**西北民族大学中国马来西亚清真食品国家联合实验室建设项目**

**招 标 文 件**

**招标编号：GZ1704110-XBMZDX17(Z)**

**项目名称：中国马来西亚清真食品国家**

**联合实验室建设**

**委托单位：西北民族大学**

**代理机构：甘肃省招标中心**

**中国．甘肃．兰州**

**二0一七年五月**

**目　录**

**第一章**　**投标邀请书．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．3**

**第二章**　**投标人须知及前附表．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．6**

**第三章**　**合同条款及合同格式．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．25**

**第四章 投标函格式．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．34**

**第五章 资格证明文件．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．35**

**第六章 商务文件．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．38**

**第七章 投标文件部分表格格式．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．43**

**第八章 技术规格书．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．53**

**第九章 评标组织、原则及办法．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．90**

**附件**

附件1：商务偏离表

附件2：技术偏离表

**特别提示：**

**请各参与项目的供应商认真阅读招标文件的所有条款，严格按规定的交易程序完成各阶段的投标工作，及时在《中国政府采购网》、《甘肃省公共资源交易网》上查看关于该项目相关信息，认真配合完成本次招标工作。**

**第一章 投标邀请书**

**开标日期: 2017年6月14日09:30时**

**招标编号:** **GZ1704110-XBMZDX17(Z)**

1. 甘肃省招标中心受西北民族大学的委托, 就下列货物和有关服务进行国内公开招标，兹邀请合格的投标人提交密封投标：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **包号** | **序号** | **货物名称** | **单位** | **数量** | **预算** | **备注** |
| **1** | **1** | 二氧化碳培养箱 | 台 | 1 | 175.8 | 原装进口已论证 |
| **2** | 多功能读数仪 | 台 | 1 |
| **3** | DNA测序仪 | 台 | 1 |
| **4** | 酶标仪 | 台 | 1 |
| **5** | 紫外分光光度计 | 台 | 1 |
| **6** | 生物安全柜 | 台 | 1 |
| **2** | **1** | 便携式pH计 | 台 | 3 | 125.9 |
| **2** | 等电聚焦电泳仪 | 台 | 1 |
| **3** | 蛋白印迹免染检测分析系统 | 台 | 1 |
| **4** | 快速蛋白印迹转印系统 | 台 | 1 |
| **5** | 实时梯度荧光定量PCR仪 | 台 | 1 |
| **3** | **1** | 液相色谱质谱仪 | 套 | 1 | 216.7 |
| **2** | 多道移液器 | 个 | 2 |
| **3** | 多道移液器 | 个 | 2 |
| **4** | 单道移液器 | 套 | 2 |
| **5** | 生物倒置显微镜系统 | 台 | 1 |
| **6** | 超速离心机 | 台 | 4 | 国产 |

项目预算：518.40万

2.投标人要求：

2.1投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，且必须是中国境内注册的企业独立法人；

2.2投标人必须是以上货物的生产企业或取得授权的代理商，并具有所投产品的经营范围；

2.3投标人必须具有良好的合同执行能力和售后服务能力；

2.4必须提供由供应商住所地或者业务发生地市（州）、县（区）人民检察院出具的行贿犯罪档案查询结果告知函原件；

2.5本项目不接受联合体投标。

3. 信息注册须知：

为了规范交易平台的业务流程以及给用户提供方便快捷的服务，凡是拟参与甘肃省公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册，并获取数字证书，方可办理业务。

注册成功后，投标人重新登录系统登记参与项目投标，并依据系统生成的投标“登记号”获取拟参与项目的招标文件和交纳投标保证金，投标“登记号”系统会实时发送到投标人手机。

4.获取招标文件的时间、地点、方式：

1）招标文件获取时间：2017年5月18日起至2017年5月24日,每日00:00-23:59:59。

2）方式：登陆甘肃省公共资源交易网在线免费获取。（http://www.gsggzyjy.cn/）

5. **投标截止时间、开标时间及地点：**

投标文件递交截止时间：2017年6月14日09:30时前（北京时间）。

开标时间：2017年6月14日09:30时（北京时间）。

开标地点：甘肃省公共资源交易局第七开标厅（甘肃省兰州市城关区雁滩高新区雁兴路68号）

6. **投标保证金账户内容及递交须知：**

投标保证金账户内容及递交须知：

收款人：甘肃省公共资源交易局

账 号：6608 0001 2189 8000 20

开户银行：甘肃银行兰州市高新支行

行 号：3138 2105 4001

地 址：兰州市城关区雁南路天庆嘉园1296号

甘肃银行到账查询电话：0931-8276931

7.**采购项目联系人姓名及电话：**

采购单位：西北民族大学

联系人：公保南杰

联系电话：0931-2938080

招标代理机构：甘肃省招标中心

地址：兰州市城关区雁滩高新区飞雁街118号

联系人：常世真 王薇

联系电话：0931-2909712

开 户 行：兰州农商银行高新开发支行营业部

帐 号：011 540 122 000 001 194

8.投标人在投标文件递交截止时间前应主动登录甘肃省公共资源交易网，以便及时了解相关招标信息和补充信息。如因未主动登录网站而未获取相关信息，对其产生的不利因素由投标人自行承担。

**第二章 投标人须知及前附表**

本表关于招标货物的具体要求是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

| 序号 | 条款名称 | 说明和要求 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 采购人(使用单位) | 名 称：西北民族大学地 址：兰州市西北新村1号 |
| 2 | 招标代理机构 | 名 称：甘肃省招标中心地 址：兰州市城关区雁滩高新区飞雁街118号陇星大厦联 系 人：常世真 王薇 电 话：0931-2909712电子邮箱：346476635@qq.com |
| 3 | 项目名称 | 西北民族大学中国马来西亚清真食品国家联合实验室建设项目 |
| 4 | 招标文件编号 | GZ1704110-XBMZDX17(Z) |
| 5 | 资金来源 | 财政拨款 |
| 6 | 采购方式 | 公开招标 |
| 7 | 评标办法 | 综合评分法 |
| 8 | 交货时间、地点 | 交货时间：合同签订之日起30日内交货地点：采购人指定地点并负责安装 |
| 9 | 质量要求 | 质量要求：达到国家现行技术标准。 |
| 10 | 联合体投标 | 是（ ） 否（**√**） |
| 11 | 考察现场、标前答疑会 | 本项目如需现场踏勘，业主将另行通知。 |
| 12 | 投标供应商对招标文件提出质疑的时间 | 投标截止时间十五日前 |
| 13 | 构成招标文件的其他文件 | 招标文件的澄清、修改及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。 |
| 14 | 投标截止时间 | 2017年6月14日09:30时 |
| 15 | 投标有效期 | 开标后90日 |
| 16 | 投标保证金 | 投标保证金数额及交纳方式：保证金数额：第一包：壹万柒仟元整；第二包：壹万贰仟元整；第三包：贰万元整。投标保证金有效期应与投标有效期一致（投标保证金递交截止时间:递交投标文件截止时间48小时前）。1）投标保证金必须采用电汇方式汇到招标公告或招标文件指定的保证金专户，在汇款单附言中必须而且只填写8位的投标报名号，不填或者填错，银行将退回您的保证金保证金必须从企业基本户汇出，账户和户名必须与我局网站注册的信息相符，否则，银行将退回您的保证金，导致废标。2）投标人必须从基本账户以电汇方式提交保证金，且投标保证金单位名称必须与投标人报名的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义交纳。3）投标人投两个及以上标段或包号的，应该按每个标段或包号分别交纳投标保证金。**收款人：甘肃省公共资源交易局****账 号：6608 0001 2189 8000 20****开户银行：甘肃银行兰州市高新支行** |
| 17 | 投标文件份数 | 投标文件份数及要求：正本1份；副本2份；电子文档2份（U盘1份，光盘1份。光盘规格为DVD-R（一次性写入式光盘），光盘中投标文件必须为加盖了投标人电子签章或加盖公章的PDF格式并且在PDF阅读软件下可正常查看，同时需储存word格式开标一览表一份。投标人在递交投标文件时，电子版投标文件用信封单独密封并加盖单位印章，与其他形式的标书一并递交）。用于唱标的“开标一览表”1份。 |
| 18 | 投标文件的装订 | 正本、副本和电子版一并密封装订，**用于唱标的“开标一览表”单独装订。** |
| 19 | 递交投标文件地点 | 甘肃省公共资源交易局第七开标厅 |
| 20 | 开标时间和地点 | 开标时间：2017年6月14日09:30时开标地点：甘肃省公共资源交易局第七开标厅 |
| 21 | 付款方式 | 付款方式：1、卖方应在收到中标通知书后7天内向买方提交中标金额5%的履约保证金。2、货物到达交货地点，经买方（使用单位）验收合格后，凭验收合格证明及按合同总价开具的发票（完税价），由买方支付合同总价款的100％。3、中标金额5%的履约保证金自货物验收合格之日自动转为质量保证金。待货物正常使用一年（12个月）无任何质量问题后，买方无息退还。4、投标产品为进口设备的，在货物验收时，须提供产品全套海关报关材料，不能提供或提供虚假材料的，买方将不予付款并取消卖方中标资格。情节严重的，追究其相关经济及法律责任。 |
| 22 | 投标供应商家数计算 | 投标产品为同一品牌同一型号的视为一家，如果有多家投标供应商以同一品牌同一型号产品参加投标的，应作为一个投标供应商计算，以符合招标文件要求的最低报价者为该品牌及型号产品的唯一有效投标供应商。 |
| 23 | **资格审查** | 除明确要求在获取招标文件时需提供的资格证明文件外，本项目投标供应商的资格条件在评标时进行审查。**投标供应商应在投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，要求提供的复印件的必须加盖单位印章，并在必要时提供原件备查。若提供的资格证明文件加注\*号项不全或不实，将导致其投标或中标资格被取消。** |
| 24 | **样品要求** | 四轮办公椅和移动书写支架白板需提供样品，请投标人开标前半小时将样品放在甘肃省公共资源交易局后院指定样品放置处。 |

**投标人须知**

一、**总 则**

**1、定义**

1.1 “采购人”系指西北民族大学。

1.2 “招标代理机构”系指甘肃省招标中心。

1.3 “投标人” 系指符合本次招标所规定的相应资质要求，参加投标竞争的法人单位、其他组织或自然人。

1.4 “中标人”指最终被授予合同的投标人。

1.5 “货物”系指卖方按合同要求，向投标人提供的一切货物及有关技术资料和材料。

1.6 “服务”系指合同规定卖方需承担的保险、安装、试验、调试、技术协助、校准、培训以及其他类似的义务。

1.7 “买方”系指西北民族大学。

1.8 “卖方”系指提供合同货物和服务的中标厂商。

**2、合格的投标人**

2.1投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，且必须是中国境内注册的企业独立法人；

2.2 投标人不得直接或间接地与本次招标的货物进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构有任何关联。

2.3 投标人与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

2.4 投标人必须向招标代理机构获取招标文件并登记备案，未向招标代理机构获取招标文件并登记备案的潜在投标人均无资格参加投标。

2.5投标人必须是以上货物的生产企业或取得授权的代理商，并具有所投产品的经营范围；

2.6投标人必须具有良好的合同执行能力和售后服务能力；

2.7必须提供由供应商住所地或者业务发生地市（州）、县（区）人民检察院出具的行贿犯罪档案查询结果告知函原件；

**3、投标费用**

3.1 投标人应承担与投标活动有关的一切费用，不论投标的结果如何，招标代理机构和采购人在任何情况下均不承担投标过程中的一切费用。

**二、招标文件**

**4、招标文件构成**

4.1 招标文件包括：

(1) 投标邀请书

(2) 投标人须知及前附表

(3) 合同条款及合同格式

(4) 投标函格式

(5) 资格证明文件

 (6) 投标报价表

(7)技术规格书

(8) 评标组织、原则及办法

4.2 投标人应仔细阅读招标文件中的所有内容，如果投标人未按招标文件要求提供全部资料或提交的投标文件没有对招标文件做出实质性响应，投标人将承担其风险。

**5、招标文件的澄清**

5.1任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应按照《中华人民共和国采购法》、《政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招投标管理办法》中相关要求以书面形式通知招标代理机构，招标代理机构对按要求递交的任何澄清要求将以书面和网上公告的形式通知所有获取招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向代理机构回函确认。未确认情况应当视为对招标文件修改的知晓，也将视为对修改内容接受的默认。对于未在投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

**6、招标文件的修改**

6.1 投标人在应当获取招标文件的七个工作日内可对招标文件的内容提出质疑，采购人或招标代理机构按规定时间答复，超过时间的质疑将不予接受。

6.2在投标截止期前十五日，无论出于何种原因，采购人或招标代理机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改；不足十五日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

6.3招标文件的修改将以书面形式包括邮件和传真，通知所有获取招标文件的投标人，并对其具有约束力，投标人应立即以邮件、传真形式确认已收到修改文件。

6.4为使投标人编写投标文件时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，招标代理机构可酌情延长投标截止日期，并通知每一个投标人。

6.5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获取了招标文件的供应商，并同时在《甘肃省公共资源交易网》和《中国政府采购网》上发布变更公告。

**三、投标文件的编制**

**7、投标的语言及度量衡**

7.1 投标人提交的投标文件以及投标人和招标代理机构就投标交换的文件和来往信件均应使用中文。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，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

7.2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。但不能故意错误翻译，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

7.3无论招标文件技术规格中是否要求，投标人所投货物均应符合国家强制性标准。除在技术文件中另有规定外，度量衡单位应使用公制单位。

**8、投标文件的组成**

8.1 投标人编写的投标文件应包括(但不限于)下列部分：

(1) 投标函

(2) 投标一览表

(3) 投标保证金,按照本须知第16条规定提交。

(4) 证明投标人是合格的，而且中标后有能力履行合同的资格证明文件。(按照本须知第14条要求和第五章提供的格式出具)

(5) 证明投标人提供的货物及服务是合格的，且符合招标文件规定的文件。（按照本须知第15条要求编制）

**9、投标文件格式**

9.1 投标人应按招标文件第8条款的内容与要求和第五章提供的格式编写其投标文件，投标人不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。

9.2 投标人应将投标文件按第8条款规定的顺序编排、并编制目录、逐页标注连续页码，投标文件的正本与副本应分别装订成册，不允许活页装订，封皮采用软质纸。

**10、投标报价**

10.1 根据《技术规格书》规定的供货和责任范围，投标人应对全部货物进行总报价，总报价包括了全部货物合同项下卖方提供技术、设计、制造、采购、交货、安装、技术服务、培训服务、调试、试行和验收等的全部责任和义务。投标人未单独列明的分项价将视同该项目的费用已包含在其它分项中，合同执行中不予另行支付。

10.2 投标人应按照招标文件规定的商务、合同和技术责任进行报价。如投标人做出偏离，应在《商务偏离表》和《技术偏离表》中列出（如未逐条如实填写的，将按负偏离进行扣分），并提供由于偏离所引起的价格差异。

10.3 投标报价表上的价格应按下列方式分开填报：

(1)货物最终总报价；

10.4 投标人按照上述第10.3条要求分类报价，其目的是便于评标专家组评标，但在任何情况下并不限制投标人以任何条款签订合同的权利。

10.5 投标报价表中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由变更。

**11、投标货币**

11.1 投标报价应以人民币报价。每种货物只能有一个投标报价。招标采购单位不接受具有附加条件的报价。

**12. 联合投标**

本项目不接受联合体投标。

**13. 知识产权**

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。

13.5 投标人提供的软/硬件产品要求在中华人民共和国境内拥有合法的使用权和版权，最终用户应拥有合法的软件使用许可证。

**14 、证明投标人合格和资格的证明文件**

14.1 投标人须提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

14.2 投标人提交的资格证明文件应符合招标文件的要求：

(1) 如果投标人按照合同提供的货物不是投标人自己制造的，投标人必须得到货物制造厂家的正式授权书（格式见第五章 资格证明文件）；

(2) 投标人必须具备履行合同所需的财务、技术和生产能力的文件；

(3) 投标人应填写并提交招标文件第五章所附的“资格证明文件” ；

**15、证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件**

15.1 投标人应提交证明文件证明其拟投标的货物的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

15.2 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件可以是文字资料、图纸或数据，投标人应提供：

 (1) 货物主要技术指标和运行性能的详细说明；

(2) 对照招标文件技术规格、参数与要求，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格、参数与要求做出了实质性的响应，或申明与技术规格、参数与要求条文的偏差和例外（按技术规格偏离表格式填写, 如未逐条如实填写的，将按负偏离进行扣分）。特别对于有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投设备的具体参数值。

15.3 投标人在阐述上述第15.2(2)时应注意招标文件第八章“技术规格书” 中指出的工艺、材料和设备的标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求。

**16、投标保证金**

16.1 投标人必须按规定时间及方式递交第一包：壹万柒仟元整；第二包：壹万贰仟元整；第三包：贰万元整的投标保证金，并作为其投标的一部分。

16.2 投标保证金是为了保护采购人免遭因投标人的行为而蒙受的损失。

16.3 投标保证金提交方式：电汇

投标保证金有效期应与投标有效期一致（投标保证金递交截止时间:递交投标文件截止时间48小时前）。

1）投标保证金必须采用电汇方式汇到招标公告或招标文件指定的保证金专户，在汇款单附言中必须而且只填写8位的投标报名号，不填或者填错，银行将退回您的保证金保证金必须从企业基本户汇出，账户和户名必须与我局网站注册的信息相符，否则，银行将退回您的保证金，导致废标。

2）投标人必须从基本账户以电汇方式提交保证金，且投标保证金单位名称必须与投标人报名的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义交纳。

3）投标人投两个及以上标段或包号的，应该按每个标段或包号分别交纳投标保证金。

16.4 在开标时，凡未提交投标保证金的投标人，将被视为非响应性投标予以拒绝。

16.5 未中标投标人的投标保证金将在中标（成交）通知书发出后五个工作日内予以退还，不计利息。

16.6 中标人的投标保证金，在中标人按规定提交了履约保证金并签订正式供货合同按要求后五个工作日内予以退还，不计利息。

16.7 下列任何情况发生时，投标保证金将被没收：

(1) 投标人在投标函中规定的投标有效期内撤回其投标；

(2) 中标人在规定期限内未能按规定签订合同或未按规定提交履约保证金。

(3)投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违规、违纪和违法的行为。

**17、投标有效期**

17.1 从开标之日起90天内有效。

17.2 在特殊情况下，在原投标有效期内，采购人可征得投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应为书面形式如信函、传真等。投标人可以拒绝采购人的这种要求而其投标保证金不被没收。同意延长的投标人既不能被要求也不允许修改其投标文件，但要相应延长其投标保证金的有效期。

**18、投标文件的式样和签署**

18.1 投标人应准备一份投标文件正本和投标资料表中规定数目的副本及电子版一份，每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本” “电子版”。若副本与正本不符，以正本为准。电子版与纸制文件不符，以纸制文件为准。

18.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字。授权代表须将以书面形式出具的《法定代表人授权书》附在投标文件中。投标文件的副本可采用正本的复印件。电子文档（U盘1份，光盘1份）制作，文件须为PDF格式，与纸质版完全一致，包括签字盖章。

18.3投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人用姓或首字母在旁边签字才有效。

18.4电话、传真、快递、电子邮件投标概不接受。

18.5 投标文件正本和副本必须装订成册并逐页编目编码。

18.6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。

18.7 投标文件统一用A4幅面纸印制。

18.8投标人必须提供法定代表人和其正式授权代表的身份证复印件，其正式的授权代表如在评标现场进行必要的澄清或答疑时还必须出示身份证原件以确认其有效身份，否则将视为无效投标。

**四、投标文件的密封和递交**

**19、投标文件的密封和标记**

**19.1 为方便开标唱标，投标人需将开标一览表（与正本中的保持一致）、投标保证金复印件单独密封并在信封上标明“开标一览表”、“ 投标保证金”字样。在封口处加盖印章后单独提交。**

**19.2 投标人应将投标文件的正本、所有的副本和电子版本共同包装在单层牛皮纸封套内，并加盖“密封”印章。**

**19.3封套均应满足以下要求：**

**（1）清楚标明递交至“投标人须知前附表”中指明的投标地址。**

**（2）写明招标文件编号及“在 年 月 日（提交投标文件日期）时（开标时间）以前不得开封”的字样。**

**19.4封套应加盖投标人公章，以便如果投标文件被宣布为“迟到”投标时，能原封退回。**

**19.5如果信封未按照第19.3条要求密封和加写标记并加盖印章，招标代理机构对误投或过早启封概不负责。**

**20、投标截止日期**

20.1招标代理机构收到投标文件的时间不得迟于投标人须知前附表中规定的截止日期。

20.2 招标代理机构可以酌情延长投标截止期，在此情况下，采购人、招标代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

**21、迟交的投标文件**

招标代理机构将拒绝并原封退回在其规定的投标截止日期后收到的任何投标文件。

**22、投标文件的修改和撤回**

22.1 投标人在递交投标文件后，可以修改和撤回其投标文件，但招标代理机构必须在规定的投标截止期之前收到该修改或撤回的书面通知。

22.2 投标人的修改或撤回通知书，应按第19条规定密封、标注和递送,并应在封套上加注“修改”或“撤回”字样。

22.3 投标截止期之后的修改和撤回均无效。

22.4 投标人不得在投标截止日起至投标文件有效期期满前撤回投标文件，否则其投标保证金将被没收。

**五、开标与评标**

**23、开标**

23.1 招标代理机构将在“投标人须知前附表”规定的时间、地点组织开标，投标人应委派代表参加。

23.2 提交了可接受的“撤回”通知的投标将不予开封。

23.3开标时，招标代理机构请投标人代表或现场监督人员对投标文件的密封情况进行检查。经确认无误后，招标代理机构当众宣读投标人名称、招标编号、投标价格、折扣声明（如果有）、是否提交了投标保证金，以及招标代理机构认为合适的其他内容。

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。

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有误的，经现场监督人员核实后，当场予以更正。

23.7招标代理机构将做开标记录，开标记录包括按第23.3条的规定在开标时宣读的全部内容。

**24、评标委员会**

24.1 招标代理机构将按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购实施条例》及本项目采购人本级和上级财政部门的有关规定依法组建评标委员会。

24.2评标委员会由采购人代表及从政府采购专家库抽取的有关专家或全部从政府采购专家库中抽取的有关专家组成。

24.3 评标委员会负责评标工作，依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第18号令）规定的程序和招标文件对投标文件进行综合评审。

24.4 评标方法：综合评分法（见附件1）。

**25、评标过程的保密性**

25.1 公开开标后，直到向中标的投标人授予合同时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等，均不得向投标人及其他人透露。

25.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向采购人施加任何影响，其投标将被拒绝。

**26、投标文件的初审**

26.1 开标后，评标委员会将审查投标文件是否完整、有无计算上的错误，是否提交了投标保证金，文件签署是否合格，投标文件是否大体编排有序。

26.2 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求，实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的主要条款、条件和规定内容相符，没有重大偏离或保留的投标。

26.3 重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围，质量和性能，或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中投标人的权力或投标人的义务。

26.4评标委员会将对确定为实质上响应的投标进行审核，看其是否有计算上和累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

(1) 如果以数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，应以文字表述的金额为准；

(2) 当单价与数量的乘积和总价不一致时，以单价为准，并修正总价及投标报价。

26.5如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝，其投标保证金将被没收。

26.6评标委员会判断投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

26.7如果投标实质性没有响应招标文件的要求，其投标将被拒绝。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

在商务评议时，如发现下列情况之一的，其投标将被拒绝：

(1) 投标人未提交投标保证金或保证金金额不足的；

(2) 超出经营范围投标的；

(3) 投标文件无法定代表人签字，或签字人无法定代表人有效授权书的；

(4) 投标有效期不足的；

(5) 投标人及其制造商与招标人、招标机构有利害关系的；

(6) 投标文件中资格证明文件未提供招标文件要求中加注星号（“\*”）的；

(7) 投标文件实质性内容辨认不清或者产生歧义的，或者涂改处未加盖投标人公章及法人或法人授权的代理人的印章或签字的；

(8) 经核实两个或两个以上投标人的投标文件有雷同或有抄袭行为的；

(9) 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向招标人施加任何影响的；

(10) 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以弄虚作假等方式投标的；

(11) 投标文件附有招标人不能接受的条件的；

(12)投标人的报价超过了采购预算，采购人不能支付的；

(13) 投标文件符合招标文件中规定废标的其它商务条款的。

在技术评议时，如发现下列情况之一的，其投标将被拒绝：

（1)投标文件技术规格中一般参数超出允许偏离的最大范围或最高项数的；

（2)投标文件技术规格中的响应与事实不符或虚假投标的；

（3)投标人复制招标文件的技术规格相关部分内容作为其投标文件的一部分并且没有技术资料支持的；

26.8专家组只对在初审中确定为实质性响应的投标文件进行进一步的详细商务和技术综合评价打分。

**27、投标文件的澄清**

为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评标期间可分别要求投标人对其投标文件进行澄清或答疑，有关澄清或答疑要求的答复应以书面形式提交，但不得对投标报价或实质性内容做任何修改。

**28、投标文件的详细评审**

28.1 投标文件的商务评审

主要评审（但不限于）以下方面内容：

(1) 企业实力（注册资本、近三年营业额、企业技术人员）；

(2) 所能提供售后服务的情况；

(3) 企业财务状况；

(4) 付款条件的偏差情况；

(5) 交货期的偏差情况；

(6) 其他商务条款的偏差；

(7) 其他。

28.2 技术评审

主要评审（但不限于）以下方面内容：

(1) 投标人对招标文件第八章“技术规格书”的响应程度；

(2) 投标货物技术的先进性、合理性、系统性和可靠性；

(3) 投标货物的生产效率；

(4) 主要技术指标满足程度；

(5) 一般技术指标满足程度；

(6) 生产投标设备的装备水平；

(7) 投标货物在使用周期内累计的运营费和维护费；

(8) 投标货物零部件、备品备件供应情况；

(9) 对投标货物安装调试的要求；

(10) 技术培训措施及承诺；

(11) 其他；

28.3评审工作应严格按照招标文件、投标文件进行评审。根据商务、技术、价格等进行综合评价打分，得分最高者为第一推荐中标人，依此类推。但不保证最低投标价中标。

**29、**投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见评标方法和标准。

**30、**根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）和《财政部 司法部关于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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》或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的投标人，其投标报价扣除6-10%后参与评审。具体办法详见招标文件。

六、定标

**31. 定标原则**

评标委员会根据投标人最终得分高低排定名次。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，按技术指标优劣顺序排列。汇总后得分最高的前三名投标人为中标候选人。

**32. 定标程序**

32.1 评委会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人。

32.2 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。

32.3 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，也可委托评标委员会直接确定中标人。

32.4 根据采购人确定的中标人，招标代理机构在《甘肃省公共资源交易网》和《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。

32.5 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。

**七、授予合同**

**33、合同授予标准**

采购人应将合同授予被确定为实质上响应招标文件要求的，能够满意的履行合同义务且在其所投包中综合得分最高的投标人。

**34、授予合同时变更数量的权利**

采购人在授予合同时，按照有关规定有权对“技术规格书”中规定的货物数量和服务予以增加或减少。

**35、接受和拒绝任何或所有投标的权力**

采购人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标，以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

**36、中标通知书**

36.1 在投标有效期期满之前，招标代理机构将以书面或传真形式通知中标人中标。中标人在收到中标通知书后，应立即以书面或传真形式回复招标代理机构，收到中标通知书的日期（或传真日期）即为中标接受日。

36.2 中标通知书将是合同的一个组成部分。

36.3 在中标人按规定提交履约保证金并签订合同后，招标代理机构将迅速通知未中标的投标人，并按照第16条规定退还其投标保证金。

36.4 采购人对未中标原因不作任何解释。

**37、签订合同**

37.1中标人在收到中标通知书后三十天内应按照合同条款的规定，采用招标文件中规定的履约保证金提交方式或招标人和招标机构可以接受的其他提交方式提交履约保证金，并与招标人签订合同。

37.2中标人在合同签订之后三个工作日内，将签订的合同全部送代理机构审核，由代理机构向财政监管部门备案。

**38、履约保证金**

38.1 中标人在收到中标通知书后7天内，应按照合同条款的规定向采购人提交履约保证金，履约保证金采用下述方式之一提交：

电汇（汇票）或支票或现金。

38.2 如果中标人没有按照上述第38.1或38.1条规定执行，招标代理机构将有充分的理由取消该中标决定，并没收其投标保证金。在此情况下采购人可将授予的中标人依次顺延或重新招标。

**39、合同文件**

除包括“招标文件”规定的全部内容外，还应包括：

 (1) 与招标有关的澄清、说明；

 (2) 投标人在投标时随同投标文件递交的资料与附图；

 (3) 在商谈本合同书时，双方共同签字的补充文件；

(4) 有关技术要求的补充内容。

**40、政府采购信用担保**

40.1 政府采购信用担保试点范围内的项目，中小型企业投标人可以自由按照财政部门的规定，采用投标担保、履约担保和融资担保。

40.2 投标人递交的投标担保函和履约担保函应符合本招标文件的规定。

40.3 投标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

 **八、 废标规定**

**41、在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：**

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，代理机构应在甘肃省公共资源交易网上公告。

九、投标人的严重违法行为

**42、投标人违法行为规定**

投标人有下列情形之一的，处以政府采购项目中标金额千分之五以上千分之十以下的罚款，由财政部门列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以公告，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

（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。

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。

十、供应商家数确定

**43、关于多家代理商代理一家制造商的产品供应商家数确定办法**

投标产品为同一品牌同一型号的视为一家，如果有多家供应商以同一品牌同一型号产品参加投标的，应作为一个投标人计算，以符合招标文件要求的最低报价者为该品牌及型号产品的唯一有效投标人。

十一、资格审查方式

**44、资格后审**

除明确要求在获取招标文件时需提供的资格证明文件外，本项目投标供应商的资格条件在评标时进行审查。供应商应在投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，要求提供的复印件的必须加盖单位印章，并在必要时提供原件备查。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标或中标资格被取消。

十二、质疑和投诉依据

**45、质疑投诉相关规定**

45.1对本项目中标结果存在质疑的投标人，可以在公示期内采用书面形式列举具体理由，同时提交有效证据向招标代理机构提出质疑。

45.2投标人行使质疑权时，须坚持“谁主张谁举证”，遵守“实事求是”和“谨慎性”原则，承担使用虚假材料或恶意方式质疑的法律责任，招标人将遵循“谁过错谁负担”的原则，在过错方提交的投标保证金中扣除相关的调查论证费用。

45.3无论是质疑或被质疑，供应商均须主动配合招标代理机构或采购人寻找相关证据，并承诺同意延长投标保证金的退还时间。对于招标代理机构要求补充的证据材料，供应商不能无故推脱或者不予配合，否则，招标代理机构有权暂不退还其投标保证金。

详见《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》、《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》。

十三、其他

**46、 招标代理服务费**

46.1 以中标通知书中确定的中标金额作为收费的计算基数。

46.2 由中标单位参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）、《国家发展改革委办办公厅关于招标代理服务费收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）规定的标准，向甘肃省招标中心缴纳招标代理服务费。

**支付方式：电汇、现金、支票**

**户 名：甘肃省招标中心**

**账 号：011 540 122 000 001 194**

**开 户 行：兰州农商银行高新开发支行营业部**

46.3 报价不含招标代理服务费，中标人在领取中标通知书时向代理机构缴纳招标代理服务费。

**第三章 合同条款及合同格式**

 **项目**

**政府采购合同**

**货物名称：**

**招标编号：**

**合同编号：**

**买 方：**

**卖 方：**

**招标代理：**

一**、合同协议书**

合 同 号：

签订日期：

签订地点：

西北民族大学(买方)为一方和 （卖方）为另一方同意按下述条款和条件签署本合同。合同标的： ，数量：

 。合同总金额 万元。

**1.招标文件、投标文件及投标承诺均为合同的组成部分，组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：**

 1.1合同协议书；

1.2合同条款；

1.3合同条款附件；

 附件1-开标一览表；

 附件2-投标报价表；

 附件3-商务条款偏离表；

 附件4-技术规格偏离表；

附件5-售后服务承诺及相关内容；

1.4中标通知书；

1.5其他合同文件。

**2.合同标的**

2.1 买方同意购买，卖方同意出售下表中所有货物；

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 序号 | 货物名称 | 类型 | 品牌 | 制造厂 | 国别 | 数量（台/套） | 总价（万元） |
| 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 总价（人民币大写） |  |

**3.合同金额**

根据上述文件要求，合同的含税总价为 万元人民币，(大写)，分项价格在“投标报价表”中有明确规定。

**4.付款条件**

1、卖方应在收到中标通知书后7天内向买方提交中标金额5%的履约保证金。

2、货物到达交货地点，卖方全部安装调试完毕，试用30天进行验收。经买方（使用单位）验收合格后，凭验收合格证明及按合同总价开具的发票（完税价），由买方支付合同总价款的100％。

3、中标金额5%的履约保证金自货物验收合格之日自动转为质量保证金。待货物正常使用一年（12个月）无任何质量问题后，买方无息退还。

4、投标产品为进口设备的，在货物验收时，须提供产品全套海关报关材料，不能提供或提供虚假材料的，买方将不予付款并取消卖方中标资格。情节严重的，追究其相关经济及法律责任。

**5. 合同交货地点及时间：**

 5.1交货时间：合同签订后30日内

5.2交货地点：西北民族大学指定地点

|  |  |
| --- | --- |
| 买方（公章）： 西北民族大学地址：兰州市城关区西北新村1号电话: 0931-2938080邮编:730030 | 卖方（公章）： 地址：电话:邮编: |
| 法定代表人或委托代理人：签字日期: 年 月 日 | 法定代表人或委托代理人：签字日期: 年 月 日 |
| 经 办 人:签字日期： 年 月 日 | 经 办 人:签字日期： 年 月 日 |
| 开户名称：西北民族大学开户行：兰州银行民大支行账号：7026986796858012 | 开户名称： 开户行： 账号： |
| 招标代理机构（公章）：甘肃省招标中心地址：兰州市城关区雁滩高新区飞雁街118号电话： 0931-2909712经办人：王薇 常世真 |

**二、合同条款前附表**

本表关于招标货物和服务的具体要求是对本合同通用条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本条款为准。

|  |  |
| --- | --- |
| 条款号 | **内容** |
| 1.1 (5) | 买方名称：西北民族大学  |
| 1.1 (6) | 卖方（中标人）名称、地址：  |
| 1.1 (7) | 项目现场：西北民族大学指定地点 |
| 10.4 | 付款及质量保证金将按下列条件进行：1、卖方应在收到中标通知书后7天内向买方提交中标金额5%的履约保证金。2、货物到达交货地点，经买方（使用单位）验收合格后，凭验收合格证明及按合同总价开具的发票（完税价），由买方支付合同总价款的100％。3、中标金额5%的履约保证金自货物验收合格之日自动转为质量保证金。待货物正常使用一年（12个月）无任何质量问题后，买方无息退还。4、投标产品为进口设备的，在货物验收时，须提供产品全套海关报关材料，不能提供或提供虚假材料的，买方将不予付款并取消卖方中标资格。情节严重的，追究其相关经济及法律责任。 |
| 12.1 | 质量保证期：自所供应货物到货后12个月 |
| 15.1(3) | 如主要设备的关键技术性能指标达不到招标文件中规定的指标要求，采购人除部分或全部扣除卖方质量保证金外，还将保留继续向中标人进一步索赔有关直接和间接经济损失的权力。 |
| 21.1 | 履约保证金金额：中标金额5% |
| 21.3 | 履约保证金形式：电汇（汇票）或支票或现金。 |
| 21.4 | 履约保证金期限：中标通知书发出之日至货物验收合格之日 |
| 21.5 | 收款单位名称：西北民族大学开 户 行：兰州银行民大支行帐 号：7026986796858012 |

**三、合同条款**

**1、定义**

1.1 本合同下列词语应解释为：

(1)“合同”系指买方和卖方（以下简称合同双方）已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件、附录和组成合同部分的所有参考文件。

 (2)“合同价格”系指根据合同规定，在卖方全面正确地履行合同义务时应支付给卖方的价格。

 (3)“货物”系指卖方按合同要求，须向买方提供的一切货物及其它技术资料和其它材料。

(4)“服务”系指合同规定卖方需承担的运输、保险、安装、试验、调试、技术协助、校准、培训以及其它类似的义务。

(5)“买方”系指买货物的单位。

 (6)“卖方”系指提供合同货物和服务的制造商或投标人。

(7)“项目现场”系指将要进行货物安装的地点。

(8)“天”指日历天数。

**2 、原产地**

原产地系指货物的开采、生产地，或提供辅助服务的来源地。

**3、技术规格和标准**

3.1 本合同项下所供货物的技术规格应与招标文件技术规格中规定的标准相一致。若技术规格中无相应规定，货物则应符合其原产地有关部门最新颁布的相应的正式标准。

**4、专利权及知识产权**

4.1 卖方须保障买方在使用该货物、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律和费用责任。

4.2卖方应保证，买方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的索赔或诉讼。

4.3如果买方在使用该货物或货物的任何一部分时被任何第三方诉称侵犯了该第三方知识产权或任何其它权利，买方应立即通知投标卖方。卖方应负责处理这一指控并应以卖方的名义自负费用向起诉方提出抗辩。由此可能产生的一切法律责任和经济责任均由卖方承担。买方将尽可能地对卖方抗辩给予协助，由此发生的费用由卖方承担。

4.4如果买方发现任何第三方在买方被许可的范围内非法使用买方获得的知识产权，买方应毫不延迟地通知卖方。卖方应在收到买方通知后 14 日内采取适当行动以制止非法使用行为；否则，如果买方要求，卖方应授权买方根据中国法律规定对该第三方提起诉讼，并给买方尽可能的协助。买方应负担诉讼中发生的全部费用，并有权获得判决给付的全部赔偿。

**5、保险**

按合同提供的货物和服务，从卖方至合同目的地的运输保险，由卖方负责投保并承担全额保险费。保险应以人民币按照发票金额的110%办理“一切险”。

**6、付款**

6.1 本合同以人民币付款。

6.2 卖方应按照双方签订的合同规定交货。交货后买方按合同规定审核后付款；

6.3 卖方应在服务完毕后48小时内将上述6.2条要求的单据航寄给买方。

10.4 买方将按合同条款前附表规定的付款条件安排付款，并提供国家税务发票。

**7、伴随服务**

7.1 卖方还应提供以下服务：

(1) 负责货物现场集成安装、调试、交接试验和试运行；

 (2) 承担在质量保证期内的所有义务；

(3) 负责对买方人员进行技术培训。

7.2 伴随服务的费用应含在合同价中，不单独支付。

7.3 卖方应提交与货物相符的中文（或双方同意的其它语言）技术资料，并于合同生效后15天内寄送到买方，包括但不限于：样本、图纸、操作手册、使用说明、维修指南或服务手册等。如本条款所述资料寄送不完整或丢失，卖方应在收到买方通知后30天内免费另寄。

7.4 一套完整的上述资料应包装好随每批货物发运。

**8、质量保证期**

8.1 卖方应保证所供货物是全新的、未使用过的和用一流工艺生产的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。卖方应保证其设备在正确安装、正常运转和保养条件下，在其使用期内应具有满意的性能。在质量保证期内卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，其费用由卖方承担。

8.2 根据有关部门的检验结果，在项目实施过程中直至质量保证期内，如果设备的数量、质量、规格与合同不符，或证实设备是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用了不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式向卖方提出本保证下的索赔。

8.3 卖方在收到通知后十四天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

8.4如果卖方在收到通知后十四天内没有弥补缺陷。买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担。买方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

**9、检验**

 9.1买方根据需要将派人参加中间监制和出厂验收或派代表参加交货地点验收。

9.2在交货前，制造商应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时所需要的文件的组成部分，但不能作为有关质量、规格、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在检验证书后面。

9.3 如果在项目实施过程中直至质量保证期内，经过商检局或质量技术监督部门检验，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，买方应根据第11条规定立即向卖方提出索赔。

**10、服务**

10.1 在卖方的货物到达现场后，由卖方负责清点、保管，费用由卖方承担。买方可提供存放地点。

10.2根据工程的进度情况，卖方应及时派技术人员到现场负责安装、试车及调试等工作。

**11、索赔**

11.1 如果卖方对货物与合同要求不符负有责任，并且买方已于规定的质量保证期内和检验、安装、调试和验收测试期限内提出索赔，卖方应按买方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

(1) 卖方同意买方拒收货物并把被拒收货物的金额以合同规定的同类货币付给买方，卖方负担发生的一切损失和费用，包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及保管和保护被拒绝货物所需要的其它必要费用。

(2) 根据货物的低劣和受损程度以及买方遭受损失的金额，经双方同意降低货物价格。

(3)更换有缺陷的零件、部件和设备，或修理缺陷部分，以达到合同规定的规格、质量和性能，卖方承担一切费用和风险并负担买方遭受的一切直接费用。同时卖方应相应延长更换货物的质量保证期。

11.2 如果买方提出索赔通知后10个日历日内卖方未能予以答复，该索赔应视为已被卖方接受。若卖方未能在买方提出索赔通知的10天内或买方同意延长时间，按买方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，买方将从付款或卖方提供的履约保证金中扣回索赔金额。

**12、延期交货**

12.1 卖方应按照合同中买方规定的时间交货和提供服务。

12.2 除卖方因不可抗力外而拖延交货将受到以下制裁：按14.1条加收误期赔偿。

**13、延期付款**

买方应按照合同条款前附表中的付款条件，按时付款。

**14、误期赔偿**

除合同第15条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其它补救方法，赔偿费按合同总价款每天0.1%计收。但违约损失赔偿的最高限额为迟交设备或未提供服务的合同价的30%。如果达到最高限额，买方有权终止合同。

**15、不可抗力**

15.1 签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，则延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的。

15.2 受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报或电传通知对方，并于事故发生后14天内将有关当局出具的证明文件用挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续120天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

**16、税费**

卖方应承担根据现行税法向卖方课征的与履行本合同有关的一切税费。

**17、履约保证金**

17.1 卖方应在收到中标通知书后7天内向买方提交合同条款前附表中所规定金额的履约保证金。

21.2 履约保证金用于补偿买方因卖方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

21.3 履约保证金应采用人民币，并采用下述方式之一:

电汇（汇票）或支票或现金。

21.4如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。

**18、争端的解决**

18.1 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商不能达成协议时，双方均可向买方所在地人民法院提起诉讼。

18.2在诉讼期间，除正在进行诉讼部分外，合同其它部分继续执行。

**19、违约终止合同**

19.1出现下列情况之一的，买方可向卖方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果卖方未能在合同规定的限期内或买方同意延长的限期内完成并交付工程；

(2) 如果卖方未能履行合同规定的其它相关义务；

(3) 如果买方认为卖方在本合同的竞争或实施中有不正当行为。

19.2 如果买方根据上述第19.1条规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交设备类似的设备，卖方应承担买方购买类似设备所超出的部分费用。但是卖方应继续执行合同中未终止的部分。

**20、转让与分包**

除买方书面同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同项下的义务。

**21、通知**

本合同任何一方给另一方的通知都应以书面的形式发送，该通知发送到本合同所确认的通讯地址即视为送达。

**22、合同生效及其它**

 本合同经买、卖双方授权代表签字并加盖公章，并在买方收到卖方提交的履约保证金后生效。

26.2 如需修改合同内容，双方应签署书面修改或补充协议，该修改协议作为本合同的一个组成部分。

26.3 本合同一式六份，买卖双方签字盖章后生效，买方二份，卖方二份，甘肃省公共资源交易局一份，招标代理机构一份，均具有同等法律效力。

**第四章 投标函格式.**

**致：甘肃省招标中心**

根据贵方 项目招标采购的 货物的投标邀请书(招标编号: )，正式授权的下述签字人 （姓名和职务）代表投标人 （投标人名称），提交下述文件正本一份，副本二份。

1.投标函

2.投标一览表

3.资格证明文件

4.投标保证金

5.按招标文件要求投标人提交的全部文件

 据此函，签字人兹宣布同意如下条款：

⑴ 所附投标价格表中规定的应提供和交付的货物投标总价为 万元（大写）⑵ 我们将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

⑶ 我们已详细审查全部招标文件，包括修改意见（如有则附）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解而要求招标方解释和承担责任的权利。

⑷ 在投标人须知规定的投标有效期内遵循本投标文件，并在投标人须知规定的投标有效期期满之前具有约束力。

⑸ 如果在规定的投标有效期内撤回投标，我们的投标保证金可被贵方没收。

⑹ 同意提供贵方可能要求的与本投标有关的任何证据或资料。

⑺ 我们同意提供按照招标单位可能出示的与其投标有关的一切数据或资料。

⑻ 我们理解贵方不一定要接受最低报价的投标或收到的任何投标。

⑼与本投标有关的一切正式往来通讯请寄至： （单位地址）

投标人（公章）：

法定代表人或法人授权代表（签字）：

电话： 传真： 邮编：

日期： 年 月 日

**第五章 资格证明文件**

**\*1、有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证或“三证合一”营业执照（经年检的影印件或复印件加盖公章）；**

**\*2、必须提供由供应商住所地或者业务发生地市（州）、县（区）人民检察院出具的行贿犯罪档案查询结果告知函原件；（原件装入正本）**

**\*3、****法定代表人授权书格式**

 法定代表人授权书

本授权书声明：我单位的（法人代表姓名、职务）代表本单位授权（被授权人的姓名、职务）为本单位的合法代理人，就项目的（设备名称）设备投标及合同的执行、完成和保修，以本单位的名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

**投标人（公章）：**

**法定代表人签字：**

**法人授权代表签字：**

|  |  |
| --- | --- |
| **法定代表人身份证****复印件** | **被授权人身份证****复印件** |

**\*4、依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料（复印件加盖公章）；**

**\*5、制造厂家的授权书原件**

**致：甘肃省招标中心**

作为设在（制造厂家地址）的生产（设备名称）的（制造厂家名称）在此以制造厂的名义授权（代理公司名称和地址）用我厂的上述设备就第包号招标邀请书递交投标文件并进行后续的合同谈判和签署合同。

根据合同条款规定，我们在此保证为上述公司就此次招标而提交的设备承担全部质量保证责任。

出具授权书的制造厂家（公章）：

电话：

传真：

日期：年月日

**\*6、售后服务承诺书原件**

投标人应详细说明售后服务保证内容，出现故障响应时间及售后服务人员情况（特别是售后服务技术人员简历介绍），并填写下表：

|  |
| --- |
| **厂商（电话、地址、联系人）** |
| 现行售后服务的主要内容：（可附宣传材料） |
| **代理商（电话、地址、联系人）** |
| 现行售后服务的主要内容：（可附宣传材料） |
| **售后服务技术人员简历：**姓名，性别，年龄，身份证号，学历，毕业院校，专业，联系电话，从事与本次采购相关项目的售后服务技术工作经历。 |

投标人（公章）：

法定代表人或法人授权代表（签字）：

日期：年月日

**第六章 商务文件**

**1、投标人及其投标产品的相关资料和业绩证明材料**

**（1）产品说明书**

（2） 投标人认为有必要提供的其他有关资料

（3） 业绩表

（列出近二年的所有同类货物用户清单）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 合同内容 | 签订日期 | 合同总价 | 联系人 | 联系电话 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**注：请提供有关证明材料（如中标通知书或合同等）的复印件。**

**2、贸易公司（作为代理）的资格声明**

1. 名称及其它情况：

⑴ 投标人名称：

⑵ 地址：

⑶ 成立或注册日期：

⑷ 上级主管部门：

⑸ 公司性质：

⑹ 主要负责人：

⑺ 职工人数：

其中：技术人员：

⑻ 近期资产负债表（到年月日止）

①固定资产：原值：净值：

②流动资金：

③长期负债：

④短期负债：

⑤资金来源：

自有资金：银行贷款：

⑼ 最近三年的年度总营业额：

 年份国内出口总额

3. 近三年所投标设备主要销售给国内、外主要客户的名称地址：

名称地址销售设备和数量

⑴ 出口销售：

⑵ 国内销售：

4. 同意为投标人提供所投标设备的制造厂（附制造厂的资格声明）：

制造厂名称和地址制造设备和数量

5. 须由其它制造厂供应和制造的设备和部件：

制造厂名称和地址制造设备和数量

6. 近三年中与各贸易公司成交的此种投标设备（如果有的话）：

 合同号：

 签订日期：

 产品名称：

 数量：

 合同金额：

7. 有关开户银行的名称和地址：

 兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

公司名称（盖章）：

法定代表人或法人授权代表（签字）：

法定代表人或法人授权代表职务：

电话：

传真：

日期：年月日

**3、投标人企业类型声明函**

制造商投标人企业类型声明函

本公司作为\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_ 项目的设备制造商，参加政府采购活动。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，及《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，作出如下声明：

本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业，提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务。

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：

**4、投标人企业类型声明函**

投标人企业类型声明函

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）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：大型、中型、小型、微型）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）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：大型、中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动（按投标形式选择填写）：

（1）本公司为直接投标人提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务。

（2）本公司为代理商，提供其他\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）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。（后附制造商投标人企业类型声明函）

（3）本公司为联合体一方，提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务。我公司提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为。

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：

**第七章 投标文件部分表格格式**

**开标一览表**

投标人名称： 招标编号： 包号： 报价币种：人民币

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 型号规格 | 品牌 | 制造厂 | 国别 | 数量（台/套） | 投标价总价（万元） | 投标保证金（万元） | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |
| 投标人（公章）： 法定代表人或法人授权代表（签字）： 日期：年月日投标总价（大、小写）： |
| 备注：1、写明投标保证金的形式及具体金额。2、各投标厂家必须对总数量及总报价进行合计，以满足唱标需要。**3、如有投标降价声明必须在开标前单独密封和递交，否则无效。** |

**投标供应商基本情况**

|  |  |
| --- | --- |
| 投标供应商名称 |  |
| 注册地址 |  | 邮政编码 |  |
| 联系方式 | 联系人 |  | 电话 |  |
| 传真 |  | 网址 |  |
| 企业性质 |  |
| 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： |
| 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 |  |

投标供应商名称： （盖章）

法定代表人或被授权代表： （签字）

投标日期:年月日

投标供应商本项目管理、技术、服务人员情况表

招标文件编号：包号

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 职务 | 姓名 | 职称 | 常住地 | 资格证明（附复印件） |
| 证书名称 | 级别 | 证号 | 专业 |
| 管理人员 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 技术人员 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 售后服务人员 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

投标供应商（盖章）：

法定代表人或法人授权代表（签字）：

投标日期：年月日

同意招标文件条款声明

**致: 甘肃省招标中心**

为响应你方组织的采购项目的货物及服务的招标采购，项目编号为： ，我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括修改或更改（正）文件（如果有的话）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款并承诺参与投标后不再对招标文件的任何条款提出质疑或异议。

 特此声明。

投标供应商（公章）：

法 定 地 址：

邮 编：

授权代表（签字或盖章）：姓名（印刷体）

电 话：

传 真：

年 月 日

虚假应标承担责任声明

**致:甘肃省招标中心**

我公司承诺所提供的投标文件（包括一切技术资料、技术承诺、商务承诺等）均真实有效，若在项目招标过程中（包括开评标、中标公示过程）及履行合同期间（包括验收过程）发现我公司产品（或服务）与投标响应（文件）不一致，或发现我公司提供了不真实的投标文件（虚假材料），我公司愿意承担一切法律责任并认可采购人或采购代理机构作出的取消中标资格、罚没保证金等决定。

 特此声明。

投标供应商（公章）：

法 定 地 址：

邮 编：

授权代表（签字或盖章）：姓名（印刷体）

电 话：

传 真：

年 月 日

投标保证金特别情况延长退还时间承诺函

**致: 甘肃省招标中心**

为响应你方组织的采购项目的货物及相关服务的招标，项目编号为：，我方承诺，若出现特别情况，同意你方延长投标保证金的退还时间。特别情况包括牵涉质疑投诉（包括质疑投诉或被质疑投诉）、采购人验收要求、监管部门要求、不能在规定时间内确定中标（成交）投标供应商的其他特殊情况。

 特此承诺。

投标供应商（公章）：

法 定 地 址：

邮 编：

授权代表（签字或盖章）：

电 话：

传 真：

年 月 日

代理服务费确认书

**致：甘肃省招标中心**

参照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发改委《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）文件的有关规定，经采购人、采购代理机构和投标供应商协商，本次招标 （招标项目名称） （项目编号：）的招标服务费向中标人收取。若我单位中标，将按招标文件规定的时间和费率向贵单位支付代理服务费。

投标供应商：（公章）

法定代表人或被授权代表（签字或印章）：

投标供应商地址：

年 月 日

**附件1：**

**商务条款偏离表**

项目名称：招标编号：包号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条款号 | 招标文件的商务条款 | 投标文件的商务条款 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：投标人应逐条如实填写商务偏离表中，否则将按负偏离进行扣分。

投标人（盖章）：

法定代表人或法人授权代表（签字）：

日期： 年 月日

**附件2：**

**技术规格偏离表**

项目名称：招标编号：包号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 招标规格 | 投标规格 | 偏离 | 说明及彩页对应页码 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：投标人应逐条如实填写技术偏离表，否则将按负偏离进行扣分。

投标人（盖章）：

法定代表人或法人授权代表（签字）：

日期：年月日

**顾 客 满 意 度 调 查 表**

招（投）标人（盖章）：项目名称：电话/传真：填表时间：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 满意程度评估项目 | 满意100-90 | 比较满意90-70 | 一般70-50 | 不太满意50-30 | 不满意30-0 | 评分说明或最不满意之处 |
| 招标文件质量 |  |  |  |  |  |  |
| 组织程序 |  |  |  |  |  |
| 评标质量 |  |  |  |  |  |
| 组织周期 |  |  |  |  |  |
| 服务态度与措施 |  |  |  |  |  |
| 顾客其他建议、意见： |
| 注：请给出分值，在一个月内(寄)传真回招标代理机构项目联系人。地址：兰州市城关区高新开发区飞雁街118号电话：传真：邮编：730010 |

**第八章 技术规格书**

**一、货物总说明**  1、投标人应就其所供应的货物提供总体性说明。 2、投标人应提供足够的信息以使买方能确定其所供应货物的性能。 3、货物总说明中必须包括： （1）每种货物的性能、组成及其材料使用。

（2）货物的特性。

**技术参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **包号** | **货物名称** | **单位** | **数量** | **技术参数及要求** |
| 包1 | 二氧化碳培养箱（进口） | 台 | 1 | 附件1 |
| 多功能读数仪（进口） | 台 | 1 | 附件2 |
| DNA测序仪（进口） | 台 | 1 | 附件3 |
| 酶标仪（进口） | 台 | 1 | 附件4 |
| 紫外分光光度计（进口） | 台 | 1 | 附件5 |
| 生物安全柜（进口） | 台 | 1 | 附件6 |
| 包2 | 便携式pH计（进口） | 台 | 3 | 附件7 |
| 等电聚焦电泳仪（进口） | 台 | 1 | 附件8 |
| 蛋白印迹免染检测分析系统（进口） | 台 | 1 | 附件9 |
| 快速蛋白印迹转印系统（进口） | 台 | 1 | 附件10 |
| 实时梯度荧光定量PCR仪（进口） | 台 | 1 | 附件11 |
| 包3 | 液相色谱质谱仪（进口） | 套 | 1 | 附件12 |
| 多道移液器（进口） | 个 | 2 | 附件13 |
| 多道移液器（进口） | 个 | 2 | 附件13 |
| 单道移液器（进口） | 套 | 2 | 附件13 |
| 生物倒置显微镜系统（进口） | 台 | 1 | 附件14 |
| 超速离心机（国产） | 台 | 4 | 附件15 |

**注：投标人在中标后需提供进口货物入关的手续。附件1:**

**二氧化碳培养箱**

性能指标及要求：

1. 工作环境温度: 10-35℃；
2. 工作环境湿度: 20-80%；
3. 电源: 220V ± 10% ，50 Hz/60 Hz；
4. 工作体积：184.1升;
5. 标配搁板数目/最多可选装搁板数：4块/23块;
6. 温度控制范围：高于室温5℃～55℃
7. 温度控制精度：±0.1℃
8. 温度均一性: ±0.2℃(在37℃下)
9. 报警：断电，温度差异、CO2浓度差异、（选配O2浓度差异、湿度差异）
10. \*箱体构造：水套式
11. 二氧化碳控制范围：0～20%
12. 二氧化碳控制精度：±0.1%
13. 二氧化碳浓度控制：TC 热导传感器。
14. \*具有专利的HEPA高效过滤系统在关门5分钟内使腔体达到100级洁净指标，每隔1分钟腔体内空气自动过滤循环一次。

配置要求：

1.二氧化碳培养箱1台；

2.二氧化碳钢瓶1个、二氧化碳减压阀1个；

3．同品牌T-25细胞培养瓶1箱（200块）、同品牌T-75细胞培养瓶1箱（100块）

**附件2:**

**多功能读数仪技术参数**

**一、技术指标**

**1、常规指标要求：**

1.1 检测功能：提供光吸收、荧光、荧光共振能量转移、化学发光(辉光和闪光)等检测功能，配置两个内置自动进样器

1.2 时间分辨荧光(TR-FRET)及HTRF功能可升级，检测灵敏度< 1 amol Eu/孔

\*1.3 Alphascreen功能可升级，检测灵敏度< 100 amol/well

\*1.4 气体模块可升级，CO2和O2浓度等环境参数需在软件中实时记录

1.5 检测模式包括：终点法、动力学、光谱扫描、孔内扫描和动力学光谱扫描

1.6 光谱扫描支持：光吸收、荧光、时间分辨荧光和化学发光的全光谱扫描

\*1.7 光路设计：包括四光栅光路和滤光片光路

\*1.8 检测器：3个独立检测器，用于光吸收的光电二极管，可检测800nm以上荧光信号的PMT，可检测微弱化学发光信号的暗电流光子计数级别的PMT。

1.9 PMT自动增益调节：同时具有自动增益选择与校正功能，荧光四档自动选择，化学发光三档自动选择，兼顾灵敏度与动态范围

1.10 孵育器：温控范围 室温+4℃-45℃，准确性 ±0.5℃

1.11 振荡器：圆周振荡，时间、速度和半径可调

**2、光吸收检测要求：**

\*2.1 双光栅设计，杂散光 < 0.005% at 230 nm

2.2 波长范围：200 - 1000 nm

2.3 检测器：光电二极管(PDT)

2.4 线性范围：0 - 4Abs，在450 nm, ±2% (96孔板)

2.5 精确度： SD<0.001 Abs 或 CV<0.5%

2.6 可配置超微量检测板，可直接测定核酸浓度和纯度，加样2-10 µl，最多同时测定16个样品，无需稀释，直接读数；支持比色杯检测。

**3、荧光检测要求：**

\*3.1 必须采用具有带宽选择功能的四光栅光路设计，激发双光栅和发射双光栅

\*3.2必须具备带宽可调，最小带宽组合≤18nm

3.3 波长范围：激发200-1000 nm，发射270-840 nm

3.4检测器：PMT

\*3.5 荧光检测灵敏度：< 0.4 fmol 荧光素/孔

\*3.6 荧光动态范围：> 6个数量级，PMT增益四档自动调节

**4、化学发光要求：**

\*4.1必须采用独立化学发光光路，支持滤光片式化学发光和发光光谱扫描

4.2 同时支持辉光和闪光两种发光反应类型

4.3检测器：暗电流光量子计数PMT，可对微弱光信号进行高灵敏探测

\*4.4 化学发光灵敏度：< 7 amol ATP/孔

\*4.5 化学发光动态范围：> 7个数量级，PMT增益三档自动调节

**5、自动分液器要求：**

\*5.1必须采用内置式自动分液器，支持化学发光闪光反应、快速荧光反应、酶动力学光吸收分析等多种检测模式

\*5.2 分液体积：2-5000μl，1μl增量

5.3 分液准确性：< 2% @10µl

\*5.4 死体积<100ul

**6. 标准配套软件要求：**

6.1 仪器控制和高级分析功能二合一，实时显示运行结果，一键选择列表、板布局等多种直观数据显示方式。

\*6.2 中文、英文、西班牙语等多种语言选择设置，Windows 直观界面，图标按钮显示基于 SQL 数据库。

6.3 智能化安全监控设置，测量数据自动保存，断电后恢复，分液位置及分液量错误报警等。

6.4 智能化自动填充铺板布局，可自定义测量模板及命名、颜色设置。

\*6.5 软件可控制仪器进板出板、孵育、震荡以及内置自动分液器的冲洗、分液操作，可实现同步分液和信号测量功能，满足多步骤快速动力学反应的需要；

\*6.6 可自定义Blank subtraction, Curve Fit, Cut-Off 等计算模式；自动孔间光程校准；数据测量及分析过程可包括：扣减本底、定量曲线拟合，动力学计算，临界值分析和质控等；自动保存标准曲线

6.7 具有强大的结果报告输出功能， xls, pdf, txt and xml 格式，一键输出 excel 表格，支持报告email 发送。

1. **洗板机要求：**

7.1洗液、废液通道：各1个

7.2瓶容量：2L洗液瓶、2L废液瓶

7.3\*非压力式洗瓶废液瓶，可开盖操作，配液位报警器

7.4\*洗头：同轴套管式8道或12道洗头

7.5\*清洗板型：96孔板，U型底、V型底、C型底、星型底

7.6分液、吸液高度及吸液速度可调

7.7清洗体积：50-1000µl

7.8预洗体积：5-100ml

7.9冲洗体积：5-100ml

7.10加液量：50-400 µl

7.11残液量：≤1.5 µl

7.12吸液模式：正常、两点清扫、三点清扫

7.13\*具有溢流清洗功能

7.14振荡器：三档速度可调

7.15\*数据接口：USB接口，可存储及更新程序软件

7.16程序内存：可存储99个程序

7.17\*按键显示：高分辨彩色液晶显示，图形化界面，支持中文在内的多国语言

**二、配置要求：**

1. \*主机配置光吸收，荧光，时间分辨荧光，化学发光，自动进样器两支；
2. 配套科研版高级分析软件1套；
3. \*进口紫外酶标板1箱（60块）、荧光专用酶标板1箱（30块）、化学发光酶标板1箱（60块）；
4. 配套电脑1台；i5以上处理器，500G硬盘，4G内存，1G显卡，20寸以上显示器；
5. \*同厂家96孔板原装进口洗板机2台（参数见第7项技术指标要求）；

**附件3:**

**DNA测序仪技术参数**

1. 总则：

未知基因组序列的全新测序，已知基因组序列的再测序，mRNA测序分析，染色质免疫共沉淀（ChIP-seq）研究,转录组测序，表达谱分析，目标片段测序，二代平台的文库质量控制，扩增子测序，拷贝数分析，甲基化，双端配对测序等。

1. 工作条件：
	1. 工作温度:15-25℃
	2. 工作湿度:40－60％
	3. 电源: 220-240V+/- 10%,50-60Hz
2. 技术参数
	1. \*通量：支持至少三种通量的测序芯片，包括10M～40M、100M～400M、1.2G～2G等；。
	2. \*测序原理要求：系统无需激发光源，无需荧光标记，无需照相系统直接实时检测测序时产生的氢离子浓度。
	3. \*运行速度：最快2.5个小时实现单端读长200bp的测序
	4. \*读长：单端检测序列须达500bp。可进行Matepair测序。
	5. \*数据量：不同芯片可产生不同数据通量，芯片I可产出100Mb数据、芯片II可产出1Gb数据、芯片III可产出2Gb数据。
	6. \*读取精度：原始数据准确性≥99.5％，一致序列准确性≥99.99%
	7. 配套试剂完善，具有文库准备试剂盒、模板制备试剂盒、测序试剂盒、质控试剂盒等。
	8. 支持384个样本平行分析
	9. 客户定制服务（customer panel）：
		1. \*可以同时完成6144重PCR反应
		2. \*起始DNA量仅需10ng
		3. \*2小时内可以完成读长为200bp的测序反应
	10. 肿瘤与疾病的检测
		1. \*厂家有能力提供可同时检测16, 000多对引物肿瘤检测试剂盒，测序反应仅需4.5个小时
		2. \*厂家有能力提供可同时检测10, 000多对引物的疾病检测试剂盒，其中包括：神经肌肉疾病237种疾病，88个基因；心脏病143种疾病，61个基因；发育疾病143种疾病，61个基因；代谢疾病44种疾病，28个基因；其他(遗传性癌症、失明等)196种疾病，75个基因。测序反应仅需3个小时。
3. 配备定制服务器及软件：

预装主机操作软件

芯片：双路六核处理器

内存：≥48GB

储存：≥8个2TB硬盘构成的RAID5阵列（16TB可用容量）配套的服务器可以支持上千个RUN的数据存储

* 1. 网络：四端口前兆网卡
	2. \*软件：预装与定制服务器之上，要求包括：

Ubuntu operating系统软件、

PostgreSQL数据库软件、

Apache网络服务软件、

PHP网络脚本语言软件、

Python编程语言软件、

Sun GridEngine软件。

 4.3 测序数据处理：数据处理服务器可以完成拼接、比对等生物信息学处理，并附带相应的软件；

1. 配置要求：
	1. 测序系统主机 1套
	2. 数据处理服务器（预装软件） 1套
	3. 自动模板生成系统1套
	4. 氮气钢瓶及配套减压阀和管道 1套
	5. 测序芯片离心机 1套
	6. 磁力架 1套
	7. 安装试剂盒 1套
	8. 质控试剂盒 1套
	9. 单次测序通量≥1G测序芯片8片
	10. 文库片段化试剂盒 1套
	11. 文库接头试剂盒 1套
	12. 配套模板生成及测序试剂 8 runs
	13. 提供仪器维护的有关资料 一套
2. 其他条款：
	1. 服务响应： 厂家直接提供技术服务，设备出现故障时保证24小时内服务维修响应，并于48小时以内派技术人员到达现场维修设备。
	2. 提供800/400技术服务专线.
	3. 厂家在国内有专门的生物信息团队。
	4. 质量保证： 设备的质保期2年。

**附件4:**

**酶标仪**

一、技术指标

1、光源：闪烁式氙灯

2、适用板型：96和384孔板，以及微量检测板

\*3、波长范围：200-1000nm，1nm步进

\*4、带宽< 2.5nm

5、读数范围：0-4.0Abs

6、准确性@450nm：1.0% + 0.003 OD (0-2.0Abs)

7、精确性@450nm：SD < 0.003 OD 或 CV < 0.5%

8、具有光程校准功能

\*9、4.5英寸图形化控制面板，仪器可独立操作控制，彩色中文液晶显示，支持数据U盘导出

\*10、提供中文软件，包括曲线拟合、质控分析、定性分类，平行线分析等功能

11、整板测量速度：6s，96孔板

\*12、波长扫描速度：10s，200-1000nm1nm间隔

\*13、孵育器：室温+2℃至45℃；专门的顶部加热设计，减少孔内液体蒸发

\*14、振荡器：线性振荡，三档速度可调

\*15、原装进口

二、配置清单

* 每套配置全波长酶标仪主机2台
* 每套配置中文软件2套
* 进口酶标板2箱（每箱60块）
* 配套电脑1台，i5以上处理器，500G硬盘，4G内存，1G显卡，20寸以上显示器

**附件5:**

**紫外分光光度计**

**1 工作条件：**

1.1湿度: ≤70%

1.2温度: 15 - 30 ° C

1.3电源: 100－240V; 50－60 Hz

**2详细技术参数：**

2.1\*光学系统：分光束，光栅，双检测器，本机控制

2.2\*光源：氙灯光源（免费保修3年）,一般使用7-10年无需更换光源。

2.3\*带宽：1.8nm

2.4波长范围：190nm－1100nm

2.5波长精度：±1.0nm

2.6波长重复性：±0.5nm

2.7吸光度范围：-0.5～3.5A

2.8\*显示器：仪器本身带LCD液晶屏幕

2.9吸光度精度：±0.005A(1Abs)

2.10\*稳定性：<0.0005A/hr

2.11\*噪音：<0.00025A

2.12\*杂散光：<0.08％（220nm&340nm）

2.13触摸键盘：密封防腐蚀键盘

2.14\*打印：可直接连接HP打印机

**3、配件：**智能6联池旋转池架一个、单池支架1个。比色皿7个

**4、技术服务：**

**4.1仪器安装、验收：**

必须由仪器制造厂技术人员到现场安装仪器，并在用户实验室人员在场的情况下完成仪器设备性能的证明文件。

**4.2用户培训：**

4.2.1卖方提供现场培训；

 4.2.2卖方提供快速响应的维修服务体系。

**4.3保修期：**主机保修一年，氙灯光源3年保修。

**附件6:**

**生物安全柜**

**技术参数**

1.气流模式：30%外排，70%循环

2.工作台面宽度：1.2m

\*3.HEPA 过滤效率：直径0.3 μm的颗粒过滤效率高于 99.995%

4.工作台面材料：304不锈钢

5.噪音：低于 67dB

6.前窗工作开口高度：250mm

7.排气量：330CFM

\*8.气流控制模式：直流无碳刷电机驱动风机，双风机主动独立控制进气/排气风机

\*9.风速测定：根据风压来测定风速，准确全面地反应安全柜进气和排气风速

\*10.前窗完全关闭后，风机可继续工作，并自动降低下降风速，方便当日再次使用同时节约11能源：前窗完全关闭后，风机可继续工作，下降风速自动变为30%，方便当日再次使用同时节约能源

\*12.UV灯管可定时：UV灯管可定时操作，方便用户

13.自动报警：可对不正常气流报警及玻璃门位置报警

14.能耗和热量输出：降低60%

15.适用电压：230V

16.25℃下热量输出：150W

17.功率：200W

\*18.前窗玻璃材料：采用双层贴膜高强度安全防紫外线防爆玻璃，即使发生破裂，玻璃碎片将吸附在贴膜上不会发生飞溅，防止人身伤害

\*19.侧壁采用真空设计：侧壁采用真空设计，无开孔。即使侧壁由于碰撞发生破裂，也不会造成外泄和污染

\*20.前窗开口探头：采用双探头设计，即使一个探头发生故障，也确保安全柜前窗开口处于安全位置

21.控制面板信息：时间显示，风速显示，总工作时间显示，定时器，UV灯工作时间，错误报告，性能参数-PER

22.电源插座：2个

23.维修阀门：4个

24.搁手架：标配2个，防止操作疲劳

25.支架：可调高度支架

26.相关认证：NSF 49;UL

27.符合NSF 49认证的型号能在中国常规实验室正常工作：是

**附件7**

**便携式pH计参数**

技术指标参数：

1.工作条件：

环境温度：5--40℃；相对空气湿度：最大80％。

用途：用于PH值测定。

2.技术指标：

\*2.1测量范围及精度： pH:0.00～14.00，分辨率0.01PH,精度:±0.01pH;mV:-1999～1999，精度：±1mV;温度:-5.0～105℃，精度：±0.1℃；

2.2 具备PH和mV两种测量模式；

2.3具备自动和手动两种温度补偿模式；

\*2.4 四组内置缓冲液，1组用户自定义缓冲液，用户可自定义缓冲液进行校准。全自动识别缓冲溶液，校准时显示采用的缓冲液组，最多3点PH校正；

2.5具备全自动及手动两种终点判定功能，并可显示终点稳定图标；

\*2.6 校准后显示电极斜率和零电位及电极状态图标，便于直观判断电极状态；

\*2.7 超大液晶显示屏，主机至少能储存30个测量数据；

\*2.8 主机和连接电极后均能到达IP67防尘防水标准；

2.9 采用普通电池供电，可显示电池电量图标，开机可实现仪表自检。

\*3、配置：

3.1 便携式酸度计主机一只和保证仪器正常运转的相应配件一套；

3.2 三合一复合PH电极一支（具备IP67防水标准）；

3.3 电极支架、腕带、电极夹、取样瓶各一个；

3.4 野外测量助手ErGo、户外便携箱各一个。

3.5 4.01、7.00、9.21缓冲液各一瓶；

备注：主机需三年质保，电极需与主机品牌一致。

**附件8:**

**等电聚焦电泳仪技术参数**

**第一向：等电聚焦仪**

1. 用途

双向电泳第一向等电聚焦蛋白分离（高通量、12泳道独立控制）

2 性能与技术要求（\*为必须满足的指标）

2.1 \* 工作电压: 12个独立控制电源，电压50-10,000 V，最高电压需达10,000V。

2.2\* 在同一次实验中可同时运行12个不同的pH胶条。

2.3 \* 在同一次实验中可同时运行12个不同的样品。

2.4 \*双层盖设计，可根据实验的需求不同选择透明盖或不透光盖。

2.5 \* 可根据实验pH及胶条长短不同，快速选择预设程序（80个）或自行设定。

2.6 \* 在同一次实验中，胶面可根据实验需求向上或向下放置，并可同时运行不同朝向的胶条

2.7 \* 3个USB接口，方便实验数据输出及外接程序输入。

2.8 \* 电流控制范围：可对每条泳道单独设置最大电流=100µA。

2.9 \*电流范围：2.4mA

2.10 \*温控范围：10-25℃，半导体制冷，精确控温。

2.11 \*聚焦槽: 聚碳酸脂材料需避免蛋白样品吸附，防止污染并保证实验的重复性，且不易敲碎，非常容易清洗，无需特殊清洗液

2.12 \*标配3根触屏笔，方便使用者直观的编写设计程序，亦可使用鼠标控制。

2.13 用户界面

a. \*超大现代触摸屏设计，主屏幕编辑程序时，全步骤显示。

b. 运行参数：含水合和聚焦时间，电泳槽温度，每条泳道的电流限制，电压和每步电压的跃升的方式。

c. 电压跃升：快速，线形，慢速三种升温方式。

d. \*编程方式：80个标准程序，可存储10926种不同的程序。

2.14 主机系统免费升级。

2.15\* 提供i12reporter支持，可根据实验数据记录生成不同图像比较。

2.16\* 可选配广范围pH胶条（pH 3-10）和窄范围pH胶条（pH 3.9-5.1 / pH 4.7-5.9 / pH 5.5-6.7 / pH 6.3-8.3）

**第二向SDS-PAGE系统**

**大型垂直电泳槽**

1. 用途：用于蛋白质聚丙烯酰胺凝胶垂直电泳实验，可适应变性凝胶电泳和天然凝胶电泳。

2 性能与技术要求（\*为必须满足的指标）

2.1 运行数目：1-4块胶（可同时运行）

2.2 \*凝胶规格：16×20cm，18.5×20cm

2.3 凝胶厚度：可选0.75mm、1.0mm或1.5mm

2.4 制胶方式：自灌胶、预制胶均可以

2.5 \*双向电泳胶条规格：17cm，18cm

2.6 \*采用单螺纹夹结构的灌胶架，可在全长玻板上均匀施加压力，防漏密封设计，无需封脂类或琼脂糖

2.7 中央制冷芯可外接水循环或一个冷却再循环水浴，或灌装冷却剂作为散热器使用。

**小型垂直电泳槽**

1. 用途：用于蛋白质聚丙烯酰胺凝胶垂直电泳实验，可适应变性凝胶电泳和天然凝胶电泳。

2 性能指标：

2.1 \*同一槽内可同时进行4块SDS-PAGE凝胶的电泳实验

2.2 胶面积：8.3 x 7.3 cm；短玻璃板：10.1 x 7.3 cm；长玻璃板：10.1 x 8.2 cm

2.3 \*玻璃板：封边垫条永久性地固定在长玻板上，保证玻板精确对齐，防止漏胶

2.4 \*灌胶系统：平行排列的设计能同时看到正在灌制的两块凝胶，弹簧杠杆设计使得软橡胶衬垫产生良好的密封性

2.5 \*上样引导装置：防止泳道的遗漏上样或重复上样

2.6 电泳梳：特殊的塑料电泳梳不会抑制凝胶聚合反应，制胶过程中，内置的脊可避免在灌胶过程时的空气接触，保证均一的凝胶聚合

2.7 \*模块化：可换置转印模块，参数设置灵活。可以200V电压转移，仅需1个小时，也可以30V过夜转移。具有超冷却芯和水循环装置，可用于酶(4℃)或高强度转移，即使进行24小时的转移也不存在缓冲液消耗的问题，阴极用涂有铂的钛作成，阳极采用不锈钢，能比其它电极产生更高强度的电场。

**通用电泳仪**

1. 用途：提供电泳实验的稳定电压、电流、功率及时间控制。

2 性能与技术要求（\*为必须满足的指标）

\*2.1 输出范围：电压10–500 V；电流0.01–2.5 A；功率1–500 W

2.2 输出类型：恒流、恒压、恒功率、伏特小时控制（99000 V-hr）

2.3 定时器：可定时1分钟到99小时59分钟

2.4 暂停/继续功能：有

2.5 屏幕显示：128 x 64像素，亮背景，图形液晶显示

\*2.6 可编程方法：储存9个方法，每个最多9个步骤

2.7 断电后自动恢复：有

2.8 安全性能：空载监测；荷载突变监测；过载/短路监测；地面漏电保护；过压保护过载/短路监测；

2.9 可叠放：可以，节省实验室空间

2.10 输出插孔：4对并联

\*2.11 安全标准：CE，EN-61010

**校准型光密度仪**

1. 用途：用于凝胶的扫描及定量分析，特有的校正系统确保精确定量分析。

2 性能与技术要求（\*为必须满足的指标）

2.1. 光源：白色荧光光源，能以理想的波长扫描任何样品（单向和双向凝胶、比色斑点和狭线印迹膜、以感光片为基础的化学发光印迹膜、放射自显影、幻灯片和照片）以获得最佳的灵敏度及精确度。

2.2. 波长：400-750nm

2.3. \*成像方式：透射&反射成像。与激光光密度仪系统不一样，它同时具有透射和真反射功能，可精确扫描透明或不透明样品。真反射的优点在于能精确检测和分析膜表面的分子，而不是分布于膜基质内部的分子。真反射能最精确地检测和分析斑点印迹膜、狭线印迹膜及其它电泳印迹膜，无定量误差。

2.4. \*分辨率：36.3微米。具有可调节的最高达36.3 um的扫描分辨率，能在数秒内预览和扫描样品。可调节的分辨率可以控制扫描时间和图像文件的大小。

2.5. 色深：12位

2.6. 线性范围：0-3.0OD

2.7. 扫描机制：特有自动校正功能，保证了蛋白质或DNA等定量的准确性。与一般市场上家用或商用的扫描仪不同，含内置光密度校正系统，能校正由于凝胶不同厚度，不同染色方法，不同样品浓度等造成的光学偏差，保证精确定量以及高重复性。

2.8.\*成像面积：透射：29x40cm；反射：39x40cm

2.9. 提供IQ/OQ保障。

2.10 软件功能

2.10.1. 对系统进行自动控制，可成像和分析一维电泳凝胶、斑点印迹、狭线印迹和菌落计数。

2.10.2. 图像优化, 调节亮度、对比和图像过滤

2.10.3. 三维观察模式能以三维模式观察任何用户选定的凝胶区域

2.10.4\*. 数据安全性符合美国FDA 21 CFR 11章的规章

2.10.5. 能泳道和条带分析，可进行自动的泳道与条带检测，快速分子量确定，并有多种回归计算模式可选

2.10.6\*. 能进行条带/泳道匹配分析，产生比较树状图，梯度胶的背景消减校正

2.10.7\*. 高斯模型精确定量部分重叠的斑点

2.10.8. 可对记忆泳道和样品位置，分子量确定，定量区域标记，文字与箭头标记

2.10.9. 具有3个不同颜色通道的图像的组合和显示

2.10.10. 有自动化管理器功能，可自动保存和运行下列常用功能的模板，无需用户干预

2.10.11. 要求配备有中文教学演示光盘

**产品配置清单：**

**第一向：等电聚焦电泳**

\*1、等电聚焦仪，12泳道独立控制：12泳道独立控制等电聚焦电泳仪主机，可在一次实验中同时运行12种不同样品；

2、17cm 聚焦盘可以对1-12根17cm胶条等电聚焦；

3、11cm 聚焦盘可以对1-12根11cm胶条等电聚焦

4、7cm 聚焦盘可以对1-12根 7cm胶条等电聚焦

5、17, 11 and 7cm的水化盘各一套,每套各含水化盘25个，每个水化盘可对1-12相应胶条平衡水化

6、2个镊子

7、阳极、阴极滤纸各1包

8、矿物油一瓶(500ml)

9、清洗刷2把

10、数据盘2个

11、触屏笔3支

12、胶条2盒

**第二向：垂直电泳系统**

**1、小型垂直电泳系统2套**（7cm IPG 8.3×7.3cm 4块凝胶，单口梳子2个）：每套包含2个带有密封垫条的中央制冷芯、一个下层缓冲液槽、带电缆的盖、15套玻璃板、1个凸轮卡锁的制胶框、厚度1.0mm、10孔和15孔的电泳梳2套、2 个封边垫条、2个上层缓冲液挡板、2个弹簧杠杆设计的灌胶架、2个上样引导装置，

2、转印模块1套（包括转印芯，制冷芯，海绵垫）

3、**大型垂直电泳系统一套**（17cm IPG 18.3×20cm 2块凝胶）；包含一个带有密封垫条的中央制冷芯、下层缓冲液槽、带电缆的盖、4套玻璃板（带斜角的内板）、4 个三明治夹、2 个2-D 电泳梳、4 个封边垫条、上层缓冲液挡板、带衬垫的灌胶架、气泡式水平仪。

4、**通用电泳仪一台**

5、**冷却循环水一台**：体积10L；最低温度：-5℃；泵流速10L。

**6成像分析系统**

\*6.1、校正型光密度仪一台；光密度控制及分析软件；

\*6.2 双向电泳专用二维分析软件；

6.3品牌电脑一台：i5以上处理器，500G硬盘，4G内存，1G显卡，20寸以上显示器；

**附件9:**

**蛋白印迹免染检测分析系统**

1. 工作环境

1.1 工作温度 10-28°C

1.2 工作和存储湿度 10-85%

1.3 工作电源 100-250V

2. 用途

\*采集化学发光、比色、荧光及Stain-Free免染成像等核酸凝胶、蛋白凝胶、印迹膜等的数字图像，并对获得的图像进行数据分析。并可升级至多色荧光成像系统，使其具备RGB+2IR多通道荧光成像功能。

3. 性能与技术要求（\*为必须满足的指标）

3.1 硬件性能

3.1.1功能涵盖：化学发光，光密度成像，荧光成像，Stain-Free免染成像。

3.1.2 \*CCD检测器：增强型超冷CCD检测器，分辨率6.1M pixel（2,758x2,208）

3.1.3 \*12.1英寸触摸屏控制，支持多点触控功能（2点）

3.1.4 \*425nm处绝对Q/E（光电转化率）值：70％，绝对Q/E峰值：75%@525nm

3.1.5 \*CCD暗电流：0.002 e/p/s；CCD读出噪音：6 e-rms，提供弱光成像所需

3.1.6 使用f/0.95快速对焦镜头，提高进光量的同时完成自动聚焦

3.1.7 自动优化曝光功能，所有成像过程均保持自动对焦

3.1.8 16bit数据采集（65,536灰度级，4.8OD），所有样品动力学范围>4个数量级

3.1.9 智能样品托盘技术，自动识别插入的样品盘类型，选择成像功能

3.1.10 \*三种样品托盘设计：Chemi/UV/Stain-Free样品盘（化学发光、紫外和免染样品成像）；白光样品盘（将透射紫外转换为透射白光，考染、银染及其他蛋白成像）；蓝光样品盘（SYBR®等荧光染料）

3.1.11 光源：反射白光，透射紫外，透射白光（可选），透射蓝光（可选）

3.1.12 紫外光源：302nm

3.1.13 \*最大成像面积 16.8 x 21 cm

3.1.14 UV防护板：方便直接用紫外平台进行样品肉眼观察或切胶

3.1.15 自动模式，手动模式， 累积曝光模式，化学发光预览模式

3.1.16 数据传输：USB及局域网

3.1.17 累积曝光多次成像：可以在很长曝光时间内多次成像，且每次成像的曝光时间可以累积，从而避免反复曝光，而且用户可以挑选最中意的图像保存。

3.1.18 Stain-Free成像功能：可以实现样品蛋白质条带电泳结束之后直接成像，无需固定、染色和脱色。

3.1.19 \*可升级至5色荧光通道：多色荧光通道：RGB+2IR，共5个荧光通道

多色荧光激发光源：侧蓝光，460–490 nm 激发；侧绿光，520–545 nm 激发；侧红光，625–650 nm 激发；侧远红光，650–675 nm 激发；侧近红外，755–777 nm 激发。

3.2 软件功能

3.2.1 触屏软件控制系统

3.2.2 \*支持多用户操作，各用户可分别设置用户名及密码，以保护数据安全

3.2.3 系统管理员功能，可定义其他用户操作权限，符合FDA CRF32 PART11对电子签名要求

3.2.4 可通过USB及Ethernet输出原始格式数据，及TIF、JPEG格式图片

3.2.5 显示过饱和像素保证精确定量

3.2.6 电脑分析软件可对数据进行优化、定量、分析图像及报告输出

3.2.7 软件可自由安装于多台电脑，同时分析

3.2.8 添加各种格式的文字注释

3.2.9 自动条带检测，自动分子量测算，自动条带浓度测算

3.2.10 相对含量百分数分析

3.2.11 绝对浓度、密度计算

3.2.12 12种预设染料颜色标记显示及输出

3.2.13 多幅图像合并显示并分析功能

3.2.14 报告输出：包括图像仪名称、仪器序列号、使用者姓名、成像时间、光源名称、滤光片名称、泳道图示、条带标注等

3.2.15 图像输出格式：.tif、.bmp、.png、.jpg、.mscn

3.2.16 数据输出方式：剪贴板输出、数据库输出、Excel表格式输出、PDF输出

3.2.17 配有软件操作指南flash

3.2.18 软件免费升级

3.2.19 中文版、英文版软件自由切换

4. 电脑配置：i5以上处理器，500G硬盘，4G内存，1G显卡，20寸以上显示器；

5. 质量保证期

安装调试验收合格起质量保证期1年

**附件10:**

**快速蛋白印迹转印系统**

1. 工作环境

1.1 工作温度 15-31°C

1.2 工作和存储湿度 0-95%

1.3 工作电源 100-240V

2. 用途

将蛋白质从聚丙烯酰氨凝胶转移到杂交膜上

3 性能与技术要求（\*为必须满足的指标，#为推荐满足的指标）

3.1 \*转印通量：4块小胶或2块中型胶；2个转印盘设计，可运行2个独立的转印程序。

3.2 使用便捷：有即用型转印耗材包，无需人工准备缓冲液和膜。

3.3 \*转印速度：3分钟内完成2块TGX小胶的转印；7分钟内完成4块普通小胶或2块中型胶的转印。

3.4 #电源：整合型电源

3.5 用户界面：显示屏程序化操作，可实现在无人照看下的程序自动运行监控；有预设程序帮助指导实验设计，并可根据实际需要人为修改程序并存储调用（25个程序）。

3.6 电极设计：6弹簧配合板式电极设计，确保压力及场强均一。

3.7 #应用性：可兼容传统实验试剂和耗材

3.8 更快、更高通量的转印：在7分钟内转印标准小型或中型凝胶；高效转印大/小分子量蛋白质；单次运行能够转印1-4块小型凝胶或1-2块中型凝胶；各运行之间无需冷却期

3.9 无需缓冲液或转印膜制备：即用型转印包，无需缓冲液或薄膜制备；可用于NC膜或PVDF的转印包；转印包中含有专利缓冲液

3.10 灵活开放系统：可选择快速预设程序，或手动输入转印条件；兼容传统的半干转印耗材，可进行30分钟的半干转印；兼容各种凝胶类型和浓度比例；可由用户自定义并储存程序

3.11 环境友好：耗材对环境无害，无需废物处理成本；单次使用耗材，减少不必要的浪费

3.12 #坚固耐用：耐用的聚碳酸酯外壳；阳极镀铂和阴极不锈钢能够重复使用，且便于清洗；使用周期试验弹簧确保了可重现性；紧凑型手柄设计，便于移动

4 必备附件

耗材：耗材转印包2套。

5. 质量保证期

安装调试验收合格起质量保证期1年。

**附件11:**

**实时梯度荧光定量PCR仪**

1．工作环境

1.1 工作温度 5-31℃

1.2 工作湿度 相对湿度≤80%

1.3 工作电源 100–240 VAC, 50–60HZ.

2．功能

可用于核酸定量、基因表达水平分析、基因突变检测、GMO检测及产物特异性分析等多种研究领域。

3．性能与技术要求

3. 1 主要性能（\*为必须满足的指标）

\*3.1.1六个检测通道，可实现5重PCR，可同时检测5个靶基因，专用FRET检测通道

\*3.1.2有动态温度梯度PCR功能，可以同时运行8个不同的温度，每个温度孵育时间相同

3.1.3完全试剂开放，各种科研和临床试剂适用

3.1.4耗材开放，可使用0.2ml单管、八联管、96孔板等

\*3.1.5 可独立运行，真正离线操作，无需连接电脑即可实时监控PCR荧光扩增曲线

3.2 主要技术要求 （\*为必须满足的指标）

\*3.2.1样品容量：96x0.2ml，可使用标准规格96孔板（12x8）

3.2.2耗材类型：可使用0.2ml单管、八联管、96孔板等

3.2.3反应体系：1-50µl（推荐10-25µl）

\*3.2.4光源：六个带有滤光片的LED

\*3.2.5检测器：六个带有滤光片的光敏二极管

\*3.2.6升降温速度：5℃/秒

3.2.7温控范围：0 -100℃

3.2.8温度准确性：±0.2℃（90˚C时）

3.2.9温度均一性：±0.4℃（10秒内达到90˚C）

\*3.2.10动态温度梯度功能：同时运行8个不同的温度；梯度温控范围：30 -100℃；梯度温差范围：1 - 24℃；梯度温度孵育时间：相同

3.2.11激发/发射波长范围：450-730nm

3.2.12灵敏度：能检测人类基因组中单拷贝基因

3.2.13动态范围：10个数量级

3.2.14 显示：6英寸以上彩色屏

3.2.15 数据分析模式：标准曲线定量、熔解曲线、CT 或ΔΔCT 基因表达分析、多内参基因分析和扩增效率计算、多个数据文件的基因表达分析、等位基因分析、终点分析、具有等位基因、熔解曲线分析功能

3.2.16数据导出：Excel, Word, 或 PowerPoint。用户报告包含运行设置，图形和表格数据结果，可直接打印或保存为PDF

\*3.2.17 染色体结构研究：采用real-time PCR方法，通过比较核酸酶对基因组DNA降解作用效果，定量分析染色质结构的方法。真正证明了染色质结构与基因表达之间的高度相关性

4 必备附件

4.1计算机一台：i5以上处理器，500G硬盘，4G内存，1G显卡，20寸以上显示器；

4.2控制分析软件（包含绝对定量、相对定量、融解曲线分析、终点分析、多板数据比较等功能）

4.3 配套试剂耗材： iTaq Universal SYBR Green预混液5ml,8连管+盖（240个）；100张光学级封膜。

5 质量保证期

安装调试经用户验收合格起，质量保证期1年。

**附件12：**

**液相色谱质谱仪技术指标**

**一 、总体性能要求**

仪器类型为三重四极杆液质联用仪，可以与液相色谱仪，能对目标化合物进行高灵敏度、高选择性的筛查和对痕量化合物的准确定量，并具有自动的定性确认功能。

**二、 配置要求**

1、质谱主机数量1套

2、独立ESI源数量1套

3、独立APCI源数量1套

4、超高压二梯度泵（含质谱接口）数量1套

5、在线柱塞清洗装置数量1套

6、在线脱气机 数量 1套

7、智能化大容量柱温箱数量 1套

8、自动进样器 数量 1套

9、超高效紫外检测器 数量1套

10、质谱操作软件数量 1套

11、C18超高效色谱柱250MM 数量4根

12、消耗品：在线滤芯 50个，2毫升样品瓶带瓶盖及隔垫 1000个，在线过滤器 2个 ，1L溶剂瓶4个。机械泵油1加仑,5ul进样针12支，10ul进样针6支，25ul 2支

13、超净管件数量1套

14．低扩散组件数量 1套

15、原装计算机 数量1套

16、原装进口氮气发生器数量 1套

17、国内采购部分：

18、稳压电源，功率不小于10KW，蓄电工作时间不小于2小时 数量1套

19、彩色激光打印机数量1套

20、99.999%高纯氮气钢瓶及减压阀 数量1套

**三、 工作条件**

1电源:220V，50Hz

2温度:操作环境20˚C -35˚C

3湿度: 操作状态25-50%，非操作状态20-80%

**四、 仪器性能参数**

**液相色谱部分：**

★色谱性能：要求超高压液相色谱-三重四极杆飞串联质谱联用仪为同一生产厂家，以保证联机系统的稳定性，售后服务的统一性。

1. **高压二元梯度泵**

两个双活塞串联泵，具有独特的伺服控制可变冲程驱动、浮动活塞设计。用户自主溶剂压缩因子设置，保证在不同流速及不同流动相组成的最佳流速稳定性。自动柱塞清洗装置，有效防止高盐浓度流动相对柱塞的磨损，实时维护泵的使用性能。

★流速精密度：<0.070%RSD

流速准确度：±1%或10uL/min

压力脉动：< 1%

pH范围：1.0－12.5

流速范围：0.001－5mL/min, 0.001mL/min步进

★压力范围：0－1300 Mpa（0－1300bar）；

梯度组成精度：<0.15% RSD

梯度组成比例范围：0－100%

梯度延迟体积：10uL

主动阀耐100%乙腈冲洗

2．**在线真空脱气机**

真空维持：自动监测真空状态，真空降低，自动启动真空泵，有效维持真空度。

最大流速（每一通路）：5mL/min

内体积（每一通路）：1mL

pH耐受范围：1－14

**3．高通量自动进样器**

进样范围：0.1－100uL，增量为0.1uL；安装多次进样组件，最大进样体积可达1500uL

进样精密度：< 0.15% RSD

样品粘度范围：0.2－50cp

pH范围：1.0－9.5

★样品容量：132位样品瓶（2毫升）

★样品残留：<0.0009%

重复进样次数：1－99次/样品

★控制：进样体积，自动洗针程序，柱前自动衍生程序，取样及进样速率

4. 智能化大容量温柱温箱

★控温范围：室温下20℃－110℃

控温速率：室温加热至40℃，5min；40℃降温至20℃，10min

控温稳定度：±0.05℃

控温准确度：±0.5℃

★最大柱容量： 300mm × 4，100mm× 8，外加预柱。

溶剂热交换器:每个柱都可分别快速安装。标配1.6 μL体积的溶剂热交换器。

**5、超高效双波长紫外检测器**

光源：氘灯

波长范围：190－600nm

狭缝宽度：6.5nm

光谱：停流扫描

波长校正：氘灯和内置氧化钬滤光片自动校正

波长精度：1nm

★基线噪音：±0.15X10-5AU at 254nm（1mL/min 甲醇）

基线漂移：1X10-4mAU/h at 254nm（1mL/min 甲醇）

★线性范围：>2.5AU

★最快采样速率：240Hz

可编程时间表：波长，峰宽，氘灯开/关，信号自动回零，峰反转，采样时间

信号输出：1 个输出，100mV 或1V

**串接质谱检测器部分：**

**1 、基本性能**

★1、1质量范围(m/z) ：5-3000 m/z

1、2分辨率(全质量数范围): ≤0.4 amu (FWHM)

★1、3灵敏度：ESI正离子:2.1mm x 30mm,3.5um SB-C-18,400ul/min,柱上1pg 利血平(Reserpine)，3对MRM同时检测，考察 m/z 609>195 ,S/N>80000:1 。

★扫描速度: ≥17000 amu/s

1、3质量准确度: <0.01%

1、4质量稳定性: <0.1amu (72hr)

1、5MRM最小驻留时间（Dwell time）：≤1ms，清池时间：≤1ms

★1、6正负切换时间：≤25ms

1、7离子导入系统：配有细径八极杆(非锥孔设计)和二级透镜，有效提高离子传输效率，消除高端质量歧视效应。

★1、8质量分析器: 具有预四极杆的加热恒温双曲面四极杆设计，提高离子传输效率及离子聚焦，同时可加热到200℃，具有最高的耐污染能力，提供软件截图.

★1、9碰撞池: 90度弯曲高压加速碰撞反应池，锥形设计，提高离子传输效率以及碰撞反应稳定性，零交叉污染。

1、10动态范围：≥6×106

★1、11检测系统：大于18KV的高能打拿极加电子倍增器

**2、离子源**

2、1独立 ESI 和独立的 APCI 离子源设计。

2、2正交垂直喷雾口，即保证离子采样速率，又能提高抗污染能力。喷雾针自动定位于最佳采 样点，适应不同的 HPLC 流速，耐盐溶液，抗污染。

2、3 铰链开合式喷雾室，清洗简便，无需拆卸任何部件，更换无需任何工具。

2、4 温控离子源流路，加热温度 400 度以上。反吹可加热氮气设计，氮气温度及流速可调，保 证液滴的充分脱溶剂化，提高离子化效率，适应很宽的 HPLC 流速。

2、5离子源扩展性：兼容 APCI 离子源、 Nano Spray 离子源、Chip LC 离子源、APPI 离子源等 多种接口，还具备与 GC 联机的 GC/APCI 源接口，最大化高分辨质谱的优势。

2、6 源内流路切换：内置电子控制阀，软件可编程控制任意时间段或多个时间段，在 MS 或废液间切换。

2、7 离子光学系统：高传输效率的八极杆和二级透镜，提高离子传输效率，消除高端质量歧视效应。

2、8四极杆：可控温至 200 度的真正共轭双曲面钼四极杆，终生免维护免清洗。

2、9 碰撞池： 线性加速高压六极杆碰撞技术消除“记忆效应”同时提高采集速度，零交叉污染

**3、真空系统**

★3、1真空系统: 真空系统与质谱为同一品牌。

1. 2 气体要求:采用高纯氮气作为雾化气和碰撞气，无需额外惰性气体

**4、质谱工作站软件**

4、1单点控制所有的液相部分和质谱部分。可以实现数据采集，数据分析，液相和质谱同步控制，在线监测，反馈显示和序列采集。质谱关机状态下可独立控制液相系统。

★4、2自动方法优化软件：自动由于每个目标化合物的质谱参数，如最佳碰撞电压，MS/MS的碰撞能量

★4、3Dynamic MRM: 根据保留时间和峰宽自动分配每个离子驻留时间，无需手

动设定时间窗口。 可是实现每个方法分析4000个MRM。

★4、4\*触发式二级特征碎片离子扫描：在不影响检测灵敏度的前提下，一针进样同时完成定量扫描和MS/MS特征碎片定性扫描，非全扫描模式。提供高质量MS/MS信息，并自动关联标准谱库进行比对。极大降低痕量化合物假阳性检测几率。LOQ样品同样适用，不影响检测灵敏度。（提供图谱证明）

4、5数据采集模式：:全扫描（SCAN），选择离子扫描（SIM），多反应监测（MRM），母离子扫描，子离子扫描，中性丢失扫描

4、6全自动调谐软件：一键触发式的全自动调谐系统，内置调谐液，无蠕动泵手动操作步骤， 内置多种模式可选。

**五、售后服务：**

1.该套设备要求免费现场安装调试及现场培训，保修期一年，终生负责维修。

2.要求生产厂家必须在国内设有专门的培训中心，对用户免费（免培训费，不含差旅费）2 人 进行全面系统的培训，以保证用户能够尽快熟练的掌握仪器操作及常见故障排除。

3.要求生产厂家必须在兰州设有维修站，有专职的维修工程师负责仪器维修（需提供相应的证明材料），仪器出现故障，必须在 2 小时内响应，24 小时赶赴现场进行维修。

4.厂家必须具有完善的售后服务标准化体系，售后服务通过 ISO 9001 质量体系认证，并要求提供证书证明。

**★为关键技术参数，必须满足，否则视为无效投标**

**附件13：**

**多道、单道移液器**

**用途：** 用于微量或少量液体的手动移液。

**1  工作条件**

1.1常规实验室，室温条件

**2  主要技术指标**

2.1 PysioCare concept人体工程学设计：操作用力小，使用更加轻松；

2.2采用PerfectPiston™系统的高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀

2.3可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全

\*2.4四位数字体积显示，位置合理，便于移液时观察

2.5卓越人体工程学设计，重量轻，显著减少操作用力，避免发生手部重复性劳损

\*2.6伸缩式弹性吸嘴设计，防止吸头安装高高低低，确保移液气密性和均一性

\*2.7密度调节功能，适用于不同密度的液体，通用性更广泛

2.8 不准确度和不精确度

**单道可调移液器   两套（每套4支）**

 0.5-10 µl最大量程的不准确度≤±1.0%，不精确度≤0.7 %；

2-20µl最大量程的不准确度≤±1.0%，不精确度≤0.3 %；

10-100µl最大量程的不准确度≤±0.8%，不精确度≤0.2 %；

20-200µl最大量程的不准确度≤±0.6%，不精确度≤0.2 %；

 **8道移液器      两支**

30-300µl最大量程的不准确度≤±0.6%，不精确度≤0.3 %；

**12道移液器     两支**

30-300µl最大量程的不准确度≤±0.6%，不精确度≤0.3 %；

**附件14**

**生物倒置显微镜系统**

**1、设备功能（特征等）描述**

普通活细胞观察，用于临床工作。

**2、主要技术指标**

\*2.1. 光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离必须为国际标准45mm。

2.2. 调焦：通过物镜转盘的上下移动进行调焦（载物台高度固定）。备有聚焦机构同轴粗、微调旋钮，旋钮扭矩可调，由滚柱机构导向。粗调行程每一圈为≥36.8mm，微调行程每一圈为≤0.2mm。

\*2.3. 观察镜筒：宽视野三目镜筒，视场数22

2.4. 照明装置：高性能LED光源

2.5. 物镜：

\*2.5.1 相差物镜4X （N.A.0. 13 ；W.D. 16.3）
\*2.5.2 相差物镜10X （N.A.0. 25 ；W.D. 9.9）
\*2.5.3 长工作距离相差物镜20X （NA 0.4，W.D. 3.1）
\*2.5.4 长工作距离相差物镜40X （ NA 0.55, W.D. 2.1）

2.6. 载物台：备有右手用低位置同轴X、Y向传动旋钮。载物台行程：X=110mm，Y=74mm。

2.7. 目镜：10×，视场直径为22

2.8. 备有可拆装的超长工作距离聚光镜：N.A.≥0.3，W.D.≥72mm

2.9. 相差系统：4X、10X、20X、40X对应相差环板

\*2.10. 所采用光学元件均为环保无铅玻璃，样本上有ECO无铅认证标识

2.11. 高分辨率显微专用CCD数码相机DP73

\*2.11.1. 相机类型 ：彩色CCD，半导体制冷至低于环境温度10度

\*2.11.2 像素：≥1700万像素（最高分辨率≥4800 X 3600）

\*2.11.3冷却系统 ：Peltier方式冷却

2.11.4 相机接口 ：标准C型接口

2.11.5 像素组合 ：2×2

2.11.6 A/D转换 ：14位

2.11.7 动态图像采集速度 ：15fps（预览区图像尺寸1360×1024）

2.11.8 曝光时间 ：23us～60s

\*2.11.9 灵敏度 ：相当于ISO 200/400/800/1600

2.11.10 图像有效像素 ：4800×3600，2400×4800，1600×1200，800×600

2.11.11 测光方式：全幅/30% / 1% / 0.1%

2.11.12 提供2x2像素混合模式

2.11.13 白平衡：自动 / 手动 / 点触式

 2.11.14 除了支持 sRGB 显示模式外, 也支持现在最新的Adobe RGB 显示模式( 更宽的色彩还原)。绿色的色彩还原效果更佳，在 sRGB 和 Adobe RGB中可进行自由选择

**3、附件**

配备市场品牌电脑：（I5处理器，8G内存，1T硬盘，1G独显，22寸显示屏）。

**4、安装保证期：安装调试经用户验收合格起，质量保证期1年，终生维护。**

**附件15:**

**超速离心机**

技术指标：

1. \*最高转速：13300rpm
2. \*最大离心力：17000xg
3. 最大容量：24x1.5/2.0ml
4. 驱动系统：无碳刷免维护频率感应电机直接驱动
5. 控制系统：微处理器控制系统，带有背光的大屏幕LED数字显示
6. 运行时间控制：1-99分钟，1分钟递增；
7. 瞬时离心功能：瞬时离心及连续离心方式
8. \*可选配8种不同容量转子：包括24x1.5ml/2.0ml、18x1.5/2.0ml、18x0.5ml、36x0.5ml、4x8PCR八联管转子、8x8PCR八联管转子、血比容转子等
9. 安全功能：自动锁盖和内锁装置、转头自动识别、不平衡保护、状态自诊断、多种电路保护
10. 加速时间：小于12s
11. 噪音：小于50dB

配置：

1. 小型台式离心机主机
2. 24x1.5/2.0ml转子
3. Clickseal防生物污染转头盖

**第九章 评标组织、原则及方法**

**一、评标组织**

1、评标委员会：依据《政府采购法》组建评标委员会，由采购人代表及从政府采购专家库随机抽取的有关专家或全部从政府采购专家库随机抽取的有关专家组成。评标委员会依据招标文件对投标文件进行综合评审，并向采购人提交书面评标报告。

2、评标综合组：由招标代理机构和相关工作人员组成，负责接收投标文件、开标、评标的会务工作，做好投标和开标会议记录；整理并向评标委员会分发投标文件、投标资料等；对评标过程中的原始文件进行归档；随时印发需要的文件资料，对各种咨询函件及档案文件的统收统发。

3、评标监督组：由项目有关监督管理部门组成，根据国家有关法律、法规及招标文件的规定，对开标评标整个过程进行监督和公证，保证评标的公正性，防止违规、违纪行为的产生。

二**、评标原则**

1、评标工作遵循“公平、公正、科学、择优”的原则，对所有投标人一视同仁、公平对待。

2、评标活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。

3、评标人员严格遵守国家的有关保密法律、法规的规定，严格自律，同时接受有关部门的监督、审查。

4、评标只对实质上响应招标文件要求的有效投标文件进行评审。

5、评标将依据招标文件确定的标准和方法，结合投标文件进行和样品，不得忽视投标文件的实质性内容进行评标。

6、对投标文件采取综合评分的方法，全面比较各标的物的技术方案、性能、质量、价格、交货期以及投标人的售后服务、备品备件供应等因素客观地进行评审，使评审的结果能准确地反映投标人的实际情况。

7、从开标直至宣布授予中标人合同前，评标人员不得向投标人或其他人透露对投标文件的评审、澄清、比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

8、投标人申报的关于资质、业绩等文件和材料必须真实准确，不得弄虚作假。

9、投标人不得以任何形式搜集评标机密，不得以任何形式干扰评标或授标工作。

10、投标人在投标文件的评审、澄清、比较以及授予合同过程中对评标人员施加影响的任何行为，都将导致被取消投标资格。

11、投标人应具备较强的技术力量及综合实力，在众多项目中业绩、信誉良好，并能确保本次招标采购设备的长远售后服务。

**三、评标方法**

评标方法采用“综合评分法”即是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为推荐中标候选人的评标方法。

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）和《财政部 司法部关于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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》或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的投标人，其投标报价扣除6%后参与评审。

联合协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

**具体分值如下：价格占40%；技术占40%，商务占20%。**

**1、价格评审得分（40分）**

在价格评分时，满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×40%×100

对中小微企业执行财库【2011】181号文件的规定，对其投标报价按 6%扣除后的价格作为其评标价；不符合财库【2011】181号文件的规定企业的产品价格不予扣除。

**2、技术评审得分（40分）**

2.1技术响应（包括货物基本要求与参数、功能）：满分15分

（1）技术参数中“\*”仅作为重要指标，不作为废标条件。

（2）满足招标文件重要技术指标、参数要求的得10分，以此为基础，投标人重要技术指标、参数优于招标文件规定的相应技术指标、参数的，每有一项加1分；投标人一般技术指标、参数优于招标文件规定的相应技术指标、参数的，每有一项加0.5分，两项累计加分不超过5分。

（3）投标人一般技术指标、参数低于招标文件规定的相应技术指标、参数的，每有一项减1分，减完为止。

2.2货物性能和特性（与招标文件技术参数对比）：满分10分

好：7-10分； 中：3-6分； 差：1-2分。

2.3货物的配置、材质及质量：满分6分

满足招标文件基本要求：3 分，负偏差的扣分不超过3 分。优于的加分不超过3 分。

2.4投标货物设计的先进性、可靠性: 满分5分

好：4-5分； 中：2-3 分； 差：0-1 分。

2.5品牌知名度：满分4 分

**3、商务评审得分（20分）**

3.1财务状况：满分3分

3.2商务文件及材料情况：满分 3分

3.3信誉状况：满分3分

3.4售后服务与承诺：满分 4 分

3.5投标文件的制作：满分2 分

3.6供应商在兰州有办事处及售后服务网点：满分3分

3.7交货期：满分2 分

**四、确定中标人原则**

1、评标委员会对符合详细评审的投标人进行综合打分并作出排序，按得分由高到低依次排序，推荐得分最高的投标人为拟中标人。

2、如果出现得分相同的投标人，以报价低优先、若得分、报价均相同以技术优先。