
甘肃农业大学林学院本科教学仪器设备项目

谈 判 文 件

招标文件编号：GSZY-17009

项 目 名 称：甘肃农业大学林学院本科
教学仪器设备项目

委 托 单 位：甘肃农业大学

代 理 机 构：甘肃中远招标代理有限公司

中国·甘肃·兰州

二〇一七年十一月



目 录

目 录.....	1
第一章 投标邀请.....	2
第二章 竞争性谈判采购须知.....	6
一、总 则.....	10
二、竞争性谈判采购文件.....	12
三、报价和竞争性谈判采购总则.....	13
四、招标内容及技术要求.....	17
五、评标原则及办法.....	39
第三章 商务部分.....	42
一、投 标 函.....	42
二、法定代表人授权书.....	43
三、供应商基本情况表.....	44
四、资格证明文件.....	45
五、商务偏离表.....	46
六、售后服务承诺书.....	47
七、中小企业声明（如有）.....	48
八、其他材料.....	50
九、合同条款及合同格式.....	51
第四章 技术部分.....	59
一、报价一览表.....	59
二、分项报价明细表.....	60
三、技术规格偏离表.....	61
四、供应商拟派本项目管理、技术、服务人员情况表.....	62
五、项目实施、组织方案（格式自拟）.....	63
投标产品彩页（如有）.....	64

第一章 投标邀请

交易编号 (D01-1262000022433349J-20171107-029600-0)

甘肃中远招标代理有限公司受甘肃农业大学的委托对甘肃农业大学林学院本科教学仪器设备项目以竞争性谈判形式进行采购。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一、采购文件编号：GSZY-17009

预算金额：38.182 万元

二、采购内容：

序号	货物名称	数量
1	UPS 电源	1 台
2	电热恒温培养箱	2 台
3	自动凯氏定氮仪	1 台
4	贮存型液氮生物容器	4 个
5	叠加式智能恒温培养摇床	1 个
6	立式压力蒸汽灭菌器	2 台
7	电子天平	4 台
8	电磁炉	2 台
9	粉碎机	2 台
10	台式循环水真空泵	1 台
11	红外接种环灭菌器	4 台
12	超纯水机	4 个
13	超净工作台	1 台
14	多功能电导率仪	1 台
15	超声波仪	1 台
16	触控一体机	1 台

三、供应商资格要求：

1、必须符合《政府采购法》第二十二条规定；

①具有独立承担民事责任的能力；②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；③有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；④参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

2、凡在中华人民共和国境内注册，具有税务登记证、组织机构代码证或 IC 卡、营业执照；（复印件及加盖公章）

3、投标人必须提供由住所地或者业务发生地市（州）县（区）人民检察院出具的行贿犯罪档案查询结果告知函（原件附于报价文件正本中）；

4、招标内容及技术参数中要求提供的其他证明文件；

5、本项目不接受联合体投标；

6、投标供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)及“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

四、采购文件获取时间、地点：

采购文件自 2017 年 11 月 14 日至 2017 年 11 月 16 日每天 00：00～24：00 在兰州市城关区雁兴路 68 号甘肃省公共资源交易网（<http://www.gsggzyjy.cn>）在线免费下载获得。供应商应准确登记供应商名称、地址、联系人、联系电话等相关信息，如登记信息有误，对其产生的不利因素由供应商自行承担。供应商在注册办理数字证书、电子签章后，可以在线下载采购文件。供应商登陆系统后，进行报名，在线下载电子版采购文件。

五、采购响应性文件递交截止时间：

采购文件于 2017 年 11 月 28 日 14：30 之前递交到甘肃省公共资源交易局 6 楼

第 1 谈判室，对迟于采购时间递交的文件将不予接受。

六、采购时间和地点：

2017 年 11 月 28 日 14 : 30（北京时间）。

甘肃省公共资源交易局（兰州市城关区雁兴路 68 号）第一谈判室。

七、联系人姓名及电话：

采购人：甘肃农业大学

联系人：陈主任

联系电话：0931-7655238

招标代理机构：甘肃中远招标代理有限公司

联系人：王继昌

联系电话：18993090038

八、保证金账户内容及递交须知：

甘肃省公共资源交易局保证金专用账户信息

收款人：甘肃省公共资源交易局

账号：6608 0001 21898000 20

开户银行：甘肃银行兰州市高新支行

行号：3138 2105 4001

地址：兰州市城关区雁南路天庆嘉园 1296 号

保证金递交截止时间：递交投标文件截止时间 48 小时前。

（一）保证金提交方式为银行电汇，不接受其他方式的保证金。

（二）供应商必须从基本账户以电汇方式提交保证金，且保证金单位名称必须与供应商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）供应商在办理保证金电汇手续时，在银行电汇单附言栏上必须填写保证金对应的采购目标段（包）的 8 位数字登记号。在汇款单附言栏内不填或错填报价“登记号”，交易系统无法识别保证金所对应的项目标段（包）的，将导致报价无效；未按标段（包）逐笔递交保证金的，将导致报价无效。

（四）保证金其他问题，可查看甘肃省公共资源交易网“保证金办理指南”。

九、公示期限：5 个工作日



甘肃中远招标代理有限公司

2017年 11月 13日

第二章 竞争性谈判采购须知

竞争性谈判采购采购须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人	名 称: 甘肃农业大学 地 址: 兰州市安宁区营门村1号 联 系 人: 陈主任 联系电话: 0931-7655238
2	采购代理机构	名 称: 甘肃中远招标代理有限公司 地 址: 兰州市安宁区北滨河西路宁苑小区6-2205 联系人: 王继昌 电 话: 18993090038
3	采购项目名称	甘肃农业大学林学院本科教学仪器设备项目
4	采购文件编号	GSZY-17009
5	资金来源	预算金额: 38.182万
6	采购方式	竞争性谈判
7	评标方法	最低评标价法
8	供货要求	供货期为30天
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	供应商对竞争性谈判文件提出质疑的时间	自文件发售时间起的五个工作日内。
11	构成竞争性谈判文件的其它文件	文件的澄清、修改书及有关补充通知为采购文件的有效组成部分
12	投标截止时间	2017年11月28日14时30分
13	投标有效期	开标后90天

序号	条款名称	说明和要求
14	投标保证金	<p>金 额： 投标报价的1%</p> <p>交款方式：</p> <p>1、投标人应在递交投标文件截止时间48小时前（以银行到帐时间为准）交纳投标保证金；投标保证金提交方式为银行电汇，不接受其他方式的投标保证金；供应商必须从基本户一电汇方式提交保证金，且投标保证金单位名称必须与供应商登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义交纳；供应商在办理投标保证金电汇手续时，必须在银行电汇单附言栏上必须填写投标保证金对应的投标项目标段或包号的“登记号”</p> <p>注：供应商投两个及以上标段或标号的，应该按每个标段或包号分别交纳投标保证金。投标从必须将投标保证金交纳情况在汇单上注明并在省交易网上确认，同时在开标时应携带投标保证金电汇凭证原件，以便于必要时进行核实</p> <p>要求： 1、供应商在办理投标保证金电汇手续时，必须在银行电汇单上注明投标保证金对应的投标项目信息（包括：项目名称、采购编号、包号或标段）。供应商在交纳保证金后，要及时将投标单位名称、投标项目名称、采购编号、包号或标段、保证金金额等内容在省交易局网（http://ggzyjy.gansu.gov.cn/）上进行确认。</p> <p>2、供应商投同一交易编号下两个及以上标段或包号的，应该按标段或包号分别交纳投标保证金。</p> <p>3、供应商未将投标保证金交纳情况在汇单注明和在省交易网上确认的，省交易局将无法核对其投标保证金是否到账，由此造成的后果，由供应商自行承担。同时，供应商在开标时应携带投标保证金电汇凭证原件，便于现场核对。</p> <p>4、凡是拟参与甘肃省公共资源交易活动的供应商需先在甘肃省公共资源交易网上注册，并获取数字证书，方可投标。</p> <p>收款人：甘肃省公共资源交易局 账 号：6608 0001 2189 800020 开户银行：甘肃银行兰州市高新支行 行 号：3138 2105 4001</p>

序号	条款名称	说明和要求
15	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
16	签字盖章	供应商必须按照竞争性谈判采购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）
17	投标文件份数	正本 1份；副本2份；电子文档（U盘）1份；光盘1份；用于报价的“报价一览表”1份
18	投标文件的装订	正本；副本；电子文档（U盘）；光盘1份；及用于报价的“报价一览表”分别装订
19	投标文件的密封	投标商应将谈判报价表单独密封，用于唱标，再将所有投标文件、装入密封的信封或封套，并在封口上加盖投标人的公章。投标文件的正本和副本、光盘及U盘应分别分包封装后，再将投标文件正本、副本、光盘及U盘整体包装，并在正本和副本封面标明“正本”“副本”字样、每一个信封包装的封面上写明：项目名称；项目编号；投标人名称及地址；谈判地点及时间；
20	投标文件外层密封袋的标注	项目名称、编号、分包号（如有分包）、 2017年11月28日 14时 30分前不得开启
21	递交投标文件地点	甘肃省公共资源交易局六楼第一谈判室
22	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	资格审查	除明确要求在购买竞争性谈判采购文件时需提供的资格证明文件外，本项目投标供应商的资格条件在评标时进行审查。供应商应在投标文件中按竞争性谈判采购文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，要求提供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

序号	条款名称	说明和要求
25	政府采购政策支持	<p>25.1 产品符合政府采购强制采购政策的，实行强制采购；符合政府采购优先采购政策的，产品只能享受节能产品、环境标志产品等产品优惠中的一项(由供应商在投标文件中选择并填报政策功能编码，评审时进行价格扣除)；供应商享受支持中小企业发展政策优惠的，可以与同时享受节能产品、环境标志产品等产品优惠中的一项累加扣除。省级以上财政部门关于政府采购强制采购、优先采购的政策规定可在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)和甘肃政府采购网查询。</p> <p>25.2 同一项目中部分产品属于优先采购政策的，评审时只对该部分产品的报价实行价格扣除。</p> <p>25.3 为推进政府采购诚信体系建设，供应商在签署相关承诺，提供相关信息前，应认真阅读省级以上财政部门相关政策规定。符合本章第 25.1 款、第 25.2 款规定的，应提供相关证明材料。</p>

一、总 则

1. 说明

1.1 适用范围适用于本竞争性谈判采购文件邀请中所叙述的报价范围。

1.2 合格的投标人

1.2.1 必须符合《政府采购法》第二十二条规定；

①具有独立承担民事责任的能力；②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；③有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；④参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

1.2.2 凡在中华人民共和国境内注册，具有税务登记证、组织机构代码证或 IC 卡、营业执照；（复印件及加盖公章）

1.2.3 投标人必须提供由住所地或者业务发生地市（州）县（区）人民检察院出具的行贿犯罪档案查询结果告知函（原件附于报价文件正本中）；

1.2.4 招标内容及技术参数中要求提供的其他资质文件；

1.2.5 本项目不接受联合体投标；

1.2.6 投标供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)及“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

1.3 定义

1.3.1 “委托人”见竞争性谈判采购须知前附表。

1.3.2 “招标机构”指甘肃中远招标代理有限公司。



1.3.3 “投标人”指向招标机构提交投标文件并参与报价的法人。

1.3.4 “买方”见竞争性谈判采购须知前附表。

1.3.5 “卖方”指成交的投标人，合同的一方当事人。

1.3.6 “货物”见竞争性谈判采购须知前附表。

1.3.7 “服务”系指竞争性谈判采购文件规定卖方须承担的附加工作。

1.4 竞争性谈判采购的费用

无论本项目的结果如何，投标人应承担所有其参加本项目竞争性谈判采购的费用。

二、竞争性谈判采购文件

2.1 竞争性谈判采购文件的组成

竞争性谈判采购文件包括以下部分

2.1.1 竞争性谈判公告

2.1.2 竞争性谈判采购须知及前附表

2.1.3 合同条款及合同格式

2.1.4 投标文件格式

2.1.5 招标内容及技术要求

2.1.6 评标办法

2.2 竞争性谈判采购文件的澄清

投标人若对竞争性谈判采购文件有疑问，应将要求澄清的问题以文字形式通知招标机构。

2.3 竞争性谈判采购文件的补充和修改

2.3.1 招标机构可以用书面补充通知的方式对竞争性谈判采购文件进行补充和修改。

2.3.2 所发的补充通知将于报价截止时间前发往所有购买竞争性谈判采购文件的投标人。该补充通知作为竞争性谈判采购文件的一部分。投标人在收到该通知后须予以签收确认。

2.3.3 考虑到补充通知的影响，委托人和招标机构可决定推迟报价截止时间。

三、报价和竞争性谈判采购总则

3.1 投标文件的编写

3.1.1 投标人应仔细阅读竞争性谈判采购文件的所有内容，并按竞争性谈判采购文件的规定及附件要求的内容和格式，提交完整的投标文件。

3.1.2 报价语言和计量单位投标文件和来往函件用中文书写，计量单位应使用国际单位（除竞争性谈判采购文件中另有规定）。

3.1.3 投标人应按报价范围进行报价。

3.1.4 投标人应用人民币报价（报价表参照附件）。若由单价计算得出的总价与报价总价不一致，以单价计算得出的总价作为报价总价。若中文文字形式表示的数值与数字形式表示的数值不一致，以中文文字形式表示的数值为准。

3.1.5 若投标人所报货物的原产地为中华人民共和国以外地区，投标人应负责相关的进口关税、进口增值税和进口许可证等一切境外及进口事宜。成交供应商不得以本项目成交通知书办理进批文。

3.2 投标文件的组成

投标人提交的投标文件应至少包括以下部分：

3.2.1 投标函；

3.2.2 法定代表人授权书（如投标人代表为法定代表人并亲自签署报价书的可不提交）；

3.2.3 供应商基本情况表；

3.2.4 资格证明文件；

3.2.5 商务偏离表分项报价明细表；

3.2.6 售后服务承诺书；

3.2.7 报价一览表；

3.2.8 分项报价表；

3.2.9 技术偏离表。

3.3 投标

3.3.1 投标报价时提交的全部材料都必须密封，具体包括：

(1) 投标文件一式 3 份（正本 1 份，副本 2 份）；

(2) 电子文档 U 盘 1 份；

(3) 光盘 1 份；

(4) 单独密封递交的谈判报价表 1 份；

(5) 投标文件正本、副本的内容应一致，如果正本与副本文档不符，以正本为准。投标文件应由投标人的法定代表人或经正式授权并对投标人有约束力的代表在投标文件上签字。被授权代表必须将“法定代表人授权书”附在投标文件中。

(6) 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人用姓或首字母在旁边签字才有效。

3.3.2 每本投标文件的内容应装订成册。

3.3.3 投标人应对报价设备或服务提供完整的详细的技术说明，如投标人对指定的技术要求建议做任何改动，应在报价中清楚地注明。

3.3.4 投标人应按附件的要求提交资格文件，并对这些资格文件的真实性负责。

3.3.5 所有投标文件必须装入密封的信封或封套，并在封口上加盖投标人的公章。投标文件的正本和副本、光盘及 U 盘应分别分包封装后，再将投标文件正本、副本、光盘及 U 盘整体包装，并在正本和副本封面标明“正本”“副本”字样、每一个信封包装的封面上写明：

项目名称；

项目编号；

投标人名称及地址；

谈判地点及时间；

3.3.6 招标机构对因投标文件未装订成册而造成的投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

3.3.7 招标机构对不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

3.3.8 在投标文件中第一次报价的基础上还可进行两次报价。

3.4 报价有效期

3.4.1 从投标截止日，报价有效期为 90 天。在特殊情况下，招标机构可于报价有

效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应以书面形式。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收，同意延期的投标人原报价有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

3.5 投标保证金

同竞争性谈判采购须知前附表

3.6 投标文件的修改

在竞争性谈判采购文件规定的时间内，投标人可以修改其投标文件内容，但必须以书面形式通知招标机构。在谈判规定的修改截止时间后，投标人不可以修改其投标文件内容。

3.7 报价的撤回

在报价截止时间前投标人可以撤回报价、但在报价截止后不允许撤回报价。

3.8 竞争性谈判采购过程及评审

3.8.1 招标机构将在竞争性谈判采购公告中规定的时间和地点接受报价。

3.8.2 招标机构组织和主持竞争性谈判采购全过程，投标人代表在投标签到表上签到。

3.8.3 评审小组将对竞争性谈判采购文件的报价进行评审。

3.8.4 实质上没有响应竞争性谈判采购文件要求的投标文件将被视为无效报价。

出现但不限于下列情况之一的，其报价将被视为无效报价：

投标人未按竞争性谈判采购文件的要求提交投标保证金的；

超出经营范围报价的；

投标文件不完整的；

投标文件无法定代表人签字，或签字人未被法定代表人授权的；

报价有效期不足的；

投标总价超出财政预算且采购人无法支付的；

法人代表或法人授权人不到场的；

法人代表或法人授权人无法证明身份的。

3.8.5 按有关规定组成的评审小组将按已定原则进行评审，详见评审办法。



3.8.6 确定成交供应商后，按有关规定发出成交通知书，成交供应商应依时与买方签约。

3.8.7 招标机构没有义务向未成交的投标人解释不成交的理由。

3.9. 评审过程的保密性

3.9.1 从接受报价起，直至成交供应商与买方签订合同日止，凡与审查、澄清、评价、比较、授标意见有关的内容，任何人均不得向投标人及与评审无关的其他人透露。

3.9.2 从投标截止日起到确定成交供应商日止，投标人不得与参加评审的有关人员私下接触。在评审过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、方面向参与评审的有关人员和买方施加任何影响，其报价将被拒绝。

四、招标内容及技术要求

1、项目名称:

甘肃农业大学林学院本科教学仪器设备项目

2. 采购内容及要求:

序号	货物名称	数量	详细参数
1	UPS 电源	1 台	1、在线式工作方式，输出稳定度高零中断时间。 2、智能型 RS232 通讯软件监控。 3、配置 RS232 数据通讯接口，实现软件监控。 4、支持 KELONG® SNMP 网络适配器，有效简化网络管理，提高系统可靠性。 5、输入功率因数高绿色环保系数强。 6、先进的电源 PFC 控制技术.交流输入功率因数>0.98，减轻电网负荷.符合绿色电源新概念。 7、体积小性能高。 8、最新高频电源变换技术，体积小、重量轻、可靠性高。 9、完善的保护功能； 三重过流保护和输入过电压保护，增强 UPS 市电适应性和抗负载冲击能力 UPS 可对负载进行三重判别，智能处理，保证设备和 UPS 安全运行 输入过电压保护：灵敏的电压感知和独特的切换开关，避免高压电网威胁设备的安全。 面板显示：LED 显示 UPS 的状况 1、设备类型：在线式 UPS 2、额定容量：3（KVA） 3、输出电压范围：220（V） 4、输入电压范围：220（V） 5、备用时间：5 分钟 6、转换时间：0（毫秒(ms) 7、重量：29（kg）

2	电热恒温培养箱	2 台	<p>用范围：该产品又称电热恒温细胞（霉菌）培养箱供医疗卫生、医药工业、生物化学、工业生产及农业科学等科研部门作细菌培养、育种、发酵及其他恒温试验用。</p> <p>结构特点：1. 控制器：LCD 液晶显示器，多组数据一屏显示；微电脑 PID 控温，精确，稳定；定时功能：1-9999min。</p> <p>2. 个性化结构设计：内胆为镜面不锈钢，外壳、内胆角采用圆弧过渡设计洁净卫生；箱体为冷轧钢板表面喷塑，美观实用；无须任何工具的辅助即可轻松调节搁板位置，培养高度随心所欲。离心风机形成强制对流，使箱内的环境更为均一；磁性门封，开关便利，密封性能好，底部装有脚轮，移动更便利。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 控温范围：室温+5~60℃</p> <p>2. 温度波动度：±0.5℃</p> <p>3. 温度均匀度：±1℃</p> <p>4. 外形尺寸(cm)：72x68x103</p> <p>5. 内室尺寸(cm)：60x60x75</p> <p>6. 工作室容积(L)：256</p> <p>7. 搁板（块）：3</p> <p>8. 额定功率(W)：500w</p> <p>9. 备注：立式</p>
3	自动凯氏定氮仪	1 台	<p>*外壳整体使用优质的 ABS 工程塑料，能耐强酸强碱，不漏电。</p> <p>*蒸馏结束仪器没有倒吸。</p> <p>仪器内部各个管路的连接均采用耐高温和耐强酸强碱的特制胶管。</p> <p>仪器加碱和加酸采用恒压加液.蒸馏结束自动提示。</p> <p>蒸馏器及管路的缺水自动保护。</p> <p>*采用专利的定氮仪高效冷凝管。</p> <p>二、 参数指标</p> <p>*1、蒸馏范围：0.1-240mgN</p> <p>2、样品量：固体<6g，液体<16ml</p>

			<p>*3、回收率：>99.5%</p> <p>*4、重复性：平均值相对误差±0.5%</p> <p>5、蒸馏速度：3-8 分钟，蒸馏时间：1-99 分钟；</p> <p>*6、加碱时间：0-99 秒、加酸时间 0-99 秒；</p> <p>7、蒸馏量：>25ml/min</p> <p>8、数据存储：编程、储存 10 种蒸馏/加碱/加酸程序</p> <p>9、供水：水压>0.15Mpa 水温小于 20℃</p> <p>10、冷却水：>1.5 升/分 (水温=20°)</p> <p>*11、机箱：整体 ABS 工程塑料耐强酸强碱，绝缘隔热，永不生锈。</p> <p>*12.蒸馏功率 1500W</p> <p>13、液位实时监测及保护：防止仪器干烧；</p> <p>14、人性化操作：急停功能；</p> <p>*15、采用耐高温，耐酸碱的材料，保证仪器内部的防腐防漏电和密封，管路保证三年无需更换。</p> <p>16、消除了集收液倒吸现象</p> <p>17、回收率、重复性等主要参数需有省级以上第三方检测机构出具的测评报告，以印证参数的真实有效。提供 ISO9001 证书。</p> <p>石英消化炉参数指标</p> <p>*1、控温方式：64 阶段升温+定时数控,升温速率，目标温度，恒温时间均可设定。</p> <p>*2、加热方式：红外加热，石英辐射，升温均匀，控温精度高。</p> <p>*3、升温速度:25 分钟（室温至 400℃）</p> <p>*4、控温范围：室温至 680℃</p> <p>5、控温精度：±1℃</p> <p>6、保温层：双层保温层硅酸棉和空气双层保温层</p> <p>*7、一机多用，可以消化 300ML 消化管 20 支/批 也可以消化 100ml 消化管 48 支/批</p> <p>*8、功率：2.2KW，节能环保，降低实验室用电负荷。</p> <p>*9、加热模块：采用石英管加热，耐强酸强碱，防爆裂，获得 CE 认证。</p> <p>10、仪器具有过流保护和漏电保护器装置、采用新一代数显控温仪，PID 控制技</p>
--	--	--	---

			<p>术, 控温精度高</p> <p>配置:</p> <p>1、定氮仪主机红外消化炉 1 套,消化管 1 支, 清洗桶、酸桶、碱桶、蒸馏水桶 1 个, 250ml 三角瓶 1 支, 电源线 1 条, 备用桶盖、接口、垫圈各 3 个。</p> <p>*2、消化管 180 支(配套), 消化架 1 个、冷却架 1 个、排酸装置 1 套。</p> <p>其他要求:</p> <p>1、须提供生产厂家针对本项目的销售授权资格证书原件及售后服务承诺书原件。</p> <p>2、带*的技术指标为关键技术指标, 如不满足则视为负偏离。该投标产品必须提供原制造厂家的印刷版彩页</p> <p>3、厂家需在兰州设有专职售后人员, 发生故障 24 小时内必须赶到现场, 每年至少回访一次。</p>
4	贮存型液氮生物容器	4 台	<p>产品主要特点:</p> <p>1、采用高强度铝合金制造, 产品质量轻;</p> <p>2、高真空多层绝热设计;</p> <p>3、可灵活转动的铰链式提手, 易于携带;</p> <p>4、可选配锁盖, 以保护容器内贮存的样品的安全;</p> <p>5、配有保护套, 便于产品的携带, 也可防止产品在使用中的磕碰撞伤; 不低于五年使用寿命。</p> <p>技术参数:</p> <p>1、几何容积: 10.0 L</p> <p>2、空重: 6.2 kg</p> <p>3、口径: 50mm</p> <p>4、外径: 303 mm</p> <p>5、高度: 530mm</p> <p>6、静态蒸发率: 0.12 L/d</p> <p>7、静态保存期: 86 d</p> <p>8、提筒外径: 38 mm</p> <p>9、提筒高度: 120 mm</p>

			10、提筒数量:6 ea 11、细管容量(单层):0.5ml:792 ea 0.25ml:1788 ea。
5	叠加式智能恒温培养摇床	1 台	技术参数: 1、叠加式恒温摇床, 占地面积小, 使用空间大。 每层可独立控制, 各层可在不同温度转速下同时运转或根据需要运转任意一层。 2、*首创尖端 USB 数据存储系统。超大存储量能全程自动记录存储试验过程数据。 3、* U 盘瞬间完成数据下载。 4、* 内置增湿盘, 在 37℃条件下箱体内湿度可达 95%以上。 5、* 摇床内腔底部可进行全方位无死角冲洗。 6、*内置导流式防水系统能有效防止样品瓶破碎液体漏出而导致电机损坏, 且无需专用工具清理方便。 7、控制方式 P.I.D 微电脑处理芯片 8、对流方式 强制对流 9、振荡方式 回旋 10、显示方式 7 寸触摸屏 11、USB 数据下载处理系统 有 12、回旋频率范围 (rpm/min) 20-300 13、回旋频率精度 (rmp) ±1 14、摇板摆振幅度(mm) Φ26 15、* 最大配置 250ML×36 OR 500ML×21 OR 1000ML×13 OR 2000ml 7 (每单元) 16、*托板尺寸(mm) 610×460 (每单元) 17、定时范围(h)0-999.9 18、温控范围(℃)4-60(25℃) 19、温控精度(℃)±0.1 20、* 温度均匀度(℃)≤0.3(37℃) 21、温度波动度(℃)≤0.1(37℃)

			<p>22、外型尺寸(mm)1120×780×570（每单元）</p> <p>23、容积(L) 174（每单元）</p> <p>24、功率(W) 1200（每单元）</p> <p>25、电源 AC220±10% 50-60HZ</p> <p>26、环境温度要求 5-25</p> <p>27、摇盘可自由抽出，方便装卸摇瓶。</p> <p>28、具有紫外消毒和照明的功能。</p> <p>29、*7寸触摸屏，温度、时间、转速同界面显示，观察更直观。</p> <p>30、用户可自由设置正转、反转两种运转模式。</p> <p>31、人性化设计的开盖即停功能，使用更加安全便捷。</p> <p>32、可以设置预约运行时间，机器可以达到预约时间后，自动运行机器。</p> <p>33、智能化声光报警环境扫描微处理控制器，具有自诊断、温度失控、异常报警功能。</p> <p>34、来电恢复功能。电源意外断电，来电后自动按原设定程序恢复运行。</p> <p>35、可定时或连续运行，显示剩余时间或运行时间。</p> <p>36、独特慢启动设计，防止了骤然启动造成的摇瓶液体外溅，有效保证了定量实验的准确性。</p> <p>37、配备高质伺服电机，控制速度精准，高速性能好，稳定性强。</p> <p>38、精选优质压缩机，符合国际环保要求的安全无氟制冷系统，确保设备在低温状态下长时间稳定运行。</p> <p>39、可选配光照摇床（光照度4级，最大可达12000LX）</p> <p>其他要求：</p> <p>1、须提供生产厂家针对本项目的销售授权资格证书原件及售后服务承诺书原件。</p> <p>2、带*的技术指标为关键技术指标，如不满足则视为负偏离。该投标产品必须提供原制造厂家的印刷版彩页。</p>
6	立式压力蒸汽灭菌器	2台	<p>技术参数：</p> <p>1、手轮式快开门结构；</p> <p>2、304不锈钢材质，自胀式密封圈；</p>

			<ol style="list-style-type: none"> 3、自动控制灭菌循环程序; 4、自动控制灭菌循环程序; 5、具有断水保护装置; 6、压力安全联锁装置; 7、数码液晶窗显示工作状态; 8、超压自泄 0.145-0.165Mpa; 9、灭菌温度可选设定范围: 50℃-126℃; 10、灭菌时间可调设定范围: 0-99 小时; 11、灭菌终了蜂鸣器提醒后自动停机; 12、可增配打印功能; 13、容积: 50 升; 14、10.电源 220V; 15、功率: 3.5Kw; 16、灭菌室设计体积: $\Phi 350 \times 520$; 17、重量: 75kg; 18、仪器净尺寸: 480 480 1200 (mm) ; 19、本品属于压力容器受控产品(简单压力容器), 符合国家对压力容器设计与制作的相关规定, 并取得了食药监产品注册证和消毒产品卫生许可证。 <p>注: 为保证售后服务, 须提供生产厂家授权书原件。</p>
7	电子天平	4 台	<p>详细参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.*自动双量程/双精度功能 2.*六级防震滤波可调功能, LCD 大界面 VATN 显示 3.*具有克、克拉、盎司、等 20 种单位可屏蔽功能 4.前置水平调节脚和水平指示器, 双去皮按键 5.*内置日期、时间可调功能 6.开关机自动锁定当前模式/电池驱动 7.百分比和动物称重功能 8.标准配置 RS232 通讯接口连接外围设备 9.设定物体称重计数功能, 成本结算功能, 上下限检重功能, 峰值保持功能

			10. 百分比称重功能/密度称量直读功能/动物称重功能/累计功能 11. *量程 (g) 520/1200 12. 可读性(g)0.01/0.05 13. *重复性(mg) $\pm 0.02/\pm 0.05$ 14. 操作温度范围($^{\circ}\text{C}$) 20 ± 7.5 15. 称盘尺寸(mm) $\Phi 133$ 16. 外形尺寸(mm)295x208x305 开机预热(分钟)10-20
8	电磁炉	2 台	1、操作方式：触摸 2、额定功率：2100W 3、额定电压:220V，50Hz 4、能效等级：三级能效
9	粉碎机	2 台	1. *功率：1800W 2. *粉碎量：500g 3. 主轴转速 25000 (r/min) 4. *出料粒度：30-300 目 (mm)
10	台式循环水真空泵	1 台	技术参数： 1. 功率 (W) : 180; 2. 电源 (V/Hz) : 220V,50Hz; 3. 流量 (L/min) : 80; 4. 扬程 (m) : 10; 5. 最大真空度 (MPa) : 0.098(20mbar); 6. 单头抽气量 (L/min) : 10; 7. 抽气头数 (个) : 2; 8. 安全功能：逆流防止阀; 9. 水箱容积 (L) : 15; 10. 水箱材质：PP; 11. 外形尺寸 (mm) : 385L 280W 420H;

			重量 (kg) : 11。
11	红外接种环灭菌器	4 台	<p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.接种环或针消毒灭菌安全、方便，完全替代酒精灯 2.加热孔内温度可达到 800℃ 以上，杀菌只需要 5 到 7 秒 3.体积小，重量轻，操作简便；仪器美观、易清洁，使用寿命长 4.该装置可以用于厌氧室中 5.在陶瓷漏斗管道的深处灰化有机物质，防止传染性溅污和交叉污染 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 中心区最高温度：825℃ ± 50℃ 2. 待机保持温度：480℃ 3. 最大消毒物品外径： φ 14mm 4. 加热区总长：150mm 5. 电源：AC220V ± 22V，50Hz ± 1Hz，200W 6. 总量：1.3Kg 7. 尺寸：185 x 98 x 190mm
12	超纯水机	4 台	<p>一、技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 进水水源：自来水，可同时制取两种不同水质的水：RO 纯水，UP 超纯水； 1.2 出水水质： RO 纯水 1-5μs/cm@25° C,水质为中国国家实验室用水（GB6682-2008）三级水标准，优于一次蒸馏水； *UP 超纯水：18.2M Ω.CM@25° C,水质优于中国国家实验室用水（GB6682-2008）一级实验室用水标准，优于多次蒸馏水； 1.3 *制水量：20L/H，瞬间取水量：1.5-2.0L/min； *1.4 重金属离子 < 0.1ppb，微颗粒物 ≤ 1 个/mL 微生物 ≤ 1cfu/mL，TOC ≤ 20ppb <p>二、性能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1 薄膜式轻触开关控制，LCD 真彩液晶显示，系统运行状态全中文界面显示，自

			<p>动制水，无需专人看护，支持系统更新，升级；</p> <p>*2.2 低水压、停水、停电、水箱满水自动停机保护功能；</p> <p>2.3 UP 超纯水电阻率在线监测；</p> <p>2.4 超纯水系统自动内循环；</p> <p>三、配置：</p> <p>*3.1 配备加强型预处理（含：高分子 PP 纤维滤芯、KDF 复合滤芯，ULU 阻垢滤芯），具有“超纯水生产用的预处理检测装置”，专门针对西北地区高硬度水质设计；</p> <p>*3.2 配置大容量两通道注塑型“实验室纯水器一体化超纯化柱”，模块化设计，使用寿命长，更换简单快捷，节省运行成本；</p> <p>四、 厂家资质与售后服务：</p> <p>*4.1 生产厂家注册资金≥500 万元，具有 CE 认证、ISO9001：2008 质量认证；</p> <p>*4.2 具备 400 全国免费服务电话； 在兰州设有长期办事处，有专职售后工程师≥3 名；</p> <p>4.3 自设备安装之日起，提供 12 个月的产品质保期，若接到设备故障电话或信息后，通过电话沟通不能立即解决的问题，售后工程师将需在 2-24 小时内(视远近而决定)到达现场，及时解决问题。</p> <p>*4.4 生产厂家为高新技术企业，并能提供高新技术企业的证书。</p> <p>注：“*”号项为重要指标，必须满足；为保证售后服务，须提供生产厂家授权书原件。</p>
13	超净工作台	1 台	<p>功能描述：</p> <p>1*日本 AIRTECH 技术，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。</p> <p>2 照明系统采用进口名牌灯具,护眼设计,照度大于国家标准。</p> <p>3 带刹车装置的万向转动优质脚轮,移动灵活,固定方便可靠。</p> <p>4 人性化的预过滤器快速更换与清洗设计使客户更感便捷。</p> <p>5*操作挡板为安全玻璃移门，日本进口升降系统控制位置上下任意可调，升降自</p>

			<p>如、定位准确、无故障、免维护，并能完全关闭以便灭菌。</p> <p>6 2×8W 紫外线杀菌灯，消除微生物污染隐患，荧光灯关闭时，紫外灯才能运行，带插座设计，可断电保护功能，使用安全方便。</p> <p>7*日本 AIR TECH 公司专门为洁净工作台研制的风机系统，微电脑控制</p> <p>2、技术参数： 工作条件：工作温度 0℃—40℃，相对湿度 85%；*220V，50HzHz 条件下可连续 24 小时运行或任意间断运行。 运输条件：适于在气温-40℃—50℃之间，相对湿度 90%的环境下运输。</p> <p>(1) 气流形式 垂直层流 (2) 内部有效尺寸(宽×深×高) 1360mm×690mm×520mm (3)装置外形尺寸(宽×深×高) 1500mm×730mm×1600mm</p> <p>过滤技术 采用 HEPA Filter (高效过滤技术,国际通用的铝框无隔板高效过滤器)过滤效率 99.995% (≥ 0.3 μ m 颗粒)</p> <p>(4) 洁净等级 ISO 5 级 (美联邦 209E 100 级) (5) 菌落数 ≤0.5 个/皿·时 (φ 90 mm 培养皿) (6) 噪音 ≤62dB(A) (7) 振动/半峰值≤5 μ m (8) 平均风速 ≥0.3m/s (可调) (9) 照度 ≥300Lux (10) 最大功耗 1.5KVA(含备用插座) (11) 重量 170Kg (12) 高效过滤器规格及数量 610mm×610mm×50mm×② (13) 荧光灯/紫外灯规格及数量 14W×②/8W×②</p>
14	多功能电导率仪	1 台	<p>产品特点： 1、大屏 LCD 显示，背光功能，光线暗时使屏幕更清晰 2、菜单导航，数据、状态、操作提示 3、一机多用，多参数测量，电导率、电阻率、TDS、盐度、温度值</p>

		<p>4、参比温度、温度系数、TDS 系数、电导池常数均可调</p> <p>5、 一键标定，内置 4 种标准溶液和 1 种自定义，自动校准电极常数</p> <p>6、测量模式：标准溶液测量法和电导常数测量法</p> <p>7、7 档量程自动转换，每档量程带有一个校正点，具有校准功能，自动存储校准数据</p> <p>8、自动（ATC）、手动（MTC）温度补偿模式</p> <p>9、时钟和日期双显示，显示当前时间，为数据记录功能提供时间基准</p> <p>10、可存储 4096 组数据，符合 GLP 数据管理规范；进行存储、查阅、删除及打印</p> <p>RS232 数据输出接口，可连接电脑</p> <p>11、可选配系数为 0.01、0.1、1、10 四种规格的电导电极</p> <p>12、选配“方舟科技 EC-link“软件及数据线，与计算机联机，有效满足 GLP 要求</p> <p>13、主机质保三年</p> <p>技术参数</p> <p>仪器级别:0.5 级</p> <p>1、测量范围:电导率：0~2×10⁵ μs/cm; TDS: 0.0~200.0g/L (TDS 系数为 1 时); 盐度：0.00~80.00ppt 电阻率：5 Ω.cm~108 Ω.cm;温度：-9.9~135.0℃</p> <p>2、分辨率:电导率： 0.001/0.01/0.1（μS/cm）；0.001/0.01/0.1（mS/cm; TDS: 0.001/0.01/0.1（mg/L）；0.001/0.01/0.1（g/L）盐度：0.01ppt;电阻率：0.001/0.01/0.1（KΩ.cm）；0.001/0.01/0.1（MΩ.cm）;温度：0.1℃</p> <p>3、量程转换 :0.000~0.200 μS/cm DJS=0.01 时 0.200~2.000 μS/cm DJS=0.01 或 0.1 时 :2.00~20.00 μS/cm;20.00~200.0 μS/cm;0.200~2.000 mS/cm;2.00~20.00 mS/cm;20.0~200.00mS/cm DJS=10 时;七档量程自动转换</p> <p>4、基本误差:电导率：±0.5%F.S±1 个字;温度：±0.3℃±1 个字; TDS: ±0.5% F.S±1 个字;盐度：±1.0%ppt±1 个字;电阻率：±0.5%F.S±1 个字;校正点:内设 4 个校准点和 1 个自定义校准点;TDS 系数:0.2~1.00（出厂默认值 0.5）；</p> <p>5、温度系数:（0~10.0）%/℃（出厂默认值 2.0%）；</p> <p>6、温度补偿范围:-9.9~135.0℃;</p>
--	--	--

			7、参比温度范围:-5.0~105.0℃; 8、电导池常数范围 :自动: 0.005~20.00cm-1 手动: 0.005~15.00cm-1; 9、数据存储:可记录存储 4096 组数据; 10、GLP 标准:符合 GLP 数据管理规范; 11、输入/输出:传感器接口: 电极接口 温度接口/通讯接口: USB 接口 RS232 接口及 0~20mV 直流数据输出; 标准配置 智能电导率仪 1 台 DJS-1C(铂黑)电极 1 支 DJS-1C(光亮)电极 1 支 万能电极支架 1 套 电源适配器 1 个 使用手册、保修卡、合格证 各 1 份
15	超声波仪	1 台	主要技术参数 1、*3.2 寸 LCD 显示屏显示生产厂家和产品型号 2、*LCD 屏同时显示产品型号、超声功率、超声频率、超声时间 超声水位、超声温度 3、LCD 屏显示出厂日期,累计工作时间实现合理”三包” 4、*仪器的操作采用全中文智能按键操作系统 5、*LCD 屏显示超温度、超电压、超电流、低水位保护,故障蜂鸣报警 6、*用户数据存储功能,用户可根据自己的需求保存工作参数 7、*断电记忆功能,用户在电源停止后,可从断电继续启动 8、*特有的频率跟踪和能量补偿功能,使得功率损耗极低 9、*进口功率器件,高效率,低能耗 10、*超声工作软启动,功率输出短路保护 11*采用优质降音材料,超声工作噪音<70 分贝 12、仪器的内槽采用优质 304 不锈钢板冲压成型 13、仪器的网架、外壳和降音盖均采用 304 不锈钢材料

			二.主要技术指标 1.内槽尺寸：500*300*150（mm） 2.清洗容量：22.5 3.*超声频率：多种频率可选择转换：25KHz、28KHz、40KHz、59KHz； 4.超声功率可调：10-100% 5.超声功率：500W 6.加热功率：800W 7.各频率时间可调 1-9999 分钟 8.超声累计时间：1-999999 小时 9.超声温度可调：10-80 度 10.标配不锈钢网架、不锈钢降音盖 11.标配排水接头和排水软管
16	触控一体机	1 台	一、硬件参数： *1、全金属外观，一体化设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。屏幕尺寸：整机屏幕采用≥86 英寸 LED 液晶屏，显示比例 16:9，书写屏采用防眩光钢化玻璃屏，亮度≥300cd/m ² ，可视角度≥178°。 2、输入端子：≥2 路 VGA；≥2 路 Audio；≥1 路 AV；≥1 路 YPbPr；≥3 路 HDMI；≥1 路 TV RF；≥2 路 Android USB；≥1 路 Line in；≥1 路 RS232 接口；≥1 路 RJ45。输出端子：≥1 路耳机；≥1 路 HDMI；≥1 路同轴输出。 3、触控技术：采用非接触式红外触控技术，支持在 Windows 与安卓系统中进行十点触控及书写。在屏幕侧边可快速调出触摸便捷菜单，实现十笔批注、手势擦除、截图、快捷白板、任意通道放大、快捷小工具等功能，配合实物展台等外接设备进行辅助教学。 *4、触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度小于 3.5mm,即触摸物体距离玻璃外表面高度低于 3.5mm 时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸精准。触摸响应速度,首点响应时间≤8ms，连续点响应时间≤4ms。触摸定位精度：≤±0.1mm。触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写，确保老师课堂操作的流畅性。（提供国家级权威检测报告）

		<p>5、无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统硬盘、系统内存、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，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题保修。</p> <p>6、无 PC 状态下，嵌入式互动白板支持十笔或以上书写及手势擦除（手势擦除识别面积根据手势大小自动调整），支持十种以上图形工具，白板书写内容可导出 PDF 格式、iwb、svg 等格式。同时支持单点书写和多点书写的切换，满足老师的不同使用习惯。能对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找 office 文档、音乐、视频、图片等文件，检索后可直接在界面中打开。</p> <p>*7、支持屏幕密码锁功能，可锁定屏幕、按键及遥控器，可自定义解锁密码。支持智能 U 盘锁功能，整机可设置触摸及按键自动锁定，保证无关人士无法自由操作，需要使用时只需插入 USB key 即可解锁。（提供国家级权威检测报告）</p> <p>8、换色功能：老师在嵌入式系统上选中笔迹或形状后，可选择不同颜色，对笔迹或形状进行换色，区别各类内容，突出重点。</p> <p>9、一键调整分辨率：可通过实体按键以及触摸按键对内置电脑画面实现一键切换屏幕分辨率，调整画面显示比例。</p> <p>10、整机具备至少 3 路前置双通道 USB 接口,同一个 USB 接口可支持同时在 Windows 及 Android 系统下被读取，无需区分。其中至少有 1 路为 USB3.0。</p> <p>*11、触摸中控菜单上的通道信号源名称支持自定义，方便老师识别。（提供国家级权威检测报告）</p> <p>*12、当外接电脑设备时，如整机处于关机上电状态，则接上外接电脑后自动开机。如整机处于正常使用状态，则设备能自动识别并切换到对应的信号源通道，且断开后能回到上一通道。自动跳转前支持选择确认，待确认后再跳转（提供国家级权威检测报告）。</p> <p>13、整机支持任意通道下通过手势识别调出板擦工具进行擦除，且能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。可在整机任意通道下将画面冻结并双击画面任一部分进行放大，也可以通过按键将整个画面自由缩放，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽（提供国家级权威检测报告）。</p> <p>14、支持在任意通道下调取板中板、聚光灯、秒表、倒计时、倒计日等小工具。</p> <p>15、配有无线智能遥控：人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12</p>
--	--	---

		<p>功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows 等快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT 上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键冻结屏幕、一键查看整机温度、一键黑屏等功能。</p> <p>*16、整机具备 DTMB 数字接收功能，可接收地面波数字信号（提供国家级权威检测报告）。</p> <p>17、整机只需连接一根网线，即可实现 Windows 及 Android 系统同时联网。</p> <p>二、电脑参数：</p> <p>1、采用模块化电脑方案，抽拉内置式，采用 80pin 或以上接口，实现无单独接线的插拔，低噪音热管传导散热设计。</p> <p>*2、采用按压式卡扣开关，无需工具即可快速拆卸电脑模块。（提供国家级权威检测报告）</p> <p>3、处理器：Intel Core i5,主频为双核四线程 2.7GHz</p> <p>4、内存：4G DDR3 笔记本内存或以上配置</p> <p>5、硬盘：256G SSD 固态硬盘</p> <p>6、内置 Wi Fi：IEEE 802.11n 标准</p> <p>7、内置网卡：10M/100M/1000M</p> <p>8、具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少 6 个 USB 接口，其中至少 4 个为 USB3.0 接口。</p> <p>9、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>*10、具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。</p> <p>电脑资质要求</p> <p>1、为保证使用的稳定性，电脑提供权威机构出具的 MTBF 认证，平均无故障时间≥90000 小时。</p> <p>*2、电脑提供微软出具的授权教育合作伙伴资质证明（AEP）。</p> <p>*3、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，可提供无线电发射设备型号核准证。</p> <p>4、所投产品生产厂商获得 Intel OPS 电脑紧密合作伙伴证书，提供证明文件复印件并加盖企业公章。</p>
--	--	---

		<p>三、教室线上培训平台</p> <p>*提供可支持多端接入的教师信息化技能提升内容的培训平台。该平台必须具备招标所需一体机厂家提供的教学软件知识内容培训。</p> <p>*平台支持在电脑、pad、手机等多种终端登录使用。平台同时具备微信公众号，定期推送课程，方便老师碎片化时间学习。</p> <p>*在平台内，具备为教师准备的常用信息化教学工具培训内容，全面提升教师信息化教学技能。包括 ppt、Flash、电子白板软件、微课软件、大小屏互动软件等信息化教学工具的培训内容。</p> <p>*平台课程主要以视频方式呈现，多个视频形成体系化的课程，且视频内容短小精悍、易学易懂。</p> <p>课程浏览页面需具备基本的讲师介绍、课程介绍、课程目录、课程相关软件下载，可直接看到课程的在学人数，且支持课程分享到各大主流社交平台。</p> <p>在平台内，支持一线名师线上分享信息化教学工具使用技巧、教研教学经验。支持视频观看过程中教师与一线名师互动问答、信息交流。</p> <p>平台具备小学、初中、高中各学科各年级的相关知识分享。</p> <p>*支持账号注册登录，可设置账号昵称、密码以及相应的学科学段，并可绑定微信。</p> <p>*平台具备相应的账号积分体系：</p> <p>支持积分成长系统，支持签到积分增长、学习平台积分成长、授课积分成长。</p> <p>支持教师自由编辑课程，若被采纳将获得相应的积分鼓励。</p> <p>支持名师认证，教师可自由申请成为平台讲师，可在线开课分享，并具备独立的个人展示空间。</p> <p>支持互动探讨平台，包含活动、公开课、分享、教学探讨等多种形式多种内容的互动探讨方式。</p> <p>白板软件</p>
--	--	--

		<p>备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。</p> <p>*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。</p> <p>支持意见反馈机制，老师可通过软件给原厂发送问题及反馈建议，支持文字及图片。</p> <p>*课件背景：提供不少于 22 种以上背景模板供老师选择，支持自定义背景。</p> <p>*文本框：支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、上角标、下角标、项目符号，方便指数、化学式等复杂文本的输入。可对文本的对齐、缩进、行高等进行设置。</p> <p>*多媒体导入：支持导入图片、音视频等多媒体文件供备课使用，兼容以下格式： rm\rmvb\wmv\avi\mp4\3gp\mkv\flv\mp3\wav\wma\ogg\aac\png\bmp\jpg\jpeg\gif\flash</p> <p>艺术字：提供不少于 15 种以上预设艺术字效果供选择，方便对文本进行美化。</p> <p>基础图形：支持直线、箭头、正方形、圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本图形绘制。</p> <p>*高级图形：支持对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形绘制，同时支持自定义绘制复杂的任意多边形及曲边图形。</p> <p>*路径动画：支持任意对象自定义路径动画设置，可绘制任意的移动轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移动，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发。</p> <p>翻页动画：支持至少 5 种或以上课件页面翻页动画设置。</p> <p>图片裁切：无需借助截图工具，可对导入的图片进行裁切，可调整裁切边框。</p> <p>*快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式。</p> <p>蒙层工具：一键对输入的文本、图片、形状设置蒙层进行隐藏，授课模式下可通</p>
--	--	---

		<p>过擦除蒙层展现图片，丰富课件互动展示效果。</p> <p>多媒体打点：支持对音频、视频文件进行打点，可在音、视频进度条任意位置设置多处开始播放节点，免去复杂的音视频剪辑，方便老师快速定位关键教学内容。</p> <p>*音频播放：支持音频文件导入到白板软件中进行播放，并可设置多种播放方式，包括单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放等，适合不同教学场景。可设置音频播放到指定页面自动停止。</p> <p>*互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供不少于 10 种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。</p> <p>*智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统将自动判别答案是否正确。系统需提供不少于 9 种游戏模板供老师选择，且模板样式支持自定义修改。</p> <p>*数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供不少于 20 个数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。</p> <p>*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>*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>五、移动互联软件</p> <p>支持 Android 4.0 及 IOS 7.0 以上版本系统。</p>
--	--	---

		<p>可与交互智能平板实现无线连接，可对连接的设备进行密码的权限管理。</p> <p>*支持横屏及竖屏双模式，满足不同用户的使用习惯。</p> <p>*支持手机投屏，可通过该软件将手机屏幕画面实时投影到大屏上。</p> <p>具备客户端生成热点功能，在没有路由器的情况下，可通过客户端生成局域网热点供外部终端进行无线连接，并支持二维码扫描连接，无需手动设置。</p> <p>客户端热点具备智能开启功能，打开软件状态下，可自动判断当前网络条件，若无网络可自动开启热点。</p> <p>支持对移动终端设备进行接入锁定，防止学生随意接入影响老师使用。</p> <p>可实现交互智能平板与手持终端屏幕同步显示，支持多种手持终端的手势识别，包括单指点击、单指漫游、双指缩放，支持远程文本输入。</p> <p>*大小屏同步显示时支持同步放大功能，可使用小屏远程同步放大大屏画面，突出重点和细节内容。</p> <p>*支持 Office、WPS 及白板软件课件远程同步，可通过移动端对智能平板上的课件实现页面预览、远程翻页、双向批注、激光笔、聚光灯等功能，其中批注功能支持 3 种或以上颜色。</p> <p>支持模拟电脑触摸板功能，能够对智能平板进行远程控制，支持鼠标左键/右键、双指滚轮，并有常用快捷键按键集成，如一键关闭窗口、一键切换窗口、一键回到桌面、一键打开键盘等。同时，可通过对移动端实现激光笔、聚光灯、双向批注及撤销功能，其中批注功能支持 3 种或以上颜色。</p> <p>支持移动展台功能，可一键对试卷、课本等实物进行拍摄，将实物照片一键上传至智能平板中，并可通过移动端实现激光笔、聚光灯、双向批注及撤销功能，其中批注功能支持 3 种或以上颜色。同时，还能将实物照片一键在白板教学软件里打开，进行双向批注、缩放、旋转等操作。</p>
--	--	--

			<p>*支持多图对比展示功能，可将多位学生的作业、试卷或实验结果进行拍摄，并上传至智能平板的互动教学软件里进行对比展示，支持点评功能，可给每位同学的作品以不同的奖章。</p> <p>具备本地文件智能管理功能，可对移动终端上的图片、视频自动分类，方便快速找到相应文件，并支持一键上传到交互智能平板中并打开。</p> <p>支持操作指引教学，在老师第一次使用软件时，提供箭头指引，让老师逐步熟悉软件使用。</p> <p>*以上所有功能操作需在同一软件平台上实现，且需保证移动授课软件与交互智能平板设备为同一品牌，以保证软件稳定性。（提供软件著作权证书及软件产品登记证书的复印件加盖软件开发商公章）</p> <p>六、商务资质要求</p> <p>*1、投标产品生产企业具备 QC080000 有害物质管理体系认证、 ISO14064 低碳体系认证，企业名称完全一致。</p> <p>*2、为保证兼容性，所投整机产品硬件和软件需为同一厂家，分别提供互动课堂教学软件、白板管理软件、多媒体课件制作展示软件、安卓系统白板管理软件的著作权证书。</p> <p>3、所投产品需提供 CCC（整机和电脑模块）证书、节能证书、中国环境标志产品十环证书。</p> <p>4、所投产品/方案生产厂家通过中央电教馆“数字校园综合解决方案”检测，提供相关证书并加盖公章。</p> <p>*5、所投产品生产厂家获得由中国发明协会、中国教育装备行业协会颁发的国际发明展览会金奖，提供证明文件复印件并加盖企业公章。</p> <p>*6、所投产品获得中国专利优秀奖证书，提供证明文件复印件并加盖企业公章。</p>
--	--	--	--

			<p>*7、所投产品具有“触摸点跟踪定位校正”技术，“无线影音传输”技术，“集中管理控制”技术，“红外触摸抗环境干扰”技术需提供第三方证明文件复印件并加盖厂家公章。</p> <p>*8、为保证使用稳定性，投标产品整机经过产品可靠性检验，MTBF 大于 90000 小时（提供国家权威检测报告）</p> <p>*9、提供生产厂商在项目所在地省会城市售后服务机构证明材料。</p> <p>10、提供生产厂家的授权书及售后服务承诺书原件。</p>
--	--	--	--

五、评标原则及办法

1、原则

在监督部门监督下,根据《中华人民共和国政府采购法》组建采购小组,由需方代表和评审专家共同组成,采购小组成员应坚持“公开、公平、公正”的宗旨,认真细致地做好采购评审工作。

1) 采购小组成员人数不少于 3 人,为单数,其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

2) 采购小组成员应当客观、公正的履行职责,遵守职业道德,对所提出的评审意见承担个人责任。

3) 采购小组成员和与评审活动有关的工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与评审有关的其他情况。

2、组织

1) 采购小组:由需方代表和从专家库随机抽取的专家组成采购小组。

2) 代理机构:负责采购文件的制作,对外联系,开标的会务工作,整理并向采购小组分发投标响应性文件;做好评标会议记录;对评标过程中的原始文件进行归档;随时印发需要的文件资料,对各种咨询函件及档案文件的统收统发;负责对采购小组推荐的中标结果进行审核。

3) 监标组:由纪检或监察人员进行监督,保证评标的公正性,防止违法行为的产生。

3、采购小组的职责

采购小组完成评标后,提出书面评标报告。评标报告是采购小组根据全体采购小组成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告,主要包括:

1) 采购公告刊登的媒体名称、开标日期和地点;

2) 购买采购文件的投标供应商名单和采购小组成员名单;

3) 评标方法和标准;

4) 评标记录和评标情况及说明,包括投标响应性文件未实质性响应的投标供应商名单及原因;

- 5) 评标结果和投标成交供应商名单;
- 6) 采购小组的成交建议。

评标报告由采购小组全体成员签字。对评标结论持有异议的采购小组成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。采购小组成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的, 视为同意评标结论。采购小组应当对此做出书面说明并记录在案。

4、评标内容及标准

采购小组对投标响应性文件进行审查, 评估投标供应商的财务、技术和生产能力。采购小组可以对确定为实质上响应采购文件要求的投标响应性文件进行校核, 修正错误的标准如下:

- 1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时, 以文字数额为准。
- 2) 当单价与总价之间不一致时, 通常以标出的单价为准。除非采购小组认为有明显的小数点错位, 此时应以标出的总价为准, 并修改单价。
- 3) 对于投标响应性文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规则, 采购小组可以接受, 但这种接受不能损害或影响任何投标供应商的相对排序。
- 4) 采购小组审查每份投标响应性文件是否实质上响应了采购文件的要求。实质上响应的投标响应性文件应该与采购文件要求的全部条款、条件和规格相符, 没有重大偏离。采购小组决定投标响应性文件的响应性只根据采购文件本身的内容, 而不寻求外部的证据。
- 5) 如果投标响应性文件实质上没有响应采购文件的要求, 投标供应商不得通过修正或撤消不符合要求的偏离从而使其成为实质上响应。

4、评标的程序

- (1) 资格审查: 采购小组对投标供应商的资质证明文件进行审查。
- (2) 技术审查: 对投标响应性文件中的技术参数及相关资料部分, 依据采购文件中技术参数及要求进行审查。
- (3) 商务审查: 采购小组对投标供应商的商务响应部分进行审查。

5、成交供应商的确定



本次评审采用最低评标价法。本次评审是以竞争性谈判采购文件和谈判承诺为依据，按公正、科学、客观、平等竞争的要求，在符合采购需求、质量和服务相等的前提下（即对竞争性谈判采购文件中所要求的所有商务和所有技术要求均必须满足的前提下），以提出最低（即在投标文件中第一次报价的基础上还可进行两次报价）的供应商为成交供应商。

第三章 商务部分

一、投标函

甘肃中远招标代理有限公司：

我方全面研究了“_____”项目竞争性谈判文件（项目编号），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、我方自愿按照竞争性谈判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、我方同意按照竞争性谈判文件的要求，向甘肃省公共资源交易局交纳人民币_____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谈判文件的投标文件；

（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竞争性谈判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 2 份，电子文档（U 盘）1 份，光盘 1 份；用于报价的“报价一览表” 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、我方为本次招标成交后，支付给甘肃中远招标代理有限公司招标代理服务费、开标及评标过程中产生的相应费用。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：_____

通讯地址：_____

联系电话：_____

邮政编码：_____

投标日期：_____



二、法定代表人授权书

甘肃中远招标代理有限公司：

本授权声明：_____（供应商名称）_____（法定代表人姓名、职务）授权_____（被授权人姓名、职务）为我方“_____”项目（项目编号/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：

供应商名称：（盖章）

投标日期：

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

（注：身份证电子缩印版同样有效）

三、供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
开户银行			其中	项目负责人		
				高级职称人员		
				中级职称人员		
				初级职称人员		
账号						
单位概况						
备注						

供应商名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：_____年___月___日

四、资格证明文件

1、必须符合《政府采购法》第二十二条规定；

①具有独立承担民事责任的能力；②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；③有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；④参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

2、凡在中华人民共和国境内注册，具有税务登记证、组织机构代码证或 IC 卡、营业执照；（复印件及加盖公章）

3、投标人必须提供由住所地或者业务发生地市（州）县（区）人民检察院出具的行贿犯罪档案查询结果告知函（原件附于报价文件正本中）；

4、招标内容及技术参数中要求提供的其他资质文件；

5、本项目不接受联合体投标；

6、投标供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)及“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

六、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。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或法人授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

七、中小企业声明（如有）

中小微企业声明函

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微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：

说明：1. 填写前请认真阅读《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）和《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库[2011]181号）相关规定。2. 中小企业部分提供其他中小企业制造货物的应另附说明，并与后面的开标一栏表保持一致。

3. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。



“节能产品”、“环境标志产品”证明材料（如有）

说明：1. 供应商提供的产品属于下列情形，应按第二章投标人须知前附表第 25.1 款、第 25.2 款规定提供相关证明材料(清单或目录所在页复印件)，并在《报价明细表》中提供相应数据。

(1)符合政府采购强制采购政策的(《节能产品政府采购清单》中标记“*”符号节能产品及其他强制采购产品)；

(2)符合政府采购优先采购政策的(《节能产品政府采购清单》中非标记“*”符号节能产品，《环境标志产品政府采购清单》中环境标志产品)。

2. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。



八、其他材料

(供应商认为能证明企业资质、信誉的证明文件)

九、合同条款及合同格式

合同条款前附表

本表关于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：甘肃农业大学
2	卖方（成交人）名称、地址：
3	项目现场：招标人指定现场
4	付款及质量保证金将按下列条件进行： 卖方按合同规定交货并进行安装、调试、试运行、培训，经买方验收合格后，凭验收合格证明、按合同总价开具的发票（完税价）及合同原件，由各项目使用单位支付合同总价款的 95%，剩余 5% 作为质量保证金；待验收合格之日起一年（12 个月）后没有任何质量问题时，由买方将该质量保证金无息退还卖方。
5	如货物或服务的关键技术性能指标达不到采购文件中规定的指标要求，采购人除部分或全部扣除卖方质量保证金外，还将保留继续向中标人进一步索赔有关直接和间接经济损失的权力。
6	采购文件中未尽事宜在合同中进行约定



备案编号:

政 府 采 购 项 目

采 购 合 同

合同编号：GSZY-17009-HT-001

货物名称：甘肃农业大学林学院本科教学仪器设备项目

采购文件编号：GSZY-17009

买方：甘肃农业大学

卖方：

代理机构：甘肃中远招标代理有限公司

合 同

合同号：_____

签订日期：_____

签订地点：甘肃农业大学

甘肃农业大学 (买方) 为一方和 _____ (卖方) 为另一方同意按下述条款和条件签署本合同：

1、合同文件

下列文件是构成本合同不可分割的部分：合同条款及前附表；

合同条款附件：

附件 1-报价一览表；

附件 2-报价表；

附件 2-1：货物说明一览表；

附件 3-商务条款偏离表；

附件 4-技术规格偏离表；

附件 5-售后服务承诺及相关内容；

附件 6 中标通知书；

2、合同标的

2.1 买方同意购买，卖方同意出售下表中所有设备；

包号	货物名称	生产厂商	型号	数量 (套)	单价 (万元)	总价 (万元)
总价 (人民币大写)						

3、合同金额

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

4、付款条件

付款及质量保证金将按下列条件进行：

卖方按合同规定交货并进行安装、调试、试运行、培训，经买方验收合格后，凭验收合格证明、按合同总价开具的发票（完税价）及合同原件，由各项目使用单位支付合同总价款的 95%，剩余 5%作为质量保证金；待验收合格之日起一年（12 个月）后没有任何质量问题时，由买方将该质量保证金无息退还卖方。

5、交货时间和交货地点

5.1 交货时间：_____

5.2 交货地点：用户指定地点。

卖方（公章）： 地址： 电话： 邮编：	买方（公章）： 地址： 电话： 邮编：
法定代表人： (或委托代理人) 签字日期：	法定代表人： (或委托代理人) 签字日期：
买方代理机构：甘肃中远招标代理有限公司（盖章） 地 址：兰州市安宁区北滨河西路宁苑小区 6-2205 经办人： 签字日期：	

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）。

(4) “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）。

(5) “服务”系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）。

(6) “节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》中的产品；

(7) “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）。

(8) “买方”系指买货物的单位。

(9) “卖方”系指提供合同货物和服务的制造商或代理商。

(10) “项目现场”系指将要进行货物安装的地点。

(11) “天”指日历天数。

2、原产地

原产地系指货物的开采、生产地，或提供辅助服务的来源地。

3、技术规格和标准

本合同项下所供货物的技术规格应与竞争性谈判文件技术参数规定的标准相一致。

4、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。

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、付款

6.1 本合同以人民币付款。

6.2 卖方应按照双方签订的合同规定交货。交货后买方按合同规定审核后付款；

6.3 卖方应在每批货物装运完毕后 48 小时内将上述第 6 条要求除第 4 项外的单据给买方。

6.4 买方将按合同条款前附表规定的付款条件安排付款，并提供国家税务发票。

7、伴随服务

7.1 卖方还应提供以下服务：

- (1) 承担在质量保证期内的所有义务；
- (2) 负责对买方人员进行技术培训。

7.2 伴随服务的费用应含在合同价中，不单独支付。

8、检验

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。

9、服务

根据项目的进度情况，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。

10、索赔

10.1 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) 更换有缺陷部分，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。

10.2 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。

11、延期交货

11.1 卖方应按照合同中买方规定的时间交货和提供服务。

11.2 除卖方因不可抗力外而拖延交货将受到以下制裁：按 13 条加收误期赔偿。

12、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。

13、误期赔偿

除合同第 11 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其它补救方法，赔偿费按合同总价款每天 0.1% 计收。但违约损失赔偿的最高限额为迟交设备或未提供服务的合同价的 30%。如果达到最高限额，买方有权终止合同。

14、不可抗力

14.1 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。

14.2 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。

15、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。

16、履约保证金

17、争端的解决

17.1 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。

17.2 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。

18、违约终止合同

18.1 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。

18.2 如果买方根据上述第 18.1 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。

19、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。

20、通知

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

21、合同生效及其它

21.1 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。

21.2 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。

21.3 本合同一式六份，买方两份，卖方两份，甘肃省公共资源交易局一份，甘肃中远招标代理有限公司一份。

第四章 技术部分

一、报价一览表

供应商名称：_____ 招标编号：_____ 包号：_____ 报价币种：人民币

序号	货物名称	数量	投标单价	投标总价	投标保证金	备注
报价合计（元）：		大写：				

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

注：1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包括招标文件技术要求的所有费用和招标文件规定的其它费用。

2. “报价一览表”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，否则为无效投标。

3. “报价一览表”以包为单位填写。

二、分项报价明细表

供应商名称：_____ 招标编号：_____ 包号：_____ 报价币种：人民币

序号	货物名称	产品规格	品牌	单位	数量	单价	金额	备注	
	分项报价合计（元）								

注：1、供应商必须按“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，（如投标总价中包含各个组成部分的报价，不需要分别报价，并在各栏中说明。）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“报价一览表”报价合计相等。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）

投标日期：

四、供应商拟派本项目管理、技术、服务人员情况表

项目名称：_____ 招标编号：_____

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明（附复印件）			
					证书名称	级别	证号	专业
管 理 人 员								
技 术 人 员								
售 后 服 务 人 员								

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或印章）：_____

日 期：_____年____月____日



五、项目实施、组织方案（格式自拟）



投标产品彩页（如有）