

甘肃省政府采购

招标文件

招标编号：2020zfcg00781

项目名称：甘肃农业职业技术学院畜牧兽医实训中心优化提升项目

委托单位：甘肃农业职业技术学院

代理机构：甘肃佰润嘉昱招标有限公司

中国·甘肃·兰州

二〇二〇年七月

目 录

第一章 招标公告.....	2
第二章 投标人须知.....	7
第三章 合同条款及合同格式.....	22
第四章 投标文件格式.....	31
一、投 标 函.....	31
二、法定代表人授权书.....	32
三、中小企业声明函.....	33
四、开标一览表.....	33
五、分项报价明细表.....	35
六、投标人基本情况表.....	36
七、已完成或在执行类似项目一览表.....	37
八、商务偏离表.....	38
九、服务要求偏离表.....	39
十、售后服务承诺书.....	40
第五章 技术规格书.....	40
第六章 评标办法.....	51

第一章 招标公告

甘肃佰润嘉昱招标有限公司受甘肃农业职业技术学院的委托，对甘肃农业职业技术学院畜牧兽医实训中心优化提升项目以公开招标形式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一、招标文件编号：2020zfcg00781

二、招标内容：（预算金额：150 万元，最高限价 138.369 万元）

序号	设备名称	数量	单位
1	出雏机	1	台
2	孵化机	2	台
3	蛋白质分析仪	1	台
4	恒温磁力搅拌器	1	台
5	乳脂离心机	1	套
6	溶剂过滤器	1	套
7	超高压均质机	1	台
8	肉类注水测定仪（肉品系水力仪）	1	台
9	电泳系统	1	台
10	微波炉	2	台
11	全自动洗衣机	1	台
12	纯水超纯水一体机	1	台
13	空气消毒机	2	台
14	罐头真空表	8	个
15	超声波清洗器	1	台
16	剥皮刀	8	把
17	解剖刀	8	把
18	骨斧	4	把
19	骨钳	4	把
20	可拆式大力剪	2	把
21	动物解剖器械箱	2	个
22	数字式滴定管	2	个
23	断喙器	10	台
24	连续注射器	10	把
25	微孔板振荡器	2	台
26	数码显微镜	1	套
27	便携式电脑	6	台
28	单反照相机	1	套
29	高拍仪	1	台
30	数字高清电子宠物腹腔镜	1	套

31	彩色激光一体机	1	套
32	电热鼓风干燥箱	1	台
33	通风橱	1	个
34	肉质 PH 计	1	套
35	自动电位滴定仪	1	套
36	乳稠计	10	个
37	台式高速离心机	10	台
38	高压蒸汽灭菌锅	1	台
39	智慧黑板	1	套
40	拉杆音箱	1	台
41	PP 药品柜	6	个
42	危化品安全储存柜	2	个
43	实验室废液桶	20	个
44	资料柜	20	个
45	空调	1	台
46	台式电脑	3	台
47	移液器（套）	5	把
48	液氮罐	1	件
49	倒置显微镜	1	台
50	全自动定时荧光定量 PCR	1	套
51	实验室上下水改造	52.5	m ²
		52.5	m ²
		52.5	m ²
		2	个
		1	套
		1	樘

三、供应商资格要求：

1、供应商必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

①在中华人民共和国境内注册，具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证或企业“三证合一”只需提供营业执照复印件并加盖公章；

②近3个月缴纳税收的有效票据凭证（复印件加盖公章）；

③近3个月缴纳社保资金的有效票据凭证（复印件加盖公章）；

④由会计事务所出具的上年度财务审计报告（复印件加盖公章，当年新成立的公司或上年度财务审计报告还未完审计完成的需提供财务报表，复印件加盖公章）；

⑤具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

⑥参加政府采购活动前三年内，经营活动中没有重大违法记录（须附书面声明）；

2、供应商未被列入“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（须附截图放于投标文件中）；

3、本项目不接受联合体投标。

四、项目需要落实的政府采购政策：

（1）对根据财政部发布的《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。

五、招标文件获取时间、地点：

招标文件自 2020 年 7 月 9 日至 2020 年 7 月 15 日每天 00：00～23：59，在甘肃省公共资源交易网（<http://ggzyjy.gansu.gov.cn/>）在线免费获得。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。

六、投标文件递交截止时间：

投标截止时间 2020 年 7 月 30 日 11:00 分（北京时间）

注：供应商应将固化后的电子投标文件（含其对应的 HASH 编码）提交到甘肃省公共资源交易网上开评标系统。

七、开标时间和地点：

2020 年 7 月 30 日 11:00 分（北京时间）

甘肃省公共资源交易局第一开标厅（线上开标）。

（<http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login>）

八、联系人姓名及电话：

采购人：甘肃农业职业技术学院

地 址：兰州市城关区段家滩路 197 号

联系人：杜彦斌

联系电话：0931-4678931

招标代理机构：甘肃佰润嘉昱招标有限公司

地 址：兰州市城关区南滨河东路名城广场 3 号楼 1032 室

联系人：张世琼

联系电话：18153636780

九、投标保证金账户内容及递交须知：

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。

省公共资源交易局投标保证金专用帐户信息及须知

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

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。

2、信息注册、投标须知

为了规范交易平台的业务流程以及给用户方便快捷的服务，凡是拟参与甘肃省公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册，使用“用户名+密码+验证码”或 CA 数字认证方式登录办理业务。

社会公众可通过甘肃省公共资源交易网浏览公告，并点击“免费下载招标文件”，根据系统提示，保存电子标书文件至本地电脑；投标人浏览电子标书后，确定投标的需登录甘肃省公共资源交易电子服务系统 2.0，在系统首页最新招标项目中查询需要投标的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要投标的标段，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息。并依据系统生成的投标“保证金打款账号”交纳投标保证金；投标人可登陆甘肃省公共资源交易电子服务系统 2.0，在首页点击“保证金查询”按钮查询保证金信息或在甘肃省公共资源交易局网站“保证金查询”栏目查询。

3、投标保证金递交须知：

（一）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预留的手机；投标人可在甘肃省公共资源交易网查询，也可登陆甘肃省公共资源交易电子服务 2.0 系统自行查询。

（二）投标人必须从基本账户以电汇方式提交保证金，且投标保证金单位名称必须与投标人登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。

（三）投标人在办理投标保证金电汇手续时，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”。

4. 网上下载标书须知：

社会公众在甘肃省公共资源交易网浏览公告并下载招标采购文件。（详见《甘肃省公共资源交易网》首页“下载中心”中“电子服务系统 v2.0 电子版操作说明”），下载标书的网站：甘肃省公共资源交易网（<http://ggzyjy.gansu.gov.cn/>）。

十、公告期限：5 个工作日

十一、其他补充事项

无

甘肃佰润嘉昱招标有限公司

2020 年 7 月 8 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人	采购人：甘肃农业职业技术学院 地 址：兰州市城关区段家滩路 197 号 联系人：杜彦斌 联系电话：0931-4678931
2	采购代理机构	名 称：甘肃佰润嘉昱招标有限公司 地 址：兰州市城关区南滨河东路名城广场3号楼1032室 联系人：张世琼 电 话：18153636780
3	采购项目名称	甘肃农业职业技术学院畜牧兽医实训中心优化提升项目
4	采购文件编号	2020zfcg00781
5	资金来源	预算金额：150 万元，最高限价 138.369 万元
6	采购方式	公开招标
7	评标方法	综合评分法
8	交货时间、地点	交货时间：自中标后 30 日内 交货地点：采购人指定地点
9	质量验收	质量要求：达到国家现行技术标准。 验收标准：达到行业标准
10	投标人对招标文件提出质疑的时间	自招标文件发售时间起的七个工作日内。
11	分包履约	中标供应商在合同签订之前必须征得采购人同意
12	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分
13	投标截止时间	2020年7月30日11:00分

序号	条款名称	说明和要求
14	投标有效期	开标后60天
15	投标保证金	金 额：预算金额的 1%。 交款方式： 详见招标公告内容： 十、投标保证金账户内容及递交须知。
16	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价
17	签字盖章	投标人必须按照招标文件的规定和要求签字、盖章（法人代表的签字可用具有法定效力的签字章）
18	投标文件份数	正本 1份；副本1份；光盘1份；电子文档（U盘）1份；开标一览表1份，其中电子版文件（光盘及U盘）中须包含与正本文件一致的PDF格式文件， 请开标结束后将纸质版快递至： 兰州市城关区南滨河东路名城广场3号楼1032室 收件人：张世琼 电话：18153636780
19	投标文件的密封和标注	详见文件第二章第18条规定。
20	投标文件封面的标注	投标文件正本、副本、光盘、电子文档（U盘）、开标一览表封面上均应标明：招标项目名称、招标编号、分包号（如有分包）、投标人名称、年 月 日；并分别在右上角标明“正本”、“副本”“光盘”、“电子文档（U盘）”、“开标一览表”字样，并加盖投标人公章
21	投标文件外层密封袋的标注	招标项目名称、招标编号、分包号（如有分包）、投标人名称、年 月 日 时 分前不得开启，并加盖投标人公章
22	递交投标文件地点	甘肃省公共资源交易局网上开评标系统
23	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同投标文件递交地点
24	履约保证金	中标总额的 5%
25	网上开评标工作指南	1. 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） 2. 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

序号	条款名称	说明和要求
		<p>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），并在开标时间截止之前，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）。</p> <p>3. 电子投标文件上传递交</p> <p>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，并没有说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。</p> <p>4. 上传正式投标文件</p> <p>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，招标文件防止篡改投标文件（如果核验没有通过，很可能是投标人选错了固化投标文件，可以通过固化投标文件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）。</p> <p>5. 确认开标记录</p> <p>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</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>信息查询”专用群解决。</p> <p>6. 开标完成</p> <p>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。</p> <p>7. 在线质疑</p> <p>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。</p> <p>8. 询标</p> <p>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。</p>
26	代理费	中标金额的 1.5%。
27	其他事项	未尽事宜签订合同时另行约定。

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项目采购。

2. 有关定义

2.1“采购人”系指：见投标人须知前附表。

2.2“代理机构”是指：甘肃佰润嘉昱招标有限公司。

2.3“投标人”是指向本次招标提交投标文件的供应商。

2.4“投标人”是指向采购人提供服务的法人、其他组织或者自然人。

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

2.6“投标文件”是指投标人根据本招标文件向招标代理机构提交的全部文件。

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

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

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

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

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

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

2.13“招标采购单位”系指“采购人”和“招标代理机构”的统称。

3. 合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

3.1 必须符合《政府采购法》第二十二条规定；

①在中华人民共和国境内注册，具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证或企业“三证合一”只需提供营业执照复印件并加盖公章；

②近3个月缴纳税收的有效票据凭证（复印件加盖公章）；

③近3个月缴纳社保资金的有效票据凭证（复印件加盖公章）；

④由会计事务所出具的上年度财务审计报告（复印件加盖公章，当年新成立的公司或上年度财务审计报告还未完审计完成的需提供财务报表，复印件加盖公章）；

⑤具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

⑥参加政府采购活动前三年内，经营活动中没有重大违法记录（须附书面声明）；

3.2 供应商未被列入“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（须附截图放于投标文件中）；

3.3 本项目不接受联合体投标。

4. 投标费用

4.1 投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

二、 招标文件

5. 招标文件的构成

5.1 招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容,但不限于这些内容:

5.1.1 招标公告；

5.1.2 投标人须知及前附表；

5.1.3 投标文件格式要求；

5.1.4 投标人有关资格证明文件要求；

5.1.5 招标项目及要求；

5.1.6 评标办法；

5.1.7 合同主要条款。

5.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求作出实质性响应的投标文件将被拒绝。

6. 招标文件的澄清和修改

6.1 在投标截止时间前，招标采购单位无论出于何种原因，可以对招标文件进行澄清或者修改。

6.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，将在招标文件要求的提交投标文件截止时间十五日前进行，并以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了招标文件的投标人，

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

6.3任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应按照甘财采【2009】116号文件中要求以书面形式通知招标代理机构，招标代理机构对按要求递交的任何澄清将以书面或网上公告的形式通知所有获取招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向招标代理机构回函确认。未确认情况应当视为对招标文件修改的知晓，也将视为对修改内容接受的默认。对于未在投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

6.4在投标截止时间前，招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间以书面形式通知所有获取了招标文件的供应商，同时在甘肃省公共资源交易网和甘肃政府采购网上发布更正公告。

6.5投标人在应当获取招标文件的七个工作日内可对招标文件的内容提出质疑，招标采购单位按规定时间答复，超过时间的质疑将不予接受。

7. 答疑会和现场考察

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

7.2投标人考察现场所发生的一切费用由投标人自己承担。

三、投标文件

8. 投标文件的语言

8.1投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，必须逐一一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

8.2翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

9. 计量单位

除技术规格及要求中另有规定外，本采购项下的投标均采用国家法定的计量单位。

10. 投标货币

本次招标项目的投标均以人民币报价。

11. 联合投标

11.1本项目不接受联合体投标。

12. 知识产权

12.1投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知

识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

12.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

12.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

12.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

13. 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。投标人编写的投标文件应包括下列部分：

13.1 报价部分：投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”。本次招标报价要求：

(1) 投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。总报价包括了项目要求的合同项下卖方提供所有服务内容的全部责任和义务。投标人未单独列明的分项价将视同该项目的费用已包含在其它分项中，合同执行中不予另行支付。

(2) 项目需要落实的政府采购政策：扣除比例见第六章评标办法。

13.2 技术部分：投标人按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。投标人的技术应答应包括下列内容：

- (1) 投标产品的品牌、型号、配置；
- (2) 详细的技术指标和参数；
- (3) 技术方案、项目实施方案；
- (4) 技术要求偏离表；
- (5) 说明书、产品介绍、产品合格证；
- (6) 产品工作环境条件；
- (7) 产品验收标准和验收方法；
- (8) 产品验收清单（注明各部件的品名、数量、价格、规格型号和原产地或生产厂家）；
- (9) 投标人认为需要提供的文件和资料。

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

(1) 供应商必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

①在中华人民共和国境内注册，具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证或企业“三证合一”只需提供营业执照复印件并加盖公章；

②近3个月缴纳税收的有效票据凭证（复印件加盖公章）；

③近3个月缴纳社保资金的有效票据凭证（复印件加盖公章）；

④由会计事务所出具的上年度财务审计报告（复印件加盖公章，当年新成立的公司或上年度财务审计报告还未完审计完成的需提供财务报表，复印件加盖公章）；

⑤具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

⑥参加政府采购活动前三年内，经营活动中没有重大违法记录（须附书面声明）；

（2）供应商未被列入“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。（以投标截止日前两天在“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材料）；

（3）投标保证金交纳凭证（复印件加盖公章）；

符合性审查：

序号	内容	标准
1	投标文件的签署、盖章	是否按招标文件要求签署、盖章
2	投标保证金	是否按照招标文件规定交纳投标保证金或投标保证金金额不足或投标保函的有效期限短于投标有效期
3	招标文件规定的实质性条款	是否满足招标文件所要求的实质性条款
4	采购预算或最高限价	报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的
5	采购人不能接受的附加条件	投标文件是含有采购人不能接受的附加条件的
6	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	是否存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形

注：以上（1）-（3）项须提供得证明文件，缺少任何一项则被视为无效投标，需要提供原件的，若原件未装订于投标文件正本中，也将被视为无效投标。

（4）中小企业声明函(不提供则不享受价格优惠)；

（5）投标人及其投标产品的相关资料和业绩证明材料；

（6）投标人承诺给予招标采购单位的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理，投标人的投标行为将作为以不正当手段排挤其他供应商认定）；

（7）其他投标人认为需要提供的文件和资料。

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

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

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

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

(4) 其他有利于用户的服务承诺。

14. 投标文件格式

14.1 投标人应严格按照招标文件第四章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。除明确允许投标人可以自行编写的外，投标人不得以“投标文件格式”规定之外的方式填写相关内容。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理。

14.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

15. 投标保证金

15.1 投标人投标时，必须以人民币提交招标文件规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分。联合投标的，可以由联合体的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

15.2 投标保证金以电汇方式交纳，不接受其他形式的交款方式。

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

15.4 未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出后五个工作日内全额退还。中标人的投标保证金，在合同签订生效后五个工作日内全额退还。

15.5 下列任何情况发生时，招标代理机构将不予退还其交纳的投标保证金：

(1) 如果投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回投标；

(2) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；

(3) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违规、违纪和违法的行为。

16. 投标有效期

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

16.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求，其投标保证金不被没收。拒绝延长投标有效期的投标人不得再参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人不能修改其投标文件，关于投标保证金的有关规定在延长的投标有效期内继续有效。

17. 投标文件的印制和签署

17.1 投标人应按“投标须知前附表”准备投标文件正本、副本、光盘和U盘。投标文件的正本、副本、光盘和U盘应在其封面右上角清楚地标明“正本”、“副本”或“光盘”“U盘”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

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

17.3 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字或盖个人印鉴。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件可能

视为无效投标。

17.4投标文件正本和副本必须装订成册并逐页编目编码。

17.5投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

17.6投标文件统一用A4幅面纸印制。

四、开标和评标

18. 开标

18.1招标代理单位在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，采购人须派代表参加并签到以证明其出席，投标人开标及时登录“甘肃省公共资源交易局网上开评标系统”。

18.2投标人在开标时间截止后，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，招标文件防止篡改投标文件（如果核验没有通过，很可能是投标人选错了固化投标文件，可以通过固化投标文件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）。

18.3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，投标保证金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。

18.4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。

18.5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。

18.6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。

19. 评标

19.1评标工作由招标采购单位依法组建的评标委员会（以下简称评委会）负责。

19.2评委会严格按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）规定的程序和招标文件规定的评分办法及标准对投标文件进行评审打分。

19.3评标过程严格保密，投标人对评委会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。

19.4在评标期间，评委会可要求投标人对其投标文件中非实质性的有关问题进行澄清、说明或者补正。有关澄清、说明或者补正的要求和答复应以书面形式提交。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

19.5评委会认定实质性响应招标文件的投标是投标文件与招标文件要求的全部条款、条件和规

格相符，没有实质性负偏离。评委会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

19.6如果投标文件没有实质性响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质性响应的投标。

19.7评委会只对确定为实质性响应招标文件要求的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

五、定标

20. 定标原则

根据评委会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

21. 定标程序

21.1评委会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人，并按照综合得分高低标明排列顺序；综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术评审得分由高到低顺序排列。

21.2招标代理单位在评标结束后将评标报告上传后，发布中标公告。

21.3采购人按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

21.4根据采购人确定的中标人，招标代理单位在同时在甘肃省公共资源交易网、甘肃政府采购网发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

21.5招标采购单位不解释中标或落标原因，不退回投标文件和其他投标资料。

22. 中标通知书

22.1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。

22.2中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

22.3中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，招标代理单位在取得有权主体的认定以后，应当宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

六、签订及履行合同

23. 签订合同

23.1中标人在收到招标代理单位发出的《中标通知书》后，应在招标文件规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

23.2采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

23.3 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

23.4 中标人在合同签订之后三个工作日内，将签订的合同送招标代理单位，由招标代理单位向省级财政监管部门公共平台系统上传备案。

24. 合同分包

24.1 不允许分包

25. 采购人增加合同标的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标投标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

26. 履约保证金（如有约定）

26.1 中标人应在合同签订之前交纳投标人须知前附表中规定的履约保证金。

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

27. 履行合同

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

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

七、废标

28. 废标的情形

28.1 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。

28.2 废标后，招标代理单位应在同时在甘肃省公共资源交易网、甘肃政府采购网发布公告，并公告废标的详细理由。

八、投标纪律要求

29. 投标人不得具有的情形

29.1 投标人参加投标不得有下列情形：

- (1) 提供虚假材料牟取中标；
- (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；

29.2有上述情形之一的投标人，属于不合格投标人，其投标或中标资格将被取消。

九、资格审查

30. 本项目采用资格后审，开标结束后，采购人或采购代理机构依法对供应商的资格进行审查或者采购人或采购代理机构授权评标委员会依法对供应商的资格进行审查没通过资格审查的供应商不得进入符合性审查和详细评审；合格供应商不足3家的，不得评标。供应商应在投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，除需要提供原件的证明文件须装订在投标文件中，其余要求提供复印件的证明文件必须加盖单位印章，并在必要时提供原件备查。若提供的资格证明文件不全或不实，或将导致其投标或中标资格被取消。

十、询问、质疑

31. 综合说明

31.1 供应商对政府采购活动事项的询问、质疑及投诉须符合《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》及《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第94号令）的相关规定。

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

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

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

31.5 质疑书递交地点：甘肃佰润嘉昱招标有限公司

32. 询问

32.1 采购人或采购代理单位应当在3个工作日内对投标人提出的询问做出答复。

33. 质疑与答复

33.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标、成交结果使自己权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起7个工作日内，由质疑方的法定代表人或授权代理人（必须为法定代表人授权进行该项目投标的被授权人）以书面形式向采购人（或采购代理单位）进行质疑，并登记备案。质疑书须有法定代表人亲笔签字。质疑书除应说明需要质疑的内容外，还应提供能够证明质疑内容的相关书面证据。质疑书应内容真实，证据充分，不得进行恶意质疑。由法定代表人递交质疑书时，提供法定代表人身份证复印件；由授权代理人递交质疑书时，还须提供法定代表人

授权委托书原件及授权代理人的身份证复印件，身份证复印件须正反面清晰、有效，并要求由该身份证持有人在复印件正反面非空白位置注明“该复印件用于在_____项目（招标编号：_____）质疑使用”字样，并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。

33.2 采购人（或采购代理单位）收到投标人的书面质疑后 7 个工作日内根据质疑书的具体内容相应做出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复内容不得涉及商业秘密。递交质疑书的投标人和其他有关投标人在收到质疑答复书后，应立即向采购人（或采购代理单位）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。

34.质疑不予受理的情况

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

- (1)不是参与该政府采购项目活动投标人的；
- (2)被质疑人不是采购人或采购代理单位的；
- (3)所有质疑事项超过质疑有效期的；
- (4)以具有法律效力的文书送达之外方式提出的；
- (5) 其它不符合受理条件的情形。

第三章 合同条款及合同格式

合同条款前附表

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

序号	内 容
1	甲方名称：甘肃农业职业技术学院
2	（中标人）名称、地址：
3	项目现场：采购人指定地点
4	<p>付款方式：</p> <p>1) 合同签订后，中标人按要求供货并提供服务，经需方验收合格，凭验收合格证明及开具的发票（完税法），由需方支付合同金额的100%项目款；</p> <p>2) 中标人的履约保证金在合同正式签订前支付，项目验收 5%的履约保证金即转为项目质量保证金，如无质量问题，质量保证金于正式验收合格通过之日起满一年后无息退还。</p>
5	质量保证期：以招标文件中相关内容和要求为准
6	如服务的关键技术性能指标达不到招标文件中规定的指标要求，采购人除部分或全部扣除乙方质量保证金外，还将保留继续向中标人进一步索赔有关直接和间接经济损失的权力。
7	招标文件中具体未尽事宜在合同中进行约定

政 府 采 购 项 目

供 货 合 同

合同编号：2020zfcg00781-001

服务名称：

招标文件编号：2020zfcg00781

甲方：甘肃农业职业技术学院

乙方：

合同

甲方：

乙方：

（以下简称甲方和乙方）

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

一、项目名称

项目名称：

二、货物清单

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

三、合同金额

1. 合同总额：大写：人民币（小写）：

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

3. 价格为固定不变价，天数为日历日。

四、货物产地及验收标准

1. 乙方按照合同规定将货物送达甲方指定地点后，由甲乙双方现场核查。

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

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

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

5. 国内制造的产品必须具备出厂合格证。

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

7. 如主要货物的关键技术性能指标达不到招标文件中规定的指标要求，采购人除部分或全部扣除乙方质量保证金外，还将保留继续向中标人进一步索赔有关直接和间接经济损失的权力。

五、交货时间、地点

采购方指定时间及地点

六、包装

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

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

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

七、付款方式

1) 合同签订后，中标人按要求供货并提供服务，经需方验收合格，凭验收合格证明及开具的发票（完税价），由需方支付合同金额的 100%项目款；

2) 中标人的履约保证金在合同正式签订前支付，项目验收 5%的履约保证金即转为项目质量保证金，如无质量问题，质量保证金于正式验收合格通过之日起满一年后无息退还。

八、质保期及售后服务要求

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

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

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

九、违约责任

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

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

十、提出异议的时间和办法

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

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

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

十一、争议的解决

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

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

十二、不可抗力

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

十三、税费

1. 中国政府根据现行税法所征收的一切税费均由各缴税责任方独立承担。

2. 在中国境外发生的与本合同相关的一切税费及不可预见费均由乙方负担。

十四、合同生效

本合同在甲乙双方代表或其授权代理人签字盖章后之日起生效。

十五、其它

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

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

3. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自向第三方转让其应履行的合同项下的义务。

4. 本合同一式柒份，甲方肆份、乙方各执二份，招标代理机构执一份。

甲方（盖章）：甘肃农业职业技术学院 地址：兰州市城关区段家滩路 425 号 电话：0931-4674246 邮编：730020	乙方（盖章）：××××××××公司 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
项目负责人（经办人）： 联系电话： 签字日期： 年 月 日	项目负责人（经办人）： 联系电话： 签字日期： 年 月 日
开户行：中国农业银行兰州段家滩支行 账 号：27034401040000317 统一社会信用代码： 12620000438003046T	开户行： 账 号： 统一社会信用代码：
招标代理机构（公章）：（政府采购合同需要列示） 地址： 联系电话： 法定代表人（或委托代理人）： 签字日期： 年 月 日	

通用合同条款

1、定义

1.1 本合同下列词语应解释为：

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

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

(3) “货物”系指卖方按合同要求，须向买方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、手册及其它技术资料和其它材料。

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

(5) “买方”系指买货物的单位。

(6) “卖方”系指提供合同货物和服务的制造商或投标人。

(7) “项目现场”系指将要进行货物安装的地点。

(8) “天”指日历天数。

2、技术规格和标准

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、专利权

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

4、包装要求

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

5、注意事项。

卖方负责安排到站前内陆运输。

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。

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。

6、保险

6.1 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”。

7、付款

7.1 本合同以人民币付款。

7.2 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；

8、伴随服务

8.1 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) 设备安装调试正常运转后需提供免费培训。

9、质量保证期

9.1 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。

9.2 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。

9.3 卖方在收到通知后 12 小时内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

9.4 如果卖方在收到通知后 12 小时内没有弥补缺陷。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。

10、服务

10.1 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。

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

11、延期交货

卖方应按照合同中买方规定的时间交货和提供服务。

12、不可抗力

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

12.2 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。

13、税费

卖方应承担根据现行税法向卖方课征的与履行本合同有关的一切税费（除进口关税和相关增值税）。

14、履约保证金

依合同约定。

15、争端的解决

15.1 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。

15.2 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。

16、违约终止合同

16.1 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。

16.2 如果买方根据上述第 16.1 条规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交设备类似的设备，卖方应承担买方购买类似设备所超出的部分费用。但是卖方应继续执行合同中未终止的部分。

17、合同生效及其它

17.1 本合同经买、卖双方授权代表签字并加盖公章后生效。

17.2 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。

第四章 投标文件格式

一、投 标 函

甘肃农业职业技术学院：

我方全面研究了“_____”项目招标文件（招标编号），决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权_____（姓名、职务）代表我方_____（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，总投标价为人民币万元（大写：_____）。

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

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

（1）如果我方在投标有效期内撤回投标；

（2）我方提供了虚假响应招标文件的投标文件；

（3）在投标过程中有违规违纪行为；

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

4、我方为本项目提交的投标文件正本 1 份，副本 1 份，投标文件光盘 1 份；电子文档（U 盘）1 份，用于开标唱标的“开标一览表” 1 份。

5、我方愿意提供招标代理机构可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

6、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

7、如签订合同后一年内采购的货物数量未能达到招标时的计划数量，我方对此将无任何异议，并承诺在合同期限内按照采购人的订单要求及时配送至采购人指定地点；

8、我方为本次招标中标后，支付给甘肃佰润嘉昱招标有限公司招标代理服务费：中标金额的 1.5%。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

投标日期：

二、法定代表人授权书

甘肃农业职业技术学院：

本授权声明：_____（投标人名称）_____（法定代表人姓名、职务）
授权_____（被授权人姓名、职务）为我方“_____”项目（招标
编号/包号）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同
等一切事宜。

特此声明。

法定代表人签字：

授权代表签字：

投标人名称：（盖章）

投标日期：

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

三、中小企业声明函

中小企业声明函

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

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

四、开标一览表

投标人名称：_____ 招标编号：_____ 包号：_____ 报价币种：人民币

序号	货物名称	规格型号	制造厂家	数量	投标单价 (万元)	投标总价 (万元)	投标保 证金	备注
报价合计(万元)：大写：								

注：货物名称顺序与清单一致

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

注：1. 报价应是最终用户验收合格后的总价。

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供应商印章，否则为无效谈判。

3. “开标一览表”以包为单位填写。

4. 如有降价声明必须在开标前单独密封和递交，否则无效。

五、分项报价明细表

包号：

序号	产品名称	产品规格	品牌	单位	数量	单价	金额	备注
分项报价合计（万元）								

注：1、投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

六、投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		职务/职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：_____年___月___日

七、已完成或在执行类似项目一览表

供应商名称 _____

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

- 注：1. 供应商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标申请被视为无效投标。
2. 对于已完项目，供应商应提供收到的中标通知书或双方签订的合同或已签发的最终验收证书。

八、商务偏离表

项目名称：_____ 招标编号：_____ 包号：_____

序号	包号	招标要求	投标响应	偏离及其影响

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

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：_____年____月____日

九、服务要求偏离表

项目名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

序号	包号	服务名称	招标文件要求	投标响应	偏离的影响

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

投标人（盖章）：

代表人或法人授权代表（签字）：

投标日期：_____年____月____日

十、售后服务承诺书

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

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

投标人（公章）：

法定代表人或法人授权代表（签字）：

日期：_____年_____月_____日

第五章 技术规格书

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	出雏机	1. 微电脑全自动，精确的温湿度控制，进口温湿度传感器； 2. 鸡蛋容量：352 枚； 3. 控温精度：≤±0.1℃； 4. 功率：160W。	1	台
2	孵化机	1. 微电脑全自动，精确的温湿度控制，进口温湿度传感器； 2. 鸡蛋容量：352 枚； 3. 控温精度：≤±0.1℃； 4. 功率：160W。	2	台
3	蛋白质分析仪	该系统测量鸡蛋重量、蛋白高度和蛋黄颜色、厚度等，具有数据分析储存和管理功能。 1. 蛋白高度计，主要应用在蛋品蛋白高度的测量，主要由 2 部分构成原装进口数显测量表和测量台两部分构成。 2. 测量台高度水平可以调节。调节测量计的精确旋钮，就可以根据差值法，精确测量蛋白的高度。 3. 测量的精度为 1/100mm，根据测量的结果，利用蛋白质计算尺，计算出哈佛值（haugh unit） 4. 最大测量范围 0-12.00mm 5. 具有清零功能 6. 单位 INCH 和 mm 之间换算 7. 数字显示测量结果 8. 配置说明：数显测量表 1 个，TENOVO 测量台 1 个，哈夫单位尺 1 个 9. 蛋壳强度计正确掌握蛋壳强度指标，操作简单，测量准确。 10. 测量精度为：0.01 11. 量程范围 1-80N 12. 蛋的高度测量范围 I 额 40-70mm 13. 加压头的移动速度 0.8mm/S 14. 电机功率 10W 15. 自动加压，压破后自动返回式 16. 外部配置可以连接打印机，自动计算平均值	1	台

		<p>17. 蛋壳厚度计:测量精度为 1/100mm 2; 尺寸/重量 : 95mm/120g 18. 蛋黄颜色测定客观评价蛋黄颜色 19. 高度敏感的 LED 传感器 20. 具备数据储存和管理功能 21. 可以通过蓝牙与手机, 平板进行无线连接 22. 精确测定蛋黄 LAB 值 23. NIX COLOR SENSOR 系统可以测量 RGB CMYK, CIELAB ACE 等颜色读数, 并计算了 DELTA-E76 或 DELTA-E2000 中的颜色差异 24. 兼容 IPHON4S 和以上 IPAD 第三代以上 25. 配置: 蛋白高度测定计一套、蛋壳强度测定计一台、蛋壳厚度计一台、蛋黄颜色测定仪一台、蛋白蛋黄分离器一个。</p>		
4	恒温磁力搅拌器	<p>最大搅拌量: 5L (H2O); 加热盘尺寸: ϕ 145mm; 搅拌转速: 50~1500r/min; 加热盘温度: 室温~320℃; 加热盘保护温度: 340℃; 液体控温精度: $\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$; 最长定时: 1~9999 分钟。</p>	1	台
5	乳脂离心机	<p>转盘形式: 角式 离心管支数: 8 只盖勃式乳脂汁 最高转速 (r/ min): 1500 最大离心力 ($\times g$): 420 最高精度: $\pm 50\text{r/min}$ 温度设定范围: 室温~+65℃ 定时范围: 1-99h59min, 具备连续离心及瞬时离心 控制及驱动系统: 大力矩直流电机, 微机控制 总功率: 1.5 KW 噪音: $\leq 60\text{ dB}$ 电源: AC220V 50HZ</p>	1	套
6	溶剂过滤器	<p>滤杯: 300ml, 滤头孔径: $10\ \mu\text{m}$, 三角瓶: 1000ml, 筛板材质: 高硼硅玻璃。配隔膜真空泵 1 台: 抽气速度(L/min): 30, 抽气速度(L/min)30, 极限压力</p>	1	套

		(Mpa): >0.085(150mbar), 膜片材质: 进口耐腐橡胶。		
7	超高压均质机	<p>技术参数:</p> <p>1、最大工作压力: $\geq 1800\text{bar}/180\text{Mpa}/26100\text{psi}$</p> <p>*2、最大设计压力: $\geq 2070\text{bar}/207\text{Mpa}/30015\text{psi}$</p> <p>3、最大处理量: 15 L/H (250ml/min)</p> <p>*4、最小处理量: 15 ml</p> <p>*5、物料残留量: 0 ml (无残留)</p> <p>6、马达功率 : 3.0Kw/380V/50Hz</p> <p>7、最大进料颗粒:<100 微米</p> <p>8、流量控制:变频器控制, 自由调节流量</p> <p>9、内置冷却器:配置冷却器, 不消耗物料, 控制均质温度</p> <p>10、是否需要排气:无需排气</p> <p>11、压力、温度传感器 :采用进口品牌压力传感器</p> <p>12、PLC 触控显示屏:采用 PLC 控制与 7 寸触摸屏操作</p> <p>*13、历史数据保存, 查询</p> <p>*14、具有温度报警与自动保护功能</p> <p>*15、系统高压与工作温度均为一体数显</p> <p>*16、实时压力温度工作曲线显示</p> <p>*17、具有操作权限限制功能</p> <p>18、电气控制:驱动部分采用进口伺服电机</p> <p>19、配置:超高压均质机主机一台, 冷凝水接盘, 超高压均质专用低温系统一套。</p> <p>质量保证:</p> <p>1. 仪器制造商具有 IS09001 认证、第三方检测报告, 国家高新技术企业资格, 并提供证书复印件加盖公章。</p> <p>*2. 在业务发生地需提供技术人员联系方式, 如有质量问题, 24 小时之内上门服务, 提供售后服务承诺书原件。</p>	1	台
8	肉类注水测定仪(肉品系水力仪)	<p>指肌肉蛋白质在外力作用下保持水分的能力采用贮存损失、熟肉率及失水率测定肌肉的系水力</p> <p>测量范围: (0~1000) N 或 (0~100) kg</p> <p>分辨力: 0.1N 或 0.01 kg</p> <p>准确度: $\pm 1\%$</p>	1	台

		<p>试验速度：(1~200) mm/min 返程速度：(1~200) mm/min 上下压板平行度：<0.05mm *上下压板尺寸：120mm*200mm *变形量：(1~500) mm *上下压板最大距离：≥520mm *速度：1-15mm/秒（无级变速可调） 电源：AC 110~240V，50Hz *配置：主机 1 台，压板一对，AUS-MEAT 澳洲标准牛肉大理石纹比色卡 1 套，取样器 1 个，电源线说明书 1 套</p>		
9	电泳系统	<p>技术参数： 1 容量：可同时进行 4 块 SDS-PAGE 凝胶电泳实验； 2 胶面积：8.3 x 7.3 cm； *3 玻璃板：短玻璃板：10.1 x 7.3 cm；长玻璃板：10.1 x 8.2 cm；封边垫条永久性固定在长玻璃板上，保证玻璃板精确对齐，防止漏胶； 4 灌胶系统：2 套，平行排列设计，每套能同时灌制两块凝胶，弹簧杠杆设计及软橡胶衬垫产生良好的密封性； 5 上样引导装置：防止泳道的遗漏上样或重复上样； 6 电泳梳：5 个，特殊材质的电泳梳不会抑制凝胶聚合反应，制胶过程中，内置脊可避免凝胶过程与空气接触，保证均一的凝胶聚合； 7 模块化：可换置转印（western blot）等模块 8 灵活转印：可以 200V 电压转移，仅需 1 个小时，也可以 30V 冰浴过夜转移。 9 具有冷却芯，可用于酶（4℃）或高强度转移。 10 电极：阴极采用镀铂钛材料，阳极采用不锈钢，能产生更高强度的电场。 *11 最大胶尺寸：7.5' 10 cm； 12 缓冲液体积：450 ml； 13 胶容量：2 块小胶 14 输出范围：电压 10-300 V；电流 4-400 mA；功率 75 W 15 输出类型：恒压、恒流、恒功率，可定时 1-999 分钟 16 有暂停/继续功能 17 有断电后自动恢复功能 18 输出插孔：4 对并联，可同时运行四个同类型电泳</p>	1	台

		19 安全标准：通过 EN-61010, CE 标准 配置： 1、包含 5 块短板 5 块长板（1.0 mm）； 2、1.0mm 厚 10 孔梳子 5 把； 3、垫片 2 块； 4、1 个导样器, 1 个胶铲, 2 个制胶框, 2 个灌胶架； 5、电泳仪电源 6、电泳槽盖, 缓冲液槽, 电泳槽芯片, 电源线, 说明书等		
10	微波炉	容量：23L，功率：800W，开门方式：按键门，功能：有预约功能；光波功能；烧烤功能；童锁功能；杀菌；智能解冻	2	台
11	全自动洗衣机	8 公斤变频全自动波轮洗衣机 360 度喷瀑水流，LED 数码屏显示，洗涤转速：120，脱水转速：720	1	台
12	纯水超纯水一体机	1. 进水水源：城市自来水，水温 1—45℃，水压 0.1—0.5Mpa，TDS<300ppm 2. 制水量：20L/H 3. 瞬间取水量：1.5—2L/min（水箱有水时） 4. 出水水质： (1) 一级 RO 纯水：进水电导率×2%（可用于直饮水）； (2) 二级 RO 纯水：1—5 μs/cm，水质达到并优于中国试验分析用水《GB6682-2008》三级水标准； (3) EDI 去离子水电阻率：5—15MΩ·cm@25℃，水质达到并优于中国试验分析用水《GB6682-2008》二级水标准； (4) UP 超纯水电阻率 18.25MΩ·cm@25℃，热源含量<0.005Eu/ml，总有机碳量 TOC≤3ppb；水质达到并优于美国 CAP、ASTM、NCCLS 标准及国家电子一级超纯水标准，优于 GB/T6682-2016 一级水标准； (5) 无菌超纯水电阻率：18.25MΩ·cm@25℃，热源含量<0.001Eu/ml，总有机碳量 TOC：1—3ppb； 可溶性硅[以 (SiO ₂) 计]：≤0.001mg/L 吸光度（254nm, 1cm 光程）：≤0.001 微粒子/颗粒物（大于 0.1 μm）含量：<1/ml 微生物/细菌含量：<0.01cfu/ml 核糖核酸酶 (RNases) <0.01ng/ml 脱氧核糖核酸酶 (DNases) <4pg/μl	1	台

		<p>硅截留率>99.9% 金属阳离子含量（单位 PPb）： Fe(铁)<0.005 Cu(铜)<0.005 Al(铝)<0.005 Ni(镍)<0.005 Zn(锌)<0.02 Cr(铬)<0.005 Na(钠)<0.01 K(钾)<0.02 阴离子含量(单位 PPb)： Cl-(氯)<0.01 NO₂-(亚硝酸根)<0.02 NO₃-(硝酸根)<0.02 SO₄-(硫酸根)<0.01 5. 微电脑全自动控制设计，LCD 大屏幕中文液晶屏显示，菜单式运行模式，设备运行状态一目了然，人机对话功能完备； *6. 系统采用双级反渗透工艺设计，确保在不同源水情况下产水水质的稳定，并提供双膜法工艺的超纯水机权威机构证明文件； 7. 系统具备在线监测源水/RO 水、RO 水/EDI 纯水、UP 超纯水（电阻率仪电阻池常数 0.01cm⁻¹，温度灵敏度±0.1℃，温度自动补偿）、总有机碳量（TOC）在线检测显示功能； *8. 系统设备采用十级过滤工艺：分别为 PP 过滤+AC 过滤+PPF 过滤+一级 RO 反渗透过滤+二级 RO 反渗透过滤+EDI 电除盐过滤+抛光超纯化柱过滤+核子级超纯化柱过滤+UV 紫外灭菌过滤+UF 终端精密过滤工艺。</p>		
13	空气消毒机	<p>1、循环风量 ≥1500m³/h 2、适用体积 150m³ 3、输入功率：≤350VA 4、消毒效果：≤65cfu/m³ 5、紫外线照射强度为 13800uw/cm² 6、机外紫外线泄露：≤0uv/cm² 7、动态消毒时空气的臭氧量：≤0.02 mg/m³ 8、负氧离子释放量：≥6×10⁶ 个/cm³ 9、噪音：≤50db</p>	2	台
14	罐头真空表	<p>测量范围：-0.1—0Mpa 直径：60mm</p>	8	个
15	超声波清洗器	<p>主要技术要求： *1、大屏幕液晶显示器，显示器上菜单参数选择，仪器的操作程序采用单片机软件； *2、超声功率 720W，在 40%—100%可调；</p>	1	台

		<p>*3、数显设定超声清洗时间，时间可调 1-999min；</p> <p>4、四角为不锈钢材质，四侧面为喷塑板、不锈钢；</p> <p>5、工作时间倒计时显示；</p> <p>6、工作参数断电记忆功能；</p> <p>7、室温-80℃的温度设定范围，实时显示清洗槽内实际温度；</p> <p>8、配有专用不锈钢网篮、降音盖及排水；</p> <p>9、仪器的内外壳体和降音盖采用优质不锈钢；</p> <p>*10、容积：≥22 L</p> <p>*11、超声频率：40KHz，加热功率：不低于 1000W。</p> <p>质量保证：</p> <p>1. 仪器制造商需要提供 ISO9001 认证证书、CE 认证。</p> <p>*2. 在业务发生地需提供技术人员联系方式，如有质量问题，24 小时之内上门服务。</p>		
16	剥皮刀	不锈钢精锻单刃，尺寸：28cm*16cm*3.5cm	8	把
17	解剖刀	不锈钢解剖手柄+刀片	8	把
18	骨斧	材质：400 系列不锈钢；刃长：14.5cm	4	把
19	骨钳	尺寸：26mm，材质：410 不锈钢，表面处理：镜光。	4	把
20	可拆式大力剪	骨科专用，可拆卸，进口材质不生锈，长度 50cm	2	把
21	动物解剖器械箱	(28 件套) 砍骨刀、骨锤、骨锯、软骨剪、脑刀、组织切割刀、骨刀（直/弯）、骨凿、三爪钩（2 把）、组织拉钩（2 把）、剥皮刀、冻肉切割刀、磨刀棒、手术刀（尖/圆）、肠剪、手术剪（直尖）、手术剪（弯圆）、组织镊、敷料镊、持针钳、卷尺、无菌密封采样袋、放大镜、铝合金器械箱。	2	个
22	数字式滴定管	量程：1-10ml；准确度≤±0.5% 50u1	2	个
23	断喙器	全自动 6 档可调，一秒止血，27*16*14cm 不少于 1.5M 电源线，带刀片。	10	台
24	连续注射器	量程：0.5-5ml；精度：0.5ml	10	把
25	微孔板振荡器	温度均匀性：±0.5℃ 温度稳定性：±0.2℃	2	台

		振荡速度范围（步进 1rpm）：100-1200rpm 振荡幅度与方式（水平回转）：2mm 定时范围：0-99h59min 容量：2 块微孔板		
26	数码显微镜	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。内置科研级智能化系统，智能系统芯片内置于显微镜主机内部，非通过采用显微镜内嵌平板及其他方式达到此功能；系统自带原厂数码显微图像分析软件，实现图像预览、拍照、测量等；齐焦距离 $\geq 50\text{mm}$ 。 2. 观察头：铰链式观察头， 30° 倾斜。目镜筒铰链部分可任意 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，镜筒带上下限位装置，上位可提供 34mm 的眼点调整高度。双目瞳距 $\geq 47\text{mm}-78\text{mm}$ ，每个目镜都带屈光度调节。目视/数码三档分光比：100/0、20/80、0/100，能够满足不同的使用需求。 3. 目镜：SW10 \times ，视场 $\geq 25\text{mm}$ ，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。 4. 物镜：NIS60 无穷远半复消色差物镜，内倾式内定位转换器 ≥ 6 孔，转动舒适，定位准确可靠，带有分析槽，后期只需增加选配件可实现 DIC 观察和偏光观察等功能。 4X NA ≥ 0.13 WD ≥ 16.5 10X NA ≥ 0.3 WD ≥ 8.1 20X NA ≥ 0.5 WD ≥ 2.1 40X（弹簧） NA ≥ 0.75 WD ≥ 0.7 100X（弹簧、水，） NA ≥ 1.3 WD ≥ 0.15 （水镜，减少使用油镜对身体的损害和环境污染） *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，将数据传送至照明系统，并在显微镜前端设计有液晶屏幕显示。同时配置有色温可调装置，色温调节范围 $\geq 3000-7000\text{K}$ ，可方便观察不同的标本切片。 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 $\geq 30\text{mm}$ ，粗调每转 $\geq 37.7\text{mm}$ 。微调每转 $\geq 0.2\text{mm}$ ，最小读数 $\geq 2\mu\text{m}$ ，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。 7. 精密同步带传动载物台：钢丝结构载物平台，Gorilla（康宁）玻璃台面，燕尾结构；	1	套

		<p>尺寸≥302X152mm，不算两翼为≥190X152（mm），移动范围≥78X32（mm），每格 1mm，精度 0.1mm；右手拉或左手位低位同轴手轮，可双切片观察，移动手柄可升降 18mm/松紧可调；凸点导向机构便于单手上切片，同步带平台提供第三方权威证明材料。</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：复眼透镜，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。复眼功能提供第三方权威证明材料。</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。</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. 专业高清数码摄像机：≥1600 万像素，达到高清逼真图像，立体感强景深大，色彩逼真。高灵敏度，低噪音、高色彩还原性，USB3.0 实时传输（兼容 USB2.0），图像可进行静态及定时捕捉（拍照）和动态捕捉（录像）。图像采集及视频录制，2D 平面几何学测量。</p> <p>13. 图像软件支持图像三维形貌、图像剖面线以及弥散化马赛克等操作，让学生了解生物组织的立体形态，激发学习兴趣提高学习积极性。具有计算机软件著作权登记证书。</p> <p>14. 图像软件支持多自由度图片及视频添加标尺，HDR 生成扩展的高动态范围图像和视频，全景图像拼接工具，方便老师通过显微镜制作多媒体教学课件。</p> <p>15. 图像软件支持 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，彩色合成工具：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。</p> <p>16. 全黑背景图像降噪（用于拍摄荧光图片），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。通过不同的方式观察，通过对比，加深学生记忆和理解。</p> <p>*17. 图像软件支持中/英文等多国语言包，同时支持一键切换，提供相应证明材料</p> <p>18. 质量保证：免费上门安装培训，质保一年；制造商具有 ISO90001/ISO13485/ISO14001/OHSAS18001 体系认证，提供证书复印件加盖公章。</p> <p>19. 配品牌电脑一套。（电脑参数：CPU:i5 8500，内存 8G，128+1T 固态+机械硬盘，2G</p>		
--	--	---	--	--

		独显，22寸液晶屏，win10系统)		
27	便携式电脑	第八代英特尔 酷睿 i7 处理器；内存 8G，128+1T 固态+机械硬盘；15.6 英寸；正版软件。（报价不能超过政府采购通用设备限额）	6	台
28	单反照相机	全画幅（35.9*24mm）；有效像素：2620 万像素； CMOS 图像感应器（支持全像素双核 CMOS AF） 显示屏尺寸：3 英寸 显示屏像素 104 万像素液晶屏 液晶屏特性：3:2 模式菜单语言 25 种（含简体中文） 取景器描述类型：眼平五面镜 视野率：垂直/水平方向约为 98%（眼点约为 21 毫米，长宽比设置为 3:2 时） 放大倍率：约 0.71 倍（-1m，使用 50mm 镜头对无限远处对焦） 眼点：约 21 毫米（自目镜透镜中央起-1m） 屈光度调节范围：约-3.0-1.0m（dpt） 对焦屏：固定式，精确磨砂 网格线显示：具备 电子水准仪：具备 取景器内信息显示：电池电量，拍摄模式，驱动模式，自动对焦操作，测光模式，图像类型：JPEG/RAW，闪烁检测，警告指示 反光镜：快回型 电子防抖：有 电池性能：锂电池（LP-E6N 或 LP-E6（2 块） 镜头说明：EF 24-105mm f/4L IS II USM 镜头 存储卡类型：SD/SDHC/SDXC 卡：128GSD 卡 （包括：主机、镜头、三脚架、电池、存储卡、充电器、相机包、镜头防尘罩等）	1	套
29	高拍仪	最大幅面：A3 图像色彩：24 位 色彩模式：彩色、灰度、黑白、去背景、白纸印章 分辨率：2000 万像素，CMOS 成像； 软件接口：USB2.0、HDMI 等接口 操作系统：Windows XP/Win7/Win8/Win10 显示屏：5 英寸 LED 屏	1	台

30	数字高清电子宠物腹腔镜	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 腹腔镜 1 支 <ol style="list-style-type: none"> 1.1 高清 5mm 腹腔镜图像清晰 1.2 90 度大视角观察范围更广 1.3 戊二醛浸泡消毒, 灭菌 2. 摄录像机光源一体化, 1 套 (与内窥镜共用) <ol style="list-style-type: none"> 2.2 纯白高亮度 LED 灯光, 寿命 20000 小时 2.3 超低温冷光输出, 确保传光束使用寿命 2.4 摄像采用高清多点聚焦处理, 逐行扫描 2.5 高清输出端口 DVI 2.6 图像处理器: DSP-数字图像处理器, 亮度, 色彩, 对比度 0-100 级分别可调, Svideo/AV 输出 2.7 *白平衡: 自动白平衡, 手动白平衡, 手动白平衡可调 250 级; 2.8 *成像外形可选: 6 种模式 2.9 *增益等级: 0-5 级 3. 高频发生器 1 台 <ol style="list-style-type: none"> 3.1 配备内窥镜专用电缆 3.2 脚踏控制两用 4. 全自动二氧化碳气腹装置, 1 台 <ol style="list-style-type: none"> 4.1 气腹时二氧化碳气体压力和流量可调, 可控。 4.2 气腹时 CO2 可升温, 配置 CO2 导管 5. 金属穿刺器 3 个 <ol style="list-style-type: none"> 5.1 直径直径 10/11mm 穿刺器 3 个 5.2 自带充气清洗阀门装置, 可充气体, 和便于消毒清洗 5.3 配备国际标准 3 棱型穿刺锥 6. 防护型气腹针 1 个, 5MM 动物标准防护弹出针, 120MM 长度 7. 弯角剪刀 1 把 <ol style="list-style-type: none"> 7.1 5MM 剪刀, 用于组织剪切和分离 7.2 360 度旋转, 可以拆卸, 带清洗通道 8. 腹腔内探棒, 5mm/10mm 1 把 9. 左弯剥离钳 1 把 <ol style="list-style-type: none"> 10.1 5MM 剥离钳, 用于组织剥离和凝结 	1	套
----	-------------	--	---	---

		<p>10.2 360 度旋转，可以拆卸，带清洗通道</p> <p>11. 配置清单： 腹腔内窥镜 1 支 彩色摄像头 1 台 光学适配器 1 只 导光束 4*2500mm 1 根 气腹机 30 升 一台 气腹针 100-150mm 1 支 电棒 5*330mm 1 把 密封帽 5mm 10 个 穿刺器 5mm 3 套 弯剥离钳 5*330mm 1 把 弯型剪刀 5*330mm 1 把 高频电刀 300W 1 台</p> <p>12. 售后服务：质量保修期为一年，终身维修</p> <p>13. 集成：与现有内窥镜专用台车完全连接并匹配</p>		
31	彩色激光一体机	<p>11、A3 幅面彩色打印、复印、扫描复合机</p> <p>2、打印、复印速度：25cpm，打印分辨率 1200×1200，首页复印时间黑白 5.3 秒，彩色 7.5 秒</p> <p>3、标配 550 页*2 双纸盒，手送纸盘 52-300g/m²</p> <p>4、彩色扫描分辨率 600*600</p> <p>5、首页输出<2.9 秒，预热时间<14 秒；黄色、红色、蓝色碳粉盒 墨粉各 20 支</p>	1	套
32	电热鼓风干燥箱	<p>电源电压：AC 220V±10%/50Hz±2%</p> <p>控温范围： RT+10℃至 300℃</p> <p>温度分辨率：±1℃</p> <p>输入功率：1550</p> <p>内胆尺寸（mm）：450x350x450</p>	1	台
33	通风橱	<p>1. 主体左右旁板、前钢板、背板、顶板、下柜体可采用 1.0 厚钢板，德国进口 2000W 全自动数控激光切割机下料，折弯采用全自动数控折弯机一次性一体折弯成型，表面经环氧树脂粉末静电流流水线自动化喷涂及高温固化。</p> <p>内衬板、导流板采用 5mm 厚实芯抗倍特板具有良好的防腐蚀、化学抗性。导流板固定件使用 PP 优质材质制作一体成型。</p>	1	个

		<p>移动视窗玻璃两侧 PP 夹条包裹，拉手 PP 一体成型，嵌入 5mm 钢化玻璃，门开启高度为 760mm, 自由升降，移门上下滑动装置采用滑轮钢丝绳结构，无级任意停留，移门导向装置由抗腐蚀的聚氯乙烯材质构成。</p> <p>固定视窗框架为钢板制作环氧树脂喷涂，框内嵌入 5mm 厚钢化玻璃。</p> <p>2. 台面采用（国产）实芯理化板（12.7mm 厚）耐酸碱，耐冲击，耐腐蚀，甲醛达到 E1 级别标准。</p> <p>3. 连接部分所有的内部连接装置都需隐藏布置和抗腐蚀，没有外露的螺钉，外部连接装置都抗化学腐蚀的不锈钢部件与非金属材料。</p> <p>4. 排气出口采用与顶板一体成型集气罩，出风口直径 250mm 圆孔，套管连接，减少气体扰流。</p> <p>5. 电路控制面板采用液晶显示屏面板（可设置快慢自由调节，可适应市场上大部分类似产品，支持电动风阀 6 秒快开）8 个按键电源、设置、确定、照明、备用、风机、风阀 +\- 键。</p> <p>照明 LED 白光灯快速启动类型，安装置通风柜顶部，使用寿命长。</p> <p>插座配有四个 10A 220V 五孔多功能插座。线路使用 2.5 平方铜芯电线。</p> <p>6. 要求安装到位，包含成套的配件。</p>		
34	肉质 PH 计	<p>1、主要应用于肉质研究，对于肉质的 PSE 和 DFD 肉质的品质判定，以及测量肉质的新鲜度的测量。适合野外工作和屠宰场冷冻室以及实验室工作，方便携带，内置电源</p> <p>2. 测定范围：PH 0-14；温度 -5-120℃</p> <p>3. 校准：可支持高达 2 点校准</p> <p>4. 精确度：± 0.01 pH；</p> <p>5. 自动温度补偿：0-100℃</p> <p>6. 分辨率：pH 0.01pH；温度 0.1° C</p> <p>7. 精度：pH± 0.01pH；温度±0.5° C</p> <p>8 电极要求不锈钢尖头电极，适合肉质和冷冻室肉质的检测，非常规玻璃电极。</p> <p>9 方便野外工作或者现场检测的吊钩以及便携式安全带。</p> <p>10 肉质满意度检测，pH1≥6.0 为优；肉质好的肉；5.6≤pH，<6.0 为良；较满意；pH1≤5.6 为差；肉质有缺陷的肉(PSE)。其中背最长肌 pH2≥6.0 为 DFD 肉。</p> <p>11 配置要求：主机一台，PH-探针电极一根。电池充电器一个，便携式运输箱一个，校准缓冲液两瓶</p>	1	套
35	自动电位滴定仪	<p>功能参数：</p> <p>1. MV 测量范围：-2000.0MV~+2000.0MV；</p>	1	套

	<p>2. MV 测量：分辨率 0.1MV，精度 0.1MV；</p> <p>3. pH 测量范围：-20.000PH~+20.000PH；</p> <p>4. pH 测量：分辨率 0.001PH，精度 0.003PH；</p> <p>5. 温度测温范围：0~100℃；</p> <p>6. 温度测量精度：±0.1℃；</p> <p>7. 通讯方式：2 个 USB、232 串口、以太网，具有网络 CAN 总线通讯功能；</p> <p>*8. 2 通道滴定模块；</p> <p>*9. 可同时工作加液模块数量：2</p> <p>10. 滴定管规格：10ml；</p> <p>*11. 滴定管的分辨率：1/48,000；</p> <p>12. 滴定管补液时间：16 秒（100%充液速度）；</p> <p>*13. 电脑反控仪器，具有操作软件；</p> <p>14. 电极接口类型：mv/pH 测量电极接口，参比电极接口，PT1000 温度电极接口；</p> <p>*15. 配备独立分析台；</p> <p>16. 内置式加液单元；</p> <p>17. 可进行多重自检功能，具备 PH 电极校准功能；</p> <p>18. 可储存应用方案，并实现一键调用；</p> <p>19. 电脑存储数据及方法，可以随时回看数据；</p> <p>*20. 符合 FDA、GLP、GMP、AOAC 规范，具备审计追踪及三级以上分级管理系统，具备防篡改功能及电子签名；</p> <p>21. 具备 PH 非水复合电极、复合银电极、复合氧化还原电极，高温氧化还原电极，具备防扩散滴定头；</p> <p>22. 可进行酸碱滴定、沉淀滴定、非水滴定、氧化还原滴定、络合滴定；</p> <p>23. 企业具备双软企业资质；</p> <p>24. 企业通过 ISO 审核。</p> <p>配置清单：</p> <p>1. 全自动电位滴定仪主机 1 套。</p> <p>2. 10ml 滴定管系统 1 套。</p> <p>3. 独立进样台 一套；</p> <p>4. 进口电极一套（PH 非水复合电极一支；复合银电极一支；复合氧化还原电极一支；高温氧化还原电极一支）</p> <p>5. 防扩散滴定头一个。</p>		
--	--	--	--

		<p>6. 配品牌电脑 1 台（CPU:i5 8500，内存 8G，128+1T 固态+机械硬盘，2G 独显，22 寸液晶屏，win10 系统）、激光打印机 1 台（打印、复印、扫描一体）</p> <p>质量保证： 1. 在业务发生地应有专门的技术应用支持工程师。免费对用户进行仪器的基本操作和日常维护的现场培训； 2. 质保期：质量保证期一年，终身维修； 3. 故障服务：仪器设备出现故障时，供货方得到通知 3 日内派维修人员到达用户现场维修； 4. 需提供滴定仪主机 CE 认证书复印件。制造企业的 ISO9001 认证证书复印件。主机产品操作软件权属清晰，取得的软件企业认定证书和软件著作权登记证书，提供复印件。</p>		
36	乳稠计	乳品专用，刻度为 15° -40°	10	个
37	台式高速离心机	<p>1. 具备超速、超温、不平衡、欠压、过压等多种预警功能，三级阻尼减震，特殊组合减震装置，使电机平稳运行安全可靠，防止样品重悬，实现优异离心效果。</p> <p>2. 7. 采用静音机电一体化电机门锁，使用方便，只需轻轻合门盖，即会触发门锁系统，将门盖安全锁定。</p> <p>3. 10 档加速及 10 档减速速率控制，可存储 20 组用户自定义程序，方便调用常用程序，开机为上次使用程序。</p> <p>4. 具备 CFDA 备案及 CFDA 生产资质，通过了 ISO 9001（2015）认证及 ISO 13485（2016）认证。</p> <p>5. 技术参数： 最高转速(r/min)：16500 最大离心力(×g)：18780 最大容量：4×100ml 定时范围：1-99h59min 运行程序：20 个 总功率：500w 噪 音：≤60dB 电 源：AC220V 50Hz 角转子：12×1.5/2.0ml</p>	10	台
38	高压蒸汽灭菌锅	<p>功能说明： 1、拨杆式快开盖结构</p>	1	台

		<p>2、智能化自动控制灭菌循环程序</p> <p>3、安全联锁互动装置</p> <p>4、断水保护功能</p> <p>5、灭菌时间设定范围（0-99 小时）</p> <p>6、灭菌温度设定范围（50℃-134℃）</p> <p>7、额定工作压力 0.217Mpa</p> <p>8、具有自动排汽功能</p> <p>9、具有干燥功能</p> <p>10、灭菌结束自动报警</p> <p>技术参数：</p> <p>1、材质/锅体壁厚（mm）：全不锈钢/2.0</p> <p>2、灭菌室尺寸（mm）：Φ370×500</p> <p>3、电源/功率：220V/3.5Kw</p>		
39	智慧黑板	<p>一、硬件要求；</p> <p>1、整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。整机尺寸宽度不小于 4200mm，高度（最宽处）不小于 1200mm。</p> <p>2、副屏书写屏采用工业级黑色微瓷材质镀膜，表面硬度≥8H，粉笔书写细腻，抗折弯，不掉漆掉色。微瓷镀膜保证副屏硬度的同时提供优秀的书写体验，同时具备防潮、防锈、防眩光、防冲击、耐酒精、耐酸碱、耐低温等优良特性。</p> <p>3、中央主屏幕显示采用 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，屏幕分辨率不低于 3840*2160，显示比例 16:9，主屏具备防眩光效果。</p> <p>4、整机屏幕边缘采用超薄金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境，整机电磁兼容性符合浪涌（冲击）抗扰度、静电放电抗扰度、射频电磁场辐射抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、射频场感应的传导抗扰度等标准要求。</p> <p>5、整机中间主屏及两侧副屏可支持多种媒介进行板书书写，便于老师完整书写教学内容。整机主屏面板采用耐磨玻璃材质，长期书写情况下面板磨损导致的雾度变化不超过 1%。</p> <p>6、输入接口具备 1 路 VGA；1 路 Audio；1 路 AV；1 路 YPbPr；2 路 HDMI2.0；1 路 Android USB；1 路 RS232；1 路 RJ45；输出接口具备 1 路耳机；1 路同轴输出；1 路 Touch USB out。</p> <p>7、采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 10 点或以上触控，两点书写；支持在 Android 系统中进行 10 点或以上触控，单点书写。</p>	1	套

	<p>8、整机内置前朝向 2*15w 功放，确保声音播放效果。</p> <p>9、主副屏采用免工具拆卸安全卡扣拼接，通过免工具拆卸卡扣前翻打开内嵌模块电脑侧的副屏，打开后可通过自带支撑架支撑，无需拆卸副屏即可对整机进行维护。</p> <p>10、整机具有减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键方式一键启用减滤蓝光模式。整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）符合 IEC62471 标准，LB 限值范围≤ 0.45；支持机身前置物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制。整机具备非独立外扩展的摄像头，支持二维码扫码识别功能，可拍摄不低于 800 万像素的照片。</p> <p>11、整机内置非独立外扩展的麦克风，可用于一键录屏对音频进行采集。内置摄像头提供检测报告，麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，以确保音视频传输稳定且不占用整机设备端口。</p> <p>12、整机无需外接无线网卡，在嵌入式系统下接入无线网络，切换到 Windows 系统下可同时实现无线上网功能，不需手动重复设置。</p> <p>13、在 PC 系统出现异常或需要清除 PC 数据时，可插入带激活文件的 U 盘，在嵌入式系统的设置界面中启动 PC 一键还原功能，将 PC 系统恢复至出厂状态。</p> <p>14、整机内置专业硬件自检维护工具，支持对触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，可对嵌入式系统运行内存、垃圾文件进行清理，确保嵌入式系统运行流畅。支持扫描系统提供的电子二维码进行在线客服问题报修。</p> <p>15、系统版本不低于 Android 7.0，内存不低于 1GB，存储空间不低于 8GB；支持智能 U 盘锁功能，整机可设置触摸及按键自动锁定，锁定后无法随意自由操作，需要使用时只需插入 USB key 即可解锁。</p> <p>二、电脑配置</p> <p>1. 主板采用 H310 芯片组，CPU Intel 8 代酷睿系列 i5；内存：4GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘。具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 4 个 USB3.0 TypeA 接口，1 个 USB TypeC 接口（支持 TypeC 接口的 U 盘插入使用）。具有独立非外扩展的视频输出接口：≥ 1 路 VGA ；≥ 1 路 HDMI ；≥ 1 路 DP。</p> <p>2. 整机端内置双频(2.4G&5G) WiFi 网卡，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac 标准，内置有线网卡：10M/100M/1000M；整机端内置蓝牙：在 Windows 系统下，整机可通过蓝牙模块与蓝牙音箱连接，通过蓝牙音箱播放整机音频。产品（电脑模块）符合中华人民共和国无线电管理规定和技术标准，提供证明文件复印件并加盖企业公章。</p> <p>3. 机身采用热浸镀锌金属材质，采用智能风扇低噪音散热设计，采用抽拉内置式模块化</p>		
--	--	--	--

		<p>电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。采用 120pin 或以上接口。采用按压式卡扣方式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。模块主体尺寸不小于 22cm*17cm*3cm 以预留足够散热空间，确保封闭空间内有效散热。</p> <p>4. PC 模块的 USB 接口（Type-A\Type-C）须为冗余备份接口，在正常使用智慧黑板的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB 接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备。</p> <p>三、软件功能要求：</p> <p>1. 支持老师个人账号注册登录使用，也可通过 USB key 进行身份快速识别登录。课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件。</p> <p>2. 思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。</p> <p>3. 化学方程式编辑器：支持化学方程式快速编辑，当输入一个化学元素时，软件界面将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式，老师可直接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑。</p> <p>4. 移动互联系统（移动展台功能）：支持 Android 4.0 及 IOS 7.0 以上版本系统。多屏互动功能：支持手机、pad 移动端与交互平板连接后，可实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播。支持对上传的图片内容再次编辑如裁剪、马赛克等操作，可同时上传多张照片进行同屏对比、批注；手机与交互平板电脑画面双向互传，可实现手机实时控制、随时批注交互平板电脑桌面；支持播放电脑桌面的 ppt 课件；还可实现手机移动直播功能；u 盘文件直读、一键切换电脑窗口文件、模拟鼠标等功能；方便教师及时分享各类资源。以上软件功能需提供软件著作权登记证书，设备硬件要求质保 3 年提供厂家售后服务承诺书。</p>		
40	拉杆音箱	<p>户外音响便携式拉杆蓝牙，单独音箱+2 个无线耳麦+4 个金属话筒；</p> <p>峰值功率：1000w，标准抗阻：4~8Ω，频率响应：80Hz~18KHz.</p>	1	台
41	PP 药品柜	<p>规格：1800*900*450，可以用于各种腐蚀性化学品的储存，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等。</p> <p>柜体：采用 8mm 瓷白色 PP（聚丙烯）板材具有卓越的耐腐蚀性，经同色焊条无缝焊接处理，保证柜体之坚固及密封性；</p> <p>柜门：采用同质 PP 板制作；</p> <p>视窗：采用 5mmPVC 板制作。</p>	6	个

42	危化品安全储存柜	规格：1840*900*510，外壳体全部采用 1.5mm 的冷轧钢板，柜体底座采用 2.0mm 的冷轧钢板，内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理。 柜体内胆（上、下、左、右内衬板）全部采用实芯理化板或 pp（聚丙烯树脂）板	2	个
43	实验室废液桶	容积：25L，加厚 HDPE 材质，耐酸碱，耐腐蚀，抗摔抗压承重好。	20	个
44	资料柜	全钢，0.6mm 冷轧钢板，上柜体内嵌玻璃门，中间抽屉。柜体内层板高低可调。 尺寸：1800*850*390	20	个
45	空调	3 匹，冷暖型，类别：壁挂式，制冷量：7200，制热量：8100，循环风量：1250m ³ /h	1	台
46	台式电脑	CPU:i5 8500，内存 8G，128+1T 固态+机械硬盘，2G 独显，22 寸液晶屏，win10 系统（报价不能超过政府采购通用设备限额）	3	台
47	移液器（套）	用途：用于微量或少量液体的手动移液。 1 工作条件 1.1 常规实验室，室温条件 2 主要技术指标 2.1 人体工程学设计：操作用力小，使用更加轻松； 2.2 采用高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀 2.3 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全 2.4 四位数字体积显示，位置合理，便于移液时观察 2.5 具备伸缩式弹性吸嘴设计，防止吸头安装高高低低，确保移液气密性和均一性 2.6 具备密度调节功能，适用于不同密度的液体，通用性更广泛 2.7 具有人体工程学设计，减少操作用力，避免发生手部重复性劳损 2.8 单道可调移液器规格和不准精度及不精确度： 0.5-10 μl 最大量程的不准确度≤±1.0%，不精确度≤0.4 %； 10-100μl 最大量程的不准确度≤±0.8%，不精确度≤0.2 %； 100-1000μl 最大量程的不准确度≤±0.6%，不精确度≤0.2%； 30-300μl 最大量程的不准确度≤±0.6%，不精确度≤0.2 %； 1-10 mL 最大量程的不准确度≤±0.6%，不精确度≤0.15 % 以上规格各一支。	5	把
48	液氮罐	容积：50L，空重：21.5kg，颈管直径：125mm，静态液氮保存期：110 天，提筒数量：6，多层方形提筒。 采用高强度铝合金制造；高真空多层绝热设计。	1	件

49	倒置显微镜	<p>1. 产品特点：培养用倒置荧光生物显微镜特点： -新型的NIS光学系统，光学性能好，图像清晰； -高性能的落射荧光LED照明； -机械机构稳定可靠，外观新颖； -透射光源采取高亮度高品质的LED照明，使用寿命长； -可增配的相衬效果好，可以和世界顶级公司的产品相媲美。</p> <p>2. 产品功能： 1. 主要功能：可以用于明场、相衬、荧光等多种观察方式； 2. 光学系统：NIS60无限远平场消色差光学系统；齐焦距离$\geq 50\text{mm}$， 3. 观察头：一体式铰链式双目观察镜筒，45度倾斜，瞳距48-75mm；可选配1\times、0.5\times C型接口摄像端口，目镜/端口 100/0：0/100； 4. 目镜：大视野目镜10X，视场$\geq \Phi 22\text{mm}$，高眼点，-5~+5视度可调； 5. 物镜：平场半复消色差相衬物镜，在多种照明模式下都能得到高性噪比、高分辨率以及高反差的成像效果 10X NA≥ 0.25 WD≥ 7.4 盖玻片1.2 20X NA≥ 0.40 WD≥ 8.0 盖玻片1.2 40X NA≥ 0.6 WD≥ 3.3 盖玻片1.2 6. 转换器：五孔物镜转换器； 7. 载物台：平板载物台$\geq 170(X) \times 250(Y)\text{mm}$，带载物台插入圆板，可选加长托板； 8. 机械移动尺，行程$\geq 128(X) \times 80(Y)$，兼容五种微型实验板，多孔板夹和载物台夹，带通用托板：适用于Terasaki板、载玻片、$\Phi 35-65$培养皿等多种托架； 9. 调焦方式：粗微动同轴调焦，右手具有粗动松紧调整功能；微动0.002mm/格，0.2mm/圈；粗动37.7mm/圈，物镜转盘上下行程：上7mm下1.5mm，去限位最高可至18.5mm； 10. 聚光镜：长距聚光镜，数值孔径0.3，工作距离75mm，去掉聚光镜可实现工作距离187mm； 11. 反射荧光照明：高亮度白光3W LED照明，内置复眼透镜，最多可配置3个不同的LED荧光光源，可用波长：365、405、485。 12. 荧光装置：采用转盘式结构，3工位转盘（手动），可从主机取出，方便更换各模块；根据需求荧光激发模块可随意拆卸、安装。 B 激发光波滤色组件：激发 BP460-490 截止 BA520 分色 DM500 G 激发光波滤色组件：激发 BP510-550 截止 BA590 分色 DM570 U 激发光波滤色组件：激发 BP330-385 截止 BA420 分色 DM400</p>	1	台
----	-------	--	---	---

		13. 透射照明系统：3W S-LED 照明，亮度可调；		
50	全自动定时荧光定量 PCR	<p>小动物专用 Realtime 1 个 样本类型：鼻咽拭子洗脱液，眼拭子洗脱液，口腔拭子洗脱液，直肠拭子洗脱液，血清，EDTA 全血，粪便 加样量：200uL 核酸提取：磁珠法 检测项目：病毒，细菌，真菌，衣原体，支原体，原虫，立克次氏体 最大反应腔体：3 个 荧光通道：4 个 检测目标数量：最多至 12 个 耗材：耗材为一次性提取舱，废液舱均，PCR 管均为自动封闭，避免泄漏” 试剂保存：冻干试剂，常温存放 显示屏：9.7 寸触摸屏 操作语言：中文 仪器操作：全自动，RF 卡导入实验程序和结果判读指标，无需人工操作</p>	1	套
51	实验室上下水改造	支撑钢架：壁厚 1.2mm，矩形钢管 3*5，焊接而成，间隙 400*400 方格状	52.5	m ²
		PVC 板：厚 12mm，防潮防腐，拼接处专用焊条焊接并打磨平整	52.5	m ²
		塑胶地板：厚为 1.0mm 塑胶地板铺装，接缝处采用热熔焊接处理，形成无缝连接，防水防裂。	52.5	m ²
		地漏子：长形 82*300mm，材质：铜镀铬，防臭。	2	个
		下水管：Φ50mmUPVC 管，包含弯头、三通、固定件等	1	套
		门：外右开式，钢制. 包含旧门拆除、补修门洞等	1	樘

第六章 评标办法

1. 总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由招标代理机构负责组织，具体评标事务由招标代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

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

2. 评标程序

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

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

3. 定标及定标程序

（见第二章）

4. 评标方法

（见投标人须知前附表）

5. 评标细则及标准（综合评分法）

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

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

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

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

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

投标文件有上述情形之一的，作无效投标处理。

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

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

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

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

5.5 综合评分明细表：以科学合理、降低评标委员会自由裁量权为原则，投标人评标

综合得分=价格得分+技术得分+商务得分，满分 100 分。

综合评分的主要因素是：价格、技术、企业信誉、售后服务、服务水平、履约能力、对招标文件的响应程度等，各因素有与其相应的比重或者权值。

评分项目	分值	评分标准
价格部分	30 分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30
商务部分	12 分	1.制作规范、目录明晰，附件齐全是否完整清晰者等方面进行综合评审优秀的得 2 分，良好者得 1 分，差不得分。 2.投标人提供近三年内类似项目业绩（以投标人提供的合同复印件或中标通知书为准，复印件加盖公章）每提供一份得 2 分，共计 10 分。
技术部分	50 分	1、投标产品技术规格符合招标文件要求，能完全满足使用要求：如设备参数及技术规格低于招标文件要求，即为负偏离，“*”号项为关键性技术参数，每有一项负偏离扣 5 分；非“*”号项技术参数每有一项负偏离扣 2 分，扣完为止。（满分 30 分） 2、针对本项目实施方案的完整性、可行性综合打分（包含进度计划是否完善（1-2 分）、人员配备是否合理（1-2 分）、质量控制是否可行（1-2 分）、验收方案是否具体（1-2 分）等），满分 8 分。 3、系统各组成部分功能描述是否完整得 1-3 分；各组成部分间连接关系是否描述清晰得 1-3 分；设备布置是否合理准确得 1-3 分；系统选用设备品牌兼容性及一致性得 1-3 分；满分 12 分。
售后服务	8 分	针对本项目有详尽的售后服务计划、使用培训计划、措施及相关服务承诺，根据投保人售后服务承诺的完善性、合理性、可行性等评分，详细性 1-3 分，合理性 1-3 分，全面性 1-2 分，满分 8 分。

6. 计算错误的修改

6.1 投标文件中如果出现计算上或累加上的算术错误，可按以下原则进行修改：

- (1) 用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，应以文字表示的金额为准；
- (2) 单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并修正总价；
- (3) 单价金额小数点有明显错误的，以总价为准，修正单价。

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

7. 评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

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

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

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

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

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

7.7 法律、法规和规章规定的其他义务。

8. 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

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

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

有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目供应商中任职(包括一般工作)或担任顾问,配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问,与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷,以及其他可能影响公正评审的情况。

8.3评审或咨询过程中关闭通讯设备,不得与外界联系。因发生不可预见情况,确实需要与外界联系的,应当有在场工作人员陪同。

8.4评审过程中,不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论;不得征询或者接受采购人的倾向性意见;不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口,表达与其原投标文件原意不同的新意见;不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据;不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见;不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

8.5在咨询工作中,严格执行国家产业政策和产品标准,认真听取咨询方的合理要求,提出科学合理的、无倾向性和歧视性的咨询方案,并对所提出的意见和建议承担个人责任。

8.6有关部门(机构)制定的其他评审工作纪律。