

甘肃省政府采购

招标文件

招标编号：ZFCG-YX-2017-021

项目名称：甘肃省药品检验研究院仪器设备采购

委托单位：甘肃省药品检验研究院

代理机构：甘肃亿兴招标有限公司

中国·甘肃·兰州

二〇一七年六月

目 录

第一章 投标邀请	(1)
第二章 投标人须知	(3)
一、总 则	(6)
二、招标文件	(7)
三、投标文件	(8)
四、开标和评标	(12)
五、定标	(13)
六、签订及履行合同	(14)
七、废标	(15)
八、投标纪律要求	(15)
九、资格审查	(15)
十、质疑和投诉	(15)
第三章 合同主要条款	(16)
第四章 投标文件格式	(28)
一、投标函	(28)
二、法定代表人授权书	(29)
三、中小企业声明函	(30)
四、开标一览表	(31)
五、分项报价明细表	(32)
六、投标人基本情况表	(33)
七、已完成或在执行类似项目一览表	(34)
八、商务偏离表	(35)
九、技术规格偏离表	(35)
十、售后服务承诺书	(36)
第五章 技术规格书	(37)
第六章 评标办法	(39)

第一章 投标邀请

交易编号(D01-1262000022433349J-20170616-026795-9)

甘肃亿兴招标有限公司受甘肃省药品检验研究院的委托,对甘肃省药品检验研究院仪器设备采购项目以公开招标形式进行采购,欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一、招标文件编号:ZFCG-YX-2017-021

二、招标内容:预算金额:370万元

一包:(预算金额149万元)

1、制冰机1台 进口产品已论证;2、全自动高压灭菌器1台 进口产品已论证;3超低温冰箱1台 进口产品已论证;4、高速大容量冷冻离心机1台 进口产品已论证;5、超纯水系统1台 进口产品已论证;6、精密恒温培养箱1台;7、鼓风干燥箱1台;8、恒温振荡器1台;9、加热磁力搅拌器1台 进口产品已论证;10、恒温金属浴1台 进口产品已论证等

二包:(预算金额221万元)

1、液相色谱仪3台进口产品已论证;

技术参数详见规格书

三、供应商资格要求:

1、必须符合《政府采购法》第二十二条规定;

2、凡在中华人民共和国境内注册,具有税务登记证、组织机构代码证、营业执照或(“三证合一”营业执照);

3、供应商必须提供由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;

四、信息注册须知:

为了规范交易平台的业务流程以及给用户方便快捷的服务,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、供应商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,供应商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”拟参与项目的招标文件和交纳投标保证金,投标“登记号”系统会实时发送到供应商手机。

投标文件递交截止时间前应主动登录甘肃政府采购网、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供应商自行承担。

五、招标文件获取时间、地点:

招标文件自2017年6月20日至2017年6月26日每天00:00~24:00在兰州市城关区雁兴路68号甘肃省公共资源交易网(<http://www.gsggzyjy.cn>)在线免费获得。供应商应准确登记投标人名称、地址、联系人、联系电话等相关信息,如登记信息有误,对其产生的不利因素由投标人自行承担。投标人在注册办理数字证书、电子签章后,可以在线获取招标文件。投标人登陆系统后,进

行投标报名，在线下载电子版招标文件。

六、投标文件递交截止时间：

投标文件于 2017 年 7 月 13 日 14:30 之前递交到甘肃省公共资源交易局六楼第 六 开标厅，对迟于开标时间递交的投标书将不予接受。

七、开标时间和地点：

2017 年 7 月 13 日 14 时 30 分（北京时间）

甘肃省公共资源交易局（兰州市城关区雁兴路 68 号）第 六 开标厅公开开标。

八、联系人姓名及电话：

采购人：甘肃省药品检验研究院

联系人：钱伟光

联系电话：0931-7633019

招标代理机构：甘肃亿兴招标有限公司

联系人：刘碧霞

电话：13993103230

九、投标保证金账户内容及递交须知：

甘肃省公共资源交易局保证金专用账户信息

收 款 人：甘肃省公共资源交易局

账 号：6608 0001 21898000 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

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。

（一）投标保证金提交方式为银行电汇，不接受其他方式的投标保证金。

（二）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登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。

（三）投标人在办理投标保证金电汇手续时，在银行电汇单附言栏上必须填写投标保证金对应的投标项目标段（包）的 8 位数字登记号。在汇款单附言栏内不填或错填投标“登记号”，交易系统无法识别保证金所对应的项目标段（包）的，将导致投标无效；未按标段（包）逐笔递交保证金的，将导致投标无效。

（四）投标保证金其他问题，可查看甘肃省公共资源交易网“投标保证金办理指南”。

甘肃亿兴招标有限公司

二〇一七年六月十九日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人	名称:甘肃省药品检验研究院 地址:甘肃省兰州市 联系人:钱伟光 电话:0931-7633019
2	采购代理机构	名称:甘肃亿兴招标有限公司 地址:兰州市城关区盐场路兰职家园804室 联系人:刘碧霞 电话:13993103230
3	采购项目名称	甘肃省药品检验研究院仪器设备采购项目
4	采购文件编号	ZFCG-YX-2017-021
5	资金来源	财政资金
6	采购方式	公开招标
7	评标方法	综合评分法
8	交货时间、地点	交货时间:自签订合同之后 90 日内 交货地点:招标人指定地点
9	质量验收	质量要求:达到国家现行技术标准。 验收标准:达到行业标准
10	投标人对招标文件提出质疑的时间	自招标文件发售时间起的七个工作日内。
11	分包履约	中标供应商在合同签订之前必须征得采购人同意
12	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
13	投标截止时间	2017年7月13日14时30分
14	投标有效期	开标后90天

序号	条款名称	说明和要求
15	投标保证金收	<p>金 额：投标报价的 1%</p> <p>交款方式：</p> <p>1、投标人应在递交报价文件截止时间 48 小时前（以银行到帐时间为准）交纳投标保证金；投标保证金提交方式为银行电汇，不接受其他方式的投标保证金；投标人必须从基本户一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登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义交纳；投标人在办理投标保证金电汇手续时，必须在银行电汇单附言栏上填写投标保证金对应的投标项目标段或包号的 8 位数字“登记号”。</p> <p>注：投标人投两个及以上标段或标号的，应该按每个标段或包号分别交纳投标保证金。投标从必须将投标保证金交纳情况在汇单上注明并在省交易网上确认。</p> <p>要 求：</p> <p>1、投标人投同一交易编号下两个及以上标段或包号的，应该按标段或包号分别交纳投标保证金。</p> <p>2、投标人未将投标保证金交纳情况在汇单注明和在省交易网上确认的，省交易局将无法核对其投标保证金是否到账，由此造成的后果，由投标人自行承担。同时，投标人在开标时应携带投标保证金电汇凭证原件，便于现场核对。</p> <p>3、凡是拟参与甘肃省公共资源交易活动的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，方可投标。</p> <p>收 款 人：甘肃省公共资源交易局</p> <p>账 号：6608 0001 2189800020</p> <p>开户银行：甘肃银行兰州市高新支行</p> <p>行 号：3138 2105 4001</p> <p>保证金查询电话：0931-2909190</p>
16	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价
17	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（法人代表的签字可用具有法定效力的签字章）
18	投标文件份数	正本 1份；副本1份；光盘1份（PDF格式）；电子文档（U盘，PDF格式）1份；用于唱标的“开标一览表”1份

序号	条款名称	说明和要求
19	样品	无
20	投标文件的装订	<p>详见文件第二章第18条规定。</p> <p>注：1、招标文件中规定在投标文件中须递交“原件”的，各投标人须将原件材料装订在纸质投标文件正本中密封递交。</p> <p>2、注明“复印件，原件备查”的各投标人须将相应备查的原件材料带到开标现场，统一封装，注明投标人名称，并详细列出书面清单，按照开标现场集采机构的统一要求予以递交。</p> <p>3、如投标人未按招标文件的明确要求进行装订递交的，由此产生的一切后果由投标人自行负责。</p>
21	投标文件封面的标注	<p>投标文件正本、副本、光盘、电子文档（U盘）、开标一览表的封面上均应标明：招标项目名称、招标编号、分包号（如有分包）、投标人名称、年 月 日；并分别在右上角标明“正本”、“副本”“光盘”、“电子文档（U盘）”、“开标一览表”字样</p>
22	投标文件外层密封袋的标注	<p>招标项目名称、招标编号、分包号（如有分包）、投标人名称、投标人地址、年 月 日 时 分前不得开启</p>
23	递交投标文件地点	<p>甘肃省公共资源交易局六楼第 <u>六</u> 开标大厅</p>
24	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：同投标文件递交地点</p>
25	履约保证金 (根据采购人要求确定)	无
26	供应商家数计算	<p>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供应商。</p>
27	资格审查	<p>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，除需要提供原件的证明文件须装订在投标文件中，其余要求提供复印件的证明文件必须加盖单位印章和“与原件一致”的条形章，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，或将导致其投标或中标资格被取消。</p>

一、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：见投标人须知前附表。

2.2 “代理机构”是指：甘肃亿兴招标有限公司。

2.3 “投标人”是指向本次代理机构提交投标文件的供应商。

2.4 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “招标文件”是指由招标代理机构发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

2.6 “投标文件”是指投标人根据本招标文件向招标代理机构提交的全部文件。

2.7 “采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、投标文件、评标标准、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

2.8 “货物”是指投标人中标后根据招标文件和合同的规定须向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备等。

2.9 “安装”是指投标人中标后按招标文件和合同的规定在项目现场所进行的安装、调试、检验、验收及修补缺陷等内容。供方应对所有现场作业、所有全部安装的完备性、稳定性和安全性负责。

2.10 “服务”是指投标人中标后根据招标文件和合同的规定承担与供货、安装有关的服务，包括运输、仓储、保险以及其它的伴随服务，如售后、维修、更换和应承担的其它义务。

2.11 “自主创新产品”是指纳入财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》（以下简称目录）的货物和服务。目录由财政部会同科技部等有关部门在国家认定的自主创新产品范围内研究制订。

2.12 “书面形式”是指任何手写、打印或印刷的各种函件，不包括电传、电报、传真、电子邮件。

2.13 “招标采购单位”系指“采购人”和“招标代理机构”的统称。

3. 合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

3.1 必须符合《政府采购法》第二十二条规定：

3.1.1 具有独立承担民事责任的能力；

3.1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

3.1.4 具有缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

3.2 凡在中华人民共和国境内注册的企业独立法人，须提供税务登记证、组织机构代码证、营业执照或（“三证合一”营业执照）（以上证明文件须提供复印件并加盖公章）；

3.3 供应商必须提供由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；

4.投标费用

4.1 投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

二、招标文件

5. 招标文件的构成

5.1 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,但不限于这些内容:

- 5.1.1 投标邀请；
- 5.1.2 投标人须知及前附表；
- 5.1.3 投标文件格式要求；
- 5.1.4 投标人有关资格证明文件要求；
- 5.1.5 招标项目及要求；
- 5.1.6 评标办法；
- 5.1.7 合同主要条款。

5.2 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。

6. 招标文件的澄清和修改

6.1 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。

6.2 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投标人，同时在甘肃省公共资源交易网和甘肃政府采购网上发布更正公告，并对其具有约束力。投标人应立即以信函、传真形式确认已收到修改文件，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

6.3 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应按照甘财采【2009】116号文件中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将以书面或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，应立即向招标代理机构回函确认。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。

6.4 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获取了招标文件的供应商，同时在甘肃省公共资源交易网和甘肃政府采购网上发布更正公告。

6.5 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，招标采购单位

按规定时间答复，超过时间的质疑将不予接受。

7. 答疑会和现场考察

7.1根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以组织召开标前答疑会或组织投标人对项目现场进行考察。答疑会或进行现场考察的时间，招标采购单位将以电话形式通知所有获取了招标文件的供应商。

7.2投标人考察现场所发生的一切费用由投标人自己承担。

三、投标文件

8. 投标文件的语言

8.1投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

8.2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。

9. 计量单位

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。

10. 投标货币

本次招标项目的投标均以人民币报价。

11. 联合投标

11.1本项目不接受联合体投标。

12. 知识产权

12.1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。

12.2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。

12.3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。

12.4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. 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：

13.1报价部分：投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“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。总报价包括了项目要求的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。

(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。

(3) 在一年之内, 投标人本次投标中对同一品牌同一型号产品的报价与在中国境内其他地方的最低报价比例不得高于20%。否则, 投标人的投标文件将作为无效投标处理或者取消其中标资格。

(4) 对中小微企业执行财库【2011】181号文件的规定, 对其价格给予一定比例扣除, 其评标价为按规定比例扣除后的价格, 扣除比例见第六章评标办法5.5 “综合评分明细表”。不符合财库【2011】181号文件的规定企业的产品价格不予扣除。

13.2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下列内容:

- (1) 投标产品的品牌、型号、配置;
- (2) 详细的技术指标和参数;
- (3) 技术方案、项目实施方案;
- (4) 技术要求偏离表;
- (5) 投标产品详细说明或产品说明书、产品介绍、产品合格证;
- (6) 产品工作环境条件;
- (7) 产品验收标准和验收方法;
- (8) 产品验收清单(注明各部件的品名、数量、价格、规格型号和原产地或生产厂家);
- (9) 其他技术响应、样本资料及附件:
 - 1) 由投标产品制造厂商印制的投标产品彩页
 - 2) 生产厂商情况介绍(按要求填写生产商一般情况表, 并附所要求附件)

以上技术资料提供不完整或提供的主要产品彩页或技术资料不能完全证明所投产品技术参数的, 可视其投标产品技术参数响应视为不合格, 为无效投标。

(10) 投标人认为需要提供的文件和技术资料。

13.3商务部分:投标人按照招标文件要求提供的有关资质证明文件及优惠承诺。包括以下内容:

- (1) 营业执照或(“三证合一”营业执照)(复印件加盖公章);
- (2) 税务登记证(复印件加盖公章);
- (3) 组织机构代码证(复印件加盖公章);
- (4) 近三个月缴纳税收的有效票据凭证(复印件加盖公章);
- (5) 近三个月缴纳社保资金的有效票据凭证(复印件加盖公章);
- (6) 由会计事务所出具的上年度财务审计报告(复印件加盖公章, 当年(2017年)新成立的

公司或上年度财务审计报告还未完审计完成的需提供财务报表并加盖公章)

(7) 供应商必须提供由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(原件附与投标文件正本中);

(8) 供应商须提供所投产品生产厂家或中国区代理机构出具的针对本项目的授权函原件和售后服务承诺函原件(原件附与投标文件正本中)

(9) 投标保证金交纳凭证;

注:以上(1)-(9)项须提供的证明文件,缺少任何一项则被视为无效投标,需要提供原件的,若原件未装订于投标文件正本中,也将被视为无效投标。

(10) 中小企业声明函(不提供则不享受价格优惠);

(11) 投标人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括涉及的采购事项。投标人不能以“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,投标人提供的投标文件将作为无效投标处理,投标人的投标行为将作为以不正当手段排挤其他供应商认定);

(12) 其他投标人认为需要提供的文件和资料。

13.4售后服务:投标人按照招标文件中售后服务要求做出的积极响应和承诺。包括以下内容:

(1) 产品制造厂家或投标人设立的售后服务机构网点清单、服务电话和相关工作人员名单(加盖公章);

(2) 说明投标产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等。分别提供产品制造厂家和投标人的服务承诺和保障措施;

(3) 培训措施:说明培训内容及培训的时间、地点、目标、培训人数、收费标准和办法;

(4) 其他有利于用户的服务承诺。

14. 投标文件格式

14.1 投标人应严格按照招标文件第四章中提供的“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,投标人不得以“投标文件格式”规定之外的方式填写相关内容。否则,投标人提供的投标文件将作为无效投标处理。

14.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

15. 投标保证金

15.1 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。联合投标的,可以由联合体的一方或者共同提交投标保证金,以一方名义提交投标保证金的,对联合体各方均具有约束力。

15.2 投标保证金以电汇方式交纳,不接受其他形式的交款方式。

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

15.4 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。中标人的投标保

证金，在合同签订生效并按规定交纳了履约保证金后五个工作日内全额退还。

15.5下列任何情况发生时，招标代理机构将不予退还其交纳的投标保证金：

- (1) 如果投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回投标；
- (2) 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；
- (3) 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；
- (4) 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。

16. 投标有效期

16.1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。

16.2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。

17. 投标文件的印制和签署

17.1投标人应按“投标须知前附表”准备投标文件正本、副本、光盘和U盘。投标文件的正本、副本、光盘和U盘应在其封面右上角清楚地标明“正本”、“副本”或“光盘”“U盘”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。

17.2投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人或其授权代表在规定签章处签字和盖章。投标文件副本可采用正本的复印件。

17.3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。

17.4投标文件正本和副本必须装订成册并逐页编目编码。

17.5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，如有遗漏，将被视为无效投标。

17.6投标文件统一用A4幅面纸印制。

17.7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。

18. 投标文件的密封和标注

18.1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）单独密封并在信封上标明“开标一览表”字样。在封口处加盖投标人印章后单独递交，否则视为无效投标。

18.2投标人应将投标文件的正本、副本、光盘和电子版U盘用单独的信封密封，且在信封上标明“正本”“副本”“光盘”“U盘”等字样，然后再将该项中所有信封封装在一个外层信封中并加盖加盖投标人印章。否则视为无效投标。

18.3内外层封套均应满足以下要求：

在外层封套上应写明：

(1)清楚标明递交至“投标人须知前附表”中指定的地址；

(2)(项目名称) 标段(包)招标投标文件在 年 月 日 时 分前不得开启。

18.4所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固，加盖投标人印章。

18.5内层封套上应写明投标人的全称和详细地址，以便因投标文件迟到或其它原因宣布不能接收该申请文件时，得以原封退回。书写方法是：

投标人邮政编码：

投标人地址：

投标人名称：

投标人联系人：

投标人联系电话：

18.6内层封套应写明投标人名称和地址，以便如果投标文件被宣布为“迟到”投标时，能原封退回。

18.7如果外层信封未按照第17.3、第18.3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。

19. 投标文件的递交

19.1投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按投标须知第18条规定密封后送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将被拒绝。

19.2本次招标不接受邮寄的投标文件。

20. 投标文件的修改和撤回

20.1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。

20.2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18条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

20.3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。

四、开标和评标

21. 开标

21.1招标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。

21.2开标时，招标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，也可以申请公证机构对整个开标程序进行现场公证。

21.3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，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。

21.4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。

21.5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。

21.6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。

22. 开标程序

22.1开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

(1) 宣布开标会开始。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) 投标人代表或的现场监督人员检查密封情况，并宣布检查结果。

(4) 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按顺序对投标人的“开标一览表”当众进行拆封，由唱标人员对其“开标一览表”的投标总价以及投标人名称进行宣读并做开标记录。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。

(6) 如对开标现场有质疑，请在开标现场提出，开标结束后将不再接受任何对开标现场的质疑。

23. 评标

23.1评标工作由招标采购单位依法组建的评标委员会（以下简称评委会）负责。

23.2评委会严格按照《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规定的评分办法及标准对投标文件进行评审打分。

23.3评标过程严格保密。投标人对评委会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。

23.4在评标期间，评委会可要求投标人对其投标文件中非实质性的有关问题进行澄清、说明或者补正。有关澄清、说明或者补正的要求和答复应以书面形式提交。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

23.5评委会认定实质性响应招标文件的投标是投标文件与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有实质性负偏离。评委会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

23.6如果投标文件没有实质性响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝。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性响应的投标。

23.7评委会只对确定为实质性响应招标文件要求的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

23.8投标文件属于下列情况的，在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

- 1) 投标人法定代表人或授权代理人未参加开标会议的；
- 2) 投标人未按要求交纳投标保证金或金额不足的；
- 3) 投标文件未按规定编制、标注、密封、盖章的；
- 4) 超出投标商经营范围投标的；
- 5) 投标文件无投标人公章和法人或者法人授权代理人的印章或签字的；
- 6) 投标函、法人授权函、投标报价表、开标一览表及投标货物偏离表未按规定格式填报的；
- 7) 投标人未能提供法人身份证复印件，被授权人身份证复印件和法人授权函等证明文件和资料的，或提供的证件不齐或无效的；
- 8) 投标文件未按照招标文件规定的格式填写，或者填写的内容不全，或者辨认不清产生歧义，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；
- 9) 投标文件未能对招标文件提出的要求和条件做出实质性响应的；
- 10) 投标人资格条件不符合国家有关规定和招标文件及采购方要求的，或者拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明、承诺或者补正的；
- 11) 投标文件附有招标人不能接受的条件的；
- 12) 投标有效期不足90天的；
- 13) 在评标过程中，如果投标人试图在投标审查、澄清、比较及授予合同方面向招标人施加任何影响的；
- 14) 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；
- 15) 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；
- 16) 违反《中华人民共和国政府采购法》的投标；
- 17) 招标文件规定的其它无效投标条件。

五、定标

24. 定标原则

根据评委会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

25. 定标程序

25.1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。

25.2招标代理机构在评标结束后五个工作日内将评标报告送采购人。

25.3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，也可委托评标委员会直接确定中标人。

25.4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甘肃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。

25.5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。

26. 中标通知书

26.1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。

26.2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。

26.3中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，招标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

27. 签订合同

27.1中标人在收到招标代理机构发出的《中标通知书》后，应在招标文件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。

27.2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。

27.3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。

27.4中标人在合同签订之后三个工作日内，将签订的合同（一式六份）送招标代理机构审核，由招标代理机构向省级财政监管部门备案。

28. 合同分包

28.1经采购人同意，中标人可对中标项目的非主体部分采取分包方式履行合同。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的一致。

28.2采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

29. 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。

30. 履约保证金

30.1 中标人应在合同签订之前交纳投标人须知前附表中规定的履约保证金。

30.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标，其交纳的投标保证金将不予退还。

31. 履行合同

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

31.2 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。

七、废标

32. 废标的情形

招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

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

废标后，招标代理机构应在甘肃省公共资源交易网和甘肃政府采购网上公告，并公告废标的详细理由。

八、投标纪律要求

33. 投标人不得具有的情形

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。

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。

九、资格审查

34. 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，除需要提供原件的证明文件须装订在投标文件中，其余要求提供复印件的证明文件必须加盖单位印章，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，或将导致其投标或中标资格被取消。

十、询问、质疑

35. 综合说明

35.1 供应商向采购人提起询问和质疑应符合《甘肃省政府采购质疑答复办法》(甘采财【2009】16号)的规定。

35.2 供应商对政府采购活动事项有疑问的,可以向被质疑人提出询问或质疑,被质疑人应当及时予以答复,但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商询问和质疑实行实名制。供应商询问和质疑应当有事实根据,不得进行虚假、恶意询问或质疑,干扰政府采购正常的工作秩序。

35.3 供应商提起质疑应当符合下列条件:必须是参与被质疑项目的供应商;必须在规定的质疑有效期内提起质疑;政府采购监督管理部门规定的其他条件。

35.4 质疑人提出质疑时,应当提交书面质疑书,质疑书应当包括下列主要内容:被质疑人的名称、地址、电话;采购项目名称、项目编号;具体质疑事项、请求和主张;提起质疑的供应商名称、地址及联系方式;质疑日期。

35.5 质疑书递交地点:甘肃亿兴招标有限公司

36. 询问

36.1 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内对供应商提出的询问作出答复。

37. 质疑与答复

37.1 供应商认为招标文件、招标过程和中标、成交结果使自己权益受到损害的,可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起7个工作日内,由质疑方的法定代表人或授权代理人(必须为法定代表人授权进行该项目投标的被授权人)以书面形式向采购人(或采购代理机构)进行质疑,并登记备案。质疑书须有法定代表人亲笔签字。质疑书除应说明需要质疑的内容外,还应提供能够证明质疑内容的相关书面证据。质疑书应内容真实,证据充分,不得进行恶意质疑。由法定代表人递交质疑书时,提供法定代表人身份证复印件;由授权代理人递交质疑书时,还须提供法定代表人授权委托书原件及授权代理人的身份证复印件,身份证复印件须正反面清晰、有效,并要求由该身份证持有人在复印件正反面非空白位置注明“该复印件用于在_____项目(招标编号:____)质疑使用”字样,并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。

37.2 采购人(或采购代理机构)收到供应商的书面质疑后7个工作日内根据质疑书的具体内容相应作出答复,并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商,但答复内容不得涉及商业秘密。递交质疑书的供应商和其他有关供应商在收到质疑答复书后,应立即向采购人(或采购代理机构)回函确认。未确认情况应当视为对质疑答复的知晓,也将视为对质疑答复内容接受的默认。

38. 补充

38.1 第37.1条规定的供应商应知其权益受到损害之日,是指:

(一)对可以质疑的采购文件提出质疑的,为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日;

(二)对采购过程提出质疑的,为各采购程序环节结束之日;

(三)对中标或者成交结果提出质疑的,为中标或者成交结果公告期限届满之日。

39. 质疑不予受理的情况

39.1 有下列情形之一的，属于无效质疑，被质疑人不予受理，由此产生的影响由质疑人自行承担：

- (一) 不是参与该政府采购项目活动供应商的；
- (二) 被质疑人不是采购人或采购代理机构的；
- (三) 所有质疑事项超过质疑有效期的；
- (四) 以具有法律效力的文书送达之外方式提出的；
- (五) 其它不符合受理条件的情形。

第三章 合同条款及合同格式

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。

序号	内 容
1	买方名称：
2	（中标人）名称、地址：
3	项目现场：招标人指定现场
4	<p>付款及质量保证金将按下列条件进行：</p> <p>（1）货物到达交货地点，经卖方（供货单位）调试、试运行、培训，经买方验收合格后，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 95%，剩余的 5%作为质量保证金。</p> <p>（2）待货物正常使用壹年（12 个月）无任何质量问题后，买方支付剩余的合同货款。</p>
5	质量保证期：自所供应货物到货后 12 个月（根据招标文件参数要求）
6	如产品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。
7	履约保证金金额：无
8	履约保证金形式：电汇（汇票）或支票或现金。
9	履约保证金期限： 中标通知书发出至交货止
10	招标文件中具体未尽事宜在合同中进行约定

政 府 采 购 项 目

供 货 合 同

合同编号：ZFCG-YX-2017-021-HT-001/002

备案编号：

货物名称：甘肃省药品检验研究院仪器设备采购

招标文件编号：ZFCG-YX-2017-021

甲 方：

乙 方：

合 同

甲 方：

乙 方：

（以下简称甲方和乙方）

根据《中华人民共和国合同法》，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、项目名称

项目名称：甘肃省药品检验研究院仪器设备采购项目

二、货物清单

序号	名称	品牌、型号规格	产地	单位	数量	单价	合计(RMB)	备注
1								
2								
3								
4								
合计	(大写)						(小写)	

三、合同金额

1. 合同总额：大写：人民币_____（小写）：

2. 合同总额包括货物清单所有产品运输保险、安装、技术指导费、技术培训、质保期、服务、各项税费及合同实施过程中的不可预见费用等。

3. 价格为固定不变价，天数为日历日。

四、货物产地及验收标准

1. 供方按照合同规定将货物送达招标人指定地点后，由供需双方现场核查。

2. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

3. 依次序对照交付验收标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

4. 若货物为进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明等相关必需文件。

5. 国内制造的产品必须具备出厂合格证。

6. 乙方应将货物的用户手册、有关单证资料及其它资料交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

7. 如主要货物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。

五、交货时间、地点

乙方在合同生效后, 90 日内将货物运至甲方指定地点并进行合格验收, 各有关部门双方人员进行现场查验。

六、包装

产品生产日期应为合格产品, 需方在交货地点验收, 如发现损坏、缺件等问题, 由供方负责。

货物为原厂制造商未启封全新包装, 序列号、包装箱号与出厂批号一致, 并可追索查阅。

全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。但不论采取何种包装形式, 供方均需确保无破损, 无污染, 且方便二次运输。因包装不当造成的损失由供方负责, 包退包换。

七、付款方式

付款及质量保证金将按下列条件进行:

(1) 货物到达交货地点, 经卖方(供货单位)调试、试运行、培训, 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 95% 剩余的 5% 为质量保证金。

(2) 待货物正常使用壹年(12 个月)无任何质量问题后, 买方支付剩余的合同货款。

八、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期自甲方验收合格之日起 12 个月, 按厂家承诺执行, 质保期内乙方对所供货物实行包换、包退、期满后可同时提其它承诺服务。

2. 质保期内, 如产品问题造成短期停用时, 则质保期相应顺延, 如停用时间累计超过 3 日则质保期重新计算。

3. 对甲方的服务通知, 乙方在接报后 2 小时内响应, 24 小时内到达现场(省内), 2 小时内处理完毕。若在 2 日内货物问题不能排除的, 乙方必须无条件予以退换。

九、违约责任

1. 乙方未按要求履行合同义务时, 甲方有权拒绝验收, 且乙方须向甲方支付合同总额 5 % 的违约金; 逾期交付的货物或工程, 从逾期之日起每日按合同总额 5 % 的数额向甲方另加付违约金; 逾期超过 20 日以上时, 甲方有权终止合同, 由此造成甲方的经济损失由乙方承担。

2. 甲方未按要求履行合同义务时, 且无正当理由拖延付款时, 甲方须向乙方支付滞纳金, 标准为每日按违约总额的 5 % 累计, 由此造成的乙方的一切经济损失由甲方承担。

十、提出异议的时间和方式

1. 甲方在验收中若对货物的型号、规格、质量有异议时, 应在妥善保管货物的同时, 自收到货物起 10 日内向乙方提出书面异议。

2. 乙方在接到甲方书面异议后, 应在 3 日内负责处理并函复甲方处理情况, 否则, 即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

3. 甲方因违章操作、保管、保养不善等人为造成货物损毁, 所提出的异议乙方不予接受。

十一、争议的解决

1. 合同执行过程中发生的任何争议，均以上述交付验收标准作为仲裁解决依据。如双方未能通过友好协商解决，则通过法律途径解决。因货物质量问题发生的争议，统一由甘肃省产品质量监督检验所进行终局鉴定，鉴定结果符合质量技术标准时，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

2. 在法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其它事项和条款仍应继续履行。

十二、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 天内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十三、税费

1. 中国政府根据现行税法所征收的一切税费均由各缴税责任方独立承担。

2. 在中国境外发生的与本合同相关的一切税费及不可预见费均由乙方负担。

十四、合同生效

本合同在甲乙双方代表或其授权代理人签字盖章后之日起生效。

十五、其它

1. 所有经一方或双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）、采购文件和响应承诺文件、合同的附件及《中标通知书》均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务，其生效日期为签字盖章确认之日期。

2. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

3. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自向第三方转让其应履行的合同项下的义务。

4. 本合同一式六份，甲方、乙方各执二份，甘肃省交易局一份，招标代理机构执一份。

<p>卖方（公章）：</p> <p>地址：</p> <p>电话：</p> <p>邮编：</p> <p>法定代表人：</p> <p>签字日期： 年 月 日</p> <p>经 办 人：</p> <p>签字日期： 年 月 日</p> <p>开户行：</p> <p>账号：</p>	<p>买方（公章）：</p> <p>地址：</p> <p>电话：</p> <p>邮编：</p> <p>法定代表人或委托代理人：</p> <p>签字日期： 年 月 日</p> <p>经 办 人：</p> <p>签字日期： 年 月 日</p> <p>开户行：</p> <p>账号：</p>
<p>代理机构：甘肃亿兴招标有限公司（盖章）</p> <p>地 址：兰州市城关区盐场路兰职家园 804 室</p> <p>电 话：</p> <p>邮 编： 730030</p> <p>经办人（签字）：</p> <p>签字日期： 年 月 日</p>	

通用合同条款

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设备、机械、仪器、备件、工具、手册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总则及技术规格中规定的标准相一致。若技术总则及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

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。

5、包装要求

5.1 提供的全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。包装应适于长途运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。卖方应承担由于其包装不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的责任。

5.2 每件包装箱内应附有一份详细装箱单和质量证书。

6、包装标记

6.1 卖方应在每一包装箱邻接的四个侧面用不易褪色的油漆以醒目的中文印刷字样标明以下各项：

(1) 项目名称：

- (2) 合同号:
- (3) 收货人:
- (4) 到站:
- (5) 货物的名称、包号、箱号:
- (6) 毛重/净重 (公斤):
- (7) 尺寸 (长×宽×高, 以厘米计):
- (8) 发货单位:

凡重达两吨或两吨以上的包装, 卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记, 标明“重心”和“吊装点”, 并根据货物的特点和运输的不同要求, 以清晰字样在包装箱上注明“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等适当的标志, 以便装卸和搬运。

6.2 标识设备配置信息卡片。

7、装运条件

7.1 卖方应在合同规定的交货期前 30 个日历日以传真或邮件通知买方合同号、货物名称、数量、包装件数、总毛重、总体积 (立方米) 和备妥待运日期。同时, 卖方应以挂号信寄给买方详细交货清单一式三份, 包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积 (立方米) 和每一包装箱的尺寸 (长×宽×高)、单价和总价、备妥待运日期, 以及货物在运输和仓储中的特殊要求和注意事项。

7.2 卖方负责安排到站前内陆运输。

7.3 货物到达现场后, 由卖方负责清点、检验合格并办理相关手续后日期应视为是货物的交货期。

7.4 卖方装运的货物不准超过合同规定的数量或重量, 否则, 一切后果均由卖方承担。

8、装运通知

8.1 卖方应在货物装货后发运前 24 小时内以传真或邮件通知买方合同号、货物名称、数量、毛重、体积 (立方米)、发票金额、运输工具名称及启运日期。如果包装件重量超过 20 吨或尺寸达到或超过 12 米长、2.7 米宽和 3 米高, 卖方应将其重量或尺寸通知买方。若货物中有易燃品或危险品, 卖方也须将详细情况通知买方。

9、保险

9.1 按合同提供的设备、工器具等, 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”。

10、付款

10.1 本合同以人民币付款。

10.2 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;

10.3 卖方应在每批货物装运完毕后 48 小时内将上述 10.2 条要求除第 4 项外的单据航寄给买方。

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。

11、伴随服务

11.1 卖方还应提供以下服务：

- (1) 负责设备现场集成安装、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。

11.2 伴随服务的费用应含在合同价中，不单独支付。

11.3 卖方应提交与设备相符的中文（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。

11.4 一套完整的上述资料应包装好随每批货物发运。

12、质量保证期

12.1 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。

12.2 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。

12.3 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。

12.4 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。

13、检验

13.1 买方根据需要派员参加中间监制和出厂验收或派代表参加交货地点验收。

13.2 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。

13.3 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 15 条规定立即向卖方提出索赔。

14、服务

14.1 在卖方的设备到达现场后，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。

14.2 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。

15、索赔

15.1 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 risk 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。

15.2 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。

16、延期交货

16.1 卖方应按照合同中买方规定的时间交货和提供服务。

16.2 除卖方因不可抗力外而拖延交货将受到以下制裁：按 18.1 条加收误期赔偿。

17、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。

18、误期赔偿

除合同第 19 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。

19、不可抗力

19.1 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。

19.2 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。

20、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。

21、履约保证金

21.1 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。

22、争端的解决

22.1 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。

22.2 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。

23、违约终止合同

23.1 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。

23.2 如果买方根据上述第 23.1 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。

24、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。

25、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。

26、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，买卖双方各二份，甘肃省公共资源交易局一份，招标代理机构一份。

26.4 招标文件中具体未尽事宜在合同中进行约定。

第四章 投标文件格式

一、投 标 函

甘肃省药品检验研究院：

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投标。我方授权_____（姓名、职务）代表我方_____（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，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____日内完成项目的所有相关工作，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提交履约保证金或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 1 份，副本 1 份，投标文件光盘 1 份；电子文档（U 盘）1 份，用于开标唱标的“开标一览表” 1 份。

5、我方愿意提供招标代理机构可能另外要求的，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。

6、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

7、我方为本次招标中标后，以中标价格 1.5%支付给甘肃亿兴招标有限公司招标代理服务费。

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：

投标日期：

二、法定代表人授权书

甘肃省药品检验研究院：

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/包号）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同
等一切事宜。

特此声明。

法定代表人签字：

授权代表签字：

投标人名称：（盖章）

投标日期：

法定代表人身份证 复印件（正面）	法定代表人身份证 复印件（背面）
被授权人身份证 复印件（正面）	被授权人身份证 复印件（背面）

三、中小企业声明函（需附发证机关证明材料）

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：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：中型、小型、微型）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，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）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：

四、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	规格型号	制造厂家	数量	投标单价 (万元)	投标总价 (万元)	投标保 证金	备注
报价合计(万元)：				大写：				

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

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、税费、系统集成费用和招标文件规定的其它费用。

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

3. “开标一览表”以包为单位填写。

4. 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。

5. 此表应按投标人须知第 18 条的规定单独密封和递交。

六、投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	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			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：_____年___月___日

七、已完成或在执行类似项目一览表

供应商名称 _____

序号	项目名称	项目内容 (类似项目)	合同金额 (万元)	已结算金额 (万元)	完成日期	业主名称、联系人及 电话
1						
2						
3						
4						
5						
...						

注：1. 供应商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标申请被视为无效投标。

2. 对于已完项目，供应商应提供收到的中标通知书或双方签订的合同或已签发的最终验收证书。

九、技术规格偏离表

项目名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

序号	包号	货物（设备）名称	招标文件要求	投标响应	偏离对货物（设备）性能的影响

注：供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。

投标人（盖章）：

代表人或法人授权代表（签字）：

投标日期：_____年____月____日

十、售后服务承诺书

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

第五章 技术规格书

1、项目概述

甘肃省药品检验研究院仪器设备采购项目

投标货物与本技术条款的条文不一致时，投标人应在投标文件中说明，并由招标人鉴定能否达到要求的标准，如投标人没有在投标文件中提出异议，则视为投标人提供的货物完全符合本技术条款的要求。

2、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。（附相关材料）
 - (2) 货物的特性。

3、产品销售服务和技术支持的要求：

- 3.1、产品到货使用时，供方应提供技术咨询服务。
- 3.2、按照产品使用范围和方法，因产品质量问题致使发生事故，由供方负责并进行赔偿。

4、货物运抵目的地及交货期

4.1、所有货物必须于交货期前运抵采购人指定地点。请投标企业在填写报价表时充分考虑货物运抵各目的地的运费、装卸费等。

5、项目清单及要求

5.1 甘肃省药品检验研究院仪器设备采购项目参数表

序号	名称	主要技术参数	单位	数量	备注
1	制冰机	一、技术参数 *1、冰型：雪花碎冰 2、制冷方式：风冷 3、制冰量： 3.1、130 Kg/天（环境温度 20 degC，水温 15 degC） 3.2、110 Kg/天（环境温度 30 degC，水温 25 degC） 4、耗水量： 4.1、0.16 M3/天（环境温度 20 degC，水温 15 degC） 4.2、0.14 M3/天（环境温度 30 degC，水温 25 degC） 5、环境温度范围 5 至 35 degC	台（套）	1	原装进口 进口产品 已论证

		<p>6、箱体材料：</p> <p>6.1 前、侧、顶部：不锈钢；</p> <p>6.2 后板：镀锌钢板</p> <p>6.3 内部：聚乙烯</p> <p>6.4、隔热层：聚亚安酯原位整体发泡材料（无氟）</p> <p>7、储冰量：</p> <p>7.1、约 19Kg（碎冰自由落下）</p> <p>7.2、约 28 Kg（最大量）</p> <p>8、压缩机：300W 全密封式，旋转压缩机</p> <p>9、制冷剂：R404A, HFC</p> <p>10、电源：220V, 50Hz, 单相</p> <p>11、额定功率：435W</p> <p>12、支撑脚：4 个高度可调节(70 至 105 mm)</p> <p>13、附件：冰铲</p> <p>14、报警：微电脑控制</p> <p>15、具有自动上水功能</p> <p>*厂家通过 ‘EN ISO 13485:2012’ ； ‘BS OHSAS 18001:2007’ 管理体系认证。</p> <p>售后服务</p> <p>1、仪器厂家有专业完整的售后服务团队，确保仪器故障和及时修复。</p> <p>2 仪器自安装之日起至少一年的质保期，质保期内厂家完全保证仪器的正常使用。</p> <p>3 每套仪器保证安装是现场培训，不限人数，保证操作人员具有分析测试，日常维护和应用开发的能力。</p> <p>带*参数为重点满足项，且必须取得生产厂家或中国区代理机构针对本项目授权书原件及售后服务承诺书原件（原件附于投标文件正本中）</p>			
2	全自动高压灭菌器	<p>1. 工作条件：</p> <p>1.1 常温常湿条件</p> <p>2. 主要技术指标</p> <p>2.1 内部材料：不锈钢（SUS-304）</p> <p>*2.2 安全装置：压力安全阀；过温限制器；抗干烧限制器；内门锁，过压限制器，保险丝；带有双重安全自锁功能，温度和压力不安全时无法打开盖子</p> <p>*2.3 人性化装置：具有自动演示功能；可以根据海拔高度调节基础设置；带有保温/溶化功能；具有延时功能，可以延时最多 72 个小时。</p> <p>2.4 尺寸和容积：</p> <p>2.4.1 尺寸：≧内部尺寸 370*635（mm）</p> <p>*2.4.2 容积：≧75L</p> <p>*2.5 灭菌温度控制范围：115℃—135℃</p> <p>*2.6 最大压力：0.240Mpa</p> <p>2.7 保温温度：40—60 ℃</p>	台（套）	1	原装进口 进口产品 已论证

		<p>*2.8 熔解温度：60—114 ℃</p> <p>2.9 灭菌时间：0—300 分钟</p> <p>2.10 熔解时间：1-300 分钟</p> <p>2.11 程序化时间设定：1-99 小时延时自动启动设置</p> <p>2.12 控制面板显示：微电脑处理器控制的数字显示控制面板</p> <p>* 2.13 预设 12 个灭菌\保温\融化程序</p> <p>2.14 电源条件：220V，16A</p> <p>2.15 耗电量：4000W</p> <p>2.16 报警装置：过温报警，盖子状态报警，过压报警，自我诊断功能,可接远程网络控制</p> <p>3. 标准配置：</p> <p>3.1 灭菌器 1 个</p> <p>3.2 不锈钢丝篮 3 个</p> <p>3.3 排气桶 1 个</p> <p>3.4 排水管 1 个</p> <p>4. 技术资料：</p> <p>详细的英（日）文说明书和操作指南，以及仪器维护的有关资料</p> <p>5. 技术服务和培训</p> <p>卖方须到买方提供的现场免费安装调试，并进行操作试验，直到运转正常，为买方的使用操作人员提供免费的操作及维护培训。</p> <p>6. 质量保证：</p> <p>测试试验合格后，整机保修 1 年；如果客户需要维修，通知维修中心后，2 小时内有响应，24 小时内赶到现场。</p> <p>带*参数为重点满足项，且必须取得生产厂家或中国区代理机构针对本项目授权书原件及售后服务承诺书原件（原件附于投标文件正本中）</p>			
3	超低温冰箱	<p>1. 内部容积：不小于 368L，2 英寸冻存盒容量不少于 240 个</p> <p>2. 压缩机：2 台，国际知名品牌工业级高效压缩机，无 CFC，无 HCFC，阻燃</p> <p>3. 工作温度：-50℃ ~ -86℃</p> <p>4. 工作电压：208-240V 宽工作电压范围，带时间延迟断路器</p> <p>5. 电压及电流补偿器，当电压异常和电流异常时，保证冰箱的正常运行</p> <p>6. 标配两台冷凝风扇智能开停，高效节能</p> <p>7. 箱体结构：重型冷轧钢箱体结构，粉末涂层外壁，盐喷测试超过 1000 小时；镀锌钢内壁，可选配不锈钢内壁，便于清洗耐腐蚀；3 块可调节高度的不锈钢搁板；</p> <p>8. 工业级门铰链不易变形，确保良好的密封性，</p> <p>9. 必须配置四扇内门，减少冷气丢失，便于常规冻存架</p>	台（套）	1	原装进口进口产品已论证

		<p>摆放</p> <p>10. 具有良好的保温性能，断电时，空载的情况下从 -80℃ 升温到 -50℃ 的时间不低于 216 分钟</p> <p>11. 压缩机高效强劲，空载情况下，内外门全开一分钟后关闭，冰箱回温到 -75℃ 的时间不超过 33 分钟</p> <p>12. 外部尺寸(cm)：≧197.9 H ×84.6 W ×83.6 D cm</p> <p>13. 127mm 厚原位成型无氟聚亚胺酯绝热层，门 114mm，减少热量传递，防止冷凝物形成</p> <p>14. *一级和二级压缩机智能启停，每运行 12 分钟，停止 14 分钟，安静节能</p> <p>15. 三点四层式门密封条，提供极佳的保温性能</p> <p>16. 控制面板高度齐眼线，所有信息一目了然</p> <p>17. 符合人体工程学的单手操作门把手，可锁定并可同时增加一挂锁，提高安全性</p> <p>18. 标配 1”（25mm）预留外接端口，可连接外部探头或仪器</p> <p>19. 标配 4-20mA, RS-485 以及 dry contacts 数据输出端口</p> <p>20.* 超大冷凝器，面积为 305X457mm，确保最佳降温效果</p> <p>21. 标配冷凝器过滤网，易拆卸，可水洗，保护冷凝器免沾灰尘，提高制冷性能</p> <p>22. 标配的真空减压口设计，方便箱门快速再次开启</p> <p>23. 全电脑控制和信息显示中心可进行多种状态和参数显示，提供九种报警提示：过温，温度不足，门过久开启，断电，温度探头损坏，电源错误，后备电池需充电，压缩机故障，制冷电路损坏</p> <p>24. 重型脚轮，方便移动和固定冰箱</p> <p>25. 冰箱底部装有消声器和吸音泡沫，能大大减少噪音，运行安静</p> <p>26. 后备电池在断电情况下为监控报警系统供电长达 72 小时；</p> <p>27. 可选配液态 CO2 和液氮后备制冷系统，可在断电和冰箱故障时启动，使样品保持 -60℃ 以下低温；</p> <p>28. 可选配 6 英寸 (15.2cm) 图表温度记录仪，连续记录七天温度，符合验证和法规要求；</p> <p>29. 整机零部件 2 年保修，压缩机 2 年延保；</p> <p>30. 符合 CE 认证</p> <p>带*参数为重点满足项，且必须取得生产厂家或中国区代理机构针对本项目授权书原件及售后服务承诺书原件（原件附于投标文件正本中）</p>			
4	高速大容量冷冻离心机	<p>一、技术参数</p> <p>1.*最高转速≥29,000rpm</p> <p>2.*最大离心力≥100000xg</p>	台（套）	1	原装进口进口产品已论证

		<p>3.*最大容量：6×1000ml</p> <p>4. 温度控制范围：-20℃至+40℃，温度控制精度：±2℃</p> <p>5. 智能真空系统，在高速离心时腔体内保持真空状态</p> <p>6. 时间控制：0~99 小时 59 分钟，及连续运行（hold）</p> <p>7. 加减速控制：9 级加速/10 级减速</p> <p>8.*控制系统：全触摸液晶显示屏，自动识别和显示转子所有信息，操作直观简便，系统自带机器操作和使用教程</p> <p>9. 驱动系统：无碳刷大力矩电机，直接驱动，无须齿轮变速装置和皮带传动系统</p> <p>10. 用户权限管理，内置操作培训视频，转头计算器，ACE 积分功能</p> <p>11.*安全系统：转头 Auto-Lock 自锁方式</p> <p>12. 噪声≤57dBa</p> <p>二、配置清单：</p> <p>1. 高速大容量落地离心机主机 1 台</p> <p>2. 8x50ml 定角转头 1 个，最高转速≥27000rpm，最大离心力≥87000xg；</p> <p>3. 6x500ml 碳纤维转头 1 个，250ml\500ml 可高温高压灭菌离心瓶各 1 套（6 个），最高转速≥12000rpm，最大离心力≥24000xg；</p> <p>4. 6x250ml 适配器 1 套（6 个），最高转速≥12000rpm，最大离心力≥24000xg；</p> <p>售后服务</p> <p>1 仪器厂家有专业完整的售后服务团队，确保仪器故障和及时修复。</p> <p>2 仪器自安装之日起至少一年的质保期，质保期内厂家完全保证仪器的正常使用。</p> <p>3 每套仪器保证安装是现场培训，不限人数，保证操作人员具有分析测试，日常维护和应用开发的能力。</p> <p>4 生产厂家在国内设有持有证书的合法培训机构。</p> <p>带*参数为重点满足项，且必须取得生产厂家或中国区代理机构针对本项目授权书原件及售后服务承诺书原件（原件附于投标文件正本中）</p>			
5	超纯水系统	<p>一、 主要用途： HPLC/LC-MS/TOF 有机物分析仪器及试剂用水、分子生物用水、IC 离子色谱仪器及试剂用水、TOC 测量仪器及试剂用水、洁净间仪器及实验用具清洗、凝胶电泳/脉冲场电泳/2D 蛋白电泳试剂用水、Ion Torrent 等第二代测序仪清洗及试剂用水。</p> <p>二、工作条件：</p> <p>2.1 环境温度：5-35℃</p> <p>2.2 相对湿度：20%-80%</p> <p>三、技术指标：</p> <p>3.1 该系统以分析级纯水作为进水，通过预纯化柱，双</p>	台（套）	1	原装进口进口产品已论证

波长紫外灯，超纯化柱连续生产超纯水，由独立的带显示屏的POD取水器取水。

3.2 超纯水产水：

3.2.1 电阻率：18.2 MΩ·cm@25℃

3.2.2 总有机碳 TOC≤5ppb

3.2.3 直径大于 0.2 μm 的颗粒物数量：<1/ml

3.2.4 细菌：< 1 cfu/100ml；

3.2.5 热原：< 0.001EU/ml

3.2.6 * 核糖核酸酶：<1 pg/ml

3.2.7 * 脱氧核糖核酸酶：<5pg/ml

3.2.8 产水流速：0.05 - 2.0 L/min

3.3 系统监控及主要纯化部件：

3.3.1 系统内置高精度电阻率检测仪，电极常数为 0.01cm⁻¹，温度灵敏度达到 0.1℃，采用同轴电极专利设计，准确检测和显示温度补偿的电阻率，符合 ASTM® D 1125-95 (2009) 及 USP (§ 645) 电阻率系统适应性测试要求，可溯源到 NIST。

3.3.2 * 内置独立集成式 TOC 检测仪，包含 0.5ml 石英样品池、185/254nm 双波长紫外灯、钛电极、电磁阀及温度补偿单元，检测范围：1 - 999 ppb，符合 USP (§ 643) TOC 系统适应性测试对 500ppb 测试标准溶液的要求，在产品公开印刷资料可见到相关描述。

3.3.3 产品公开印刷资料的流路图中显示主机内置 1 个 185/254nm 双波长紫外灯及 1 个独立 TOC 检测仪。

3.4 操作功能

3.4.1 系统为中文操作界面，并提供三级登录管理系统菜单，包括正常使用、维护、系统管理；实时显示出水关键信息包括水质，系统状态和警告。

3.4.2 系统具有自动再循环功能，可在使用间歇保持水质恒定，在电阻率检测异常时自动报警，并设置有自动停水、进水缺水保护装置。

3.4.3 纯化柱具有 RFID 芯片，实现自动识别安装日期，防伪防错、耗材产水量实时监控，确保最佳可追溯性，保证系统安全。

3.4.4 * 主机与取水器分离，配置一个可 360° 旋转及上下调整高度的取水器，适合所有的实验室器皿取水。取水器可配置并口针式打印机，实时打印水质报告，取水器有全图形彩色显示实时水质，出水质量，水箱水位及维护和故障。

3.4.5 为确保产品质量及使用安全，该产品需提供生产厂商在 ISO9001 和 ISO14001 注册生产基地的注册证书，及产品经过安全和电磁兼容性认证的 CE 和 cUL 证书。

3.4.6 主机内置芯片，配置 RS232 接口和网线接口，可记录长达 1 年的水质报告，水质报告信息包括：温度；

		<p>超纯水产水电导率及 TOC 值。</p> <p>四、配置内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 超纯水主机 1 台 2. 超纯水智能取水手臂 1 个 3. 带芯片预处理柱 1 个 4. 带芯片精纯化柱 1 个 5. 0.22um 除菌终端过滤器 1 个 6. BIOPAK 超滤除热源终端过滤器 1 个 <p>五、售后服务</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 仪器厂家有专业完整的售后服务团队，确保仪器故障和及时修复。 2 仪器自安装之日起至少一年的质保期，质保期内厂家完全保证仪器的正常使用。 3 每套仪器保证安装是现场培训，不限人数，保证操作人员具有分析测试，日常维护和应用开发的能力。 4 生产厂家在国内设有持有证书的合法培训机构。 			
6	精密恒温培养箱	<p>产品特点：</p> <p>大屏幕液晶显示屏，多组数据一屏显示，菜单式操作界面。</p> <p>采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧过渡，搁板支架可以自由装卸，便于工作室的清洗工作。</p> <p>独特风道循环系统，保证工作室温度均匀。箱体左侧配有直径为 25mm 测试孔，可根据放置场所需要而任意布线。</p> <p>模糊 PID 控制器，控温精确波动小，带定时功能，时间最大设定值为 99 小时 59 分。</p> <p>多段可编程控制，可以简化复杂的试验过程。</p> <p>循环风扇速度自动控制</p> <p>循环风扇速度大小可自动控制，当箱内温度处于恒温状态时，速度会减小，循环风速会调整到适宜细胞成长的风速，避免试验过程中由于风量过大造成样品的挥发。</p> <p>自我诊断功能：当培养箱发生故障时，液晶显示屏会出现故障信息，运行故障点一目了然。</p> <p>方便的数据处理（可选配）：可连接打印机或 485 通讯接口，具有 USB 数据转移接口（U 盘）用电脑和打印机记录温度和时间曲线，为试验过程数据储存与回放提供有力保证。</p> <p>安全功能：独立限温报警系统，并声光报警提示操作者（可选配）。温度偏高或偏低及超温报警。</p> <p>主要技术规格及参数</p> <p>箱体材质及特点 采用镜面不锈钢内胆，箱体外采用优质钢板。标配 25mm 测试孔。</p> <p>控制器 采用具有大屏幕液晶显示器，多组参数一屏显</p>	台（套）	1	国产

		<p>示。</p> <p>控温范围 °C RT+5~80°C</p> <p>消耗功率 W 250</p> <p>温度波动度 °C ±0.2</p> <p>温度均匀度 °C ±1.5% (测试点 37°C)</p> <p>温度分辨率 °C 0.1</p> <p>容积 ≥ L 80</p> <p>工作室尺寸 mm×mm×mm 400*405*500</p> <p>载物托盘 块 2</p> <p>定时范围 min 1-5999</p> <p>频率: Hz 50</p> <p>售后服务</p> <p>1 仪器厂家有专业完整的售后服务团队, 确保仪器故障和及时修复。</p> <p>2 仪器自安装之日起至少一年的质保期, 质保期内厂家完全保证仪器的正常使用。</p> <p>3 每套仪器保证安装是现场培训, 不限人数, 保证操作人员具有分析测试, 日常维护和应用开发的能力。</p> <p>4 生产厂家在国内设有持有证书的合法培训机构。</p>			
7	鼓风干燥箱	<p>一、主要技术特点</p> <p>1 箱体内部均采用镜面不锈钢氩弧焊制作而成, 箱体外采用优质钢板。</p> <p>2 采用具有超温偏差保护、 数字显示的微电脑 P. I. D 温度控制器, 带有定时功能, 控温精确可靠。</p> <p>3 热风循环系统由能在高温下连续运转的风机和合适风道组成, 提高工作室内部温度均匀度。</p> <p>4 采用新型的合成硅密封条, 能长期高温运行, 使用寿命长, 便于更换。</p> <p>5 可以从控温面板上调节箱内进风和排气量大小</p> <p>6 独立限温报警系统, 超过限制温度即自动中断, 保证实验安全运行不发生意外。(选配)</p> <p>7 可配打印机或 RS485 接口, 用于连接打印机或计算机, 能记录温度参数的变化状况。(选配)</p> <p>二、主要技术规格及参数</p> <p>箱体内部采用镜面不锈钢, 箱体外采用优质钢板</p> <p>控制器 采用具有超温偏差保护、 数字显示的微电脑 P. I. D 温度控制器, 带定时功能</p> <p>控温范围 °C: RT+10~300°C</p> <p>消耗功率 W: 1550</p> <p>温度波动 :°C ±1.0</p> <p>温度均匀度 °C: ±3% (测试点 100°C)</p> <p>温度分辨率 °C: 0.1</p> <p>容积 L :80</p> <p>工作室尺寸: mm×mm×mm 550*450*550</p>	台 (套)	1	国产

		<p>载物托盘块 :2 定时范围 min :1-9999 频率: Hz 50 售后服务 1 仪器厂家有专业完整的售后服务团队, 确保仪器故障和及时修复。 2 仪器自安装之日起至少一年的质保期, 质保期内厂家完全保证仪器的正常使用。 3 每套仪器保证安装是现场培训, 不限人数, 保证操作人员具有分析测试, 日常维护和应用开发的能力。 4 生产厂家在国内设有持有证书的合法培训机构。</p>			
8	恒温振荡器	<p>箱体内胆, 震动台面和隔板均采用不锈钢材料, 便于清洗。 控制器 微电脑 PID 大屏幕液晶显示控制器 控温范围 °C: 4~65 温度分辨率 °C: 0.1 震荡频率 rpm :40-300 振幅 mm :20 消耗功率 W: 950 定时范围 min:1-5999 托盘尺寸 mm×mm:400*340 售后服务 1 仪器厂家有专业完整的售后服务团队, 确保仪器故障和及时修复。 2 仪器自安装之日起至少一年的质保期, 质保期内厂家完全保证仪器的正常使用。 3 每套仪器保证安装是现场培训, 不限人数, 保证操作人员具有分析测试, 日常维护和应用开发的能力。 4 生产厂家在国内设有持有证书的合法培训机构。</p>	台(套)	1	国产
9	加热磁力搅拌器	<p>安全型加热磁力搅拌器, 内置称重功能。清晰的 TFT 屏幕方便设定各种参数, 可有多种语言选择。 集成温度控制系统结合外接温度探针, 可精确控制样品温度。可配 PT100 温度探针。不锈钢盘面, 最高加热温度可达 340° C, 可实现快速加热。 RS232 及 USB 接口可连接电脑进行参数控制及数据拷贝, 同时 USB 接口可用于固件更新。“锁机键”可有效避免参数设定被意外改动。主机关闭后屏幕持续显示盘面实际温度直至其温度降至 50° C 以下。 •内置称重功能 *BNC 接口用于连接 PH 电极 *可调节的温度控制模式: 快速升温模式及精确控温模式 双头温度探针可同时控制样品温度及加热介质温度 有定时及倒计时功能</p>	台(套)	1	原装进口 进口产品 已论证

		<p>可显示扭矩变化趋势 搅拌子偏离检测功能 间歇运行 多种操作模式可选 *可调安全温度范围：50-380° C 含有透明防护罩 错误代码显示，便于故障排除 精确的温度和速度调节的数字显示 数字显示安全温度设定值 可用于无人操作 *IP42 的高保护等级，确保使用寿命 1 仪器厂家有专业完整的售后服务团队，确保仪器故障和及时修复。 2 仪器自安装之日起至少一年的质保期，质保期内厂家完全保证仪器的正常使用。 3 每套仪器保证安装是现场培训，不限人数，保证操作人员具有分析测试，日常维护和应用开发的能力。 4 生产厂家在国内设有持有证书的合法培训机构。 带*参数为重点满足项，且必须取得生产厂家或中国区代理机构针对本项目授权书原件及售后服务承诺书原件（原件附于投标文件正本中）</p>			
10	恒温金属浴	<p>数显型双加热块干浴器，可为小型容器提供精确控温。随机配置 PT-1000 温度传感器可直接对容器内的样品进行控温。可用于对 PCR 管，PCR 联管，Greiner 管，微孔板和比色皿进行精确加热。它是熔点和沸点测定，酶反应，细胞培养的孵化和激活，免疫学反应，DNA 变性，培养基测试，凝固试验，血尿素测定和原位杂交。 1. 无级调温，最高可达 120 ° C 2. 定时功能：可倒计时，时间范围为 1 s - 99h 59min 3. 计时功能：显示加热时间 4. 通用性，可搭配不同加热块使用 5. 错误代码显示功能 6. 固定安全回路，实验结束有声音提示 7. 加热块数量 2 8. 加热输出功率 250 W 9. 加热温度范围 室温 +5° - 120 ° C 10. 温度显示 11. 调节和显示精度 1 K 12. 外接温度传感器接口 德国工业标准 DIN 12878 13. PT1000 精度；根据 DIN EN 60751 KI. A $\leq \pm (0, 15 +0, 002xITI) K$ 14. 37° C 时加热块内温度稳定性 $0.2 \pm ^\circ C$ 15. 60° C 时加热块内温度稳定性 $0.4 \pm ^\circ C$ 16. 温度均一性 @ 37°C * $0.2 K$</p>	台（套）	1	原装进口 进口产品 已论证

		<p>17. 温度均一性 @ 60°C * 0.4 K</p> <p>18. 加热速率 / 带外置传感器的升温时间 * 5 K/min</p> <p>19. 工作盘材质 铝合金</p> <p>20. 工作盘外形尺寸 $\geq 96 \times 152$ mm</p> <p>21. 固定安全温度回路 150 ° C</p> <p>22. 计时器</p> <p>23. 时间设置范围 1 - 5999 min</p> <p>24. 允许环境温度 5 - 40 ° C</p> <p>25. 允许相对湿度 80 %</p> <p>26. DIN EN 60529 保护方式 IP 21</p> <p>27. RS 232 接口</p> <p>28. USB 接口</p> <p>29. 电压 220 - 240 / 115 / 100 V</p> <p>30. 频率 50/60 Hz</p> <p>31. 仪器输入功率 250 W</p> <p>售后服务</p> <p>1 仪器厂家有专业完整的售后服务团队，确保仪器故障和及时修复。</p> <p>2 仪器自安装之日起至少一年的质保期，质保期内厂家完全保证仪器的正常使用。</p> <p>3 每套仪器保证安装是现场培训，不限人数，保证操作人员具有分析测试，日常维护和应用开发的能力。</p> <p>4 生产厂家在国内设有持有证书的合法培训机构。</p> <p>带*参数为重点满足项，且必须取得生产厂家或中国区代理机构针对本项目授权书原件及售后服务承诺书原件（原件附于投标文件正本中）</p>			
11	万分之一电子天平	<p>1. 最大称重：220g</p> <p>2. 可读性：0.1mg</p> <p>3. 响应时间(平均)：$\leq 2s$</p> <p>4. 重复性：$\leq \pm 0.1$ mg</p> <p>5. 最大线性：$\leq \pm 0.2$mg</p> <p>6. 称盘直径：90 mm</p> <p>*7. 超级单体称重传感器</p> <p>8. 密度直读功能，直接显示测得的密度,USB 接口, RS232 接口</p> <p>*9. 全屏触摸触摸屏操作使用方便、液晶中文显示，带称量跟踪图棒</p> <p>10. 带水平提示、前置水平仪方便操作，带防盗锁</p> <p>*11. 校准系统:有温度与时间触发的全自动内部校准与调整</p> <p>*12. 11 种应用程序：配方、组分、统计数据、检重、密度、称重、转换、峰值保持、不稳定称重、百分比、计数称重</p> <p>*13. 11 个功能键，可直接进入预设应用程序</p>	台（套）	1	原装进口 进口产品 已论证

		<p>14. 全拆洗五面玻璃防风罩，带有防静电涂层，可消除静电荷对称量的干扰</p> <p>15. 天平配套的防尘罩</p> <p>16. 称重传感器安装在特殊铝合金底板，不受外界温度波动及振动等影响。</p> <p>带*号的指标必须在原厂彩页中体现</p> <p>售后服务</p> <p>1 仪器厂家有专业完整的售后服务团队，确保仪器故障和及时修复。</p> <p>2 仪器自安装之日起至少一年的质保期，质保期内厂家完全保证仪器的正常使用。</p> <p>3 每套仪器保证安装是现场培训，不限人数，保证操作人员具有分析测试，日常维护和应用开发的能力。</p> <p>4 生产厂家在国内设有持有证书的合法培训机构。</p>			
12	静音混合器	<p>特点：</p> <p>能快速变换摇动与旋转</p> <p>多种夹具选择，有效的增大放置容器的容量与种类</p> <p>磁性不锈钢托板与夹具可以任意角度放置</p> <p>可以和冷冻或恒温培养箱配合使用、温度范围 0~38℃</p> <p>技术参数：</p> <p>工作尺寸：250×100/0.5-10ml</p> <p>旋转速度：5 转/分 固定</p> <p>电源：AC220v 50Hz</p> <p>摆动角度：可调节</p> <p>工作模式：旋转或腕式运动（摇摆角度可以调节）最大可 360 度旋转</p> <p>标准配置：0.5ml×30, 1.5ml×18, 5ml×12 微离管</p> <p>配件：磁性托板、夹具：3x28-30 (mm) 管 6x15-17 (mm) 管棍式夹具：12-10-13 (mm) 管</p> <p>售后服务</p> <p>1 仪器厂家有专业完整的售后服务团队，确保仪器故障和及时修复。</p> <p>2 仪器自安装之日起至少一年的质保期，质保期内厂家完全保证仪器的正常使用。</p> <p>3 每套仪器保证安装是现场培训，不限人数，保证操作人员具有分析测试，日常维护和应用开发的能力。</p> <p>4 生产厂家在国内设有持有证书的合法培训机构。</p>	台（套）	1	国产
13	离心机（PCR管）	<p>全模具化超强注塑成型，配备多种离心转子，适用于 1.5ml、0.5ml、0.2ml 离心管和 PCR 用 0.2ml</p> <p>8 排离心管，全透明拱型上盖，多转子配备。</p> <p>电源：220V</p> <p>功率：30W</p> <p>转速：10000 转 / 分</p> <p>离心量：1.5ml×6 或 0.5ml×6 或 0.2ml×6 或调换 0.2ml</p>	台（套）	1	国产

		<p>×8 连管转子</p> <p>售后服务</p> <p>1 仪器厂家有专业完整的售后服务团队，确保仪器故障和及时修复。</p> <p>2 仪器自安装之日起至少一年的质保期，质保期内厂家完全保证仪器的正常使用。</p> <p>3 每套仪器保证安装是现场培训，不限人数，保证操作人员具有分析测试，日常维护和应用开发的能力。</p> <p>4 生产厂家在国内设有持有证书的合法培训机构。</p>			
14	低温高速离心机	<p>1.*最高转速: $\geq 15200\text{rpm}$</p> <p>2. 转速设定精度: 1rpm</p> <p>3.*最大离心力 : $\geq 25830\text{xg}$</p> <p>4.*最大离心容量 : $4 \times 400\text{ml}$</p> <p>5. 驱动系统 无碳刷电机直接驱动</p> <p>6. 控制系统 微处理器控制系统，带有背光的大屏幕 LCD 数字显示, LED 指示灯显示当前离心运行模式及状态</p> <p>7. 运行时间控制 0-9 小时 59 分钟；并具有瞬时离心及连续离心方式；</p> <p>8. 可选择启动计时或定速计时模式</p> <p>9. 加/减速选择 9 加速/10 减速</p> <p>10.*程序 5 个快捷程序可一键调用，最多可保存 99 个程序</p> <p>11.*具有转头自动识别、转头自动锁定装置，可以在 5 秒内实现转头的安全锁定&转头更换，电子式不平衡监测，状态自诊断</p> <p>12. 离心结束之后，压缩机继续工作，提供样品低温保护，直至腔门开启</p> <p>13. 温度控制范围：-10~40 度</p> <p>14*配置清单：</p> <p>1. 台式冷冻离心机主机 1 台；</p> <p>2. 6x100ml 碳纤维角转子 1 个，50ml、15ml 适配器各 1 套（1 套 6 个），最高转速 $\geq 15000\text{rpm}$，最大离心力 $\geq 24652\text{xg}$；</p> <p>3. 酶标板转子 1 个，包括 2 个载架和 2 个适配器，最高转速 $\geq 4000\text{rpm}$，最大离心力 $\geq 2272\text{xg}$；</p> <p>售后服务</p> <p>1 仪器厂家有专业完整的售后服务团队，确保仪器故障和及时修复。</p> <p>2 仪器自安装之日起至少一年的质保期，质保期内厂家完全保证仪器的正常使用。</p> <p>3 每套仪器保证安装是现场培训，不限人数，保证操作人员具有分析测试，日常维护和应用开发的能力。</p> <p>4 生产厂家在国内设有持有证书的合法培训机构。</p>	台（套）	1	原装进口 进口产品 已论证

		带*参数为重点满足项，且必须取得生产厂家或中国区代理机构针对本项目授权书原件及售后服务承诺书原件（原件附于投标文件正本中）			
15	混合冷冻研磨仪	<p>技术指标要求：</p> <p>*1. 仪器系统：混合球磨仪由混合球磨系统和电子控制系统组成，可以进行硬性、中硬性、软性、脆性、弹性、纤维质材料以及其他许多材料简单快速无损的粉碎，同时研磨两组样品，在一台仪器上配置不同研磨罐可以进行干磨、湿磨、冷冻研磨以及 DNA/RNA 的提取。投标商对技术指标的响应均需附有印刷的产品目录或工厂原版资料作为证明。</p> <p>2. 进样尺寸：不超过 8 毫米，最终出样尺寸：约 5um。</p> <p>3. 样品批处理量最大：$\geq 2 \times 20\text{ml}$。</p> <p>*4. 设备具有样品混合功能，用离心管也可混合。</p> <p>*5. 自动中心定位和自锁装置，能有效防止研磨罐在粉碎过程中松动开脱。</p> <p>*6. 研磨时间数字式预设：10 秒—99 分钟；典型的研磨时间：30 秒—2 分钟。</p> <p>*7. 设备启动和停止均有指示灯提示，确保使用安全。</p> <p>8. 预冷进行冷冻研磨，冷冻研磨过程中不消耗液氮。</p> <p>*9 研磨罐采用旋盖型，并有密封垫圈防止样品泄漏；研磨罐体螺纹均有若干卡槽，方便拧紧和松开，同时具有防暴功能。</p> <p>10. 可适用于生物细胞破壁以及 DNA/RNA 的提取。</p> <p>*11. 设备震动频率 3-30Hz（即 180-1800 转/分钟）连续可调。</p> <p>*12. 具有记忆功能，可储存 ≥ 9 组操作程序，具有参数锁定功能。</p> <p>*13. 配置要求：</p> <p>13.1. 混合冷冻球磨机主机 1 台。</p> <p>13.2. 适配器，适用于 10 个 1.5 ml 或 2.0 ml 的反应管，PTFE 制 2 个。</p> <p>13.3. 研磨球，不锈钢制，用于反应瓶，5 mm，200 pcs/包 1 包。</p> <p>13.4. 舒适型研磨罐，50ml，不锈钢制 2 个。</p> <p>13.5. 不锈钢制研磨球，直径 25mm 2 个。</p> <p>13.6. 冷冻研磨附件 1 套。</p> <p>14. 售后服务及资质证明：</p> <p>*14.1. 设备符合 CE 认证。</p> <p>14.2. 一年的免费保修期，仪器终生维修。</p> <p>*14.3. 仪器生产厂家在国内设有办事处或直属机构，有样机可做样。</p> <p>14.4. 供应商在招标时需提中文说明书</p> <p>带*参数为重点满足项，且必须取得生产厂家或中国区</p>	台（套）	1	原装进口 进口产品 已论证

		代理机构针对本项目授权书原件及售后服务承诺书原件（原件附于投标文件正本中）			
16	漩涡混合器	<p>1. 适合各种试管与容器,无论自动还是手动的混合方式</p> <p>2. 自动或点振混合方式: 三点开关可选择自动或点振混合方式, 可调速度控制, 能从低速振动到高速旋涡混合</p> <p>3. 稳定性: 足够重量的整体金属外壳, 为各种混合提供了稳定的操作平台</p> <p>4. 无与伦比的可靠性: 多年在全球实验室验证的性能</p> <p>5. 转速范围: 600-3200rpm</p> <p>6. 整体金属铸造, 橡胶底脚</p> <p>7. 标配含: 主机+杯式垫片+3 英寸平板垫片</p> <p>售后服务</p> <p>1 仪器厂家有专业完整的售后服务团队, 确保仪器故障和及时修复。</p> <p>2 仪器自安装之日起至少一年的质保期, 质保期内厂家完全保证仪器的正常使用。</p> <p>3 每套仪器保证安装是现场培训, 不限人数, 保证操作人员具有分析测试, 日常维护和应用开发的能力。</p> <p>4 生产厂家在国内设有持有证书的合法培训机构。</p>	台(套)	3	原装进口 进口产品 已论证
17	生物安全柜	<p>1. 气流模式:30%外排, 70%循环</p> <p>2. 内部尺寸(W×D×H): 不小于 1800x630x780mm</p> <p>3. 外部尺寸(W×D×H): 不小于 1900x800x1568mm</p> <p>4. HEPA 过滤效率:最易穿透颗粒 (MPPS) 过滤效率高于 99.995%</p> <p>5. *工作台面材料:不锈钢一体成型</p> <p>6. 噪音:≤ 67dB</p> <p>7. *独立四风机系统:可自动独立调节进风风量及层流速度, 确保稳定风速和风量;</p> <p>8. *风速测定:风压来测定风速, 准确全面地反应安全柜进气和排气风速</p> <p>9. *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%, 可当日再次使用同时节约能源</p> <p>10. UV 灯管可定时操作 (0-24 小时定时控制)</p> <p>11. 前窗清洗位置:前窗玻璃可下滑到人手臂位置上, 操作者可站在安全柜外的无污染区, 无需将头探入安全柜就能彻底清洗安全柜</p> <p>12. 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</p> <p>13. *控制面板信息:时间显示, 风速显示(下降风速, 进风风速), 总工作时间显示, 定时器, UV 灯工作时间, 实时显示整个柜体的状态(包括运行是否安全, 是否需要检修)</p>	台(套)	3	原装进口 进口产品 已论证

		<p>14.*相关认证：（SFDA）YY0569-2005 认证。</p> <p>售后服务</p> <p>1 仪器厂家有专业完整的售后服务团队，确保仪器故障和及时修复。</p> <p>2 仪器自安装之日起至少一年的质保期，质保期内厂家完全保证仪器的正常使用。</p> <p>3 每套仪器保证安装是现场培训，不限人数，保证操作人员具有分析测试，日常维护和应用开发的能力。</p> <p>4 生产厂家在国内设有持有证书的合法培训机构。</p> <p>带*参数为重点满足项，且必须取得生产厂家或中国区代理机构针对本项目授权书原件及售后服务承诺书原件（原件附于投标文件正本中）</p>			
18	掌上离心机（EP管）	<p>1. 具备两个转头，无需工具，可随意替换</p> <p>2. 配备 6×1.5ml/2ml 微量离心管的转头 1 个</p> <p>3. 配备 16×0.2ml 转头 1 个</p> <p>4. 6 个 0.2ml 和 6 个 0.5ml 适配器用于定制化使用</p> <p>5. *转头和适配器放置在储存盒内，确保无尘</p> <p>6. *最大转速：6000 rpm</p> <p>售后服务</p> <p>1 仪器厂家有专业完整的售后服务团队，确保仪器故障和及时修复。</p> <p>2 仪器自安装之日起至少一年的质保期，质保期内厂家完全保证仪器的正常使用。</p> <p>3 每套仪器保证安装是现场培训，不限人数，保证操作人员具有分析测试，日常维护和应用开发的能力。</p> <p>4 生产厂家在国内设有持有证书的合法培训机构。</p>	台（套）	1	原装进口 进口产品 已论证
19	高速冷冻离心机	<p>1*最高转速：≥14800rpm</p> <p>2.*最大离心力：≥21100xg</p> <p>3.最大容量：24x1.5/2.0ml</p> <p>4.驱动系统：无碳刷免维护频率感应电机直接驱动</p> <p>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</p> <p>6.运行时间控制：1-99 分钟，1 分钟递增；</p> <p>7.瞬时离心功能：瞬时离心及连续离心方式</p> <p>8.温度控制范围：-9~40℃</p> <p>9.*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</p> <p>10.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</p> <p>11.加速时间：小于 12s</p> <p>12.噪音：小于 50dB</p> <p>13.*配置：</p> <p>1.台式冷冻离心机主机</p> <p>2.24x1.5/2.0ml 转子</p> <p>3.Clickseal 防生物污染转头盖</p> <p>售后服务</p> <p>1 仪器厂家有专业完整的售后服务团队，确保仪器故障和及时修复。</p> <p>2 仪器自安装之日起至少一年的质保期，质保期内厂家</p>	台（套）	1	原装进口 进口产品 已论证

		<p>完全保证仪器的正常使用。</p> <p>3 每套仪器保证安装是现场培训，不限人数，保证操作人员具有分析测试，日常维护和应用开发的能力。</p> <p>4 生产厂家在国内设有持有证书的合法培训机构。</p> <p>带*参数为重点满足项，且必须取得生产厂家或中国区代理机构针对本项目授权书原件及售后服务承诺书原件（原件附于投标文件正本中）</p>			
20	PCR 扩增仪	<p>*96 孔, 0.2ml 模块提供 6 个独立的温度模块, 可针对您的 PCR 优化提供精确的温度控制, 为您呈递“优于梯度”的新途径。</p> <p>彩色触控屏用户界面, 简化了 Veriti® 96 孔快速热循环仪的设置和使用。具有快速和标准 PCR 两种模式可选, 缩短 PCR 循环周期时间。</p> <p>*用于 PCR 优化的多重控温区</p> <p>VeriFlex™ 模块可提供优于梯度的 PCR 优化方法。其配有 6 个独立的 Peltier 加热块, 可以在 6 个温度区间内进行精确的控制。</p> <p>高度准确地确定最佳的退火温度。</p> <p>*节省时间, 在同一次 PCR 运行中至多可进行 6 种不同退火温度的反应</p> <p>*可将热循环仪用作一个具有 6 种精确控制温度的孵育箱</p> <p>售后服务</p> <p>1 仪器厂家有专业完整的售后服务团队, 确保仪器故障和及时修复。</p> <p>2 仪器自安装之日起至少一年的质保期, 质保期内厂家完全保证仪器的正常使用。</p> <p>3 每套仪器保证安装是现场培训, 不限人数, 保证操作人员具有分析测试, 日常维护和应用开发的能力。</p> <p>4 生产厂家在国内设有持有证书的合法培训机构。</p>	台 (套)	1	原装进口 进口产品 已论证
21	电泳仪	<p>基础电泳仪</p> <p>1. 工作环境</p> <p>1.1 工作温度 0-40° C</p> <p>1.2 工作和存储湿度 0-95%</p> <p>1.3 工作电源 100-240V</p> <p>2. 用途</p> <p>提供电泳实验的稳定电压、电流、功率及时间控制。</p> <p>3 性能与技术要求</p> <p>3.1 输出范围: 电压 10-300 V; 电流 4-400 mA; 功率 75 W (最大)</p> <p>3.2 输出类型: 恒压、恒流、恒功率, 可定时 1-999 分钟</p> <p>3.3 有暂停/继续功能</p> <p>3.4 有断电后自动恢复功能</p> <p>*3.5 输出插孔 4 对并联, 可同时对四个同类型的电泳槽进行电泳</p> <p>*3.6 安全标准: 通过 EN-61010, CE 标准</p>	台 (套)	1	原装进口 进口产品 已论证

4. 质量保证期

安装调试验收合格起质量保证期 1 年。

水平电泳槽

技术参数：

1. 凝胶盘大小, (W x L): 15 x 25 cm
2. 样品通量: 1 - 120
3. 基座缓冲液容量: ~1 L
4. 溴酚蓝染料: ~3.0 cm/hr
5. 迁移速度: (75 V)
6. 电泳槽可提供最长凝胶长度、样品梳和分离模式选择, 适合 DNA 转印和 RNA 转印实验方案
7. 在 25 cm 距离内最多可分解 30 个样本。使用四排电泳梳, 电泳槽将最多运行 120 个分析样本功能
8. 电极拆卸方便, 简化清洁工作
9. 底座侧面的箭头指示运行方向, 可确保凝胶的方向正确
10. 彩色编码的带标记的电极和带标记的底座确保盖子可以正确安置在底座上
11. 通过基部上的拉环, 可轻松移除盖子, 从而减少缓冲液溢出量, 还可防止盖位置不正确
12. 反向兼容设计允许将这些电泳槽用于较早型号的组件
13. 透明塑料结构, 可以方便地查看样本
14. 具有荧光标尺的紫外透明凝胶托盘
15. 用于直接在槽中灌制自己的凝胶的凝胶灌制口, 或者用于无胶条式灌制的可选制胶盘
16. 可满足一切需求的梳 (与多通道吸管兼容的梳、高度固定的嵌入式梳、可调节高度的梳和制备梳)
17. 带有荧光标尺的紫外透光凝胶盘
18. 多种不同大小的手铺胶选择
19. 适合所有需要的电泳梳— 多通道移液器兼容电泳梳、高度固定的 drop-in 电泳梳、高度可调节的电泳梳和制备型电泳梳, 更换简便的电极夹
20. 具有最广范的凝胶长度、样品梳和分离 模式选择, 可用于 Southern 和 northern 杂交等操作。
21. 电泳槽包括一个缓冲液槽、一个带电缆的安全盖、一个水平测量器和电泳梳 (15 孔和 20 孔)。

售后服务及质量保证期：

- 1、安装调试验收合格起质量保证期 1 年。
- 2、仪器厂家有专业完整的售后服务团队, 确保仪器的正常使用。
- 3、每套仪器保证安装是现场培训, 不限人数, 保证操作人员具有分析测试, 日常维护和应用开发的能力。
- 4、生产厂家在国内设有持有证书的合法培训机构。

22	电泳仪	<p>基础电泳仪</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作环境 <ol style="list-style-type: none"> 1.1 工作温度 0-40° C 1.2 工作和存储湿度 0-95% 1.3 工作电源 100-240V 2. 提供电泳实验的稳定电压、电流、功率及时间控制。 3 性能与技术要求 <ol style="list-style-type: none"> 3.1 输出范围：电压 10-300 V；电流 4-400 mA；功率 75 W（最大） 3.2 输出类型：恒压、恒流、恒功率，可定时 1-999 分钟 3.3 有暂停/继续功能 3.4 有断电后自动恢复功能 *3.5 输出插孔 4 对并联，可同时对四个同类型的电泳槽进行电泳 *3.6 安全标准：通过 EN-61010, CE 标准 4 质量保证期：安装调试验收合格起质量保证期 1 年。 <p>小型垂直电泳槽</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作环境 <ol style="list-style-type: none"> 1.1 工作温度 0-40° C 1.2 工作和存储湿度 0-95% 1.3 工作电源 100-240V 2. 用途 <p>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。</p> 3 性能与技术要求 <ol style="list-style-type: none"> 3.1 标准配置：电泳槽，玻璃板，灌胶系统，上样引导装置，电泳梳 3.2 性能指标： <ol style="list-style-type: none"> 3.2.1 *同一槽内可同时进行 4 块 SDS-PAGE 凝胶的电泳实验 3.2.2 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 3.2.3 玻璃板：封边垫条永久性地固定在长玻璃板上，保证玻板精确对齐，防止漏胶 3.2.4 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 3.2.5 上样引导装置：防止泳道的遗漏上样或重复上样 3.2.6 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 3.2.7 *模块化：可换置转印（western blot）等模块 4. 售后服务及质量保证期： 	台（套）	1	原装进口 进口产品 已论证
----	-----	---	------	---	---------------------

		<p>4.1、安装调试验收合格起质量保证期1年。</p> <p>4.2、仪器厂家有专业完整的售后服务团队，确保仪器的正常使用。</p> <p>4.3、每套仪器保证安装是现场培训，不限人数，保证操作人员具有分析测试，日常维护和应用开发的能力。</p> <p>4.4、生产厂家在国内设有持有证书的合法培训机构。</p>			
23	超声波清洗器	<p>功能特点</p> <p>1、使超声波能量均一化分布，实现专业清洗，Normal用于萃取、乳化、混匀等实验应用</p> <p>2、脉冲功能增强最大功率，以应对高难度清洗物品</p> <p>3、脱气功能，主要用于HPLC脱气、去除清洗介质中的气体成分和快速混合清洗剂</p> <p>*4、37/80kHz双频率可调，分别用于不同清洗目的：常规清洗和精密轻柔清洗</p> <p>5、具有液晶数字显示功能，实时显示实际和设定的清洗温度和时间</p> <p>*6、功率可调，最低可调至额定功率的30%，温度30~80℃可调</p> <p>7、定时范围：1~60min或连续工作模式</p> <p>8、具有自动开启、自动关机、自动变频、暂停等功能</p> <p>9、售后服务</p> <p>9.1、仪器厂家有专业完整的售后服务团队，确保仪器故障和及时修复。</p> <p>9.2、仪器自安装之日起至少一年的质保期，质保期内厂家完全保证仪器的正常使用。</p> <p>9.3、每套仪器保证安装是现场培训，不限人数，保证操作人员具有分析测试，日常维护和应用开发的能力。</p> <p>9.4、生产厂家在国内设有持有证书的合法培训机构。</p>	台（套）	2	原装进口进口产品已论证
24	酸度计	<p>*1.1.1PH测量范围：-2.000...20.000 mV:-2000~+2000mV 温度：-30.0~130.0° C</p> <p>1.1.2离子浓度测量范围：1.00E-9~9.99E+9 mol/L, mmol/L, mg/L, 0.001~9999ppm, 0.001%~999.9%</p> <p>1.2.1分辨率-pH：0.001/0.01/0.1pH（可调分辨率） mV：0.1mV 温度：0.1° C</p> <p>1.2.2分辨率-离子浓度：0.1</p> <p>1.3.1精度-pH：±0.002pH mV：±0.1 mV 温度：±0.1° C</p> <p>1.3.2精度-离子浓度：±0.5%</p> <p>1.4仪器完全符合GLP要求；</p> <p>1.5大尺寸彩色液晶显示屏，可显示电极状态和校正信息等；</p> <p>*1.6电极支架：支架上下垂直移动，可保证电极无位</p>	台（套）	1	原装进口进口产品已论证

		<p>移。</p> <p>*1.7 任意选择中/英/德/法/意/俄/韩/西班牙/葡萄牙等 10 种操作语言的操作界面,同时任意选择一种操作;</p> <p>*1.8 自动校正、自动识别缓冲液,自动终点锁定,自动温度补偿,最高达到 5 点校准;</p> <p>1.9 内置 8 组缓冲液组,可自定义缓冲液 1 组。</p> <p>1.10 终点模式:自动,手动,时间间隔,三种终点模式可供选择。</p> <p>1.11 需电极测试功能:可以在不改变校准数据的前提下,测试电极各项技术参数。</p> <p>1.12 校准提醒功能:可自定义校准有效时间,避免使用过期校准数据。</p> <p>1.13 安全的数据管理功能:可以分别设定管理员、普通用户的用户名和密码,使数据管理更加安全;</p> <p>*1.14 可以实时存储 1000 组数据,数据导出可使用 U 盘或软件。</p> <p>1.15 含主机、InLab Routine Pro-ISM 三合一 pH 电极、电极电缆线、袋装缓冲液、电极支架操作说明书等。</p> <p>1.16 主机质保三年。</p> <p>1.17、仪器厂家有专业完整的售后服务团队,确保仪器的正常使用。</p> <p>1.18、每套仪器保证安装是现场培训,不限人数,保证操作人员具有分析测试,日常维护和应用开发的能力。</p> <p>1.19、生产厂家在国内设有持有证书的合法培训机构。</p>			
25	紫外割胶仪	<p>原装进口设备,两波段可调,波长分别是 302nm 和 365nm;透照面积 20 厘米*20cm;使用 220V 电源</p> <p>售后服务:</p> <p>仪器厂家有专业完整的售后服务团队,确保仪器的正常使用。</p> <p>每套仪器保证安装是现场培训,不限人数,保证操作人员具有分析测试,日常维护和应用开发的能力。</p> <p>生产厂家在国内设有持有证书的合法培训机构。</p>	台(套)	1	原装进口进口产品已论证

26	液相色谱仪	<p>一、技术要求：</p> <p>1、液相色谱仪要求为原装进口。</p> <p>2、液相色谱仪由梯度泵、在线柱塞清洗装置、在线真空脱气机、自动进样系统、智能化柱温箱、DAD 检测器、化学工作站等备件组成。系统为积木式模块结构组成，具有灵活性和扩展功能，由化学工作站统一控制并进行数据报告处理；</p> <p>二、仪器性能参数要求：</p> <p>1、梯度泵</p> <p>1.1 流动相数目：不少于 4 种</p> <p>1.2 流速精密密度：$\leq 0.075\%RSD$ 或 $0.02min SD$</p> <p>1.3 流量范围：0.001 - 10 ml/min，以 0.001 ml/min 递增</p> <p>1.4 流速准确度：$\pm 1\%$</p> <p>*1.5 泵腔容量：主泵腔容量不小于 100ul；副泵腔容量不小于 50ul</p> <p>1.5 压力操作范围：不小于 5500psi</p> <p>1.6 梯度组成比例范围：0 -100%</p> <p>1.7 梯度组成精度：$< 0.2\% SD$</p> <p>*1.8 压力脉动抑制模式：严禁使用阻尼器；通过先进的压力传感器控制模式实时抑制压力脉动（必需要提供泵内部结构图佐证）。</p> <p>*1.9 柱塞清洗：通过内置于主机中的蠕动泵实现柱塞清洗液的独立泵送；并且可以通过色谱软件设定柱塞清洗条件实现自动清洗功能</p> <p>1.10 配置漏液传感器：漏液传感器探测到漏液后可以自动停止泵的运行</p> <p>2、在线真空脱气机</p> <p>*2.1 配置多套脱气装置以满足至少可以对 4 种流动相和 1 种自动进样器清洗液进行同时脱气要求</p> <p>2.2 单通道脱气气路容量：不大于 1.5ml，保证溶剂更换时快速置换</p> <p>3、多功能自动进样器</p> <p>3.1 标准进样范围：0.1—100uL；</p> <p>3.2 进样器耐受压力：不小于 5500psi</p> <p>*3.2 进样精密密度：$\leq 0.7\% RSD$（1uL 进样量） $\leq 0.2\% RSD$（10uL 进样量）</p> <p>*3.3 样品容量：不少于 120 位 2ml 样品瓶</p> <p>*3.4 样品残留：$\leq 0.003\%$（启动洗针程序）</p> <p>*3.5 自动进样器清洗：具备强极性清洗液和弱极性清洗液 2 路清洗功能；可以对进样针进行内壁和外壁流动式冲洗功能。</p> <p>3.6 重复进样次数：≥ 99 次/样品</p> <p>3.7 控温范围：4—40℃，1℃步进</p>	台（套） 1	原装进口 进口产品 已论证
----	-------	---	--------	---------------------

- 3.8 标准配置漏液传感器
- 4、智能化柱温箱
- 4.1 柱温范围：室温以下 15-室温上 55℃
- 4.2 控温精度：± 0.2℃
- 4.3 控温准确度：±1℃
- 4.4 柱容量：4.6mm ID × 30cm × 3 根
- *4.5 标准配置漏液传感器和气体传感器；气体传感器报警的阈值可以在软件界面设定
- 5、二极管阵列检测器
- 5.1 光源：氙灯和钨灯
- *5.2 波长范围：190~900nm
- 5.3 波长校正：具有自动校正功能
- *5.4 二极管个数：1024
- 5.5 狭缝宽度：1、4nm
- *5.5 基线噪音：≤0.5X10⁻⁵AU at 254 and 750nm (1mL/min 甲醇)
- *5.6 基线漂移：≤0.4X10⁻³AU/h at 254nm (1mL/min 甲醇)
- *5.7 采样频率不低于 100Hz
- 6、示差折光检测器
- 6.1 光源：W 灯
- 6.2 折光率范围：1.0~1.75 RIU
- 6.3 测量范围：
0.25, 0.5, 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512 ×
10⁻⁶RIU/10mv, 12 档可选
- 6.4 噪音：<2.5 × 10⁻⁹RIU
- 6.5 漂移：<0.2 × 10⁻⁶RIU/hr
- 6.6 响应：0.05, 0.1, 0.25, 0.5, 1, 1.5, 2, 3, 6 s 九档可调
- 6.7 流通池温度控制：30-50℃
- 6.8 漏液传感器：标准配置
- 7、中文操作软件：
- 7.1 原厂源代码级全中文版，其中包括在线帮助采用简体中文。
- *7.2 内置 ORACLE. 10g 版图文数据库。
- 7.3 登录时输入用户名和密码，每个使用者可以使用各自的用户名，密码和权限，相互之间的数据互相独立，互不干扰
- 7.4 操作向导模式和在线帮助功能：只需按照指南要求进行操作即可执行相应的功能。
- 7.5 具有数据安全性：符合 cGMP/GLP 和 21 CFR Part 11 法规的要求，具有电子记录，电子签名之功能。具有分配用户使用权限之功能。
- 7.6 支持多种定量曲线方式。

		<p>7.7 报告格式的编辑和排版：结果可以有单个报告和综合报告。</p> <p>7.8 原始数据和结果可通过多种方式输出到其它软件中（如Excel）。</p> <p>7.9 用溶剂角及噪音角计算色谱峰一致性。对色谱峰进行纯度分析以判断是否有共流出物</p> <p>三、仪器配置：</p> <p>1、主机部分：</p> <p>1.1 梯度泵 1套</p> <p>1.2 在线柱塞清洗装置 1套</p> <p>1.3 五通道真空脱气机 1套</p> <p>1.4 多功能控温自动进样器 1套</p> <p>1.5 智能化柱温箱 1套</p> <p>1.6 二极管阵列检测器 1套</p> <p>1.7 示差折光检测器</p> <p>2、化学工作站</p> <p>2.1 液相色谱工作站中文操作软件 1套</p> <p>2.2 知名品牌计算机 i5/4G/500G/19" 液晶显示器及知名品牌激光打印机 1套</p> <p>3、配件</p> <p>C18 色谱柱 250cm 2支</p> <p>C18 色谱柱 150cm 2支</p> <p>自动进样器样品瓶 100套</p> <p>1升溶剂瓶 2个</p> <p>500ml 溶剂瓶 2个</p> <p>4、溶剂过滤器 1套</p> <p>四、售后服务：</p> <p>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。</p> <p>2、要求生产厂家须在所投产品地区设有维修站，有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在24小时内响应，48小时赶赴现场进行维修。</p> <p>注：*供应商须提供所投产品生产厂家或中国区代理机构出具的针对本项目的授权函原件和售后服务承诺函原件（原件附与投标文件正本中）</p>			
27	液相色谱仪	<p>1、液相色谱仪要求为原装进口。</p> <p>2、液相色谱仪由梯度泵、在线柱塞清洗装置、在线真空脱气机、自动进样系统、智能化柱温箱、DAD检测器、化学工作站等备件组成。系统为积木式模块结构组成，具有灵活性和扩展功能，由化学工作站统一控制并进行数据报告处理；</p> <p>二、仪器性能参数要求：</p> <p>1、梯度泵</p> <p>1.1 流动相数目：不少于4种</p>	台（套）	1	原装进口 进口产品 已论证

- 1.2 流速精密度： $\leq 0.075\%RSD$ 或 0.02min SD
- 1.3 流量范围： $0.001 - 5 \text{ ml/min}$ ，以 0.001 ml/min 递增
- 1.4 流速准确度： $\pm 1\%$
- *1.5 泵腔容量：主泵腔容量不小于 100ul ；副泵腔容量不小于 50ul
- 1.5 压力操作范围：不小于 40MPa
- 1.6 梯度组成比例范围： $0 - 100\%$
- 1.7 梯度组成精度： $< 0.2\% \text{ SD}$
- *1.8 压力脉动抑制模式：严禁使用阻尼器；通过先进的压力传感器控制模式实时抑制压力脉动（必需要提供泵内部结构图佐证）。
- *1.9 柱塞清洗：通过内置于主机中的蠕动泵实现柱塞清洗液的独立泵送；并且可以通过色谱软件设定柱塞清洗条件实现自动清洗功能
- 1.10 配置漏液传感器：漏液传感器探测到漏液后可以自动停止泵的运行
- 2、在线真空脱气机
- *2.1 配置多套脱气装置以满足至少可以对 4 种流动相和 1 种自动进样器清洗液进行同时脱气要求
- 2.2 单通道脱气气路容量：不大于 1.5ml ，保证溶剂更换时快速置换
- 3、多功能控温自动进样器
- 3.1 标准进样范围： $0.1 - 100\text{uL}$ ；
- 3.2 进样器耐受压力：不小于 8500psi
- *3.2 进样精密度： $\leq 0.7\% \text{ RSD}$ (1ul 进样量)
 $\leq 0.2\% \text{ RSD}$ (10ul 进样量)
- *3.3 样品容量：不少于 120 位 2ml 样品瓶
- *3.4 样品残留： $\leq 0.003\%$ （启动洗针程序）
- *3.5 自动进样器清洗：具备强极性清洗液和弱极性清洗液 2 路清洗功能；可以对进样针进行内壁和外壁流动式冲洗功能。
- 3.6 重复进样次数： ≥ 99 次/样品
- 3.7 标准配置漏液传感器
- 3.8 样品温度设定范围： $1 - 45^\circ\text{C}$
- 4、智能化柱温箱
- 4.1 柱温范围：室温以下 $15 -$ 室温上 55°C
- 4.2 控温精度： $\pm 0.2^\circ\text{C}$
- 4.3 控温准确度： $\pm 1^\circ\text{C}$
- 4.4 柱容量： $4.6\text{mm ID} \times 30\text{cm} \times 3$ 根
- 4.5 标准配置漏液传感器和气体传感器；气体传感器报警的阈值可以在软件界面设定
- 5、二极管阵列检测器
- 5.1 光源：氙灯和钨灯

*5.2 波长范围：190~900nm

5.3 波长校正：具有自动校正功能

*5.4 二极管个数：1024

5.5 狭缝宽度：1、4nm

*5.5 基线噪音： $\leq 0.5 \times 10^{-5}$ AU at 254 and 750nm
(1mL/min 甲醇)

*5.6 基线漂移： $\leq 0.4 \times 10^{-3}$ AU/h at 254nm (1mL/min 甲醇)

*5.7 采样频率不低于 100Hz

6、中文操作软件：

6.1 原厂源代码级全中文版，其中包括在线帮助采用简体中文。

*6.2 内置 ORACLE. 10g 版图文数据库。

6.3 登录时输入用户名和密码，每个使用者可以使用各自的用户名，密码和权限，相互之间的数据互相独立，互不干扰

6.4 操作向导模式和在线帮助功能：只需按照指南要求进行操作即可执行相应的功能。

6.5 具有数据安全性：符合 cGMP/GLP 和 21 CFR Part 11 法规的要求，具有电子记录，电子签名之功能。具有分配用户使用权限之功能。

6.6 支持多种定量曲线方式。

6.7 报告格式的编辑和排版：结果可以有单个报告和综合报告。

6.8 原始数据和结果可通过多种方式输出到其它软件中（如 Excel）。

6.9 用溶剂角及噪音角计算色谱峰一致性。对色谱峰进行纯度分析以判断是否有共流出物

三、仪器配置：

1、主机部分：

1.1 梯度泵 1 套

1.2 在线柱塞清洗装置 1 套

1.3 五通道真空脱气机 1 套

1.4 多功能控温自动进样器 1 套

1.5 智能化柱温箱 1 套

1.6 二极管阵列检测器 1 套

2、化学工作站 1 套

2.1 液相色谱工作站中文操作软件 1 套

2.2 知名品牌计算机 i5/4G/500G/19" 液晶显示器及知名品牌激光打印机 1 套

3、配件

C18 色谱柱 250cm 1 支

自动进样器样品瓶 100 套

1 升溶剂瓶 4 个

		<p>500ml 溶剂瓶 3 个</p> <p>4、溶剂过滤器 1 套</p> <p>四、售后服务：</p> <p>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。</p> <p>2、要求生产厂家所投产品地区设有维修站，有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在 24 小时内响应，48 小时赶赴现场进行维修。</p> <p>注：*供应商须提供所投产品生产厂家或中国区代理机构出具的针对本项目的授权函原件和售后服务承诺函原件（原件附与投标文件正本中）</p>			
28	液相色谱仪	<p>以下*号指标为重要满足指标,需提供相关文件给予证明;如果不能提供证明文件将视为不响应标书要求</p> <p>一、技术要求:</p> <p>1、液相色谱仪要求为原装进口。</p> <p>2、液相色谱仪由梯度泵、在线柱塞清洗装置、在线真空脱气机、自动进样系统、智能化柱温箱、DAD 检测器、化学工作站等备件组成。系统为积木式模块结构组成,具有灵活性和扩展功能,由化学工作站统一控制并进行数据报告处理;</p> <p>二、仪器性能参数要求:</p> <p>1、梯度泵</p> <p>1.1 流动相数目: 不少于 4 种</p> <p>1.2 流速精密密度: $\leq 0.075\%RSD$ 或 0.02min SD</p> <p>1.3 流量范围: $0.001 - 5 \text{ ml/min}$, 以 0.001 ml/min 递增</p> <p>1.4 流速准确度: $\pm 1\%$</p> <p>*1.5 泵腔容量: 主泵腔容量不小于 100ul; 副泵腔容量不小于 50ul</p> <p>1.5 压力操作范围: 不小于 40MPa</p> <p>1.6 梯度组成比例范围: $0 - 100\%$</p> <p>1.7 梯度组成精度: $< 0.2\% \text{ SD}$</p> <p>*1.8 压力脉动抑制模式: 严禁使用阻尼器; 通过先进的压力传感器控制模式实时抑制压力脉动(必需要提供泵内部结构图佐证)。</p> <p>*1.9 柱塞清洗: 通过内置于主机中的蠕动泵实现柱塞清洗液的独立泵送; 并且可以通过色谱软件设定柱塞清洗条件实现自动清洗功能</p> <p>1.10 配置漏液传感器: 漏液传感器探测到漏液后可以自动停止泵的运行</p> <p>2、在线真空脱气机</p> <p>*2.1 配置多套脱气装置以满足至少可以对 4 种流动相和 1 种自动进样器清洗液进行同时脱气要求</p> <p>2.2 单通道脱气气路容量: 不大于 1.5ml, 保证溶剂更</p>	台(套)	1	原装进口 进口产品 已论证

换时快速置换

3、多功能自动进样器

3.1 标准进样范围：0.1—100uL；

3.2 进样器耐受压力：不小于 8500psi

*3.2 进样精密度：≤0.7% RSD (1uL 进样量)
≤0.2% RSD (10uL 进样量)

*3.3 样品容量：不少于 120 位 2ml 样品瓶

*3.4 样品残留：≤0.003% (启动洗针程序)

*3.5 自动进样器清洗：具备强极性清洗液和弱极性清洗液 2 路清洗功能；可以对进样针进行内壁和外壁流动式冲洗功能。

3.6 重复进样次数：≥99 次/样品

3.7 标准配置漏液传感器

3.8 样品温度设定范围：1-45℃

4、智能化柱温箱

4.1 柱温范围：室温以下 15-室温上 55℃

4.2 控温精度：± 0.2℃

4.3 控温准确度：±1℃

4.4 柱容量：4.6mm ID × 30cm × 3 根

4.5 标准配置漏液传感器和气体传感器；气体传感器报警的阈值可以在软件界面设定

5、二极管阵列检测器

5.1 光源：氙灯和钨灯

*5.2 波长范围：190~900nm

5.3 波长校正：具有自动校正功能

*5.4 二极管个数：1024

5.5 狭缝宽度：1、4nm

*5.5 基线噪音：≤0.5X10⁻⁵AU at 254 and 750nm (1mL/min 甲醇)

*5.6 基线漂移：≤0.4X10⁻³AU/h at 254nm (1mL/min 甲醇)

*5.7 采样频率不低于 100Hz

6. 蒸发光检测器 6000

6.1 操作模式：分流或不分流双模式，根据使用时不同需要自由选择

6.2 光源：激光二极管，带有光校正系统，650nm，最大输出 30mw，符合 FCC 安全标准IIIB。光源寿命长达 30000 小时，采用布儒斯特角光阱有效地降低了背景噪音

6.3 检测角度：光电二极管从 90 度角度检测散射光

6.4 检测限：使用标准柱，信噪比为 5，以氢化可的松计 2ng；

6.5 温度范围：雾化器、漂移管、检测池及排出口四区域分别独立控温

6.6 雾化气体：0-5L/min 可调节，内置式数字型流量计控制，不受压力变化影响

6.7 喷雾压力：60-80PSIG

6.8 尾吹功能：有

6.9 漂移管构造：全部优质不锈钢结构（不含易碎玻璃及易腐蚀元件）

6.10 模拟输出：0-1V 或 0-10MV 双选则，5 档衰减，可调

7、中文操作软件：

7.1 原厂源代码级全中文版，其中包括在线帮助采用简体中文。

*7.2 内置 ORACLE. 10g 版图文数据库。

7.3 登录时输入用户名和密码，每个使用者可以使用各自的用户名，密码和权限，相互之间的数据互相独立，互不干扰

7.4 操作向导模式和在线帮助功能：只需按照指南要求进行操作即可执行相应的功能。

7.5 具有数据安全性：符合 cGMP/GLP 和 21 CFR Part 11 法规的要求，具有电子记录，电子签名之功能。具有分配用户使用权限之功能。

7.6 支持多种定量曲线方式。

7.7 报告格式的编辑和排版：结果可以有单个报告和综合报告。

7.8 原始数据和结果可通过多种方式输出到其它软件中（如 Excel）。

7.9 用溶剂角及噪音角计算色谱峰一致性。对色谱峰进行纯度分析以判断是否有共流出物

三、仪器配置：

1、主机部分：

1.1 梯度泵 1 套

1.2 在线柱塞清洗装置 1 套

1.3 五通道真空脱气机 1 套

1.4 多功能控温自动进样器 1 套

1.5 智能化柱温箱 1 套

1.6 二极管阵列检测器 1 套

1.7 蒸发光检测器 1 套

2、化学工作站 1 套

2.1 液相色谱工作站中文操作软件 1 套

2.2 选用相当于（知名品牌）计算机 i5/4G/500G/19" 液晶显示器及（知名品牌）激光打印机 1 套

3、配件

C18 色谱柱 250cm 1 支

自动进样器样品瓶 100 套

1 升溶剂瓶 4 个

	<p>500ml 溶剂瓶 3 个</p> <p>4、溶剂过滤器 1 套</p> <p>四、售后服务：</p> <p>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。</p> <p>2、要求生产厂家所投产品地区设有维修站，有专职的维修工程师负责仪器维修，仪器出现故障，必须在 24 小时内响应，48 小时赶赴现场进行维修。</p> <p>注：*供应商须提供所投产品生产厂家或中国区代理机构出具的针对本项目的授权函原件和售后服务承诺函原件（原件附与投标文件正本中）</p>			
--	---	--	--	--

5.1.2 技术要求：要求适用于招标项目的技术规格和配置要求对于《技术条款偏离表》，投标人应据实填写，招标人将按填写内容进行评审。如不填写，则视为投标人不响应招标文件技术条款。

注：1、序号中带“*”标示的项目必须真实响应，若投标方在投标文件中虚假响应，业主单位保留退货及追究法律责任的权利。

第六章 评标办法

1. 总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 18 号令）等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由招标代理机构负责组织，具体评标事务由招标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) 审查投标文件是否符合招标文件要求，并做出评价；
- (2) 要求投标供应商对投标文件有关事项做出解释或者澄清；
- (3) 推荐中标候选供应商名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标供应商；
- (4) 向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

2. 评标程序

2.1 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，评标按照下列工作程序进行：

- (1) 投标文件初审（包括资格性检查和符合性检查）；
- (2) 澄清有关问题；
- (3) 比较与评价；
- (4) 推荐中标供应商名单；
- (5) 编写评标报告。

3. 定标及定标程序

（见第二章）

4. 评标方法

（见投标人须知前附表）

5. 评标细则及标准（综合评分法）

5.1 本次综合评分的主要因素是：价格、技术、财务状况、信誉、业绩、服务、对招标文件的响应程度以及环保、节能、自主创新产品。

5.2 除价格因素外，评委会成员应依据投标文件规定的评分标准和方法独立对其他因素进行比较打分。

5.3 在评标过程中，投标文件响应招标文件出现的偏离，分为实质性偏离和非实质性偏离。

5.3.1 实质性偏离是指投标文件未能实质响应招标文件的要求。以下情况属于重大偏离：

- (1) 未按招标文件要求提交投标保证金；
- (2) 投标函、法定代表人授权委托书、开标一览表没有按招标文件的规定和要求签字盖章；
- (3) 投标文件载明的招标项目完成期限超过了招标文件规定的期限；
- (4) 投标人的投标报价超过了采购人的预算控制价；
- (5) 投标文件中附有采购人不能接受的条件；
- (6) 投标产品的技术规格、技术标准明显不符合招标项目的要求；
- (7) 售后服务没有完全符合招标文件要求；
- (8) 投标产品没有完全符合主要的技术指标、参数；
- (9) 不符合招标文件规定的其他实质性要求。

投标文件有上述情形之一的，作无效投标处理。

5.3.2 非实质性偏离是指投标文件在实质上响应招标文件的要求，但在个别地方存在一些不规则、不一致、不完整的内容，并且澄清、说明或者补正这些内容不会改变投标文件的实质性内容。以下情况属于非实质性偏离：

- (1) 文字表述的内容含义不明确；
- (2) 同类问题表述不一致；
- (3) 有明显文字和计算错误；
- (4) 提供的技术信息和数据资料不完整；
- (5) 投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码；
- (6) 评标委员会认定的其他非实质性偏离。

投标文件有上述(1) -- (6)情形之一的，按每一项非实质性偏离进行扣分处理，直至该项分值扣完为止。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

5.4 在投标文件初审过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定。

5.5 综合评分明细表：以科学合理、降低评标委员会自由裁量权为原则

1包—2包评分办法

序号	评分项目	基础分值	评分标准
1	价格部分 (30分)	30	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）*30
2	商务部分 18分	6	供应商须提供近三年同类项目类似采购业绩（单项业绩100万及以上的，必须提供采购中标通知书或采购合同，原件备查），每提供一项业绩得1分，最多得6分，不提供的不得分，共计6分。
		2	供应商须提供近半年的纳税缴费记录及社保证明得2分，缺一项不得分，共计2分。
		3	供应商须提供由（会计事务所）审计机构出具的2016年度审计报告且审计结果良好者，得3分；审计结果一般者，得1-2分；无审计报告者，得0分。共计3分
		2	投标文件制作完整、页码清晰规范的得2分，制作一般的得1分，制作较次的不得分。共计2分
		3	根据供应商的综合实力、人员配备充足、制度健全、信誉、履约情况打分，根据详细描述和资料证明酌情得3-1分，共计3分。
		2	投标人提供银行出具的资信证明得2分，不提供不得分，共计2分；原件附于投标文件正本中
3	技术部分 (41分)	3	生产厂家或（中国区代理）提供所投标产品的彩页资料并加盖公章，得3分，未提供不得分，共计3分。
		25	技术指标全部符合招标要求得25分，一项不满足扣2分。标注“*”号为关键技术参数，关键技术响应的技术参数不满足招标要求的，一项不满足扣6分，共计25分。
		3	投标产品技术参数有正偏离且有有效技术资料证明的（或厂家宣传彩页并加盖公章）每有1项得1分，共计3分。
		5	根据所投产品的品牌知名度、稳定性、安全性、环保性，质量可靠性及节能性酌情得5-1分，共计5分。

		5	针对本项目拟派项目技术人员，技术人员及设备配备齐全，完全能满足项目需求得 5—3 分；技术人员配备基本齐全，基本满足项目需求得 2—1 分；人员配备不能满足项目需求的不得分，共计 5 分
4	售后服务 (11 分)	5	投标企业提供针对本项目完整的售后服务方案，根据售后服务方案描述完整程度及承诺优得 5—3 分，一般的得 2—1 分，没有不得分；共计 5 分。
		3	培训内容完善，时间安排合理，由专业技术人员提供培训，让仪器操作人员熟练掌握仪器的操作使用，培训周期 3-4 天，得 2-3 分；培训周期短，未能给客户提供合理的培训方案，得 0-1 分；共计 3 分。
		3	所投产品质保整体优于基本要求的，得 3 分；满足所有设备质保要求的，得 1 分；不满足质保基本要求的，得 0 分，共计 3 分

6. 计算错误的修改

6.1 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，并修正总价；
- (3) 单价金额小数点有明显错误的，以总价为准，修正单价。

6.2 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。

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价格、技术、财务状况、信誉、业绩、服务、对招标文件的响应程度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行政监管部门报告并加以制止。

7.5 发现采购人、招标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，及时向行政监管部门报告。

7.6解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者招标代理机构答复供应商质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜。

7.7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应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知采购人或者招标代理机构，不得私自转托他人。

8.2不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。行政监管部门、采购人或招标代理机构也可要求该评审专家回避。

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，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。

8.3评审或咨询过程中关闭通讯设备，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，应当有在场工作人员陪同。

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；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；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在咨询工作中，严格执行国家产业政策和产品标准，认真听取咨询方的合理要求，提出科学合理的、无倾向性和歧视性的咨询方案，并对所提出的意见和建议承担个人责任。

8.6有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。