
西北师范大学 2021 年分子遗传
实验室建设项目（第二次）

招 标 文 件



招标编号：	TC219309D
项目名称：	西北师范大学 2021 年分子遗传实验室建设项目 (第二次)
委托单位：	西北师范大学
代理机构：	中招国际招标有限公司甘肃分公司

目 录

第一章招标公告	- 1 -
第二章投标须知	- 4 -
第三章技术参数及要求.....	- 26 -
第四章评标办法	- 59 -
第五章资格证明文件要求.....	- 65 -
第六章投标文件格式	- 75 -
第七章合同条款及合同格式.....	- 102 -

特别提示:

请各参与项目的投标人认真阅读招标文件的所有条款，严格按规定的交易程序完成各阶段的投标工作，及时在甘肃政府采购网和甘肃省公共资源交易网查看该项目的相关信息，认真配合完成本次招标工作。

第一章 招标公告

西北师范大学 2021 年分子遗传实验室建设项目（第二次）招标项目的潜在投标人应在甘肃省公共资源交易网（<http://www.gsggzyjy.cn>）在线免费获得获取招标文件，并于 2021-07-29 11:00:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：2021zfcg02646（TC219309D）

项目名称：西北师范大学 2021 年分子遗传实验室建设项目（第二次）

预算金额：260.00（万元）

最高限价：260.00（万元）

采购需求：移液器 26 台、基因扩增仪 6 台、液氮罐 4 个、分析天平 4 台等，具体采购明细及参数要求详见招标文件。

合同履行期限：合同签订后 60 日历天。

本项目（是/否）接受联合体投标：否

二、申请人的资格要求

1. 必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条中要求的材料；且投标人未被列入“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的方可参加本项目的投标。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2021-07-07 至 2021-07-13，每天上午 0:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59

地点：甘肃省公共资源交易网（<http://www.gsggzyjy.cn>）在线免费获得

方式：社会公众可通过甘肃省公共资源交易网免费下载或查阅招标采购文件。拟参与甘肃省公共资源交易活动的潜在投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册，获取“用户名+密码+验证码”，以软认证方式登录；也可以用数字证书（CA）方式登录。这两种方式均可进行我要投标等后续工作。

售价：0(元)

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2021-07-29 11:00:00

地点：甘肃省公共资源交易局（兰州市城关区雁兴路 68 号）第五电子开标厅（网上开评标系统（<http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login>）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、项目需要落实的政府采购政策：

（1）根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定，本项目对中型、小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。

详见招标文件。

2、本项目开评标活动通过“甘肃省公共资源交易局网上开评标系统”进行，投标截止时间前登录系统，下载“投标文件固化工具”、“网上开评标系统使用帮助”和“固化后的招标文件”，并按照“网上开评标系统使用帮助”来固化投标文件，并完成网上投标（上传已固化投标文件的文件 HASH 编码）和开标操作，若在开标截止时间前没有网上投标（上传已固化投标文件的文件 HASH 编码）则视为放弃投标。

3、在开标结束发布中标公告后，参与本项目投标的所有投标人应将最终上传的投标文件（中标单位正本壹本、副本贰本；未中标单位正本、副本各壹本）打印盖章装订后送至招标代理机构用于归档，文件必须与上传文件保持一致（包括签字盖章）。邮寄地址：甘肃省兰州市城关区天水路万达广场写字楼3616室，中招国际招标有限公司甘肃分公司项目四部收。电话：19993076936（费用自理）。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：西北师范大学

地 址：兰州市安宁区安宁东路 642 号

联系方式：0931-7971540

2. 采购代理机构信息

名 称：中招国际招标有限公司甘肃分公司

地 址：兰州市城关区天水路万达广场写字楼 3616 室

联系方式：zhangtaowei@cntcitc.com.cn

3. 项目联系方式

项目联系人：陈志伟 朱 蕾

电 话：19993076925 0931-8175201

第二章 投标须知

投标须知前附表

本表是对招标项目的基本要求，对投标须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

序号	条款名称	编列内容规定
1	采购项目	西北师范大学 2021 年分子遗传实验室建设项目（第二次）
	采购预算	260.00 万元
	本项目设定的最高限价	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有, 金额 <u>260.00 万元</u>
	公告媒体	甘肃政府采购网、甘肃省公共资源交易网
	资金来源	财政资金
	采购方式	公开招标
	评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
	质量要求	达到国家现行相关技术标准
2	采购人	名称：西北师范大学 地址：兰州市安宁区安宁东路 642 号 联系方式：0931-7971540
3	采购代理机构	代理机构：中招国际招标有限公司甘肃分公司 银行账号：2703 8885 0900 0036 651 开户行：工商银行兰州雁滩第一支行 地址：兰州市城关区天水路万达广场写字楼 3616 室 联系人：陈志伟 朱蕾 联系电话：19993076925 0931-8175201 电子邮箱：zhulei@cntcitc.com.cn
4	申请人资格条件	1. 必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条中要求的材料；且投标人未被列入“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的方可参加本项目的投标。 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无 3. 本项目的特定资格要求：无 4. 本次招标不接受联合体投标。
5	项目现场勘察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，另行通知
6	样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供：
7	联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
8	政府采购强制采购： 节能产品	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，获得国家确定的认证机构出具的有效期内的节能产品(强制类)认证证书的产品。

	政府采购强制采购： 信息安全认证	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
9	采购进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 本采购项目拒绝进口产品参加投标 <input type="checkbox"/> 本采购项目已经财政部审核同意购买的进口产品为：详见参数。
	核心产品	/
10	政府采购优先采购节能产品（非强制类）：	产品： <input checked="" type="checkbox"/> 依据国家确定的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书，对获得证书的产品在评审时予以加分，每项加 <u>0.5</u> 分，最高加 <u>0.5</u> 分。 <input type="checkbox"/> 依据国家确定的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书，对获得证书的产品在评审时予以价格扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目的扣除比例为： <u> </u> % <input type="checkbox"/> 本项目不适用。
	政府采购优先采购： 环境标志产品	产品： <input checked="" type="checkbox"/> 依据国家确定的认证机构出具的有效期内的环境标志产品认证证书，对获得证书的产品在评审时予以加分，每项加 <u>0.5</u> 分，最高加 <u>0.5</u> 分 <input type="checkbox"/> 依据国家确定的认证机构出具的有效期内的环境标志产品认证证书，对获得证书的产品在评审时予以价格扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目的扣除比例为： <u> </u> % <input type="checkbox"/> 本项目不适用。
	标的信息	标的名称：专用设备，具体参数要求详见招标文件。 所属行业： <u>批发、零售业</u> ；
11	支持中小企业发展	是否为本项目面向中小企业采购预留份额： <u>否</u> （是、否）； 如为是，请选择那种方式预留份额： <input type="checkbox"/> 要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担部分达到比例为 <u> </u> / <u> </u> %（不低于30%），其中预留给小微企业的比例不低于 <u> </u> / <u> </u> %（不低于60%）。 <input type="checkbox"/> 要求获得采购合同的供应商将 <u> </u> / <u> </u> %（不低于30%）比例分包给一家或者多家中小企业，其中预留给小微企业的比例不低于 <u> </u> / <u> </u> %（不低于60%）。 允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对大中型企业的报价给予 <u>2</u> %的扣除。（须提供意向协议）
		<input type="checkbox"/> 专门面向中小企业采购项目 <input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购项目（价格扣除）： ①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。 本项目的扣除比例为：小型企业扣除 <u>6</u> %，微型企业扣除 <u>6</u> %。 ②本项目接受联合体投标的，若小型和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%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 本项目的扣除比例为： <u>2</u> %
	支持监狱企业	<input type="checkbox"/> 专门面向监狱企业采购项目 <input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向监狱采购项目（价格扣除）：监狱企业可视同小微企业在价格评审时给予6%~10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：扣除 <u>6</u> %。

12	其他法律法规强制性规定或扶持政策	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)相关规定,对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《残疾人福利性单位声明函》的企业视为小微企业,依照小微企业标准享受价格扣除。 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。
13	投标人须提供其他资料	/
14	供应商对招标文件提出质疑的时间	获取采购文件之日起 7 个工作日内
	澄清或者修改时间	提交投标文件截止时间 15 日前
	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
15	提交投标文件的截止时间、地点	时间: 2021 年 07 月 29 日 11 时 00 分(北京时间) 地点: 甘肃省公共资源交易局第五电子开标厅(网上开评标系统(http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login))
16	开标时间、地点	时间: 2021 年 07 月 29 日 11 时 00 分(北京时间) 地点: 甘肃省公共资源交易局第五电子开标厅(网上开评标系统(http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login))
17	其他唱标内容	开标一览表相关内容
18	投标保证金	<p>√要求提供,本项目的投标保证金为:贰万元整(¥ 20000.00 元) 投标人可自行选择采用银行电汇、保函等其他法定形式缴纳投标保证金。采用银行电汇方式缴纳的投标保证金,由省公共资源交易局统一管理。采用保函等其他法定形式缴纳的投标保证金由招标人收退和管理。</p> <p>要 求:</p> <p>1、投标保证金账户内容 户名:甘肃省公共资源交易局 账号:以投标单位联系人收到的短信内容为准 开户银行:甘肃银行兰州市高新支行 行号:3138 2105 4001 甘肃银行查询电话:0931-8276931</p> <p>2、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。为保证开标现场对投标保证金到账情况进行核对,提醒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的,导致投标无效的后果由投标人自行承担。</p> <p>3、投标保证金递交须知:</p> <p>(1) 投标人登记拟参加的项目成功后,系统会将投标保证金收款信息发送至投标人报名时预留的手机;投标人也可登录甘肃省公共资源交易网自行查询。</p> <p>(2) 投标人必须从基本账户以电汇方式提交保证金或保函形式,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) 投标人在办理投标保证金电汇手续时,应按标段(包)逐笔递交保证金,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”。</p>

		(4) 如有保证金办理相关问题, 投标供应商请及时致电: 0931-2909190, 0931-2909303 咨询办理。
19	投标有效期	自投标文件截止时间起 90 日 (日历日)
20	投标文件的装订	正本和副本均密封装订
21	投标文件份数	★在投标结束发布中标公告后, 参与本项目投标的所有投标人应将最终上传的投标文件 (中标单位正本壹本、副本贰本; 未中标单位正本、副本各壹本) 打印盖章装订后送至招标代理机构用于归档, 文件必须与上传文件保持一致, 包括签字盖章。邮寄地址: 甘肃省兰州市城关区天水路万达广场写字楼3616室, 中招国际招标有限公司项目四部收, 联系电话: 19993076936
22	信用查询	<p>√ 采购人或采购代理机构将通过 “信用中国” 网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 查询相关主体信用记录。本次查询的信用记录打印的网页版将留存在评标报告中。代理机构将查询网页打印、签字并存档备查。供应商不良信用记录以招标采购单位查询结果为准, 代理机构查询之后, 网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据, 供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评标依据。</p> <p>□ 供应商自行查询上述记录, 如实提供无不良信用记录承诺并加盖供应商公章。联合体参加投标的, 所有联合体成员均须加盖公章。</p> <p>本项目信用记录查询截止时点为<u>投标截止后一小时</u>。</p>
23	相同品牌或任一核心产品为同一品牌投标人家数确定原则	<p>□ 采用最低评标价法的采购项目, 提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的, 以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标; 报价相同的, 由采购人自行选取一个投标人参加评标, 其他投标无效。</p> <p>√ 采用综合评分法的采购项目, 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的, 按一家投标人计算, 评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格; 评审得分相同的, 由采购人自行选取一个投标人获得中标人推荐资格, 其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>□ 非单一产品采购项目, 多家投标人提供的核心产品品牌相同的, 按前款规定处理。</p>
24	交货和提供服务的时间、地点、方式、项目服务期限	<p>交货时间: 合同签订之日起 60 天内</p> <p>交货地点: 采购人指定地点</p> <p>质保期: 不少于一年</p>
25	支付方式	<p>1、乙方按合同规定交货, 在完成设备的安装、调试、试运行及人员培训后, 经甲方组织验收合格后, 凭验收合格证明及按合同总价开据的发票 (完税价) 办理相关手续后3个月内支付合同总价款的90%;</p> <p>2、剩余10%作为质量保证金, 质保期后 (12个月) , 正常使用无任何质量问题后, 甲方支付剩余10%的合同货款。</p>
26	履约保证金	<p>√ 不要求提供</p> <p>□ 要求提供</p>
27	招标代理服务费	<p>1. 以中标通知书中确定的中标金额作为收费的计算基数。</p> <p>2. 招标代理服务费收费标准: 收费标准参照国家计委计价格【2002】1980 号文和发改办价格【2003】857 号文中货物招标类型差额定率累进法计算下浮 28%及本次招标文件规定的办法进行收取。</p> <p>3. 中标人在领取中标通知书时向代理机构缴纳招标代理服务费。</p>

28	资格审查	开标后，采购人或集中采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足3家的，不得评标。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标无效。
29	原件核查	受疫情影响，此次开评标活动采用线上开评标方式进行，评标过程中不再对相关原件进行核查工作。中标单位在签订合同前必须提供相关原件进行核查。核查合格后方可签订中标合同，若中标单位提供的相关原件与投标文件中的内容不符，则取消其中标单位的资格。
30	评审标准中应考虑下列因素	<p>1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号），对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》的投标人，小微企业报价给予<u>6%</u>（6%-10%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。专门面向中小企业采购或预留份额的情况不适用。</p> <p>2. 根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《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）的规定，在投标文件中提交了《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的企业视同小型、微型企业，其报价部分按第1条的比例扣除后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。</p> <p>3. 大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给与 <u>2%</u>（2%-3%）的扣除，用扣除的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。 联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。</p>
31	其他	<p>1、因是电子评标，电子标书中的资质等证明材料扫描件清晰，方便专家核看。</p> <p>2、电子投标文件中的签字盖章处必须为法人或授权委托人亲笔签名及单位公章（或电子章）。</p> <p>3、请在开标前3日内各投标单位项目负责人主动添加代理公司工作人员钉钉好友，电话：18794205608。</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”是指西北师范大学。

2.2 “代理机构”是指中招国际招标有限公司甘肃分公司。

2.3 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “中标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的投标人。

2.5 “招标文件”是指由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”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》(财库[2013]189号)。

2.9 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等，详见《政府采购品目分类目录》(财库[2013]189号)。

2.10 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类目录》(财库[2013]189号)。

2.11 “节能产品”或者“环保产品”是指获得国家确定的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书的产品。

2.12 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财库[2007]119号)。

2.13 “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

2.14 “招标采购单位”是指“采购人”和“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：

(1) 具备“招标公告”第二条的基本条件；

(2) 下载了招标文件并在甘肃省公共资源网该项目报名记录可查询到投标人信息的；

(3) 遵守国家有关的法律、法规和条例；

(4) 分公司投标要求

分公司投标的（除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标）分公司作为投标人参与本项目政府采购活动的，应提供具有法人资格的总公司的营业执照副本扫描件及法人企业授权书，法人企业授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具法人企业授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

(5) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(6) 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

4. 采购进口产品

按照规定程序完成进口论证，并经财政监管部门审核批准后，方可采购进口产品。

5. 节能产品

采购设备为政府强制采购节能产品的，未获得有效节能产品认证证书的产品不得参加投标（以国家确定的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书为准）。

6. 投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，不论投标的结果如何，采购人和代理机构均无义务和责任承担此项费用。

7. 适用法律

本次招标属货物类政府采购，招标采购单位、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）和财政部门政府采购有关规定的约束，其权利也受到上述法律法规的保护。

二、招标文件说明

8. 招标文件的构成

8.1 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：

- (一) 招标公告；
- (二) 投标人须知；
- (三) 投标人应当提交的资格、资信证明文件；
- (四) 为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及投标人须提供的证明材料；
- (五) 投标文件编制要求、投标报价要求和投标保证金交纳、退还方式以及不予退还投标保证金的情形；
- (六) 采购项目预算金额，设定最高限价的，还应当公开最高限价；
- (七) 采购项目的技术规格、数量、服务标准、验收等要求，包括附件、图纸等；
- (八) 拟签订的合同文本；
- (九) 货物、服务提供的时间、地点、方式；
- (十) 采购资金的支付方式、时间、条件；
- (十一) 评标方法、评标标准和投标无效情形；
- (十二) 投标有效期；
- (十三) 投标截止时间、开标时间及地点；
- (十四) 采购代理机构代理费用的收取标准和方式；
- (十五) 投标人信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则等；
- (十六) 省级以上财政部门规定的其他事项。

8.2 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。

8.3 招标文件中涉及的参照品牌、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用其他替代品牌或型号，但这些替代要实质上优于或相当于招标要求。

9. 招标文件的澄清和修改

9.1 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。

9.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有获取招标文件的潜在投标人。

9.3 澄清或者修改的内容同时在甘肃政府采购网和公共资源交易网以更正公告的形

式发布，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对投标人具有同等约束力。

9.4 投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向代理机构回函确认。未确认情况应当视为对招标文件修改的知晓，也将视为对修改内容接受的默认。对于未在投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

10. 质疑

投标人认为采购文件使自己的权益受到损害的，在应当在收到采购文件之日起七个工作日内按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）中有关要求以书面形式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。

11. 答疑会和现场考察

11.1 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，招标采购单位将以书面形式另行通知所有获取招标文件的潜在投标人。

11.2 投标人应自行承担考察现场所发生的一切费用。

三、投标文件编制

12. 投标文件的语言

12.1 投标人提交的投标文件以及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。

12.2 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，其投标文件将作为无效投标处理。

13. 计量单位

无论招标文件技术规格中是否要求，投标人所投设备均应符合国家强制性标准。

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。

14. 投标报价

所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。每种设备只能有一个投标报价，招标采购单位不接受具有附加条件的报价。

15. 联合投标（本项目不接受联合体投标）

16. 知识产权

16.1 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。

16.2 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。

16.3 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。

16.4 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。

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

17. 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。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：

- 一、投标人基本情况
- 二、投标文件评审索引表
- 三、政府采购政策应答情况表
- 四、价格部分
- 五、技术部分
- 六、商务部分

18. 投标文件格式

18.1 投标人应严格按照招标文件中提供的“投标文件格式”填写相关内容。除明确允许自行编写的内容外，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。

18.2 对于没有格式要求的内容投标人可以自行编写。

19. 投标保证金

19.1 投标人投标时，必须以人民币或保函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。

19.2 投标保证金以电汇方式或保函形式交纳，不接受其他形式的交款方式。

19.3 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。

19.4 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

19.5 下列任何情况发生时，采购代理机构将不予退还其交纳的投标保证金：

- (1) 投标有效期内投标人撤销投标文件的；
- (2) 投标文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或招标文件、中标通知书认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的；
- (4) 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 采购文件规定的其他情形。

20. 投标有效期

20.1 投标有效期见投标须知前附表。

20.2 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

20.3 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。

21. 投标文件的印制和签署

21.1 投标人应按“投标须知前附表”准备投标文件正本、副本和相应的电子文档。投标文件的正本和副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

21.2 邮件的纸版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，电子文档，文件须为 PDF 格式，与纸质版完全一致，包括签字盖章。

21.3 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。

21.4 投标文件正本和副本必须装订成册并逐页编目编码。

21.5 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。

21.6 投标文件统一用 A4 幅面纸印制，封面采用软皮装订。

21.7 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。

22. 投标文件的密封和标注

受疫情影响，本项目开评标活动通过“甘肃省公共资源交易局网上开评标系统”进行，请投标人在投标截止时间前登录系统，下载“投标文件固化工具”、“网上开评标系统使用帮助”和“固化后的招标文件”，并按照“网上开评标系统使用帮助”来固化投标文件，并完成网上投标（上传已固化投标文件的文件 HASH 编码）和开标操作，若在开标截止时间前没有网上投标（上传已固化投标文件的文件 HASH 编码）则视为放弃投标。

23. 投标文件的递交

23.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，上传已固化投标文件的文件 HASH 编码。采购代理机构将在投标截止时间后将成功上传文件的投标人信息实时截图保存，并以电子邮件方式向投标人出具回执。

23.2 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

23.3 本次招标不接受邮寄的投标文件。

24. 投标文件的修改和撤回

24.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

24.2 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规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

24.3 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

25. 开标

25.1 本项目使用甘肃省公共资源交易局网上开评标系统进行开标，相关事宜详见本

须知第十三项（投标人网上开评标操作须知）。

25.2 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

25.3 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

25.4 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

25.5 开标结束后，采购人及采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

26. 评标原则和方法

26.1 评标委员会应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

26.2 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与招标采购单位沟通并作书面记录。招标采购单位确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

26.3 评标委员会将对符合资格的投标人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。

26.4 对于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要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

26.5 评标委员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。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。如果投标文件没有实质性响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝。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。

26.6 评标委员会只对符合性审查合格的投标文件按照招标文件中规定的评标方法和标准，进行商务和技术评估，综合比较与评价。

26.7 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，其投标将作为无效投标处理。

27. 政府采购扶持政策

27.1 节能环保产品

27.1.1 如采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须获得国家确定的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书，并提供证明文件，否则其投标将作为无效投标被拒绝。。

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

27.2 小微企业

27.2.1 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

只有当供应商提供的每个标的均由小微企业制造，才能享受 6%-10%的价格扣除政策。如果小微供应商提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受价格扣除相关政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

27.2.2 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《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）规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、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或《残疾人福利性单位声明函》的投标人，其投标报价扣除 6-10%（工程项目为 3%—5%）后参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企

业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议（提供协议复印件）约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%-3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

27.3 加注“★”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照第二章第九项执行；项目需要落实的政府采购政策涉及多个产品的以核心产品为主。

28. 投标人信用信息查询

28.1 采购代理机构将在开标前一天至投标截止后一小时期间查询投标人的信用记录，存在不良信用记录的投标人，其投标将被作为无效投标被拒绝。

28.2 不良信用记录指：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关主体信用记录，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《政府采购法》第二十二条规定条件的情况。

28.3 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在以上不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

28.4 查询及记录方式详见投标须知前附表。

29 无效投标

29.1 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- （一）投标文件的格式及内容不符合招标文件要求或内容字迹模糊、无法辨认；
- （二）投标有效期不足；
- （三）不接受经修正的投标报价；
- （四）评标委员会认为投标人的报价有可能影响产品质量或者不能诚信履约，投标人不能证明其报价合理性的（见投标人须知 26.7）；
- （五）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- （六）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （七）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （八）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （九）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （十）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

29.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (五) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

五、定标

30. 定标原则

评标委员会根据投标人最终得分高低排定名次。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。汇总后得分最高的前三名投标人为中标候选人。

31. 定标程序

31.1 评委会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人。

31.2 代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

31.3 采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人，也可委托评标委员会直接确定中标人。

31.4 代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在甘肃政府采购网和公共资源交易网上发布中标公告，中标公告期限为1天，同时向中标人发出中标通知书。

31.5 中标公告发布后，未中标人请及时联系代理机构领取评标结果告知书（未中标通知书）。

31.6 招标采购单位不退回投标文件和其他投标资料。

32. 中标通知书

32.1 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。

32.2 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，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

32.3 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，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、签订合同要求

33. 签订合同

33.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内,按照招标文件和中标人投标文件的规定,与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

33.2 “招标文件”、中标人的“投标文件”及其澄清文件等,均为签订经济合同的依据和合同的组成部分。

33.3 中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的,采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序,确定下一候选人为中标或者成交供应商,也可以重新开展政府采购活动。

33.4 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确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

33.5 在签订合同过程中,如发现中标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假,骗取中标的,采购人有权取消其中标资格。

33.6 自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内,代理机构将政府采购合同在甘肃政府采购网和公共资源交易网上公告,由代理机构向财政监管部门备案。但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

34. 履约保证金

34.1 中标人应在合同签订之前交纳招标文件规定数额的履约保证金。

34.2 除文件规定的情形外,政府采购利用担保试点范围内的项目,中标人可以按照财政部门的规定,向采购人提供合格的履约担保函

34.3 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。

35. 履行合同

采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

36. 合同分包、转包

中标人在合同签订后不得对本项目的任何部分进行转包或分包,如采购发现中标人在合同签订后对本项目的任何部分进行转包或分包,采购人有权拒绝继续履行本项目合

同，并追究中标人的相关经济及法律责任。

37. 政府采购信用担保

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

37.2 投标人递交的投标担保函和履约担保函应符合本招标文件的规定。

37.3 投标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

七、 废标和串标规定

38. 废标、串标的判断标准

38.1 招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (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。

38.2 有下列情形之一的（见投标人须知 29.2），视为投标人串通投标，其投标无效：

38.3 废标后，代理机构应在甘肃政府采购网和甘肃省公共资源交易网发布废标公告。

八、 投标人的严重违法行为

39. 投标人违法行为规定

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

- (1) 提供虚假材料谋取中标；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- (3) 与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- (4) 向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- (6) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。

有上述情形之一的，属于不合格投标人，其投标或中标资格将被取消。

九、 相同品牌产品投标人家数确定办法

40. 关于多家代理商代理一家制造商的产品投标人家数确定办法

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

40.2 采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

40.3 非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

十、资格审查方式

41. 资格后审

41.1 除明确要求在下载招标文件时需提供的资格证明文件外，本项目投标人的资格条件在开标结束后进行审查。投标人应在投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，**要求提供的复印件的必须加盖单位印章，并在必要时提供原件备查。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标或中标资格被取消。**

41.2 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

十一、问询、质疑

42. 询问

42.1 投标人对政府采购活动事项和采购文件、采购结果有疑问的，可按投标邀请中载明的联系方式、地址口头或书面形式向代理机构、采购人提出询问，代理机构、采购人将依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十二条的规定时限做出处理和答复。

42.2 询问的内容不属于采购人委托代理机构事项的，代理机构将依法告知投标人向采购人提出询问。

43. 质疑

43.1 投标人认为招标文件、评标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根

据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条的规定，以书面形式提出质疑。对招标文件的质疑其受到损害之日为收到本招标文件之日。

43.2 根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条，投标人对采购文件、采购过程、中标或者成交结果的质疑必须在有效的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，不接受二次质疑。

43.3 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。代理人提出质疑，应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

43.4 投标人提出的质疑必须符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条的规定，应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容（质疑函范本请登录中国政府采购网自行下载）：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

43.5 无论是质疑或被质疑，投标人均应主动配合代理机构或采购人寻找相关证据，并承诺同意延长投标保证金的退还时间。对于代理机构要求补充的证据材料，投标人不能无故推脱或者不予配合。否则，代理机构有权暂不退还其投标保证金。

十二、验收方法及标准

44. 验收方法及标准

按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

十三、其他

45. 招标代理服务费

45.1 以中标通知书中确定的中标金额作为收费的计算基数。

45.2 招标代理服务费收费标准：收费标准参照国家计委计价格【2002】1980号文和发改办价格【2003】857号文中货物招标类型差额定率累进法下浮28%进行收取。

45.3 中标人在领取中标通知书时向代理机构缴纳招标代理服务费。

46. 投标人网上开评标操作须知

（一）网络及软硬件设施

准备可以稳定上网的电脑（带摄像头和耳麦），操作系统建议使用 windows10，安装好 360 安全浏览器、WPS 或 Office 办公软件、钉钉（没有账号的请提前申请）。

（二）编制投标文件并固化

开标前登录“甘肃省公共资源交易局网上开评标系统”，选择自己要参与开标的项目，并进入项目对应的网上开标厅。下载“投标文件固化工具”、“网上开评标系统使用帮助”和固化后的招标文件，先导入固化后的招标文件，然后导入已经编制完成的投标文件、投标报价表、法人授权书、保证金缴款凭证或保函，完成投标文件固化（相当于封标过程），并在开标截止时间之前，在网上开评标系统中上传递交，即上传固化后的投标文件的 HASH 编码（电子投标文件的指纹）。

（三）电子投标文件上传递交

在开标时间截止前，投标人在线上传递交已经固化的投标文件的 HASH 编码（电子投标文件的指纹，32 位编码，以下简称“电子投标文件的指纹”），也可以撤回电子投标文件指纹，重新编制投标文件，对修改后的投标文件进行固化，产生新的投标文件指纹，上传递交新的电子投标文件指纹，完成投标文件修改。以最后一次提交的电子投标文件的指纹为准，指纹保存到系统。注意：上传递交的只是电子投标文件指纹，并没有上传正式的投标文件，不会泄露任何投标信息。若在线撤回投标，不提交新的电子投标文件的指纹，视为放弃本次投标。

（四）上传正式投标文件

在开标时间截止后，在系统中打开保存在自己电脑上的固化投标文件上传，系统会自动核验投标文件的电子指纹与开标时间截止前上传的电子文件的指纹是否一致，防止篡改投标文件（如果核验没有通过，很可能是投标人选错了固化投标文件，可以通过投标文件固化工具寻找正确的文件，然后重新核验；实在无法解决，可通过钉钉寻求技术人员的远程解决）。

（五）确认开标记录

系统会自动提取通过核验的投标文件中的投标报价表，生成开标记录表（等待开标组织人员核验保证金到账情况，投标保函由代理机构确认有效性），如果对保证金核验情况有异议，请加入“保证金到账异常信息查询”专用群解决。

（六）开标完成

开标完成后，投标人要在线确认开标结果，开标记录表将自动保存到系统，交易各方、监管单位均可浏览核验开标结果。

（七）在线质疑

如果对开标过程或结果有异议，可线下联系代理机构工作人员解答；如果还不满意，可线下联系监管部门处理。

（八）询标

如果项目需要询标、演示讲解，评标组织人员可以邀请投标人代表加入评标视频会议（关闭专家摄像头图像）进行远程演示讲解或答疑。网上开评标工作指南链接 <http://ggzyjy.gansu.gov.cn/f/front/information/newsInfo?informationId=8822>

友情提示：

- 1、因是电子评标，电子标书中的资质等证明材料扫描件清晰，方便专家核看。
- 2、电子投标文件中的签字盖章处必须为法人或授权委托人亲笔签名及单位公章（或电子章）。
- 3、请在开标前 3 日内各投标单位项目负责人主动添加代理公司工作人员钉钉好友，电话：18794205608，便于开标等后续事宜。

第三章 技术参数及要求

序号	设备名称	技术参数	数量
1	移液器	人机工学设计， 量程范围广（0.1-10000ul） 10ul 以上单道配有疏水性滤芯 管嘴连件部分可拆卸并可高温灭菌 移液手感轻松、舒适 规格：0.5-10 μ L, 5-50 μ L, 20-200 μ L, 100-1000 μ L	26
2	基因扩增仪	1. 模块规格 0.2ml*96, 铝合金模块 2. 有效孔位 96 孔（单管, 8 连管, 12 连管, 无裙板, 半裙板） 3. 温度准确度: $\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 4. 模块控温精度: $\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 8. 最大升温速率: $\geq 5^{\circ}\text{C/s}$ 9. 模块控温技术: 3 路 Peltier 独立控温+分布式模块温度补偿, 采用 PC 系列长寿命 Peltier 10. 模块温度设置范围 0-105 $^{\circ}\text{C}$ 11. 热盖温度设置范围 30-105 $^{\circ}\text{C}$, ON/OFF（热盖可开启和关闭） 12. 智能热盖设置功能: 有, 可选根据程序自动设定热盖温度 13. 温度曲线实时显示: 有, 实时显示模块及热盖的实际温度 14. 温度梯度功能/范围/跨度 12 列梯度/30-99 $^{\circ}\text{C}$ /1-42 $^{\circ}\text{C}$, 只需设置最左、最右列温度, 其他列温度自动计算赋予 15. 温度递变有, $\pm 10^{\circ}\text{C/Cycle}$ 16. 时间递变有, $\pm 120\text{s/Cycle}$ 17. 升降温速率设定: 有, 0.1-3.5 $^{\circ}\text{C/s}$, 等速率变温 *18. 参数设置智能向导有, 显示参数设置范围和错误时自动警告等 19. 显示屏: 7" WVGA 64000 色, LED 背光, 高灵敏电阻触摸屏 *20. 模块温度校准功能: 有,（仅限于工厂模式）	6
3	液氮罐	容积: ≥ 6 升; 口径: $\geq 50\text{mm}$;	4
4	分析天平	单体精密质量传感器 全自动智能内部校准功能 六级滤波可调功能 LCD 大界面带背光显示 开关机自动锁定当前模式 内置日期、时间可调功能 最大量程(g) 210 最小读数(mg) 0.1 重复性(mg) ± 0.1 线性误差(mg) ± 0.2 操作温度范围($^{\circ}\text{C}$) 20 ± 2.5 称盘尺寸(mm) $\geq \Phi 90$ 开机预热(分钟) 30-60	4
5	恒温培养振荡器	控制方式: P. I. D(微电脑环境扫描微处理芯片) 显示方式: LCD(液晶显示屏) 对流方式: 强制对流式	6

		<p>振荡方式：回旋式 驱动方式：单维多振幅 环境温度要求℃：15~35 温度控制范围(℃)：4~60 温度分辨率精度(℃)：0.1 温度波动度(℃)：±0.1 温度均匀度(℃)：≤±1(37℃) 转速范围(r/min)：30~400 转速精度(r/min)：±1 摇板振荡幅度(min)：0~50 无级可调 定时范围(min)：0~9999 安全功能：上、下限超温报警；上、下限超速报警； 独立式超温保护器；开门停机保护；漏电保护；制 冷机超荷保护 附属功能：来电恢复、参数记忆、参数加密、速度 校正、时钟显示 制冷功能：空冷式、R134.a 功率可控式制冷. 无霜运 行 最大装瓶量：50ml*30 支, 或 100ml*23 支, 或 250ml*12 支, 或 500ml*9 支, 或 750ml*7 支, 或 1000ml*7 支 摇板数量(块)：弹簧摇板 1 块</p>	
6	台式高速冷冻离心机	<p>技术参数 最高转速：18500r/min 最大相对离心力：23797xg 最大容量：4×100ml 转速精度：±10r/min 定时范围：1min~99min59sec 或连续运转 温度设定范围：-20℃~+40℃ 温控精度：±1℃ 压缩机组：高性能压缩机组环保制冷剂(R134A) 整机噪声：< 65dB(A) 配套转子： 12×10ml 角转子(最高转速 13000 r/min, 最大相 对离心力 17370×g)； 24×1.5ml 角转子(最高转速 15000 r/min, 最大相 对离心力 21532×g)；</p>	3
7	琼脂糖水平电泳仪	<p>特点 1. 可充分满足 PCR 电泳 96 孔的快速一次完成, 并 方便 8 道移液器的使用 2. 专用制胶器, 制胶方便 3. 透明上盖设计, 方便观察 4. 聚碳酸酯注塑成型, 无渗漏 5. 桥式设计, 节省缓冲液 6. 耐高温, 不变形 7. 限位功能, 操作准确 8. 高柔韧性导线, 确保安全 9. 可拆卸电极架及电极头, 方便彻底清洗和维修 10. 凝胶板规格(L×W)：≥200×160mm; 150×160mm 11. 试样格 17、34 齿 1.5mm 厚可用排枪加样 重量 1.5kg 12. 缓冲液总容量 1000ml</p>	2

		配置清单 名称/ 标配数量 电泳仪（主体）/1 个 电泳仪（上盖）/1 个 1.5mm17 齿试样格/4 把 1.5mm34 齿试样格/4 把 制胶器/1 个 大凝胶托盘 200	
8	全自动雪花制冰机	1、制冰量：≥20kg/24h； 2、储冰量：≥10kg； 3、冷凝方式：风冷； 4、耗水量：<0.8L/h； 5、压缩机、制冷剂：进口无氟 R134a； 6、箱体外壳：304 / 2B 不锈钢； 7、输入功率：180W； 8、冰型：不规则的细小颗粒状的雪花碎冰	1
9	医用冷藏箱	具有安全门锁设计，可防止无关人员随意开启 多重搁架设计，适合不同类别物品的分类存放 多种报警方式：高低温报警、传感器故障报警 存储体积：≥600L 数字温度显示，温度范围：8~20℃，精度 0.1℃ 气候类型：N	2
10	超声细胞破碎仪	性能特点： 采用 PWM 控制开关电源，功率连续可调 仪器采用液晶大屏显示，高分辨率 中央微机集中控制 超声时间、功率任意设定 样品温度检测显示、实际频率显示、频率微机跟踪、故障自动报警 隔间装置采用 ABS 材质，模具化设计，带门锁功能 主要技术参数： 1. 频率：20-25KHz 频率自动跟踪 2. 功率：1000W（1%-99%） 3. 显示方式：7 寸 TFT 触摸屏显示 4. 显示内容：时间，功率，温度 *5. 破碎容量：0.5-600ml 6. 占空比：0.1-99.9% 7. 随机变幅杆：Φ6 8. 可选配变幅杆：Φ2、3、10、15 mm 9. 存储数据：20 组 10. 温度报警：0-99 ℃ 11. 报警：超温、过载、时间 12. 定时：0-999 分钟 13. 工作模式：间隙、连续 14. 标准配置：发生器（主机）一台，密封换能器一只，Φ6mm 变幅杆一支，隔音箱一台（参数见 20 项） 15. 电源：220/110V 50Hz/60Hz *16. 特点：用 PWM 控制开关电源，功率连续可调，稳定性好 17. 隔音箱：既可以用来阻断超声波细胞粉碎机在液体中空化时所产生的噪音，又能用来做光照箱之用，在做隔音箱之时，打开光源开关，可清晰地观测被	1

		破碎样品的全过程，本箱为一次注塑成型，主材料为 ABS，电源 220V，光照功率 13W；内有电动升降装置。	
11	数码荧光生物显微镜	<p>1. 光学系统：NIS 无限远光学系统，能更好的消除色差、球差，互换性好。</p> <p>2. 观察头：铰链式数码观察头，不小于 600 万像素，30° 倾斜。目镜筒前的铰链部分可任意 360° 旋转，可使观察筒随意停止在垂直旋转圆周的任意一个角度，方便相互之间观察、讨论标本，且可以根据操作者的感觉舒适度调整眼点高低位置，镜筒带上下位置，上位可提供 34mm 的调整高度。双目瞳距：47mm-78mm，双目镜都带屈光度调节。</p> <p>3. 目镜：SW10×，视场不小于 22，高眼点，双目视度可调，目镜可用工具锁定，防止脱落与丢失，带橡胶眼罩。</p> <p>4. 物镜：NIS 无限远平场物镜，高性噪比、高分辨率以及高反差的成像效果，适合各种观察方式。 4X NA≥0.10 WD≥20.6 10X NA≥0.25 WD≥18 40X (弹簧) NA≥0.65 WD≥1.5 (避免残余的香柏油和水对物镜的侵蚀) 100X (弹簧、水) NA≥1.25 WD≥0.3 (水镜，减少使用油镜对身体的损害和环境污染)</p> <p>5. 物镜编码转换器：内向式五孔转换器，物镜转换器含镜头转换编码记忆功能，自动识别镜头倍率，将数据传送置照明系统，并在显微镜前端的液晶屏幕显示。</p> <p>*6. 粗微调焦机构：粗微同轴，齿杆齿条传动，采用三角导轨滚柱交叉导向机构。粗微调焦范围：30mm，粗调每转 37.7mm。微调每转 0.2mm，最小读数：2μm，粗调焦带上限位及松紧调节环，具有过载保护自动卸力装置。人机工程学设计：调焦手轮与载物台移动手柄位置较低，位于同一水平高度可单手舒适操作，且两者离操作者距离相同，使操作者无需扭曲身体即可用单手以自然姿态轻松操作。</p> <p>*7. 精密同步带传动载物台：同步带传动，防割伤设计，无突出齿条结构的载物台，尺寸不小于 230mmX150mm，移动范围不小于 78mmX54mm；</p> <p>8. 聚光镜：插入式阿贝聚光镜 NA1.25 (含空插板)；</p> <p>9. 照明系统：3W SLED 照明，照明光强均匀，提供 50000 小时的长寿命，耗电少。液晶屏显微显微镜的使用状态，包括倍率、光照强度、待机状态等。照明系统接收物镜转换实时数据，切换不同物镜镜头时，照明系统自动智能切换到最佳亮度。</p> <p>10. 用一个调光旋钮实现多钟功能：进入待机状态、切换至上光源或下光源、光强锁定和解锁、调整亮度、设置人走灯灭的时间。</p> <p>11. 镜体采用一体化结构，刚性及防震性能更好，成像质量高。</p> <p>12 LED 荧光装置：落射 LED 荧光装置，BG 双波段专用模组，带光源亮度调节旋钮，明场与荧光快速切换旋钮</p> <p>B 激发光波滤色组件：激发 BP460-490 截止 BA520</p>	1

		<p>分色 DM500 G 激发光波滤色组件：激发 BP510-550 截止 BA590 分色 DM570</p> <p>13. 电器底座和背部绕线装置为一体化设计，非后续改装增加，有效收纳过长的电源线，提高实验室整洁度，同时减少搬运过程中因电源线过长导致的绊倒事故。</p> <p>14. 品牌电脑一台，专业 CCD 高清数码摄像系统： ≥2000 万像素。</p> <p>15. 技术参数</p> <p>15-1、光传感器：SONY 1” CCD（彩色） 15-2、像素量级：2000 万物理像素 15-3、ISO 感光度：等效于 ISO200~ISO3200 15-4、曝光时间：0.06 毫秒至 1000 秒 15-5、显示帧频：7.5@2748X2200；14@2748X1092 15-6、光谱响应范围：380-650nm 15-7、图像格式：BMP、JPEG、TIFF、PNG 等 15-8、光学端口：C-Mount 15-9、数据端口：USB3.0 15-10、运行环境：-10~50℃；相对湿度 30-80%RH 15-11、渲染模式：Ultra-Fine™ 二代色彩引擎 15-12、电磁屏蔽：全金属外壳防静电 ESD 涂层技术 15-13、镜头接口：精密不锈钢接口 15-14、光学性能：高性能人眼视觉仿生学低通滤波器 OLPF（可见光至近红外光波段） 15-15、外置电源：制冷模块通过外部电源供电，DC12V, 3A 相机通过 USB3.0 接口供电（兼容 USB2.0）</p> <p>*16 软件参数：</p> <p>16-1、兼容系统：Windows 7、8、10、OS X (Mac OS X) Linux 等（支持 32 位及 64 位） 16-2、API 接口支持主流 PACS 系统的 DirectShow 及 Twain 协议 16-3、图像采集及视频录制 16-4、2D 平面几何学测量 16-5、图像三维形貌、图像剖面线以及弥散化马赛克等操作 16-6、多自由度图片及视频添加标尺 16-7、HDR / WDR 宽动态范围图像获取 16-8、全景图像拼接工具 16-9、EDF 景深扩展：将不同焦平面的图像较清晰部分替代不清晰的部分，从而得到一张大景深的清晰图片 16-10、彩色合成工具：具用于创建，着色，标记，合成图像的对比度增强功能以及减背景功能，主要用于合并和标记多个单色单波长的荧光图像为彩色合成图像。彩色合成也可用于合成亮视场图像与荧光图像，如将绿色荧光蛋白（GFP）与非常好的工具和微分干涉对比（DIC）图像进行合成操作 16-11、全黑背景图像降噪（用于拍摄荧光图片） 16-12、图像浮雕：图像的一种艺术化处理。使图像经处理后看上去跟浮雕一样。浮雕对话框里面的预览按键提供预览功能。提供了 3 种卷积操作方法，包括梯度方向，平移差分。</p>	
--	--	---	--

		16-13、高阶色彩校正 16-14、背景灰度校正 16-15、预设参数加载、编辑、删除及导出导入 16-16、测量定标参数导出导入 16-17、中/英文等多国语言包支持	
12	无油真空泵	技术参数： 1、一级真空度：-0.093mpa 2、二级真空度：-0.098mpa 3、流量（升/分钟）：≥68.3 4、电流：3.6A 5、功率：430W	1
13	恒温金属浴	1、控温范围：RT+5℃~100℃ 2、升温时间：RT+5℃~100℃ 3、控温精度：≤±0.5℃ 4、显示精度：0.1℃ 5、模块温度均匀性：≤±0.5℃ 6、时间设置：99h59min	1
14	蓝光电泳监测仪	蓝光电泳检测仪参数 1、光源面积（长×宽）：≥150mm×58mm 2、琥珀色滤光片尺寸（长×宽）：≥210mm×210mm 3、LED光源波长：470nm 4、LED排列：矩阵底部照明 5、LED灯寿命：50,000h 6、电源适配器：DC12V, 2A, 50/60Hz 7、净重：0.32kg 8、电泳槽参数 9、凝胶板规格：≥大胶 120×120 mm；≥宽胶 60×120 mm；≥长胶 120×60 mm；≥小胶 60×60 mm 10、试样格：2+3 齿（2.0 mm 厚），6+13 齿，8+18 齿（1.5 mm 厚），11+25 齿（1.0 mm 厚） 11、缓冲液总容量：650ml	2
15	蓝光切胶仪	技术参数 1、琥珀色滤光器：琥珀色滤光器由金属框架包裹 2、透射光源：蓝色 LED，波长 470nm 3、灵敏度：达 0.5ng 4、观察面积：≥200mm(D) x 160mm (W) 5、LED 灯寿命：50,000 (h) 6、LED 灯档位：High 和 Low (50%High) 两档可调 7、兼容染料：花萼类核酸及油类大分子及其他安全染料，EB 等) GelGreen, Goldview, SYPRO Ruby, SYPRO Orange, SYPRO Tangerine, eGFP, Cy2, FITC, etc.	2
16	电导率仪	技术参数 1. 仪器级别：0.5 级 屏幕显示：5.0 英寸单色液晶屏 测量参数：电导率、电阻率、总溶解固体、盐度、电导灰分 2. 测量范围 电导率：0.000 μS/cm ~ 3000 mS/cm。电阻率：0.000Ω·cm ~105.0 MΩ·cm。总溶解固体：0.000 mg/L~3000 g/L。盐度：0.000~87.0 psu（约 0.00 ~ 15.00%）。温度：-30.0 ~135.0 °C（ATC 自	1

		<p>动 / MTC 手动)</p> <p>2. 分辨率</p> <p>电导率: Auto 0.001 ~1 (自动分档), 0.000 μS/cm ~ 1.999 μS/cm, 2.00 μS/cm ~ 19.99μS/cm, 20.0μS/cm ~ 199.9μS/cm, 200μS/cm ~ 1999 μS/cm, 20.0 mS/cm ~ 199.9 mS/cm 200 mS/cm ~ 3000 mS/cm</p> <p>电阻率: Auto 0.001 ~ 1.0 (自动分档)</p> <p>总溶解固体: Auto 0.001 ~ 1.0(自动分档)</p> <p>盐度: Auto 0.001 ~ 1.0(自动分档)</p> <p>温度: 0.1$^{\circ}$C</p> <p>3. 精度</p> <p>电导率, 电阻率, 总溶解固体: \pm0.5% (基于测量值, 覆盖各量程)</p> <p>盐度: (优于 \pm 0.5%F.S)。温度: \pm0.1$^{\circ}$C</p> <p>4. 电导灰分: 测量范围 (0.000 ~ 2022 %), 分辨率 (Auto 0.001 ~ 1(自动分档)), 精度 (\pm 0.5%), 其他 (内置制糖业电导灰分的测量方法)</p> <p>5. 校正: 1 点校正; 内置 10 种标准液; 支持自定义标准液</p> <p>6. 温度补偿方式: 线性, 非线性, 开闭。</p> <p>7. 数据库: 1000 组测量数据</p> <p>8. 实验室规范: 符合 GLP 规范</p> <p>9. 参比温度: 20$^{\circ}$C or 25$^{\circ}$C</p> <p>10. 终点模式: 自动/手动/时间, 三种终点可选</p> <p>11. 电极(内置温度)输入: Mini-DIN (Cinch, NTC 30KQ)</p> <p>12. 输出: RS232 & USB, Optional with printer (可选配打印机)</p> <p>13. 电源: 220V AC 50/60Hz, 9V/12V DC (外部专用电源)</p> <p>14. 标准液: 146.5 μS/cm, 1408 μS/cm, 12.85 mS/cm, 111.3 mS/cm</p>	
17	鼓风干燥箱	<p>1、控制方式: 模糊逻辑控制技术</p> <p>2、显示方式: LCD</p> <p>3、送风方式: 背部水平吹风</p> <p>4、环境温度要求: ($^{\circ}$C): 5~35</p> <p>5、调温方式: 定值、步调可选</p> <p>6、段数/步数: 10 段 (“0” 段为预约定时段, “1-9” 段为程序控制段) /18 步</p> <p>8、每步时间: 1~999 (分)</p> <p>9、温度控制范围 ($^{\circ}$C): 环境温度+5~300</p> <p>10、温度分辨精度 ($^{\circ}$C): 0.1</p> <p>11、温度波动度 ($^{\circ}$C): \leq \pm1</p> <p>12、温度均匀度 ($^{\circ}$C): \leq \pm2.5% (最高工作温度时)</p> <p>13、安全功能: 自诊断功能: 传感器故障报警、上、下限超温报警、独立超温保护器、独立式漏电、过电流跳闸保护。</p> <p>14、附属功能: 自动运行、自动停机、监视计时器、来电恢复、参数记忆、温度表示校正、</p> <p>15、容量 (L): \geq80</p> <p>16、搁板数量 (块): 2 (最多 4)</p>	1

		17、功率(W)：2100 18、电源：AC 220V 50/60Hz	
18	台式高速离心机	1、微机控制、触摸面板、直流无刷电机驱动，无碳粉污染。 2、全钢制结构，不锈钢内腔。 3、具有自动平衡功能。 4、最高转速：16000 r/min 5、最大相对离心力：21532×g 6、转速精度：±30r/min 7、最大容量：6×50ml 8、定时范围：1min~99min 9、电 源：AC220V 50Hz 10A 10、噪 声：<62dB(A) 11、整机功率：400W 12、配 置：12*1.5ml 角转子（16000rpm，17800×g），12*10ml 角转子（12000 rpm，14800×g）	1
19	超纯水机	一、技术性能及配置： 1、一机两用，可同时生产去离子水和超纯水。双级反渗透工艺可使高硬度的原水（800PPM）处理降解为纯水电导率小于 5 μS/cm，符合 GB6682-2008 实验室用水国家三级标准并被保存在内置的水箱中以方便使用，同时延长超纯化包的使用寿命。 2、超纯水水质满足 GB6682-2008 实验室用水国家一级标准，电阻率 18.25MΩ.cm，吸光度（254nm,1cm 光程）：≤0.001；可溶性硅[以（SiO ₂ ）计]：<0.01ug/ml、微颗粒（大于 0.22μm）含量：<1 个/ml、微生物：<1CFU/ml、重金属含量：<0.1ppb、Toc<10ppb； 3、产水量：≥20L/H； 4、严格按照标准双级反渗透工艺：双泵双膜+中间水箱，较单级 RO 纯水系统产水水质更佳，离子、有机物和热源含量更低；较筒装双极 RO 纯水系统（无中间水箱）产水水质更稳定，RO 膜总制水量可以提高 1 倍以上，内置静音蠕动增压泵，回收率≥75%，脱盐率≥99%； *5、加强型三通道预处理，并具有“超纯水生产用的预处理检测装置”证书； *6、系统配置精细纯化柱，超纯化系统为 ULUPURE 两通道注塑型，采用具极低化学溶出量的管路材料，以产出最佳品质的超纯水，适用于易受到水质影响的 IVF/DNA/RNA 等分子生物学实验及高灵敏度的 ICP/MS 等超低元素（ppt 级）分析实验等； 7、系统带 40L 专用纯水箱； 8、使用 UPR 特性电路板，控制系统； 9、自动定时冲洗 RO 膜、UP 超纯化柱功能； 10、水机内部水电路，强电，弱电分区，分层用隔板隔离，内置噪音<40dba 的压力泵； 11、系统具有水箱水满停机功能及源水水压不稳或停水系统保护功能，配备“实验室纯水器低水压和无水保护信号装置”；	1
20	酶标仪	技术指标： 1. 操作方式：外接电脑全面控制，鼠标、键盘操作。	1

		<p>2. 测试方法：速率法、两点法、终点法。</p> <p>3. 测量范围： 0-4.000Abs。</p> <p>*4. 滤光片：配置 340、405、450、492 和 630nm 5 片，最多可装载 8 片，配置的每个波长均具备检测功能。</p> <p>*5. 紫外光检测：具备紫外光检测功能，满足微量样本的临床生化分析需求，可开展 AST、ALT 等生化检测项目。</p> <p>6. 重复性： <0.5%</p> <p>7. 稳定性： ±0.005</p> <p>8. 振板功能：具备，速度和时间可调。</p> <p>9. 孵育功能： 内置孵育器，可实现机内实时孵育。</p> <p>10. 孵育温控范围：高于环境温度 4℃至 50℃之间。</p> <p>11. 项目设置：在同一块板上可同时设置 12 个以上不同的项目。</p> <p>12. 对照设置：可在任意位置设置 5 对以上的阴阳性对照。</p> <p>13. 存储：可存储 500 组以上程序，10 万个以上测试结果。</p> <p>14. 质控：可做 Westguard 多规则质控和即刻法质控，可存储不少于 3 年的质控图。</p> <p>15. 权限管理：具有多种权限分级保护，防止未经授权使用。</p> <p>16. 打印：外接打印机，可打印中文报告。</p> <p>17. 工作环境： 0℃~40℃；相对湿度≤85%</p> <p>配置：主机一台，计算机一台，打印机一台。</p>	
21	双光束紫外可见分光光度计	<p>*高精度精密丝杆驱动光栅，确保波长准确度 < ±0.3nm；透射比准确度达 ±0.3%T；</p> <p>*原装氙灯、钨灯，确保光源寿命长达 2 年，接收器寿命长达 20 年；</p> <p>产品参数</p> <p>光学系统：Czerny-Turner 式双检测器比例监测；</p> <p>1200 条/mm 进口全息光栅</p> <p>波长范围：190~1100 nm</p> <p>光谱带宽：1 nm</p> <p>波长准确：±0.3 nm</p> <p>波长重复性：±0.1 nm</p> <p>透射比准确度：±0.3%T</p> <p>透射比重复性：±0.1%T</p> <p>杂散光：<0.03%T, @220 nm/360 nm 处</p> <p>漂移：±0.0015Abs (预热 1 小时以上)</p> <p>基线平直：±0.0015Abs (预热 1 小时以上)</p> <p>光度范围：0 ~200%T, -4 ~4A, 0~9999C(0~9999F)</p> <p>测试模式：吸光度、透过率、反射率、能量</p> <p>光源：钨灯和氙灯</p> <p>显示器：≥10.1 寸电容型触摸屏</p> <p>电脑端软件包：有</p> <p>操作系统和语言：Android/中英文自动切换</p> <p>数据输出：USB1.1、Email、U</p> <p>数据输出格式：CSV、PDF</p> <p>内存：32GB</p> <p>配置：</p> <p>主机 1 台，≥10.1 寸平板电脑 1 台，1cm 标准石英</p>	1

		比色皿 1 盒 2 个, 1cm 标准玻璃比色皿 1 盒 4 个, 防尘罩 1 个, 主机使用说明书 1 本, 高级电脑端软件包 1 个, 电源线 1 根, USB 通讯线 1 根, U 盘(内置说明书和软件包) 1 个	
22	液氮罐	<ol style="list-style-type: none"> 1. 产品参数: 2. 几何容积: $\geq 10L$ 3. 静态液氮保存期(天) : ≥ 62 	1
23	电热恒温培养箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 控制方式: 模糊逻辑控制技术 2. 加热方式: 电热式 3. 显示方式: LCD 4. 送风方式: 顶部微风循环 5. 箱门数量: 2 扇 (内置观察玻璃内门) 6. 环境温度要求 ($^{\circ}C$) : $5\sim 35$ 7. 调温方式: 定值、步调可选 8. 段数/步数: 10 段 (“0”段为预约定时段, “1-9”段为程序控制段) /18 步 9. 每步时间: $1\sim 999$ (分) 10. 温度控制范围 ($^{\circ}C$) : 室温+$5\sim 65$ 11. 温度分辨精度 ($^{\circ}C$) : 0.1 12. 温度波动度 ($^{\circ}C$) : $\leq \pm 0.5$ 13. 温度均匀度 ($^{\circ}C$) : $\leq \pm 1$ ($37^{\circ}C$时) 14. 安全功能: 传感器故障报警、上、下限超温报警、独立超温保护器、独立式漏电、过电流跳闸保护。 15. 附属功能: 自动运行、自动停机、监视计时器、来电恢复、参数记忆、温度表示校正、嵌入式微型打印机 (为选配件) 数据输出 16. 容量 (L) : ≥ 50 17. 搁板数量 (块) : 2 (最多 4) 18. 功率 (W) : 200 19. 电源: AC 220V 50/60Hz 	2
24	电热恒温水浴锅	<p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 温度范围: $RT+5^{\circ}C\sim 100^{\circ}C$ 2. 降温方式: 自然降温 3. 温度波动度: $\leq \pm 0.5^{\circ}C$ 4. 温度均匀度: $\leq \pm 0.5^{\circ}C$ 5. 内部容积 (L) ≥ 8.1 	1
25	垂直电泳槽	<p>性能与技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 槽体采用高强度高透明度聚碳酸酯材料注塑成型, 免除液体渗漏、便于观察电泳进程。 2. 多重安全设计, 免除了可能产生的操作安全问题。 3. 安全按钮式开盖设计, 方便电泳槽盖的开启。 4. 玻璃板与垫条的一体化设计确保垫条表面及垫条制胶密封端的平整, 彻底防止漏液。 5. 备选多种厚度间隔的垫条玻璃板和制胶梳子 (0.75mm/1.0mm/1.5mm), 满足不同上样量需要。 6. 专用制胶架, 操作方便。 7. 可同时运行二块 $8.3 \times 7.3cm$ 胶。 8. 可与转移电泳槽配套使用。 9. 配玻璃干燥架: 点状设计架体与玻璃片的接触位置, 保持清洗后的玻璃片洁净。 <p>配置:</p>	2

		垂直电泳槽 1 套, 转移电泳槽 1 套	
26	微波炉	<ol style="list-style-type: none"> 1. 操控方式: 旋钮式 2. 能效等级: 三级 3. 能效容量: 22L 及以下 4. 内胆材质: 涂层 5. 底盘类型: 转盘式 6. 开门方式: 侧开门 7. 功能: 基础加热功能 	1
27	恒温平滑肌实验系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 温度调节范围: 室温~40℃ 2. 最大加热功率: 150W 3. 温度传感器: 采用数字温度传感器 4. 温度调节精度: 0.1℃ 5. 温度调节方式: 薄膜按键 6. 控温精度: ±0.1℃ 7. 显示精度: 0.1℃ 8. 显示内容: 实际温度和设定温度 (同时) 9. 药桶: 20ml, 具有灯光照明 10. 药桶刻度精度: 1ml 11. 药桶内气量: 大小可调 12. 药桶内气体: 空气或者外接氧气, 可随意切换 13. 水域的搅拌方式: 内置式 14. 控温方式: 微电脑自动控温 15. 加热过冲: ≤0.2℃ 16. 漏电保护装置: 有, 动作电流 10mA 17. 张力换能器固定支架: 有, 且可伸缩 18. 预热药液加入到试验管方式: 按键自动移液 19. 废液收集系统: 自动吸取废液装置 + 废液收集盒 20. 工作电源: AC 220V/50Hz 	4
28	冷冻柜	<ol style="list-style-type: none"> 1、产品容积(升) ≥412; 卧式设计; 2、为了方便进出实验室大门, 产品尺寸(深*宽*高)应小于等 835*1805*900mm; 3、实验室的电压/频率应符合 220V/50HZ, 产品重量应小于等于 90(kg) ; 4、产品能效等级应为小于等于国家 3 级, 耗电量应小于等于 4.45(KWh/24h) ; 5. 产品控制方式: 电脑控温式, LED 数码显示; 制冷方式: 单循环风冷; 6、噪音低于 60dB(A) ; 7、冰箱采用顶开式玻璃门设计, 颜色白色, 带锁; 8、温仓配置温度记录系统 (可记录打印温度数据, 实现蜂鸣报警); 测温范围: -30℃- +60℃范围内可根据用户要求自行设定; 选配外置探头测温范围为-40℃- +85℃; 在-20℃- +20℃测温范围内, 精度为±0.5℃; 其余±1℃; 显示分辨率: 0.1℃ (上传到电脑数据显示); 记录周期: 可实现 10 秒-24 小时连续设置; 记录容量: 16000 点; 可通过主机 USB 线连接计算机交换数据。 9、售后服务: 当地有维修网点, 2 小时内响应, 48 小时内上门完成修理。 	3
29	分析天平	<p>一、功能参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高分辨率彩色触摸屏 	8

		<p>2. 单体精密质量传感器</p> <p>3. 实时显示量程进度条</p> <p>4. 自动双量程、双精度功能</p> <p>5. 自定义双智能内部校准功能</p> <p>6. 七级防震滤波可调功能</p> <p>7. 称重稳定时间可调功能</p> <p>8. 具有克、克拉、盎司等二十种可屏蔽单位</p> <p>9. 可自定义两种单位</p> <p>10. 开关机自动锁定当前模式、内置日期、时间可调功能</p> <p>11. 内置温度显示功能、多种设置一键直达，操作更简便</p> <p>12. 安转插件，PC端天平数据可直读、防静电金属防风罩背板</p> <p>13. 配置RS232/USB通讯端口边连接外围设备、下挂钩称重装置</p> <p>14. 百分比称重功能、密度称量直读功能</p> <p>15. 动物称量功能、设定物体称量计数功能</p> <p>16. 成本结算功能、上下限检重功能</p> <p>17. 毛/净/皮称量功能、峰值保持功能</p> <p>18. 累计功能</p> <p>二、技术参数</p> <p>最大量程(g)：220/320</p> <p>最小读数(mg)：1/2</p> <p>重复性(mg)：±1/±2</p> <p>线性误差(mg)：±2/±4</p> <p>操作温度范围(℃)：12-18</p> <p>称盘尺寸(mm)：Φ90</p> <p>开机预热(分钟)：30-60</p>	
30	可见光分光光度计	<p>1. 波长范围：320-1100nm</p> <p>2. 光谱带宽：2nm</p> <p>3. 光学系统：自准式光学系统, 1200线/毫米全息光栅</p> <p>4. 波长准确度：±1 nm</p> <p>5. 波长重复性：±0.5 nm</p> <p>6. 光度范围：-0.301 to 3A; 0-200%T; 0-9999C (0-9999F)</p> <p>7. 透射比准确度：±0.5%</p> <p>8. 透射比重复性：±0.1%T</p> <p>9. 杂散光：<0.1%T@360 nm</p> <p>10. 光源：钨灯</p> <p>11. 数据显示：128X64 图形液晶显示</p> <p>12. 操作系统语言：中文, 英文自动切换</p> <p>13. 数据输出：USB 接口（可选配微型内置和外置打印机）</p> <p>输入电压及频率：90-250V/AC 50-60HZ</p>	5
31	紫外可见分光光度计	<p>1. 光学系统：自准式光学系统，1200条/毫米全息光栅</p> <p>2. 波长范围：190-1100 nm</p> <p>3. 光谱带宽：2 nm</p> <p>4. 波长准确度：±0.5 nm</p> <p>5. 波长重复性：±0.2 nm</p>	3

		<p>6. 透射比准确度：$\pm 0.3\%T$，$\pm 0.002Abs$ (0-0.5Abs)，$\pm 0.004Abs$ (0.5-1.0Abs)</p> <p>7. 透射比重复性：$\pm 0.1\%T$，$\pm 0.001Abs$ (0-0.5Abs)，$\pm 0.002Abs$ (0.5-1.0Abs)</p> <p>8. 杂散光：$0.05\%T$ 在 220, 360 nm 处</p> <p>9. 噪声：$\pm 0.002Abs$</p> <p>10. 漂移：$\pm 0.002A/H$ 在 500 nm, 预热后</p> <p>11. 基线平直度：$\pm 0.002Abs$</p> <p>12. 基线暗噪声：$0.1\%T$</p> <p>13. 光度范围：$0-200\%T$，$-4-4A$，$0-9999C$ (0-9999F)</p> <p>14. 光源：氙灯和钨灯</p> <p>15. 数据显示：32CT240 大屏幕图形液晶显示</p> <p>16. 扫描速度：高中低三挡/最快 4600 nm/min</p> <p>17. 操作系统语言：中，英文自动切换</p> <p>18. 数据输出：USB 接口，Centronics 并口</p> <p>19. 输入电压和频：$90-250V/AC50-60HZ$</p>	
32	电热恒温培养箱	<p>1. 控制方式：模糊逻辑控制技术</p> <p>2. 加热方式：电热式</p> <p>3. 显示方式：触摸显示屏</p> <p>4. 送风方式：顶部微风循环</p> <p>5. 箱门数量：2 扇（内置观察玻璃内门）</p> <p>6. 环境温度要求（$^{\circ}C$）：$5\sim 35$</p> <p>7. 调温方式：定值、步调可选</p> <p>8. 段数/步数：10 段（“0”段为预约定时段，“1-9”段为程序控制段）/18 步</p> <p>9. 每步时间：$1\sim 999$（分）</p> <p>10. 温度控制范围（$^{\circ}C$）：室温$+5\sim 65$</p> <p>11. 温度分辨精度（$^{\circ}C$）：0.1</p> <p>12. 温度波动度（$^{\circ}C$）：$\leq \pm 0.5$</p> <p>13. 温度均匀度（$^{\circ}C$）：$\leq \pm 1$（$37^{\circ}C$时）</p> <p>14. 安全功能：传感器故障报警、上、下限超温报警、独立超温保护器、独立式漏电、过电流跳闸保护。</p> <p>15. 附属功能：自动运行、自动停机、监视计时器、来电恢复、参数记忆、温度表示校正、嵌入式微型打印机（为选配件）数据输出</p> <p>16. 容量（L）：≥ 768</p> <p>17. 搁板数量（块）：2（最多 4）</p> <p>18. 功率（W）：1500</p> <p>19. 电源：AC 220V 50/60Hz</p>	1
33	生物显微镜	<p>1、大视野目镜：双目视野 $10\times/20mm$，</p> <p>2、镜筒：铰链式双目镜筒，30° 倾斜，瞳距调节范围 48mm-75mm。可提升眼点高度，不同身高用户都能舒适使用</p> <p>3、N. A. 1.25 阿贝聚光镜，带可变光栏及滤色片托架。</p> <p>4、转换器：内倾四孔转换器，增加载物台可操作面积。</p> <p>5、原装长寿命 100-240V 宽电压设计的卤素灯照明系统，光源外部需有保护装置，防止人体接触，采用复眼照明技术，需提供权威证明材料，灯泡寿命</p>	6

		<p>不小于 6 万小时。可选配人走灯灭功能，提供权威证明材料。</p> <p>6、载物台：机械移动载物台，面积不小于 140mm*140mm，移动范围不小于 75mm*50mm，上限位装置防挤压切片；焦距调节：粗微调同轴，带上限位扳手装置，微调最小读数值 2um；</p> <p>7、专用显微镜背部搬运把手位。</p> <p>8、无限远平场消色差（有∞ PLAN 标识）物镜</p> <p>9、4X 物镜成像圆直径不小于 14.0mm。</p> <p>10、10X 物镜成像圆直径不小于 14.5mm；</p> <p>11、40X（弹簧）物镜成像圆直径不小于 14.5mm。</p> <p>12、100X 物镜（弹簧、油）成像圆直径不小于 10.5mm</p> <p>13、转换器定位稳定性≤0.005mm</p> <p>14、载物台侧向受 5N 水平方向作用力最大位移≤0.015mm</p> <p>15、载物台侧向受 5N 水平方向作用力不重复性≤0.002mm</p> <p>16、倾斜式目镜筒做 360 度旋转时目镜焦平面上像中心的位移 0.15mm。</p> <p>17、左右两系统放大率差≤0.20%</p> <p>18、零视度时，左右系统的目镜端面位置差 0.40mm</p> <p>19、电器安全性能抗电强度：接电阻抗≤0.16Ω</p> <p>20、电器安全性能抗电强度：泄漏电流≤0.20mA</p>	
34	琼脂糖水平电泳仪	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 制胶器模具成型，可以制作四种尺寸不同的胶透明上盖开孔式设计，便于散热，方便观察 凝胶托盘带有荧光标尺，便于观察 高柔韧性导线，开盖断电，确保安全 聚碳酸酯注塑成型，无渗漏 桥式设计，节省缓冲液 耐高温，不变形 限位功能，操作准确 可拆卸电极架及电极头，方便彻底清洗和维修 凝胶板规格（L×W）：大胶 120×120mm；宽胶 60×120mm；长胶 120×60mm；小胶 60×60mm 试样格：2+3 齿（2.0mm 厚），6+13 齿，8+18 齿（1.5mm 厚），11+25 齿（1.0mm 厚）可用排枪加样 缓冲液总容量：≥650ml 配置清单 名称/ 标配数量 电泳仪（主体）/1 个 电泳仪（上盖）/1 个 <ol style="list-style-type: none"> 1.0mm25 齿/11 齿试样格/4 把 1.5mm13 齿/6 齿试样格/1 把 1.5mm18 齿/8 齿试样格/1 把 2.0mm3 齿/2 齿试样格/1 把制胶器/1 个 60mm*60mm 凝胶托盘/2 个 60mm*120mm 凝胶托盘/1 个 120mm*60mm 凝胶托盘/1 个 120mm*120mm 凝胶托盘/1 个 电泳导线/1 付 	5

35	旋转蒸发仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 旋转瓶：1000ml 2. 接收瓶：1000ml 3. 冷凝器：球磨口立式冷凝管 4. 密封：特氟龙和氟橡胶双重密封 5. 控温精度：±1℃ 6. 旋转速度：0-120rpm 7. 转速显示：温度数字显示 8. 电机功率：30W 9. 按键：触点式翘板薄膜按键 10. 升降方式：电动升降 11. 升降距离：0-140mm 12. 加热功率：1000W 13. 电源：220V/50HZ 14. 温控范围：室温~99℃ 15. 整机尺寸（mm）：≈ 620*340*1000 16. 配置：新型循环水真空泵。 	1
36	摇匀仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 仪器主要用于试验样品的混匀，为样品制备作准备，可同时使用 22 个(1.8-15ML)或 6 个 50ML 和 2 个（1.8-15ml）的试管，通过该仪器连续转动和震动，可使试验样品混合的非常均匀。 2. 适应容量：22 个（1.8ml-15ml）试管/6 个 50ml（1.8-15ml）试管 3. 调速范围：5R/min-30R/min 4. 连续转动最长时间：999 秒 5. 连续震动最长时间：999 秒 6. 震动中心角：15°、30°、45°、75°、90° 六档可调 7. 震动幅度：1°-5° 内可调 8. 震动次数：1 次-5 次内可调 9. 电源：12V（外接电源 100V-240V, 50Hz/60Hz） 	1
37	脱色摇床	<ol style="list-style-type: none"> 1. 控制方式：P. I. D(微电脑环境扫描微处理芯片) 2. 显示方式：LCD（液晶显示屏） 3. 对流方式：自然对流式 4. 振荡方式：往复式 环境温度要求（℃）：5~35 5. 转速范围（r/min）：30~300 6. 转速误差（r/min）：±1 定时范围（h）：0~500 摇板振幅（倾斜角）（mm）：φ 20、24、30、40 7. 最大承载（含夹具）（kg）：≥7.5 8. 附属功能：自动开机、自动关机、监视计时器、参数记忆、参数加密、来电恢复 9. 摇板数量(块)：1 	1
38	电热恒温培养箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 控制方式：模糊逻辑控制技术 2. 加热方式：电热式 3. 显示方式：LCD 4. 送风方式：顶部微风循环 5. 箱门数量：2 扇（内置观察玻璃内门） 6. 环境温度要求（℃）：5~35 7. 调温方式：定值、步调可选 8. 段数/步数：10 段（“0”段为预约定时段，“1-9” 	4

		<p>段为程序控制段)/18步</p> <p>9. 每步时间: 1~999(分)</p> <p>10. 温度控制范围(°C): 室温+5~65</p> <p>11. 温度分辨精度(°C): 0.1</p> <p>12. 温度波动度(°C): ≤±0.5</p> <p>13. 温度均匀度(°C): ≤±1(37°C时)</p> <p>14. 安全功能: 传感器故障报警、上、下限超温报警、独立超温保护器、独立式漏电、过电流跳闸保护。</p> <p>15. 附属功能: 自动运行、自动停机、监视计时器、来电恢复、参数记忆、温度表示校正、嵌入式微型打印机(为选配件)数据输出</p> <p>16. 容量(L): ≥160</p> <p>17. 搁板数量(块): 2(最多4)</p> <p>18. 功率(W): 380</p> <p>19. 电源: AC 220V 50/60Hz</p>	
39	自动电位滴定仪	<p>1、设备用途: 用于检测食品、粮油、药品、谷物、农业、水产品、乳制品、化工、土壤、水质、植物、肥料、动物饲料、烟草、环境监测等样品中脂肪酸、氯离子、COD、酸度、酸碱等指标。</p> <p>2、工作条件: 2.1 电源: 220 VAC ±10% 50Hz; 2.2 温度: 操作环境 10-35°C, 标准温度为 20°C ±5°C; 2.3 实验室内的相对湿度一般应保持在 50-70%。 2.4 实验室的噪音、防震、防尘、防腐蚀、防磁与屏蔽等方面的环境条件应符合在室内开展的检定项目之检定规程和计量标准器具及计量检测仪器设备对环境条件的要求, 室内采光应利于检定工作和计量检测工作的进行。</p> <p>3、功能参数: 3.1、pH 测量范围: 0.00~14.00pH; 分辨率: 0.01pH; 最大的可能误差: 0.02pH; 3.2、mV 测量范围: -1999.0~1999.0mV; 分辨率: 0.1mV; 最大的可能误差: 0.2 mV; 3.3、温度测量范围: 0.0~100.0°C; 分辨率: 0.1°C; 最大的可能误差: 0.2 °C; 3.4、滴定分析的重复性: 0.2%; 3.5、电子单元重复性误差: ≤0.2mV; 3.6、滴定管规格: 15ml、25ml; 3.7、滴定管容量允差: 15ml 滴定管: ±0.025ml; 25ml 滴定管: ±0.035ml; 3.8、滴定管精确到 0.005mm; 3.9、测量模式: MEAS: 测量 pH/mV、CAL: pH 校正、SET 设定终点模式、MET 等量滴定; 3.10、各类通讯接口: USB 接口、搅拌器接口、电源接口、打印机接口; 3.11、输入电压: 110--240V 50--60HZ; 3.12、无死体积电磁阀, PTFE 滴定管路; 3.13、配备超薄磁力搅拌台及搅拌子; 3.14、滴定杯容量: 100ml; 3.15、电极配置: 具备 PH 玻璃电极、饱和甘汞电极、</p>	1

		<p>双盐桥饱和甘汞电极、银电极、铂电极、温补电极、PH复合电极；</p> <p>3.16、可进行酸碱滴定、氧化还原滴定、沉淀滴定、络合滴定；</p> <p>3.17、7寸彩色液晶触摸界面，可实时显示滴定曲线，可储存实验结果及方法；</p> <p>3.18、全自动测量结果，全自动进行滴定、补液、清洗、排液等功能；</p> <p>3.19配置清单： 全自动电位滴定仪一台，PH玻璃电极一支、饱和甘汞电极一支、双盐桥饱和甘汞电极一支、银电极一支、铂电极一支、温补电极一支、PH复合电极一支。</p> <p>4、售后服务： 4.1质保期：质量保证期一年，终身维修； 4.2故障服务：仪器设备出现故障时，供货方得到通知2小时内派维修人员到达用户现场维修；</p>	
40	三孔电热恒温水槽	<p>产品特点 采用不锈钢内胆和顶盖，防腐蚀、易清洁。 设有三组独立的水槽和相应的控温设备，可单独设置及控制温度。</p> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电源电压：AC220V 50HZ 2. 输入功率：750W 3. 控温范围：RT+5~99℃ 4. 恒温波动度：±0.3℃ 5. 分辨率：0.1℃ 6. 容积：≥2.1L×3 	17
41	加湿器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水箱容积(L)：≥5.0L 2. 额定加湿量(ml/h)：≥250 3. 噪声(db)：≤35db 4. 额定功率(w)：35W 5. 操作方式：旋钮式 6. 加湿方式：出雾 7. 额定电压(v)：220V 	15
42	LED型顶置人工气候箱	<p>一、技术指示</p> <p>温控范围：0~50℃ 光源：顶置LED光照板式，顶置光源。 光照度：0~15000LX 光照层数：4层 控温精度：0.1℃ 温度波动度：±0.5~1.0℃ 控湿范围：50%RH~95%RH（6℃以下不控湿，特殊用户除外） 湿度波动度：±5%RH 控湿精度：1%RH 升温时间：10℃升40℃为60分钟 降温时间：40℃降10℃为60分钟 光照度调节范围：0~100%Emax 无级调光 工作仓内风向及风速：近水平0.1m/s~0.3m/s 压缩机工作方式：间歇运行 LED光照板使用寿命：50000h 仪器运行方式：全年连续运行。</p>	6

		<p>电源：50HZ；220V ±10%</p> <p>二、性能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 LED 冷光源光照，自身产生热量极少，使箱体温度更加稳定。 2. 箱体内顶置垂直光照，四层光照板，使箱体内任何点上的光照更加均匀，改变以前两边光照强，中间光照弱的缺点。 3. 无极调光：采用由控制面板设定需要的光照度，以增加或减少电流的大小来变化光照的强弱，使光照度更加精准，完全改变以前改变灯管的数量变化光强弱的缺点。 4. 新箱体采用循环送风，通过风道使每层均匀出风，改变第二代箱体内上下温差较大的缺点，使箱体温度更加均匀。 5. 第三代气候箱 LED 灯板的光谱更加接近自然光，同时 LED 光板使用寿命长，让培养物更接近自然环境培育。 6. 能耗比第二代培养箱节省 70%以上。 7. 国际品牌压缩机保证试验设备长时间连续运行，环保型制冷剂(R134a)，高效率，低能耗，促进节能。 	
43	超净工作台	<ol style="list-style-type: none"> 1、双人单面垂直单向流，准闭合式台面。专门为洁净工作台研制的风机系统，微电脑控制采用可调风量风机系统，轻触型开关调节电压大小。 2、过滤技术：采用 HPLA Filter(高效过滤技术) 过滤效率 99.995% (≥ 0.3μ m 颗粒) 3、洁净度：ISO 5 级 (美联邦 209E 100 级) 4、噪音：≤62dB(A) 5、照度：≥300Lu 6、平均风速：≥0.3m/s(可调)；菌落数：≤0.5 个/皿·时 (直径 90mm 培养皿) 7、结构：工作台面采用 SUS 优质不锈钢耐用易清洁，箱体采用宝钢产优质冷轧钢板静电涂装抗腐蚀能力强，流线型的豪华整机造型，使作业区气流受扰动最少。 8、照明系统采用名牌灯具，护眼设计，照度大于国家标准。 9、带刹车装置的万向转动优质脚轮，移动灵活，固定方便可靠。 10、人性化的预过滤器快速更换与清洗设计使客户更感便捷。 11、操作挡板为安全玻璃移门，采用进口升降系统控制位置上下任意可调，升降自如、定位准确、无故障、免维护，并能完全关闭以便灭菌。 12、带紫外线杀菌灯，消除微生物污染隐患，荧光灯紫外灯互锁使用更安全，带插座设计，可断电保护功能，使用安全方便。 13、专门为洁净工作台研制的风机系统，微电脑控制。 	6
44	4℃/-20℃冰箱	<ol style="list-style-type: none"> 1、产品容积：冷冻室(升) ≥58；冷藏室(升) ≥122； 2、为了方便进出实验室大门，产品尺寸(深*宽*高)应小于等 578*499*1410mm； 3、实验室的电压/频率应符合 220V/50HZ，产品重量 	5

		<p>应小于等于 59(kg) ;</p> <p>4、产品能效等级应为小于等于国家 3 级，耗电量应小于等于 0.69(KWh/24h)；</p> <p>5. 产品控制方式：机械控温式；制冷方式：直冷；</p> <p>6、噪音低于 38 dB(A)；</p> <p>7、冰箱采用对上下门设计，颜色金色；</p> <p>8、二个温仓配置温度记录系统（可记录打印温度数据，实现蜂鸣报警）；测温范围：-30℃- +60℃范围内可根据用户要求自行设定；选配外置探头测温范围为-40℃- +85℃；在-20℃- +20℃测温范围内，精度为±0.5℃；其余±1℃；显示分辨率：0.1℃（上传到电脑数据显示）；记录周期：可实现 10 秒- 24 小时连续设置；记录容量：16000 点；可通过主机 USB 线连接计算机交换数据。</p> <p>9、售后服务：当地有维修网点，2 小时内响应，48 小时内上门完成修理。</p>	
45	电脑三恒多用电泳仪电源	<p>基本参数：</p> <p>1. 并联输出：4 组</p> <p>2. 输出范围（显示分辨率）：6-600V(1V) 4-600mA (1mA) 1-300W(1W)</p> <p>3. 特点：</p> <p>4. 微电脑智能控制，操作界面更加方便、快捷</p> <p>5. 工作状态中，可以实时微调</p> <p>6. 大屏幕 LCD，同时显示电压、电流、功率和定时时间</p> <p>7. 具有存储记忆功能（10 组 3 步程序）</p> <p>8. 参数可以连续设定</p> <p>9. 可单步或分步工作</p> <p>10. 具有来电恢复功能</p> <p>11. 精致轻巧的外观和造型</p> <p>12. 具有安全保护及报警功能</p> <p>13. 具有小电流维持功能</p> <p>14. 用途：</p> <p>15. 适宜于普通蛋白、核酸电泳，并适宜一机多槽</p>	4
46	掌上离心机	<p>技术参数</p> <p>1. 转速：6000rpm</p> <p>2. 相对离心力：2000g</p> <p>3. 噪音：≤60dB</p> <p>4. 外壳颜色：米白色</p> <p>5. 来电自动恢复功能：有</p> <p>6. 安全保护模式：开盖即停</p> <p>7. 工作条件</p> <p>8. 电源：AC100V~240V，50Hz/60Hz</p> <p>9. 最大功率：12W</p> <p>10. 使用环境：温度 5~40℃，相对湿度 ≤80%</p> <p>11. 室内使用</p> <p>12. 配置清单</p> <p>13. 主机 数量 1 件 电源线 数量 1 件 产品使用说明书 数量 1 件 合格证 数量 1 件</p> <p>0.5ml 离心管适配器数量 6 件</p>	4

		<p>0.2ml 离心管适配器数量 6 件 0.2ml 条形管适配器数量 1 件 1.5ml 标准转子头 数量 1 件</p>	
47	酸度计	<p>功能参数 1. 全自动温度补偿，支持手动温补 2. 全自动显示电极斜率及使用状态 3. 内置 5 组 25 种缓冲液组，自动识别 4. 校准只需按一个健，，简单方便 5. 稳定符号，表示读数已达稳定 6. 同步显示 PH、温度和缓冲液组 7. 标配独立支架 仪器级别; 0.01 级 屏幕显示:5.0 LCD 液晶屏 测量模式: pH/mV/ORP 二、技术参数 仪器级别; 0.01 级 屏幕显示:5.0 LCD (5 英寸彩色触控屏) 测量模式: pH/mV (ORP)/Rel.mV 测量范围: -2.00~20.00 pH 分辨率: 0.01 pH 精度: ±0.01 pH 测量范围: -2000.0~2000.0 mV 分辨率: 0.1 mV 相对精确度: ±1 mV (±0.05%F.S) 温度范围: -30.0~105.0℃ (ATC/MTC) 分辨率: 0.1 ℃ 精度: ±0.2℃</p>	4
48	空调	<p>外机噪音 dB (A) :51 内机噪音 dB (A) :高风挡 35 电辅加热功率 (W) :1000 是否电辅加热:是 制热功率(W) :1250(90~2200) 制冷剂:R32 制热量(W) :5010(150~6770) 制冷功率 (W) :810(75~2030) 制冷量 (W) :3510(150~5210) 能源消耗效率:5.27(全年能源消耗效率) 适用面积 (平方米) :16-20 能效等级:1 级 定频/变频:变频 匹数:正 1.5 匹 单冷/冷暖:冷暖 挂机/柜机:挂机</p>	4
49	涡旋混合器	<p>技术参数 振荡转速 (固定) : 3000rpm 振荡幅度: φ 4.5mm 振荡方式: 圆周振荡 最大容量 (1 个试管) : 80ml 最大试管直径: φ 30mm 机壳防护等级: IP40 工作条件 电 源: AC100~240V, 50Hz /60Hz</p>	3

		最大功率：5W 使用环境：温度 5~40℃，相对湿度 ≤80%室内使用	
50	磁力搅拌器	技术参数 转速：80~1500rpm 转速设置精度：1rpm 最大搅拌子长度：≤80mm 定时范围：0~99h59min 工作区域尺寸：≥175x175mm 最大搅拌量：10000ml 数显方式：LCD 来电自动恢复功能：有 托盘材质：ABS 机壳防护等级：IP21 工作条件 电源：AC100~240V，50 / 60Hz 最大功率：12W 使用环境：温度 5~40℃，相对湿度 ≤80%室内使用	2
51	鼓风干燥箱	控制方式：模糊逻辑控制技术 显示方式：LCD 送风方式：背部水平吹风 环境温度要求（℃）：5~35 调温方式：定值、步调可选 段数/步数：10段（“0”段为预约定时段，“1-9”段为程序控制段）/18步 每步时间：1~999（分） 温度控制范围（℃）：环境温度+5~300 温度分辨精度（℃）：0.1 温度波动度（℃）：≤±1 温度均匀度（℃）：≤±2.5%（最高工作温度时） 安全功能：自诊断功能：传感器故障报警、上、下限超温报警、独立超温保护器、独立式漏电、过电流跳闸保护。 附属功能：自动运行、自动停机、监视计时器、来电恢复、参数记忆、温度表示校正、 容量（L）：≥140 搁板数量（块）：2（最多4） 净重（kg）：≥104 功率（W）：2700 电源：AC 220V 50/60Hz	2
52	台式计算机	电脑形态：主机+显示器 显示器尺寸：23-25英寸 处理器：Intel i5 内存容量：8GB 显卡：独立显卡/显存 2G 硬盘：1G 机械硬盘+256G 固态硬盘 光驱：DVD 光驱 操作系统：Windows 10 或 Windows7	2
53	蛋白制胶、电泳与转膜系统	产品用途 适用普通蛋白，核酸电泳。 产品特点 在工作状态中，可以实时微调 微电脑智能控制	1

	<p>液晶显示，同时显示电压，电流和定时时间 采用开关电源输出 具有存储记忆功能 具有过压、过流、过载、变载、空载等多项报警保护功能 并联输出：4组 输出范围（显示分辨率） 6 ~ 600V（1V） 4 ~ 400mA（1mA） 240W 产品用途 用于蛋白凝胶电泳 产品特点 高透明度聚碳酸酯注塑成型槽体，经久耐用，方便观察 *聚碳酸酯注塑成型制胶器，具备真正的原位制胶功能 无缓冲液渗漏现象 避免气泡渗入玻璃板之间 凝胶底面与玻璃板平齐，避免形成气泡 结构精巧，操作简便，满足不同厚度的凝胶需要 制胶、电泳一体化设计，使用简单方便 限位功能，操作准确 可同时做双板胶，条带清晰 高柔性导线，开盖断电设计，确保安全 电极头可更换，方便维修 凝胶板规格：(L×W)：≥83×75mm 试样格：10、15 齿、1.0、1.5mm 厚（标配），0.75mm（选配） 缓冲液总容量：≥400ml 配置清单 名称/ 标配数量 电泳仪（主体）/1 个 电泳仪（下槽）/1 个 电泳仪（上盖）/1 个 1.0mm10 齿试样格/2 把 1.0mm15 齿试样格/2 把 1.5mm10 齿试样格/2 把 1.5mm15 齿试样格/2 把 原位制胶器/1 个 胶垫/2 块 凹玻璃板（粘 1.5mm 边条）/2 块 凹玻璃板（粘 1.0mm 边条）/2 块 平玻璃板/4 块 斜插板/2 块 玻璃板（单胶堵板）/1 块 电泳导线/1 根 名称/ 选配 0.75mm10 齿试样格/2 把 0.75mm15 齿试样格/2 把 凹玻璃板（粘 0.75mm 边条）/2 块 产品用途 适用于 WesternBlot 等实验中将凝胶电泳的蛋白</p>	
--	--	--

		<p>质分子转印到硝酸纤维素等薄膜上</p> <p>特点</p> <p>双板</p> <p>高透明度聚碳酸酯注塑成型</p> <p>颜色区别的转印夹，确保正确定向</p> <p>转移时间约 45~90 分钟</p> <p>转印效率高</p> <p>电转印孔板规格：≥95×87mm</p> <p>缓冲液总容量：≥400ml</p> <p>配置清单</p> <p>名称/ 标配数量</p> <p>转移支撑体/1 个</p> <p>转移孔板总成/2 个</p> <p>凝胶支持纤维垫/4 块</p>	
54	高压灭菌锅	<p>性能参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 容量 50L, 立式手轮快开结构, 底部带万向轮, 内可放入直径 33cm, 高 46cm 灭菌架； 2. 灭菌腔材料为 SUS304 不锈钢, 且法兰选用优质 S304 不锈钢, 需提供检测材料证明。 3. 灭菌室(压力容器)及其安全附件应符合 GB150.《特种设备安全监管条例》和国家法定的压力容器法规规定。 4. 设定灭菌时间: 4~120 分钟; 设定干燥时间: 5~240 分钟。 5. 工作压力: 0. 22Mpa, 工作温度: 105℃~134℃, 安全阀起跳压力≥0. 24Mpa。 6. 功率电压: A. C, 220V; 50HZ; 3. 5KW 7. 操作面板装有压力温度表及数码显示窗口, 4 位数温度显示, 显示精度 0. 1 度, 且有对应指示灯显示水位、门控等状态 8. 内置集气瓶, 不锈钢废水箱, 灭菌结束后经过冷凝器冷凝蒸汽排水至废水箱内, 且不影响周围环境。(工作时, 噪音不大于 65dB) (A 计权) (全程蒸汽内循环, 无蒸汽泄露) 9. 可选配打印机打印 F0 值、温度、压力等数据, 前置 USB 接口, 可保存数据, 简单方便。(中文操作显示, 腔体深度合理) 10. 安全装置: 安全联锁装置, 门控系统(门控开关), 超温保护、干烧保护, 过压、过流、短路、漏电保护装置, 有防烫盖, 自动故障检测系统。 11. 三种模式控制:A. 加热+灭菌+不排、B. 加热+灭菌+内排、C. 加热+灭菌+内排+干燥 12. 配有两个不锈钢提篮(或配内桶), 冷却风扇一套。 <p>电气安全、电磁兼容均要符合国家/行业标准要求。</p>	2
55	-86℃超低温保存箱	<ol style="list-style-type: none"> 1、温度范围-10° C~-86° C 可调节, 适用范围在-40° C~-86° C 范围, 控温精度 0. 1℃。 2、微电脑控制, 10 寸高性能 LCD 电容屏, 直观显示箱内温度、环境温度、输入电压和温度曲线等数据, 显示精度 0. 1℃, 可连接 wifi 实现远程; 3、冰箱内有效容积≥410L, 整机装箱量(2ML 冻存管容量) 30000 份样本; 	2

		<p>4、具有运行指示灯，正常运行显示绿色，出现报警或故障显示红色或黄色；</p> <p>5、具有多种故障报警，高低温报警、传感器故障报警、冷凝器脏报警、环温超标报警、断电报警、开门报警、电池未连接报警；</p> <p>6、具有三种以上报警方式，声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警、可选配 APP 短信推送报警；</p> <p>7、多重保护功能，开机延时保护、过电流保护、过压保护、显示屏密码保护、断电记忆数据保护；</p> <p>8、采用 HC 环保制冷剂和双级复叠制冷系统，明确制冷剂用量，制冷剂用量符合国家安全标准，单制冷系统可燃制冷剂灌注量不高于 150g；</p> <p>9、根据低温保存箱国家标准 GB/T 20154 要求，低温保存箱铭牌上要标注制冷剂的详细名称及装入量；</p> <p>10、品牌压缩机，2 个压缩机，整机稳定运行功率≤650W；</p> <p>*11、25℃环温时，耗电量应≤8Kw. h/24h；</p> <p>*12、箱内温度均匀性要求，每层 5 点（四角及中心），整机多于 20 点测试，温度均匀性≤±3℃；</p> <p>13、25℃环温，设定-80℃，降温速度≤5 小时；</p> <p>14、25℃环温，冰箱断电，箱内温度从-80℃至-50℃，大于 210min；</p> <p>15、一体式手把门锁设计，单手实现开关门。可同时使用暗锁（四把钥匙）及双挂锁，选配电磁锁（打卡或指纹）；</p> <p>16、4 个发泡内门并带密封条设计，外门 4 层密封，整机共计 5 层密封，保温效果好；</p> <p>17、使用航空真空隔热材料 VIP+PU 整体发泡，VIP 厚度≥15mm；</p> <p>18、内胆为电锌板喷粉，防腐蚀，导热快；</p> <p>19、低噪音，整机运行噪音低于 47 分贝；</p> <p>20、具两个测试孔，方便实验使用和监控箱内温度。</p> <p>21、具有内置 5V 冷链供电系统，确保用电安全，减少外部布线，降低故障风险。</p> <p>22、配备 USB 接口，可导出箱内温度、输入电压、环温等数据，数据等数据，可选 PDF 格式导出，可记录 10 年以上数据；</p> <p>23、标配 RS485 数据接口，可同计算机网线连接，实现数据通讯；</p> <p>24、可选配可升降托盘，在冰箱存放样本时可进行临时存放；</p> <p>25、可选配物联功能，手机 APP 实时监控冰箱运行状态；冰箱报警信息和事件记录会同步短信和 APP 推送；</p> <p>26. 具有留言/记事本功能，方便多用户共用一台冰箱时，相互之间留言，以及自己创建记事本，备忘，可实现无纸办公；</p> <p>27、具有事件记录功能，产品能够记录开门事件、密码修改、设置修改、账户登录等信息，且所有记录信息能够下载到电脑上，实现数据分析存档；</p> <p>技术要求</p> <p>工作条件：环境温度 10~32℃，电源 220V/50Hz</p>
--	--	--

		<p>样式：立式 有效容积≥419L，整机装箱量（2ML 冻存管容量） 30000 份样本</p>	
56	凝胶成像分析系统	<p>基本参数 *反射紫外光源波长：254nm、365nm 透射紫外光源波长：302nm *紫外光透射面积：250×250mm 可见光透射面积：260×175mm</p> <p>用途 主要用于核酸、蛋白质电泳观察、照相和实验结果科学分析</p> <p>特点 暗箱式，无需暗室，可全天候使用 抽屉式灯箱，使用方便，防止污染 具有实时预览、自动对焦功能 紫外滤光镜：EB 专用超多层镀膜滤光镜（M52 × 0.75） 兼容 tif、jpg、bmp、gif 等诸多图像格式 6 倍光学自动变焦镜头；遥控电动变焦，智能化控制 高清晰度 130 万像素摄像头，高品质成像质量 专用拍摄软件与分析软件一体操作，使观察、拍摄、分析一气呵成。通过 USB 接口与计算机连接，不触动计算机内部硬件，便于维护和保修 *紫外 /白光转换屏 具有硬积分功能 电脑和面板都能控制紫外灯 在面板和电脑上都可控制调焦、对焦和光圈大小</p> <p>技术指标 *摄像头有效分辨率 130 万像素 专业的 6 倍光学变焦镜头 摄像头信噪比：62dB 摄像头像素大小 5.2 μ m(H) × 5.2 μ m(V) 摄像头曝光时间：1-500msec. 接口方式：USB2.0 有效保证图像清晰，稳定，真实 可进行 1D、斑点杂交和菌落记数等专业分析 功能强大的分析软件</p> <p>1. 图象处理功能： 调整图像大小、调整亮度、调整灰度、调整对比度； 图像旋转、图像反色、图象裁切、图象缩放。</p> <p>2. 1D 分析功能： 分子量、浓度和各条带在泳道内的含量计算 可计算出每根条带的迁移率（Pix），强度（Int）， 净面积值 最大面积值和百分比 泳道的自动识别（包括弯曲泳道） 具有等高线功能，可标记出相同分子量的水平线 可在同一屏幕显示出所有泳道所有条带的灰度值、 分子量、 浓度、面积、迁移率 可添加各种文字、箭头、图形符号的注解。</p> <p>*3. 2D 分析功能 4. 克隆计数（蓝白斑筛选）技术指标：</p>	2

		<p>5. 菌落、斑点杂交</p> <p>6. 数据结果与 MS Excel 无缝联接</p> <p>7. 软件支持 Win98/Me/2000/XP/Windows7</p> <p>配置清单</p> <p>名称/标配数量</p> <p>软件/ 1 套</p> <p>摄像头/ 1 个</p> <p>镜头/ 1 个</p> <p>近摄镜/ 1 个</p> <p>暗箱/ 1 个</p> <p>透射台/ 1 个</p> <p>USB 线/ 2 条</p> <p>控制台/ 1 个</p> <p>电源线/ 1 根</p> <p>滤光镜/ 1 个</p> <p>高档电脑/ 1 套</p> <p>打印机/ 1 套</p>	
57	种子低温低湿储藏箱	<p>特点:</p> <p>全微电脑自动化设定控制箱内温度、湿度、时间等指标, 确保箱内低温低湿 LED 数字显示箱内温度、湿度值</p> <p>控制系统具有除霜, 延时, 超温报警, 自动除湿, 时差纠正, 紫外杀菌等功能, 安全可靠</p> <p>全不锈钢内、外柜体, 制冷结构为风冷式不结霜</p> <p>多项安全保护功能(触电、漏电、过载、过流、压缩机延长启动)</p> <p>技术参数:</p> <p>温度范围: 0-10℃</p> <p>控温精度: ±1℃</p> <p>湿度范围: 60%RH 以下</p> <p>控湿精度: ±5%RH</p> <p>容积: ≥450L</p> <p>控制方式: 全自动</p> <p>电 源: 220V、50HZ</p>	1
58	2~8℃ 医用冷藏箱	<p>1、立式, 箱内有效容积≥650L</p> <p>2、温度控制: 微电脑控制, 数字温度显示, 可通过调整设定温度使箱内温度恒定控制在 2℃~8℃, 调整增量为 0.1℃;</p> <p>3、安全系统: 超温报警、传感器故障报警、断电报警, 持续 20 小时; 温控器内置电池, 断电后可持续显示箱内实时温度;</p> <p>4、采用透明双层玻璃门体, 对开门设计, 满足 32℃, 60%湿度无凝露;</p> <p>5、冷凝水自动蒸发, 无需人工操作;</p> <p>6、带有可锁定的底脚和门止档;</p> <p>7、电压: 220V±10%;</p> <p>8、多层搁架设计, 搁架间距可调, 充分利用箱内空间。出厂标配 10 个搁架。</p> <p>9、配置温度记录系统 (可记录打印温度数据, 实现蜂鸣报警); 测温范围: -30℃- +60℃范围内可根据用户要求自行设定; 选配外置探头测温范围为 -40℃- +85℃; 在-20℃- +20℃测温范围内, 精度</p>	1

		<p>为±0.5℃；其余±1℃；显示分辨率：0.1℃（上传到电脑数据显示）；记录周期：可实现 10 秒- 24 小时连续设置；记录容量：16000 点；可通过主机 USB 线连接计算机交换数据。</p> <p>10、售后服务：当地有维修网点，2 小时内响应，48 小时内上门完成修理。</p>	
59	脉冲电泳系统	<p>用途 主要针对于 5kb~6000kb 的大分子量 DNA 的电泳分离分析，应用于以下几个方面： 基因组 DNA 的研究细胞染色体核型分析基因文库的构建研究本系统可以精确测量 DNA 片段大小，而不会出现垂直凝胶中所特有的位置控制问题。</p> <p>脉冲电泳电源： 采用微电脑控制，高亮荧光显示工作参数和状况 具有多步线性工作模式 具有编程、记忆存储功能 可贮存 100 个实验程序 单机即可调整实验参数（电压、转换时），不需外接计算机 *电极输出采用动力学控制 脉冲转换角度：120 度 切换范围：1 - 9999 秒 最大程序组：9 组，可连续执行 最大进行时间：999.9 小时/模块 电压梯度：0.1-9.0V/cm，0.1V/cm 增量； *最大电流可达 0.5A 自动检测故障，发生故障时，自动停止工作，显示错误原因报警，即具有空载、过载、过流等保护功能</p> <p>脉冲电泳槽： 电极：铂金丝（0.3mm，纯度大于 99.9%） 温度监测：内置温度探针 配备专用的制胶器 凝胶板规格（L×W）：14cm×12.5cm、12cm×16.5cm *试样格：14 齿（宽 6mm）、14 齿（宽 8.5mm）和 18 齿（宽 6mm） 试样格厚度：1mm、2mm 缓冲液容量：≥2L 循环泵 采用直接缓冲液冷却设计，为脉冲电泳专配缓冲液制冷机 采用先进的缓冲液循环方式，配合压缩机制冷与电泳槽内建温度探针连接，可维持精确的温度</p>	1
60	基因导入仪	<p>1、脉冲形式：指数衰减 2、高压输出电压：400-2500V 3、低压输出电压：50-450V 4、高压电容：1、5、6、25、30、31UF 5、低压电容：100UF、125UF、150UF...1675UF25 步进 6、并接电阻：50、100、150、1600... ∞共 30 档 7、操作系统：微电脑控制 8、时间常数：带 RC 时间常数，可调节</p>	1

61	组织研磨均质仪	<p>一、产品用途及特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 适用于各种植物组织包括根、茎、叶、花、果、种子等样品的研磨破碎； 2. 适用于各种动物组织包括大脑、心脏、肺、胃、肝脏、胸腺、肾脏、肠、淋巴结、肌肉、骨骼等样品的研磨破碎； 3. 适用于真菌、细菌等样品的研磨破碎； 4. 适用于食品、药品成分分析检测的研磨破碎； 5. 适用于易挥发样品包括煤炭、油页岩、蜡制品等样品的研磨破碎； 6. 适用于塑料、聚合物包括 PE、PS、纺织品、树脂等样品的研磨破碎。 7. 编控一体屏，设计人性，状态实时监控；采用高分子材料电子门锁，可靠、耐用； 8. 品牌传动机构，运行稳定、经久耐用。 <p>二、主要技术参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> *1. 时间设定：1(秒)-9999(秒) *2. 频率设定：10—70Hz，即振荡 300—2100 次/min 3. 额定功率：375W 4. 夹具行程：34mm(垂直) *5 温度设置：-50℃-0℃ 6. 电磁锁控制开门 <p>样品容量： 随机标配：铝合金适配器 5ml 12 孔，2ml 48 孔。可选配：铝合金适配器 2ml 24 孔</p> <p>电源需求：220V 单相交流，<2.5A</p> <p>9. 主机标配：主机一台，5ml 12 孔，2ml 24 孔适配器各 1 个，3mm 与 6mm 不锈钢球各 500 颗，电源线 1 根。</p>	1
62	台式低速大容量离心机	<p>技术参数</p> <p>微机控制、大力矩交流变频电机直接驱动、无碳粉污染，使用寿命长。</p> <p>大屏幕液晶显示（LCD）、视角独特、操作便捷。</p> <p>9 种升速、10 减速档位，三级阻尼减震、防止样品重悬、确保最佳离心效果。</p> <p>设有超速、误操作、机器故障自动诊断、门盖自锁、不锈钢内腔、三层保护套等装置，提高机器的安全性。</p> <p>独特气流导向，使样品离心时维持低温水平。</p> <p>可任意设定转速、离心时间、RCF 值和升降速档位。</p> <p>最高转速 5500r/min</p> <p>最大相对离心力 5310×g</p> <p>最大容量 2000ml(4×500ml)</p> <p>转速精度 ±10r/min</p> <p>定时范围 1min~99min59S</p> <p>整机噪声 <65dB(A)</p> <p>电源 AC220V 50Hz 10A</p> <p>整机功率 750W</p> <p>配置：</p> <p>4×100ml 水平转子体（最高转速5000rpm，最大相对离心力4390xg）；4×100ml 管架，4×50ml 管架</p>	1
63	实验室平台改造	根据用户提供的墙面尺寸设计安装实验室墙以及实验室门套改造。	1

		<p>实验室改造要求:</p> <p>1. 设计出整体效果图 (包含材料以及安装)</p> <p>2. 墙面尺寸 6.15m*2.52m、7.66m*2.59m、6.44m*2.59m</p> <p>实验室门套改造要求: 需要改造的实验室门套 13 个; 木工板做框, 中间用填缝胶填缝, 最后粘免漆面板。</p>	
64	自动热脱附-解吸仪	<p>1、热脱附仪</p> <p>1.1、热脱附仪可与各种型号的气相色谱仪联用, 采用电子制冷和二阶热脱附流程以保证得到窄的色谱峰形。在不使用液体冷冻剂的情况下, 电子制冷装置可将阱冷却至-40℃。</p> <p>1.2 操作界面</p> <p>采用图形化设计的触摸式彩屏控制界面, 中英文可选操作界面。整个仪器的工作流程和运行所需的全部参数, 包括分析方法的编辑, 储存, 调用, 序列运行等操作都可同一彩屏控制界面设定, 而且可实时显示工作状态、设定值和实际值。</p> <p>1.3 检漏系统</p> <p>在脱附前后, 吸附管都处于密封状态, 以确保样品检测结果的真实性和可靠性。</p> <p>在脱附前, 系统必须能够在线自动对流路进行密封检测。</p> <p>样品管垂直安装有利于水分吹扫。</p> <p>1.4 解吸方式</p> <p>采用将载气预加热到解吸温度, 没有升温速率的解吸过程, 获得更窄的色谱峰, 提高解吸效率。</p> <p>*1.5 样品分流: 采用二级分流, 对吸附管解吸之后分流, 对冷阱管解吸分流, 分流流量可任意设定, 确保样品的分离效果。</p> <p>*1.6 自动样品管传递系统, 自动脱帽、戴帽, 样品管个数≥20 支样品管, 全自动序列运行。</p> <p>1.7 样品管</p> <p>1.7.1 样品管材料: 不锈钢样品管, 可预先填充吸附剂</p> <p>1.7.2 样品管温度范围: 50℃—390℃, 最小增加值: 1℃。</p> <p>1.7.3 一级解析时样品管 360 度柱面接触直接加热, 避免单面加热形成温差, 解析速率更快, 效率更高。</p> <p>1.8 脱附时间: 1—999 分钟, 最小增加值: 0.1min</p> <p>1.9 传输线加热温度: 室温—290℃</p> <p>1.10 冷阱</p> <p>*1.10.1 冷阱低温范围: -40℃—50℃, 最小增加值: 1℃</p> <p>1.10.2 冷阱高温范围: 50℃—400℃, 最小增加值: 1℃</p> <p>*1.10.3 冷阱升温速率: 采用热气流瞬时解吸, 瞬间达到解吸温度, 无限升温速率。</p> <p>1.11 具有吸附冷阱测试和反向老化功能, 在分析过程中可以在线老化吸附管, 节约实验时间。</p> <p>1.12 软件中、英文可选, 触摸屏操作控制、密码保护, 可存储和调用 10 个方法和序列, 可实现数据的审计追踪功能。</p> <p>1.13 支持远程遥控功能, 通过网络连接 IOS 移动设</p>	1

		<p>备，实时在线监测仪器运行情况，修改仪器参数设置等。</p> <p>2、配置要求：</p> <p>2.1 热脱附主机(含自动样品管传递系统)</p> <p>2.2 相关工具</p> <p>2.3 填充样品管 1 根</p> <p>2.4 热脱附解吸仪气相色谱接口 1 个</p> <p>2.5 气相色谱仪与热脱附解吸仪通讯电缆 1 根</p> <p>2.6 预填充 tenxa 吸附剂的不锈钢吸附管 40 根</p> <p>2.7 吸附管老化仪一台</p> <p>2.8 多通道蠕动泵一台</p> <p>3. 技术服务条件</p> <p>3.1 厂家为用户免费保修 1 年，保修期自仪器验收合格双方签字之日起计算；终身维修。厂家在接到用户维修申请后 24 小时内做出响应，3 个工作日内派维修人员到达用户现场进行维修服务。</p> <p>3.2 终身提供易耗品、零件、备件、附件及免费软件升级服务。</p> <p>3.3 免费应用培训，仪器安装调试后进行现场免费培训，包括：仪器构造，工作原理，仪器操作使用，样品分析，日常的维护保养等方面的内容。</p>	
65	定制型智能纯水系统	<p>根据学院现有纯水系统改造 1-6 楼每层一个刷卡取水点。</p> <p>一、系统构成</p> <p>控水器：6 台；</p> <p>IC 卡充值机：1 台；</p> <p>电磁阀：6 个；</p> <p>MF1 智能卡：100 张（根据实际使用人数可加减）；</p> <p>管理卡：2 张（其中 1 张做备用）；</p> <p>开关电源：6 个；</p> <p>二、控水器技术参数</p> <p>1. 电源：DC12V；功率<1.5W；</p> <p>2. 工作模式：时间模式、余额模式；</p> <p>3. 扣费精度：时间（1 分/秒）、余额（1 分/秒）；</p> <p>4. 显示：5 位数码管显示；</p> <p>5. 工作环境：温度：0℃~70℃；湿度：10%~90%；</p> <p>6. 读卡类型：IC 系列为 MIFARE ONE 卡；</p> <p>7. 读卡频率：IC 系列为 13.56MHZ；</p> <p>8. 读写时间：≤100ms；</p> <p>9. 卡感应距离：1cm-3cm；</p> <p>10. 体积：≥146MM*106M*51MM；</p> <p>三、产品功能特点</p> <p>1. 全防水设计，上下壳接口有硅胶密封防水；</p> <p>2. 机器的各种常见故障，都有相应的错误代码指示；</p> <p>3. 采用非接触式 IC 卡，与磁卡、接触式 IC 卡相比，具有免接触、使用方便、更高的保密性和可靠性等优点；</p> <p>4. 自由控制出水、停水，既方便使用又避免设备进水的潜在风险；</p> <p>5. 具有指示功能，红色指示灯亮代表放水；</p> <p>7. 具备两种消费模式：余额模式、时间模式两种，用户可根据自身情况任选其一；</p>	1

		<p>8. 记录消费明细数据，脱机模式下可存储 3000 条消费明细记录；</p> <p>9. 可用管理卡或通过软件下载两种方式设置控制器的消费模式及扣费费率、初始化水控机上的参数、黑名单和消费明细；</p> <p>10. 可通过控制卡改变水控的机器号、停水方式，选择拿卡停水、拿卡不停水；</p> <p>11. 具有黑名单功能，挂失卡拒绝消费；</p> <p>12. 水控机的时间通过软件下载参数来更新；</p> <p>配置清单： 刷卡水控器 6 台，电磁阀 6 个，定制卡 100 张，用于新卡写人员信息，充值、退卡读卡机 1 个，计算机 1 台。系统安装（包含全部辅材）培训</p> <p>计算机参数： CPU: I5 处理器，内存: 8G，显卡: 1G，硬盘: 1T+256G 固态，DVD 光驱，显示器: 23 英寸</p>	
66	微焦距近景照相机	<p>相机类型:可更换镜头数码相机(微单™)</p> <p>镜头兼容性:E 卡口镜头</p> <p>传感器类型:堆栈式 Exmor RS™ CMOS 影像传感器</p> <p>传感器尺寸:全画幅</p> <p>有效像素:约 5010 万有效像素</p> <p>对焦系统:快速型混合自动对焦(相位检测自动对焦+对比度检测自动对焦)</p> <p>对焦点:[全画幅模式] 759 个相位检测自动对焦点，[APS-C 模式] 使用全画幅镜头: 759 个相位检测自动对焦点，使用 APS-C 镜头: 575 个相位检测自动对焦点 / 425 个对比检测自动对焦点</p> <p>ISO 感光度设定:静态影像: ISO 100-32000 (可扩展至 ISO 50-102400, 可在此范围内选择 ISO 最大值和最小值); 自动 (ISO 100-12800, 可在此范围内选择 ISO 最大值和最小值); 动态影像: ISO100-32000, 自动 (ISO 100-12800, 可在此范围内选择 ISO 最大值和最小值)</p> <p>取景器类型:Quad-XGA OLED 电子取景器</p> <p>液晶屏尺寸:≥7.5cm(3.0 英寸)TFT</p> <p>液晶屏总像素:约 144 万点</p> <p>连拍速度:[自动或电子快门连拍模式]Hi+模式:约 30 张/秒; Hi 模式:约 20 张/秒; Mid 模式:约 6 张/秒; Lo 模式:约 3 张/秒[机械快门连拍模式]Hi+模式:约 10 张/秒; Hi 模式:约 8 张/秒; Mid 模式:约 6 张/秒; Lo 模式:约 3 张/秒, 以上数据均根据使用的镜头而异。</p> <p>配置清单： 照相机主机 1 台、160G 存储卡 1 张、麦克风组合套装 1 个、E 卡口 FF 24mm F1.4 2X 全画幅微距镜头视频版 1 个、FE 24-70mm F2.8 GM 全画幅标准变焦 G 大师镜头 大三元(SEL2470GM)镜头 1 个、FE 16-35mm F2.8 GM 全画幅广角变焦 G 大师镜头 大三元(SEL1635GM) 1 个，提供防撞保护箱</p>	1
67	植物智能生长实系统	<p>该套产品由控制器，分水器，双路无线控制器以及微滴灌延长管，直角转接头，可调节流量管路滴头，液体肥料添加器，软管等连接组成，可以实现全天</p>	1

		<p>候，全自动植物浇水，施肥，可自由设置浇灌时间，浇灌量，可以实现多路同时浇灌，加装智能 WIFI 窗帘开合器，实现自动化自然光照。</p> <p>控制器技术参数： 适用介质：清洁淡水 最高耐受水温：40℃ 驱动电源：碱性 9V 电池 浇水时长：1-240 分钟（可调） 浇水周期：6 次（任意设置每次的浇水时间） 扩展支持：湿度传感器，自动分水器</p> <p>分水器技术参数： 一进六出多路喷灌 工作压力：1-6bar 范围内，最低需要 1bar 工作原理：水压驱动齿轮跳转 最小流量：20L/H</p> <p>配置清单：控制器 1 个，6 路分水器 1 个，双路无线控制器 1 个，微滴灌延长管 6 套（20 米/套），直角转接头 5 套（10 个/套），液体肥料添加器 2 个，可调节流量管路滴头 6 套（20 个/套），加强型 6 分软管 20 米，多功能工具钳 1 把，植物光源 3 个，紫外 UV-B 波段胁迫用灯 5 个，便携移动电源 1 个，太阳能电池板 2 个。智能 WIFI 窗帘开合器 6 套（2 个罗马杆款/套），自动抖尘吸尘器 1 台，洗地吸干干湿两用吸尘器 1 台，包含所有安装。</p>	
--	--	--	--

第四章 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 87 号令）》等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会按照相关规定，由采购人代表和专家库中抽取有关技术、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。

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、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

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（财政部第 87 号令）》的规定，评标按照下列工作程序进行：

- (1) 符合性审查；
- (2) 澄清有关问题；
- (3) 比较与评价；
- (4) 推荐中标人名单；
- (5) 编写评标报告。

3. 定标原则

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。

4. 评标方法

综合评分法

5. 评标细则及标准（综合评分法）

5.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号），《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《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）规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、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或《残疾人福利性单位声明函》的投标人，其投标报价扣除6%后参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议（提供协议复印件）约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予2%-3%（工程项目为1%-2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

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

5.2.1 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- （一）投标文件的格式及内容不符合招标文件要求或内容字迹模糊、无法辨认；
- （二）投标有效期不足；
- （三）不接受经修正的投标报价；
- （四）评标委员会认为投标人的报价有可能影响产品质量或者不能诚信履约，投标人不能证明其报价合理性的（见投标人须知 26.7）；
- （五）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- （六）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （七）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （八）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （九）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （十）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

5.2.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (五) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

5.3 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的,应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由,否则视为同意评标报告。

5.4 综合评分明细表:

项目	内容	分值
报价部分 (30分)	满足招标文件商务和技术要求且价格最低的投标价为评标基准价,具体按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30%×100 计算结果保留至小数点后两位。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响服务质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。投标人书面说明应当签字确认或者加盖公章,否则无效。书面说明的签字确认,由其法定代表人或者代理人签字确认。	30
商务部分 (19分)	提供投标产品(基因扩增仪,数码荧光生物显微镜,凝胶成像分析系统,脉冲电泳系统,自动热脱附-解吸仪)生产厂家针对本项目出具的授权书及售后服务承诺函原件并加盖生产厂家鲜章。每提供一项得2分,满分10分。	10
	提供主要产品(基因扩增仪、数码荧光生物显微镜和组织研磨均质仪)的产品CE认证,制造企业的ISO9001、ISO13485、ISO14001认证;以上认证需提供复印件并加盖厂家鲜章。每提供一项得0.5分,满分4分。	4
	提供类似投标产品项目业绩,一个1分,满分5分(近三年2018年6月至今)	5
技术部分 (51分)	所投产品配置完全满足招标文件技术参数指标的,得30分。技术参数中“*”参数每负偏离一项扣2分,其他一般参数每负偏离一项扣1分,扣完为止。	30
	实施方案合理性评价: 实施方案符合项目要求,且方案整体性、可靠性、先进性、兼容性、可扩展性、可维护性、安全性好,对用户现状有很深的了解,需求分析切合实际,技术方案论述准确,技术新,能够完全满足项目的需求,准确体现招标方对该项目的实际需求。方案详细,可行性强的得6分,方案较详细,有一定可行性的得4分,方案、可行性一般的得分的2分,不提供不得分。	6
	售后服务方案: 1、有专业技术人员负责施工现场指导材料的正常安装、调试方案。方案清晰、内容详细优得7分,方案较清晰、内容较详细得5分,方案、内容一般得3分,差的不得分。	14

	2、投标人提供的售后服务方案，包含售后服务响应时间、售后服务计划、售后服务流程、故障应急响应处理时限，售后服务专职队伍等。方案评价优秀的得7分，方案可行的5分，方案一般欠合理的3分，不提供不得分。	
	环保、节能： 1、依据国家确定的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书，对获得证书的产品在评审时予以加分，最高加0.5分。 2、依据国家确定的认证机构出具的有效期内的环境标志产品认证证书，对获得证书的产品在评审时予以加分，最高加0.5分	1

6. 计算错误的修改

6.1 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

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

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（四）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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

6.2 修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

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投标人的资格条件和提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并予签字确认。

7.3 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露投标人的投标文件及知悉的商业秘密，不得向投标人透露评审情况。

7.4 发现投标人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。

发现采购人、采购代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受投标人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。

7.5 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者采购代理机构答复投标人质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜。

7.6 法律、法规和规章规定的其他义务。

8. 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

8.1 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采购代理机构，不得私自转托他人。

8.2 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

（一）参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；

（二）参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；

（三）参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

（四）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（五）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

8.3 评标委员会及其成员不得有下列行为：

（一）确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

（二）接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，87 号令第五十一条规定的情形除外；

（三）违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

（四）对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

（五）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

（六）记录、复制或者带走任何评标资料；

（七）其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

8.4 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。

8.5 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投标人以澄清、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。

8.6 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。

8.7 有关部门(机构)制定的其他评审工作纪律。

第五章 资格证明文件要求

一、 资格证明文件声明的函格式

关于资格证明文件声明的函

致：

关于贵方____年__月__日项目（编号：_____）的招标公告，本签字人____（授权代表）愿意参加投标，并声明提供的第__包资格证明文件和说明是准确的和真实的。

单位名称（盖公章）：

法人或法人授权人签字或盖章：

地址：

职务：

传真：

电话：

邮箱：

年 月 日

二、 资格证明文件要求

*1、参加政府采购活动的供应商应当具备政府采购法第二十二条第一款、提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条中要求规定的条件，提供下列材料：

①法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（复印件加盖公章、三证合一有效）；

②近一年第三方审计报告（成立未满一年企业可提供本企业财务报表或基本户开户行银行资信证明，复印件加盖公章），本年度近一个月依法缴纳税收和近一个月缴纳社会保障资金的相关材料（提供有效票据凭证，依法免税的提供相关证明材料，复印件加盖公章）；

③参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（原件装入投标文件正本）；

致：_____

我公司在参加本次政府采购活动前，做出以下郑重声明：

一、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

二、在本次政府采购活动前三年内，我公司在甘肃政府采购网等政府采购信息发布平台及当地工商局企业信用查询系统中，无任何重大违法记录。

若发现我方上述声明与事实不符，愿按照政府采购相关规定接受相关处罚。

特此声明。

投标人（公章）：

法定代表人或法人授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

④具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

***2、法定代表人身份证明书（原件装订至投标文件正本中）**

法定代表人身份证明书

（法定代表人姓名）在（投标人名称）任（职务名称）职务，是（投标人名称）的法定代表人（附法定代表人身份证复印件）。

特此证明。

法定代表人身份证复印件粘贴处（正面）	法定代表人身份证复印件粘贴处（反面）
--------------------	--------------------

投标人名称：

法人授权人签字或盖章：

年 月 日

***3、法定代表人授权委托书（原件装订至投标文件正本中）**

法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（地址）的（公司名称）法定代表人（职务）、（姓名）代表本公司授权（被授权人的职务）、（姓名）为本公司的合法代理人，代表我公司全权办理对（项目编号）、（项目名称）的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的上述经济活动负全部责任。

在撤消授权的书面通知前，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。

被授权代表签名：

法定代表人签字或盖章：

职 务：

职 务：

电 话：

电 话：

被授权代表身份证复印件粘贴处（正面）	被授权代表身份证复印件粘贴处（反面）
--------------------	--------------------

投标人名称（盖章）：

年 月 日

*4、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的均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)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）；（开标前3个工作日内网页截图，加盖公章，最终以代理机构开标当日查询为最终依据）

5、享受政府采购扶持政策的相关材料

本部分内容，不享受扶持政策的投标人可不提供相应证明材料。享受扶持政策的企业，②③④项声明函将随中标公告一并公开，接受社会监督。

投标人应对递交文件的真实性负责，如有虚假，将承担依法追究其责任。

①节能环保产品认证证书

投标人提供产品为节能产品的，应提供国家确定的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书；

投标人提供产品为环保产品的，应提供国家确定的认证机构出具的有效期内的环境标志产品认证证书。

②中小企业声明函（依项目类型选择填写，不享受扶持政策的投标人可不填写）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中心企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填写。
- 2、在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定的中小企业扶持政策：

1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

③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），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

注：

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、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。

④监狱企业的证明文件（不享受扶持政策的投标人不提供）

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。

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。

6、投标人及其投标产品的相关资料和业绩证明材料

(1) 投标人认为有必要提供的其他有关资料（质检报告、认证证书、产品说明书等）

(2) 业绩表

序号	项目名称	供货单位	签订日期	合同总价	买方联系人	电话

备注：业绩以提供合同或中标通知书为准。

第六章 投标文件格式

投标文件

项目编号：

项目名称：

投标人名称：_____（公章）

投标人地址：

联系人：

联系电话：

投标文件目录

一、投标人基本情况.....	- 78 -
二、投标文件评审索引表.....	- 79 -
三、价格部分.....	- 82 -
四、技术部分.....	- 86 -
五、商务部分.....	- 89 -

特别提醒: 未按照投标文件格式要求填写投标文件的, 将可能造成非实质响应投标, 从而导致该投标人投标无效。请投标人按顺序提交上述文件和准确标注投标文件页码, 可以根据投标文件内容增加目录内容。

一、投标人基本情况

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		
企业性质						
法定代表人	姓名				电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数:			
营业执照号						
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						

投标人名称: _____ (盖章)

法定代表人或被授权代表: _____ (签字或盖章)

投标日期: 年月日

二、投标文件评审索引表

(投标人根据招标文件的评标办法将重要内容及页码填写在此表中，方便专家查找评审)

投标文件的重要内容	投标文件页码
评审索引表	
政府采购政策应答表	
有效的营业执照、组织机构代码证、 税务登记证（三证合一有效）	
法定代表人授权委托书	
第三方审计报告，本年度近一个月依法缴纳税收和 近一个月依法缴纳社会保障资金的相关材料	
开标一览表及分项报价表	
技术要求应答表	
商务要求应答表	
法定代表人授权委托书	
投标保证金	
投标业绩	
售后服务方案	
.....	
.....	

注：

1、此表内容不仅限于上述内容，投标人根据评分办法自行填写重要内容，目的是便于专家在评标时方便、快捷、准确找到相关资料。

2、重要内容与对应的页码一定要一一对应，准确填写，由于填写错误影响评标的后果自负。

投标人名称： _____（盖章）

法定代表人或被授权代表： _____（签字或盖章）

三、政府采购政策应答情况表

招标文件编号：_____ 包号：_____

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《分项报价表》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、在政府采购活动中，监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
- 4、认定标准：
 - (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

只有当供应商提供的每个标的均由小微企业制造，才能享受 6%-10%的价格扣除政策。如果小微

供应商提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受价格扣除相关政策。

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

(4) 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

三、价格部分

1. 投标函格式

投标函

致：

根据贵方为项目招标采购项目的招标公告（项目编号：___），现正式授权（姓名、职务）代表投标人（投标人名称）为本项目提交投标文件正本 1 份，副本 2 份，电子文档 1 份（U 盘 1 份）；用于唱标的“开标一览表” 1 份。我公司在此声明同意如下：

1. 所附开标一览表中规定的应提供和交付的设备的投标总价为：_____（以人民币元为单位，用文字和数字分别表示）。
2. 我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 我方已详细审查全部招标文件，包括澄清文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
4. 我方接受本项目招标文件中所规定的投标有效期。
5. 如果在规定的投标截止期后，我方在投标有效期内撤回投标，投标保证金将不予退还。
6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料，完全理解并接受采购人和采购代理机构对评标资料保密。
7. 若我单位中标，我单位承诺将按招标文件规定的标准和时间向贵方支付代理服务费。

8. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地 址：邮 编：

电 话：传 真：

手 机：电 子 邮 件：

投标人名称（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

被授权代表签字：

日 期： 年 月 日

2. 开标一览表

开标一览表

投标人名称：包号：报价币种：人民币

序号	设备名称	投标单价 (万元)	数量	合计 (万元)	备注
投标总报价（大写）					
投标保证金					

供应商名称：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：____年__月__日

注：

1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包括货物运输、保险、代理、安装调试、培训、税费、系统集成费用等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公章，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的规定单独密封和递交。

四、技术部分

1. 技术应答表格

技术要求应答表

文件编号：_____

招标需求（第三章）一般条款的应答				
条款号	招标要求	投标应答	偏离说明	技术支撑材料所在页码

项目需求中标注“*”号的实质性条款要求点对点应答表）（如有）

招标需求（第三章）标注“*”号的实质性条款应答				
条款号	招标要求	投标应答	偏离说明	技术支撑材料所在页码

注：1. 不如实填写偏离情况的投标文件将视为虚假材料。

2. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。

3. 投标文件中必须按招标文件技术指标的内容对此表逐条详细填写，未逐条详细填写的投标文件将被视为非实质性响应，作无效投标处理。

4. 投标人不能简单复制招标文件的技术规格条款作为投标规格的应答，应按投标产品填写真实技术参数值，并提供证明材料，没有证明材料佐证的“正偏离”、“无偏离”，评标委员会评审中有权不予认可，并可判定投标产品对该条款的投标响应为“无”；若投标人仅是简单复制招标文件的技术规格作为投标规格的应答，且未能提供有关证明材料证明其响应的真实性，评标委员会有权判定其为无效投标。

5. 投标人在《技术要求应答表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

6. 技术支撑材料是指检测/检验/试验/测试报告、加盖所投产品制造商公章的技术证明材料、制造商公开发行的彩页、进口产品制造商（或其分支机构）盖章的技术证明材料或招标文件要求提供的技术支撑材料等。未提供页码或提供页码不准确的视为无技术支撑材料。

投标人（盖章）：

法定代表人或被授权代表：（签字或盖章）

日期： 年__月__日

2. 投标人认为需要提供的其他文件和资料。

五、商务部分

1. 售后服务与培训计划

售后服务与培训计划

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

- 1) 应急维修时间安排
- 2) 维护保养的安排
- 3) 培训计划及人员安排
- 4) 制造商的技术支持方案及质保承诺
- 5) 其它服务承诺
- 6) 本地服务机构情况

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）保修期内提供售后服务内容：
代理商（电话、地址、联系人）保修期内提供售后服务内容：
保修期后提供售后服务内容：
培训计划：

投标人（公章）：

法定代表人或法人授权代表（签字）：

日期：年月日

2. 资格证明文件

按招标文件第五章资格证明文件要求和顺序提供。

3. 商务偏离表格式

商务要求应答表

文件编号：_____包号：_____

投标商务应答	偏离说明	备注
(一) 报价要求应答		
(二) 服务要求应答		
(三) 交货要求应答		
(四) 付款方式应答		
(五) 履约保证金应答		
(六) 投标保证金应答		
(七) 验收方法及标准应答		

注：

1. 不如实填写偏离情况的投标文件将视为虚假材料。
2. 招标要求指招标文件中规定的具体要求，投标应答指投标文件的具体内容。
3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

4、项目管理机构

(一) 项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				备注
			证书名称	级别	证号	专业	

(二) 主要人员简历表

“主要人员简历表”中的项目经理应附项目经理证（或建造师资格证）、身份证、职称证等复印件，管理过的项目业绩须附合同协议书复印件；技术质量负责人应附身份证、职称证等复印件，管理过的项目业绩须附证明其所任技术职务的企业文件或用户证明；其他主要人员应附职称证、执业证或上岗证等复印件。

姓名		年龄		学 历	
职称		职务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于学校专业				
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目		担任职务	发标人及联系电话	

七、提交的其他文件

- 1) 实施方案，格式自定。
- 2) 服务承诺，格式自定。
- 3) 交货、安装方案
- 4) 质量保证等
- 5) 若供应商有其他的文件提交，格式自定。

八、其他部分

1) 投标保证金交付凭证复印件



2) 同意招标文件条款声明格式

同意招标文件条款声明

致： 中招国际招标有限公司甘肃分公司

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

特此声明。

供应商（公章）：

法定地址：

邮 编：

授权代表（签字或盖章）：

电 话：

传 真：

年 月 日

3) 虚假应标承担责任声明

虚假应标承担责任声明

致：中招国际招标有限公司甘肃分公司

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

特此声明。

供应商（公章）：

法定地址：

邮 编：

授权代表（签字或盖章）：

电 话：

传 真：

年 月 日

4) 投标保证金特别情况延长退还时间承诺函

投标保证金特别情况延长退还时间承诺函

致： 中招国际招标有限公司甘肃分公司

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

特此承诺。

供应商（公章）：

法 定 地 址：

邮 编：

授权代表（签字或盖章）：

电 话：

传 真：

年 月 日

5) 代理服务费确认书格式

代理服务费确认书

致：中招国际招标有限公司甘肃分公司

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

供应商：（公章）

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：

供应商地址：

年 月 日

第七章 合同条款及合同格式

项目

供 货 合 同

合同编号：

项目名称：

文件编号：

买 方：

卖 方：

代理机构：

一、合同协议书

合同号:

签订日期:

签订地点:

(买方)及和(卖方)为另一方同意按下述条款和条件签署本合同。

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

- 1.1 合同协议书；
- 1.2 中标通知书；
- 1.3 投标函及投标函附录；
- 1.4 合同条款；
- 1.5 其他合同文件。

2. 合同标的

2.1 买方同意购买，卖方同意出售下表中所有货物；

序号	货物名称	规格型号	品牌	生产厂家	国别	数量 (台/套)	投标单价 (万元)	备注
1								
2								
投标总报价(大写)								

3. 合同金额

根据上述文件要求，合同的含税总价为人民币(大写) _____元，(小写) _____万元。

4. 付款条件

1、乙方按合同规定交货，在完成设备的安装、调试、试运行及人员培训后，经甲方组织验收合格后，凭验收合格证明及按合同总价开据的发票(完税价)办理相关手续后3个月内支付合同总价款的90%；

2、剩余10%作为质量保证金，质保期后(12个月)，正常使用无任何质量问题后，甲方支付剩余10%的合同货款。

5. 合同交货地点及时间:

5.1 交货时间：合同签订之日起 60 天内

5.2 交货地点：甲方指定地点

<p>甲方（盖章）：</p> <p>地址：</p> <p>电话：</p> <p>邮编：</p> <p>法定代表人或授权委托人：</p> <p>开户行：</p> <p>账号：</p> <p>签订日期： 年 月 日</p>	<p>乙方（盖章）：</p> <p>地址：</p> <p>电话：</p> <p>邮编：</p> <p>法定代表人或授权委托人：</p> <p>开户行：</p> <p>账号：</p> <p>签订日期： 年 月 日</p>
<p>使用方（盖章）：</p> <p>地址：</p> <p>电话：</p> <p>单位负责人：</p> <p>经办人：（签字）</p> <p>签订日期： 年 月 日</p>	<p>代理机构：</p> <p>地址：</p> <p>电话：</p> <p>邮编：</p> <p>经办人：（签字）</p> <p>签订日期： 年 月 日</p>

二、合同条款前附表

(一) 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	卖方(中标人)名称、地址:
3	交货时间: 合同签订之日起 60 天内。 交货地点: 甲方指定地点 交货方式: 甲方指定地点现场交货, 并承担相关所有费用及风险。
4	支付方式: 1、乙方按合同规定交货, 在完成设备的安装、调试、试运行及人员培训后, 经甲方组织验收合格后, 凭验收合格证明及按合同总价开据的发票(完税法) 办理相关手续后 3 个月内支付合同总价款的 90%; 2、剩余 10%作为质量保证金, 质保期后(12 个月), 正常使用无任何质量问题后, 甲方支付剩余 10%的合同货款。
5	质量保证期: 招标文件第三章技术要求中没有质保要求的设备按照下列要求: 整机免费质保 1 年, 终身维修; 招标文件第三章技术要求中有质保要求的按照参数要求执行。 1. 设备发生故障后 4 小时内维修服务响应, 并在 24 小时内派人员到达用户现场实施维修。终身系统维护免费升级, 每年免费升级分析软件。 2. 现场培训: 在客户仪器安装地点完成 3. 培训内容: 主要包括样品的制备过程, 仪器操作以及结果判读和软件基本操作等 4. 培训场次: 详见招标文件第三章技术要求。
6	履约保证金金额: 无
7	履约保证金形式: 无。
8	履约保证金期限: /。

9	<p>索赔及赔偿要求：</p> <p>如果卖方没有完全按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一天的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的千分之一点五（1.5%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同总价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，买方可考虑根据合同条款第 24 条的规定终止部分或全部合同。</p>
---	--

(二) 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

2.1 本合同项下所提供的货物及服务均应来自于中华人民共和国或是与中华人民共和国有正常贸易往来的国家（以下简称“合格来源国”）和地区。

2.2 本条所述的“原产地”系指货物开采、生长，生产地或提供服务的来源地。经过生产加工、的产品或经过实质上组装主要元件而形成的产品均可称为货物，商业上公认的新产品是指在基本特征、目的或功能上与元部件有实质性区别的产品。

2.3 货物和服务的原产地有别于卖方的国籍。

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。

3.2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

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。这类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。

6.3 卖方提供的货物应为原厂包装，能够防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及远洋和内陆的长途运输。卖方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

6.4 每件包装箱内应附一份详细装箱清单和质量合格证。

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、验收和测试

18.1 在交货前，卖方应让制造厂家对货物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验。卖方/厂家应出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时提交文件的一个组成部分，但不能作为有关质量、规格、性能、数量的最终检验。制造厂家检验的结果和细节应根据情况向买方提供。

18.2 货物抵达现场后，买方应尽快与卖方约定时间和地点开箱，对货物的规格和数量进行检验，并出具收到货物证明。如果买方发现货物规格或数量与合同不符，有权向卖方提出索赔。

18.3 卖方对在合同项下提供的货物，在按照合同规定完成了安装、调试后，由买方组织有关部门进行全面的测试和验收，有关测试和验收的程序和标准见招标文件的技术要求。

18.4 如果在合同条款第 11.5 条规定的保证期满前，买方发现卖方所提供的货物或其组成部分与合同要求不符，或被证实有缺陷，包括潜在的缺陷，或使用不合适的材料，买方应及时通知卖方，并向卖方提出索赔。

18.5 卖方应保证全部货物都是原厂商生产的全新合格的原装产品，货物的性能指标和功能与卖方投标文件的承诺完全一致，并提供网络设备软件的合法的许可证。

18.6 卖方在本合同中所提供的货物（包括软/硬件）配置如存在任何遗漏，影响到项目

的实施，必须免费提供所缺部分，买方不再支付任何费用。

18.7 合同条款第 8 条的规定不能免除卖方在本合同项下的保证义务或其他义务。

19、误期赔偿

除合同第 19 条规定外，如果卖方没有完全按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一天的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的千分之一点五（1.5%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同总价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，买方可考虑根据合同条款第 24 条的规定终止部分或全部合同。

20、不可抗力

20.1 签约双方任何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。

20.2 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。

21、税费

21.1 中国政府根据现行税法对卖方征收的与本合同有关的一切税费均应由卖方负担。

21.2 中国政府根据现行税法对买方征收的与本合同有关的一切税费均应由买方负担（合同中已规定由卖方支付的税费除外）。

21.3 在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费均应由卖方负担。

22、履约保证金

22.1 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。

22.2 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。

22.3 履约保证金应采用人民币，并采用下述方式之一：

电汇（汇票）或支票或现金或银行保函。

22.4 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。

23、争端的解决

23.1 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。

23.2 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。

24、违约终止合同

24.1 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。

24.2 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货物类似的货物，卖方应承担买方购买类似货物所超出的部分费用。但是卖方应继续执行合同中未终止的部分。

25、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。

26、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至本合同所确认的通讯地址，发送后即视为送达。

27、合同生效及其它

27.1 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。

27.2 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。

27.3 本合同一式肆份，买卖双方各两份。