邀请”第五条规定的条件；
- （2）遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；
- （3）向采购代理机构购买了招标文件并登记备案。

### 4. 投标费用（实质性要求）

投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标采购单位均无义务和责任承担这些费用。

### 5、充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

#### 5.1 供应商家数计算。

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

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。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

### 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）合同主要条款。

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 在投标截止时间前，招标采购单位无论出于何种原因，可以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，将在招标文件要求的提交投标文件截止时间十五日前进行，并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，同时在中国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。

7.3 投标人要求对招标文件进行澄清的，均应在投标截止日 15 天前按招标文件中的联系方式，以书面形式通知采购代理机构。

7.4 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，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间以书面形式通知所有购买了招标文件的供应商，同时在中国政府采购网上发布变更公告。

## **8、答疑会和现场考察**

详见投标人须知前附表。

# **四、投标文件**

## **9、投标文件的语言（实质性要求）**

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（格式文件，如生产厂家授权书及原厂技术证明资料除外），否则相关资料可认定为无效。

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。故意错误翻译除外。

## **10、计量单位（实质性要求）**

除技术规格及要求中另有规定外，本采购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设备均以人民币报价；从中华人民共和国境外提供的货物，包括进口税费。

## **12、联合体投标（实质性要求）**

12.1 本次政府采购活动不接受联合体投标。

### 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。

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。

（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。

**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实质性响应和满足。投标人的技术应答应包括但不限于下列内容：

（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；

（3）技术要求偏离表；

（4）产品工作环境条件；

（5）产品验收标准和验收方法；

（6）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产品制造商）。

（7）投标人认为需要提供的文件和资料。

**14.3 资格条件部分。**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。包括但不限于以下内容：

- (1) 投标函；
- (2) 具有良好商业信誉及无重大违法记录的声明函；
- (3) 营业执照、税务登记证及组织机构代码证三证齐全，对于已完成“三证合一”登记制度改革的，须提供由工商部门核发的已加载法人和其他组织统一社会信用代码的营业执照；事业单位提供法人证书、组织机构代码证；自然人提供身份证（详见第五章要求）；
- (4) 法定代表人授权书（非法定代表人直接投标适用），供应商为自然人的可不提供；
- (5) 财务状况报告（供应商为自然人的可不提供，但应提供中国人民银行出具的信用证明），依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见第五章要求）；
- (6) 投标保证金交纳凭证；
- (7) 商务应答表；
- (8) 履行合同所必需的设备和专业技术能力证明材料；
- (9) 专业条件证明文件要求（如有，详见第五章要求）；
- (10) 供应商承诺给予招标采购单位的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包含的采购事项。供应商不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，供应商提供的投标文件将作为无效投标处理，即使中标也将取消中标资格）；
- (11) 其他供应商认为需要提供的文件和资料。

**14.4 商务和服务部分。**投标人按照招标文件要求作出的商务应答和承诺。

投标人按照招标文件中售后服务要求作出的响应和承诺。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。
- (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。

注：以上文件按招标文件第五章备注要求分别装入资格审查文件和投标文件中。

## 15、投标文件格式

15.1 投标人应尽量按照招标文件第三章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。除明确允许投标人可以自行编写的外，投标人应按“投标文件格式”规定的方式填写相关内容。

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

16.1 投标人投标时，必须以人民币提交招标文件规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分。

16.2 投标保证金交款方式：转帐、电汇、保函。本项目不接受其他形式的保证金。

16.3 未按招标文件要求在规定时间内（以银行实际到账时间为准）交纳规定数额投标保证金的投标将被拒绝。

16.4 投标人所交纳的投标保证金不计利息。

16.5 未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出后五个工作日内全额退还（非现金形式）。

有关部门认定是否违法、违规、违纪时效不计算在五个工作日内。

16.6 发生下列情形之一的，采购代理机构将不予退还投标人交纳的投标保证金：

- (1) 在招标文件规定的投标截止时间内撤回投标；
- (2) 在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- (3) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- (4) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- (5) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

## 17、投标有效期

17.1 投标有效期见投标人须知前附表。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

17.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求，其投标保证金不

被没收。拒绝延长投标有效期的投标人不得再参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人不能修改其投标文件,关于投标保证金的有关规定在延长的投标有效期内继续有效。

## **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 4 份、资格审查文件 1 份(内容见第四、五章要求),相应的电子文档 1 份、用于开标唱标单独提交的“开标一览表”(1 份)。投标文件的正本和副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”、“副本”和“资格审查”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。

18.2 投标文件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,盖章应复盖在签名之上。投标文件副本可采用正本的复印件,电子文档采用 U 盘制作。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。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件可能视为无效投标。

**18.4 投标文件正本、副本和资格审查文件应装订成册并编码(必须胶装)。**

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。

## **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、包号(如分包)、年月日。

19.2 投标文件正本、所有副本和资格审查文件、招标文件要求单独提交的开标一览表、电子文档,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”、“资格审查文件”、“开标一览表”、“电子文档”字样,并注明投标人名称、招标编号、项目名称、分包号。

19.3 所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固,并加盖密封章或投标人印章。

19.4 未按以上要求进行密封和标注的投标文件将被拒绝。

## **20、投标文件的递交**

20.1 投标人应递交的资料如下:

- (1) 标注有投标文件正本的密封袋（数量不限）；
- (2) 标注有投标文件副本的密封袋（数量不限）；
- (3) 标注有投标文件电子文档的密封袋（1 个）；
- (4) 标注有开标一览表的密封袋（1 个）；
- (5) 标注有资格审查文件的密封袋（1 个）
- (6) 法定代表人授权书及身份证复印件（**单独手持件**，盖鲜章）。

投标人递交的资料缺少上述任何一项，将被拒绝接收。

20.2 供应商应在招标文件规定的投标截止时间前，将本章 20.1 条规定的资料送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将被拒绝。

20.3 本次招标不接受邮寄的投标文件。

## 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或撤回投标。

21.4 投标文件中如果出现计算上或累加上的算术错误，可按以下原则进行修改：

(1) 用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，应以文字表示的金额为准。

(2) 单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并以单价汇总金额作为价格评分依据，但单价金额出现计算错误、明显人为工作失误除外。

(3) 单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并修正总价。

(4) 单价金额小数点有明显错误的，以总价为准，修正单价。

按上述修正错误的方法调整的投标报价应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，其投标将被拒绝。



## 五、开标和中标

### 22、开标

22.1 采购代理机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。评标委员会成员不得参加开标活动，投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

22.2 开标时，采购代理机构可以邀请有关监督管理部门对开标进行现场监督，对整个开标程序进行现场监督。

22.3 开标时，采购代理机构应让投标人对其投标文件的密封情况进行检查。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。

22.4 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。

22.5 投标文件中有关明细表内容与“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。

22.6 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、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。开标时间到，主持人宣布开标会开始并致辞，当众宣布参加开标会的现场监督人员、主持人、唱标、监标、会议记录等招标工作人员，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) 当众宣布检查投标文件的密封情况并作书面记录。

(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，由唱标人员对其“开标一览表”的项目名称、投标总价以及投标人名称进行宣读。同时，工作人员将投标人的“开标一览表”投影在屏幕上，并做开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚的，应即刻报告主持人，经现场监督人员核实后，主持人立即请投标人代表现场进行

澄清。

(5) 宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束后，所有投标人代表应立即退场。

## **24、中标通知书**

24.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

24.2 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。

24.3 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，采购代理机构在取得有权主体的认定以后，应当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。

# **六、签订及履行合同和验收**

## **25、签订合同**

25.1 中标人在收到招标代理发出的《中标通知书》后，应在规定的时间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。

25.2 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作实质性修改。

25.3 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。

25.4 中标人在合同签订之后一个工作日内，将签订的合同（一式1份）送采购代理机构。中标人逾期送达，导致其保证金不能及时退还的，由中标人承担相应责任。

## **26、合同分包**

26.1 本项目共计1个包，各包均不允许分包履约。

## **27、采购人增加合同标的权利**

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，

在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标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。

## **28、履约保证金**

详见投标人须知前附表。投标人不满足要求的，一律按无效投标处理。

## **29、履行合同**

29.1 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。

29.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

## **30、验收**

30.1 中标人与采购人应严格按照政府采购相关法律法规，按国家有关规定、招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺以及合同约定标准进行验收。

# **七、投标纪律要求**

## **31、投标人不得具有的情形**

31.1 投标人参加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) 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。
- (7) 为采购人的附属机构，或与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的；
- (8) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；
- (9) 为本招标项目的招标代理单位；
- (10) 为本招标项目的监理单位；

- (11) 为本招标项目的代建单位；
  - (12) 与以上单位同为一个法定代表人的；
  - (13) 与以上单位相互控股或参股的；
  - (14) 参加本政府采购项目前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；
  - (15) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一包投标或者在未分包的同一招标项目中投标。
- 有上述情形之一的投标人，属于不合格投标人，其投标或中标资格将被取消。

## 八、支付货款

### 32.付款方式：

国产设备付款方式：

1) 中标人在中标后需向采购人交纳合同金额的10%作为履约保证金，验收合格后，履约保证金转为质保金，中标人完全履行相应义务的，质保期满后1个月退还，不支付利息。

2) 采购人在签订采购合同并生效之日起 15 个工作日内，向中标人支付合同金额 40%的价款，¥元，人民币大写元整；

3) 全部货物安装调试完毕并最终验收合格后支付合同总价 60%款项：¥元，人民币大写元整；

4) 中标人须向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

进口设备付款方式：

进口设备由招标人进出口代理商开具 100%信用证，产品到货验收合格后，由银行按进出口代理公司签署同意付款意见（签署同意付款意见必须见四川大学仪器设备验收单和四川大学固定资产设备对帐单），执行信用证兑现。

## 九、质疑和投诉

33、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》、《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》、《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》的规定办理（详细规定请自行查询中国政府采购网政策法规相关内容）。

## 十、其他

34、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。

35、招标代理机构：四川金剑工程造价咨询审计招投标代理有限公司

质疑电话：028-85592998

联系人：刘先生、林先生

地址：成都市锦江区静沙南路 18 号沙河壹号 B 座 13 楼 1301-1303 号

## 第三章投标文件格式

### 一、投标函

\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

我方全面研究了“\_\_\_\_\_”项目招标文件（招标编号：\_\_\_\_\_），决定参加贵单位组织的本项目第\_\_包投标。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，总投标价为人民币\_\_万元（大写：\_\_）。

2、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后日内完成项目的安装、调试，并交付采购人验收、使用。

3、我方同意按照招标文件的要求，向贵单位交纳人民币\_\_\_\_\_万元（大写：\_\_\_\_\_）的投标保证金。并承诺：下列任何情况发生时，我方将不要求退还投标保证金：

（1）如果我方在投标有效期内撤回投标；

（2）我方提供了虚假响应招标文件的投标文件；

（3）在投标过程中有违规违纪行为；

（4）我方在投标有效期内收到中标通知书后，由于我方原因未能按照招标文件要求与采购人签订并履行合同。

4、我方为本项目提交的投标文件正本一份，副本\_\_份，电子文档一份，用于开标唱标的“开标一览表”一份，资格审查的文件一份。

5、投标有效期：开标后 90 天。

6、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。

7、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。

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

通讯地址：                    邮政编码：

联系电话：                    传真：

日期：

## 二、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：\_\_\_\_\_）第\_\_\_包投标活动的合法代表，以我方名义全权处理与该项目有关的一切事宜。  
特此声明。

投标人名称：（盖章）

法定代表人签字：

授权代表签字：

日期：

- 注：1. 附法定代表人及授权代表身份证复印件（正反面）加盖公章。  
2. 自然人投标的应提供自然人身份证。

### 三、制造商家授权书

\_\_\_\_\_（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，参加“\_\_\_\_\_”项目（招标编号：\_\_\_\_\_）包号：\_\_\_\_\_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：（盖章）

被授权单位法定代表人或授权代表（签字）：

授权日期：

注：1、投标人也可提供制造商家自有的授权格式文件，但授权书中必须明确：制造商和被授权单位的名称、参加投标的项目及采购编号、授权产品、授权日期，并且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。

2、投标人为代理商的，代理协议或代理授权书可用自有格式，但应保证其区域范围及时间有效。

3、投标产品采用多级授权的，需具有可追溯至制造商的完整授权链条的证明文件。



## 四、开标一览表

项目名称	
招标编号	
包件号及名称	
投标人全称	
投标总价（元）	元（大写） 元（小写）
完成供货，并可交付验收和使用的时 间	合同签订生效之日起日历天
质保期（免费维修期）	验收合格之日起个月
备注	

- 注：1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包括设备运输、保险、代理、安装调试、培  
训、验收、税费和招标文件规定的其它费用。从中华人民共和国境外提供的货物，  
不包括进口关税及增值税。
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：

## 五、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	产地	单位	数量	单价	金额	备注
分项报价合计（万元）：									

注：1、“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）：

投标日期：

## 六、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：供应商必须据实填写，不得虚假应答，否则将取消其投标或中标资格。

上表应至少包括供货期、质保期、付款条件、履约保证金、合同主要条款等主要内容，各供应商可根据实际情况增补内容进行响应。除招标文件明确不满足按无效投标处理外的商务条款，其余条款填报不完整的，由评标委员会在评分时酌情扣分。

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期:

## 七、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：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：



## 九、节能环保产品清单

格式自理。以《中国政府采购网》最新颁布的节能环保产品目录为准。

供应商名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

## 十、项目组成员

项目名称：

招标编号：

包号：

附表：项目人员清单

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明			
					证书名称	级别	证号	专业
管理人员								
技术人员								
售后服务人员								

供应商名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

注：供应意应详细填写上述表格，作为履行合同所必需的人员材料，验收时，采购人有权要求供应商就填写的内容提供原件核实，发现有虚假内容的，有权取消其中标资格并按相关规定处理。

## 十一、投标人近三年没有重大违法违规记录的承诺函

致：\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）

本单位（单位名称）参加（项目名称）（项目编号）的政府采购活动，现承诺：

我单位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违规记录。

同时也满足本项目法律法规规章规定关于供应商的其他资格性条件。

如违反以上承诺，本单位愿承担一切法律责任。

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：



## 十二、中小企业（监狱企业）申明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型或监狱）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《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）或《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，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型或监狱）企业。

2.本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物及服务，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型或监狱）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：投标人符合《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）或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的划分标准为中小型企业或监狱企业适用。

### 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。

单位名称（盖章）：

日期：

注：

残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除享受促进中小企业发展的政府采购优惠政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策优惠。

投标人为非残疾人福利性单位的，不提供此声明。

## 十四、投标人承诺函

致：\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）

本单位（单位名称）参加（项目名称）（项目编号）的政府采购活动，现承诺：

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. 有依法纳税和社会保障资金的良好记录；
5. 满足招标文件的全部实质性要求；
6. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
7. 我单位负责人与招标人不为同一人，不存在直接控股和管理关系。
8. 我单位未对本采购项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务。
9. 我单位（单位名称）、法人、主要负责人：在政府采购活动中无行贿犯罪记录。
10. 投标有效期：开标后 90 天。
11. 法律、行政法规规定的其他条件。

如违反以上承诺，本单位愿承担一切法律责任。

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

## 十五、特别申明

致：\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）

本单位（单位名称）参加（项目名称）（项目编号）的政府采购活动，现特别申明：

在中标后若出现非采购人原因导致的设备禁运的情况，一切后果由本单位自行承担。

如违反此申明，本单位愿承担一切法律责任。

投标人名称：（盖章）

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、投标人及产品资格、资质性及其他类似效力要求

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. 有依法纳税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. 符合法律、行政法规规定的其他条件；
7. 本项目不接受联合体投标；

8. 如投标产品为进口设备, 投标人需提供产品制造厂家对投标产品的授权和售后服务承诺书, 或具有授权权限的代理商对投标产品的授权和售后服务承诺书(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投标产品授权链条的完整性)。

## 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、应当提供的投标人及投标产品（项目）资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料：

- （1）投标人近三年没有重大违法违规记录的承诺函或相关证明材料（原件）；
- （2）营业执照、税务登记证及组织机构代码证三证齐全，对于已完成“三证合一”登记制度改革的，须提供由工商部门核发的已加载法人和其他组织统一社会信用代码的营业执照；事业单位提供法人证书、组织机构代码证；自然人提供身份证。
- （3）法定代表人授权书（非法定代表人投标适用，原件），法定代表人及被授权人身份证复印件；
- （4）投标保证金交纳凭证（采用保函的，要求为原件）；
- （5）供应商履行合同所必需的设备和专业技术能力证明材料（参照第三章格式，也可自拟格式，原件）；
- （6）具有健全的财务会计制度证明，提供 2017 年经审计的财务报告或者供应商自行编制的财务报表（包含资产负债表、利润表、现金流量表）或具有健全的财务制度承诺函，成立不足一年的单位提供银行资信证明材料，或具有健全的财务会计制度的承诺函；
- （7）具有依法缴纳税收的良好记录，提供近 3 个月任意 1 个月银行纳税回单或税务局出具的纳税证明或纳税发票或依法纳税的承诺函；
- （8）具有依法缴纳社会保障资金的良好记录，提供近 3 个月任意 1 个月银行社保缴纳回单或社保局出具的社保交纳证明或承诺函；
- （9）如投标产品为进口设备，投标人需提供产品制造厂家对投标产品的授权和售后服务承诺书，或具有授权权限的代理商对投标产品的授权和售后服务承诺书（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投标产品授权链条的完整性）。

注：1、上述材料要求为原件的，供应商必须提供原件；无原件要求的，提供原件复印件（或扫描件）加盖供应商公章。

2、本章为资格性审查的主要依据。

3、以上资料单独装入资格审查文件中并装订胶封成册。本章未列的报价、技术、商务及其他材料按投标文件组成的要求装入投标文件中。（注：资格审查文件已提供的材料可以不重复提供）

# 第六章招标项目及要 求

## 一、采购需求

### 一、 工作环境

- 1.环境温度：18~25℃；
- 2.相对湿度：<80%；
- 3.适用电源：100 - 240VAC, 50 - 60Hz；
- 4.工作条件及安全性要求符合中国及国际有关标准或规定；

### 二、 技术参数

#### 1. 激光器系统:

- 1.1 ★蓝光固体激光器：488nm,功率≥20mW；
- 1.2 ★绿光固体激光器：552nm,功率≥20mW；
- 1.3 ★红光固体激光器：638nm,功率≥30mW；
- 1.4 ★近紫外固体激光器：405nm,功率≥50mW；
- 1.5 ★红外飞秒脉冲激光器：波长范围 680-1080 nm，平均功率>3.3 W (at 800 nm)，脉冲频率≥140 fs ；

#### 2. 扫描部件:

- 2.1 ★系统支持可同时连接单光子检测器数量≥5 个以便支持后续科研扩展应用，激光扫描系统通过侧出口与显微镜相连，与所接显微镜一体化设计，一体化像差及色差校正；
- 2.2 ★扫描图像分辨率及灰度级：分辨率≥8192x8192 pixels，灰度级≥16 bit；
- 2.3 ★共聚焦扫描视野：≥22mm，x2y 三镜扫描线性扫描，更方便大标本的整体成像，单次成像的视野越大，节省大范围拼图的时间；
- 2.4 ★高分辨率扫描振镜支持线性扫描和正弦扫描两种扫描模式；
- 2.5 400 Hz 扫描速度下，单点停驻时间 dwell time≥3.05 μ s；
- 2.6 光谱分离系统，荧光通道都具备光谱扫描功能，可自由更换荧光通道检测的波长范围；
- 2.7 荧光通道具有 355nm~1100nm 色差校正功能，保证在多重荧光标记同时检测过程中每个通道扫描光切平面和厚度的一致性，并对所标记的荧光精确定位；
- 2.8 光谱扫描功能:光谱扫描步进：≤1nm；光谱分辨率：≤3nm；
- 2.9 ★内置检测器≥3 个，至少有 1 个整合了 PMT 和 APD 结构的磷砷化镓-雪崩型二极管超高灵敏检测器，其在 500nm 处量子探测效率≥45%；
- 2.10★外置检测器≥3 个，至少有 2 个整合了 PMT 和 APD 结构的磷砷化镓-雪崩型二极管超高灵敏检测器，其在 500nm 处量子探测效率≥45%；
- 2.11★外置检测器发射光光谱检测范围 380-800nm，每个外置检测器发射光光谱检测范围均可连续自由调节，最小调节步进 1nm，无需更换滤块可依次对 DAPI、CFP、GFP、YFP、



RFP、mCherry、Cy5 等多光子燃料进行荧光成像；

2.12 多光子 NDD 外置检测器发射光光谱检测范围 380-800nm；

2.13 每个 NDD 的发射光检测范围均可连续自由调节，最小调节步进 1nm，

2.14 ★在使用 NDD 成像时每个通道均可实时在线调节发射光窗口带宽，用于减少串色干扰；

2.15 ★具备多光子激发 NDD 外置检测器发射光光谱扫描功能，得出多光子发射光光谱曲线；

2.16 ★使用 760-1080nm 之间的任意波长的红外光，均可在对应的减半波长处进行 SHG 二次谐波震荡信号成像，每次 SHG 成像的光谱检测带宽 $\leq 10\text{nm}$ ，以保证接收到单纯的 SHG 信号；

2.17 ★通过 PSD 位置敏感二极管传感器，可对红外光与可见光之间进行 xy 方向的全自动校正，以确保不同激发谱线之间的 xy 共定位的可靠性；

2.18 ★配备光束扩束器，可对不同红外激光谱线在 z 轴方向的聚焦点进行校正，以确保不同激发谱线之间的 z 共定位的可靠性；

2.19 ★可变光束扩束器可匹配不同倍数的物镜，通过改变红外光光束大小，用于提高多光子成像深度；

2.20 多光子光路扩展性强，具备后续升级同时接入 3 根红外激光谱线的能力；

2.21 ★在多光子模式下支持大视野拼图及 Mark & Find 成像；

2.22 ★配有快速六旋钮控制板，允许成像时双手操作调节成像参数，可实现显微镜观察和软件成像之间进行快速切换，可对共聚焦成像常用参数进行快速设置，每个参数具有液晶显示，六旋钮可自定义多个功能包括通道增益值调节、扣背景 offset 值、扫描视场旋转、显微镜 Z 轴调节、变倍调节、物镜电动矫正环调节等；

2.23 具有双向扫描模式，可用一条较高能量激光用于漂白，另一条较低能量激光同时成像，在扫描完的回程中即可进行图像采集，用于快速 FRAP 成像

2.24 配有进口红外光学工作台，1200 x 1500 x 112 mm；

3. 全电动荧光显微镜：

3.1 研究级全自动荧光显微镜，显微镜控制可通过彩色液晶触摸屏、共聚焦软件来控制；

3.2 电动 Z 轴调焦，步进精度 $\leq 4\text{nm}$ ；

3.3 ★整体光路视野数必须 $\geq 25\text{mm}$ ，方便更快的样本寻找；

3.4 无限远校正光学系统，齐焦距离 $\leq 45\text{mm}$ ；

3.5 宽视野双目观察筒，倾角可进行调节，瞳距调节 55-75mm，视场数 $\geq 25\text{mm}$ ；

3.6 宽视野平场 10 倍目镜，视场数 $\geq 25\text{mm}$ ，屈光度可补偿调节；

3.7 ★载物台：最大承重 $\geq 30\text{kg}$ ，电动移动步进精度 $\leq 0.1\ \mu\text{m}$ ，行程 $\geq 50\text{mm}$ ；

3.8 共聚焦专用物镜：

5x 物镜：NA $\geq 0.15$ ，WD $\geq 12\text{mm}$ ；

★10x 物镜：NA $\geq 0.4$ ，WD $\geq 2.2\text{mm}$ ，CS2；

★20x 浸镜 NA $\geq 0.95$ ，WD $\geq 1.95\ \text{mm}$ ， $n_e=1.563$ ，高透光率 (>85% in VIS and 90% in IR @800 nm)；

★40x 物镜：NA $\geq$ 1.3 WD $\geq$ 0.24mm, Oil,CS2;

3.9 荧光光源：120W 金属卤化钨长寿命荧光光源，寿命 $\geq$ 2500 小时，内置快速光闸，切换速度 $\leq$ 5 ms;

3.10★自动 25 档荧光强度管理系统，具有 $\geq$ 5 档荧光光强调节和 $\geq$ 5 个光强级别（分别为 100%、55%、30%、17%、10%）；

3.11 电动荧光滤块转盘：支持荧光滤块在线更，荧光滤块全金属框架，具有磁性力场，易于更换，不需要专业工程师处理。

3.12 荧光激发块：UV 激发滤块：激发 340-380nm,发射: 425nm;

蓝色激发滤块：激发 450-490nm,发射: 515nm

绿色激发滤块：激发 515-560nm,发射: 590nm;

#### 4. 软件部分

4.1 多通道叠加，三维重建，旋转，生成 AVI 文件，Average 拍摄模式提高信噪比;

4.2 荧光强度动态分析，动态显示，Ratio 值测量(钙离子等);

4.3 线性光谱拆分，自定义染料光谱数据库，背景扣除;

4.4 图像调节:亮度，对比度；单个通道分别调节或多个通道同时调节;

4.5 图像处理：旋转，裁剪，多种滤镜，添加标尺，箭头，文字等;

4.6 图像分析：直方图，距离，强度，强度断面分布;

4.7 具有自动聚焦功能，具有荧光亮度校正、补偿功能(在 Z 轴方向上补偿荧光亮度的变化);

4.8 多种视图：1D，2D，正交视图，图片叠加、大图拼接，最大强度投影等;

4.9 光谱分析具有多种方式选择，支持盲法拆分，方便用户使用;

4.10 测量功能：可测量直线长度、曲线长度、面积、角度、像素点、灰度值、及所选区域的灰度值的平均值和标准方差。

4.11★拼图要求：（1）具有强大的自动分配采集区域和多位置视野采集功能，拥有很多预设模板如玻片\培养皿\多孔腔室培养玻片\多孔板进行图像扫描和拼接；（2）可以螺旋式拼图、面包圈拼图、实时预览拼图及使用规则分布的样式快速预览全景进行全景拼图；（3）可像谷歌地图一样进行导航浏览，使用鼠标滚轮放大缩小，可以迅速移动到感兴趣区域；（4）自动识别 ROI 区域;

4.12★三维软件：具有多种三维重构渲染方式，包括最大强度投影、透明、深度标识和阴影投影等方式，允许 xy、xz、yz 任意角度进行切面观察，可对重构图进行任意角度旋转、平移、放大和缩小，可对每个荧光通道的强度、灰阶、伽马值及透明度进行独立调节，可根据用户需要对不同荧光通道进行颜色分割显示，可将复杂的 3D 重构效果导出成电影文件和图片;

4.13★配备串色分离模块，具有自动、通道和光谱三种方式进行串色分离，在采图时和采图后均可进行串色分离;

4.14★共定位模块，通过散点图法进行共定位统计分析，同时在图像上标识出共定位区域;

三、 ★主要配置

1. 全电动荧光显微镜主机，整机配置满足 25mm 视野 1 套；
2. 载物台 1 套；
3. 长寿命金属卤化钨荧光光源及三色荧光滤块 1 套；
4. 进口主动式防震台及配套进口空气压缩机 1 套；
5. 5x 物镜：NA $\geq$ 0.15, WD $\geq$ 12mm；
6. 10x 共聚焦专用物镜 HC PL APO 10x/0.40 CS2, WD 2.2mm；
7. 20x 长工作距离浸镜 HCX APO L NA $\geq$ 0.95,WD $\geq$ 1.95 mm,ne=1.563,高透光率；
8. 40x 共聚焦专用油镜 HC PL APO 40x/1.30 oil CS2, WD 0.24mm
9. 低入射角分光镜扫描系统 1 套；
10. 带旋转扫描光学模块 1 套；
11. 内置检测器 3 个，含超高灵敏度检测器 1 个；
12. 外置检测器 3 个，含超高灵敏度检测器 2 个
13. 蓝光 488nm 20mW 固体激光器 1 套；
14. 绿光 552nm 20mW 固体激光器 1 套；
15. 红光 638nm 30mW 固体激光器 1 套；
16. 近紫外 405nm 50mW 固体激光器 1 套；
17. 680-1080 红外脉冲飞秒激光器 1 套；
18. 高精度 AOTF 激光控制系统（0.01%步进）1 套；
19. 带液晶显示屏的六旋钮快速控制面板 1 套；
20. 控制及分析软件 1 套；
21. 定制遮光罩一套；
22. 定制主机框架一套；

#### 四、技术支持及服务

- 1.★制造商在本地应设有分公司，提供营业执照，有至少一名应用工程师及两名安装维修工程师常驻本地，免费到校安装调试定期维护终身维修，确保售后高效专业；
- 2.★制造厂商售后服务体系通过 ISO9001 认证，确保售后专业可靠；
- 3.对最终用户在安装现场或国内进行免费人员培训 2 人以上；
- 4.产品质保期应为一年，在质保期内属产品质量问题所发生的一切费用由供方负担；

#### 本项目允许采购进口设备

**备注：本章中标注★为主要参数，作为评分依据，非实质性要求。**

## 二、商务和服务要求

- 1、交货时间：合同签订后 4 个月内。

2、地点：四川大学华西口腔医学院。

交货时间为自政府采购合同签订之日起采购需求中交货期内,运行1个月后进行初验。初验合格后,连续3个月正常运行进行最终验收。交货地点由采购人确定(最终以合同约定为准)。

## 2、付款方式

在签订采购合同并生效之日起15个工作日内,采购人向中标人支付合同金额40%的价款。全部货物安装调试完毕并最终验收合格后支付合同总价60%的价款。

由招标人进出口代理商开具100%信用证,产品到货验收合格后,由银行按进出口代理公司签署同意付款意见(签署同意付款意见必须见四川大学仪器设备验收单和四川大学固定资产设备对帐单),执行信用证兑现。

## 3、售后服务及其它要求

商务要求

### 3. 质保期:

仪器在验收后提供主机1年免费质保服务,终身维护。提供保修期后每年全保(含人工和所有配件)维护价格,提供相关耗材、器械、选配件价格。

### 4. 交货时应提供以下技术资料

- 4.1 原产地证明书(由制造厂签发);
- 4.2 提供主机及配套设备的安装图纸及说明;
- 4.3 提供主机及配套设备使用说明书、维护手册;
- 4.4 备件手册、零件及易损件的图纸及相关资料;
- 4.5 其它相关技术资料。

### 5. 安装调试及验收:

- 5.1 卖方负责设备安装、调试,医院验收合格前中标商家负责本项目设备的安全。
- 5.2 货物到达生产现场后,卖方接到买方通知后7日内到达现场组织安装、调试,达到正常运行要求,保证买方正常使用。所需的费用包括在投标总价格中。
- 5.3 卖方应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对买方维修技术人员进行培训。设备安装调试完毕后,卖方应对买方操作人员进行现场培训,直至买方的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。
- 5.4 验收标准以招标文件技术参数及要求和相关行业标准为准。

### 6. 售后服务

1. 仪器设备安装及技术培训:当在产品交付前,中标公司主动联系业主确认设备安装时间及场地要求等信息并提供相关的文件。在设备安装完成后,中标公司对业主进行免费的产品的操作使用以及产品应用的培训。
2. 服务响应时间与服务内容:保修期内,当仪器及配件发生质量问题而不能正常工作时,中标公司将在24小时内对产品的质量故障做出解决方案的响应,必要时在48小时内派工程技术人员到现场免费修理或免费更换零配件来解决问题。
3. 零配件保障:能够及时充分地满足业主的零配件的替换需求。当该产品停产,仍然提供五年的零配件供应保证。
4. 设备的维护保养计划:保修期时间为安装之日起12个月,保修期内接到用户报修后的二个工作日内,将派工程师上门服务。同时保修期内,主动上门免费

对设备作全面的维护保养。保修期后，将提供各种维护保养计划来满足不同的客户需求对设备的安全运行和使用提供保障。

## 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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）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：

- (1) 熟悉和理解招标文件；
- (2) 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；
- (3) 根据需要要求招标采购单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- (4) 推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- (5) 起草评标报告并进行签署；
- (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。
- (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，不寻求其他外部的证据。

### 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资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、评标办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。

3.1.4 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。

评标委员会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、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。

注：本项目不需要评标委员会进行资格性检查。

#### 3.3 符合性检查

3.3.1 评标委员会依据本招标文件的实际性要求，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）有下列情形之一的，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：

- (1) 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；

(2) 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；

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

(4) 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）；

(5) 其他不影响采购项目实际性要求的情形。

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：

(1) 投标文件正副本数量不足的；

(2) 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) 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；

(4) 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；

(5) 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者定点供应商采购、政府采购的货物属于规格标准统一或者订制产品除外）；

(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；

(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。

3.4 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供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的的进行重点复核。

3.6 推荐中标候选供应商。中标候选供应商应当排序。采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列；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投标报价最低的供应商为中标候选供应商；报价相同且满足招标文件全部实质性要求的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标供应商。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

应商为中标候选供应商；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，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：

- (1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (2) 获取招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；
- (3) 评标方法和标准；
- (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；
- (5) 评标结果和中标候选供应商排序表；
- (6) 评标委员会授标建议；
- (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。

3.8 评标争议处理规则。评标委员会在评审过程中，对于资格性审查、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、说明或者更正。

3.9.1 在评审过程中，供应商投标文件实际性符合招标文件要求的前提下，评标委员会对投标文件含义不明确、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）要求供应商作出必要的书面澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。

3.9.2 供应商应当书面澄清、说明或者更正，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。

3.9.3 评标委员会要求供应商澄清、说明或者更正，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：

- (1) 按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件事项；
- (2) 投标文件中已经明确的内容事项；
- (3) 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、说明或者更正，按照以下原则处理：

(1) 投标文件的大写金额合小写金额不一致的，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；

(2) 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；

(3) 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

(4) 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（2）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文件处理；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、说明或者更正的职责，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。

3.10 低于成本价投标处理。在评标过程中，投标人报价低于采购预算 50% 或者低于其他有效投标人报价算术平均价 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：

- (1) 资格性审查认定错误的；
- (2) 分值汇总计算错误的；
- (3) 分项评分超出评分标准范围的；
- (4) 客观评分不一致的。

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或者重新评标，并在评标报告中详细记载相关事宜；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。

### 3.11.2 有下列情形之一的，不得修改评标结果或者重新评标：

- (1) 评标委员会已经出具评标报告并且离开评标现场的；
- (2) 招标采购单位现场复核时，复核工作人员数量不足的；
- (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；
- (4) 招标采购单位现场复核内容超出规定范围的；
- (5) 招标采购单位未提供书面建议的。

#### 4. 评标细则及标准（以综合评分法为例）

4.1 本次综合评分的因素是：详见综合评分明细表。

4.2 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。技术类评分因素由技术方面评标委员会成员独立评分。经济类评分因素由经济方面评标委员会成员独立评分。政策合同类的评分因素由法律方面评标委员会成员独立评分。采购人代表原则上对技术类评分因素独立评分。价格和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。

4.3 综合评分明细表：**【根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，对小型和微型或监狱企业产品的价格给予6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，参加本项目符合181号文要求的中小企业应当提供《中小企业（监狱企业）声明函》原件，格式见投标文件格式】：**

序号	评分因素及权重	分值	评分标准	备注	说明
1	报价 30% （主要评分因素）	30分	满足招标文件要求且响应价格最低的响应报价为基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=(基准价 / 报价)*30%*100	/根据财库[2011]181号文和财库[2014]68号文，对小微企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）；	共同评分因素

2	技术、服务要求 50%（主要评分因素）	50分	完全符合招标文件第六章技术、服务要求没有负偏离得 50 分；低于招标文件要求的（负偏离），★条款一项扣 10 分，非★条款一条扣 5 分，扣完为止。不做废标处理。	★条款需要提供证明材料，以白皮书或产品彩页为准。投标人不提供彩页或者白皮书技术部分不得分。	技术类评分因素
3	商务要求 8%（主要评分因素）	8分	完全符合招标文件第六章其他商务要求没有负偏离得 8 分；低于招标文件要求的（负偏离），一项扣 2 分，最多扣 8 分。	/	技术类评分因素
4	业绩 8%	8分	评标委员会根据生产厂商的同类产品销售业绩（2017 年 1 月--至递交响应文件截止日）进行评定，每提供一个业绩得 2 分，最多得 8 分。	提供销售合同或中标通知书（提供复印件并加盖鲜章）	共同评分因素
5	节能、环境标志、无线局域网产品 2%	2分	响应产品中属于国家优先采购范围的，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政府采购清单中的产品的得 0.5 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 2 分。	提供产品对应的清单复印件，以《中国政府采购网》最新颁布清单为准。政府强制采购清单范围内的产品除外。	政策类评分因素
6	响应文件的规范性 2%	2	响应文件制作规范，没有细微偏差情形的得 2 分；有一项细微偏差扣 0.5 分，直至该项分值扣完为止。	/	共同评分因素

备注：1. 第六章中标注★为主要参数，作为评分依据，非实质性要求。

2. 评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。

## 5、废标

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 3 家的（如果有多家投标人使用同一品牌产品投标的，作为一个供应商计算投标人数量）；

（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，采购代理机构应在中国政府采购网上公告，并公告废标的详细理由。

## **6、定标**

6.1. 定标原则：本项目根据评委会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

### **6.2. 定标程序**

6.2.1 评委会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人，并按照综合得分高低标明排列顺序。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

6.2.2 招标代理在评标结束后二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后五个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

6.2.4 根据采购人确定的中标人，招标代理在中国政府采购网上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

6.2.5 招标采购单位不解释中标或落标原因，不退回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：**

7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

7.2 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商的资格条件和供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并予签字确认。

7.3 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露供应商的投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

7.4 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止。

发现采购人、政府采购代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向财政部门报告。

7.5 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者政府采购代理机构答复供应商质疑，配合财政部门的投诉处理工作等事宜。

7.6 法律、法规和规章规定的其他义务。

## **8. 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：**

8.1 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，须主动提出回避。

有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目供应商中任职(包括一般工作)或担任顾问或在供应商公司中持有股份，与供应商法定代表人或负责人有夫妻、直系亲属、三代内旁系血亲或者近姻亲关系，配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问，与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

招标采购活动中参加招标文件咨询、论证或者编制的，除采购人代表以外，不得参加该政府采购项目的评审活动。

8.2 评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购执行机构统一保管。

8.3 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。

8.4 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论，不得征询或者接受采购人的倾向性意见，不得明示或暗示供应商在澄清时表达与其投标文件、响应文件、报价文件原义不同的意见，不得以采购文件没有规定的评审方法和标准作为评审的依据，不得修改或者细化评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，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。

8.5 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，不得向外界透露评审内容。

8.6 评审现场服从采购执行机构工作人员的管理，接受现场监督人员的合法监督。

8.7 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，不得接受采购执行机构的请托。

## 第八章合同主要条款

国产设备中标按下述条款签订采购合同：

项目编号： 签订地点： 成都

采购人（甲方）： 四川大学供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及四川大学采购项目（项目编号：）的《招标文件》、乙方的《投标文件》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术由采购人与中标人就本项目签订的技术协议予以说明，技术协议及本项目的招标文件、投标文件等均为本合同不可分割的部分。甲乙双方同意共同遵守如下条款：

### 一、合同货物

设备名称	规格型号	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	随机配件	交货期

### 二、合同总价

合同总价为人民币大写： 元，即 RMB¥元；本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

### 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、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，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，但费用由甲方负担。

### 四、交货及验收

1、乙方交货期限为合同签订生效后的日内送货到甲方指定的地点。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行。

2.1 验收标准：

以本合同所附的技术协议描述为准。

2.2 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及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可用作补充、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，用户签订“四川大学仪器设备验收单”。

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、保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

4、如货物经乙方次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付损失赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

## 五、付款方式

1) 中标人在中标后需向采购人交纳合同金额的10%作为履约保证金，验收合格后，履约保证金转为质保金，中标人完全履行相应义务的，质保期满后1个月退还，不支付利息。

2) 采购人在签订采购合同并生效之日起 15 个工作日内，向中标人支付合同金额 40%的价款，¥元，人民币大写元整；

3) 全部货物安装调试完毕并最终验收合格后支付合同总价 60%款项：¥元，人民币大写元整；

4) 中标人须向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

## 六、售后服务

质保期为验收合格后\_\_\_\_年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后\_\_\_\_小时内响应到场，小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退换货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。乙方须指派专人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、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价



的 1% 违约金。

2. 甲方应在合同规定时间内向乙方支付货款，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 0.3% 滞纳金，累计滞纳金总额不超过欠款总额的 2%

3. 乙方交付的货物质量不符合本合同及技术协议规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之二的违约金，并须在甲方要求的合理时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“4”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

4 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应尽快交足货物外，还应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之 / 天的违约金；逾期交货超过 \_\_\_ 天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息，利息按同期银行贷款基准利率计算。

5 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

## 八、争议解决办法

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

2、合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

## 九、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同一式陆份，自双方签章之日起生效。甲方肆份、乙方壹份、执行本项目的代理机构壹份。

甲方：四川大学（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：地址：

开户银行：                    开户银行：

账号：                        账号：

电话：                        电话：

传真：

传真：

签约日期：年月日

签约日期：年月日

## 技术协议

招标编号：项目名称：

甲方：（以下简称甲方）

乙方：（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》、四川大学采购项目（项目编号：）的《招标文件》、乙方的《投标文件》，以及四川大学的指定，经甲乙双方友好协商，就甲方向乙方采购的仪器设备有关事宜达成如下协议：

### 一、设备清单

设备名称	生产厂家	规格型号	单价	数量	总价	交货时间
合计	大写：小写：					

### 三、产品配置清单及技术参数：

### 四、技术支持及售后服务承诺：

### 五、包装方式、包装物的供应与回收

由乙方负责提供原厂包装的货物，包装必须符合国家相关标准，包装物不回收。

### 六、验收方式及标准

1、仪器到达交货地点后由采购人或甲方组织验收。

2、仪器性能参数按本协议中的设备清单规定的厂家仪器说明书进行各项参数检验，未予说明的，按照国家标准、行业标准、企业标准的顺序进行检验。仪器附件按照配置清单进行验收。

3、仪器设备的各项指标必须符合本协议及投标书规定的技术指标。

4、仪器最终验收合格后需填写《四川大学仪器设备验收单》

## 六、付款方式。

以采购人与中标人签订的采购合同约定条款为准。

## 七、其它约定事项:

八、本技术协议一式陆份，自甲乙双方签章之日起生效。本协议具有同样法律效力。甲方肆份、乙方壹份、执行本项目的代理机构壹份。

甲方：四川大学 XX 学院乙方：

单位地址：单位地址：

用户签字：

法定代表人  
或委托代理人：

开户银行：

账号：

邮政编码：610065

邮政编码：

时间年月日时间:年月日

进口设备中标，先按下述条款先签订技术协议，随后由中标人与外贸公司另立合同：

## 进口设备《技术协议》签署复核签

招标编号：

项目名称		
中标价格	币种	
	大写	
	小写	
设备生产厂家		
设备中标单位		
中标单位委托签订外贸合同的境外公司名称		
用户方委托外贸公司名称		
设备中标单位联系人及电话		
用户单位技术协议审核人及电话		

注：《技术协议》附后

复核单位(设备处)签章：

年月日

## 技术协议

招标编号：项目名称：

甲方：××学院（以下简称甲方）

乙方：中标公司（以下简称乙方）

经甲乙双方友好协商，就甲方向乙方采购的仪器设备有关事宜达成如下协议：

一、甲方所在单位的相关单位（部门）委托的外贸公司\_\_\_\_\_与乙方委托的\_\_\_\_\_签订外贸合同。

二、付款方式：进口设备由招标人进出口代理商开具 100%信用证，产品到货验收合格后，由银行按进出口代理公司签署同意付款意见（签署同意付款意见必须见四川大学仪器设备验收单和四川大学固定资产设备对帐单），执行信用证兑现。

### 三、设备清单

设备名称	生产厂家	规格型号	单价	数量	总价	交货时间
合计	大写：小写：					

### 四、产品配置清单及技术参数：

### 五、技术支持及售后服务承诺：

### 六、包装方式、包装物的供应与回收

由乙方负责提供原厂包装的货物，包装必须符合国家相关标准，包装物不回收。

### 七、验收方式及标准

1、仪器到达交货地点后由甲方组织验收。

2、仪器性能参数按合同规定的厂家仪器说明书进行各项参数检验，未予说明的，按照国家标准、行业标准、企业标准的顺序进行检验。仪器附件按照配置清单进行验收。

3、仪器设备的各项指标必须符合本协议及投标书规定的技术指标。

4、仪器验收合格后需填写《四川大学仪器设备验收单》。

## 八、其它约定事项：

九、本技术协议一式六份，甲方四份，乙方一份，执行本项目的代理机构一份，甲乙双方签字盖章（需加盖骑缝章）即生效，本协议具有同样法律效力。

甲方：四川大学 XX 学院乙方：

单位地址：单位地址：

用户签字：

法定代表人  
或委托代理人：

开户银行：

账号：

邮政编码：

邮政编码：610065

时间：年月日时间： 年月日