

甘肃中医药大学定西校区

药学技能与创新能力模块化训练平台建设项目

# 招 标 文 件

招标文件编号：GSJY-ZC2018351

采 购 人：甘肃中医药大学

代理机构（盖章）：甘肃骄阳采购招标代理有限公司

2018 年 6 月

## 目 录

第一部分 投标邀请书	0
第二部分 投标须知	1
一、供应商须知前附表	1
二、投标文件否决性条款摘要	3
三、投标须知	5
第三部分 采购需求	19
一、技术参数及要求	19
二、商务要求	36
第四部分 资格审查及评标办法	38
一、资格审查	38
二、评标方法	39
三、评分标准	41
第五部分 投标文件格式	42
一、价格文件	42
二、技术文件	44
三、商务文件	47
四、资格文件	50
五、其它	58
六、整套投标文件、电子文件	62
第六部分 合同文件	63
一、合同协议书	64
二、合同条款	66
第七部分 附件	72
附件1：采购项目验收单	72
附件2：政府采购促进中小企业发展暂行办法	73
附件3：中小企业划型标准规定	75
附件4：三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知	77
附件5：关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知	78

第一部分 投标邀请书

甘肃中医药大学定西校区药学技能与创新能力模块化训练平台建设项目

公开招标公告

(交易编号：D01-1262302431616022XQ-20180620-001659-2)

甘肃骄阳采购招标代理有限公司受甘肃中医药大学的委托，对甘肃中医药大学定西校区药学技能与创新能力模块化训练平台建设项目以公开招标方式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一、招标文件编号：GSJY-ZC2018351

二、项目预算及评标办法

1、本项目预算金额：¥267.338万元（大写：人民币贰佰陆拾柒万叁仟叁佰捌拾元整）

2、本项目评标办法：综合评标法。

三、招标内容（本项目不分包）

序号	设备名称	台套数	备注	序号	设备名称	台套数	备注
1	GMP模拟实训室建设	1	核心产品	44	荧光分光光度计	1	核心产品
2	单冲压片机	4		45	火焰分光光度计	1	
3	旋转式压片机（9冲）	1	核心产品	46	自动旋光仪	4	
4	摇摆式制粒机	2		47	精密电子分析天平	12	
5	高效制丸机	2		48	微量精密电子分析天平	2	核心产品
6	荸荠式包衣机	1		49	自动永停滴定仪	4	
7	实验用滴丸机	1		50	阿贝折光仪	4	
8	V型混合机	2		51	ZORBAX色谱柱	2	
9	半自动胶囊填充机	1		52	数显恒温电沙浴锅	4	
10	中药切片机	2		53	恒温鼓风干燥箱	4	
11	中药用研磨振动球磨机	1		54	循环水式多用真空泵	5	
12	行星式球磨机	1		55	旋转蒸发器	4	
13	小型不锈钢粉碎机	1		56	电热套（数显）	15	
14	振荡筛	1		57	电磁炉	10	
15	胶体磨	1		58	熔点测定仪	2	
16	干热灭菌柜	1		59	小型万能粉碎机	10	
17	铝箔封口机	1		60	真空干燥箱	2	
18	免接触感应式手消毒器	2		61	暗箱式三用紫外分析仪	5	
19	自动烘手器	1		62	循环冷却器	3	
20	药品冷藏箱	1		63	超声波清洗器	4	
21	手工胶囊填充套板	6		64	数显电热恒温水浴锅	6	
22	中药丸剂搓丸板	12		65	微量升华器	8	
23	中药丸剂搓丸板	12		66	风管式臭氧发生器	2	
24	片剂硬度仪	4		67	电热恒温培养箱	2	
25	崩解时限测定仪	4		68	高压灭菌锅	1	
26	脆碎度测定仪	2		69	高效毛细管电泳仪	1	核心产品
27	药物溶出度测定仪	2		70	药品稳定性试验箱	1	
28	融变时限测定仪	2		71	光热尾痛测试仪	1	
29	澄明度检查仪	4		72	智能热板仪	3	
30	药物透皮扩散试验仪	2		73	足趾容量仪	1	
31	安瓿封口机	4		74	动物呼吸机	2	
32	肛门栓模（子弹型）	10		75	可移动机能实验平台	1	核心产品
33	阴道栓模（鸭嘴型）	10		76	恒温加热鼠台	10	

34	栓剂模型（鱼雷型）	6		77	恒温加热兔台	10	
35	多功能动态提取浓缩机组	1	核心产品	78	离体心脏灌流装置	2	
36	水分快速测定仪	4		79	数码生物显微镜	4	
37	高效液相色谱仪	1	核心产品	80	净水机	1	
38	高效液相色谱仪	1	核心产品	81	小鼠笼	10	
39	气相色谱仪	1	核心产品	82	不锈钢兔笼	5	
40	紫外分光光度仪	4	核心产品	83	显微熔点测定仪	2	
41	红外分光光度仪	1	核心产品	84	种子净度分析台	1	
42	全波长薄层色谱扫描仪	1	核心产品	85	纳米粒度及电位仪	1	
43	原子吸收分光光度仪	1	核心产品				

（具体参数详见招标文件）。

#### 四、供应商资格要求

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料：

1. 法人或者其它组织的营业执照等资格证明文件，自然人的身份证明；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 供应商为法人和其它组织的，还需要提供财务状况报告，依法缴纳税收和社会保险费的相关材料；
5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 法律、行政法规规定的其它条件。

（二）供应商必须出具自本公告发布之日起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；

（三）供应商须为未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))记录“失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站([www.gscredit.gov.cn](http://www.gscredit.gov.cn))记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。

（以投标截止日当天在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))及“信用甘肃”网站([www.gscredit.gov.cn](http://www.gscredit.gov.cn))查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）

（四）本项目资格后审，不接受联合体投标。

注：招标文件所述的证件原件是指原发证单位所发证件，扫描件、公证件及加盖公章的复印件一律不视为原件。复印件须加盖供应商单位公章，资料复印件的内容须与原件一致，否则不予认可。

**五、获取招标文件时间及方式：**2018年6月22日至6月28日，每日00:00-24:00；登陆甘肃省公共资源交易网免费下载，供应商免费注册或办理数字证书后，登录交易系统进行投标报名、下载招标文件、交纳保证金等业务。（<http://www.gsggzyjy.cn/>）。

**六、投标文件递交时间：**2018 年 7 月 13 日 09: 00 时前递交到甘肃省公共资源交易局第六开标厅（兰州市雁滩高新开发区雁兴路 68 号）

开标及投标截止时间：2018 年 7 月 13 日 09: 00 时。

开标地点：甘肃省公共资源交易局第六开标厅（兰州市雁滩高新开发区雁兴路 68 号）

**七. 项目需要落实的政府采购政策**

（一）根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除。

（二）根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予 6%的扣除。

（三）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 6%的扣除。

**八、公告期限：五个工作日（即自 2018 年 6 月 22 日至 6 月 28 日止，节假日除外）**

注：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。

**九、采购人联系人姓名及电话**

采购人：甘肃中医药大学

地址：兰州市城关区定西东路 10 号

联系人：訾俊龙                      联系电话:0931-8764417

**十、代理机构联系方式**

代理机构：甘肃骄阳采购招标代理有限公司

联系地址：兰州市城关区庆阳路 442 号凤鑫大厦 1605 室

联系人：王连荣      电话：0931-8123201      18093154502

E-mail: jyzhaobiao@126.com

**十一、投标保证金账户内容及递交须知**

**（一）投标保证金账户内容**

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

投标保证金到账截止时间：以招标文件要求的投标截止时间为准。

投标人要充分考虑汇款及到账所需时间以及发现问题后采取补救措施所需时间，以确保投标保证金在规定时间内到账。因不能在投标截止时间前到达指定账户，导致投标无效的后果由投标人自行承担。

**(二) 投标保证金递交须知**

1. 投标保证金提交方式为银行电汇。
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。
3. 投标保证金按参加项目标段（包）逐笔电汇，即分标段打款。
4. 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内只填写本笔投标保证金对应的投标项目标段（包）的登记号，登记号可登陆交易系统自行查询，登记号格式为：GS加8位数字。（例如：GS12345678，中间不留空格）。
5. 因登记号不填或错填导致投标无效的责任由投标人自行承担。
6. 办理保证金业务不熟的，请在开标前及时致电0931-2909190, 0931-2909303咨询，采取补救措施。
7. 关于交纳投标保证金相关问题，可查看甘肃省公共资源交易网“投标保证金办理指南”。

甘肃骄阳采购招标代理有限公司

2018年6月21日

## 致供应商

本招标文件是依据有关招标投标的法律、法规、规章和规范性文件的规定，根据本招标项目的特点和需要编制的。

招标文件的编制遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则，招标文件的内容已清楚地反映了项目的规模、性质以及商务和技术要求等，以及对招标文件的实质性响应的规定。供应商制作的投标文件要符合招标文件中规定的实质性要求和条件，且没有偏离或保留。如果投标文件未能对招标文件做出实质性响应的，其投标将会被拒绝。

采购人：甘肃中医药大学

代理机构：甘肃骄阳采购招标代理有限公司

地 址：兰州市城关区定西东路10号

地址：兰州市城关区庆阳路442号凤鑫大厦1605室

联系人：訾俊龙

电话：0931-8123201 18093154502

联系电话:0931-8764417

邮编：741000

E-mail: jyzhaobiao@126.com

联系人：王连荣

第二部分 投标须知

一、供应商须知前附表

序号	要目	内 容
1	项目概况	<p><b>1. 招标项目名称:</b> 甘肃中医药大学定西校区药学技能与创新能力模块化训练平台建设项目。</p> <p><b>2. 采购项目概况:</b> 名称、数量和规格详见“采购需求”。</p> <p><b>3. 招标范围:</b> 甘肃中医药大学定西校区药学技能与创新能力模块化训练平台建设项目，包括但不限于：</p> <p>（1）投标产品符合招标文件技术要求；</p> <p>（2）上述产品的生产、运输、交货、到货安装、调试、验收、培训、售后及质保等一切相关服务；</p> <p>（3）乙方所供货物、提供服务人员的安全责任风险。</p> <p><b>4. 项目计划:</b> 签订一个总包合同。</p>
2	资金来源	财政资金。
3	供应商资格	<p>1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料；</p> <p>2. 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）；</p> <p>3. 供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)及“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）</p> <p>4. 本项目资格后审，不接受联合体投标。</p>
4	投标有效期	自递交投标文件截止时间起算60个日历天。
5	投标保证金	<p>投标保证金金额：¥40000.00 元（大写：人民币肆万元整）</p> <p>收款人：甘肃省公共资源交易局</p> <p>账 号：6608 0001 2189 8000 20</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>地 址：兰州市城关区雁南路天庆嘉园1296号</p> <p>甘肃银行到账查询电话：0931-8276931</p> <p>投标保证金到账截止时间：以招标文件要求的投标截止时间为准。</p> <p>投标人要充分考虑汇款及到账所需时间以及发现问题后采取补救措施所需时间，以确保投标保证金在规定时间内到账。因不能在投标截止时间前到达指定账户，导致投标无效的后果由投标人自行承担。</p> <p><b>投标保证金递交须知：</b></p> <p>（1）投标保证金提交方式为银行电汇。</p> <p>（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。</p> <p>（3）投标保证金按参加项目标段（包）逐笔电汇，即分标段打款。</p> <p>（4）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内只填写本笔投标保证金对应的投标项目标段（包）的登记号，登记号可登陆交易系统自行查询，登记号格式为：GS加8位数字。（例如：GS12345678，中间不留空格）。</p> <p>（5）因登记号不填或错填导致投标无效的责任由投标人自行承担。</p> <p>（6）办理保证金业务不熟的，请在开标前及时致电0931-2909190, 0931-2909303咨询，采取补救措施。</p> <p>（7）关于交纳投标保证金相关问题，可查看甘肃省公共资源交易网“投标保证金办理指南”。</p>
6	预算金额	<b>本项目预算金额：</b> ¥267.338万元（大写：人民币贰佰陆拾柒万叁仟叁佰捌拾元整）
7	现场踏勘	本项目不组织现场踏勘。
8	投标文件份数	正本1份，副本2份；投标报价一览表1份；整套投标文件电子文件只读光盘（PDF格式）1份和U盘（Word格式和PDF格式两种格式）1个（光盘表面标注投标日期机项目名称、供应商名称）。
9	投标文件递交	<p>地点：甘肃省公共资源交易局第<u>六</u>开标厅（兰州市雁滩高新开发区雁兴路68号）</p> <p>截止时间：2018年7月13日09：00</p>
10	开标时间及地点	<p>时间：2018年7月13日09：00</p> <p>地点：甘肃省公共资源交易局第<u>六</u>开标厅（兰州市雁滩高新开发区雁兴路68号）</p>
11	履约保证金	本项目中标供应商不需要缴纳履约保证金。
12	资格审查	<p>本项目投标供应商的资格条件在评标前进行审查，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。</p>
13	政府采购	（1）根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，本项目对小

	<b>政策支持</b>	型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除。  (2) 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定, 本项目对监狱企业产品的价格给予 6% 的扣除。  (3) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定, 本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 6% 的扣除。
14	<b>相同品牌产品 投标处理办法</b>	提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的, 按一家供应商计算, 评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格; 评审得分相同的, 由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格, 招标文件未规定的采取随机抽取方式确定, 其他同品牌供应商不作为中标候选人。非单一产品采购项目, 采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品, 并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的, 按前两款规定处理。
15	<b>中标服务费</b>	中标服务费按中标金额的 1.5% 由代理机构向中标人收取。 开户行: 工行兰州静宁路支行 户名: 甘肃骄阳采购招标代理有限公司兰州分公司 账号: 2703312309000010226

## 二、投标文件否决性条款摘要

本部分内容是本次招标文件(含招标文件的澄清、答疑、补充文件等)中涉及的所有废标条款的摘要。除出现以下情形和招标文件规定的其它废标情况外, 投标文件的其它任何情形均不得作废标处理。招标文件中有关废标条款的阐述与本章节不一致的, 以本章节内容为准。

### (一) 开标会上, 投标文件不予受理的情形(由招标代理机构和采购人负责判定)

1. 在投标截止时间以后送达的, 或者未送达指定地点的;
2. 投标文件未按招标须知中规定密封、标记和加盖供应商公章的;
3. 投标文件份数不够 4 个封包的, 即纸质胶装文件 1 正 2 副各一个封包, 投标报价一览表 1 个封包, 电子投标文件(包括电子光盘和 U 盘) 1 个封包;
4. 未参加投标报名或报名审核未通过的;
5. 未按招标文件规定的形式和金额提交投标担保的;
6. 供应商名称与投标报名时的名称不一致者且未提供有效证明的。
7. 在投标截止时间以后送达的招标文件规定提供样品或者有效证明文件(证件)的(如果有), 或者未送达指定地点的。

### (二) 投标文件审核中有关无效标的情形(由评标委员会负责判定)

1. 投标文件的有关内容未按招标文件规定加盖供应商公章的, 或未经法定代表人或其委托代理人签字的, 或由委托代理人签字但未随投标文件一起提供“投标文件签署授权委托书”原件的;
2. 《投标函》未按招标文件规定的内容填写的;

3.《技术条款偏离表》不符合招标文件要求的;

4. 供应商的投标报价是可变动价格的,或包含了价格调整要求的,或投标报价中提供两个(含两个)以上的报价且未声明哪个有效的(招标文件规定提交备选投标方案的除外)。

**(三) 详细评审中有关废标的情形(由评标委员会负责判定)**

1. 供应商以他人的名义投标或出现下列串通投标、弄虚作假投标嫌疑的:

1.1 不同供应商的投标文件内容存在非正常一致的;

1.2 不同供应商的投标文件错漏之处一致的;

1.3 不同供应商的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的;

1.4 不同供应商的投标文件由同一单位或者同一个人编制的;

1.5 不同供应商的投标文件载明的项目负责人与主要技术人员出现同一人的;

1.6 不同供应商的投标文件相互混装的;

1.7 不同供应商委托同一人投标的;

1.8 不同供应商聘请同一人为其投标提供技术或者经济咨询服务的,但招标工程本身要求采用专有技术的除外;

1.9 投标产品的价格与价值严重背离的;

2.0 评标委员会认定的其它串通投标情形。

2. 投标文件不满足招标文件规定的任何一项实质性要求的;投标文件对招标文件规定的非实质性要求的偏离,超出允许偏离的最大范围或最高项数的(如果有);

3. 评标委员会根据招标文件的规定对投标文件的投标价格进行调整,供应商不接受调整方式的,或不接受调整后的价格的;

4. 投标报价存在缺漏项、少报、错报的,如果该供应商有相同项目单价的按其单价计算,如果没有相同项目单价的按全部有效投标报价中其它供应商相同项目的最高价计算,合计累计超过其投标报价的5%(不含5%)的;

5. 商务部分或技术部分经评标委员会评审为不合格的。

### 三、投标须知

#### （一）总则

1. 定义：本招标文件使用的下列词语具有如下规定的意义：

1.1 “采购人、甲方”指甘肃中医药大学；

1.2 “招标代理机构”指甘肃骄阳采购招标代理有限公司；

1.3 “供应商”指向甘肃骄阳采购招标代理有限公司提交投标文件的当事人；

1.4 “乙方”指其投标被甘肃中医药大学接受并与其签订采购合同的当事人；

1.5 “招标文件”指由甘肃骄阳采购招标代理有限公司发出的本文件，包括全部章节、附件及澄清补充文件；

1.6 “投标文件”指供应商根据本招标文件向招标代理机构提交的全部文件；

1.7 “书面函件”指打字或印刷的函件，包括电传、电报和传真。

#### 2. 招标说明

2.1 招标代理机构就本供应商须知前附表（以下简称“前附表”）所述招标项目进行公开招标。本招标项目名称请参见前附表。本招标项目的资金已经到位，可用于本招标合同项下的合格支付。招标代理机构将通过采取公开招标方式选择有资质、有经验、有实力和诚信守法、社会信誉好的供应商，与之签订合同，完成本合同项目。

2.2 供应商须认真阅读理解招标文件，特别是有关责任权利规定，按照招标文件的要求填报投标文件。

2.3 招标代理机构特别要求在供应商投标递交印刷的投标文件时，并同时递交电子文件，用“Microsoft Office”系列软件制作。（光盘刻录PDF格式文件；U盘刻录PDF格式及可编辑Word格式文件两种格式）

#### 3. 供应商须达到下列要求

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，同时提供《中华人民共和国政府采购实施条例》第十七条规定的资料；

3.2 供应商必须是在中华人民共和国境内依法注册的具备独立法人资格的企业，不接受联合体投标，母、子公司（集团）只接受一家投标，同一法人代表，只接受一家投标；

3.3 供应商出具自本公告发布之日起本项目所在地或供应商公司注册地检察机关出具的行贿犯罪档案查询结果告知函原件（原件装订在投标文件正本中，复印件装订在投标文件副本中并盖公司鲜章及“与原件一致”章）；

3.4 供应商须提供具有统一社会信用代码的三合一或五合一的营业执照副本复印件并加盖公司鲜章及“与原件一致”章；

3.5 供应商须为未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))记录“失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；

未被列入“信用甘肃”网站（[www.gscredit.gov.cn](http://www.gscredit.gov.cn)）记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以投标截止日当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）及“信用甘肃”网站（[www.gscredit.gov.cn](http://www.gscredit.gov.cn)）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）

3.6 本项目不接受联合体投标。

**[注]：供应商提供的证书（证件等）必须在有效期内。**

**供应商彼此之间存在法律法规规章及规范性文件禁止同时投标的情形的，不得同时投标。**

4. 现场考察及投标费用

4.1 本项不组织现场考察。

4.2 供应商及其代表必须承担那些进入现场后，由于他们的行为所造成的人身伤害（不管是否致命）、财产损失或损坏，以及其它任何原因造成的损失、损坏或费用。招标代理机构在供应商及其代表考察过程中不负任何责任。

4.3 在现场考察中由招标代理机构提供的资料和数据，只是为了使供应商能够利用招标代理机构现有的资料。招标代理机构对供应商由此而做出的推论、解释和结论概不负责。

4.4 不论投标结果如何，供应商应承担其投标文件编制与递交所涉及的一切费用，招标代理机构对上述费用不负任何责任。因招标失败给供应商造成的损失，招标代理机构概不负责。

## （二）招标会和招标文件

1. 招标：供应商应按照前附表规定或招标代理机构另行书面通知的时间、地点，派代表出席招标代理机构主持的招标会。

2. 招标文件的内容

2.1 本招标文件及基础资料

第一部分 投标邀请书

第二部分 投标须知

第三部分 采购需求

第四部分 资格审查及评标办法

第五部分 投标文件格式

第六部分 合同文件

第七部分 附件

2.2 供应商应认真检阅招标文件中所有的须知、条件、格式、项目、规范、参数及参考资料。如供应商的投标文件不能满足本招标文件的要求，责任由供应商自负。根据本投标须知的规定，招标代理机构有权拒绝没有实质上响应招标文件要求的投标文件。

3. 招标文件的澄清

3.1 供应商如果对招标文件以及其它事项有疑问，应在投标截止时间15个日历天之前，向招标代理机构书面函件询问。

3.2 关于上述条款询问的答疑，不能用来解释合同。除非招标代理机构对招标文件作了修改，并以补遗书的形式在编标过程中发给每个供应商。

#### 4. 招标文件的修改

4.1 在投标截止时间7个工作日之前，如发现修改招标文件非常必要，招标代理机构则以补遗书形式将修改颁发给每个供应商，并对他们起约束作用。供应商收到补遗书后应以书面的形式告知招标代理机构加以确认。

4.2 为了给供应商合理的时间，使在编制投标文件时能把补遗书的内容考虑进去，招标代理机构可以按照有关规定，以书面的形式通知所有供应商延长投标文件的截止时间，供应商应确认收到通知，并将回执返回招标代理机构。

### （三）投标文件的编制

#### 1. 投标文件的组成

1.1 供应商的投标文件应包括下列各项：

##### 1.1.1 价格文件

A. 开标一览表

B. 分项报价明细表

##### 1.1.2 技术文件

A. 所投各产品的技术参数（或技术指标）

B. 所投各产品进入当期国家节能、环保清单目录的证明文件（如果有）

C. 技术条款偏离表

D. 供货一览表

##### 1.1.3 商务文件

A. 投标函（格式）

B. 商务条款偏离表

C. 主要人员情况表

##### 1.1.4 资格文件

A. 具有统一社会信用代码的营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）复印件

B. 开户许可证复印件

C. 法定代表人身份证明书（格式）

D. 法定代表人授权委托书（格式）

E. 供应商基本情况

F. 财务状况

G. 书面声明

附件1: 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

附件2: 参加政府采购活动前3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

附件3: 检察机关出具的行贿犯罪档案查询结果告知函

附件4: 联合体投标声明

H. 缴纳社会保障金的证明材料复印件

I. 投标保证金

J. 特定资格条件证书或证明文件

1.1.5 其它

A. 招标代理服务费承诺书

B. 小微企业证明文件、微型企业承诺书、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函

C. 其它与项目有关的资料（自附）

1.1.6 整套投标文件电子文件只读光盘1份和U盘一个

供应商必须按照招标文件要求的内容、投标文件格式、供货清单及其它附件、资料的要求如实填写（表格可以按同样格式扩展、缩小，但内容和项目不能变化）。

## 2. 投标价格

2.1 供应商应按“供货清单”中列出的货物填报单价和合价。每一个货物只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。

2.2 投标报价中未填单价或合价的部分，将被视为该费用已包括在其它有价款的单价或合价内，采购人将不另行支付。

2.3 供应商必须100%响应招标文件第三部分采购需求中全部项目，如出现缺项、漏项、少报、错报时，相应的费用视为包含在投标的其它项目价格中，合同总价不予增加。

2.4 中标服务费由供应商支付，不在投标报价中单列。

2.5 除非在合同条款中另有规定，供应商所报的单价和合价包干项目的合价在合同实施期间不因价格变动而调整。

2.6 投标文件的单价和合价全部用人民币表示。

**3. 投标有效期:** 投标有效期为前附表所规定的期限，在此期限内，所有投标文件均保持有效。

## 4. 投标保证金

4.1 供应商应在递交投标文件的同时提交一笔前附表规定数额的投标保证金，作为其投标的一部分。**投标人须要求银行在转帐时注明投标人名称、账号及交易编号，以便查询。保证金交纳后将电汇凭证扫描件发至jyzhaobiao@126.com。**

4.2 投标保证金递交须知：

（1）投标保证金提交方式为银行电汇。

（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。

（3）投标保证金按参加项目标段（包）逐笔电汇，即分标段打款。

(4) 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内只填写本笔投标保证金对应的投标项目标段（包）的登记号，登记号可登陆交易系统自行查询，登记号格式为：GS加8位数字。（例如：GS12345678，中间不留空格）。

(5) 因登记号不填或错填导致投标无效的责任由投标人自行承担。

(6) 办理保证金业务不熟的，请在开标前及时致电0931-2909190, 0931-2909303咨询，采取补救措施。

(7) 关于交纳投标保证金相关问题，可查看甘肃省公共资源交易网“投标保证金办理指南”。

## 5. 投标文件的样式和签署

5.1 供应商按规定，编制投标文件正本和前附表所述份数的副本，并明确标明：“正本”或“副本”。正本和副本如有不一致之处，以正本为准。供应商应必须将投标文件正本、所有副本和电子版投标文件（只读光盘和U盘）分开密封，“开标报价一览表”单独密封。（注：投标文件正本单独封装，所有副本封装在一起，电子版文件封装在一起，开标报价一览表单独封装，投标资料共计4个封包。）

5.2 投标文件正本须打印并由法定代表人或经正式授权的供应商代表签字。投标文件的副本可采用正本的复印件。

5.3 除供应商对错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由投标文件签署人进行签字并加盖公章。

5.4 电报、电话、传真、电子邮件形式的投标概不接受。

**6. 投标文件装订要求：**投标文件应按商务部分、技术部分、价格部分合订胶装装订成册。

## （四）投标文件的递交

### 1. 投标文件的密封与标记

1.1 投标文件中的正本、副本、投标报价一览表、电子文档应分别密封包装，且密封袋上相应注明：

正本/副本/投标报价一览表/电子文档

项目名称：\_\_\_\_\_

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

在\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时之前不得开启。

投标文件密封必须将公章加盖在骑缝处。

1.2 投标文件由专人送交，供应商应将投标文件按规定进行密封和标记后，按投标邀请书中注明的地址在投标截止时间前一小时内送达。

1.3 递交投标文件共四个封包，如不足者投标文件不予接受。

1.4 如果外层包封没有按上述规定密封并加写标记，招标代理机构将不承担投标文件错放或提前开封的责任，由此造成的提前开封的投标文件，招标代理机构予以拒绝，并退还给供应商。



1.5 接标后，招标代理机构对供应商的投标文件予以妥善保管。不按上述密封标记规定投递的投标文件，招标代理机构不承担将其错放或提前开封的责任。供应商的投标一览表将在开标会上当众打开，进行唱标。

1.6 投标文件应根据本条款的要求，超过接收时间的投标文件将不予接收。供应商在递交投标文件时应遵照工作人员的安排有序地进行。

## 2. 投标截止时间

2.1 招标代理机构于开标前60分钟开始接受投标文件，开标时间即为接收递交文件的截止时间。供应商应按投标须知前附表所述的地点和时间将投标文件交给甘肃骄阳采购招标代理有限公司。

2.2 招标代理机构可以通过供应商须知规定的补充通知的方式，酌情延长递交投标文件的截止时间。在上述情况下，招标代理机构与供应商以前在投标截止期方面的全部权力和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

**3. 迟到的投标文件：**招标代理机构拒绝接受在规定的投标截止期以后递交的投标文件，招标代理机构不负任何责任。

## 4. 投标文件的修改与撤回

4.1 供应商可以在递交投标文件以后，修改或撤回其投标文件，但这种修改与撤回的通知，须在规定的投标截止期前，以书面形式交给招标代理机构，该通知须有经正式授权的供应商代表签字。

4.2 供应商的修改书或撤回通知书，应按本须知投标文件递交规定的要求编制、密封、标志（在内层包封标明“修改”或“撤回”字样）和发送。

4.3 在投标截止期后，不能更改投标文件。

4.4 根据本须知规定，在投标截止期与供应商在投标文件格式中规定的有效期终止日之间的这段时期内，供应商不能撤回投标文件，否则其投标保证金将被没收。

## （五）开标

1. 招标代理机构在“供应商须知前附表”中规定的时间、地点组织公开开标。邀请所有供应商代表参加。不参加开标会的供应商，视为其认可开标程序和结果。

2. 参加开标会议的供应商只委派一名代表，且必须符合以下列情况之一：

2.1 供应商的法定代表人，凭本人身份证、法定代表人证明书。

2.2 授权代理人，凭本人身份证、法定代表人证明书及授权委托书。

2.3 未带上述证明及证件或证件无效的，将视为供应商未派代表出席开标会。

3、开标会由招标代理机构主持

3.1 采购代理机构规定的投标截止时间(开标时间)和地点组织公开开标，并邀请所有供应商法定代表人或其授权的代理人参加。参加开标的供应商代表应签名以证明其出席。

3.2 开标时，应当由采购代理机构和供应商或其推选的代表在监督部门监督下共同检查投标

文件的密封情况，经确认无误后，由招标工作人员当众拆封，宣读供应商名称、投标价格、价格折扣、招标文件允许提供的备选投标方案和投标文件的其它主要内容。

3.3 未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。

3.4 供应商代表、监督人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认。

3.5 开标时，投标文件中开标报价一览表内容与投标文件中分项价格表内容不一致的，以开标报价一览表为准。

#### 4. 投标文件的受理

4.1 当投标文件有招标文件投标须知“一、开标会上，投标文件不予受理的情形”的相关规定情形之一的，招标代理机构将不予受理。

4.2 招标代理机构对投标文件进行审核后，未出现违反相关规定情形之一的情形之一的，其投标文件将视为有效投标，交评标委员会进行评审。

### （六）评标、定标

#### 1. 评标委员会和评标

1.1 评标委员会的组建：依法组建评标委员会，负责该招标项目的评标活动。评标委员会由5人组成。与本招标项目供应商有利害关系的人不得进入评标委员会；已经进入的应当更换。

1.2 评标委员会的职责：评标委员会应根据招标文件规定的评标方法和标准，对投标文件进行系统地评审。

1.3 评标委员会的原则：评标活动应遵循公开、公正、公平、科学、择优的原则。评标委员会的评审应实行少数服从多数的原则，经评标委员会成员记名表决半数以上通过的评标结果有效。

1.4 招标代理机构应向评标委员会提供以下资料，供评标使用：

1.4.1 经备案的招标文件，包括招标文件的补充、修改或澄清文件；

1.4.2 经备案的技术文件等资料；

1.4.3 评标委员会需要的所有评分表格及其电子文档（Excel格式）；

1.4.4 其它评标必须的资料。

#### 2. 投标文件的初步评审

2.1 由评标委员会进行投标文件的初步评审。

2.2 投标文件有投标须知中相关的规定情形之一的，初步评审不通过，应作无效标处理。

#### 3. 投标文件的详细评审

3.1 评标委员会应当根据招标文件，审查并逐项列出投标文件的全部投标偏离。投标偏离分为重大偏离和细微偏离。

3.2 评标委员会应当对供应商的投标文件进行分析和比较。

3.3 评标委员会应当根据招标文件规定，对投标文件中的每项评审内容进行评审。

#### 4. 投标报价的调整方法

4.1 供应商的投标报价中如出现错误，将按以下方法进行调整，得出评标价：

4.1.1 以价格卷中总报价大写文字表述部分为准；

4.1.2 单价与数量之积与合价不一致时以大者为准；

4.1.3 投标数量少报，单价不变，以招标数量调整合价；

4.1.4 缺项、漏项时以所有供应商中该项报价最高者加入后调整；

4.1.5 其它情况均按照价格审核计算后，以不利于供应商的原则予以调整。

4.2 如果出现多报或超出本招标项目“开标一览表及分项报价表”中列明项目的数量情况的，评标委员会应根据具体评标方法和评审标准，按照不利于该供应商的原则进行调整，且供应商不得因此提出任何异议。

4.3 按照本节规定的调整方法确定的调整后报价，须取得供应商同意并书面签字确认。如果供应商拒不接受调整方法以及调整后的报价的，其投标将被拒绝。

4.4 中标人的投标报价如按照本节相关规定的进行了调整的，中标价按就低不就高的原则确定。如果供应商拒不接受的，其投标将被拒绝。

4.5 供应商的投标报价的总价小于调整后的总价，中标价即为供应商的投标报价的总价；投标报价的总价大于调整后的总价，中标价即为调整后的报价。

5. 无效标和废标的处理：除第一部分“投标文件否决性条款摘要”中规定的情形外，不得作废标处理。

#### 6. 投标文件的澄清和对答辩人的要求

6.1 评标委员会可以要求供应商对投标文件含义不明确的内容作必要的澄清、说明。澄清、说明应以书面方式进行并不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

6.2 供应商委派的答辩人应符合以下条件：

6.3 拟进行投标答辩的，答辩人必须是供应商拟派往本招标项目的项目负责人、或法定代表人或者委托代理人。

6.4 答辩人须经代理机构工作人员核验其身份。答辩人务必携带有效的身份证明材料。供应商拟委派答辩人非规定的人员不得进入答辩室。

6.5 评标委员会要求供应商进行答辩，但供应商在规定时间内未派出答辩人的，评标委员会将根据招标文件规定做出不利于供应商的判定，且供应商不得因此提出任何异议。

#### 7. 中标候选人的推荐标准和确定原则

7.1 评标委员会完成评标后，应向招标代理机构提出书面评标报告。评标委员会实行少数服从多数的原则，评标结果经评标委员会全体成员过半数通过有效。评审报告应当由评标委员会全体人员签字认可。评标委员会成员对评审报告有异议的，评标委员会可以按照多数人的意见形成评审报告。对评审报告有异议的评标委员会成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由评标委员会书面记录相关情况。

7.2 采购人应当确定评标报告推荐的中标候选人为中标人；也可以授权评标委员会直接确定中标人。

7.3 采购人确定中标结果的，代理机构应当在评标结束之日后2个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人确定中标人。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

7.4 采购人授权评标委员会直接确定中标人的，评标委员会应在评标报告中推荐一名中标候选人。本次招标如果评标委员会已推荐中标候选人或已有评标结论，无论随后出现何种情形，招标代理机构在本次招标中不再接受另外的中标候选人，除非重新组织招标投标。

7.5 评标委员会根据本招标文件中“投标文件否决性条款摘要”的规定否决无效投标或者界定为废标后，有效投标不足三个的，招标代理机构应当宣布本次招标失败，重新组织招标。

7.6 招标代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在甘肃政府采购网和甘肃省公共资源交易网上公告中标结果。中标公告期限为一个工作日。

#### 8. 招标过程的保密性

8.1 招标代理机构和有关工作人员不得向他人透露已获取招标文件的潜在供应商的名称、数量。否则，对招标代理机构给予不良行为纪录；构成犯罪的，依法追究刑事责任；影响中标结果的，中标无效。

8.2 评标委员会成员和参与评标的有关工作人员不得透露对投标文件的评审、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其它任何情况。否则，给予违反规定的评标委员会成员取消其评标专家的资格；构成犯罪的，依法追究刑事责任；影响中标结果的，中标无效。

8.3 中标人确定后，招标代理机构无需向未中标人就评标过程及其未能中标做出任何解释。评标委员会成员或其关人员不得向未中标人透露评标过程的情况和材料。

9. 评标方法：本项目招标采用综合评标法确定中标候选人，具体评标方法见第四部分评标方法及评审细则。

10、根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第43条规定，如评审现场经财政部门批准本项目转为其他采购方式的，按相应采购方式程序执行。

### （七）授予合同

#### 1. 投标文件的审核

1.1 采购人将根据本招标文件列出的规定和要求审查中标候选人是否有能力履行合同。如果审查通过，采购人将确定该供应商为中标人。

1.2 审查供应商按照本须知规定提交的投标文件和招标代理机构认为必要的、合适的资料。

1.3 审核和审查的原则：应遵循招标文件的要求进行审查。依据的文件有：

1.3.1 经备案的招标文件，包括招标文件的补充、修改或澄清文件；

1.3.2 经备案的设计文件、技术文件等资料；

1.3.3 记录开标过程的招标开标记录表；

#### 1.3.4 其它必须的资料。

#### 1.4 投标文件的审核：

1.4.1 中标候选人的投标文件及其澄清有投标须知“投标文件否决性条款摘要”的相关规定情形之一的，属于重大偏离；

#### 1.4.2 投标文件的细微偏离

1.4.2.1 细微偏离是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些漏项或者不完整不会对其它供应商造成不公平的结果。细微偏离不影响投标文件的有效性。

1.4.2.2 可以对细微偏离按照有利于采购人的原则进行调整，且供应商不得因此提出任何异议。

#### 1.4.3 重大偏离的处理

1.4.3.1 采购人有权依据中标候选人的投标文件及其澄清，判定投标文件有无重大偏离，并以书面形式提请本级财政监督管理部门依法对判定结果进行监督检查。除“投标文件否决性条款摘要”中规定的情形外，财政监督管理部门对投标文件应坚持谨慎确定无效标的原则；

1.4.3.2 在做出任何一项无效标的决定之前，都应严格遵循以下程序：

1) 财政监督管理部门应要求当事供应商作相应的书面澄清。

2) 书面澄清应由当事供应商法定代表人或授权代表签字确认。如果供应商拒绝书面澄清或不签字确认的，视为同意财政监督管理部门的要求。

3) 做出无效标的决定，应详细记录做出无效标的理由、依据。

4) 做出无效标的，采购人应当宣布本次招标失败，重新组织招标。

1.4.4 财政监督管理部门检查结论确定之前，采购人应当暂停授予当事供应商合同。

2. 采购人保留接受和拒绝任何某一投标或所有投标的权力：尽管有本须知的规定，在采购人授标前任何时候，不论任何原因，采购人有权接受或拒绝任何投标，宣布投标程序无效，或拒绝所有投标，并对由此引起的对供应商的影响不承担任何责任，也无须将这样做的理由通知受影响的供应商。

3. 合同价的确定：投标报价如果不符合招标文件规定的报价原则或出现错误，采购人将根据供应商的报价及招标文件按下述原则修正，确定合同价。（但无论如何修正，合同价不能大于中标价）

3.1 合同价不超过中标价；

3.2 以价格部分中总报价大写文字表述部分为准；

3.3 各项汇总数额合计与上述文字表述不一致时以小者为准；

3.4 单价与数量之积与合价不一致时以小者为准；

3.5 缺项、漏项、少报、错报时，相应的费用视为包含在投标的其它项目价格中，合同总价不予增加；

3.6 按照上述调整后总额如果超出供应商的报价，则合同价仍为中标价，并按合同价调整分项报价，以形成计算合理的价格构成；

3.7 如果按照上述修正后总额小于中标价，则多出的部分可以转为暂定金额，由甲方掌握使用或者根本不予使用；

3.8 合同价为含税价格。

### （八）中标通知书

1. 招标代理机构应在确定中标人后，将中标结果在甘肃政府采购网、甘肃公共资源交易中心网上公告。

2. 公告发布后对评标结果若无质疑，招标代理机构将发出中标通知书。中标通知书是本招标项目合同的组成部分。如接到有关投诉的，招标代理机构将可能暂停发出中标通知书。

3. 中标供应商须向招标代理机构缴纳足额中标服务费后，方可领取中标通知书。

### （九）合同的签署

1. 采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。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。

2. 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在甘肃政府采购网、甘肃公共资源交易中心网上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

3. 招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等，均为签订政府采购合同的依据。

4. 合同生效条款由供需双方约定，法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

5. 合同原则上应按照《政府采购合同》签订，相关单位要求适用合同通用格式版本的，应按其要求另行签订其它合同。

6. 采购人要求中标人提供履约保证金的，应当在招标文件中予以约定。中标人履约完毕后，采购人应按招标文件及合同的约定无息退还其履约保证金。

7. 采购人与中标人一次性签订总包合同。

### （十）履约保证金

1. 如果采购人要求提交履约保证金的，在接到中标通知书7个工作日内，中标的供应商应按规定向采购人提交履约保证金。履约保证金的缴纳金额见招标文件“供应商须知前附表”规定。

2. 如果中标人的履约保证金是以银行保函的形式提供，则该银行保函应由在中国注册的银行开具。

3. 如果中标人不遵守本须知9款的规定，不与采购人签订合同并提交履约保证金，或者在签订合同时向采购人提出附加条件或者更改合同实质性内容的，采购人则有权没收该供应商的投标保证金，并视为其放弃中标资格；给采购人的损失超过投标保证金数额的，中标人应对超过部分予以赔偿。

### （十一）合同生效

采购人收到中标人按本须知10款提交履约保证金，经合同各方授权代表在合同协议书上签字，并加盖各方单位公章后，合同正式生效。

### （十二）中标服务费

本招标项目中标服务费按有关规定，约定为中标金额的1.5%，由中标供应商支付招标代理服务费用；缴款信息详见“供应商须知前附表”

### （十三）采购人的权利

1. 采购人在授予合同时，有权对投标文件提供的货物数量或服务予以增加或减少。但不得对单价或其它条款和条件做任何改变。

2. 采购人追加的货物或者服务，在不改变合同其它条件的前提下，应与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的累计金额不得超过原合同总价的百分之十。

3. 采购人在和中标人签订合同之前，在中标通知书发出之前，对存在造假的中标候选人，采购人有权将中标候选人的投标作废标处理，并追究中标候选人的缔约过失责任。在中标通知书发出之后合同签订之前，对存在造假的中标人，采购人有权拒绝与中标人签订书面合同，并追究中标人的法律责任。

### （十四）腐败和欺诈行为

1. 在招标、采购、或合同执行期间，通过提供、给予、接受或索要好处，影响与招标、评标和合同执行事务有关人员的行为均属“腐败行为”。

2. 通过提供伪证，影响招标工作或合同执行，或供应商之间串通，影响公平竞标，均属“欺诈行为”。

3. 腐败或欺诈行为均会导致其投标文件被拒绝，并没收其投标保证金。而且，将进一步取消该有腐败或欺诈行为的供应商参与采购人所有其它工程投标竞争的资格。

### （十五）询问、质疑和投诉

供应商向采购人提起询问和质疑应符合《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定。

**1. 询问：**采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。供应商询问可以是口头或书面形式。

#### **2. 质疑**

##### **2.1. 质疑内容、时限**

2.1.1 招标文件公告期限为采购公告发出之日起五个工作日，供应商对招标文件提出质疑的，应在招标文件公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向采购人、采购代理机构提出，并附相关证明材料。

2.1.2 供应商对采购过程提出质疑的，应在各采购程序环节结束之日起七个工作日内；

2.1.3 中标结果公告期限为中标结果公告发出之日起一个工作日，供应商对中标结果如有异议的，应当在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，并附相关证明材料。

2.1.4 供应商对招标文件中的供应商特定资格条件、技术质量和商务要求、评审标准有异议的，应主要向采购人提出质疑，其它问题可向采购代理机构提出质疑。

2.2 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：

2.2.1 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，以及相关证明材料；提起质疑的供应商名称、地址及联系方式；质疑日期。

2.2.2 提交质疑文件时要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代理人）携带身份证复印件[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xx项目（招标编号：\_\_\_\_\_）质疑使用”字样，由法人和被授权人签字确认。]以及公司营业执照复印件前来招标代理机构当面递交。（上述资料均须法人签字并加盖公司印章。）

### 质 疑 函（格式）

\_\_\_\_\_：

我公司对（项目名称）\_\_\_\_\_采购项目（招标文件编号：）提出质疑，具体质疑事项及权益受到损害的理由：

- 1.
- 2.

请求及证明材料：

- 1.
- 2.

质疑人名称（加盖公章）：

质疑人地址、邮政编码：

法定代表人：（签字或盖章、联系方式）

委托代理人：（签字或盖章、联系方式）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：A. 营业执照（复印件） B. 法人授权委托书（原件）

C. 法定代表人和委托代理人身份证复印件（加盖公司红色鲜章）

2.2.3 质疑答复：采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其它有关供应商。

### 3. 投诉



3.1. 供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内答复的，可在答复期满后十五个工作日内按有关规定，向同级财政部门投诉。

3.2. 在提出投诉时，应附送相关证明材料。投诉书及证明材料为外文的，应同时提供其中文译本；中文与外文意思不一致的，以中文为准。

3.3. 在确定受理投诉后，财政部门自受理投诉之日起三十个工作日内（进行调查取证或者组织质证时间除外）对投诉事项做出处理决定，并将投诉处理决定书送达投诉人、被投诉人和其它与投诉处理决定有利害关系的政府采购相关当事人，同时在甘肃政府采购网公告投诉处理决定书。

#### **4.4 质疑、答复时限**

4.1 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，

4.2 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它有关供应商，但答复内容不得涉及商业秘密。递交质疑书的供应商和其它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。

4.3 前款所说的的供应商应知其权益受到损害之日，是指：

4.3.1 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；

4.3.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

4.3.3 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。

#### **5. 质疑不予受理的情况**

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：

5.1 不是参与该政府采购项目活动供应商的；

5.2 被质疑人不是采购人或代理机构的；

5.3 质疑函件手续不齐全的；

5.4 质疑内容没有证明材料的；

5.5 所有质疑事项超过质疑有效期的。

#### **（十六）其它**

1. 本招标文件的解释权归招标人所有，招标人有权在法律允许范围内调整本次招标活动的细节及保留最终解释权。

2. 如果供应商实质上不符合投标资格，即使已购买招标文件、参加投标并缴纳各种费用，招标人可以随时取消其投标或中标资格，招标人对该供应商的一切损失概不负责。

3. 本招标文件中所述时间均为北京时间。

4. 本招标文件所有的附件与本招标文件具有同等效力。

## 第三部分 采购需求

### 一、技术参数及要求

#### (一) 采购清单

序号	设备名称	台套数	备注
1	GMP模拟实训室建设	1	核心产品
2	单冲压片机	4	
3	旋转式压片机（9冲）	1	核心产品
4	摇摆式制粒机	2	
5	高效制丸机	2	
6	荸荠式包衣机	1	
7	实验用滴丸机	1	
8	V型混合机	2	
9	半自动胶囊填充机	1	
10	中药切片机	2	
11	中药用研磨振动球磨机	1	
12	行星式球磨机	1	
13	小型不锈钢粉碎机	1	
14	振荡筛	1	
15	胶体磨	1	
16	干热灭菌柜	1	
17	铝箔封口机	1	
18	免接触感应式手消毒器	2	
19	自动烘手器	1	
20	药品冷藏箱	1	
21	手工胶囊填充套板	6	
22	中药丸剂搓丸板	12	
23	中药丸剂搓丸板	12	
24	片剂硬度仪	4	
25	崩解时限测定仪	4	
26	脆碎度测定仪	2	
27	药物溶出度测定仪	2	
28	融变时限测定仪	2	
29	澄明度检查仪	4	
30	药物透皮扩散试验仪	2	
31	安瓿封口机	4	
32	肛门栓模（子弹型）	10	
33	阴道栓模（鸭嘴型）	10	
34	栓剂模型（鱼雷型）	6	
35	多功能动态提取浓缩机组	1	核心产品

36	水分快速测定仪	4	
37	高效液相色谱仪	1	核心产品
38	高效液相色谱仪	1	核心产品
39	气相色谱仪	1	核心产品
40	紫外分光光度仪	4	核心产品
41	红外分光光度仪	1	核心产品
42	全波长薄层色谱扫描仪	1	核心产品
43	原子吸收分光光度仪	1	核心产品
44	荧光分光光度计	1	核心产品
45	火焰分光光度计	1	
46	自动旋光仪	4	
47	精密电子分析天平	12	
48	微量精密电子分析天平	2	核心产品
49	自动永停滴定仪	4	
50	阿贝折光仪	4	
51	ZORBAX色谱柱	2	
52	数显恒温电沙浴锅	4	
53	恒温鼓风干燥箱	4	
54	循环水式多用真空泵	5	
55	旋转蒸发仪	4	
56	电热套（数显）	15	
57	电磁炉	10	
58	熔点测定仪	2	
59	小型万能粉碎机	10	
60	真空干燥箱	2	
61	暗箱式三用紫外分析仪	5	
62	循环冷却器	3	
63	超声波清洗器	4	
64	数显电热恒温水浴锅	6	
65	微量升华器	8	
66	风管式臭氧发生器	2	
67	电热恒温培养箱	2	
68	高压灭菌锅	1	
69	高效毛细管电泳仪	1	核心产品
70	药品稳定性试验箱	1	
71	光热尾痛测试仪	1	
72	智能热板仪	3	
73	足趾容量仪	1	
74	动物呼吸机	2	
75	可移动机能实验平台	1	核心产品
76	恒温加热鼠台	10	

77	恒温加热兔台	10	
78	离体心脏灌流装置	2	
79	数码生物显微镜	4	
80	净水机	1	
81	小鼠笼	10	
82	不锈钢兔笼	5	
83	显微熔点测定仪	2	
84	种子净度分析台	1	
85	纳米粒度及电位仪	1	

备注：大型设备由供应商提供操作培训服务。

## （二）技术参数

### 1. GMP模拟实训室

配置20台电脑操作系统，一个中央处理器，建立一个局域网，药品生产GMP虚拟实训仿真软件(V2.0)是全国食品药品类职业院校“药物制剂技术”专业技能大赛的指定仿真模拟软件。

（1）将教学相关知识点文件糅合在一起。知识点须有：压片技能竞赛基础知识，压片技术基础知识，压片机学习知识，压片机学习，生产相关 SOP 案例，2010 年版 GMP 知识。

（2）设有练习及考试模块。

（3）按照实训项目设置教师登录管理模块。包含：题库管理、试卷编组、考试管理、记录查询。

（4）管理员模块。设置管理员，获得这一用户名称和密码的人员，可以进入软件系统权限管理的后台，设置新的老师的用户名、密码，或者修改原有的设置。可以允许一个集团用户内的多位老师，同时使用这个系统进行仿真教学和考试。

备注：软件免费安装，并对旧版软件进行免费升级。

（6）电脑配置要求：Intel Core I5-7400，四核，GT730 2G DDR3 显卡，内存容量 8GB，硬盘容量 1TB，显示器尺寸 23 英寸。

### 2. 单冲压片机

大压片压力：50kn；大压片直径：φ 16mm；异型 φ 22mm；大充填深度：12mm；大片剂厚度：6mm 生产能力：6000片/h；电动机：0.75Kw；外形尺寸：750×500×700mm；主机重量：125kg。

### 3. 旋转式压片机（9冲）

冲模数：9付；最大压片压力：40KN；最大压片直径：13 毫米；最大充填深度：15 毫米；最大片剂厚度：6 毫米；转盘转速：32 转/分；生产能力（片/时）：17280；电动机功率：1.1 千瓦；外形尺寸：600×960×1150 毫米；重量：260 公斤。

### 4. 摇摆式制粒机

滚筒直径：60；生产能力：20~30 kg/h；摇摆幅度：> 360；往返次数：46次/min；料口：210×240；配用电机：0.55KW/0.37W；电压：220V，50Hz；外形尺寸：555×330×595；重量：72kg；外包不锈钢。

## 5. 高效制丸机

电机功率：0.28（Kw）；功率：0.18W；生产率：7KG；制丸规格：3/4/5/6/8/12.5mm；产量：密丸7kg；输出功率：0.18KW/电加热1KW；外形尺寸：550×320×250mm；重量：30kg。

## 6. 荸荠式包衣机

糖衣锅直径（毫米）：300；糖衣锅转速（转/分）：46；主电机功率（千瓦）：0.37；电热丝功率（瓦）：500；鼓风机功率（瓦）：40；生产能力（公斤/次）：2；机器重量（公斤）：65；外形尺寸（毫米）：485×585×766；外加热功率（瓦）。

## 7. 实验用滴丸机

工作电压：220V；功率：600W；滴缸容量：600ml；滴丸重量：5-70mg；滴丸直径：2-5mm；产量：50粒/分；外部供气压力：≤0.6MPa；重量：65Kg；外形尺寸：600×550×1500（mm）。

## 8. V型混合机

有效容积（L）：2.5；电源：220V、50HZ；功率：2.5KW；主轴转速：24；机器重量：40KG；外形尺寸：560×280×560。

## 9. 半自动胶囊填充机

不锈钢机身，适用范围：00#~4#空心胶囊；产量：1万粒左右/小时；电源：220V 50HZ；功率：370W；合格率：≥99.8%；装量精度：W±5%；模板精度：R0.05mm；锁合限压：800kg；外形尺寸：900mm×500mm×950mm；重量：135kg。

## 10. 中药切片机

功率：1000W；额定电压：220V，50Hz；主轴转速：200r/min；切片厚度：0.3~3mm（可调）；电机转速：1400 r/min；外观尺寸：580×500×380mm；机器重量：60kg。

## 11. 中药用研磨振动球磨机

研磨罐个数：1~3；研磨罐体积：1~20L；功率：180~3000W；筒体转速：频率45HZ（r/min）r/min；研磨罐内衬：不锈钢、陶瓷、刚玉、氧化锆、尼龙、橡胶；进料粒度：松脆物料小于20毫米，其它小于10毫米；出料粒度：小可至0.5微米；振动频度与幅度：频率45HZ，振幅5mm，或可调；调速方式：变频。

## 12. 行星式球磨机

油封静音款；筒体转速：60~800（r/min）；装球量：1（t）；给料粒度：1（mm）；出料粒度：0.1um 纳米级（mm）；产量：5（t/h）；电机功率：1.1（KW）；重量：140（kg）；结构形式：行星式；磨矿方式：行星式；球磨机长度：中长磨机；规格：4L。

## 13. 小型不锈钢粉碎机

电压（v）：220V；功率（kw）：3；转速（r/min）：1420；细度（目）：20~200；尺寸（cm）：57×25×45；重量（kg）：60；轴承型号：6005。不锈钢材质。

## 14. 振荡筛

304不锈钢；功率：0.55kw；筛孔直径：0.025-20mm；筛面层数：1；重量：90kg；筛网材料：304不锈钢金属丝编织网；物料运动轨迹：由里向外螺旋运动轨迹。

## 15. 胶体磨

立式。电机电压为220V, 50Hz。磨齿采用高硬度耐腐蚀合金制成, 硬度可达HRC55左右, 可粉碎较硬物料。加工批量: 10~500 (L); 驱动功率: 1.1~3.3 (KW); 适用于各类半流体、流体、乳状液的均质、乳化、混合、粉碎等。

#### 16. 干热灭菌柜

材质: 不锈钢; 湿度范围: RT+10℃~200℃ (℃); 功率: 1100W; 类型: 鼓风干燥; 工作室尺寸: 450×400×450 (mm); 温度分辨率: 0.1℃; 温度波动: ±1℃; 内胆尺寸 (mm): 450×400×450; 载物托架 (标配): 2; 定时范围: 1~999min。

#### 17. 铝箔封口机

电压及功率: 220V, 50HZ; 500W; 封口速度: 0~13m/min (可调); 封口宽度: 0~14mm (可调); 温度控数: 0~300℃; 印字个数: ≤39pus; 输送载重: ≤5kg; 机器尺寸: 810×420×350mm; 生产能力: 100次/分; 自动化程度: 全自动; 毛重: 25kg。

#### 18. 免接触感应式手消毒器

容量: 1000ML; 产品尺寸: L260×W123×H106mm; 包装尺寸: 535×510×330mm; 电池: 4×1.5V 2号支持 AC/DC 电源。

#### 19. 自动烘手器

额定功率: 1800w; 外壳材质: 304 不锈钢; 干手时间: 7~10 秒; 感应距离: 0~12cm; 喷射风速: 100m/s±5%; 全自动感应及控温、喷射气流速度达 110 米/秒; 金属外壳。

#### 20. 药品冷藏箱

外型尺寸 (宽×深×高) mm: 603×590×1728; 总有效容积 (升): 300; 存储温度 (℃): 2℃~8℃; 重量 (kg): 86。高亮度数码显示, 在 2~8℃ 范围内任意设定, 温度显示精度 0.1℃, 智能风扇强制冷气循环。具有完善的声光报警系统 (传感器故障、开门报警、高低温报警等), 开机延时和门体配锁; 开机延时和停机间隔保护功能。无氟环保制冷剂, 国际名牌压缩机; 风冷式高效冷凝器, 整体吹胀式蒸发器。箱体采用优质钢板, 经过先进防腐磷化、喷涂工艺处理; 内壁为 ABS 工程塑料; 双层透明保温玻璃门, 内充惰性气体; 箱体底部脚轮设计; 优质钢丝搁架; 配备后备电池、温度记录打印机 (YC-520L/968L/1500L)。外型尺寸 (宽×深×高) mm: 603×590×1728; 总有效容积 (升): 300; 存储温度 (℃): 2℃~8℃; 重量 (kg): 86。

#### 21. 手工胶囊填充套板

产量: 3000~5000 粒左右每小时; 产品规格: 00#、0#、1#、2#、3#、4# (对应相同型号胶囊); 用途: 用于 00#~4# 胶囊帽、体的套合和药粉灌装; 产品材质: 有机玻璃板; 药粉填充率: 100%; 锁合合格率: ≥99.8%; 模板精度: R0.05mm; 装量精度: W±5%。

#### 22. 中药丸剂搓丸板-大蜜丸

6g 丸板: 41cm×24cm, 产品丸Φ19mm, 丸道数 17。手工搓丸板采用进口 ABS 材料精制而成。

#### 23. 中药丸剂搓丸板-小蜜丸

6mm: 36cm×23cm, 丸道直径 6mm, 丸道数 46, 丸重约 0.2g 左右。手工搓丸板采用进口 ABS 材料精制而成。

#### 24. 片剂硬度仪

采用单片微型计算机进行控制，高精度压力传感器，数字显示硬度值，单位千克力。可连续测量片剂的硬度值，人工装片，手动加压，自动显示，自动锁存，自动复位，自动循环测试。面板采用PC塑料面膜，无按键，数码管显示。主要元器件及零部件采用进口或国产优质产品。硬度测试范围：0~20Kgt；硬度测试精度： $\pm 0.05\text{kg}$ ；直径测试范围：20mm；电源：220V 50Hz 10W。

## 25. 崩解时限测定仪

定时范围：0~99小时内任意设定；温度控制精度： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ；温度控制：0~40 $^{\circ}\text{C}$ ；吊篮往返频率：30~32次/分；吊篮升降距离：55 $\pm 1\text{mm}$ ；筛网与杯底最小筒距：25mm $\pm 2\text{mm}$ ；电源电压：200V，50Hz；整机功率：550W。

## 26. 脆碎度测定仪

轮鼓内径：286mm $\pm 0.20\text{mm}$ ；轮鼓深：39mm $\pm 0.20\text{mm}$ ；药物滑落高度：156mm；转速：25转/分、100转/分；旋转转速精度： $\pm 0.2\text{rpm}$ ；旋转圈数范围：1~1000rpm；电源：200V 50Hz；环境温度：0~35 $^{\circ}\text{C}$ ；环境相对湿度： $< 85\%$ 。

## 27. 药物溶出度测定仪

调速范围：20~200转/分；调速精度： $\pm 2\text{转/分}$ ；温控范围：室温~45.0 $^{\circ}\text{C}$ ；温控精度： $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ；定时范围：1~999min共九点；定时精度： $\pm 0.1\%$ ；转篮摆动幅度： $\pm 1\text{mm}$ ；桨杆摆动幅度： $\pm 0.5\text{mm}$ ；转轴不同心度： $\pm 2.0\text{mm}$ ；药典参数存储：2015年版药典溶出试验参数；电加热器功率：1000W；连续工作时间：大于24小时；电源：220V, 50Hz；功率：1200W；外型尺寸：96 $\times$ 40 $\times$ 48cm<sup>3</sup>；重量：56Kg。

## 28. 融变时限测定仪

采用单片微机，时限对温度和时间的智能控制。控温温度：37 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ；翻转角度：180；加热功率：1300W；时限选择：P1（运行30分钟每隔10分钟金属架翻转一次）；P2（运行60分钟每隔10分钟金属架翻转一次）；P3（运行30分钟金属架不翻转）。

## 29. 澄明度检查仪

照度范围：1000~4000LX；时限范围：1~99S任意设定；功率：30W(单面)、60W(双面)；灯管：20W(专用荧光灯)。数字式电子照度计和数字式秒计时、读数直观、稳定可靠、检测时间可任意设定，并具有报警功能。仪器外壳使用ABS工程塑料制造。

## 30. 药物透皮扩散试验仪

杯数：6套；透皮扩散面积：2.8cm<sup>2</sup>；接收池体积：6.5ml；控温范围：30~45 $^{\circ}\text{C}$ ；控温精度： $< \pm 0.05^{\circ}\text{C}$ ；搅拌调速范围：100~1000 r.p.m；稳速误差： $< \pm 0.2\%$ 。采用中文液晶屏人机界面。具备打印、优盘储存功能。仪器使用垂直式的Franz扩散池。

## 31. 安瓿封口机

适用规格(ml)：1~20；产量：600~800支/时；电压(V)：220V，50Hz；功率(W)：7W；助燃气压力(KPa)： $\geq 0.04$ ；燃气压力(KPa)： $\geq 0.4$ ；净重(kg)：3.2 kg；装箱体积(L $\times$ W $\times$ H) mm：300 $\times$ 180 $\times$ 350。

## 32. 肛门栓模（子弹型）

10孔模型；不锈钢材质；单个栓剂重0.6g；左右对开栓剂模具。

## 33. 阴道栓模（鸭嘴型）

10孔模型；不锈钢材质；单个栓剂重0.6g；左右对开栓剂模具。

#### 34. 栓剂模型（鱼雷型）

10孔模型；不锈钢材质；单个栓剂重0.6g；上下开模医药肛门栓剂模具。

#### 35. 多功能动态提取浓缩机

可作静态提取，也可根据生产工艺需要，配置搅拌器作动态提取。主罐体，带夹套及保温，上有人孔，下有气缸控制出渣门开关。全容积：650L；罐内设计压力：<0.1Mpa；夹套设计压力：≤0.3 Mpa；压缩空气压力：0.6~0.7；投料口直径：350mm；排渣口直径：500mm；加热面积：2.7m<sup>2</sup>；冷凝面积：3m<sup>2</sup>；冷却面积：0.5m<sup>2</sup>。

#### 36. 水分快速测定仪

卤素灯加热；不锈钢加热腔体；温度/时间可调；百分比显示水分含量；百分比吸纳是干燥余量；带背光大液晶屏；规格：110g/5mg；读数精度：5mg；秤盘尺寸：Φ90；加热方式：卤素灯；显示方式：LCD；温度设置：40℃~199℃；时间设定：1~99分钟；ATRO：100%~999%；ATRO：0%~999%；储存历史：15组。

#### 37. 高效液相色谱仪

##### （1）梯度泵

串联双柱塞往复泵，齿轮传动，20μl~100μl自动连续可变冲程设计；四元梯度泵可设置的流速范围：0.001~10mL/min，0.001 mL/min步进。流速精密密度：±0.07%RSD；整系统耐压：≥400bar；混合精度：<0.2%RSD或<0.04minSD，流速1mL/min；含柱塞清洗附件。

##### （2）集成在线真空脱气机

在线真空膜过滤技术，内置真空泵，压力传感器，实时监控真空腔压力变化；4个通道，最大流速每个通道：10mL/min。

##### （3）自动进样器

进样精度：<0.25%RSD；交叉污染：≤0.05%；进样瓶容量：不小于100个位（2mL样品瓶），可配置扩展样品盘，实现无人值守自动扔瓶功能；进样范围0.1~100μL，增量为0.1μL；计量工具：高压流路中采用计量泵；具有样品柱前衍生、振荡稀释、复杂程序进样功能；操作压力：≥600bar。

##### （4）柱温箱

半导体控温模式，控温范围：室温下10℃~80℃，控温精度：±0.15℃；控温准确度：±0.5℃；柱容量：3根30cm色谱柱；色谱柱识别模块，用于GLP记录色谱柱类型，可监测柱子使用情况。

##### （5）高灵敏度可变波长紫外检测器

类型：双光束光路设计；光源：氙灯；最大采样速率：80Hz；噪声：在230nm处，<±0.25×10<sup>-5</sup>AU；漂移：在230nm处，<1×10<sup>-4</sup>AU/小时；波长范围：190~600nm；波长准确度：±1nm，氙灯自动校准；电子湿度控制：在不稳定的环境中提供更好的基线稳定。

##### （6）工作站软件

可以处理如GC、LC、LG/MS、CE和CE/MS等各种分离技术，基于区域网仪器的尖端5级控制和监测保证实现快速而灵活的数据采集，并配以最高效率的数据分析和报告功能，可根据用户要求选择中文和英文色谱原版工作站，并提供中文/英文操作手册；可控制液相色谱仪所有参数运行，可实施编辑功



能，自动进行序列样品分析，实时在线显示色谱图，积分并报告出分析结果，绘制标准曲线，具有自我诊断程序。

(7) 附件：计算机一台：Intel Core I5-7400，四核，GT730 2G DDR3显卡，内存容量8GB，硬盘容量1TB，显示器尺寸23英寸。

#### (8) 配置

四元梯度泵；集成在线脱气机；自动进样器；柱温箱；紫外检测器；软件；色谱柱4根。

### 38. 高效液相色谱仪

(1) 高压恒流泵：双柱塞并联系结构，双泵头交替输液。最小检测限： $5 \times 10^{-9}$  g/mL；定性重复性：0.1%；定量重复性：0.3%，流量范围：0.001~9.999 mL/min，以0.001mL/min步长调节流量。流量精度：RSD $\leq$ 0.06%；压力脉动： $\leq$ 0.1 Mpa，（流量1mL/min，压力5~10Mpa）；泵的密封性压力为42MPa，时间为10min，压力降 $<$ 0.5MPa；最高工作压力：42MPa(0.001~9.999mL/min)；外型尺寸：450mm $\times$ 300mm $\times$ 160mm(长 $\times$ 宽 $\times$ 高)。

(2) 紫外检测器：波长范围：190~680nm；基线噪音： $\leq \pm 0.25 \times 10^{-5}$  AU(空池)；光谱带宽：8nm；基线漂移： $\leq 0.4 \times 10^{-4}$  AU(空池)；波长示值误差 $\leq \pm 0.5$  nm；最小检测量： $1 \times 10^{-8}$  g/mL(萘的甲醇溶液)；波长重复性优于0.2nm；外形尺寸：450mm $\times$ 300mm $\times$ 160mm(长 $\times$ 宽 $\times$ 高)。

(3) 柱恒温箱主要技术指标：温度控制范围：室温上5℃~80℃；温度设定范围：10℃~80℃(1℃步进量)；温度控制精度： $\pm 0.1$ ℃

(4) 附件：计算机一台：Intel Core I5-7400，四核，GT730 2G DDR3显卡，内存容量8GB，硬盘容量1TB，显示器尺寸23英寸。

### 39. 气相色谱仪

具有微机控制、中文显示设定各种控制使用参数并自动记忆、双气路双填充柱进样系统，可灵活配置气体进样器、毛细管进样系统、热导池检测器(TCD)、双氢火焰离子化检测器(FID)及甲烷转化器。根据客户需要配置分析应用系统，以提高实验室的工作效率，降低操作使用成本。

#### 仪器技术指标

柱箱温度指标：柱箱温度范围：室温上5℃~350℃(增量1℃)；柱箱控温精度：不大于 $\pm 0.1$ ℃(200℃时测)；温度梯度： $\pm 1\%$ (温度范围：100℃~350℃)。程序升温：升温阶数：5阶；时间设定：99.9(min)；升温速率：0.1~30℃/min(200℃以下最高升温速率可达40℃/min)。

汽化室、检测器温度指标：温度范围：室温上20℃~350℃(增量1℃)；控温精度：不大于 $\pm 0.1$ ℃(200℃时测)。

甲烷化室温度指标：温度范围：室温上30℃~380℃(增量1℃)；控温精度：不大于 $\pm 0.1$ ℃(200℃时测)。

热导检测器(TCD)：灵敏度： $\geq 2500$ mv.mL/mg(苯、氢气)；噪声： $\leq 0.02$ mv 漂移： $\leq 0.2$ mv/h。

氢火焰离子化检测器(FID)：检测限： $M < 2 \times 10^{-11}$ g/S(苯、二硫化碳)；噪声： $\leq 0.02$ mv；漂移： $\leq 0.2$ mv/h。

火焰(FPD)：灵敏度或敏感度： $P \leq 2 \times 10^{-12}$ g/s； $S \leq 5 \times 10^{-11}$ g/s；漂移： $\leq 4 \times 10^{-11}$ (A/30min)；噪声： $\leq 2 \times 10^{-11}$ A；线性范围： $P \geq 10^3$ ； $S \geq 10^2$ 。

氦气 (NPD)：灵敏度或敏感度： $N \leq 1 \times 10^{-12} \text{g/s}$ ； $P \leq 5 \times 10^{-11} \text{g/s}$ ；漂移： $\leq 2 \times 10^{-12} \text{A/30min}$ ；  
噪音： $\leq 4 \times 10^{-13} \text{A}$ ；线性范围： $\geq 10^3$ 。

电子捕获 (ECD)：灵敏度或敏感度： $\leq 2 \times 10^{-13} \text{g/ml}$ ；漂移： $\leq 50 \text{uV/30min}$ ；噪音： $\leq 20 \text{uV}$ ；  
线性范围： $\geq 10^3$ 。

综合参数：外形尺寸：630mm×460mm×460mm(长×高×宽)；仪器重量：49kg；柱箱尺寸：  
260mm×280mm×137mm(长×高×深)；柱间隔尺寸：160 mm。

#### 40. 紫外可见分光光度计

光路结构：双光束；波长范围：190~1100nm；光谱带宽：1nm；波长准确度： $\pm 0.3 \text{nm}$ ；  
波长重现性： $\leq 0.1 \text{nm}$ ；透射比准确度： $\pm 0.3\%T$  (0~100%T)  $\pm 0.002A$  (0~0.5A)  $\pm 0.003A$  (0.5A~1A)；透射比重复性： $0.15\%T$  (0~100%T)  $\pm 0.001A$  (0~0.5A)  $\pm 0.0015A$  (0.5A~1A)；杂散光：  
 $\leq 0.03\%T$  (220nm NaI, 340nm NaNO<sub>2</sub>)；稳定性： $0.0005A/h$  (500nm 预热后)；噪声： $\pm 0.0002A$  (500nm 预热后)；基线平直度： $\pm 0.001A$ ；测光方式：透过率、吸光度、浓度、能量；波长调节：  
自动调节；光度范围： $-4 \sim 4A$ ；显示方式：六英寸高亮度蓝色液晶显示屏；检测器：进口硅光二极管；光源：进口氙灯，进口钨灯；电源：AC 220V/50Hz 110V/60Hz；功率：120W；仪器尺寸：  
560×450×230mm；主机净重：28Kg

#### 41. 红外分光光度仪

技术参数：波数范围：4000~400 $\text{cm}^{-1}$ ；波数精度： $\leq \pm 4 \text{cm}^{-1}$  (4000~2000 $\text{cm}^{-1}$ )  $\leq \pm 2$   
 $\text{cm}^{-1}$  (2000~400 $\text{cm}^{-1}$ )；分辨能力：1.5 $\text{cm}^{-1}$  (1000 $\text{cm}^{-1}$  附近)；透过率精度： $\pm 0.2\%T$  (不含噪音电  
平)； $I_0$  线平直度： $\leq \pm 2\%T$ ；杂散光： $\leq 0.5\%T$  (4000~650 $\text{cm}^{-1}$ )  $\leq 1\%T$  (650~400 $\text{cm}^{-1}$ )；测试模式：  
三种(透过率、吸光度、单光束)；扫描速度：(很快、快、正常、慢、很慢)

狭缝程序：五档(很宽、宽、正常、窄、很窄)；响应：四档(很快、快、正常、慢)；工作方式：  
三种(连续扫描、重复扫描、定波长扫描)；横、纵坐标扩展：任意。

红外附件配置：一、固体粉末样品分析用：红外附件固体包 HFG 型(包括 FW-4 压片机；HF-12  
压片模具；HW-3 玛瑙研钵；HW-3A 温控红外烘烤箱；光谱纯 KBr50 克)。二、液体样品分析用：(包  
括 HEF-7 可拆液体池 2 只；HF S8 固定液体池 2 只)三、气体样品分析用：(包括 HF-11 气体池  
100mm<sup>2</sup> 只)四、环保水中油石英皿包 HW-8 (包括 HW-8B 红外石英比色皿 2 只，HW-8C 红外石英比  
色皿 2 只，HW-8E 小比色皿架 2 只，HW-6\*大比色皿架 2 只)

#### 42. 全波长薄层色谱扫描仪

测量方式：反射法，荧光法、吸收法；光谱范围：200nm~850nm (连续可调)；光源：卤  
钨灯、氙灯(自动切换)；单色器：全息光栅(1200 线/mm)，支持氮气吹扫功能；光谱带宽：  
5nm；波长准确度： $\pm 0.5 \text{nm}$ ；最小分辨率为：25 $\mu\text{m}$ ；成像波长：254nm、365nm、白光；测量  
平台：可放 200mm×200mm 色谱板；扫描速度：50mm/s；操作系统：WIN2000/XP/7/8/10；电源接  
口：USB 接口 220V 300W。

仪器附件：1、自动薄层色谱点样器 2、自动薄层铺板机 3、超细电动薄层喷雾器 4、自动薄  
层色谱展开器

#### 43. 原子吸收分光光度仪

波长范围：190nm~900nm；波长示值误差： $\leq \pm 0.5\text{nm}$ ；波长重复性：优于0.3nm（单向）；分辨力：分辨锰双线时波峪 $<40\%$ （光谱带宽0.2nm时）；基线稳定性：优于0.004A/30min（铜）；检出限： $<0.007\mu\text{g/ml}$ （铜）；特征浓度： $<0.04\mu\text{g/ml}/1\%$ （铜）；类型：火焰型（空气-乙炔），智能化；光学系统：单光束，C-T型单色器，光栅1200线/mm，闪耀波长250nm，光谱带宽0~2nm连续，相对孔径F/5.4；光源系统：二套灯电源独立供电，脉冲点灯，灯电源0~30mA；微机规格：Intel Core I5-7400，四核，GT730 2G DDR3 显卡，内存容量8GB，硬盘容量1TB，显示器尺寸23英寸；读数形式：屏幕显示读数：五位浮点，直读T，A，C，RSD，显示工作曲线，分析报告，瞬时记录曲线（无纸记录仪功能）；工作方式：透过率、原子吸收法、火焰发射法、空心阴极灯二次背景扣除；信号形式：连续读数（瞬时值），平均值读数（保持），峰高，峰面积；浓度计算方式：线性回归，曲线拟合，标准加入法；标样个数：1~8个；读书预备时间：0~100秒；积分采样时间：0.1~20秒；标尺扩展：1~20倍；平均重复次数：1~20次；结果存贮：有；气体控制：空气乙炔流量压力指示，二级防爆，多级进口稳压阀稳压；主机尺寸和重量：800mm×540mm×420mm 50 kg。

#### 44. 荧光分光光度计

光源：150W 滨淞高品质氙灯；带宽（nm）：激发带宽：10，发射带宽：10；波长移动方式：自动；激发波长范围：200~900nm

发射波长范围：200~900nm；波长准确度： $\pm 1\text{nm}$ ；波长重复性： $\pm 0.5\text{nm}$ ；最快波长扫描速度：48000nm/min；灵敏度（信噪比）： $\geq 150$ （水的拉曼峰P-P）；线性相关系数：优于0.995；零线漂移： $\pm 0.3$ （10min内）；峰值强度重复性： $\leq 1.5\%$ ；电源：110V/220V 60/50Hz

尺寸：380mm\*445mm\*310mm；净重：12KG

#### 45. 火焰分光光度计

稳定性：用标准溶液连续进样，15s内仪器示值的相对最大变化量 $\leq 3\%$ ；每分钟测1次，共测定6次仪器示值的相对最大变化量 $\leq 15\%$ ；重复性：对同一标准溶液重复进行7次连续独立测量 $\leq 3\%$ ；线性误差：K： $\leq 0.005\text{mmol/L}$ （0.0100~0.0800）mmol/L；Na： $\leq 0.03\text{mmol/L}$ （0.0500~0.400）mmol/L；检测限：K：检测限 $\leq 0.004\text{mmol/L}$ ；Na：检测限 $\leq 0.008\text{mmol/L}$ ；响应时间：响应时间 $< 8\text{s}$ ；样品吸喷量：样品吸喷量 $< 6\text{mL/min}$ ；成套性：主机一台；空气压缩机一台；附件备料一套。

#### 46. 自动旋光仪

测量模式：旋光度、糖度；光源：LED+干涉滤光片，波长589.44nm；测量范围： $\pm 45^\circ$ （旋光度） $\pm 120^\circ \text{Z}$ （糖度）；最小读数： $0.001^\circ$ （旋光度） $0.01^\circ \text{Z}$ （糖度）；准确度： $\pm (0.01 + \text{测量值} \times 0.05\%)^\circ$ （旋光度）0.05级； $\pm (0.03 + \text{测量值} \times 0.05\%)^\circ \text{Z}$ （糖度）；重复性（标准偏差 $\delta$ ）：样品透过率大于1%时 $\leq 0.002^\circ$ （旋光度）；样品透过率大于1%时 $\leq 0.02^\circ \text{Z}$ （糖度）；试管：200mm、100mm；可测样品最低透过率：1%；电源：220V  $\pm 22\text{V}$ ，50Hz  $\pm 1\text{Hz}$ ；外形尺寸：600mm×375mm×250mm。仪器质量：30kg；输出通信接口：RS232。

#### 47. 精密电子分析天平

四级防震，称量速度可调；显示方式可调、动态温度补偿、全量程范围去皮；自动零位跟踪可调、自动故障诊断、自动校准、过载保护、超载报警功能；计数、百分比称重功能；克、盎司、克拉等单

位转换；称量范围(g)：200；可读性(mg)：0.1；重复性( $\leq$ mg)： $\pm 0.1$ ；线性( $\leq$ mg)： $\pm 0.2$ ；秤盘尺寸(mm)： $\Phi 90$ 。

#### 48. 微量精密电子分析天平

最大称量值：41g/120g；重复性(sd)：加载处：0.1mg(100g)；低加载：0.05mg(10g)；精细量程(加载处)：0.035mg(40g)；精细量程(低加载)：0.02mg(10g)。线性误差：0.2mg；四角误差(加载处)：0.3mg(50g)；灵敏度偏移： $8 \times 10^{-6} \times R_{nt}$ ；灵敏度温度漂移： $1.5 \times 10^{-6} / 0.01 \times R_{nt}$ ；灵敏度稳定性： $2 \times 10^{-6} / a \times R_{nt}$ ；典型稳定时间：1.5s/4s；接口更新速率：23/s；秤盘上方有效高度[mm]：235。

#### 49. 自动永停滴定仪

滴定范围：(0~10)mL，(0~25)mL；极化电压：30、50、100mV；基本误差：滴定终点控制灵敏度： $\pm 5\%FS$ ；极化电流检测误差： $\pm 2.5\%FS$ ；容量分析重复性误差：0.2%读数；极化电流检测灵敏度： $2.0 \times 10^{-9}$ 、 $2.0 \times 10^{-8}$ 、 $2.0 \times 10^{-7}$ 、 $2.0 \times 10^{-6}A$  /格；终点设定分档：10、20、30、40、50、60、70、80、90、100；电源：AC (220 $\pm$ 22) V，(50 $\pm$ 1) Hz；外形尺寸(mm)：280 $\times$ 210 $\times$ 120；仪器重量：5 kg。

#### 50. 阿贝折光仪

测量范围(nD)：1.3000~1.7000；测量准确度(平均值)：折射率nD  $\pm 0.0002$ ；蔗糖溶液质量分数(锤度Brix)显示范围：0~100%；温度显示范围：0 $^{\circ}C$ ~50 $^{\circ}C$ ；仪器外形尺寸：330mm $\times$ 180mm $\times$ 380mm；仪器重量：10kg。

#### 51. 色谱柱

在低pH条件下的(低达pH 1)分离时，具有长的色谱柱寿命和优秀的重现性；稳定色谱柱化学允许在高温和低pH 条件下使用，而不会降解；六种不同的键合固定相提供了广泛的选择性—SB-C18、SB-C8、SB-CN、SB-Phenyl、SB-C3和SB-Aq；色谱柱使用专利的、独特的、单官能团硅烷，其具有较大的二异丁基(SB-C18) 或二异丙基(SB-C8、SB-C3、SB-Phenyl、SB-CN 和SB-Aq)侧链基团，空间位阻关键的硅氧烷键合到硅胶表面，以避免在低pH 条件下水解破坏。为了在酸性流动相条件下提供良好的稳定性并使寿命长，重现性优秀StableBond 填料不封端。高纯度、低酸度的硅胶为酸性、碱性和中性化合物提供了出色的峰形。

键合相：ZORBAX SB-C18；温度限\*：90 $^{\circ}C$ ；pH 范围：0.8~8.0；封端：无；碳载量：10%；规格(mm)：4.6 x 250；粒径( $\mu m$ )：5。

#### 52. 数显恒温电沙浴锅

工作室选用优质不锈钢材料。微电脑智能控温，新型PID温控程序，温控精确，数字显示，自动控温。采用特殊加热模块，可连续高温工作（最高600 $^{\circ}C$ ）；具有温度误差校正功能，温度可自动整定；具有超温报警保护功能；填充特殊保温材料。电源：220V，50Hz；加热功率：3500W；数显控温：室温~600 $^{\circ}C$ ；不锈钢工作室尺寸：400 $\times$ 300 $\times$ 80mm；显示形式：LED显示。

#### 53. 恒温鼓风干燥箱

不锈钢内胆；容积：53L；电源电压：200V，50Hz；功率：1000W；控温范围：RT10~250 $^{\circ}C$ ；湿度分辨率：0.1 $^{\circ}C$ ；湿度波动范围： $\pm 0.5^{\circ}C$ ；湿度均匀度： $\pm 0.5^{\circ}C$ ；工作室尺寸：415 $\times$ 370 $\times$ 345mm；外形尺寸：710 $\times$ 510 $\times$ 540mm；载物托架：2；定时范围：1~9999min。

#### 54. 循环水式多用真空泵

极限真空度：26kPa；抽速：10L/min×2；功率：220V，180W；不锈钢泵、双表双抽头、配2L、5L蒸发器/反应釜。机体材质：1Cr18；扬程：8m；流量：60 L/min；储水箱容积：15L；外表尺寸（长×宽×高（mm）：400×280×420；全机重量：15Kg。

#### 55. 旋转蒸发仪

操作压力：负压；冷却器：立式；外形：螺旋管式；运动状况：内循环型；温度范围：温度自动控制，数字显示水浴：室温-90 度；油浴：室温-180 度；水浴精度：±1℃，油浴精度：±3℃，水浴油浴两用；加热功率：1500w；8 升容量水浴锅可用 3000ML-5000ML 范围的蒸发瓶。跷板式电动升降，快速自动升降，0-150 毫米；蒸发瓶转速 0-200 转/分，功率 40W；总功率：1.5KW，电压：-220V、50HZ；冷却器：立式，斜式，冷井式，耐高温优质玻璃精致双回流一体化，标准口冷凝管配置，标准口收集瓶配置。加料器：阀门式加料管套接四氟乙烯管，四氟乙烯管和挡水流圈。密封圈：PTFE 真空密封圈；跷板式按键：跷板上部下压主机上升，跷板下部下压主机下降。带环螺帽：顺旋自动扣紧旋转瓶，逆旋快速推卸旋转瓶。无级调速用旋钮。主机调正角度时：松开或锁紧用旋钮。主机采用不锈钢，防锈铝合金，特种工程塑料；配备风道式降温装置。

#### 56. 电热套（数显）

智能数显电热套；容量ml：2000；电源：220v ，50hz；功率W：530W；控温精度：±1℃ 可控硅控制内、外传感器感温；加热温度：表面温度最高380℃；沸腾：8-12分钟；炉丝：Cr20Ni80；绝缘层：无碱玻璃纤维，可耐温450℃；绝缘系数：相对湿度≤35%时≥500兆；保温层：独家采用硅酸铝棉真空定型环保保温体；上口直径：145mm；套深：85mm；外壳直径：260mm；外壳高度：165mm；重量：1500g 50g。

#### 57. 电磁炉

能效等级：2级；温度性能：240℃；机身尺寸：410×300mm；产品重量：6.2Kg；面板材质：德国技术汉森面板；显示屏：四位数码显示；线圈盘层数：三层复合叠式；板工艺：高端面板切割工艺。

#### 58. 熔点测定仪

光电检测，微机控制，加热速度由程序控制，LED显示较大和更方便读数。初熔、终熔、温度自动显示，自动控制温度速率。熔点测定范围 室温~300℃ ；温度数显最小读数 0.1℃ ；线性升温速率 0.2、0.5、1.0、1.5、2.0、3.0、4.0、5.0(℃/min) ；标准毛细管尺寸 外径φ1.4mm 内径φ1.0mm ；准确度 <200℃: ±0.5℃ 200℃~300℃范围内: ±0.8° ；重复性（升温速度1.0℃/min）0.3℃ ；电源 ：220±22V 50Hz±1Hz 100W ；质量(净重)：13kg；外表尺寸(长、宽、高)：62cm×42cm×34cm。

#### 59. 小型万能粉碎机

不锈钢材质；生产能力：3Kg/h；主轴转速：25000r/min；进料粒度：50mm；电机功率：2400W；出料粒度：300mm；开盖方式：卡扣快速开盖。

#### 60. 真空干燥箱

工作室尺寸（mm）：415×345×370；温度波动（℃）：≤1；控温范围（℃）：50-250；消耗功率（kw）：1.2；工作电压（v）：220V，50Hz。含真空泵及管道。

**61. 暗箱式三用紫外分析仪**

波长：254nm、365nm；紫外滤色片：150×50mm；外形尺寸：300×300×270mm；最大照射面积：250×250mm（可使用面积）；电源：AC220V±10% 50HZ；重量：7Kg。

**62. 循环冷却器**

储液槽容积（L）：3L；温度范围（℃）：-15~常温；储液槽材质：304；制冷量（W）：400；流量（L/min）：22；扬程（m）：1.2；整机功率（W）：500；电源（V/Hz）：220V，50Hz；外形尺寸（mm）：405L×225W×560H。

**63. 超声波清洗器**

仪器尺寸（mm）：530×320×360；清洗槽尺寸（mm）：500×300×150；容量L：22.5；超声频率KHz：40；超声功率W：500；功率可调%：40~100；加热功率W：1000；温度可调℃：20~80；时间可调min：1~480；网架：有；降音盖：有；排水：有。

**64. 数显电热恒温水浴锅**

电源电压：AC220V 50HZ；消耗功率：1000W；控温范围：RT+5~99℃；恒温波动度：±0.5℃；跟踪报警：±2℃；容积：9L；内胆尺寸（mm）W×D×H：300×300×110；定时范围：1~999min；双列四孔。

**65. 微量升华器**

长颈圆底烧瓶，25ml，磨口：24#；可替换式玻璃塞，2mm孔径，12/30。

**66. 风管式臭氧发生器**

臭氧产量：20G/H；冷却方法：风冷；功率：12W；使用电源：220V，50Hz；机身尺寸：40×32×65+5cm；风口直径：Φ90×40；风管数量：单管；使用气源：空气源；最大臭氧浓度：60~80mg/L；适用面积：400~600m<sup>3</sup>。

**67. 电热恒温培养箱**

不锈钢内胆；电源电压：220V 50HZ；温度范围：Rt+5℃-65℃；温度波动：±0.5℃；消耗功率：400W；工作室尺寸（cm）：50×50×65。微电脑智能数显控温，外门设有两层玻璃门，电加热采用外加热式。

**68. 高压灭菌锅**

容积：50L；安全配置—锁盖联动装置、电控式超温过压保护系统、防干烧保护功能、机械式安全泄压阀、漏电保护装置、自动故障检测系统；预置程序—可预置固定程序分别针对液体、固体的灭菌；检验接口—提供温度、压力检验接口，方便对锅内多点温度进行检测；可增配打印功能—实时打印灭菌阶段中的灭菌温度和灭菌时间。

材质：不锈钢；包装尺寸：570×570×1220mm；灭菌室尺寸：350×520mm；网篮尺寸：310×220mm/2个；时间设定：0~99；湿度范围：50~126℃；最高工作压力：0.145~0.165Mpa；电压：220V；功率：3.5KW。

**69. 高效毛细管电泳仪**

紫外检测器：

光路系统：进口设计衍射光栅单色仪，进口光电池；灯源：日本滨松 L6302 氘灯；波长范围：190~700nm，连续可调；波长精度：±2nm；波长重复性：±0.4nm；噪声：± $1.5 \times 10^{-5}$  AU；漂移：± $4 \times 10^{-4}$  AU/h；检测限：≤ $1 \times 10^{-6}$  g/ml (对氨基苯甲酸)；时间常数：0.05、0.5、5 三档选择；定性重复性：RSD≤1.3%；定量重复性：RSD≤3.0%

高压电源：输出电压：0~30KV，连续可调(正电源)；输出电流范围：0~999μ A；可进行程序调压及输出；开机即可输出稳定电压，无须预热；电压输出连续可调，设置后程序自动调压；电压和电流输出由数字表连续显示，能够进行电压、时间、过载电流、组次与节次的等级设置和监视；备有 RS-232 接口与上位机相连，可实现远程控制；电源调节率：电源电压变化±10%，输出电压变化 0.01%；负载调节：10V/100μ A；纹波：输出电压的 0.1% P-P；电压示值误差：≤2.0%；电流示值误差：≤2.5%；稳定度变化：≤1.5%

## 70. 药品稳定性试验箱

有效辐照区域:600×405×620mm; 外形尺寸: D×W×H 800×910×1630mm; 温度范围: a: 无光 0℃~65℃; b: 有光 10℃~65℃; 湿度范围: 40~98%RH; 光照度: 0~6000LX (可调); 控温精度: ±0.1℃; 恒温波动温度: ±0.5℃; 恒温波动湿度: ±3%RH; 温度传感器: 原装进口瑞士铂电阻 PT100; 湿度传感器: PT100 湿度直接感应; 加热信号输出: 采用青岛威威固态继电器; 标准配件: 水泵一只、水箱1只、样品搁板3块、50mm 的电缆引线孔1个、日光灯10支。

## 71. 光热尾痛测试仪

兼容大小鼠的甩尾实验，同时配置大鼠固定装置；100级光强度调节，可从室温升至180℃；分辨率为0.01秒的高精度计时；0~999.99秒的超宽计时范围；具有甩尾自动探测功能；探测方式分手动和自动两种，以满足不同的用户需求；液晶显示，人性化界面，方便用户的使用；灵活配置打印机，可将实验数据进行现场打印；可与PC机数据通讯，方便数据采集、保存和分析；输入电压：AC 220V；最大输入功率：90W。

配置表：光热尾痛测试仪主机1台；220V交流电源线1根；光热尾痛测试仪使用说明书1本；备用卤钨灯1只；大、小鼠笼各1只；外置微型热敏打印机1台；微型打印机电源线1根微型打印机数据线1根；热敏打印纸2卷；数据采集分析程序1套；PC机RS-232电缆1根。

## 72. 智能热板仪

加热板直径达 190mm，可以适用于大、小鼠实验；加热功率：400W；从室温加热到 55℃的时间：≤10 分钟；温度显示精度：0.1℃；温度控制精度：0.1℃；时间显示精度：0.01s；时间显示范围：0.01 秒~99 分 59.99 秒；显示方式：大屏幕液晶，所有指标同时显示；显示内容：实际温度、设定温度、反应时间、万年历；温度传感器：进口的数字温度传感器；温度传感器分辨率：0.2℃；开关方式：手动开关、脚踏开关、触摸开关；打印机：热敏打印机；计算机接口：具备 RS-232 数据采集接口。

## 73. 足趾容量仪

配置可灵活摆放的反光镜；计量精确，最小分辨率：0.01ml；最大测量容积：130ml；配置脚踏开关，无需动手便可锁定读数；掉电保持历史记录，方便复查；打印机：热敏打印机；计算机接口：具备 RS-232 数据采集接口。

#### 74. 动物呼吸机

潮气量：1~300ml 可调；呼吸时比：可设置多达 18 种不同的呼吸时比，常用设置包括：1:1、1.25:1 等；呼吸频率：1~200 次/分可调；尺寸：370\*280\*145mm；重量：约 10Kg；电源：220V $\pm$ 10%，50Hz；环境温度：0~50℃；相对湿度：85%。

#### 75. 可移动机能实验平台

整机外形尺寸：1520 mm $\times$ 740 mm $\times$ 2110 mm（长 $\times$ 宽 $\times$ 高）；实验台操作面积：1220 mm $\times$ 740 mm（长 $\times$ 宽）；实验台面离地高度：840 mm；输液架离台面高度：1100 mm；输液架移动范围：两侧各 840 mm；实验台制造工艺：靠模制造工艺；实验台表面处理工艺：金属油漆，再喷涂一层光油，无异味、耐磨、易清洗；实验台面拐角：R60 圆，对人体安全；实验台面材质：ABS 工程塑料；实验台台下屏蔽层：1200 mm $\times$ 720 mm $\times$ 0.3mm（长 $\times$ 宽 $\times$ 高） 不锈钢层，与外部接地端相连接；移动滚轮：带 4 个自锁式万向移动滚轮，整个操作平台可移动；可伸缩固定支柱：带 4 个可伸缩平台固定支柱，保证实验平台的平稳固定；带环境温度测量精度： $\pm$ 0.2℃；14) 带小动物肛温测量精度： $\pm$ 0.1℃；内置呼吸机潮气量：0.1~99.9ml 可调；内置摄像系统：配摄像万向支架，1080 高清摄像头等；实验照明系统：4 $\times$ 12W，黄光 LED 等，方向可调；电源：AC220V 50Hz；外部接口：2 个 USB 接口，1 个网线接口，8 个 220V 电源插口。

**系统硬件指标。**物理采样通道数：4；独立 12 导联全导联心电接口：12 导联心电信号可以在软件上同时显示；物理采样通道与 12 导联全导联心电通道独立工作，可同时采样并同时在软件上显示；采样通道扩展：根据通道上连接的不同型号扩展器，可将 1 个物理通道扩展为多个物理采样通道，例如：连接人体生理信号采集扩展器，可以将 1 个物理通道扩展为同时采样人体体位、心电、呼吸、肺活量、脉搏、血氧、收缩压、舒张压等 8 道信号；传感器自动识别：系统自动识别连接的传感器类型，自动按传感器类型设置采样参数，同时在软件界面上有具体提示界面；增益： $\pm$ 1V $\sim$  $\pm$ 50 $\mu$ V；滤波：模拟、硬件数字滤波器双重滤波；最大采样率：800KHz；AD 转换器：16 位 4 通道同步采样；信噪比： $>$ 80dB；等效输入噪声：电压峰值 $<$ 2.0 $\mu$ V；系统级联：2 $\sim$ 4 台设备级联；电源：DC 12V；硬件具有环境显示窗口：显示温度、湿度、大气压及设备连接情况；实验环境监测功能：可实时监测实验时的温度、湿度及大气压力等实验环境；设备使用情况记录：自动记录设备使用情况，包括首次使用日期，最近使用日期，累计使用时间和次数等，使用情况记录到硬件中；扩展功能：监听、记滴功能；设备内置刺激器：a) 波形：三角波、方波、正负方波、正弦波或用户编辑波形；b) 模式：恒流、恒压两种输出方式；c) 电压：0 $\sim$ 110V；d) 电流：0 $\sim$ 150mA。

**系统软件指标。**软件显示通道数：1~64 通道可变；同时反演文件数：4（可同时打开多个文件进行反演）；采样和反演同时进行：在信号实时采集过程中，可以同时打开以前记录的文件进行查看、对比、分析等操作；反演文件时，可以在播放反演波形的同时播放信号声音，比如播放减压神经放电声音；通道差异化采样率：不同通道可设置不同采样率进行数据采样、不同采样率的信号可同步记录及同步显示；文件列表窗口：用户直接点击列表文件打开反演文件；软件外观：可由用户改变，可打开或隐藏信息显示、刺激、快速启动、文件列表等窗口，所有窗口可在屏幕范围内移动；在线实验报告编辑：在线实验报告编辑功能；实验报告、数据上传和下载：上传地址用户可配置；软件实验模块



内嵌电子教材：包含实验目的和原理、实验对象、实验器材和药品、实验步骤和观察项目、注意事项、思考题、常规实验操作视频等；软件直接与虚拟仿真实验中心连接（用户需配置虚拟实验仿真中心）：为学生展示更多实验知识；软件自动升级功能：软件自动搜索服务器上的最新版本软件并提醒用户升级，用户确认后可自动升级，便于用户快速升级软件；用户意见自动收集：软件中含用户意见收集窗口，用户输入的任何意见可直接传到软件开发商，便于系统改进；视频监控功能：含有视频监控功能；通用数据处理：微分、积分、频率直方图、频谱分析、平均动脉以及心率曲线等等；专用数据处理：血流动力学实验参数的分析、心肌细胞动作电位参数的测量、心功能参数分析，人体肺通气功能测量，突触后电位分析，心率变异分析，矢量图分析等；数据测量：单点测量、带Mark标记的两点测量、区间测量、实时测量，可测量出波形的最大、最小、平均值，时间、频率、面积等参数；药理学参数计算工具：苯海拉明的拮抗参数（PA2、PD2）测定功能，按照Bliss法计算LD50、ED50值、计算t检验和半衰期值。

#### 76. 恒温加热兔台

可适用体重范围：2~3.5kg；最低使用室温：10℃；输液架高度：600~1000mm；最大液体收集量：300ml；加热区域尺寸：300mm×120mm。

#### 77. 恒温加热鼠台

可适用体重范围：30~500g；最低使用室温：10℃；控温范围：30~45℃；温度精度：板温1℃，动物体温0.1℃；外形尺寸：445mm×210mm×42mm；最大液体收集量：30ml；加热区域尺寸：150mm×70mm。

#### 78. 离体心脏灌流装置

性能指标：实验架：设备尺寸：33×30×125 cm (W×D×H)；材料：合金铝、亚克力、四氟、不锈钢、玻璃；心脏保温腔：185 ml；蛇形加热器：40 ml；溢流杯：10 ml；储液瓶容积：1200 ml；加热方式：水浴循环加热；温度范围：环境温度至50℃；排液方式：溢流；灌注方式：重力（恒压）；灌注压：60~80cm水柱；灌注压调节方式：手动。

操作台：尺寸：14×14×10 cm (W×D×H)；材料：合金铝、亚克力、四氟；注射器夹持规格：5 ml（直径14mm）。

配置表：

实验架：1套；操作台：1套；浴腔：1个；蛇形加热器：1个；溢流杯：1个；储液瓶：1个；水浴管：8根；药液管：4根；溢流管：1根；心电电极18CM：3根；注射器（塑料）5ml：1个；注射器（塑料）50ml：1个；培养皿10cm：1个；二维调节器：1个；固定金属杆：1个；5g张力传感器（S接头）：1个；9mm心肌夹：2只；蠕动泵：1个。

#### 79. 数码生物显微镜

所有光学元件采用先进的多层镀膜、抗散光、色差校正、抗霉菌等前沿技术。

观察头：铰链式三目头，30°倾斜360°旋转，瞳距55~75mm。目镜：标配大视野目镜WF10×~22mm；目镜放大倍数：10×；物镜：无限远平场消色差物镜PL 4×/0.10；工作距离：21 mm；无限远平场消色差物镜PL 10×/0.25；工作距离：5.0mm；无限远平场消色差物镜PL 40×/0.65（弹簧）；工作距离：0.66 mm；无限远平场消色差物镜PL 100×/1.25（弹簧，油Spring, oil）；工作距离：0.36mm；光学总倍数：40~1000×（配合视频显示倍数能达到5000倍）。

物镜放大倍数：4×/10×/40×/100×；转换器：内倾式滚珠内定位四孔转换器；平台：双层机械平台，平台尺寸：180mm×150mm. 移动范围：75mm×50mm；聚光镜：N1.25阿贝聚光镜带可变光栏；调焦：微粗调同轴，带锁紧和限位装置，调焦范围20mm，微调精度0.002mm；照明：LED照明灯3W；包装：每台显微镜装入一只泡沫箱内，再装入一只纸箱。

显微镜相机参数：图像传感器：1920×1080 FULL HD 松下传感器 1/2.86 寸；有效像素：1920×1080；像素尺寸：2.75×2.75um；帧率：30 帧/S；清晰度：FULL HD；白平衡：自动、手动；亮度控制：自动、手动；颜色：R/G/B 可调；冻结：支持；OSD：全面数字 ui 设计，鼠标操作；横线竖线：支持，多色，横竖各四条，位置可移，粗线可调；边沿增强：支持；拍照录像：支持；十字光标：支持，多色；图像对比：支持图像对比功能；输出接口：VGA、USB 双输出；镜头接口：C 接口；输入电压：DC 12V；外形尺寸：58×53×80mm；工作温度：0-70℃

#### 80. 净水器

五级双膜精滤，不锈钢双出水龙头。额定出水量：11.8L/h；工作原理：反渗透；使用位置：终端净水；滤芯：活性炭+PPF棉+RO膜+超滤膜；外形尺寸：472 mm×400 mm×180mm；抑菌率：≥99.97%；额定电压：220V；额定功率：36W。

#### 81. 小鼠笼

规格：鼠笼：545×395×200mm，配2个500ml圆瓶；饮水瓶：圆瓶200ml；瓶塞：直 / 弯；产品清单：笼盒PP，不锈钢网盖，500mlPP饮水瓶，瓶塞。

#### 82. 不锈钢兔笼

外形尺寸：950×750×700（mm）；承重：1000（kg）；材质：Q235；线径：5.8mm；可折叠：是。

#### 83. 显微熔点测定仪

测温方式：温度传感器，温度值LED数显，设定上下限报警，自动控温。测量范围：室温～320°；测量准确度：＜±0.5度；工作距离：110mm；放大倍率：7×~45×；显微镜：连续变倍体视显微镜；试样用量：＜1mg/次；测量误差：全量程±0.5%。

#### 84. 种子净度分析台

钢木结构，理化板台面；超薄型导光板式白光冷光源，发光柔和、均匀；遥控观察台底灯光和偏振灯光，两路分别可控，最大遥控距离可达25米；偏振光防眩目透射观察平台，电动可调暗场透射照明功能（偏振光装置能完全滤除背景光源的干扰，可对种子、幼苗、植物叶片、菌落等细致观察检验，并适用于拍摄高质量的照片）；大直径活臂式照明放大镜。功能可扩展性强，可进行对种子外形评判，切片观察，病理分析，品种鉴定以及种子发芽，幼苗生长叶片分析，菌落计数、米质分析等综合功能。

台面尺寸：130cm×65cm；发光板尺寸：65cm×45cm；偏振光平台：φ 16cm×7 cm；遥控距离：0~25米；仪器外部尺寸：130×65×70（cm）；标准配件：手动计数器、数粒板。增压泵容积：3L；机身外壳材质：钢化玻璃面板。

#### 85. 纳米粒度及电位仪

粒径测量：最大粒径范围：0.3 nm ~10 μ m；浓度范围：0.1ppm ~40% w/v；检测角度：175° 和 12.8°；最小样品量：12 μ l。

**电位测量：**电位范围：无实际限制；电泳迁移率：0~无实际上限；最大样品电导率：200mS/cm；最大样品浓度：40% w/v；最小样品量：150  $\mu$ l；粒径范围：3.8nm~100  $\mu$ m。

**分子量测量：**分子量范围 342~2  $\times 10^7$  Da（动态光散射）；980~2  $\times 10^7$  Da（静态光散射）；最小样品量 12  $\mu$ l，取决于样品。

## 二、商务要求

### （一）交货期、交货地点及验收方式

1、**交货期：**合同签订后60天内，由中标人负责，免费将货物运送到采购人指定的地点安装、调试并负责培训操作人员至熟练为止。

2、**交货地点：**采购人指定地点。

### 3、验收方式

#### 3.1 验收标准

3.1.1 产品在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。产品外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，能够准确无误地表示设备的型号、规格、制造商质量及性能，不低于采购项目需求书中提出的要求。如发现货物有碰撞变形等质量问题，进行无条件更换，提供货物与招标文件要求参数不符的，视为虚假供货，供应商必须担由此产生的一切法律责任。

3.1.2 完工验收时须提交以下资料①产品合格证；②简易故障排除手册；③产品自带其它附件。

#### 3.2 验收方法

货物运送到指定地点后，由使用单位组织相关人员对货物进行验收，验收合格后方可安装；项目完成后，由使用单位组织相关人员对设备进行功能验收，验收合格后由参加人员填写验收合格书。

### （二）报价要求

1、**报价方式：**供应商以人民币的方式进行报价

2、**货物采购、运输、装卸、加工、安装、调试、税费及其技术和售后服务等一切有关费用，**均由中标单位承担，结算时不再增加任何费用。

### （三）质量保证及售后服务

1、**产品质量保证期：**（不能低于国家强制标准）

1.1 提供1年质保（5%质保金质保期内采购人依据质保情况支付。）

1.2 质保期3年，质保期内免费上门服务。

2、**售后服务内容：**

上门服务保修，一切费用由中标供应商承担；接到故障通知，供应商应4小时之内做出电话响应，48小时服务人员到达现场排除故障，并随时接受使用人员的咨询。

### （四）付款方式

1. 货物到达交货地点，（经卖方（供货单位）安装、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）

2. 待货物验收合格后正常使用1年（12个月）无任何质量问题后，买方支付剩余5%的合同货款。

#### **（五）知识产权**

采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

#### **（六）附件、图纸及包装要求：无**

#### **（七）其它商务要求**

- 1、免费对项目实施单位设备使用人员（至少2人）进行技术培训；
- 2、参加培训人员签写培训合格书材料后，视为培训合格；
- 3、随时提供电话等方式的咨询服务。

## 第四部分 资格审查及评标办法

### 一、资格审查

依据政府采购相关法律法规规定，由采购人或采购代理机构对投标文件中的资格证明文件进行审查。资格审查资料表如下：

序号	检查因素	检查内容
1	具有独立承担民事责任的能力	供应商具有统一社会信用代码的法人营业执照（副本）复印件（注①）；供应商法定代表人身份证明和法定代表人授权代表委托书。
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供开标前2015-2017连续三年的财务审计报告或其基本开户银行出具的资信证明原件，本年度新成立或成立不满一年的组织和自然人无法提供财务审计报表的，可提供银行出具的资信证明原件。
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	供应商提供书面声明或相关证明材料（见格式文件）
	有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录	1. 统一社会信用代码的法人营业执照（副本）复印件（注①） 2. 缴纳社会保障金连续三个月的证明材料复印件（缴纳社会保障金的证明材料指：社会保险登记证（注①）或缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单））。依法免交的需提供证明材料。 3. 任意一个月的完税证明；依法免税的供应商，应提供相应文件证明其依法免税。
	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（注②）	供应商提供政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录书面声明（见格式文件）；
	法律、行政法规规定的其它条件	
2	无行贿犯罪告知函	供应商必须提供由住所地或者业务发生地市（州）、县（区）人民检察院出具的无行贿犯罪档案查询结果告知函
3	信用中国	供应商须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录“失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。
4	特定的资质要求	具体要求见招标公告及投标人须知前附表

注：①供应商按“五证合一”登记制度办理营业执照的，须提供具有统一社会信用代码的营业执照（副本）复印件为准。

②根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条“参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录”中“重大违法记录”，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者

责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。行政处罚中“较大数额”的认定标准，由被执行人所在的省、自治区、直辖市人民政府制定，国务院有关部门规定了较大数额标准的，从其规定。

## 二、评标方法

### （一）评审内容

- 1、根据招标文件要求对商务部分、技术部分、价格部分进行符合性审查。
- 2、评标委员会对报价进行评审、计算评标价。
- 3、中标价为含税总价。

### （二）开标程序

#### 1、投标文件初审：初步评审分为资格性检查和符合性检查。

1.1 资格性检查。根据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定供应商是否具备投标资格（由采购人和招标代理机构实施）。

1.2 符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。评标委员会决定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（从本环节开始均由评标委员会实施）。

评标委员会应当对符合资格的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查资料表如下：

序号	评审因素		评审标准
1	有效性审查	投标文件签署	投标文件上法定代表人或其授权代表人的签字齐全。
		投标方案	只能有一个方案投标。
		报价唯一	只能在预算金额和最高限价内报价，只能有一个有效报价，不得提交选择性报价。
2	完整性审查	投标文件	投标文件内容是否完整，是否按招标文件要求的份数提供投标文件。
3		投标文件	投标文件是否编制装订成册，目录页码完整。
5	商务部分	投标文件内容	售后服务、交货时间、地点要求的响应。
6	投标有效期	投标文件内容	投标有效期为投标截止日期后六十个日历天内。

- 1.3 供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

#### 2、澄清有关问题

2.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式通知供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。

2.2 供应商的澄清、说明或者补正采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。

2.3 评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明。

2.4 计算错误将按以下方法修正：如果投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；若文字大写表示的数据与数字表示的有差别，则以文字大写表示的数据为准。若供应商拒绝接受上述修正，在评标时将其视为无效投标。

2.5 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

### 3、比较与评价

3.1 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法、标准和评标因素，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行评估，综合比较与评价。

3.2 评标时，评标委员会各成员独立对每个供应商的投标文件进行评价、评分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

3.3 供应商在投标文件中对所投标产品为节能、减排、环境标志产品清单中的产品（注：若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策），并提供属于清单内产品的证明资料（从发布以上清单目录的权威媒体网站上下载的网页公告等），所投产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），每具备一项加 0.5 分；所投产品同时属于“节能产品清单”或“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加 0.5 分，最高不超过 2 分。未提供节能、减排、环境标志产品加分明细表及属于清单内产品的证明资料的不给予加分。（节能、环境标志产品是指财政部、国家发展和改革委员会最新公布的《节能产品政府采购清单》、国家环保总局和财政部联合最新发布的《环境标志产品政府采购清单》内的产品（如果有）。

3.4 对小型或微型企业（含残疾人企业、监狱企业）产品的价格给予 6%（小型）或 8%（微型）的扣除，用扣除后的价格参与评审。详见《政府采购促进中小企业发展暂行办法》。格式详见第七部分附件（如果有）。

3.5 中标供应商数量：中标供应商数量为 1 名。

**4、推荐中标候选人名单：**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。

**5、编写评标报告：**评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

5.1 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

5.2 领取招标文件的供应商名单和评标委员会成员名单；

5.3 评标方法和标准；

5.4 开标记录和评标情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

5.5 评标结果和中标候选人排序表；

5.6 评标委员会的授标建议。

## 6、中标人变更

6.1 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人顺序，确定排名下一位的候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

6.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，应付相应的法律责任，并没收其投标保证金。

## 三、评分标准

### （一）评标原则和办法

1、本项目采用综合评标法，只有初审合格的投标文件才能进入综合打分排序，即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供应商作为中标候选人。供应商得分出现绝对相等时，以低报价优先的原则确定中标人。

2、总分为 100 分，由价格分、技术分、商务分等三部分组成，详细评分细则见下表。合格供应商的评标得分为各项目汇总得分，中标候选人资格按评标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，按技术得分由高到低顺序排列。排名第一的的供应商为中标候选人，排名第二的供应商为候补中标候选人……其它供应商中标候选人资格依此类推。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。

3、供应商评标综合得分=价格得分+技术得分+商务得分。综合评分的主要因素是：价格、技术、企业信誉、售后服务、业绩、对招标文件的响应程度，以及相应的比重或者权值等。

4、评标委员会应当要求投标报价明显过低，可能低于其成本的供应商作出书面说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明或不能提供相关证明材料的，由评审委员会认定以低于成本价竞标，不得被推荐为中标候选人。

### （二）评分标准

序号	评分项目	基础分值	评分标准
1	商务部分 (13 分)	3分	有目录索引、编页、排版等制作规范得2分，每有一处错误或材料缺失扣0.5分，最低0分；证件复印正文内容清晰得1分，每有一个证件或一页不清晰扣0.5分，扣完为止。（共3分）
		10分	投标人提供设备（进口设备除外）生产厂家授权函及售后服务承诺函原件的每提供一份得1分，最高10分。（共10分）
2	技术部分 (50 分)	50分	完全满足本项目技术参数功能要求的得50分，一项不满足扣1分，扣完为止；（共50分）
3	售后服务 (7) 分	7分	根据供应商提供得售后服务及培训方案，视其方案的可行性得（1-3分），方案完整性得（1-2分），方案及时性得（1-2分）。（共7分）
4	报价部分 (30 分)	30分	完全满足招标文件要求且合理的最低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： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ 结果四舍五入，小数点后保留两位。



第五部分 投标文件格式

一、价格文件

(一) 开标一览表

项目名称：\_\_\_\_\_

招标文件编号：\_\_\_\_\_

所投包号：\_\_\_\_\_

金额单位：人民币万元

供应商名称	投标总报价（万元）	交货期（天）	备注
（大写）人民币_____			
投标保证金金额大写：_____			

供应商（供应商公章）：

法定代表人或法定代表人授权代表（签字或盖章）：

日期：        年    月    日

- 说明：1. 开标一览表按格式填列；
2. 开标一览表在开标大会上当众宣读，务必填写清楚，准确无误；
3. 投标总价是供应商完成全部承诺的责任和义务的报酬，应包括运输费、装卸费、安装费、利润、税金和风险、保险金等一切费用。
4. 所有供应商必须按招标文件要求报价，如出现缺项、漏项、少报、错报时，相应的费用视为包含在投标的其它项目价格中，合同总价不予增加。
5. 若以联合体参与投标的，应在“供应商名称”处注明所有联合体名称。“供应商”处至少应加盖联合体主办方（主体）公章。
6. 此表必须单独提交一份，装在一个小信封内，密封并盖章，在递交投标文件时一并递交，用于开标时唱标，如未提供，按无效投标处理。

(二) 分项报价明细表

项目名称: \_\_\_\_\_

招标文件编号: \_\_\_\_\_

所投包号: \_\_\_\_\_

金额单位: 人民币万元

序号	名称	品牌、规格型号	制造商	原产地	数量	单价	合计
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8					/		
9					/		
10					/		
11	.....				/		
12	总计						

供应商名称:

法定代表人或法定代表人授权代表:

(供应商公章)

(签字或盖章)

年      月      日

- 注: 1. 请供应商完整填写本表;
2. 该表可扩展, 并逐页签字或盖章。
3. 报价采用人民币报价。
4. 供应商的投标单价均为综合单价, 应包括运输费、装卸费、安装费、利润、税金和风险、保险金等一切费用

## 二、技术文件

### （一）所投各产品的技术参数（或技术指标）

按照招标文件的要求编制的技术方案，内容至少包括最终实现功能、货物/服务的详细说明、技术规格响应表、货物配置说明、供货一览表、彩色样本、使用说明书、质量保证和售后服务承诺等。

### （二）所投各产品进入当期国家节能、环保清单目录的证明（如果有）

**说明：**节能、环保以国家财政部等部门发布的最新一期《节能产品政府采购清单》和《环境标志产品政府采购清单》为准（供应商须提供所投产品在《节能产品政府采购清单》和《环境标志产品政府采购清单》中相应页面的打印或复印材料，未按要求提供的不得分。

#### 政府采购政策情况表

项目名称：

招标文件编号：\_\_\_\_\_

所投包号：\_\_\_\_\_

单位：元

中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”：				
	（ ）小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。				
	（ ）小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品的，请填写下表内容：				
	产品名称	品牌型号	制造商	制造商企业类型	金额
	小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利单位产品金额合计				
监狱企业	如属于监狱企业，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。 证明材料见投标文件第 至 页。				
残疾人福利性单位	如属于残疾人福利性单位，须提供《残疾人福利性单位声明函》 该声明函见投标文件第 至 页。				

填报要求：

1. 本表的产品名称、品牌型号、金额应与《开标分项一览表》一致。
2. “制造商企业类型”栏填写内容为“小型”、“微型”、“监狱企业”或“残疾人福利性单位”。
3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符，如果填写不完整或有误，不再享受上述政策优惠。

**(三) 技术条款偏离表**

项目名称: \_\_\_\_\_

招标文件编号: \_\_\_\_\_

所投包号: \_\_\_\_\_

序号	招标文件技术要求	投标文件技术参数应答	响应/偏离

供应商名称（盖公章）: \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注: 1. 本表即为对本项目“第三部分采购需求”中所列技术要求进行比较和响应;

2、供应商拟提供的投标货物的功能及技术要求(参数), 供应商应逐条如实填写并提相应的支持文件(须提供厂家官方网页截图或厂家宣传彩页)。

3、采购人在技术规格中指出的货物/服务的标准以及参照的品牌或型号等相关技术参数说明仅起说明作用, 并没有任何限制性。供应商在投标中可以选用替代标准、品牌或型号。

4、若供应商的重要参数优于第三部分“采购需求”中的要求, 需在“响应/偏离”栏中特别标明“优于”, 同时提供支持文件。

5、若供应商的技术参数完全粘贴、复制招标文件技术参数要求的, 视为无效投标文件。

6、该表可扩展。

(四) 服务方案

服务实施方案包括但不限于以下内容，根据招标需求的要求编制（格式自定）

- 1. 服务响应程度；
  - 2. 质量保证措施；
  - 3. 服务能力；
  - 4. 项目执行计划；
  - 5. 个性化服务。
- .....

供应商名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

(五) 供货一览表

项目名称：\_\_\_\_\_

招标文件编号：\_\_\_\_\_

所投包号：\_\_\_\_\_

序号	货物名称	单位	数量	规格型号	品 牌 或 生 产 厂 家	交货地点	备注

供应商名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 三、商务文件

#### （一）投标函

致：\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

\_\_\_\_\_（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，注册地  
址：\_\_\_\_\_。我方就参加本次投标有关事项郑重声明如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件所有要求。

二、我方提交的所有投标文件、资料都是准确和真实的，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

三、我方承诺按照招标文件要求，提供招标项目的技术服务。

四、我方按招标文件要求提交的投标文件为：

投标文件正本\_\_\_\_份，副本\_\_\_\_份，报价一览表\_\_\_\_份，电子文档\_\_\_\_份。

五、我方承诺：本次投标的投标有效期为\_\_\_\_天。

六、我方投标报价为闭口价。即在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

七、如果我方中标，我方将履行招标文件中规定的各项要求以及我方投标文件的各项承诺，  
按《政府采购法》、《合同法》及合同约定条款承担我方责任。

八、我方未为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

九、我方理解，最低报价不是中标的唯一条件。

十、我方同意按有关规定及招标文件要求，缴纳足额投标保证金。

十一、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费和交易服务费。

供应商名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**(二) 商务条款偏离表**

项目名称：\_\_\_\_\_

招标文件编号：\_\_\_\_\_

所投包号：\_\_\_\_\_

序号	招标文件商务要求	投标文件商务应答	响应/偏离

供应商名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：1. 本表即为对本项目“第三部分 六 商务要求”中所列商务条款进行比较和响应；

2. 该表必须按照招标文件要求逐条如实填写，根据投标情况在“响应/偏离”项填写正偏离或负偏离及原因，完全符合的填写“响应”；

3. 该表可扩展；

4. 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，并按相关法律法规给予处罚。

(三) 主要人员情况表

供应商（公章）：\_\_\_\_\_

名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
项目负责人				
技术负责人				
.....				

提示：项目主要参与人员主要指：项目负责人，项目技术负责人，项目主要设计生产技术人员、项目计划负责人和项目质量负责人、安装督导负责人等，供应商应提供如果中标拟参与本项目的人员。

(四) 商务及售后服务承诺

供应商应根据自身实力，拟定售后服务方案（格式自定）。

供应商名称（签章）：\_\_\_\_\_

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



四、资格文件

(一) 营业执照

注：具有统一社会信用代码的营业执照副本或事业单位法人证书副本复印件（加盖公章）

(二) 开户许可证复印件

注：开户许可证复印件（加盖公章）

(三) 法定代表人身份证明书

法定代表人身份证明书（格式）

致：\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：  
\_\_\_\_\_（法定代表人姓名）在\_\_\_\_\_（供应商名称）任\_\_\_\_（职务名称）职务，是（供应商名称）\_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明。

（附：法定代表人身份证正反面复印件）

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）
-------------------------	-------------------------

供应商名称（签章）：\_\_\_\_\_

供应商法定代表人签字：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

(四) 法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书（格式）

致：\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：  
\_\_\_\_\_（供应商法定代表人名称）是\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代  
表人，特授权\_\_\_\_\_（被授权人姓名及身份证代码）代表我单位全权办理上述项目的投标、  
谈判、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签字负全部责任。

在撤消授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文  
件不因授权的撤消而失效。

被授权人：\_\_\_\_\_ 供应商法定代表人：\_\_\_\_\_  
联系电话：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_  
签 字：\_\_\_\_\_ 签字：\_\_\_\_\_

（附：被授权人身份证正反面复印件）

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）

（供应商公章）\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

- 注：1. 若为法定代表人办理并签署投标文件的，不提供此文件。
2. 若为联合体投标的，法定代表人授权委托书由联合体主办方（主体）出具。

### （五）供应商基本情况

#### 1. 名称及概况：

(1) 供应商名称：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

传真/电话号码：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

(2) 成立或注册日期：\_\_\_\_\_

(3) 注册号码：\_\_\_\_\_

(4) 近期资产负债表（到\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日止）

① 固定资产：\_\_\_\_\_

② 流动资产：\_\_\_\_\_

③ 长期负债：\_\_\_\_\_

④ 流动负债：\_\_\_\_\_

⑤ 净值：\_\_\_\_\_

(5) 法定代表人姓名：\_\_\_\_\_

(7) 联系电话：\_\_\_\_\_

2. 经营范围：\_\_\_\_\_

#### 3. 近年营业额：

年度	总额

#### 4. 近年该货物主要销售客户的名称地址(可另附页)：

(1) \_\_\_\_\_（用户名称和地址） \_\_\_\_\_（销售项目名称）

(2) \_\_\_\_\_（用户名称和地址） \_\_\_\_\_（销售项目名称）

#### 5. 同意为供应商制造货物的制造商名称、地址

\_\_\_\_\_

#### 6. 近年类似项目业绩(可另附页，并提供有关中标、成交通知书或合同的复印件)：

序号	项目名称	合同总价（元）	采购单位联系电话	采购单位联系人

7. 开立基本帐户银行的名称和地址：\_\_\_\_\_（提供注册地  
人民银行开户许可证复印件）

8. 其它情况：组织机构、技术力量、制造商体系认证情况等

9. 提供统一社会信用代码的法人营业执照副本（自然人为供应商时，提供自然人身份证明）  
等证明材料的复印件。

兹声明上述数据和资料是真实、正确的，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

供应商名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## （六）财务状况

1. 投标截止日前18个月内会计师事务所出具的审计报告复印件（以出报告日期为准），或投标截止日前18个月内经审计的财务报告复印件（以出报告日期为准）或其基本开户银行出具的资信证明原件。

2. 本年度新成立或成立不满一年的组织和自然人无法提供财务状况报告（表）的，可提供银行出具的资信证明原件。

## （七）书面声明

### 书 面 申 明

致：\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

我公司郑重声明：

1. 我公司具有良好的商业信誉，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（见附件1），参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录（见附件2），在合同签订前后随时愿意提供相关证明材料；我公司还同时声明未列入在信用中国网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中，也未列入中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）“政府采购严重违法失信行为记录名单”中，同时未被列入“信用甘肃”网站（[www.gscredit.gov.cn](http://www.gscredit.gov.cn)）记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。并随时接受采购人、采购代理机构的检查验证，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对以上声明负全部法律责任。

2. 出具自本公告发布之日起本项目所在地或供应商公司注册地检察机关出具的行贿犯罪档案查询结果告知函（附件3）

3. 如果是联合体投标的，必须签署联合体投标协议；如果为非联合体投标，请做出书面声明（附件4）。

特此声明。

供应商名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

- 1、以投标截止日当天在“信用中国、中国政府采购网及信用甘肃”网站查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料；
- 2、供应商应在投标文件中附加盖供应商单位红色鲜章的“信用中国、中国政府采购网及信用甘肃”网站查询结果网页截图（查询时间为投标截止日的前一天）。

**附件1：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明**

致：\_\_\_\_\_（采购人）

我单位参与\_\_\_\_\_（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）的投标活动，我单位郑重声明：我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具体如下：

**一、设备（提供设备照片及购置发票复印件）**

- 1、
- 2、
- 3、
- .....

**二、专业技术人员（提供相关资质文件复印件）**

- 1、
- 2、
- 3、
- .....

特此声明。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

**附件2：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明****参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明**

致：\_\_\_\_\_（采购人）

我单位参与\_\_\_\_\_（项目名称）（项目编号）的投标活动，我单位郑重声明：我方参加本次招标活动前三那年内，在经营活动中无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

**附件3：检察机关出具的行贿犯罪档案查询结果告知函**

A. 供应商出具自本公告发布之日起本项目所在地或供应商公司注册地检察机关出具的行贿犯罪档案查询结果告知函原件（原件装订在投标文件正本中，复印件装订在投标文件副本中并盖公司鲜章及“与原件一致”章）；

B. 每包各提供一份原件。

**附件4：联合体投标声明****联合体投标声明**

致：\_\_\_\_\_（采购人/代理机构）

如果是联合体投标的，必须签署联合体投标协议；如果为非联合体投标，请做出书面声明。  
特此声明。

申明企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

法定代表人授权代表签字：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## （八）依法纳税、缴纳社会保障金的证明材料复印件

1. 供应商需提供投标截止日前近半年内缴纳的任意一个月的任意一项税种（增值税、营业税、企业所得税）的凭据，依法免税的供应商，应提供相应的证明文件。

2. 社会保障资金缴纳记录（供应商逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前连续三个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件，供应商逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件，缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件须加盖本单位公章）。

3. 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

## （九）投标保证金

请供应商将清晰可见的投标保证金缴纳凭证复印件张贴于此，招标结束后，招标代理机构即按供应商在本文件下述的账号名称等退还保证金。

供应商全称(盖章): \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表(签字): \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_ 邮箱: \_\_\_\_\_

开户银行名称: \_\_\_\_\_

开户银行帐号: \_\_\_\_\_

开户银行电话: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_

## （十）特定资格条件证书或证明文件（如果招标文件有要求）



## 五、其它

### （一）投标文件封面格式

标明  
正/副本

项目名称：××××××××××  
项目编号：××××××××××  
所投包号：\_\_\_\_\_

## 投 标 文 件

招标机构：甘肃骄阳采购招标代理有限公司

投标单位：××××××××（加盖公章）

统一社会信用代码：××××××××

投标日期：二〇一八年×月×日

(二) 响应性文件密封信封封面格式

项目名称: XXXXXXXXXX  
项目编号: XXXXXXXXXX  
所投包号: \_\_\_\_\_

# 投 标 文 件

××年×月×日×时×分前不得启封

招标机构: 甘肃骄阳采购招标代理有限公司

投标单位: ×××××××× (加盖公章)

投标日期: 二〇一八年×月×日

---

### (三) 招标代理服务费承诺书

致：甘肃骄阳采购招标代理有限公司

我单位在贵司代理的\_\_\_\_\_（项目名称）（项目编号）招标中若获中标，我们保证在领取中标通知书原件的同时按招标文件的规定向贵公司指定的银行帐号缴纳招标代理费。

特此承诺。

供应商名称（加盖法人公章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

邮箱：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表（亲笔签字）：\_\_\_\_\_

承诺日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**(四) 小微企业证明文件、微型企业承诺书、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函****1. 供应商提供企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的证明文件****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，或者提供其它\_\_\_\_\_（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，依法承担相应责任。

注：提供其他中小微企业制造的货物，必须同时提供该中小微企业的声明函。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**2. 微型企业承诺书****微型企业承诺书**

致：\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

\_\_\_\_\_（供应商名称）郑重声明，我公司符合工信部联企业〔2011〕300号中微型企业的认定标准，属于微型企业，并且对于本次项目我公司仅提供本企业或其它微型企业（企业名称：\_\_\_\_\_）制造的货物、承担的工程或者服务。我方对以上声明负全部法律责任。

特此承诺。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 3. 监狱企业证明文件

以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为准。

### 4. 残疾人福利性单位声明函

#### 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

**中标供应商为残疾人福利性单位的，将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。**

注：提供其他残疾人福利性单位制造的货物，必须同时提供该残疾人福利性单位的声明函。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 1、其它与项目有关的资料（自附）

## 六、整套投标文件、电子文件

（一）纸质胶装投标文件正本1份，纸质胶装投标文件副本2份，投标报价一览表1份，投标文件电子文件只读光盘（PDF格式）和U盘（Word格式和PDF格式两种格式）1份。

（二）以上文件独立封装成4个文件袋（包），按要求密封且加盖投标公司（企业）印章。

## 第六部分 合同文件

### 甘肃中医药大学定西校区 药学技能与创新能力模块化训练平台建设项目

# 政府采购合同

招标文件编号：GSJY-ZC2018351

合同编号：HT-GSJY-ZC2018351-X

甲方：甘肃中医药大学

乙方：× × × × × × ×

招标代理机构：甘肃骄阳采购招标代理有限公司

签订日期： 年 月 日

## 一、合同协议书

本协议由\_\_\_\_\_ (以下简称“甲方”)与\_\_\_\_\_ (以下简称“乙方”) 共同签署。

本项目以公开招标方式采购。鉴于甲方为采购\_\_\_\_\_项目 (项目编号为: GSJY-ZC2018351), 已接受了乙方提供上述设备和服务的投标, 买卖双方根据《中华人民共和国合同法》和《中华人民共和国政府采购法》等相关法律、法规以及本项目招标文件的规定经平等商定, 达成如下协议:

(一) 本协议书中所用术语的含义与下文提到合同条款中相应术语的含义相同。

(二) 下述文件是构成合同不可分割的部分, 应一并阅读和理解。

- 1、补充协议 (如果有);
- 2、本合同协议书;
- 3、中标通知书;
- 4、合同条款;
- 5、报价一览表;
- 6、分项报价表;
- 7、商务偏离表;
- 8、技术偏离表;
- 9、售后服务承诺;
- 10、投标文件、投标澄清文件及其它补充资料 (如果有);
- 11、招标文件;
- 12、合同其它附件 (如果有);

(三) 上述文件应认为是互为补充和解释的, 若有不明确及不一致之处, 以上面所列顺序在前者为准。

(四) 合同总价不超过人民币 (大写) \_\_\_\_\_ 元 (RMB: \_\_\_\_\_ 元), 本合同为货物、安装、调试、服务、质保合同。

(五) 由于甲方将按本协议第6条所述向乙方支付合同价款, 乙方在此立约, 保证全部按照本合同规定向甲方提供货物和服务, 并修补缺陷。

(六) 作为对所提供货物和服务以及修补缺陷的报酬, 甲方在此立约, 保证按合同规定的方式和时间向乙方支付合同价款。

(七) 本合同项目不实施监理制度。

(八) 本合同协议书一式捌份, 作为合同的有效组成部分, 与合同具有相同的法律效力。

(九) 本协议书在乙方提供履约担保后, 由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖公章后正式生效。

(十) 本合同一式玖份。采购人执肆份, 供货方执贰份, 招标代理机构壹份, 政府采购监督管理部门壹份, 公共资源交易中心壹份。

## (此页无正文)

甲方（公章）：   地址：  电话：  邮编：	乙方（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
开户行：  账号：	开户行：  账号：
代理机构（公章）：甘肃骄阳采购招标代理有限公司  地址：兰州市城关区庆阳路442号凤鑫大厦1605室    邮编：730030  法定代表人(或委托代理人)：    电话：0931-8123201  开户行：工行兰州静宁路支行  户名：甘肃骄阳采购招标代理有限公司兰州分公司  账号：2703312309000010226  日期：        年    月    日	



## 二、合同条款

### （一）定义

- 1、甲方：指购买货物和服务的 甘肃中医药大学；
- 2、乙方：指提供货物和服务的 \_\_\_\_\_ 公司；
- 3、合同价格：指根据合同规定乙方在正确履行合同义务后，甲方应支付给乙方的价格；
- 4、货物：指乙方根据本合同规定需向甲方提供的设备和材料，除非合同另有规定；
- 5、服务：系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其它的伴随服务，例如提供技术援助；
- 6、合同的书写、解释和说明均用中文；
- 7、项目现场：\_\_\_\_\_；
- 8、天：指日历天数；\_\_\_\_\_；
- 9、合同签订地点：\_\_\_\_\_。

### （二）合同标的

包括但不限于下列内容：

- 1、\_\_\_\_\_；
- 2、\_\_\_\_\_；
- 3、\_\_\_\_\_；

满足招标文件“技术要求”中所述全部规定和要求。

### （三）技术规格

乙方交付的货物的技术规格和要求（产地、制造商）应符合“技术要求”的要求，且与甲方要求的规格型号（甲方提供）保持一致。

### （四）合同价格

1、合同价格是基于合同货物在合同规定的地点交货，并且乙方已正确完全履行其合同义务的价格。交货价已包含包装、运输、装卸、保险、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、售后服务、安装、质保期服务等发生的所有费用及一切税费（包括关税、增值税）

2、甲方根据实际需求，按照合同价格最终结算，合同总价不超过大写：人民币 \_\_\_\_\_（小写：¥ \_\_\_\_\_ 元）。

3、除双方同意根据合同规定对合同进行变更（或修改）外，在合同执行期间合同单价固定不变。

### （五）付款

1. 货物到达交货地点，（经卖方（供货单位）安装、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）

2. 待货物验收合格后正常使用 1 年（12 个月）无任何质量问题后，买方支付剩余 5%的合同

货款。

## （六）知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其任何专利、注册的设计、版权、商标等知识产权或商品名称及其它权利的起诉及索赔。若甲方受到此类索赔或起诉，其责任及给甲方造成的一切损失由乙方承担，甲方有权解除合同，同时乙方应向甲方支付合同总额的 10% 的违约金。

## （七）交货时间、地点、装运、保险、包装、安装

### 1、交货时间

1.1 货物的供货时间：交货时间自合同生效之日算起\_\_\_\_天。

1.2 如甲方进度计划变更，应知会乙方。

2、交货地点：交货地点为采购人指定地点。甲方指定具体堆放点，乙方交货前应做好防淋、防潮、防窃和防强光等事项。

3、装运：乙方负责将货物运送到合同规定的交货地点。运杂费已包含在合同价格内。

4、保险：乙方应办理货物在运抵合同规定地点途中的保险及乙方派往甲方服务人员的保险，保险应以人民币按照发票金额的百分之一百一十（110%）办理“运输一切险”，保险费已包含在合同价格中，货物按合同规定的时间运至交货地点前的风险由乙方负责。

### 5、包装要求

5.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定现场。

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。

5.3 乙方应在每件包装箱的相邻四侧以醒目的中文做出下列标记：

- (a) 收货人； (b) 合同号； (c) 目的地； (d) 货物名称；  
(e) 箱号； (f) 毛重/净重； (g) 尺寸 {长×宽×高，以厘米或cm计}。

5.4 乙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”，以便装卸和搬运。根据设备的不同特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“请勿倒置”、“防潮”等字样和其它适当的标志。

6、安装：乙方应按下列要求进行货物安装、调试，所需费用均已包含在合同价格中，若乙方违反下列要求，甲方有权扣除合同总价5%的违约金，如造成甲方损失的，乙方还应对差额部分进行赔偿。

6.1 乙方负责将货物运送至指定区域存放；

6.2 乙方自备运输、安装所需工器具及材料，工器具及材料必须符合相关行业规范要求；

6.3 运输、拆卸、安装过程中造成的任何损坏、损失由乙方负责；

6.4 安装人员必须服从甲方工作人员安排并负责安装现场的清理。

7、若乙方在进行货物装卸或配套服务时造成第三方人身或财物损失的，由乙方承担赔偿责任。

## （八）质量保证

1、乙方保证合同项下提供的全部货物必须是全新的并且没有设计、材料及工艺上的缺陷，完全符合合同规定的品牌、质量、规格和性能的要求和符合质量标准，如属于进口产品，需有相关产品质量合格证明或合法渠道证明。严禁提供假冒伪劣产品，一经发现，甲方有权解除本合同，并按违约或欺诈行为追究责任。

2、在正常操作条件下，乙方保证合同项下乙方所提供的货物不会因为任何潜在缺陷发生安全事故。并保证货物在正常的寿命周期内，在正常维护条件下，不会因为任何潜在缺陷发生安全事故。若由于货物的潜在缺陷而导致安全事故，所有因此造成的损失和责任应由乙方承担。

3、如果乙方接到甲方要求其弥补缺陷的通知后，没有在商定的时间内采取补救措施，在书面通知乙方后，甲方可以自行采取补救措施，但其风险和费用将由乙方负责，同时甲方根据合同规定对乙方行使的其它权利不受影响。

## （九）质保期

1、合同货物的质保期为货物验收合格证书中规定之日起算1年。质保期内如任何部件因非甲方原因/过失而损坏，由乙方在10个工作日内修复或更换，修复不好或经过三次修复仍不好应给予更换，如不能更换的，予以退货，造成甲方的损失由乙方负责，甲方应尽快以书面形式或口头通知乙方，并向乙方提出索赔。

2、在质保期结束时，须有乙方工程师对货物进行检验测试，任何缺陷必须由乙方自费修理。在修复后，乙方必须将缺陷原因、补救措施、完成修理及恢复正常的时间和日期等书面报告给甲方，由甲方认可。

## （十）履约保证金

1、本合同履约保证金详见前附表，由乙方在双方签订合同前提交。当乙方完成合同项下所有义务并通过验收合格自动转为质量保证金，在质保期结束后30天内，由甲方将该履约保证金无息退还给乙方；如乙方未能按合同规定履行相应合同义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿；如乙方不履行合同的，甲方将没收履约保证金。

2、履约保证金或履约保函应采用与本合同价格相同的货币。

3、履约保证金可采用下列任何一种形式：

现金或甲方认可的银行汇票、支票。

## （十一）检验与验收

1、初步验收

1.1 在交货前，乙方应负责货物的包装完整无损。

1.2 货物运抵现场后，乙方应自费派遣人员前往甲方现场参加开箱检验，买卖双方应对货物的包装、书面资料、外观、规格、数量进行检查和检验。如果乙方代表未能及时到达现场，甲方有权单独进行开箱检验，并且此检验结果应被视为是在乙方在场的情况下进行，乙方必须接受甲方的检验结果。

1.3 到货验收或安装完成后，甲方对货物进行随机抽取进行性能检测。检测内容参照产品技术规格要求，由甲方指定全部项或其中几项进行检测，其中任何一项技术指标不达标，将重新随机抽取对不达标项技术指标进行检测，若还不达标，乙方必须对整批货物进行更换，整批更换后，再由甲方指定全部项或其中几项技术要求进行检测，仍然不达标，甲方有权终止合同并扣除全部履约保证金，所有检测费用均由乙方承担。检测期间抽取产品空缺由乙方负责免费补缺。

1.4 产品的外观检验：外观、材质、随机资料（产品说明书、出厂检验报告、制造商签署的质量合格证等）及包装完整无破损。验收时，如发现交货产品的规格、型号、内在内容与合同规定描述不相符的，乙方应负责更换。乙方所供物品，必须按照（国家、行业或企业）标准和规范生产，所供物品均须符合国家及行业相关验收标准。列入国家强制3C目录内货物须具有3C标志。进口产品需提供中文说明书和相关资料并提供检验和验收方法、步骤及内容。

1.5 甲方对货物的性能、功能和质量进行验收，主要检验方法：

1.5.1 采取送验的方法对货物进行检验。

1.5.2 采取使用的方法对货物进行检验。

2、按国家计量法规规定，需送检的设备等产品，如甲方初次送检出现不合格产品，乙方应无条件退换同品牌同型号的产品，并负责支付该部分计量检测费用。

3、最终验收，**合同规定质保期（一年，以初验合格日开始计算）**满后**30**天内，甲方应组织最终验收，以确认乙方所提供货物满足本合同规定，验收合格后，甲方开具最终验收合格证书。最终验收主要验收但不限于如下内容：

## （十二）索赔

### 1、质量索赔

1.1 乙方应提供与合同要求相符的货物，如在到货验收或质量保证期内经检验，证实所供货物与合同不符或存在缺陷，或使用的材料不合适，甲方可根据本合同有关质量保证或检验的规定提出索赔，甲方选择下述一种或多种结合的方法解决索赔事宜：

1.1.1 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的**新零件、部件和/或设备**来更换有缺陷的部份和/或修补缺陷部份，以使货物达到合同规定的**规格、质量和性能**，**乙方**承担一切费用和风险并负担甲方遭受的一切损失。货物更换或修补部分的质保期应自更换或修补完成后重新计算，乙方并承担延迟交货的责任。

1.1.2 根据货物的疵劣和受损程度降低货物成交价格，甲方从应支付给乙方的货款中扣除不合格部分货物的所有价款，并有权再扣除同等金额作为违约补偿。。

1.1.3 甲方退货，乙方将甲方已付的该货物的所有款项退还甲方，乙方承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保管、维护和退回所发生的其它所需的费用，并向甲方支付该货物合同价的**XX%**的违约金。

1.2 乙方在履行合同过程中，对甲方财产造成损失的，乙方应向甲方赔偿。

### 2、延误索赔

2.1 乙方应按照合同规定的时间交货和提供服务。

2.2 除非双方书面同意延迟到货,若乙方未能按合同规定的到货期交货,每周违约金金额为合同总价的0.15%,一周为七(7)天,不足一(1)周的按一(1)周计算,违约金总额不设上限。如违约金超过合同总价的10%,甲方有权单方面解除合同。

2.3 普通故障的响应时间为不大于12小时。响应时间从供应商接到故障通知时计算,响应时间如大于12小时,每增加1小时处100元违约金。

### 3、变更索赔

3.1 在合同履行期间,如乙方无法按合同约定的货物的型号规格、性能等要求供货,要求变更,除非原生产厂出具了型号规格已停产或替代的证明文件,且停产、替代时间是在投标截止时间之后,并获甲方同意,否则,乙方应向甲方支付本合同项下该项货物总价的5%的违约金。

3.2 乙方收到索赔通知后10天内,未给甲方答复的,视为索赔已被乙方接受。乙方未能在收到索赔通知后10天内,或征得甲方同意的延长期限内,按照甲方选择的方案解决索赔事宜的,甲方有权从未付货款或履约保证金中扣回所有违约金和赔偿金,同时保留进一步要求索赔的权利。所有违约金和赔偿金的支付不减轻乙方合同项下的其它任何责任和义务。

4、质保期后,对设备中因制造粗糙、设计缺陷和原材料缺陷但在上述质保期届满之前的合理检测中未能发现的潜在缺陷,乙方因应负责维修。

## (十三) 不可抗力

1、尽管有合同条款第12条的规定,如果乙方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话,不应该承担误期赔偿或终止合同的责任。但乙方迟延履行后发生不可抗力的,不能免除责任。

2、本条所述的“不可抗力”系指签约各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事件,诸如战争、洪水、泥石流、地震等。

3、在不可抗力事件发生后,乙方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知甲方,并在事故发生后10天内将有关当局出具的证明文件递交给甲方审阅确认。除甲方书面另行要求外,乙方应尽实际可能继续履行合同义务,以及寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。如果不可抗力事件影响持续超过一百八十(180)天,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合同。

## (十四) 税费

政府根据中国税法对甲方征收的与执行本合同有关的一切税费,均由甲方负担。

## (十五) 争议的解决

1、买卖双方应首先通过友好协商,解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端。如经协商二十八(28)天后仍不能解决,合同双方的任一方可依法向甲方所在地仲裁委员会提起仲裁。

2、在仲裁期间,除正在进行仲裁的部分外,本合同的其它部分应继续执行。

## (十六) 合同解除和终止

1、合同自然终止：买卖双方各自完成合同规定的责任和义务，合同自然终止。

2、违约违规终止合同：在甲方对乙方违约违规而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面的违约通知书，提出终止部份或全部合同：

2.1 如果乙方未能在合同规定的期限内提供货物，或

2.2 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务，或

2.3 如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物，或

2.4 没有甲方的书面同意转让合同或将部分或整个合同项目分包出去，或

2.5 如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方，提出终止合同而不给乙方补偿。该合同的终止将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

3、如果乙方未按合同执行或因疏忽而未能履行本合同项下义务以致严重影响项目进行或误期违约金达到合同总价的百分之十（10%），甲方有权终止合同。

4、根据以上相关条款规定合同终止后，甲方可自己或由任何其它供应商（承包商）完成本合同项目，甲方有权要求乙方支付完成本合同项目所招致的所有增加的费用。

5、如果甲方根据有关规定，终止了部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方因购买类似货物或服务而增加的支出。但是，乙方须继续执行合同中未终止的部分。

**（十七）转让和分包：**没有另一方当事人的事先同意，任何一方当事人不得将本合同项下的任何权利和义务转让给第三方。

**（十八）适用法律：**本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

### **（十九）合同生效**

1、合同生效的条件

1.1 合同双方法定代表人或双方授权代表签字并加盖公章，合同签订日期以最后一个签字日为准：

1.2 甲方收到乙方提供的履约保函（或保证金）。

2、本条款第19.1条所述的两个条件较迟成立的日期视为合同生效日。

### **（二十）合同修改**

1、除了双方签署书面补充合同，并成为本合同不可分割的一部分的情况之外，本合同的条件不得有任何变化或修改。

2、合同印刷费由乙方支付。

### **（二十一）合同份数**

本合同一式陆份。采购人执贰份，供货方执贰份，招标代理机构壹份，政府采购监督管理部门壹份，公共资源交易中心壹份。

## 第七部分 附件

## 附件1：采购项目验收单

采购单位			
采购项目			
项目编号			
项目内容			
中标供应商			
交货日期		验收日期	
1、设备数量规格质量是否符合合同书要求。 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 2、安装是否符合要求。 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 3、运行是否正常。 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 4、服务态度是否满意。 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 情况说明：			
参加验收人员签名：			
采购单位意见：本次交付的项目符合合同书要求，经组织验收质量合格。  负责人签字： _____  （公章）  年    月    日			
备注：供货清单见设备交货清单。			

## 附件2：政府采购促进中小企业发展暂行办法

### 政府采购促进中小企业发展暂行办法

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进符合国家经济和社会发展政策目标，产品、服务、信誉较好的中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

（一）符合中小企业划分标准；

（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其它中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

第三条 任何单位和个人不得阻挠和限制中小企业自由进入本地区和本行业的政府采购市场，政府采购活动不得以注册资本金、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等供应商的规模条件对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第四条 负有编制部门预算职责的各部门（以下简称各部门），应当加强政府采购计划的编制工作，制定向中小企业采购的具体方案，统筹确定本部门（含所属各单位，下同）面向中小企业采购的项目。在满足机构自身运转和提供公共服务基本需求的前提下，应当预留本部门年度政府采购项目预算总额的30%以上，专门面向中小企业采购，其中，预留给小型和微型企业的比例不低于60%。

采购人或者采购代理机构在组织采购活动时，应当在招标文件或谈判文件、询价文件中注明该项目专门面向中小企业或小型、微型企业采购。

第五条 对于非专门面向中小企业的项目，采购人或者采购代理机构应当在招标文件或者谈判文件、询价文件中作出规定，对小型和微型企业产品的价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例由采购人或者采购代理机构确定。

参加政府采购活动的中小企业应当提供本办法规定的《中小企业声明函》（见附件）。

第六条 鼓励大中型企业和其它自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型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、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受本办法第四条、第五条规定的扶持政策。



组成联合体的大中型企业和其它自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

第七条 中小企业依据本办法第四条、第五条、第六条规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

第八条 鼓励采购人允许获得政府采购合同的大型企业依法向中小企业分包。

大型企业向中小企业分包的金额，计入面向中小企业采购的统计数额。

第九条 鼓励采购人在与中小企业签订政府采购合同时，在履约保证金、付款期限、付款方式等方面给予中小企业适当支持。采购人应当按照合同约定按时足额支付采购资金。

第十条 鼓励在政府采购活动中引入信用担保手段，为中小企业在融资、投标保证、履约保证等方面提供专业化的担保服务。

第十一条 各级财政部门 and 有关部门应当加大对中小企业参与政府采购的培训指导及专业化咨询服务力度，提高中小企业参与政府采购活动的能力。

第十二条 各部门应当每年第一季度向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业采购的具体情况，并在财政部指定的政府采购发布媒体公开预留项目执行情况以及本部门其它项目面向中小企业采购的情况。

第十三条 各级财政部门应当积极推进政府采购信息化建设，提高政府采购信息发布透明度，提供便于中小企业获取政府采购信息的稳定渠道。

第十四条 各级财政部门会同中小企业主管部门建立健全政府采购促进中小企业发展的有关制度，加强有关政策执行情况的监督检查。

各部门负责对本部门政府采购促进中小企业发展各项工作的执行和管理。

第十五条 政府采购监督检查和投诉处理中对中小企业的认定，由企业所在地的县级以上中小企业主管部门负责。

第十六条 采购人、采购代理机构或者中小企业在政府采购活动中有违法违规行为的，依照政府采购法及有关法律法规处理。

第十七条 本办法由财政部、工业和信息化部负责解释。

第十八条 本办法自2012年1月1日起施行。

### 附件3：中小企业划型标准规定

根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其它未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其它服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（十六）其它未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

## 附件4：三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

财库〔2017〕141号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自2017年10月1日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会  
2017年8月22日

## 附件5：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

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅(局)、司法厅(局)，新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局：

政府采购支持监狱和戒毒企业(以下简称监狱企业)发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》(国发[2003]7号)文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

财政部 司法部

2014年6月10日