



天水师范学院物理与电工电子虚拟仿真实验教学及 信息化管理平台建设项目

招 标 文 件

项目编号：2021zfcg00092 (GSZYGK-21002)

项目名称：天水师范学院物理与电工电子虚拟仿真实验教学
及信息化管理平台建设项目

委托单位：天水师范学院

代理机构：甘肃中远项目管理咨询有限公司



目 录

第一章 投标人须知.....	6
投标人须知前附表.....	6
一、总 则.....	12
1.1 招标文件涉及术语的内涵及解释.....	12
二、投标须知.....	13
2.1 招标.....	13
2.1.1 综合说明.....	13
2.1.2 招标文件的修改与补充.....	13
2.2 投标.....	13
2.2.1 投标综合要求及说明.....	13
2.2.2 投标文件的制作.....	14
2.2.3 投标报价.....	15
2.2.4 投标有效期.....	15
2.2.5 投标保证金.....	15
2.2.6 投标文件的份数和签署.....	16
2.2.7 投标文件格式.....	16
2.2.8 投标文件递交.....	16
2.2.9 投标截止时间.....	17
2.2.10 投标文件的修改与撤回.....	17
2.3 开标.....	18
2.4 合同的授予.....	18
2.4.1 中标通知书.....	18
2.4.2 合同授予原则.....	18
2.4.3 合同的签署.....	18
三、澄清和质疑.....	21
3.1 对招标文件的澄清和质疑.....	21
3.2 对招标过程和拟中标结果质疑.....	21
3.3 澄清或质疑不予受理的情况.....	22
四、项目需求及主要参数.....	23
4.1 招标技术参数要求.....	23
4.2 交货时间及地点.....	23
五、服务要求.....	33
5.1 总体要求.....	33
5.2 销售服务和技术支持的要求.....	33
5.2.1 售前保障.....	33
5.2.2 售后服务.....	33
六、评标原则及办法.....	34
6.1 评标工作中的原则及组织.....	34
6.1.1 原则.....	34
6.1.2 组织.....	34
6.2 投标文件的初审.....	34
6.4 评标委员会的职责及中标供应商的确定.....	39
6.4.1 评标委员会的职责.....	39



6.4.2 中标供应商的确定.....	40
6.5 废标.....	40
附 件.....	41
第二章 商务部分.....	42
附件 1、投标函格式.....	42
附件 2、法人授权函格式.....	43
附件 3、供应商基本情况表.....	44
附件 4、资格证明文件.....	45
附件 5、商务偏离表.....	46
附件 6、投标人业绩一览表.....	47
附件 7、优惠条件承诺书.....	48
附件 8、售后服务承诺.....	49
附件 9、中小企业声明函.....	50
附件 10、中标服务费承诺书.....	51
附件 11、其他材料.....	52
附件 12、合同格式.....	53
第三章 技术部分.....	65
附件 1、投标报价表.....	65
附件 2、分项报价表.....	66
附件 3、技术偏离表.....	67
附件 5、项目实施、组织方案(格式自拟).....	69
附件 6、按期交货承诺书.....	70
附件 7、非联合体投标声明.....	71
附件 8、投标产品彩页.....	73



天水师范学院物理与电工电子虚拟仿真实验教学及信息化管理平台建设项目投标邀请

天水师范学院招标项目的潜在投标人应在社会公众可通过甘肃省公共资源交易网免费获取招标文件，并于 2021-06-30 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：2020zfcg00092(GSZYGK-21002)

项目名称：天水师范学院物理与电工电子虚拟仿真实验教学及信息化管理平台建设项目

预算金额：144.00(万元)

最高限价：137.74(万元)（依据甘肃省财政厅发甘财资【2017】116 号文件要求，本项目设置单价最高限价，投标人所报单价及总价不得高于单价最高限价和总预算，否则视为无效投标）。

序号	设备名称	单价最高限价（元）
1	门户网站内容管理系统	25000
2	基于组件的 University 物理仿真实验软件	236000
3	设计性电工电子虚拟仿真实验平台	192000
4	实验预习自动评判系统	90000
5	实验考试与自动判卷系统	80000
6	教学管理及选排课系统	80000
7	实验报告自动评阅系统	90000
8	开放式实验室管理系统	96000
9	智能终端（电子门牌）	5600
10	交换机	1200
11	教学服务器	45000
12	门禁控制器	2500
13	电源线	600
14	网线	700
15	线槽	10
16	插头插座	20



17	综合布线（系统集成等）	7000
----	-------------	------

采购需求：详见招标文件

合同履行期限：详见招标文件

本项目（是/否）接受联合体投标：否

二、申请人的资格要求

1.（1）必须符合《政府采购法》第二十二条规定：并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料；①具有独立承担民事责任的能力；②具有健全的财务会计制度；③有依法纳税的有效记录和社会保险资金缴纳记录；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）本项目不接受联合体投标；（3）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。（以投标截止日前三天（日历天）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，投标文件中附信用查询报告及截图，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：详见招标文件

3.本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2021-06-07 00:00:00 至 2021-06-11 23:59:59，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。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”。

售价：0(元)

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2021-06-30 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

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

无

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：天水师范学院

地址：天水市秦州区藉河南路

联系方式：0938-8360399

2. 采购代理机构信息

名称：甘肃中远项目管理咨询有限公司

地址：兰州市安宁区富强路 922 号西港星汇写字楼 1315

联系人：李建军

联系方式：0931-7753240 17325022902

3. 项目联系方式

项目联系人：李建军

电话：17325022902



第一章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内 容 规 定
1	<p>综合说明：</p> <p>1) 项目名称：天水师范学院物理与电工电子虚拟仿真实验教学及信息化管理平台建设项目</p> <p>2) 招标编号：2021zfcg00092 (GSZYGK-21002)</p> <p>3) 资金来源：财政性资金</p> <p>4) 招标内容：(详见货物需求及主要参数)</p> <p>5) 交货地点：招标人指定地点</p>
2	<p>采购人(需方)：</p> <p>1) 单位名称：天水师范学院</p> <p>2) 地址：天水市秦州区藉河南路</p> <p>3) 联系人：李老师</p> <p>4) 联系电话：0938-8360399</p>
3	<p>采购代理机构：</p> <p>1) 单位名称：甘肃中远项目管理咨询有限公司</p> <p>2) 地 址：兰州市安宁区富强路 922 号西港星汇写字楼 1315</p> <p>3) 联系人：李建军</p> <p>4) 联系电话：0931-7753240 17325022902</p>
4	<p>付款方式：</p> <p>按合同执行</p>
5	<p>项目预算:144.00 万元，最高限价 137.74 万元。依据甘肃省财政厅发甘财资【2017】116 号文件要求，本项目设置单价最高限价，投标人所报单价及总价不得高于单价最高限价和总预算，否则视为无效投标。</p>
6	<p>投标人资质文件要求：</p> <p>1. 必须符合《政府采购法》第二十二条规定：</p> <p>①具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2020 年度第三方出具的</p>



	<p>完整的审计报告(复印件加盖公章)或开户银行出具的银行资信证明;</p> <p>③有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录:2021年3、4、5月(三个月)的单位依法纳税的有效记录和社会保险资金缴纳记录的证明文件复印件加盖公章(如按年度或半年度缴纳单位社会保险资金的须提供2020年度全年或2020年下半年度社会保险资金缴纳有效票据凭证);</p> <p>④参加政府采购活动近三年内,在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件(须由供应商法定代表人或其授权代表签字并加盖公章);</p> <p>2. 本项目不接受联合体投标;</p> <p>3. 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。(以投标截止日前三天(日历天)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,投标文件中附信用查询报告及截图,如相关失信记录已失效,供应商需提供相关证明资料)。</p>
7	<p>投标有效期: 90 天</p>
8	<p>1. 中小企业(含中型、小型、微型企业,下同)应当同时符合以下条件:</p> <p>(1)符合中小企业划分标准;</p> <p>(2)提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务,或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物;</p> <p>(3)本项所称中小企业划分标准,是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准;</p> <p>(4)小型、微型企业提供中型企业制造的货物的,视同为中型企业。</p> <p>2. 本项目对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除,用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3. 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定,小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的,可给予联合体2%的价格扣除。</p> <p>(1)联合体各方均为小型、微型企业的,联合体视同为小型、微型企业享受</p>



	<p>6%的价格扣除。</p> <p>(2)组成联合体的大中型企业和其他自然人，法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。</p> <p>4.参加政府采购活动的中小企业须提供《政府采购促进中小企业发展管理办法》中规定的《中小企业声明函》。</p> <p>5.参加政府采购活动的中小企业应提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。</p> <p>项目需要落实的政府采购政策：</p> <p>1、根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展办法》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除。</p> <p>2、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。</p> <p>3、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。</p>
<p>9</p>	<p>投标保证金数额及交纳方式：</p> <p>投标人应提前将 25000 元（贰万伍仟元整）投标保证金于递交投标文件截止(以到账时间为准)之前递交到甘肃省公共资源交易局，逾期不再受理。对于未能按要求交纳投标保证金的，招标人将视为非实质性响应招标文件的要求而予以拒绝，即视为对招标文件未响应。</p> <p>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采购人收退和管理。</p> <p>1)投标保证金账户内容：</p> <p>户 名：甘肃省公共资源交易局</p> <p>账 号：以投标单位联系人收到的短信内容为准</p> <p>开户银行：甘肃银行兰州市高新支行</p> <p>行 号：3138 2105 4001</p> <p>甘肃银行查询电话：0931-8276931</p> <p>投标保证金到账截止时间：以招标文件要求的投标截止时间为准。</p> <p>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</p>



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。

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提供服务，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。

投标保证金递交须知：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。②投标人必须从基本账户以电汇方式提交保证金，且投标保证金单位名称必须与投标人登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。③投标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”。

保证金交纳后将电汇凭证扫描件发至 3395560785@qq.com。

3) 投标保证金的退付

未成交投标人的投标保证金，在中标结果公示期满后 5 个工作日内无息退还。

如投标人有下列情况，投标保证金不予退还：

- 1) 在投标文件递交截止时间后撤回其投标文件的；
- 2) 成交后无正当理由或未能在规定期限内与需方或者甘肃中远项目管



	<p>理咨询有限公司签订合同的；</p> <p>3)未能在中标通知书发出规定期限内与需方和招标人签署合同的。</p>
10	<p>注册信息须知：</p> <p>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。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/）。</p>
11	<p>投标文件：</p> <p>投标文件应按照采购文件规定格式签字盖章并在线上传。</p>
12	<p>开标时间：2021年06月30日上午11时00分</p> <p>开标地点：甘肃省公共资源交易局网上开评标系统第五开标厅（线上开标）（http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login）</p>
13	<p>投标人在投标截止时间（2021年06月30日11时00分）前自行用钉钉扫描下方二维码或添加钉钉账号（17325022902），用于在线开标。添加时备注单位名称及所投项目名称/标段。</p> <div data-bbox="646 1355 1109 1825" data-label="Image"></div> <p>网上递交采购响应文件地点：甘肃省公共资源交易局网上开评标系统第四电子开标厅</p> <p>操作事项：</p>



	<p>（一）编制投标文件并固化</p> <p>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）。</p> <p>（二）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>（三）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，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）。</p>
14	<p>中标公告发布后，所有投标人将最终上传的投标文件打印装订成册，邮寄至招标代理机构用于存档。如投标人未邮寄所产生的所有后果由投标人自行承担。</p> <p>存档内容：纸质文件三套（一正二副）。</p>
15	<p>招标代理服务费收费标准：参照国家发展计划委员会“计价格【2002】1980号”文件、“发改办价格【2003】857号”文件和国家发展改革委“发改价格【2011】534号”文件规定收取招标代理服务费。</p>



一、总 则

1.1 招标文件涉及术语的内涵及解释

1) “政府采购当事人”是指在政府采购活动中享有权利和承担义务的各类主体，包括采购人、供应商和采购代理机构等。

2) “采购人”或“需方”是指天水师范学院。

3) “招标人”是指：甘肃中远项目管理咨询有限公司。

4) “投标人”是指：向本次招标人提交投标文件的供应商。

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

6) “招标文件”是指由招标人发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

7) “投标文件”是指投标人根据本招标文件向招标人提交的全部文件。

8) “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。

9) “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、设备等。

10) “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。

11) “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。

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。



二、投标须知

2.1 招标

2.1.1 综合说明

本项目按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法规，已办理招标申请，并得到招标管理机构批准，现通过招标来择优选定货物服务的供货商。本招标文件包括本文所列内容及按本须知发出的全部和补充资料。投标人应认真阅读本招标文件中所有的事项、格式、条款、技术规范等实质性的条件和要求。投标人被视为充分熟悉本招标项目的全部内容及与履行合同有关的全部内容，熟悉招标文件的格式、条件和范围。投标人没有按照招标文件的要求提交相关资料，或者投标人没有对招标文件相关内容都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标无效。

2.1.2 招标文件的修改与补充

投标截止日期 3 天前的任何时候，无论出于何种原因，招标人可主动地或在解答投标人提出的问题时对招标文件进行修改。

招标文件的修改将以书面形式或网上公告的形式通知所有购买招标文件的投标人，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，应立即向招标人回函确认。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。

为使投标人准备投标时有充分时间对招标文件的补充或修改内容进行考虑和研究或由于其他原因，招标人可决定是否延长投标文件递交截止时间和开标时间，并将此变更通知上述每一投标人。

2.2 投标

2.2.1 投标综合要求及说明

1) 投标人对投标产品技术性能的描述因欠缺或漏报而影响对投标人投标文



件的评比，不利后果由投标人承担；

2) 投标人在投标文件中所列出的所有货物、配件等均视为包含在投标项目以及报价中；

3) 投标人在本次项目中所提供的货物对于招标文件中的技术参数要求必须最大限度满足，必须符合国家相关规定的要求，否则视为无效投标；

4) 招标人发现具有《政府采购法》第七十七条中第一至五项情形之一规定的，有权宣布投标程序和结果无效，在涉标的公证性与违法问题的调查或检查中，中标供应人如拒绝有关部门的监督检查，视其情节，招标人也有权宣布中标结果视同无效。招标人同时报备同级财政部门确认，并对投、中标人的损失不承担任何责任；

5) 采购人可视投标品目价格情况适当增加或减少采购数量，并保留拆包或取消采购某些品目的权力。

6) 投标人应自行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，招标人和需方均无义务和责任承担这些费用。

7) 本次投标不接受联合体投标。

2.2.2 投标文件的制作

投标人须严格按招标文件的要求制作投标文件，制作投标文件份数为：正本(1份)、副本(2份)。制作投标文件必须按照下列编制顺序给文件编制页码并装订成册，在封面分别加盖“正本”或“副本”印样。

商务部分

- 1) 目录
- 2) 投标函
- 3) 法人授权函
- 4) 供应商基本情况
- 5) 资格证明文件
- 6) 商务偏离表
- 7) 公司业绩一览表
- 8) 优惠条件承诺书
- 9) 售后服务承诺



- 10) 中小型企业声明函
- 11) 中标服务费承诺书
- 12) 投标人认为有必要提交的其他相关证明材料

技术部分

- 1) 投标报价表
- 2) 分项报价表
- 3) 技术偏离表
- 4) 供应商拟派本项目管理、技术、服务人员情况表
- 5) 项目实施、组织方案

注：投标文件必须为无线胶装，否则视为无效投标。

2.2.3 投标报价

此次投标报价(须标明各品目报价及合计报价，否则视为无效投标)。投标价格应包括完成招标文件规定的招标范围全部内容所需的全部费用。投标价格包括所有报价产品的技术指导费、技术培训、质保期、服务、各项税费等不可预见费用等。

投标价格采用唯一价格，即不得为某一范围价格。

投标报价货币：人民币。

2.2.4 投标有效期

投标文件在正式递交日期起 90日内有效。

2.2.5 投标保证金

投标保证金数额及交纳方式：

1) 投标人应提前将 **25000 元（贰万伍仟元整）** 投标保证金于递交投标文件截止时间(以到账时间为准)之前递交到甘肃省公共资源交易局，逾期不再受理。对于未能按要求交纳投标保证金的，招标人将视为非实质性响应招标文件的要求而予以拒绝，即视为对招标文件未响应。

2)、投标保证金只以电汇方式提交；

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

3) 投标保证金的退付

a、中标人的投标保证金待签订合同备案后，无息退还。

招标代理费由甲方承担，但在支付形式上，由中标人(计入投标成本)支付。

b、未成交投标人的投标保证金，在中标结果公示期满后 5 个工作日内无息退还。

如投标人有下列情况，投标保证金不予退还：

1) 在投标文件递交截止时间后撤回其投标文件的；

2) 成交后无正当理由或未能在规定期限内与需方或者甘肃中远项目管理咨询有限公司签订合同的；

3) 未能在规定期限内签署合同的。

2.2.6 投标文件的份数和签署

投标人应编制正本(1 份)、副本(2 份)的投标文件，并明确标明“正本”和“副本”字样。投标文件正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

投标文件中要求由投标人法定代表人或被授权人签字的内容必须签字、盖章。投标文件应使用不能擦去的墨水打印或书写。全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些删改是根据招标人的指示进行的，或者是投标人造成的必须修改的错误。修改处应由投标文件签字人签字证明并加盖公章。

2.2.7 投标文件格式

招标文件提供的规定格式见文件商务部分和技术部分附件。

2.2.8 投标文件递交

供应商采购响应时间网上提交的全部材料及操作事项：

(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）。

(3) 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。

(4) 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）。

投标文件应在投标截止时间之前【即：2021年06月30日上午11时00分（北京时间）之前】进行网上提交。招标人将拒绝接收在投标截止时间后提交的投标文件。

2.2.9 投标截止时间

投标截止时间为 2021 年 06 月 30 日上午 11 时 00 分（北京时间）之前

2.2.10 投标文件的修改与撤回

1、供应商在递交投标文件后，可以修改和撤回其投标文件，但招标代理机构必须



在规定的投标截止期之前收到该修改或撤回的书面通知。

2、供应商的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第 2.2.8 条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

3、在投标截止时间之后，供应商不得对其递交的投标文件做任何修改或撤回投标。

2.3 开标

招标代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间、地点组织开标。

2.4 合同的授予

2.4.1 中标通知书

招标人根据评标委员会的评议结果，公布拟中标结果，该结果将做为正式中标或签订供货合同的凭据。招标人将以书面形式通知中标的投标人其投标被接受。在该通知书发出 30 日内，中标人应与需方和招标人签订购销合同。

2.4.2 合同授予原则

招标人将把合同授予经评标委员会评议推荐，在法定公示时间后，收到中标通知书的投标人。若因中标人违约或因不可抗力等原因不能被授予合同，则合同将授予排序在该投标人之后的下一个投标人。

招标人保留在签订合同时调整方案需求和变动所购设备或材料数量的权力。

2.4.3 合同的签署

中标人按中标通知书中规定的时间和地点，在甘肃中远项目管理咨询有限公司监督下，由法定代表人或被授权人与需方签订合同。需方与中标人是合同权利与义务的直接、全部责任承担人。招标人所发出的中标通知书对需方和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后，需方拒绝签订供货合同或擅自改变中标内容，按照《中华人民共和国合同法》定金罚则及损害赔偿的原则处罚并办理。若中标人不能在规定时间内与需方签订合同，或变相签订合同，招标人依监督职能可采取取消其



中标资格并没收其投标保证金。

2.4.4 投标人网上开评标操作事项

（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>



三、澄清和质疑

3.1 对招标文件的澄清和质疑

投标人应尽早购买招标文件，潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出，并登记备案。由法定代表人递交澄清或质疑函时，须有法定代表人签字及提供法定代表人身份证复印件；由非法定代表人递交澄清或质疑函时，还须提供法人澄清或质疑授权函(原件)及被授权澄清或质疑人的身份证复印件，上述资料均须加盖公章。

采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，答复内容不得涉及商业秘密。递交质疑的投标人和其他有关投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向招标人回函确认。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。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。

3.2 对招标过程和拟中标结果的质疑

投标人认为招标过程和拟中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，必须以书面形式向招标代理机构递交质疑函(原件)，并登记备案。由法定代表人递交质疑函时，须有法定代表人签字及提供法定代表人身份证复印件；由非法定代表人递交质疑函时，还须提供法人质疑授权函(原件)及被授权质疑人的身份证复印件，上述资料均须加盖公章。

招标人应在受理投标人的书面质疑后，根据质疑函的具体内容及时向递交质疑函的投标人作出答复或不予答复，答复内容不得涉及商业秘密。作出答复的以书面形式通知递交质疑的投标人和其他有关投标人，或在甘肃政府采购网上予以公告。递交质疑的投标人和其他有关投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向招标人回函确认。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。



3.3 澄清或质疑不予受理的情况

未按上述规定递交澄清或质疑函的，将视为无效澄清或质疑，对于口头、电话、邮件、传真件、电子邮件等方式进行澄清或质疑的也将视为无效澄清或质疑，招标人将不予受理且不再另行通知。由此产生的影响由投标人自行承担。

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：

- a. 不是参与该政府采购项目活动供应商的；
- b. 所有质疑事项超过质疑有效期的；
- c. 以具有法律效力的文书送达之外方式提出的；
- d. 其它不符合受理条件的情形。

投标人对招标文件、招标过程或者中标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。



四、项目需求及主要参数

4.1 招标技术参数要求

序号	设备名称	设备参数	数量	单位	备注
1	门户网站内容管理系统	<p>1、量身设计网站，以精彩美观的网页展现实验中心的教学特色。</p> <p>2、可根据实验中心的需要随时更换网站内容，可选用多种网页风格。</p> <p>3、网站易于更新，易于扩展，便于管理。</p> <p>4、可与仿真实验系统、实验预习自动评判系统、实验考试及自动判卷系统、实验报告自动评阅系统、教学管理及选排课系统等无缝结合，形成实验教学信息化管理平台。</p> <p>5、实验中心网站提供强大的安全机制，保证网站数据安全。</p> <p>6、通过手机终端访问中心门户网站。管理系统手机端可实现功能：用户登录、退出、切换角色、找回密码、修改密码、个人信息维护。 学生：选退课、查看课表、查看实验课程成绩、预习自测（操作题除外）、预习成绩查看、查看报告安排、查看报告成绩、查看考试安排、考试（操作题除外）、查看考试成绩、通知公告； 老师：教师课表、实验成绩录入、预习查看及安排、预习成绩查看、报告安排及提交状态查询、报告成绩查询、考试安排、考试成绩查看、发布通知公告； 管理员：基础信息维护，系统维护。</p>	1	套	
2	基于组件的大学物理仿真实验软件	<p>1、仿真实验管理</p> <p>(1) 应用组件技术构建虚拟仿真实验，建立仿真虚拟实验环境，建模技术先进，实验仿真度高。采用开放架构，支持用户自行扩充实验库。可快速兼容第三方虚拟仿真实验资源，无须修改代码。</p> <p>(2) 系统架构优化，能有效降低服务器负载、实现大面积实验教学，不限客户端数，支持 3000 人以上同时在线学习。</p> <p>(3) 统一教学应用界面，用户可通过网页入口完成全部学习过程。指导信息丰富，操作流程统一，易用性高。优化建模，仿真度高，实验结果可体现不同操作导致的实验误差，实验真实度高。</p> <p>(4) 可提供个性化的产品定制服务，可根据用户实际需要，提供实验仪器面板定制服务，实验灵活度高、针对性强。可自拟实验方案，根据自拟方案灵活地选择实验仪器。</p> <p>(5) 能够和物理实验预习和实验考试自动评判系统保持同步，实验操作一致，提供实验数据接口，可用于预习及考试结果评判。</p> <p>(6) 提供接口，支持用户自主更新、形成学校特色教学资源。用户自主更新与实验配套</p>	1	套	核心设备



		<p>的教案、演示录像等教辅资源。</p> <p>(7) 支持教师查看学生实验操作情况 管理员可通过仿真实验系统网站的“实验统计”查看学生对虚拟实验的完成情况。方便用户清晰详细的了解学生虚拟实验完成情况。同时会记录学生每次操作的实验数据，用户可以通过分析数据了解学生对实验的掌握情况。</p> <p>(8) 支持师生在线实时互动讨论 学生在操作学习实验过程中，遇到问题可以通过“在线讨论”按钮，对当前操作该实验的用户发出疑问以便得到指导。</p> <p>(9) 支持资源权限管理，授权用户可开展虚拟实验操作。</p> <p>(10) 实验教辅资源项目可根据用户需要动态配置。</p> <p>(11) 包括 50 个力学、热学、光学、电磁学、近代等基础物理实验项目：</p> <p>①单摆法测量重力加速度、用凯特摆测重力加速度、双臂电桥测低电阻实验、示波器实验、声速的测量、偏振光的观察与研究、迈克耳孙干涉仪、密立根油滴实验、光电效应和普朗克常量的测定、拉伸法测金属丝的杨氏模量；</p> <p>②交流谐振电路及介电常数的测量、不良导体热导率的测量、动态磁滞回线的测量、分光计实验、三线摆法测刚体的转动惯量、干涉法测微小量（牛顿环和尖劈）、检流计的特性研究、直流电桥测量电阻（自组式和箱式）、交流电桥、霍尔效应实验。</p> <p>③ 热敏电阻温度特性研究实验、半导体温度计的设计、整流滤波电路实验、设计万用表实验、测量铈化钕片的磁阻特性、椭偏仪测折射率和薄膜厚度、塞曼效应实验、拉曼光谱实验、太阳能电池的特性测量、光强调制法测光速。</p> <p>④光栅单色仪实验、热电偶特性及其应用研究、电阻应变传感器灵敏度特性研究、傅里叶光学、光纤传感器实验、落球法测定液体的粘度、液体表面张力系数的测定、PN 结温度特性与伏安法特性的研究、AD590 温度特性测试与研究、法拉第效应；</p> <p>⑤单缝衍射实验、碰撞实验、用补偿法测电池的电动势实验、基本电学量的测量、用转筒法和落球法测液体的粘度实验、长度与固体密度测量实验、误差配套、驻波实验、红外波的物理特性及其研究、超声波及其应用实验；</p> <p>2、软件通过安全等级测评（第二级 S2A2G2），提供证明文件。</p> <p>3、为避免后期知识产权纠纷，响应人提供软件著作权原件或复印件加盖鲜章。</p>			
3	设计性电工电子虚拟仿真实验平台	<p>系统支持稳态电路实验和瞬态电路实验，可广泛应用于各类电学实验课程，包括高校《大学物理实验》的电磁学实验部分，大中专院校《电路基础》、《模拟电路》、《数字电子技术》、《数字电路与逻辑设计》等课程实验。</p> <p>1、平台内置仪器库，提供多种实验仪器，以及不同仪器型号，只用用户分类进行管理。</p> <p>2、仪器外观采用三维建模实现，与实际仪器保持一致，真实感强。</p>	1	套	



		<p>3、支持用户从仪器库中选择仪器型号及数量，自由创建实验方案，定义实验内容，并对实验内容进行灵活分类与管理。</p> <p>4、可根据实物连线，自动生成电路原理图，提高线路检查效率。</p> <p>5、支持实验状态保存和恢复。实验操作过程中各个仪器的全部状态可实时进行记录，提供实验状态实时保存和恢复功能，下次实验可继续完成后续内容。</p> <p>6、提供实验报告在线评阅。</p> <p>7、实验场景支持自由缩放，各个功能模块可根据需要收起或展开。</p> <p>8、提供数据处理工具，支持数据结果计算与函数拟合功能；程式计算器；实验公式快速查找等。</p> <p>9、电路基础虚拟实验内置 10 个常见实验，可由教师自行扩充实验</p> <ol style="list-style-type: none"> (1). 数字万用表的使用 (2). 信号发生器与示波器的使用 (3). 电路元件伏安特性的测量 (4). 基尔霍夫定律的验证 (5). 叠加原理的验证 (6). 线性网络几个定理的验证 (7). 戴维南定理与诺顿定理的验证和应用 (8). 串联谐振与并联谐振电路的研究 (9). 正弦交流电路中元件参数的测量 (10). RC 一阶电路的响应测试 <p>10、模拟电子技术虚拟实验内置 14 个常见实验，可由教师自行扩充实验</p> <ol style="list-style-type: none"> (1). 二极管伏安特性的测量 (2). 二极管的基本应用电路：限幅与整流电路 (3). 晶体管共发射极单管放大电路 (4). 射极跟随器电路 (5). 差分放大电路 (6). 互补对称放大电路 (7). 场效应管放大电路 (8). 放大电路的频率特性的测试 (9). 负反馈放大器 (10). 集成运算放大器的基本应用—反相放大电路与同相放大电路 			
--	--	--	--	--	--



		<p>(11). 集成运算放大器的基本应用—积分电路与微分电路</p> <p>(12). 有源滤波器的设计</p> <p>(13). RC 正弦波发生器</p> <p>(14). 方波三角波振荡电路</p> <p>11、 数字逻辑电路虚拟实验系统，系统内置 10 个常见实验，可由教师自行扩充实验</p> <p>(1). 集成门电路逻辑功能测试</p> <p>(2). 8 位数值比较器设计</p> <p>(3). 译码器及其应用</p> <p>(4). 数据选择器及其应用</p> <p>(5). 加法器及其应用</p> <p>(6). 触发器的基本逻辑功能</p> <p>(7). 用 D 触发器设计三位二进制加法计数器</p> <p>(8). 用 JK 触发器设计异步计数器</p> <p>(9). 移位寄存器的应用</p> <p>(10). 555 电路及应用</p> <p>12、系统运行环境及性能指标 服务器运行环境： 操作系统： Win2008 R2 Server, 数据库： MS SQL 2008 Web 服务： IIS7.5 以上 网络： 100M 带宽校园网 客户端运行环境 Win7 以上操作系统，主流浏览器 性能指标： 系统采用 BS+CS 混合架构，支持注册用户 2 万人以上，2000 人以上在线运行，500 人并行实验。</p> <p>13、系统支持元器件 200 多个以上。</p> <p>14、系统包含电路图自动生成功能；</p> <p>15、可通过手机终端访问。</p>			
4	实验预习自动评判系统	<p>1、开放式的预习环境：学生可在教师指定的一段时间内在线预习实验，不受实验室和课时的限制。可重复预习的实验操作，有助学生深入理解实验。</p> <p>2、数据随机：每个学生实验操作的初始状态和测量值都是随机产生，所对应的正确结果各不相同，有效避免抄袭现象。</p> <p>3、自主组卷：教师可以选择操作实验，并调用试题库中的题目组成试卷，拟定分数存入数据库。</p> <p>4、自动评判：预习成绩自动评判，学生可及时了解学习效果，针对性调整预习内容。</p> <p>5、客观、真实的预习成绩：有助于教师掌握学生预习效果、针对性的调整教学重点。</p> <p>6、功能模块： 实验预习自动评判系统由仿真实验库、实验习题库、预习试卷制作、预</p>	1	套	



		<p>习试卷库、预习安排发布、学生预习、评判和统计五部分组成。</p> <p>6.1、仿真实验库：有操作评分功能，可检查学生对实验原理、实验过程、仪器操作的掌握。</p> <p>6.2、实验习题库：含操作题管理、传统题管理、实验数据处理等组成。题目可定义分值、难易、所属实验、学科等分类信息。习题有评判功能，教师可自行添加习题。</p> <p>6.3、预习试卷制作：系统支持 50 个以上的实验项目的动手操作预习，可直接用于实验预习。教师从仿真实验库中选取实验，从习题库中选取习题组成预习试卷模板，存入预习试卷库。</p> <p>6.4、预习安排发布：两种预习安排模式： 1)、向授课学生发布预习试卷，规定上缴截止日期，学生完成预习后，可立即看到评分结果，不满意可重新再做预习，直到满意后提交给教师。 2)、也可设置学生参加同一个预习安排的最大次数，避免学生通过不断重复预习来猜答案，对学生预习情况给予更加客观的评判。可根据不同教学要求选择不同预习模式，方便灵活。</p> <p>6.5、学生预习：学生登录系统后，预习前可先在线查看实验配套教辅材料，预习后，系统立刻自动显示学生出错所在，辅助学生快速掌握实验。在线完成预习过程。</p> <p>6.6、评判和统计：教师见到学生完成的预习试卷统计列表，规定预习符合要求的学生来做真实实验。预习结果可作为平时成绩长期保存。</p> <p>6.7、系统设置：设置班级信息，对学生、教师用户进行管理</p> <p>6.8、可通过手机端进行访问，并实现实验预习的相关功能。</p>			
5	实验考试与自动判卷系统	<p>1、系统包括试题库管理、试卷库管理、考试平台管理、自动判卷管理、学生考试等功能。</p> <p>试题库管理：系统内置相应实验的操作题。库中含有丰富的实验习题和答案，支持单选、多选、填空、判断等题型，用户可增删试题库中的题目。</p> <p>试卷库管理：老师可针对每个实验自行定制考试试卷，并具有拟分功能。</p> <p>考试平台管理：教师可以安排考试或查询已经安排过的考试，每场考试中教师可以使用试卷库中的多份试卷，并通过本程序设定不同的学生用不同的试卷。</p> <p>自动判卷管理：学生提交试卷后，系统自动评阅，教师可以在本系统中查看/导出试卷成绩及成绩分布图表、利用分布曲线调整成绩分布。学生可直接查看考试结果。</p> <p>学生考试：在教师安排考试后，学生可以在安排的时间内打开试卷进行实验考试。</p> <p>物理实验考试项目。单摆法测量重力加速度、不良导体热导率的测量、热敏电阻温度特</p>	1	套	



		<p>性研究实验、钢丝杨氏模量的测定、动态磁滞回线的测量、半导体温度计的设计、光电效应和普朗克常量的测定、分光计实验、整流滤波电路实验、密立根油滴实验、干涉法测微小量、设计万用表实验、迈克耳孙干涉仪、霍尔效应实验、测量铈化钢片的磁阻特性、偏振光的观察与研究、检流计的特性研究、椭偏仪测折射率和薄膜厚度、声速的测量、交流电桥、塞曼效应实验、示波器实验、交流谐振电路及介电常数测量、拉曼光谱实验、双臂电桥测低电阻实验、三线摆法测刚体的转动惯量、太阳能电池的特性测量、用凯特摆测重力加速度、直流电桥测量电阻、光强调制法测光速、单缝衍射实验、碰撞实验、用补偿法测电池的电动势实验、基本电学量的测量、用转筒法和落球法测液体的粘度实验、长度与固体密度测量实验、误差配套、驻波实验、红外波的物理特性及其研究、超声波及其应用实验。教师从仿真实验库中选取实验，从题库中选取习题组成考试试卷模板，存入考试试卷库。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2、考题中的初始物理量随机产生，每个学生的正确结果不同，避免抄袭作弊。 3、系统采用 B/S 和 C/S 混合模式、WPF 技术。 4、软件合法并应用流畅，提供证明文件。 5、无知识产权纠纷。 6、系统运行稳定性、安全性。 7、通过手机端可实现以下功能。老师：教师课表、实验成绩录入、预习查看及安排、预习成绩查看、报告安排及提交状态查询、报告成绩查询、考试安排、考试成绩查看、发布通知公告。学生：选退课、查看课表、查看实验课程成绩、预习自测（操作题除外）、预习成绩查看、查看报告安排、查看报告成绩、查看考试安排、考试（操作题除外）、查看考试成绩、通知公告。 			
6	教学管理及选排课系统	<p>系统包含系统配置模块、课程组织模块、教师教学模块、学生选课模块、教务监管模块、通知公告管理、选课组织模块。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、系统配置模块：系统菜单，用户权限，系统自定义配置项等； 2、课程组织模块：课程属性设置（选课起止时间、退选提前时间、课程老师、课程状态等）、实验项目管理（实验项目的添加、删除和修改。实验组）、实验开课时间管理，实验课表设置（同一时间段由同一个老师授课的实验项目组成一个实验安排），实验课表一览（查看，导入学生课表），学生选课设置（设置学生选课的规则。包括每周最多/最少选实验项目个数，协助学生选课，补选设置），成绩管理（设置实验成绩构成，课程成绩构成及分数转换），教学查询（开关课程成绩显示、课程成绩查询，学生选课情况查询、实验成绩查看等），课程进度查看（查看当前课程相关属性设置进度）； 3、通知公告管理：发布，查看通知公告，可设置公告的范围； 	1	套	



		<p>4、教师教学模块：课表查看，课表打印，成绩录入及查询，工作量查看（当前课程的工作量安排及所有的选课情况）；</p> <p>5、教务监管模块：教师课表查看、考勤扣分设置、课程成绩统计、教师工作量管理。</p> <p>6、学生选课模块：课程及实验项目选修、退选、课表查看，成绩查询；</p> <p>7、选课组织模块：选课模式管理（系统支持三种模式：循环排课、自主选课、混合模式，循环排课时，教师手动排好第一周的课表，系统按照教师制定的不同实验项目循环顺序对学生自动循环排课。避免教师全部手动排课效率低下的同时，也避免了自动排课中学生排课无序的问题。对于个别零星的学生，系统提供教师手动批量协助选课功能。）</p> <p>8、系统互联：作为实验信息化建设方案的基础，与预习系统、报告系统、考试系统协同工作，实现师生教学关系、成绩等数据无缝连接，实现单点登录；</p> <p>9、软件通过安全等级测评（第二级 S2A2G2），提供证明文件；</p> <p>10、为避免后期知识产权纠纷，响应人提供软件著作权原件或复印件加盖鲜章；</p> <p>11、统并发数 500 人，满足 3000 人同时在线选课，提供用户使用证明材料；</p> <p>12、系统必须与学校教务系统完成对接，并承担由此产生的所有费用。</p>			
7	实验报告自动评阅系统	<p>1、开放式的实验报告模板库。实验报告模板可定制，可实时更新算法库。教师可根据本校教学特色，制定符合自身教学目标的实验报告模板，针对性强。</p> <p>2、实验报告支持不确定处理、有效数字及多种数据处理、拟合算法，并可根据用户需要的提供定制，灵活度高。</p> <p>3、对于报告中数据处理等机械性高、占用时间大的部分采用计算机自动评判，报告评阅效率高。</p> <p>4、对于报告中实验分析、总结、思考题等体现学生实验的理解和综合、创新能力部分，采用人工评判，充分发挥教师教学经验，有效保证教学质量。</p> <p>5、实验报告包含教师签字的电子原始数据，避免数据造假。</p> <p>6、多种评判方式。</p> <p>（1）自动评判：支持多种数据评判处理算法</p> <p>（2）在线人工评判：支持 Word 和 Pdf 版报告（用户自制评判规则）</p> <p>7、支持学生重做。学生完成报告不理想，或者数据有造假嫌疑，教师可根据情况选择让学生重新完成报告（可选择以空模板重做或者在原有模板基础上重做）</p> <p>8、学生可在线公式编辑、完成报告。</p> <p>9、对于数据处理不需要自动评判的报告，系统可提供自定义的通用报告模板以符合教学需要。</p>	1	套	



		<p>10、系统自动统计报告成绩，学生报告模板，系统报告模板可长期保存，支持以 word 形式导出存档，提供了教学资料的方便管理。</p> <p>11、提供必须包含但不限于下列 10 个实验项目的实验报告自动评判模板：单摆法测量重力加速度、钢丝杨氏模量的测定、光电效应和普朗克常量的测定、密立根油滴实验、迈克耳孙干涉仪、声速的测量、示波器实验、分光计实验、干涉法测微小量、霍尔效应实验；</p> <p>12、软件通过安全等级测评（第二级 S2A2G2）；</p> <p>13、为避免后期知识产权纠纷，响应人提供软件著作权原件或复印件加盖鲜章。</p>			
8	开放式实验室管理系统	<p>1、系统可实现实验室的全天候开放，实现远程控制和管理，确保实验室的开放和安全。</p> <p>2、系统提供刷卡派位管理功能。学生可在网上对实验进行预约，到实验室后可刷卡进行自动派位或自助派位，而后进入实验室开展实验。</p> <p>3、系统支持上课模式和下课模式，能够智能判断实验台是否被预约、占用。</p> <p>4、系统支持客户自定义实验室的开放时间，以便进行教学计划内和教学计划外的实验安排。</p> <p>5、系统提供远程控制功能，教师可以在管理后台查看实验室的使用状态，控制实验室的使用。可控制门禁开关和出入人员授权。</p> <p>6、系统能够自动记录各实验台的使用者、使用时间、实验内容等信息，并提供数据统计分析、数据上报等功能。</p> <p>7、系统拥有移动端应用，可以实现移动端预约实验台位及退约、实验开放安排查询、实验课表查询、通知公告查看及各种使用统计。</p> <p>8、系统支持定向预约，即相关实验室资源可指定某些学生可预约，其他学生无预约权限。</p> <p>9、系统整合门禁系统，能够实现门禁授权，方便学生开展实验。</p> <p>10、系统可以和智能终端（电子门牌）对接，发布视频、图片、实验室简介等信息。</p> <p>11、系统可以和选排课系统对接，展示实验室课表。</p> <p>12、系统整合实验室教学行为，可以统计出实验室的使用情况、实验项目的预约情况，等各种报表。</p> <p>13、系统支持手动、自动备份，易于维护；</p> <p>14、为避免后期知识产权纠纷，响应人提供软件著作权原件或复印件加盖鲜章。</p>	1	套	
9	智能终端（电子门牌）	<p>1、CPU 4 核 1.6GHz；存储 内存：2GB；存储容量：16GB；系统 安卓 5.1/8.1；识别方式：IC 卡识别；识别速度：IC 卡识别 0.1s；</p>	50	套	核心设备



		<ul style="list-style-type: none"> 2、摄像头：200万像素；动态范围 105DB； 3、屏幕：21.5英寸 10点电容触摸屏；分辨率 1920x1080；亮度 500cd/m²； 4、通讯方式 网口 10/100/1000M自适应、WiFi、蓝牙；接口 USB、USB OTG（支持调试）； 5、材质 铝型材+钣金； 6、工作温度 0℃~45℃，选配-10℃~+70℃； 7、电源 220V； 8、硬件和开放式实验管理系统信息完全对接，无需二次开发； 9、可实现手机远程控制功能。 			
10	交换机	<ul style="list-style-type: none"> 1、传输速率 10/100/1000Mbps；交换方式：存储-转发；背板带宽 48Gbps； 2、包转发率 10Mbps:14800pps, 100Mbps:148800pps, 1000Mbps:1488000pps MAC地址表 8K； 3、端口参数：端口结构 非模块化，端口数量 24个，端口描述 24个 10/100/1000Mbps RJ45口； 4、传输模式 全双工/半双工自适应； 5、网络标准 IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x； 6、状态指示灯 Link/Act, Speed, 电源, 系统； 7、电源电压 AC 100-240V, 50-60Hz。 	2	套	
11	教学服务器	<ul style="list-style-type: none"> 1、规格：2U机架式服务器，非OEM品牌； 2、处理器：2颗英特尔 E5-2630V4 (10C, 85W, 2.2GHz) 3、芯片组：英特尔®C610服务器专用芯片组 4、内存：64G RDIMM DDR4，最大可支持 640总容量，支持四通道交叉存取、内存镜像、内存热备等高级功能； 5、硬盘：2块 6TB SATA，1块 240G固态硬盘；最大支持 24个 2.5寸或 12个 3.5寸热插拔 SATA/SAS/SSD接口硬盘，可支持 2个热插拔 2.5寸 SATA/SAS/SSD后置硬盘； 6、RAID功能：独立 RAID卡，支持 RAID0, 1, 10, 5T等； 7、I/O扩展槽：6个 PCIe 3.0插槽，其中 3个 PCI-E 3.0 x16，3个 PCI-E 3.0 x8； 8、网络：配置 2个千兆以太网口，支持虚拟化加速、网络加速、负载均衡、冗余等高级功能；集成一个独立的千兆 GbM网络接口专门用于 IPMI的远程管理； 9、电源及配件：单电源，DVD刻录光驱，机架安装导轨； 	1	台	



12	门禁控制器	<p>1、门禁系统和开放式实验管理系统信息完全对接，无需二次开发；</p> <p>2、通讯方式：TCP/IP(局域网 广域网)；</p> <p>3、支持卡片：EM卡（ID）M1（IC）卡，视读头而定；门禁容量：注册1.8万人，存储记录10万条；</p> <p>4、控制门数：单门(双向控制)，单向双向可自定义；</p> <p>5、外接读头：2个，或者1个读头，1个开关 电源功率：12DVC/4A，可外接4把电插锁，适应温度：-25℃~65℃，环境湿度：10%-90%；</p> <p>6、输出格式：wg26格式（感应读头 指纹读头等）；</p> <p>7、配套软件：提供最新版本门禁软件；</p> <p>8、最大联网数：理论255台，建议100台以内，读卡器到控制器距离：最小不小于80米；</p> <p>9、使用校园卡，系统必须与学校校园卡系统完成对接，并承担由此产生的所有费用；</p> <p>10、可提供24小时的门禁市电掉电门禁保持；</p> <p>11、所有门禁电源集中供电。</p>	50	套	
13	电源线	3芯，2.5平方 额定电压(V) 220 额定功率(W) 4200。	20	卷	
14	网线	电缆/双绞线类型：六类非屏蔽双绞线 传输速率：1000Mbps 包装长度：305米 六类非屏蔽双绞线的性能描述：100Ω, 250MHz, 23AWG。	20	箱	
15	线槽	规格：20mm*10mm 厚度0.5mm 绝缘阻燃线槽。	200	米	
16	插头插座	额定电流 10A 额定电压 250V，九孔排插。	50	套	
17	综合布线（系统集成等）	包含现有实验室设备迁移安装（投标人自行踏勘）、实验室所有强电线路的布线及插座安装、所有的网络布局和线路安装、门禁系统及智能终端的配套安装（包括墙上打孔，钣金配件的制作和安装等，所有门禁系统的适配安装）、所有硬件调试、软件部署调试及软硬件联调以及不少于两次的用户使用培训等。	1	项	

4.2 交货时间及地点

交货时间：2021年09月01日前。

交货地点：必须运到采购方指定的地点（天水师范学院）。



五、服务要求

5.1 总体要求

1) 投标报价应包含完成招标文件规定的招标范围全部内容所需的全部费用，包括工程所需所有接插件、支架、辅料、电源线、网线、连接套件、音视频线材、插座及管材等，包含施工费、运费、培训费及布线、安装调试等全部费用；

2) 除有特别要求的项目外其余质保期为自验收合格之日起一年，货物质保期以技术参数要求为准；

3) 具体要求详见项目需求及技术参数要求。

5.2 销售服务和技术支持的要求

5.2.1 售前保障

1) 要求在当地有长驻技术支持人员。

2) 要求向采购人和直接使用人提供所需的相关咨询和需求等。

5.2.2 售后服务

1) 具体要求详见项目需求及技术参数要求。



六、评标原则及办法

6.1 评标工作中的原则及组织

6.1.1 原则

招标人组织评标，在监督部门监督下，根据《中华人民共和国政府采购法》组建评标委员会，由采购人代表和评标专家共同组成，评标委员会成员应坚持“公开、公平、公正”的宗旨，认真细致地做好评标工作。

1) 评审小组成员人数 5 人及以上单数（含 5 人），其中技术等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

2) 评审小组成员应当客观、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) 评审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。

6.1.2 组织

1) 评标委员会：由采购人代表和从专家库随机抽取的专家组成评标委员会。评标委员会根据招标文件要求负责投标文件的商务审核和技术评价。

2) 招标代理机构：由甘肃中远项目管理咨询有限公司工作人员组成，负责招标文件的制作，对外联系，开标、评标的会务工作，整理并向评标组分发招标文件、投标文件；做好投标开标和评标会议记录；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；负责对评标委员会推荐的拟中标结果进行审核。

3) 监督部门：由监察厅驻省财政厅监察室等有关监督部门组成，根据国家有关法律、法规及招标文件的规定，对整个评标过程进行监督，保证评标的公正性，防止违法行为的产生。

6.2 投标文件的初审

1、投标人需将法人代表授权书和被授权人身份证(复印件)需附在投标文件中，且在



递交投标文件时一并递交法人代表授权书。

2、开标后，评标委员会将审查投标文件是否完整、有无计算上的错误，是否提交了投标保证金，文件签署是否合格，投标文件是否大体编排有序。

3、在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求，实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的主要条款、条件和规定内容相符，没有重大偏离或保留的投标。

4、重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围，质量和性能，或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中投标人的权力或投标人的义务。

5、评标委员会将对确定为实质上响应的投标进行审核，看其是否有计算上和累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

(1) 如果以数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，应以文字表述的金额为准；

(2) 当单价与数量的乘积和总价不一致时，以单价为准，并修正总价及投标报价。

6、如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝，其投标保证金将被没收。

7、评标委员会判断投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

8、如果投标实质性没有响应招标文件的要求，其投标将被拒绝。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上响应的投标。

在商务评议时，如发现下列情况之一的，其投标将被拒绝：

(1) 投标人未提交投标保证金或保证金金额不足的；

(2) 超出经营范围投标的；

(3) 投标文件无法定代表人签字，或签字人无法定代表人有效授权书的；

(4) 标有效期不足的；

(5) 投标人及其制造商与招标人、招标机构有利害关系的；

(6) 投标文件实质性内容辨认不清或者产生歧义的，或者涂改处未加盖投标人公章及法人或法人授权的代理人的印章或签字的；

(7) 经核实两个或两个以上投标人的投标文件有雷同或有抄袭行为的；

(8) 未按照招标文件规定和要求密封、签署、盖章、匹配的；

(9) 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向招标人施加任何影响的；

(10) 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以弄虚作假等方式



投标的；

(11) 投标文件附有招标人不能接受的条件；

(12) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(13) 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，投标人不能证明其报价合理性的；

(14) 投标商所投产品无明确售后服务承诺、安装、调试、培训情况的；

(15) 投标文件符合招标文件中规定废标的其它商务条款的。

在技术评议时，如发现下列情况之一的，其投标将被拒绝：

(1) 投标文件技术规格中一般参数超出允许偏离的最大范围或最高项数的；

(2) 投标文件技术规格中的响应与事实不符或虚假投标的；

(3) 投标文件符合招标文件中规定废标的其它技术条款；

9、专家组只对初审中确定为实质性响应的投标文件进行进一步的详细商务和技术综合评价打分。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。

使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。



6.3. 评标方法

本次采购项目采用“综合评分法”。评标委员会对进入详细评审的投标人进行综合评分并作出排序，得分最高排名第一的投标人将被确认为中标供应商。如果得分最高的二个投标人得分相同时，取投标价格低者为中标供应商。采购方不向投标商承诺最低价中标，对未中标投标商不作任何解释说明。

评分项及分值		评分标准
分值构成 (总分 100 分)		价格部分：30 分 商务部分：20 分 技术部分：50 分
价格部分 (30 分)		在价格评分时，满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30%×100。（计算结果四舍五入，保留小数点后两位有效数）
商务部分 (20 分)	企业业绩 (10 分)	供应商提供近三年承担过同类或类似项目业绩（提供合同和中标通知书复印件），每提供一项得 2 分，满分 10 分。
	体系认证 (3 分)	供应商具有有效期内 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书的得 3 分，提供不全或未提供不得分。
	企业信誉及履约承诺 (7 分)	1. 供应商具有 AAA 信誉等级证书，得 2 分；AA 信誉等级证书得 1 分；没有的不得分。 2. 供应商具有 AAA 级质量服务信誉单位，得 2 分；AA 级质量服务信誉单位，得 1 分；没有的不得分。 3. 投标人提供针对本项目的履约承诺书，从货物质量保障、供货运输安全、安装调试人员安排等方面进行横向综合评定，完全满足或优于项目实际需求得 3 分，基本符合项目需求得 2 分，其他得 1 分。
技术部分 (50 分)	技术指标响应程度 (25 分)	根据投标文件的技术参数对投标产品进行综合评价：投标文件的技术参数满足招标文件要求的得 25 分；投标文件的技术参数基本满足招标文件要求，每有一项不满足扣 1 分，扣完为止。★项指标不满足的，每项扣 1.5 分，扣完为止。
	技术方案 (10 分)	1. 根据技术方案与本项目需求的吻合程度，对方案的合理性、实用性、可靠性及安全措施，建设规范是否符合国家、行业标准，根据方案优劣综合评分：方案全面，内容完善且科学合理，得 10 分；方案较全面，内容较完善理，得 5 分；方案内容不全，存在缺陷，得 1 分；差或未提供该项不得分。 2. 虚拟仿真软件技术方案完全符合“国家虚拟仿真实验教学项目技术接口规范（2018 版）”的要求，包含详尽的实验方案及截图且方案清晰、



	<p>全面、具体、可实施的，满足以上全部要求得 5 分，方案能基本满足需求的得 3 分，未提供方案或设计方案不合理的不得分。</p>
<p>产品演示 (10 分)</p>	<p>1. 供应商提供基于组件的物理学物理仿真实验软件中包含的虚拟仿真实验项目功能演示，演示内容完整、完全满足或优于招标文件技术参数要求得 5 分；演示内容不完整得 2 分；未提供演示或提供非软件原型演示（如 PPT、视频等形式），该项不得分。</p> <p>演示内容（由评标委员会选择以下实验内容中的一个进行全过程的演示）：单摆法测量重力加速度、用凯特摆测重力加速度、双臂电桥测低电阻实验、示波器实验、声速的测量、偏振光的观察与研究、迈克耳孙干涉仪、密立根油滴实验、光电效应和普朗克常量的测定、拉伸法测金属丝的杨氏模量、交流谐振电路及介电常数的测量、不良导体热导率的测量、动态磁滞回线的测量、分光计实验、三线摆法测刚体的转动惯量、干涉法测微小量（牛顿环和尖劈）、检流计的特性研究、直流电桥测量电阻（自组式和箱式）、交流电桥、霍尔效应实验、热敏电阻温度特性研究实验、半导体温度计的设计、整流滤波电路实验、设计万用表实验、测量钨化钨片的磁阻特性、椭偏仪测折射率和薄膜厚度、塞曼效应实验、拉曼光谱实验、太阳能电池的特性测量、光强调制法测光速、光栅单色仪实验、热电偶特性及其应用研究、电阻应变传感器灵敏度特性研究、傅里叶光学、光纤传感器实验、落球法测定液体的粘度、液体表面张力系数的测定、PN 结温度特性与伏安法特性的研究、AD590 温度特性测试与研究、法拉第效应、单缝衍射实验、碰撞实验、用补偿法测电池的电动势实验、基本电学量的测量、用转筒法和落球法测液体的粘度实验、长度与固体密度测量实验、误差配套、驻波实验、红外波的物理特性及其研究、超声波及其应用实验；</p> <p>2. 供应商提供设计性电工电子虚拟仿真实验平台中系统包含电路图自动生成功能演示，演示内容完整、完全满足或优于招标文件技术参数要求得 5 分；演示内容不完整得 2 分；未提供演示或提供非软件原型演示（如 PPT、视频等形式），该项不得分。</p> <p>演示内容（由评标委员会选择以下实验内容中的一个进行全过程的演示）：</p> <p>2.1 电路基础虚拟实验内置 10 个常见实验：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1). 数字万用表的使用 (2). 信号发生器与示波器的使用 (3). 电路元件伏安特性的测量 (4). 基尔霍夫定律的验证 (5). 叠加原理的验证 (6). 线性网络几个定理的验证 (7). 戴维南定理与诺顿定理的验证和应用 (8). 串联谐振与并联谐振电路的研究



	<p>(9). 正弦交流电路中元件参数的测量 (10). RC 一阶电路的响应测试</p> <p>2.2 模拟电子技术虚拟实验内置 14 个常见实验:</p> <p>(1). 二极管伏安特性的测量 (2). 二极管的基本应用电路: 限幅与整流电路 (3). 晶体管共发射极单管放大电路 (4). 射极跟随器电路 (5). 差分放大电路 (6). 互补对称放大电路 (7). 场效应管放大电路 (8). 放大电路的频率特性的测试 (9). 负反馈放大器 (10). 集成运算放大器的基本应用—反相放大电路与同相放大电路 (11). 集成运算放大器的基本应用—积分电路与微分电路 (12). 有源滤波器的设计 (13). RC 正弦波发生器 (14). 方波三角波振荡电路</p> <p>2.3 数字逻辑电路虚拟实验系统, 系统内置 10 个常见实验:</p> <p>(1). 集成门电路逻辑功能测试 (2). 8 位数值比较器设计 (3). 译码器及其应用 (4). 数据选择器及其应用 (5). 加法器及其应用 (6). 触发器的基本逻辑功能 (7). 用 D 触发器设计三位二进制加法计数器 (8). 用 JK 触发器设计异步计数器 (9). 移位寄存器的应用 (10). 555 电路及应用</p> <p>(投标人根据招标文件技术参数要求, 对各项功能的完整性、流畅性及性能, 进行软件原型演示, 演示内容应连续并同步解说, 演示时长 5~10 分钟; 产品演示内容以钉钉视频演示进行)</p>
售后服务及售后承诺 (5 分)	<p>供应商必须提供售后服务承诺书, 其中, 单价大于 5 万元 (含 5 万元) 产品应出具单独质保及售后服务承诺书; 承诺书应包含但不仅限于质保承诺与保障措施、售后服务 (人员、备品备件、响应时间等) 承诺与保障措施等; 提供完整得 5 分, 不提供或不完整不得分。</p>

备注: 1. 投标人中标后, 用户有权要求投标人在七个工作日内提供所投产品要求的资质证书、证明文件(通过网络可查询到的资质文件可不提供); 如不能按招标文件要求提供即被视为虚假应标、虚假承诺, 直接取消中标资格并上报相关部门, 追究法律责任。

6.4 评标委员会的职责及中标供应商的确定

6.4.1 评标委员会的职责



评标委员会完成评标后，提出书面评标报告。评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，主要包括：

- 1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 2) 购买招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；
- 3) 评标方法和标准；
- 4) 开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- 5) 评标结果和中标候选供应商排序表；
- 6) 评标委员会的授标建议。

评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会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。评标委员会应当对此做出书面说明并记录在案。

6.4.2 中标供应商的确定

根据《中华人民共和国财政部令》第 87 号之规定，招标人依法享有经授权的中标供应商确定权。

本次采购项目采用“综合评分法”。采用综合评分法，按照综合得分由高到低标明排列顺序，依次推荐中标候选人。

中标供应商确定后，由招标人向中标供应商发出中标通知书，并要求其在中标通知书发出 30 日内，与需方和招标人签订合同。

6.5 废标

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

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

废标后，采购人应当将废标理由通知所有采购当事人。



附 件

一、商务部分

- 附件 1、投标函格式
- 附件 2、法人授权函格式
- 附件 3、供应商基本情况表
- 附件 4、资格证明文件
- 附件 5、商务偏离表
- 附件 6、投标人业绩一览表
- 附件 7、优惠条件承诺书
- 附件 8、售后服务承诺
- 附件 9、中小企业声明函
- 附件 10、中标服务费承诺书
- 附件 11、其他材料
- 附件 12、合同格式

二、技术部分

- 附件 1、投标报价表
- 附件 2、分项报价表
- 附件 3、技术偏离表
- 附件 4、供应商拟派本项目管理、技术、服务人员情况表
- 附件 5、项目实施、组织方案(格式自拟)
- 附件 6、按期交货承诺书
- 附件 7、培训计划承诺
- 附件 8、非联合体投标声明
- 附件 9、投标产品彩页



第二章 商务部分

附件 1、投标函格式

投标函

致：甘肃中远项目管理咨询有限公司

根据已收到“*****”招标文件【项目编号：*****】，我单位经认真研究上述招标文件，决定参加本次投标。我方提交投标文件正本_____份、副本_____份并保证其真实性。我方愿承担该项目的实施和保修任务，履行招标文件中对中标单位的要求和应承担的责任和义务。同时我方郑重做出如下声明：

- 1、我方完全接受招标文件中的内容，并将按招标文件的规定履行责任、义务。
- 2、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件、参考资料及有关附件，无其他不明事项。
- 3、我方同意提供贵方可能要求的与投标有关的任何证据或资料。
- 4、如果我方中标，我方将按《中标通知书》要求签订、履行合同，承担责任、义务。
- 5、我方同意所递交的投标文件在 90 天的投标有效期内有效，在此期间我方将受此约束。

6、我们理解贵方不一定要接受最低报价的投标或收到的任何投标。

7、投标有关的一切资金往来请使用以下帐户：

开户行：

户 名：

账 号：

8、与投标有关的一切正式信函请使用以下地址：

地 址：

邮 编：

电 话：

投标人名称(盖章)：

法定代表人或授权代表人签字：

投标日期：_____年____月____日



附件 2、法人授权函格式

法人授权函

致：甘肃中远项目管理咨询有限公司

本授权函声明：_____（投标人全称）_____任命（被授权人姓名、职务）为
我公司的授权代表人，参与采购“项目名称、项目编号”的投标活动，以投标人的名
义签署投标文件、进行合同谈判、签署合同和全权处理与之有关的一切事务。

特签字如下，以资证明。

投标人名称：（公章）

投标人地址：

法定代表人：（签字或印章）

被授权人：（签字或印章）：

授权日期：_____年____月____日

<p style="text-align: center;">法定代表人身份证 复印件正面</p>	<p style="text-align: center;">被授权人身份证 复印件正面</p>
<p style="text-align: center;">法定代表人身份证 复印件反面</p>	<p style="text-align: center;">被授权人身份证 复印件反面</p>

（注：身份证电子缩印版同样有效）



附件 3、供应商基本情况表

供应商基本情况表

项目名称：

招标编号：

包号：

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：			
企业资质等级			其中	高级职称人员		
营业执照号				中级职称人员		
注册资金				初级职称人员		
开户银行				技 工		
账 号				/		
经营范围						
备注						

投标人名称(盖章)：

法定代表人或其授权代表(签字或印章)：

投 标 日 期： 年 月 日



附件 4、资格证明文件

资格证明文件

(以下要求投标人提供的复印件必须加盖投标人公章)

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：提供 2020 年度第三方出具的完整的审计报告(复印件加盖公章)或开户银行出具的银行资信证明；

③有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：2021 年 3、4、5 月（三个月）的单位依法纳税的有效记录和社会保险资金缴纳记录的证明文件复印件加盖公章(如按年度或半年度缴纳单位社会保险资金的须提供 2020 年度全年或 2020 年下半年度社会保险资金缴纳有效票据凭证)；

④参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件(须由供应商法定代表人或其授权代表签字并加盖公章)；

2. 本项目不接受联合体投标；

3. 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。(以投标截止日前三天(日历天)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，投标文件中附信用查询报告及截图，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料)。



附件 6、投标人业绩一览表

投标人业绩一览表

项目名称:

招标编号:

包号:

序号	项目名称	使用单位	使用单位电话	合同金额	签订日期

注：1、请提供有关证明材料(如中标通知书或合同等)的复印件，否则视为无效业绩。

2、提供近三年相关同类或类似项目业绩证明材料。

投标人名称(盖章):

法定代表人或授权代表人(签字或印章):

投标日期: _____年____月____日



附件 7、优惠条件承诺书

优惠条件承诺书

致：

经仔细阅读你们的招标文件，对所投标项目向贵单位特作如下优惠条件承诺：

(1)

(2)

(3)

.

特此承诺！

投标人授权代表签字：

职务：

投标人名称(盖章)：

地址：

电话：

传真：

投标日期：_____年____月____日



附件 8、售后服务承诺

售后服务承诺

厂商(电话、地址、联系人)
现行售后服务的主要内容：(包含保修期内及保修期后、可附宣传材料)
投标人(电话、地址、联系人)
现行售后服务的主要内容：(包含保修期内及保修期后、可附宣传材料)
售后服务人员简历： (姓名、性别、年龄、身份证号、学历、专业、联系电话及相关项目的售后服务工作经历)
其他内容：

注：投标人可参照以上格式和内容或由投标人自拟格式。完成本项目所有供货、验收所必须提供的备品备件（如试运行中须要），售后响应中对于项目后期维修有可能用到的备品备件的优惠报价及承诺内容；后期优惠报价及承诺响应作为签订合同的附件；提供生产厂家和投标人针对本项目的售后服务承诺书原件。

特此承诺！

承诺方授权代表签字：

职务：

承诺方名称(公章)：

投标日期： 年 月 日



附件 9、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管理办法》（财库[2020]46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。

投标人名称(盖章)：

法定代表人或其授权代表(签字或印章)：

日期：年月日

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管理办法〉的通知》（财库[2020]46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，并与报价一栏表保持一致。

3、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。



附件 10、中标服务费承诺书

中标服务费承诺书(格式)

致：(采购代理机构名称)

我们在贵公司组织的_____项目招标中若获成交(招标文件编号：_____)，我们保证按招标文件的规定，以汇票或汇款中的一种(由中标单位基本账户中汇出)，向甘肃中远项目管理咨询有限公司支付招标代理服务费。

开户名全称：甘肃中远项目管理咨询有限公司

开户银行：兰州银行股份有限公司科教城支行

账号：102522000483438

联系人：李长聪

联系电话：0931-7753240

特此承诺！

承诺方法定名称：_____

地址：_____

电话：_____ 传真：_____

电子函件：_____ 邮编：_____

承诺方授权代表签字：_____ (承诺方盖章)

承诺日期：_____



附件 11、其他材料

(供应商认为能证明企业资质、信誉的证明文件)



附件 12、合同格式附件

天水师范学院

政府采购项目合同

合同编号：

项目名称：

招标采购编号：

甲 方：天水师范学院

乙 方：

招标代理：



合 同

采购单位（甲方）天水师范学院 合同编号

供 应 商（乙方）_____ 招标编号

签 订 地 点 天水师范学院 签订时间_____年____月____日

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，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，以兹信守：

一、项目名称

项目名称：

二、货物清单（附中标公告中的货物清单）

序号	名称	品牌、型号规格	产地	单位	数量	单价	合计(元)	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）：_____元

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，甲方除部分或全部扣除乙方质量保证金外，还将保留继续向乙方进一步索赔有关直接和间接经济损失的权力。

五、完工时间、地点

完工时间：_____年_____月_____日

完工地点：天水师范学院 号楼 楼（具体到房间号）

六、包装

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。货物为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号、合格产品号与出厂批号一致，并可追索查阅。甲方在交货地点进行开箱验收，如发现损坏、缺件等问题，由乙方负责退换。

七、付款方式

付款及质量保证金将按下列条件进行：

1. 乙方必须在合同签订前，向甲方缴纳合同总价 10%的履约保证金；

2. 货物到达交货地点后，由乙方负责安装、调试、试运行、培训，经甲方功能验收合格后，凭验收合格证明以及按合同总价开具的发票（完税价）【属免税进口货物的：①货款和代理费分项开在服务业发票上，并注明纳税项目或代收代付项目，报税时只申报代理费部分。②须提交资料：减免税证明（复印件）、外方发票、报关单、结算单、银行水单及银行手续费票据，如银行水单为复印件，则要加盖银行印章。】由甲方支付 100%的合同货款。

3. 乙方所缴纳 10%的履约保证金自项目通过功能验收之日起转为货物质保金，质保期自签署验收合格报告之日起满 1 年（12 个月）（如供应商有特定承诺的按其承诺执行）；

4. 质保金自质保期满货物无质量问题，凭乙方出具的收据无息退还 10%质保金；



5. 合同总额包括免税进口部分和国产部分的，两部分分别进行验收与货款支付，即：国产部分全部到货并通过功能验收，签署验收合格报告后支付国产部分货款；进口部分全部到货并通过功能验收，签署验收合格报告后办理进口部分货款支付。

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，质保1年，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。

4. 免费送货上门、铺设直至用品验收合格。按国家有关产品规定执行“三包”。质保期内用品本身质量出现问题或由于用品本身质量原因造成的任何损伤或损坏，乙方应及时给予免费维修或免费更换，由此引起的费用由乙方负责。被更换的用品的质保期则从更换日起计。

5. 投标产品必须是原厂生产的全新合格产品，产品质量符合国家相关标准及安全规范。

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。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. 在协商解决期间，除有争议的事项外，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. 本合同一式捌份，甲方伍份、乙方贰份，招标代理机构壹份。

附件：1、货物技术参数表（务必与投标文件一致）

2、售后服务承诺

3、中标通知书



<p>甲方（公章）： 地址： 电话： 邮编： 法定代表人或委托代理人： 开户行： 账号： 签字日期： 年 月 日</p>	<p>乙方（公章）： 地址： 电话： 邮编： 法定代表人或委托代理人： 经办人： 开户行： 账号： 签字日期： 年 月 日</p>
<p>项目归口管理部门负责人： 项目负责人： 注：此处的签字及印章仅供甲方内部查阅，对外不具备法律效力。</p>	<p>经办人： 开户行： 账号： 签字日期： 年 月 日</p>
<p>代理机构： 地址： 电话： 邮编： 经办人（签字）： 签字日期： 年 月 日</p>	



通用合同条款

1、定义

1.1 本合同下列词语应解释为：

(1) “合同”系指甲方和乙方（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，在乙方全面正确地履行合同义务时应支付给乙方的价格。

(3) “货物”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切设备、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”系指合同规定乙方需承担的运输、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) “甲方”系指买货物的单位。

(6) “乙方”系指提供合同货物和服务的制造商或投标人。

(7) “项目现场”系指将要进行货物安装的地点。

(8) “天”指日历天数。

2、原产地

原产地系指货物的开采、生产地，或提供辅助服务的来源地。

3、技术规格和标准

3.1 本合同项下所供货物的技术规格应与招标文件技术总则及技术规格中规定的标准相一致。若技术总则及技术规格中无相应规定，货物则应符合其原产地有关部门最新颁布的相应的正式标准。

4、专利权

4.1 乙方须保障甲方在使用该货物、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，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律和费用责任。

5、包装要求

5.1 提供的全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。包装应适于长途运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。乙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 乙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，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，并根据货物的特点和运输的不同要求，以清晰字样在包装箱上注明“小心 轻放”、“勿倒置”、“防潮”等适当的标志，以便装卸和搬运。

6.2 标识设备配置信息卡片。

7、装运条件

7.1 乙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甲方合同号、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，乙方应以挂号信寄给甲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 乙方负责安排到站前内陆运输。

7.3 货物到达现场后，由乙方负责清点、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 乙方装运的货物不准超过合同规定的数量或重量，否则，一切后果均由乙方承担。

8、装运通知

8.1 乙方应在货物装货后发运前 24 小时内以传真或邮件通知甲方合同号、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，乙方应将其重量或尺寸通知甲方。若货物中有易燃品或危险品，乙方也须将详细情况通知甲方。

9、保险



9.1 按合同提供的设备、工器具等，从乙方至合同目的地的运输保险，由乙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 乙方应按照双方签订的合同规定交货。交货后甲方按合同规定审核后付款；

10.3 乙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 项外的单据航寄给甲方。

10.4 甲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 乙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) 负责对甲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 乙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 天内寄送到甲方，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，乙方应在收到甲方通知后 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 乙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。乙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。在质量保证期内乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，其费用由乙方承担。

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，甲方应尽快以书面形式向乙方提出本保证下的索赔。

12.3 乙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 如果乙方在收到通知后十四天内没有弥补缺陷。甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担。甲方根据合同规定对乙方行使的其他权力不受影响。

13、检验



13.1 甲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，甲方应根据第 15 条规定立即向乙方提出索赔。

14、服务

14.1 在乙方的设备到达现场后，由乙方负责清点、保管，费用由乙方承担。甲方可提供存放地点。

14.2 根据工程的进度情况，乙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 如果乙方对货物与合同要求不符负有责任，并且甲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，乙方应按甲方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

(1) 乙方同意甲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甲方，乙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甲方遭受损失的金额，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，乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方遭受的一切直接费用。同时乙方应相应延长更换货物的质量保证期。

15.2 如果甲方提出索赔通知后 10 个日历日内乙方未能予以答复，该索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知的 10 天内或甲方同意延长时间，按甲方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，甲方将从付款或乙方提供的履约保证金中扣回索赔金额。

16、延期交货

16.1 乙方应按照合同中甲方规定的时间交货和提供服务。



16.2 除乙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

甲方应按照合同条款前附表中的付款条件，按时付款。

18、误期赔偿

除合同第 19 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲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 0.7% 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，甲方有权终止合同。

19、不可抗力

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

19.2 受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报或电传通知对方，并于事故发生后 14 天内将有关当局出具的证明文件用挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

20、税费

乙方应承担根据现行税法向乙方课征的与履行本合同有关的一切税费。

21、履约保证金

21.1 乙方应在收到中标通知书后 7 天内向甲方提交合同条款前附表中所规定金额的履约保证金。

21.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

21.3 履约保证金应采用人民币，并采用下述方式之一：电汇（汇票）或支票或现金。

21.4 如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

22、争端的解决

22.1 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商不能达成协议时，双方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

22.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼部分外，合同其它部分继续执行。

23、违约终止合同



23.1 出现下列情况之一的，甲方可向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

- (1) 如果乙方未能在合同规定的限期内或甲方同意延长的限期内完成并交付工程；
- (2) 如果乙方未能履行合同规定的其它相关义务；
- (3) 如果甲方认为乙方在本合同的竞争或实施中有不正当行为。

23.2 如果甲方根据上述第 23.1 条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交设备类似的设备，乙方应承担甲方购买类似设备所超出的部分费用。但是乙方应继续执行合同中未终止的部分。

24、转让与分包

除甲方书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同项下的义务。

25、通知

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

26、合同生效及其它

26.1 本合同经甲、乙双方授权代表签字并加盖公章，并在甲方收到乙方提交的履约保证金后生效。

26.2 如需修改合同内容，双方应签署书面修改或补充协议，该修改协议作为本合同的一个组成部分。

26.3 本合同一式捌份，甲方伍份、乙方贰份，招标代理机构壹份。

26.4 招标文件中具体未尽事宜在合同中进行约定。



第三章 技术部分

附件 1、投标报价表

开标一览表

项目名称：

招标编号：

币种：人民币

包号	投标人名称	是否缴纳保证金	交货期	总价（万元）

注：1. 报价应是最终验收合格后的总价，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。

投标人名称(盖章)：

法定代表人或其授权代表(签字或印章)：

日期：_____年____月____日



附件 2、分项报价表

分项报价明细表

项目名称:

招标编号:

包号:

币种: 人民币

序号	设备名称	品牌	型号、规格	制造商	产地	单价	采购数量	计量单位	总价 (万元)

- 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，否则造成的后果由投标人自行承担。
- 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):

法定代表人或其授权代表(签字或印章):

日期: 年 月 日



附件 4、供应商拟派本项目管理、技术、服务人员情况表

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:

包号:

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								

投标人名称(盖章):

法定代表人或其授权代表(签字或印章):

日 期: _____年____月____日



附件 5、项目实施、组织方案(格式自拟)



附件 6、按期交货承诺书

按期交货承诺书

天水师范学院：

如果我方中标，合同签订后，我方将严格按照合同要求的时间内，将所需货物运达需方指定地点，并且承诺将按照合同中要求的交货期，按时交货和提供服务。

如我方逾期交货，每逾期一天自愿偿付需方合同款总金额 1%的违约金。

特此承诺！

法定代表人(签字盖章)：

公司名称(盖章)：

年 月 日



附件 7、培训计划承诺

培训计划承诺

致：天水师范学院

经仔细阅读你们的招标文件，我们同意招标文件中有关培训计划的要求，对所投标项目向贵单位特作如下培训计划承诺：

(1) ...

(2) ...

(3) ...

...

特此承诺！

承诺方授权代表签字：

职务：

承诺方名称：

承诺方印章：

地址：

邮编：

电话：

传真：

日期： 年 月 日



附件 8、非联合体投标声明

非联合体投标声明

致：天水师范学院

本公司（单位名称）就参加 项目名称 投标工作，作出郑重声明：

一、本公司保证投标报名材料及其后提供的一切材料都是真实的。

二、本公司保证在本项目投标中不与其他单位围标、串标，不出让投标资格，不向招标人或评标委员会成员行贿。

三、本公司没有处于被责令停业的状态；没有处于财产被接管、冻结、破产的状态；在投标报名截止日期前两年内没有行政主管部门已书面认定的重大质量问题。

四、本公司保证本项目并非联合体投标，本项目由本公司独立完成。本公司违反上述保证，或本声明陈述与事实不符，经查实，本公司愿意接受公开通报，承担由此带来的一切后果。

特此声明。

声明企业(企业公章)：

法定代表人签字或盖章：

年 月 日



附件 9、投标产品彩页

投标产品彩页（如有）