

瓜州县中考实验操作考场建设项目

政府采购招标文件

采购项目编号：gzzfcg202311240005

采购包名：瓜州县中考实验操作考场建设项
目

采购单位：瓜州县第二中学

代理机构：酒泉元隆工程咨询有限公司

2023年11月27日



目 录

第一章 采购公告.....	1
第二章 投标须知.....	4
第三章 评标办法.....	23
第四章 合同条款及格式.....	62
第五章 采购内容.....	66
第六章 投标文件格式.....	88
第七章 其他内容.....	115



第一章 采购公告

项目概况

瓜州县中考实验操作考场建设项目的潜在投标人应在酒泉市公共资源交易网获取招标文件，并于2023年12月20日09时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：[gzzfcg202311240005](#)

项目名称：[瓜州县中考实验操作考场建设项目](#)

预算金额：[2100000.00](#) 元

大写：人民币 [贰佰壹拾万元整](#)

有，最高投标限价为：人民币 [2100000.00](#) 元。

采购需求：[完成瓜州县中考实验操作考场建设项目等内容](#)（详见第五章）

合同履行期限：按合同约定执行

本项目 [不允许联合体投标](#)

[/](#)

二、申请人资格要求

1. 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

2. [（1）须提供合法有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一）；（2）须提供2022年度经审计的财务审计报告或近期银行出具的资信证明；（3）须提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供2023年任意连续三个月依法缴纳税收和社保的缴纳凭证，无税额的月份提供零申报证明材料，依法免税的应提供相应的免税证明文件）；（4）须提供近年参加政府采购活动中未发生法律诉讼的书面声明；（5）须提供参加政府采购活动近3年在经营活动中没有重大违法记录 的书面声明； 2、投标人须未被列入“信用中国”网站\(\[www.creditchina.gov.cn\]\(http://www.creditchina.gov.cn\)\)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为“记录名单；不处于中国政府采购网\(\[www.ccgp.gov.cn\]\(http://www.ccgp.gov.cn\)\)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站\(<http://credit.gansu.gov.cn/>\)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。（以公告发布之日起至投标截止日查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）](#)

3. 落实政府采购政策需满足的资格要求：[《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46号）、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库（2022）19号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库（2014）68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库（2017）141号）、《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发（2007）51号）、《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库（2006）90号）、《节能产品政府采购实施意见》（财库（2004）185号）。](#)

4. 本项目的特定资格要求：[/](#)

5. 其他要求：[/](#)

三、获取采购文件

时间：[2023年11月27日18时00分](#) 至 [2023年12月20日09时00分](#)

地点：“[酒泉市](#) 公共资源交易中心网站（<http://www.ggzyjypt.com.cn/>）”

方式：登录“[酒泉市](#) 公共资源交易中心网站（<http://www.ggzyjypt.com.cn/>）”，免费获取采购文件。

采购公告、采购文件澄清或更正在 [酒泉市](#) 公共资源交易中心网站（<http://www.ggzyjypt.com.cn/>）发布，请供应商在投标期间适时自行下载查阅。若未能及时下载查阅，所产生一切损失由供应商自行承担。

四、投标截止时间、开标时间及地点

时间：[2023-12-20 09:00:00](#)（北京时间，逾期不予受理）

提交地点: 酒泉市 政府采购电子开评标系统 (<https://bid.ejiaoyi.vip:13100/bid-ejiaoyi-jqs/>)

开标地点: 酒泉市电子开标评标平台

投标方式: 本项目采用网上不见面开标系统进行交易 (响应文件提交方式详见其它补充事宜)

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本公告在甘肃政府采购网和 酒泉市 公共资源交易中心网站同时发布。

2. 响应文件提交方式: 供应商需自行准备可以稳定上网的电脑, 操作系统: Windows7、Windows8、Windows10 (推荐), 浏览器: Internet Explorer 10、Internet Explorer 11 (推荐), WPS 或 Office 办公软件。

(1) 供应商须在响应文件递交截止日期前登录 “酒泉市 公共资源交易中心网站 (<http://www.ggzyjypt.com.cn/>)”, 点击进入不见面开标系统, 选择政府采购电子开评标系统模块, 点击供应商单位登录, 使用CA锁进行登录; 根据项目类型, 选择所要参标的项目, 点击“我要参标”, 再点击网上开标按钮, 上传响应文件。

(2) 响应文件上传环节: 进入本次项目投标界面后, 点击上传按钮, 根据采购文件中要求的上传时间上传响应文件; 上传文件过程中, 请供应商耐心等待, 直至出现文件上传成功提示后, 方可点击确定按钮, 如果提前点击确定按钮, 很可能导致响应文件上传不成功; 响应文件上传完成以后, 点击提交按钮提交本次响应文件; 之后点击上传文件回执单查看按钮, 查看文件回执单, 供应商可打印或拍照留存; 响应文件上传结束后, 验证响应文件解密环境, 为开标时解密文件做准备。

投标工具请在交易通信息技术有限公司 (<http://www.ejiaoyi.vip/>) “下载中心” 下载政府采购制作工具进行安装即可。

3. 本项目响应文件制作及开评标使用“政府采购 (交易通) 电子开评标系统”及“政府采购电子标书制作工具”, 具体操作详见 酒泉市 公共资源交易中心网站 (<http://www.ggzyjypt.com.cn/>) 和交易通信息技术有限公司 (<http://www.ejiaoyi.vip/>) “下载中心” 的《政府采购项目全流程电子化操作手册》。

4. 投标 CA 数字证书办理方式:

(1) 网上办理: 交易通信息技术有限公司 (<http://www.ejiaoyi.vip/>) 网上注册申请办理 CA 数字证书后, 由操作人员顺丰邮寄。

(2) 现场办理: 兰州市城关区静宁路158号昌运大厦12楼12D 办证。技术联系方式: 电话: 4006131390 QQ 群: 549192375

七、对本次项目提出询问, 请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称: 瓜州县第二中学

地址: 瓜州县洲泉镇公园街60号

联系人: 张涛

联系方式: 13519074688

2. 采购代理机构信息

名称: 酒泉元隆工程咨询有限公司

地址: 酒泉市肃州区文体路2-1号

联系人: 班文静

联系方式: 18893377857

3. 项目联系方式

项目联系人: 班文静

电话: 18893377857

传 真： /

邮 箱： /

2023年11月27日



第二章 响应文件须知



一、投标须知前附表

【特别说明】

- 1、响应文件须知前附表是针对《响应文件须知》的具体补充和修改，如有不一致，应以前附表所述内容为准。
- 2、补充和修改的序号均对应、续接《响应文件须知》中的序号。
- 3、本文所示时间均为北京时间。

条款号	条款名称	编制内容
1.1	项目概况	<u>瓜州县中考实验操作考场建设项目的潜在投标人应在酒泉市公共资源交易网获取招标文件，并于2023年12月20日09时00分（北京时间）前递交投标文件。</u>
1.1.1	采购项目名称	<u>瓜州县中考实验操作考场建设项目</u>
1.1.2	采购人	名称： <u>瓜州县第二中学</u> 地址： <u>瓜州县渊泉镇公园街60号</u> 联系人： <u>张涛</u> 电话： <u>13519074688</u>
1.1.3	采购预算	金额：¥ <u>2100000.00</u> 元 大写：人民币 <u>贰佰壹拾万元整</u>
1.1.4	代理机构	采购代理机构： <u>酒泉弘隆工程咨询有限公司</u> 地址： <u>酒泉市肃州区文体路221号</u> 联系人： <u>班文静</u> 电话： <u>18893377857</u>
1.1.5	采购方式	<u>公开招标</u>
1.1.6	评标方法	<u>综合评分法</u>
1.2.1	资金来源及比例	财政资金： <u>100%</u> 自筹资金： <u>/</u>
1.3.1	采购内容	<u>完成瓜州县中考实验操作考场建设项目等内容（具体详见第五章）</u>
1.3.2	采购进口产品（具体日期以双方签订的合同约定为准）	<u>否</u>
1.3.3	采购类型	通用货物类
1.3.4	交货时间	<u>具体按合同约定执行。</u>
1.3.5	交货地点	<u>具体按合同约定执行。</u>
1.3.6	质量标准	<u>合格</u>

1.4.1	响应文件资格审查方式	资格后审
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.4.3	响应文件不得存在的其他情形	是否补充响应文件不得存在的其他情形条款 有 <u>(1) 被依法暂停或者取消投标资格；(2) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；(3) 在最近三年内发生重大产品质量问题的；(4) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形；</u>
1.9	标前答疑会	<u>不组织</u>
1.10	分包履行合同	<u>不允许</u>
1.10.1	投标预备会	<u>不召开</u>
1.10.2	响应文件在投标预备会前提出问题	时间：预备会召开前 <u> / </u> 日。 形式： <u> / </u>
1.10.3	采购文件澄清发出的形式	形式：通过甘肃政府采购网（ http://www.ccgp-gansu.gov.cn/ ）和 <u>酒泉市</u> 公共资源交易中心网站（ http://www.ggzyjypt.com.cn/ ）发出。
1.11.1	实质性要求和条件	<u> / </u>
1.11.4	偏差	<u>允许</u> 采购人关于其他缺漏、技术偏差的规定： <u>以评标办法为准</u> 【说明】此项中对偏差的规定，采购人可自行选用。
1.12.1	踏勘现场	<u>不组织</u>
1.13.1	强制性政府采购政策落实	根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）要求，本项目依据品目清单和认证证书实施政府强制采购。响应文件提供的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品证书，对获得证书的产品实施政府强制采购，响应文件未按照要求提供相应认证证书的，将被视为实质上不响应采购文件的要求和条件，其投标将被否决
2.1.1	构成采购文件的其他资料	<u>无</u>
2.2.1	采购人修改、澄清、更正采购文件时间	时间： <u>投标截止日前15天</u> 形式： (1) 采购文件内容有实质性修改的，重新编制采购文件上传开评标系统； (2) 采购文件内容无实质性修改的，编制采购文件补充修改文件，作为采购文件的有效组成部分，上传开评标系统。

2.3.1	采购文件的质疑 (采购过程、评标结果的质疑)	(一) 响应文件认为采购文件、采购过程、中标或者成交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,以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。 采购文件可以要求响应文件在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。 (二) 提出质疑的响应文件(以下简称质疑响应文件)应当是参与所质疑项目采购活动的响应文件。 潜在响应文件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。 (三) 响应文件提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容: 1、响应文件的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话; 2、质疑项目的名称、编号; 3、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求; 4、事实依据; 5、必要的法律依据; 6、提出质疑的日期。 (四) 采购人或采购代理机构收到质疑函7个工作日内根据澄清或质疑函的具体内容相应作出答复或不予答复,答复内容不得涉及商业秘密 <u> / </u>
3.1.1	响应文件构成	<u>封面</u> <u>一、响应函</u> <u>二、法定代表人(单位负责人)身份证明或授权委托书</u> <u>2.1 法定代表人(单位负责人)身份证明</u> <u>2.2 授权委托书</u> <u>三、开标一览表</u> <u>四、资格审查资料</u> <u>4.1 营业执照</u> <u>4.2 财务状况</u> <u>4.3 社保缴纳和纳税证明材料</u> <u>4.4 未发生法律诉讼的书面声明</u> <u>4.5 没有重大违法记录的书面声明</u> <u>4.6 信用网站截图</u> <u>五、分项报价表</u> <u>六、技术规格偏离表</u> <u>七、响应材料质量标准的详细描述</u> <u>八、技术支持资料</u> <u>九、相关服务计划</u> <u>十、政策性支持</u> <u>10.1 小微企业声明函</u> <u>10.2 支持残疾人就业声明函</u> <u>10.3 支持监狱企业发展声明函</u> <u>十一、其他资料</u>

3.2.1	本项目投标报价	3.2.2.1 本项目投标币种为：人民币(元) 3.2.2.2 本项目投标报价为：…(完成本项目)…的总报价，【投标报价应包括：设备的价款、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、增值税费、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用】。 3.2.2.3 注意：采购人不接受可选择的投标报价。即响应文件的报价必须为确定的，不得是可调整的价格或者附带条件的价格，否则其投标将被否绝。本项目提供报价模板。请响应文件按照采购文件的分项报价清单进行报价。
3.2.4	最高投标限价	有，最高投标限价为：人民币 <u>2100000.00</u> 元。
3.2.5	投标报价的其他要求	<u>1. 总价应包括完成本项目的费用（本项目场地服务费由中标单位在办理中标通知书前向酒泉市公共资源交易中心全额缴纳；本项目招标代理服务费由中标单位在领取中标通知书时一次性向代理机构支付；）</u> <u>2. 本项目投标总价不允许超出采购预算金额。</u> <u>3. 为了防止恶意低价竞争，评标时评标委员会认为投标人报价过低，有恶意低价竞争倾向的，可要求投标人及时提供合理说明和保证履约承诺，如不能提供或者评标委员会认定其材料不能合理说明的将作为无效标处理。</u>
3.3.1	投标有效期	自响应文件截止时间起 <u>60</u> 日（日历天）
3.5	资格审查资料	注：资格审查资料的相关具体要求，详见响应文件须知。
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	<u>不允许</u>
3.7.1	开标方式	<u>在线开标+现场开标</u>
3.7.2	投标方式	<u>电子标书+纸质标书</u> 说明：<u>1. 本次采购采用不见面网上开标，仅需在线递交电子标书，无需递交纸质版投标文件至开标现场。</u> <u>2. 中标单位须在中标公告发布后三个工作日内将纸质版投标文件（必须与开标时系统上传文件完全一致）一正三副送至代理公司；</u>
3.7.5	电子响应文件的编制要求	(1) 响应文件须按照《政府采购项目全流程电子化操作手册》。（下载路径：<u>酒泉市</u> 公共资源交易中心网站：http://www.ggzyjypt.com.cn/ 进行操作） (2) 响应文件提交的电子响应文件必须是“http://www.ejiaoyi.vip/downCenter/downCenterPage”网站下载的最新版本的《政府采购响应文件制作工具》编制生成的三种电子响应文件(.tbjy格式文件为备用响应文件，mtbjy格式为响应文件，czr格式文件为存证文件)。电子响应文件编制不规范导致响应文件(.tbjy和.mtbjy格式文件)内容无法导入系统或开标无法解密的，该响应文件将被视为无效； (3) 响应文件所附响应文件的证书证件均为原件扫描件，并加盖企业数字证书的电子印章。
4.2.1	投标截止时间	<u>2023-12-20 09:00:00</u>
4.2.2	响应文件的递交地点	<u>酒泉市电子开标评标平台 (https://bid.ejiaoyi.vip:13100/bid-ejiaoyi-iqs)</u>

4.2.3	电子响应文件 递交方式	1. 在线递交 (1) 响应文件可将加密电子响应文件(.mtbjy)于投标截止时间前 <u>24</u> 小时内上传 <u>酒泉市</u> 政府采购电子开评标系统 (https://bid.ejiaoyi.vip:13100/bid-ejiaoyi-jqs/), 响应文件须按照《甘肃省政府采购电子标书制作工具》(下载路径:http://www.ejiaoyi.vip/downloadCenter/downloadCenterPage) 进行操作。响应文件必须在投标截止时间前完成所有响应文件的上传。 网上递交网站为: https://bid.ejiaoyi.vip:13100/bid-ejiaoyi-jqs/ 如未规定文件上传时间, 上传截止时间以投标截止时间为准。 (2) 响应文件完成电子响应文件上传后, 并打印“网上递交响应文件回执”。 (3) 逾期送达的响应文件, 将予以拒收。 2. 现场递交 是否现场递交电子响应文件 否 3. 逾期未完成响应文件上传和递交的视为响应文件放弃投标。
4.2.4	响应文件是否退还	否
5.1.1	在线开标时间和地点	开标时间: 同投标截止时间 开标地点: <u>酒泉市电子开标评标平台</u>
5.2.3	开标程序	是否唱标: 是 主持人按下列程序进行开标: (1) 宣布开标纪律; (2) 公布在投标截止时间前递交响应文件的响应文件名称; (3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名; (4) 应当由代理机构或者采购人查验响应文件身份情况; 经确认无误后, 由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布响应文件名称、身份检查情况和采购文件规定的需要宣布的其他内容; (5) 在线递交响应文件的响应文件在规定时间内进行解密; (6) 完成第(4)或第(5)项后, 进行唱标, 设有最高限价的, 公布最高限价; (7) 响应文件确认投标标价及内容; (8) 开标结束。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会由采购人依法组建, 成员应当为5人以上单数, 其中评标专家不得少于成员总数的三分之二。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	<u>3</u> 本项目评标委员会应在《评标报告》中推荐 <u>3</u> 名中标候选人。 【说明】采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内, 在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的, 由采购人或者采购人委托评标委员会按照采购文件规定的方式确定中标人; 采购文件未规定的, 采取随机抽取的方式确定。
6.3.3	同品牌多家响应文件处理原则	依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部87号令)第三十一条处理。

6.3.4	政府采购优先采购：节能产品(非强制类)	对列入最新一期节能清单(非强制类)的产品在评审时予以加分，每项加 <u>0</u> 分，最高加 <u>0</u> 。
6.3.5	政府采购优先采购：环境标志产品	对列入最新一期环境标志产品清单(非强制类)的产品在评审时予以加分，每项加 <u>0</u> 分，最高加 <u>0</u> 。
6.3.6	支持中小企业发展（残疾人福利性单位或监狱企业视同小型、微型企业的不重复享受政策）	符合小微企业认定（非联合体或者联合体均为小微企业），给予报价扣除10%； 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业 <u>货物</u> 参加本项目政府采购活动的中小企业应当提供《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库【2022】19号）规定的《中小企业声明函》，并对其真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。 200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目适宜由中小企业提供的，各级预算单位应当专门面向中小企业采购。超过200万元的货物和服务采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购；超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，在坚持公开公正、公平竞争原则和统一质量标准的前提下，面向中小企业的预留份额由30%以上阶段性提高至40%以上。
6.3.7	其他法律法规强制性规定或扶持政策	根据《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）、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《财政部 民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）规定，对满足价格扣除条件且在响应文件中提交了《响应文件企业类型声明函》、省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件或《残疾人福利性单位声明函》的响应文件，其投标报价扣除比例后参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
7.1	中标结果公告媒介及期限	公示媒介： (1) 甘肃政府采购网（网址： http://www.ccgp-gansu.gov.cn/ ） (2) <u>酒泉市</u> 公共资源交易中心（网址： http://www.ggzyjypt.com.cn/ ） (3) 公示期限： <u>1</u> 工作日
7.6.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： <u>不要求</u>
9	是否采用电子招标投标	<u>是</u> ，
10	采购代理服务费	<u>本项目的招标代理费由中标人支付</u> 收费标准详见响应文件须知 9.1
12	<u>需要补充的其他内容:1. 本项目招标代理服务费（不含税）由中标单位支付，请各投标人报价时将此考虑在内。招标代理服务费采用现金、转账方式支付。2. 本项目场地服务费由中标单位全额承担，请各投标人在报价时将此费用考虑在内。</u>	
12.1	技术成果经济补偿	本次招标对未中标人响应文件中的技术成果 <u>不给予</u> 经济补偿。

12.2	其它	投标文件须使用交易通投标文件制作工具V3.0.0.8以上版本制作 <u>1. 投标截止时间前24小时，供应商须登陆“酒泉市电子开标评标平台”进行签到。2. “三网”信用查询以公告发布之日起至投标截止日查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料，并将查询结果或相关证明资料装入投标文件中。3. 本次采购采用不见面网上开标，仅需在线递交电子标书，无需递交纸质版投标性文件。本项目不要求供应商提供任何资质原件，电子版投标文件内一切证明资料的真伪性，由供应商自行承担。4. 政府采购质疑和投诉行为依据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）执行。5. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。6. 本项目招标公告及招标文件在酒泉市公共资源交易网和甘肃政府采购网发布，投标人应在截标时间前随时登陆“酒泉市公共资源交易网、甘肃政府采购网”查看有关本项目招标文件的澄清、修改等内容。否则，由此引起的投标损失自负。7. 参与本项目线上开标的人员必须为本单位法定代表人或委托代理人，法定代表人参与线上开标的须上传有效的法定代表人身份证明原件的扫描件（须加盖投标单位公章），委托代理人参与线上开标的须上传有效的授权委托书原件的扫描件（须由法定代表人和委托代理人签字并加盖投标单位公章），否则采购人不予受理。</u>
------	----	---



二、响应文件否决性条款摘要

【提示采购人】如采购文件的澄清、修改文件中增加否决性条款的，采购人应当重新编写本章节内容，将新增否决性条款摘要列入本章节，并发布新的完整的《响应文件否决性条款摘要》。否则，增加的否决性条款无效。

【提示响应文件和评标委员会】本章节是本采购文件(含采购文件的澄清、补充文件等)中涉及的所有否决性条款的摘要，否决性条款包括：不予受理、无效标、否决性条款。除出现以下情形外，响应文件的其他任何情形均不得作否决处理。采购文件中有关否决性条款的阐述与本章节不一致的，以本章节内容为准。

(一) 开标阶段不予受理的情形

1. 第一章招标公告或者投标邀请书中/5.3逾期递交的响应文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。
2. 第二章响应文件须知/三、响应文件须知/4.1.1 电子招标投标的密封和标记要求/(2) 响应文件未按规未按本款第(1)点规定加密的响应文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。
3. 第二章响应文件须知/三、响应文件须知(3) 未按本款第(1)点要求密封的响应文件，采购人将予以拒收。
4. 第二章响应文件须知/三、响应文件须知/4.2.2 响应文件递交方式：现场递交。(3) 逾期送达的响应文件，采购人将予以拒收。(本项目为电子招标，如需提供纸质标书，纸质标书为备查响应文件，作为响应文件的重要组成部分。)
5. 第二章响应文件须知/三、响应文件须知/4.2.3逾期送达的响应文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。
6. 第二章响应文件须知/三、响应文件须知/5.2.6响应文件不予受理情形。响应文件有下列情形之一的，采购人不予受理：
 - (1) 在采购文件4.2.1“投标截止时间”以后逾期上传/送达的；
 - (2) 响应文件对响应文件进行了加密，但未在规定时间内完成解密的；
 - (3) 响应文件提交的电子响应文件格式不符合采购文件第3.7.5项要求或无法读取导入的。
7. 法律、法规或规范性文件中规定的其他情形。
8. 响应文件修改或补充的响应文件不予受理的情形。

无

(二) 资格审查阶段有关投标被否决的情形

除响应文件须知前附表另有规定外，响应文件应按第3.5项规定提供资格审查资料，未按要求提供资格审查文件的，其投标将被否决。

采购人修改或补充的无效标情形：

无

(三) 评标阶段有关投标被否决的情形

1. 第二章响应文件须知/三、响应文件须知/1.11.1响应文件应当对采购文件的实质性要求和条件 作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，响应文件的投标将被否决。实质性要求和条件见响应文件须知前附表。
2. 第二章响应文件须知/三、响应文件须知/1.11.3 响应文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或响应文件须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。
3. 第二章响应文件须知/三、响应文件须知/1.11.4 响应文件须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合响应文件须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。
4. 第二章响应文件须知/三、响应文件须知/1.13.1响应文件须知前附表规定了强制采购节能产品的，响应文件未按要求提供相应产品，将被视为实质上不响应采购文件的要求和条件，其投标将被否决。

5. 第二章响应文件须知/三、响应文件须知/1. 13. 2响应文件须知前附表规定了强制采购信息安全认证产品的，响应文件未按要求提供相应有效认证证书，将被视为实质上不响应采购文件的要求和条件，其投标将被否决。

6. 第二章响应文件须知/三、响应文件须知/3. 6. 1 除响应文件须知前附表规定允许外，响应文件不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

7. 第三章评标方法/2. 评审标准 2. 1计算机自动清标(2)由计算机针对以上清标信息内容进行清标，并经评标委员会确认是否否决投标。

8. 第三章评标方法/3. 评标程序/3. 1 初步评审/3. 1. 1 评标委员会依据本章第（三）2款规定的标准对响应文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

9. 第三章评标方法/3. 评标程序/3. 1 初步评审/3. 1. 2 响应文件有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1)响应文件没有对采购文件的实质性要求和条件作出响应，或者对采购文件的偏差超出采购文件规定的偏差范围或最高项数；

(2)有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

10. 第三章评标方法/3. 评标程序/3. 1 初步评审/3. 1. 3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求响应文件对投标报价进行修正，并要求响应文件书面澄清确认。响应文件拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1)响应文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2)总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3)投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

(4)如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

11. 第三章评标方法/3. 评标程序/3. 1 初步评审/3. 1. 4初步评审中评审原则标注为“重要指标”，均为实质性要求。响应文件响应有负偏离的、属于响应文件存在重大偏差，评标委员会将否决其投标。

12. 法律、法规或规范性文件中规定的其他情形。

13. 响应文件修改或补充投标被否决的情形：

无

三、响应文件须知

1. 总则

1.1 采购项目概况

1.1.1 采购项目名称：见响应文件须知前附表。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）等有关法律、法规和规章以及甘肃省政府采购的相关规定，本采购项目已具备招标条件，现进行采购招标。

1.1.2 采购人：见响应文件须知前附表。

1.1.3 采购预算：见响应文件须知前附表。

1.1.4 代理机构：见响应文件须知前附表。

1.1.5 采购方式：见响应文件须知前附表。

1.1.6 评标方法：见响应文件须知前附表。

1.2 采购项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见响应文件须知前附表。

1.3 招标范围、交货期、交货地点和质量标准

1.3.1 采购内容：见响应文件须知前附表。

1.3.2 采购进口产品要求：见响应文件须知前附表。

1.3.3 采购类型：见响应文件须知前附表。

1.3.4 采购类型：见响应文件须知前附表。

1.3.5 交货期：见响应文件须知前附表。

1.3.6 交货地点：见响应文件须知前附表。

1.3.7 质量标准：见响应文件须知前附表。

1.4 响应文件资格要求

1.4.1 响应文件资格要求：见响应文件须知前附表

已通过资格预审的不再要求。

未通过资格预审的要求：见响应文件须知前附表。

需要提交的相关证明材料见本章第3.5款的规定。

1.4.2 响应文件须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第1.4.1项和响应文件须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按采购文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本采购项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 响应文件不得存在下列情形之一：

/

1.5 费用承担

响应文件准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对采购文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担对其不利的法律责任。

1.7 语言文字

招标响应文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 标前答疑会

1.9.1 响应文件须知前附表规定召开标前答疑会的，应当在采购文件提供期限截止后组织召开。

1.10 分包

1.10.1 响应文件拟在中标后将中标项目的非主体材料进行分包的，应符合响应文件须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除响应文件须知前附表规定的非主体材料外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 /

1.11.2 响应文件应根据采购文件的要求提供投标材料质量标准的详细描述、技术支持资料及相关服务计划等内容应对采购文件作出响应。

1.11.3 响应文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或响应文件须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

1.11.4 响应文件须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合响应文件须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.11.5 响应文件对采购文件的全部偏差，均应在响应文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为响应文件响应采购文件的全部要求。

1.11.6 如采购人对投标报价的缺漏项和技术偏差有其他要求规定的，由采购人自行填写。

1.12 现场踏勘

1.12.1 响应文件须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按响应文件须知前附表规定的时间、地点组织响应文件踏勘项目现场。部分响应文件未按时参加踏勘现场的，不影响踏勘现场的正常进行。

1.12.2 响应文件踏勘现场发生的费用自理。

1.12.3 除采购人的原因外，响应文件自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.12.4 采购人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供响应文件在编制响应文件时参考，采购人不对响应文件据此作出的判断和决策负责。

1.13 政府采购强制采购内容

1.13.1 强制采购节能产品：见响应文件须知前附表。

1.13.2 信息安全认证：见响应文件须知前附表。

2. 采购文件

2.1 采购文件的组成

2.1.1 本采购文件包括：

- (1) 采购公告(或投标邀请书)；
- (2) 响应文件须知；
- (3) 评标办法；

- (4) 合同条款及格式;
- (5) 供货要求;
- (6) 响应文件格式;
- (7) 响应文件须知前附表规定的其他资料。

2.1.2 采购人根据本章第1.9款、第2.2款和第2.3款在甘肃政府采购网（<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/>）和 酒泉市 公共资源交易中心网站（<http://www.ggzyjypt.com.cn/>）对采购文件所作的澄清、修改，构成采购文件的组成部分。

2.1.3 采购文件、对采购文件所作的澄清、修改均以甘肃政府采购网（<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/>）和 酒泉市 公共资源交易中心网站（<http://www.ggzyjypt.com.cn/>）发布的为准。当采购文件与采购文件所作的澄清、修改内容相互矛盾时，以最后发出的为准。

2.1.4 采购人对评标方法、评审项目等重要评审内容作何种变更，都要重新制作电子采购文件，无论对采购预算作出何种变更，都要重新制作送审采购预算文件，同时发布补遗文件进行说明以保证各响应文件都能重新下载最新的电子采购文件和采购预算文件用于编制电子响应文件。

2.2 采购文件的修改

2.2.1 采购人以响应文件须知前附表2.2.1项规定的形式修改采购文件，并公开发布采购文件的修改文件。修改采购文件的时间距本章第4.2.1项规定的投标截止时间不足15日的，并且修改内容可能影响响应文件编制的，应按照法定时限延长投标截止时间。

2.2.2 响应文件应在截标时间前随时登陆甘肃政府采购网（<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/>）和 酒泉市 公共资源交易中心网站（<http://www.ggzyjypt.com.cn/>），查看中有关本项目采购文件的澄清、补充内容。否则，由此引起的投标损失自负。

2.3 采购文件的质疑

2.3.1 采购文件的质疑（采购过程、评标结果的质疑）

（一）响应文件认为采购文件、采购过程、中标或者成交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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

采购文件可以要求响应文件在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

（二）提出质疑的响应文件（以下简称质疑响应文件）应当是参与所质疑项目采购活动的响应文件。

潜在响应文件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。

（三）响应文件提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

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

（四）采购人或采购代理机构收到质疑函7个工作日内根据澄清或质疑函的具体内容相应作出答复或不予答复，答复内容不得涉及商业秘密

／

2.3.2 质疑提起人是法人的，应由其法定代表人或者授权代表签字并盖章（由授权代表签署的，应附法定代表人签署的授权委托书原件）；质疑提起人是其他组织或者个人的，应由其主要负责人或者质疑提起人本人签字，并附有效身份证明文件。质疑有关材料是外文的，质疑提起人应同时提供其中文译本，并以中文译本为准。

2.3.3 质疑函应当包含下列内容：

- (1) 有明确的质疑请求和必要的证明材料；
- (2) 有明确的质疑对象；
- (3) 署有联系人真实姓名及联系方式；
- (4) 法律、法规和规章规定的其他材料。

2.3.4 质疑存在下列情形之一的，可以不予受理：

- (1) 质疑申请不符合上述2.3.1-2.3.3规定的；
- (2) 超过质疑提出时效的；
- (3) 已经作出质疑答复、质疑提起人无新的事实证据，又就同一问题提出质疑的；
- (4) 法律、法规和规章规定的其他情形。

2.3.5 采购人、采购代理机构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响应文件和其他有关响应文件。

3. 响应文件

3.1 响应文件的组成

3.1.1 响应文件应包括下列内容：

响应文件在评标过程中作出的符合法律法规和采购文件规定的澄清确认，构成响应文件的组成部分。

本项目响应文件的具体要求，详见响应文件须知前附表3.1.1项。

3.1.2 响应文件须知前附表规定不接受联合体投标的，或响应文件没有组成联合体的，响应文件不包括本章第3.1.1(3)目所指的联合体协议书。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除响应文件须知前附表3.2.1项另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。响应文件应按第六章“响应文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 响应文件应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。响应文件在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改响应文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.2.4 采购人设有最高投标限价的，响应文件的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在响应文件须知前附表3.2.4项中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见响应文件须知前附表3.2.5项。

3.3 投标有效期

3.3.1 除响应文件须知前附表3.3.1项另有规定外，投标有效期为 60 天（日历天）。

3.3.2 在投标有效期内，响应文件撤销响应文件的，应承担采购文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有响应文件延长投标有效期。响应文件应予以书面答复，同意延长的，不得要求或被允许修改其响应文件；响应文件拒绝延长的，其投标失效。

3.5 资格审查资料

3.6 备选投标方案

3.6.1 除响应文件须知前附表3.6.1项规定允许外，响应文件不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许响应文件递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照采购文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 响应文件提供两个或两个以上投标报价，或者在响应文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 响应文件的编制

3.7.1 开标方式：见响应文件须知前附表。

3.7.2 投标方式：见响应文件须知前附表。

3.7.3 响应文件应按第六章“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。

3.7.4 响应文件应当对采购文件有关供货期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。响应文件在满足采购文件实质性要求的基础上，可以提出比采购文件要求更有利3.7.6于采购人的承诺。

3.7.5 电子招标投标的文件编制要求：

(1) 本项目为电子招标。响应文件须按照/的相关规定制作电子版响应文件。具体操作方法和步骤详见《政府采购项目全流程电子化操作手册》。
(下载路径：[酒泉市](http://www.ggzyjypt.com.cn/) 公共资源交易中心网站（<http://www.ggzyjypt.com.cn/>）、<http://www.ejiaoyi.vip/downCenter/downCenterPage>）。

(2) 响应文件提交的电子响应文件必须是“<http://www.ejiaoyi.vip/downCenter/downCenterPage>”网站下载的最新版本的《甘肃省政府采购响应文件编辑工具》生成的。电子响应文件编制不规范导致响应文件内容无法导入系统的，该响应文件将被视为无效；

(3) 除响应文件须知前附表另有规定外，响应文件所附响应文件的证书证件均为原件扫描件，并加盖企业数字证书的电子印章。签字或盖章的具体要求见响应文件须知前附表。

4.1 响应文件的密封和标记

4.1.1 电子招标投标的密封和标记要求

(1) 响应文件加密要求：响应文件应当按照采购文件和电子招标投标交易平台的要求编制并加密响应文件。

(2) 响应文件未按规定未按本款第(1)点规定生成加密的响应文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

(3) 如需响应文件在开标现场递交电子响应文件的，电子响应文件密封标记详见响应文件须知前附表规定，未按要求密封的响应文件，采购人将予以拒收。

4.2 响应文件的递交

4.2.1 响应文件应在响应文件须知前附表规定的投标截止时间前递交响应文件。

4.2.2 响应文件递交响应文件的地点：现场递交。

(1) 响应文件递交响应文件的地点：见响应文件须知前附表。

(2) 采购人收到响应文件后，向响应文件出具签收凭证。

(3) 逾期送达的响应文件，采购人将予以拒收。

4.2.3 电子响应文件递交方式：

网上递交：

(1) 网上递交网址为：<https://bid.ejiaoyi.vip:13100/bid-ejiaoyi-jqs/>，响应文件必须在投标截止时间前完成所有响应文件的上传。

(2) 响应文件完成电子响应文件上传后，并打印“网上递交响应文件回执”。

(3) 逾期送达的响应文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

现场递交：

(1) 电子响应文件应在响应文件须知前附表规定的投标截止时间前递交。

4.2.4 响应文件所递交的响应文件是否退还，见响应文件须知前附表。

4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第4.2.1项规定的投标截止时间前，响应文件可以修改或撤回已递交的响应文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 响应文件修改或撤回已递交响应文件的书面通知应按照采购人的要求签字或盖章。采购人收到书面通知后，向响应文件出具签收凭证。

4.3.3 修改的内容为响应文件的组成部分。如响应文件内容修改应按照本章第3条、第4条的规定进行编制、密封、标记和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 在线开标的的时间和地点

采购人在本章第4.2.1项规定的投标截止时间(开标时间),在 酒泉市 政府采购电子开评标系统 (<https://bid.ejiao.govi.vip:13100/bid-ejiao-vi-jgs/>) 进行公开开标,所有响应文件的法定代表人(单位负责人)或其委托代理人应当准时在线参加。

需要时,采购人或采购代理机构可在响应文件须知前附表中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时邀请所有响应文件代表自愿参加。参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

5.1.2 现场开标的的时间和地点

采购人在本章第4.2.1项规定的投标截止时间(开标时间)和响应文件须知前附表规定的地点公开开标,所有响应文件的法定代表人(单位负责人)或其委托代理人必须准时参加。

5.2 开标程序

5.2.1 采购人、响应文件须派代表参加并签到以证明其出席。

5.2.2 采购人应邀请有关监督管理部门对开标进行现场监督。

5.2.3 主持人按下列程序进行开标:

(1) 宣布开标纪律;

(2) 公布在投标截止时间前递交响应文件的响应文件名称;

(3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名;

(4) 应当由响应文件或者其推选的代表检查响应文件的密封情况;经确认无误后,由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封,宣布响应文件名称、投标价格和采购文件规定的需要宣布的其他内容;

(5) 在线递交响应文件的响应文件在规定时间内进行解密;

(6) 完成第(4)或第(5)项后,工作人员开启“开标一览表”,进行唱标,设有最高限价的,公布最高限价;

(7) 响应文件确认投标报价及内容;

(8) 开标结束。

5.2.4 因响应文件原因造成响应文件未解密的,视为撤销其响应文件;因响应文件之外的原因造成响应文件未解密的,视为撤回其响应文件;响应文件签到后未参加开标或对开标结果未进行及时确认的,视同认可开标结果。

5.2.5 电子开标的应急措施:电子开标如因下列原因,导致电子开标系统无法正常运行,或者无法保证招投标过程的公平、公正和信息安全时,可在行业主管部门和监标人(如有)的监督下,由采购人中止本次开标或开启提交的备份电子响应文件:

(1) 网络原因,导致开标中断的;

(2) 系统服务器发生故障,无法访问或无法使用系统;

(3) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；

(4) 出现断电事故；

(5) 系统环境发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；

(6) 其他无法保证电子评标工作正常进行的情形。

5.2.6 响应文件不予受理情形

响应文件有下列情形之一的，采购人不予受理：

(1) 在采购文件4.2.1“投标截止时间”以后逾期上传/送达的；

(2) 电子招标投标项目，响应文件对响应文件进行了加密，但未在规定时间内完成解密的；

(3) 响应文件提交的电子响应文件格式不符合采购文件第3.7.5项要求或无法读取导入的。

5.2.7 投标截止后响应文件不足3家或者开标结束后响应文件不足3家的，本项目流标。

5.3 开标质疑

5.3.1 响应文件对开标有质疑的，应当在开标现场提出或者电子开标会中在线提出。采购人或招标机构将当场作出答复，并制作记录。

5.3.2 响应文件代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对响应文件代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人或其委托的采购代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见响应文件须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (一) 与响应文件的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (二) 参加采购活动前3年内与响应文件存在劳动关系；
- (三) 参加采购活动前3年内担任响应文件的董事、监事；
- (四) 参加采购活动前3年内是响应文件的控股股东或者实际控制人；
- (五) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (六) 与响应文件有利害关系，可能影响对投标公正评审的；
- (七) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (八) 法律法规规定的其他情形。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公开公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见响应文件须知前附表。

6.3.3 同品牌多家响应文件处理原则：见响应文件须知前附表。

6.3.4 非强制政府采购优先采购节能产品：见响应文件须知前附表。

6.3.5 政府采购优先环境标志产品采购：见响应文件须知前附表。

- 6.3.6 支持中小企业发展：见响应文件须知前附表。
- 6.3.7 支持监狱企业：见响应文件须知前附表。
- 6.3.8 支持残疾人福利性单位：见响应文件须知前附表。
- 6.3.9 其他法律法规强制性规定或扶持政策：见响应文件须知前附表。

7. 合同授予

7.1 结果公示

采购人在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人（采购人委托评标委员会确定中标人的除外）。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照采购文件规定的方式确定中标人；采购文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。中标公告期限为1个工作日。）

7.2 评标结果质疑详见响应文件须知前附表2.3.1

7.4 定标

按照响应文件须知前附表的规定，采购人或采购人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

在本章第3.3款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的响应文件。

7.6 履约保证金

7.6.1 在签订合同前，中标人应按响应文件须知前附表规定的形式、金额和采购文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过采购人书面认可的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。除响应文件须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.7 签订合同

7.7.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起30日内，根据采购文件和中标人的响应文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照采购文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格；给采购人造成的损失，中标人应当予以赔偿。

7.7.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的；给中标人造成损失的，应当赔偿损失。

7.7.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

8. 纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与响应文件串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对响应文件的纪律要求

响应文件不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；响应文件不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对响应文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对响应文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 投诉

质疑响应文件对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

9. 代理服务费

9.1 招标结束后五个工作日内，根据《关于放开建设项目服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号），放开现行实行政府指导价管理的5项建设项目服务价格，实行市场调节，具体包括政府投资和政府委托的建设项目前期工作咨询、工程勘察设计、招标代理、工程监理、环境影响咨询服务收费。

10. 采购文件知识产权及解释权

10.1 采购文件及其所有附件的知识产权均归属于采购人及采购代理机构，响应文件未经采购人许可，不得以任何理由外泄，否则，采购人有权追究响应文件侵权的法律责任。

10.2 采购文件的解释权属于采购人。

12. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见响应文件须知前附表。



第三章 评标办法

重要说明

电子招标文件中“评审项目”页签的评审内容应与本前附表内容一致，如有不同或者矛盾之处，应以电子招标文件“评审项目”内容为准。如招标文件中写明的评审内容，如果未体现在电子招标文件“评审项目”页签中，评标委员会成员有权不予评审。

资格审查

本项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。合格供应商不足3家的，不得评标。

评标过程

由评委会对供应商的投标文件按评标标准和程序进行评审；待全部评审工作结束，评标委员会应编制评标报告，评标委员会成员分别电子签名签章确认评审结果后，即产生最终的评标结果。

评标办法前附表

1. 评标方法

本次评标采用 综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.3款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

资格审查

评审环节	序号	评审内容	评审标准
资格审查	1	公司营业执照	须提供合法有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一）；
	2	财务状况	须提供2022年度经审计的财务审计报告或近期银行出具的资信证明；
	3	社保缴纳和纳税证明材料	须提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供2023年任意连续三个月依法缴纳税收和社保的缴纳凭证，无税额的月份提供零申报证明材料，依法免税的应提供相应的免税证明文件）；
	4	未发生法律诉讼的书面声明	须提供近年参加政府采购活动中未发生法律诉讼的书面声明；
	5	没有重大违法记录的书面声明	须提供参加政府采购活动近3年在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

	6	信用网站截图	投标人须未被列入“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(http://credit.gansu.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。（以公告发布之日起至投标截止日查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）
--	---	--------	---

政策性优惠设置

评审环节	标准
政策优惠认定	符合小微企业认定（非联合体或者联合体均为小微企业），给予报价扣除 10%

初步评审

评审环节	序号	评审内容	评审标准
符合性审查	1	投标文件签字盖章	投标文件未按招标文件要求进行签字盖章的；
	2	数据清晰	投标文件无法人代表或委托代理人签字并加盖公章的，签字无法人代表有效委托书的或字迹潦草无法辨认的，投标文件正本没有逐页加盖公章的；
	3	其他情形	法律和法规和招标文件规定的其他无效情形；
	4	投标文件真实性	投标人投标文件不真实。
	5	投标报价要求	投标文件投标报价超过采购预算的或超过最高限价的。

详细评审（ 70分 ）

评审环节	序号	评审标准	分值
商务标	1	投标文件规范性及完整性：投标文件制作规范、完整、目录清晰、资料齐全、提供内容能完全详细反映招标要求、结构清晰的得4-3分；投标文件制作完整、目录清晰、提供内容能基本反映招标要求的得2-1分，不提供不得分。	4
	2	公司实力展示：设施设备齐全、规章制度完善，得4-3分；设施设备不全、规章制度不完善，得2-1分；无设施设备、无规章制度，不得分。	4
	3	人员配备：针对本项目的主要人员配备、分工明细，能提供主要人员详细的身份证明材料、劳务合同的，并且其人员配备分工较合理、人员身份材料较详细，得6-4分；人员配备分工基本合理、提供人员身份材料不够详细的得3-1分；不提供不得分。	6

	4	产品体系认证：投标人或生产厂家具有质量管理体系认证证书、职业健康管理体系认证、环境管理体系认证，每提供一项得2分，最多得6分，不提供不得分。（提供原件的扫描件并加盖投标单位公章）	6
技术标	1	技术参数响应程度：投标产品技术参数及规格满足或优于招标文件要求得15分；带“*”的技术指标、参数每有一项不满足扣2分，扣完为止，其他指标、参数每有一项不满足扣1分，扣完为止。（提供技术参数支撑材料，如技术白皮书、产品功能截图、产品彩页、第三方出具的检测报告等相关证明材料并加盖投标单位公章。若未提供，视为不满足）	15
	2	供货方案：供应商针对本项目提供的供货方案（如货物装卸、运输等）具有可行性、合理性，内容全面，切合实际，得5-3分；供货方案基本可行、合理，内容基本全面，得2-1分；不提供不得分。	5
	3	实施方案：提供符合本项目特点的具体实施方案，主要内容包含：货物来源、进度安排、车辆管理、安全措施、运输措施明确双方责任等，可根据实际情况综合评审，符合本项目供货要求且方案科学、合理得6-4分，方案基本合理、可行的得3-1分，不提供不得分。	6
	4	设计方案评价：根据投标人提供的现场实施设计方案（包括平面布置图、对项目需求的理解和分析、设备系统、设备平台软件等进行响应）进行综合评价，设计方案内容全面、科学合理、先进性、可扩展性较强的得6-4分，内容基本完整，先进性、可扩展性一般的得3-1分，不提供不得分。	6
	5	质量与安全控制：质量与安全管理体系健全，具有完整、可行的质量保证体系和质量控制措施，且安全保证措施合理、可行性强的得6-4分，质量与安全管理体系、控制措施内容基本全面、可行性一般的得3-1分，不提供不得分。	6
	6	应急预案：有处理突发事件的应急预案，提供本项目实施过程中可能出现的各种突发情况所对应的应急方案，内容全面，方案可靠，可有效处理突发应急情况的得4-3分；方案基本合理，内容不够详细的得2-1分，不提供不得分。	4
	7	（1）售后服务及承诺：投标人能结合本项目招标需求，提供的售后服务方案（包含服务体系、服务标准、人员配备、备品备件、售后承诺等）完善、科学合理，服务方案全面到位、具有前瞻性、及时性、有效性的得3-2分，服务方案内容不完整、措施缺乏细化，可操作性一般的得1分，不提供不得分。（满分3分）（2）响应时间：承诺在设备使用过程中出现问题4小时内响应，12小时以内解决问题恢复使用，得2分；承诺在设备使用过程中出现问题4-8小时内响应，48小时以内解决问题恢复使用，得1分；不提供不得分。（满分2分）（3）培训方案：投标人提供的培训方案包括培训目的、培训课程设计、培训对象和范围、培训时间安排、培训组织方式等内容详尽全面、可操作性强，个性化培训突出、保证使用单位工作人员能熟练操作、正常维护的得3-2分，方案基本完整，可行性一般、个性化培训特色不明显、专业性较差的得1分，不提供不得分。（满分3分）	8

其他评审（无此环节分）

评审环节	序号	评审标准	分值
无			

价格评审（价格分总分：30分）

序号	内容	规则
----	----	----

1	评标价的确定	评标价=投标函文字报价
2	评标基准价确定的方式	投标人的有效报价的最低价作为评标基准价
3	报价得分	价格分总分：30分 $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} \div \text{投标报价}) \times 100\% \times \text{报价总分}$

2. 评审标准

2.1 计算机自动清标

(1) 投标文件信息检查：检查供应商编制投标文件电脑的芯片、硬盘和网卡序列号是否存在全部一致情况。

(2) 若存在全部一致的情况，将被评标委员会认定供应商之间存在串标的情形，相关投标将被否决。

2.2 初步评审标准

2.2.1 初步评审标准：见评标办法前附表。

2.3 详细评审标准

2.3.1 详细评审标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求供应商提交第二章“供应商须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第2.2款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求供应商对投标报价进行修正，并要求供应商书面澄清确认。供应商拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

(4) 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.1.4 初步评审中评审原则标注为“重要指标”的，均为实质性要求。投标文件响应有负偏离的、属于投标文件存在重大偏差，评标委员会将否决其投标。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第2.3款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第2.3.4(1)目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分A；

(2) 按本章第2.3.4(2)目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B；

(3) 按本章第2.3.4(3)目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分C；

(4) 按本章第2.3.4(4)目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分D。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商得分=A+B+C+D。

3.2.4 评标委员会发现供应商的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该供应商以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照经评审的价格由低到高的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。



财 政 部 工业和信息化部 文件

财库〔2020〕46号

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

各中央预算单位办公厅（室），各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、工业和信息化主管部门，新疆生产建设兵团财政局、工业和信息化主管部门：

为贯彻落实《关于促进中小企业健康发展的指导意见》，发挥政府采购政策功能，促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等法律法规，财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展管理办法》。现印发给你们，请遵照执行。

— 1 —

附件：政府采购促进中小企业发展管理办法



附件

政府采购促进中小企业发展管理办法

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

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

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提

供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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

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

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

(三)按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争,或者存在可能影响政府采购目标实现的情形;

(四)框架协议采购项目;

(五)省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。

除上述情形外,其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上,200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目,适宜由中小企业提供的,采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的,预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购,其中预留给小微企业的比例不低于60%。预留份额通过下列措施进行:

(一)将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购;

(二)要求供应商以联合体形式参加采购活动,且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例;

(三)要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目,以及预留份额项目中的非预留部分采购包,采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予6%—10%(工程项目为3%—5%)的扣

除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第

九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企

业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况(附 2)。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管

理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《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）同时废止。

附：1. 中小企业声明函

2. 面向中小企业预留项目执行情况公告



中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹ 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

(单位名称) × × 年面向中小企业
预留项目执行情况公告

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)要求,现对本部门(单位)××年面向中小企业预留项目执行情况公告如下:

本部门(单位)××年预留项目面向中小企业采购共计××万元,其中,面向小微企业采购××万元,占××%。

面向中小企业预留项目明细

序号	项目名称	预留选项	面向中小企业 采购金额	合同链接
	(填写集中采购目录以内或者采购限额标准以上的采购项目)	(填写“采购项目整体预留”、“设置专门采购包”、“要求以联合体形式参加”或者“要求合同分包”,除“采购项目全部预留”外,还应当填写预留给中小企业的比例)	(精确到万元)	(填写合同在中国政府采购网公开的网址,合同中应当包含有关联合体协议或者分包意向协议)
.....				

部门(单位)名称:

日期:



信息公开选项：主动公开

抄送：军委后勤保障部采购管理局，中共中央直属机关采购中心，公安部警用装备采购中心、中国人民银行集中采购中心、海关总署物资装备采购中心、国家税务总局集中采购中心、中央国家机关政府采购中心，全国人大机关采购中心，财政部各地监管局。

财政部办公厅

2020年12月23日印发



财政部文件

财库〔2017〕141号

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

财库〔2017〕141号

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

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

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

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

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

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

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

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

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政

策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

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

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

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

七、本通知自2017年10月1日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017年8月22日

司法部

财库〔2014〕68号

财政部 司法部关于政府采购支持

监狱企业发展有关问题的通知

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

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

一、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产

建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

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

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

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

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

中华人民共和国财政部

中华人民共和国司法部

2014 年 6 月 10 日



甘肃省财政厅文件

甘财采〔2022〕16号

甘肃省财政厅关于进一步 加大政府采购支持中小企业力度的通知

各市（州）财政局，兰州新区财政局，各县（市、区）财政局，省委各部门，省级国家机关各部门，各人民团体办公室（厅）：

为贯彻落实《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》《甘肃省人民政府关于印发甘肃省贯彻落实稳住经济一揽子政策措施实施方案的通知》及财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》精神，充分发挥政府采购支持中小企业发展政策效能，持续优化营商环境，现结合我省实际，就有关事项通知如下：

一、严格落实政府采购支持中小企业政策

各级预算单位要切实履行政府采购主体责任，认真贯彻落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，在政府采购活动中加强采购需求管理，规范资格条件设置，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或歧视待遇；做好采购项目需求调查的基础上，灵活采取项目整体预留、合理预留采购包、大企业与中小企业组成联合体、大企业向中小企业分包等形式，确保中小企业合同份额；严格落实价格评审优惠、优先采购等措施，鼓励中小企业参与政府采购活动，支持中小企业健康发展。

二、切实加快政府采购预算执行

各级预算单位要结合批复的采购预算，综合考虑部门内部规定、公共资源交易场地安排等因素，合理制定采购计划，加快采购预算执行进度，提高资金使用效益。全面实施政府采购意向公开，让更多的供应商提前了解采购信息，保障各类市场主体平等参与政府采购活动，提升采购绩效。从2022年起，各级预算单位于采购活动开始前30日在甘肃省政府采购网意向公开专区公

开采购意向，有条件的采购人，还可在其部门门户网站同步公开本部门、本系统的采购意向。

三、着力提高小微企业价格评审优惠幅度

货物、服务类政府采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的 6%—10%提高至 10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由 2%—3%提高至 4%—6%。工程类政府采购项目的价格评审优惠按照 3%—5%执行。同时，鼓励各级预算单位在规定的价格扣除优惠幅度内，充分结合采购标的相关行业市场竞争状况等因素，从高选择价格扣除比例，提高中小企业参与政府采购活动竞争力。

四、全面执行预留份额规定

200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目适宜由中小企业提供的，各级预算单位应当专门面向中小企业采购。超过 200 万元的货物和服务采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购；超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，在坚持公开公正、公平竞争原则和统一质量标准的前提下，面向中小企业的预留份额由 30%以上阶段性提高至 40%以上。各级财政部门对预算单位报送的采购计划，要严格审核预留份额

的相关情况，按照公平公正、促进竞争、讲求绩效的原则，引导鼓励预算单位预留更多采购份额面向中小企业。

五、不断规范保证金收取，强化履约执行

为切实减轻企业资金负担，降低供应商交易成本，激发政府采购市场主体活力，全省政府采购项目不再收取投标保证金；各级预算单位要综合考虑供应商资信情况、市场供需关系等因素选择是否收取履约保证金，确需收取的，应当在合同金额 10% 以下灵活选择收取比例。政府采购合同应当明确约定资金支付的方式、时间和条件，对于满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后 30 日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。

六、积极开展中小企业合同融资业务

持续加大“政采贷”支持中小企业力度。充分利用财政部门搭建的“政采贷”融资平台，吸纳更多的金融机构入驻，引导并鼓励平台金融机构对符合条件的中小企业，开展政府采购合同融资业务，切实有效减轻中小企业资金压力。各级财政部门要主动对接当地金融机构，充分了解当地开展“政采贷”业务存在的问题和障碍，积极争取金融机构对参与政府采购中小企业的信贷支持。

七、严格执行中小企业声明函制度

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，中小企业参与政府采购活动，仅需出具《中小企业声明函》即可享受相关扶持政策，各级预算单位、采购代理机构不得要求投标供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明。投标供应商需对《中小企业声明函》内容的真实性负责，中标、成交供应商享受中小企业扶持政策的，《中小企业声明函》应当随中标、成交结果一并公开。

八、持续加强监督管理

各级预算单位要认真履行采购主体责任，严格按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和文件规定执行相关政府采购政策；各级财政部门切实加强组织领导，明确工作责任，强化监督检查，畅通供应商投诉、举报渠道，依法依规做好投诉、举报处理工作，切实维护政府采购领域各类主体的合法权益。

本通知自 2022 年 7 月 1 日起执行。





抄送：省纪委监委派驻省财政厅纪检监察组。

公开属性：主动公开

甘肃省财政厅办公室

2022年6月22日印发

共印 100 份



酒泉市财政局文件

酒采办〔2023〕10号

关于深入开展酒泉市政府采购线上合同 信用融资业务的通知

市委各部门，市级国家机关各部门，各人民团体，各县（市、区）
财政局，相关金融机构，各代理机构，相关供应商：

为深入贯彻落实国家深化政府采购制度改革精神，充分发挥政府采购扶持中小企业发展的政策功能，缓解中小微企业融资难、融资贵的问题，根据甘肃省财政厅《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（甘财采〔2022〕16号）文件精神，经研究，现就进一步深入推广我市政府采购线上合同信用融资工作的有关事项通知如下：

一、政府采购线上合同信用融资定义

政府采购线上合同信用融资，是指参与政府采购的供应商，凭政府采购合同向金融机构申请融资，金融机构以供应商信用审查和政府采购合同信誉为基础，按便捷贷款程序和优惠利率，为其发放无财产抵押或担保机构担保贷款的一种融资模式。

二、基本原则

（一）财政引导、银企自愿。市财政局对政府采购合同融资进行政策引导，银行自主决定是否提供政府采购合同融资服务以及贷款额度，供应商自主决定是否选择参加政府采购合同融资并自由选择合作银行。

（二）市场主导、风险自担。充分发挥市场在资源配置中的主导作用，任何单位、个人不得干预金融机构与供应商之间的政府采购合同融资业务。银企双方自行承担政府采购合同融资的业务风险，市财政局不为政府采购合同融资提供任何形式的担保。

三、融资业务模式

政府采购合同融资采取线上融资模式，以甘肃省政府采购网“甘肃政府采购合同融资服务平台”为依托，实现全流程线上融资。

四、融资基本流程

（一）融资申请。有融资需求的供应商可根据自身情况，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融

资申请。

(二)融资审核。金融机构对供应商进行融资信息在线审查，决定是否为其提供融资，做好预授信。双方达成融资意向后签订融资协议，确定融资成交信息并约定融资回款账户，金融机构向财政部门反馈融资成交信息。

(三)发放贷款。政府采购合同正式签订（以在甘肃政府采购网公示为准），金融机构对融资回款账户确认无误后，根据融资协议的约定，及时向供应商发放贷款。

(四)归还贷款。采购人必须将采购资金支付到政府采购融资合同约定的融资回款账户，供应商根据融资协议的约定按时归还贷款。银行按融资协议约定，从融资回款账户中收回贷款。

五、工作要求

(一)各县（市、区）财政局要做好政府采购线上合同信用融资的政策引导，为金融机构和供应商之间开展融资业务提供必要信息，加强供应商诚信体系建设。

(二)金融机构要在风险可控、商业可持续原则下，积极开展政府采购线上合同信用融资服务。建立绿色通道，配备专门团队，简化审批手续，不得要求供应商提供其他任何形式的抵押担保和附加条件，同时，定期统计、汇总、政府采购融资业务办理情况并报送同级财政部门。

(三)供应商要真实、完整、准确地向金融机构提供融资审

查所需材料，积极配合金融机构并提醒、协助采购人及时办结政府采购融资业务有关手续和程序，严格按照规定用途使用贷款资金。

（四）采购人应提高政治站位，积极支持中小企业发展。一是应在采购文件中列明政府采购融资指引条款，随采购文件一同发布。二是要积极配合金融机构和供应商开展政府采购合同融资业务，在合同签订、验收付款等方面给予必要支持，不得干预供应商选择金融机构融资，不得无故拖延支付合同资金。三是供应商和贷款银行要及时将政府采购合同作为融资质押的信息告知采购人。采购人要增强警惕意识，免受供应商虚假游说等因素干扰，从严加强合同付款账户管理，未经贷款银行同意，不得随意更改合同付款账户。四是供应商持已经签订的政府采购合同向金融机构申请合同融资，可能出现政府采购合同中供应商的银行账户与拟贷款银行账户不一致的情形。为支持供应商通过政府采购合同成功获得银行贷款，采购人应积极协助供应商及时变更政府采购合同中的供应商银行账户，加强合同账户及资金支付管理，确保合同资金准确支付到贷款银行确认的回款账户。

（五）采购代理机构应从提升专业化服务水平和促进中小企业发展立场出发，积极配合做好政府采购线上合同信用融资工作。在供应商获取采购文件、领取中标（成交）通知书时主动宣传介绍政府采购合同融资政策。在采购文件中列明政府采购合同

融资指引条款，明确告知供应商在中标（成交）后需要融资时可以申请政府采购合同融资。相关工作将列入我局对代理机构监督检查的考核范围。



信息公开属性：依申请公开

酒泉市财政局

2023年4月20日印发



政采e贷

政采订单在手，轻松融资无忧



产品介绍

“政采e贷”是兰州银行针对中标政府采购项目的中小微企业提供的专项融资服务，致力于解决政府采购上游供应商的融资需求。

适用客户

政府公开招标采购方式下
中标的中小微企业。

产品特点

多

额度高：
可达采购金额的70%

快

审批快：
线上申请，高效审批

好

无抵押：
免担保，纯信用

省

利率低：
利率特惠，支持小微

办理渠道

登陆甘肃省政府采购合同融资服务平台在线申请（省级项目）或在兰州银行任意网点申请办理。

[www.ccgp-gansu.gov.cn/
web/indexzcd.html](http://www.ccgp-gansu.gov.cn/web/indexzcd.html)

（甘肃省政府采购合同融资服务平台）

营业部 龚经理18910426283	地址：肃州区北大街37号（中医院南侧）
南街支行 王经理18993759667	地址：肃州区富康路2号1-9（凯旋苑向东50米）
东街支行 崔经理15109379626	地址：肃州区东大街90号（食乐天大酒店楼下）
西城支行 关经理17718669057	地址：肃州区雄关路20号（西关车站向南500米）
玉门支行 白经理18893630682	地址：玉门新市区明珠大酒店南侧

兰州银行“政采e贷”业务客户申请操作手册（线上）

第一步 登陆甘肃政府采购网

（网址：<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/>）或百度甘肃政府采购网点击进入。



第二步 供应商系统用户注册

若供应商没有甘肃省政府采购合同融资服务平台或甘肃省政府采购管理交易系统账号，须在甘肃省政府采购合同融资服务平台进行供应商注册（如未注册）。若中标企业已有甘肃省政府采购合同融资服务平台或甘肃省政府采购管理交易系统账号，可直接登录甘肃省政府采购合同融资服务平台。



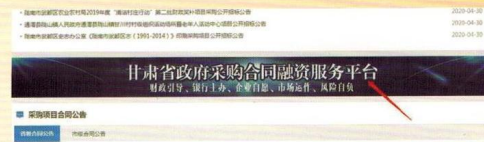
第三步 供应商系统用户登录



在甘肃政府采购网进入甘肃省政府采购合同融资服务平台模块或使用以下网址：

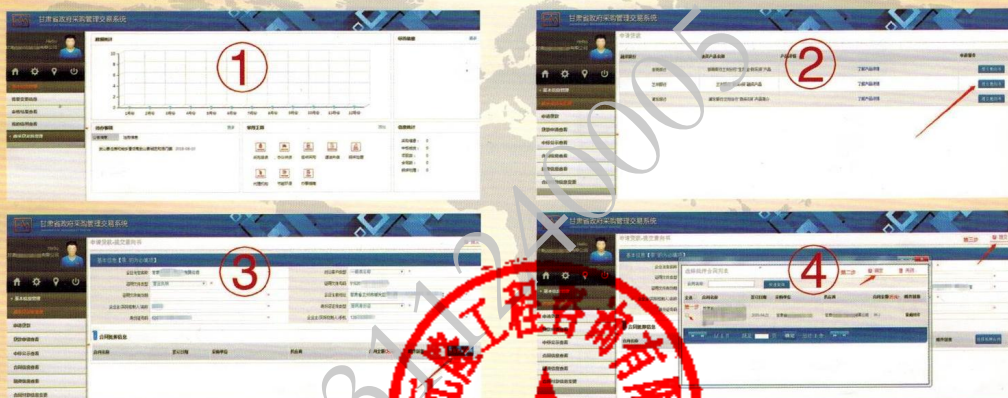
<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/web/indexzcd.html>

进入，并使用账号登录。



第四步 贷款业务申请

登录成功后进入“政采贷系统管理”，点击贷款申请，选择兰州银行提交意向书并填写相关信息，选择对应抵押合同。



注：选择抵押合同时需确保该采购项目合同已备案公示，未备案公示的采购项目合同查询时不显示；同一采购项目合同仅能选择抵押一次。

第五步 业务办理进度跟进

申请提交成功后，供应商需联系经办行及时跟进该项业务办理进度，并可进入“贷款申请查看”查看贷款申请状态。



第四章 合同条款



政府采购供销合同

合同编号：BGZJ-ZC421XXX号

需方：（采购人）：

供方：（供应商）：

为了保护供需双方的合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规和政府采购招标文件、政府采购投标文件承诺的相关规定，签订本合同，以便共同遵照执行：

一、采购品目、型号、数量及金额（注：填写不下时，可按此表格自行打印清单）

项目	型号及主要技术指标	采购预算 (万元)	中标价（ 万元）	节约资金 (万元)	节约率

二、交货地点、时间：

交货时间：于年月日到年月日前交货完毕。

收货单位名称：指定地点。

收货联系人：联系电话：

交货方式：

1、供货方送货上门，供方将货物送到指定地点，交由指定收货人验收。此外，供方应在交货前向需方提供交货计划；运输、保险和装箱的费用由供方承担。

2、供方有权要求需方在收到货物时在收货清单上加盖公章或由合同约定的收货联系人签字并提供身份证明进行签收，否则可以不交接货物并不承担可能造成的延期供货责任。

三、质量与验收标准及提出异议时间：

质量和验收标准依据以装箱单和国家有关法规规定。

（一）验收标准：1、招投标文件要求和承诺质量标准； 2、合格证；3、供方保证一次性合格率大于98%（百分之九十八）。

（二）提出异议时间截止7天。

四、质量保证金：

中标供应商签订合同前必须向采购人（需方）交纳中标价3% 的履约保证金，一年期满经需方验收合格后予以无息退还。

五、售后服务：

以《装箱单》和国家有关法规规定为依据。产品服务标准以招标文件承诺服务标准提供服务。供方与需方另可补充达成如下条款：

- 1、供方必须按需方要求清单所需要的配置、参数、保质保量供货。
- 2、所提供的产品必须符合国家统一质量标准。

六、付款方式：

XXX

七、违约责任：

- 1、供方未能按供货合同的约定近期完成交货或需方延期付款，每逾期一天，违约方应按合同总额1%向对方支付违约金，但违约金最高金额不超过合同金额的5%，逾期超过5日，有权解除合同。
- 2、如因供方供应的设备质量问题，造成需方损失，供方应承担全部责任。

八、变更解除合同及解决纠纷方式：

- 1、供需双方如变更或解除本合同，需经同级政府采购办公室书面同意。
- 2、纠纷方式：双方协商☐；向授权厂商投诉☐；向财政部门投诉☐；提请仲裁☐；向人民法院提起诉讼☐。

九、其他事项：

- 1、招标文件、投标文件和中标供应商承诺书、补充协议是本合同不可分割的部分，对采购人和中标供应商均具有法律效力。本合同未尽事宜，按相关法律法规规定办理。
- 2、本合同为供应商与采购人买卖合同。一式六份，双方各执二份，财政部门政府采购办公室备案一份、代理机构备案一份。

供方：（章）	需方：（章）
地址：	地址：
电话：	电话：
邮编：	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：
经办人： 签字日期：	经办人： 签字日期：
开户行： 账号：	开户行： 账号：



第五章 采购内容



瓜州县中考实验操作考场建设项目技术参数表

序号	产品名称	数量	单位	备注
1	考试系统校级平台	1	项	
2	考务抽题室	2	项	
3	物理分体式考试系统（24位）	2	间	
4	生物分体式考试系统（24位）	2	间	

考试系统校级平台

序号	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
1	校级平台管理及视频存储服务	主要功能：与平台服务器和所在考点各考场学生实验考试云终端设备系统进行信息交换，存储并播放来自考点内各考场的学生实验操作视频。 处理器：C4215R主频3.2以上 内存：≥64G 硬盘：SATA3.0 （3.5寸） 2*4TB 共8TB 阵列控制器：SR430 1G支持RAID 0/1/5/10 网口：2*1GE+2*10GE 2个千兆/百兆自适应网口 操作系统：ubuntu22.04 显示器：≥21.5英寸，VGA/HDMI接口，分辨率≥1920*1080 配有鼠标、键盘 要求校园网络带宽≥500兆	1	台	
2	校级平台管理系统	1、平台总体采用B/S架构，支持分布式部署，保障系统的伸缩性和灵活性； 2、服务端采用JAVA技术开发； 3、要求平台无需安装额外插件，PC端用户可直接使用Chrome、FireFox等浏览器及其主要版本进行访问； 4、当上级平台开展考试时，支持存储本校考点的考试视频，并能对视频进行统一管理； 5、模拟考试：不需要登录到市级平台，可校内完成模拟考试以及日常教学； 6、支持“三固定、一抽签”：每个位置固定考题、固定实验器材、固定监考员，学生进场时抽签决定座位； 7、权限管理：划分市级管理员、区县管理员、校级管理员和普通教师； 8、用户管理：可单个导入、批量导入用户数据，可对导入用户进行编辑、禁用和删除的操作 9、组织机构管理：支持无限树状组织架构管理，可无限添加区县、校等多级组织架构，并为每一个组织设置管理员账户； 10、考点管理：可进行考点的单独录入、批量录入，支持添加修改考点内考场种类、数量等，可设定考场名称、座位数、考场监控流媒体等信息 11、考生管理：支持管理考生信息，支持增/删/改/查，支持批量导入，提供批量导入excel模板； 12、同步校验：采用MD5文件校验方式，同步校验学生套件、监考电脑、服务端三端视频； 13、考题管理：可以对考试试题的每一个步骤修改，每一分都可以设置评分标准。 14、考试管理：考试管理功能，学校考点可以根据自身情况安排考试日期，也可以根据市级平台统一安排日期，在日常教学过程中，学校可以根据需要安排模拟考。 15、考试排期：根据不同权限，管理员可以批量分配考生到各学校考点参加考试，可以根据需求选择考试日期时段。 16、评分管理：支持在线视频阅卷评分、支持成绩查询和导出，在线阅卷时支持加速播放、暂停等操作。 17、支持现场打分：若考试采用了现场平板电脑打分的模式，可自动导入现场打分结果。 18、支持直播评分：阅卷老师可通过系统进行直播阅卷 19、独立录制通道：服务端视频录制流与学生套件录制流独立，服务端崩溃不影响学生端的视频录制。 20、要求服务端常用功能提供软件接口，便于第三方系统对接和二次开发。	1	套	

		21、数据统计：可查看每一场考试的数据统计，包括报考人数、考点数量、考试进度、阅卷进度、待仲裁份数、历史同类考试平均分对比曲线图、各考点现场监控等。 22、批量更新：管理员可发布最新的软件更新包，每个教室的监考端可控制下属的学生端进行批量自动更新。 23、交叉排考：系统支持同时安排物理、综合、生物三场考试并发进行，可按每半天参加一科考试的节奏将考生有序安排到物理、综合、生物三个考场，确保同一批考生可以同时参加三个科目的考试，且互不影响。 24、智能排题：根据场考试的考题数量，系统自动根据不同教室的座位数量、座位排列方式进行智能排题，确保相邻座位的题目不相同，防止作弊。 *25、在线视频阅卷：阅卷老师可以选择一场考试，并固定一道题目进行阅卷，阅卷时每个学生的主镜头和侧镜头画面同时自动播放，两个画面之间没有明显时差，可以任意设置0.5X~2X倍速播放，提高阅卷效率。 26、阅卷进度管理：利用图形化效果展示整体阅卷进度，包括阅卷的百分比、平均份数、平均阅卷数量、待仲裁考卷数量、剩余考卷数量、待处理异议申诉等。 27、阅卷权限控制：阅卷老师可以选择分配到自己的任何一场考试进行阅卷，但无法查看其他的考试阅卷情况。 28、成绩异议复核：对评阅的成绩有异议时，可由老师账号申请成绩异议。该场的阅卷组长可对其提出的申请进行审核，审核通过则发还视频重新阅卷；审核驳回则维持原来评分。 *29、可支持多评分规则下当分值极差超过设定阈值时自动将视频划分为“待仲裁”状态并自动发送给阅卷组长进行仲裁以及最终评分以阅卷组长评分为准。 30、设备管理：可查看、清理服务器磁盘容量；查看监考端、学生端当前版本并上传软件更新包，实现远程自动更新。 31、告警页：检测考试过程中所有考生的视频录制是否出现异常。 32、存储服务管理：可添加、编辑、删除存储服务 33、代理服务管理：可添加、编辑、删除代理服务 34、在线阅卷：支持同时在线阅卷教师达到150名			
3	核心交换机	24个10/100/1000Base-T以太网端口,4个100/1000 SFP；包转发率达到172兆PBS，光口4个，电口20以上。	1	台	
4	服务器机柜	用于完成对校级考试平台中服务器、网络设备和显示终端的放置与管理。	1	台	
5	光纤模块	千兆SFP模块。	10	个	
6	光纤	不少于4芯单模光缆。	500	米	
7	移动硬盘	≥4T	1	块	

8	UPS不间断电源	1、主机采用智能化全数字（DSP）控制系统进行控制信息处理，纯在线式，双变换UPS产品。 2、优越的负载特性：负载功率因数在滞后0.8区间时UPS可以满足额定输出； 3、独立风道和冗余风扇设计，具有高效散热在恶劣环境下有效防护的功能； 4、智能化的电池管理：最大充电电流通过面板可设，可进行均充浮充转换、可实现温度补偿，以延长电池的使用寿命； 5、移动终端程序支持的操作系统类型：必须能够支持Windows Mobile、Symbian S60 3 RD、Coolpad Windows CE5.0/6.0等现今主流智能手机终端系统。 6、UPS支持远程预警系统，可在移动终端实时监控UPS状态，IOS版移动终端可直接在APP STORE 安装IUPS软件进行监控。 7、技术要求：UPS容量为6KVA/4800W，交流单相输入220V，电压范围220±25%，频率范围自动侦测50±5HZ，交流输出电压220V，要求稳压率为±1%。 8、静态开关技术指标要求：转换方式为逆变器与市电同步、同相、同压时，旁路转逆变器，要求转换时间旁路转逆变器和逆变器转旁路均为0ms； 9、整机要求：放电时间要求满载不小于30分钟，噪音指标要求距离机器各面1米处<60dB； 10、操作环境：工作温度在0-40℃范围，储存温度在-15-45℃。	1	台	
9	硬盘录像机	1、支持4个SATA接口，单盘最大10TB；（含2个8T硬盘） 2、设备需具有2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 3、设备需具有1个HDMI接口、1个VGA接口 4、设备需具有1对音频输入/输出接口 5、具有2个USB2.0、1个USB3.0接口 6、支持1个硬盘指示灯（HD）、运行指示灯（RUN）、网络状态指示灯（NET）、云状态指示灯（CLOUD） 7、支持对视频输出通道叠加8行字符，每行可输入60个字符或者22个汉字 8、支持硬盘漫游，配额存储配置，盘组模式，存储数据保护 9、支持一键添加局域网内IPC，自动修改其IPC地址，添加完成后可预览该图像； *10、支持通过U盘对本机升级，对通道单个或批量升级，通过远程客户端对本机进行升级，对NVR进行云升级，对NVR接入的IPC进行单个或批量云升级 *11、支持告警联动动作：声音报警，发送邮件（可带报警发生时的图片附件）、联动存储、联动报警输出、预置位、抓图、报警弹框、联动预览等 *12、支持NVR人机与web远程登录端之间进行语音对讲，NVR人机与本机下的IPC进行双向语音对讲，NVR远程登录端与本机下的IPC进行双向语音对讲功能 *13、支持预览界面拖动窗格进行图像位置互换，支持通道互换功能，可直接拖动图像解绑通道顺序后再根据实际需要绑定NVR新的通道顺序 14、支持人数统计功能功能，根据绊线检测告警，快速统计进入区域人数、离开区域人数以及该区域总人数，支持单个通道或多个通道按照日、月、年的方式以柱状图或列表的方式生成统计的报表，并可通过U盘或移动硬盘等外置设备导出统计的报表数据	1	套	

10	55寸3.5mm拼缝标亮LCD拼接显示单元	55寸3.5mm拼缝高亮LCD拼接显示单元；分辨率：1920×1080；色彩度：16.7M；亮度：500 对比度：4000:1；响应时间：8ms；可视视角：178° / 178°；视频输入：1个DVI接口，2个HDMI接口，1个VGA接口；USB口：1个； 视频环出：1个HDMI接口；控制接口：1个输入RS-232接口，1个输出RS-232接口；1个红外接口；产品尺寸（W×H×D） （mm）：1213.50×684.30×125.19；电源：交流供电，AC100-240V 50/60Hz；功耗：210W；重量：24.5kg；工作温度：0~40℃； 工作湿度：20%--90%（无冷凝）； 大屏模块化支架：55寸拼接屏立体柜安装支架； 大屏配置线缆：原厂10m HDMI线缆包	4	套	
11	视频拼接处理器	嵌入式Linux操作系统，支持7×24小时稳定运行； 具备4路HDMI输入；具备6路HDMI输出，可接6块大屏，整机支持解码8*1200W@20Hz，8*4K/32*1080P/72*720P@30Hz； 支持开窗、漫游、画中画功能，单输出通道最大36窗；支持组播；支持虚拟LED； 支持小间距LED显示；支持大屏开关机功能	1	台	
12	市级平台对接服务	包含接入市级考试平台的数据对接传输技术服务	1	项	

候考抽签室

序号	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
1	抽签室抽签系统	1、阅读考生身份证，考生身份识别，验证身份进入抽签室； 2、阅读身份证信息，自动抽取考试科目与试题、座位，抽签结果在大屏幕上显示。	1	套	
2	抽签管理终端机	I5 12500或以上，8+8G，512, 2G；含21.5寸液晶显示器，配鼠标和键盘。	1	台	
3	打印机	支持彩色激光打印	1	套	
4	标签打印机	热敏80mm打印机，USB口，含2件打印纸（80*50热敏打印纸，整箱100卷）	1	套	
5	人脸识别器	一、7寸智能门禁一体机 1、采用不低于7英寸LCD触摸显示屏，屏幕分辨率应为1024×600 2、屏幕流明度达到550cd/m² 3、硬件接口不少于：1.RS-485 接口：1个； 2.RS-232 接口：1个； 3. 韦根接口：1个； 4.USB 接口：1个； 5.IO 输入：4个（包含2路报警输入、1路门磁、1路开门按钮输入）； 6.IO输出：1个；7. 门锁控制接口：1个； 8.LAN接口：1个； 9. 离墙防拆：1个； 10. 音频输出接口：1个； 11.喇叭/扬声器：1个；12. 麦克输入：1个； 13.SIM 卡槽：1个； 14.PSAM卡槽：1 个； 15. SD卡槽：1个。 4、应具有双目摄像头，一路为可见光 200 万摄像头，另一路为红外 200 万摄像头。应能在 Web 端设置设备补偿模式为宽动态。 5、在距离地面 1.4m 安装高度情况下，距离屏幕正前方 0.18m~4m 范围内，应能有效人脸识别；在距离地面 1.4m 安装高度情况下，在距离屏幕正前方 3m 时，应能对 0.6m~2.4m 高度的人脸进行人脸识别；样品识别距离最近应≤0.2m。 6、应具有防假体攻击功能。对视频、电子照片、打印照片中的人脸、3D 人脸面具应不能进行人脸识别。 7、支持不少于2万个用户、2万张人脸、2万个密码、5万张IC卡、30万条记录 8、设备应支持人脸、卡片、二维码、密码单凭证识读；除二维码凭证外，应支持上述任意两种或三种组合凭证识读开门。 9、应支持在≤ 0.001lux 低照度无可见光补光环境下实现人脸识别。 10、支持管理平台、设备 Web 端视频预览功能；支持对 NVR 设备进行配置，实现视频监控录像；支持 H.264、H.265 视频编码设置功能。 11、设备应支持至少 5 段视频的播放设置 视频应支持上分屏播放或下分屏播放可配置。视频格式应支持 MP4、AVI、DAV。视频应能配置开始播放时间和结束播放时间。视频应支持原比例播放和全屏播放两种播放方式。视频应支持多段循环播放。 12、支持读取CPU卡物理序列号，支持插入 PSAM 卡，读取CPU卡文件内容。 13、设备应支持最多 6 人同时进行人脸识别。 14、刷卡距离≥6cm 15、屏幕采用钢化玻璃面板，防破坏能力应满足IK06 结构后壳防破坏能力应满足IK07 16、应支持通过扩展二维码模块识读二维码；二维码模块应支持自动识读二维码，无需用户点击；二维码下模块应带有可见光补光功能；二维码应能在 0.2m~1m 距离范围内正常识读；应能对 2.2cm×2.2cm 和 30cm×30cm 大小的二维码进行识读；识读二维码的容量应不小于 512 字节；应能支持识读电子二维码、纸质二维码。 17、应支持蓝牙功能，应能通过手机连接设备蓝牙模块实现身份鉴权并开锁。应能在距离设备≥10m处实现蓝牙开门功能。	1	套	

		二、人脸门禁身份证下模块 1、才用金属/塑料/玻璃面板外壳材料； 2、支持支持扩展人证、IC卡等开门模式； 3、不少于1个type-c接口； 4、与人脸门禁配套使用，支持通过智能门禁一体机进行供电； 5、支持IC卡；身份证。			
6	考场视频监控终端（摄像头）	1. 1/2.7英寸逐行扫描500万像素CMOS图像传感器，最大分辨率不低于2880*1620，帧率不低于30帧，支持2.8/4/6mm定焦镜头可选。 2. 内置拾音器，拾音距离可达到15m 3. 最低照度检查：彩色：0.0005lux；黑色：0.0001 lux 4. 红外夜视距离可识别样机90m处的人体轮廓 5. 不小于1100TVL（分辨率设置为1920×1080、帧率设置为30 fps码率设置为2Mbps、3001x光照环境、RJ45输出）。 6. 人脸优先检查功能：在IE浏览器下，具有普通模式、快速模式效果优先、快速模式速度优先设置选项 7. 应支持五码流：主码流：2880*1620 30帧/s，6Mbps；子码流：1280x720，30帧/s；2Mbps；第三码流：720×576，30帧/s，1Mbps；第四码流：1280x720，30帧/s，2Mbps；第五码流：720×576，30帧/s，1Mbps； *8. 客流统计准确率试验：采用多人依次循环通行进行试验，试验环境照度不低于100lx，试验人员数量不少于5人，通行速度不少于1m/s，人员通过间隔时间不大于1s，试验次数100人次，样机的客流量统计结果应不少于99人次 9. 静态场景，相同图像质量下，使用H.265/H.264编码格式开启智能编码高级模式与基础模式相比，码率可节省≥85%，五码流均可开启智能编码 10. 可通过IE浏览器将监视画面进行垂直/水平/中心翻转 11. 开启走廊模式后，监控画面可90°旋转并自动调整宽高比 12. 当以下的智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示：a) 越界检测；b) 进入区域；c) 离开区域；d) 徘徊检测；e) 区域入侵；f) 快速移动；g) 人员聚集；h) 停车检测；i) 物品搬移；j) 物品遗留 13. 支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍图片数量可设，可设置抓拍人脸小图 *14. 客户端软件可单场景同时检出和抓拍不少于8张人脸图片 15. 可对监控区域内出现的单辆自行车、电瓶车、三轮车、机动车及行人进行抓拍 16. 支持电源DC12V/PoE； 17. 外壳防护能力应符合GB/T4208-2017中IP67的要求（水下1m，持续时间1h）	1	台	
7	汇聚交换机	1、千兆以太网交换机； 2、8个10/100/1000Mbps自适应以太网端口	1	台	
8	网络机柜	壁挂6U机柜	1	个	
9	硬件和软件调试	系统软件和硬件调试	1	项	

物理分体式考试系统（24位）

序号	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
1	学生实验视频录制专用终端	学生实验视频录制专用终端是为完成考生考试过程全程录制而专门定制的视频采集设备，由底座、液晶触摸屏、USB摄像头、摄像头支架和通讯连接组件、视频录制终端采用一体化（非分体模式）构成设备组成。其中终端设备的长宽高不宜超过290*160*500mm。定制要求为： 1、底座：底座须采用具备一定重量的铝合金材质制成，使其能够稳固在实验台上且不易被外力改变位置和方向，又便于拆卸，后面有DC电源口和RJ45接口各1个。 2、摄像头：考虑视频获取的稳定性和独立性，须采用非网络类摄像头，录制终端设备通过线缆直连摄像头后可直接获取视频（非网络协议模式），采用100万像素、1/2.7英寸高品质CMOS传感器具有完善的功能、优异的性能；先进的ISP处理技术和算法，使得图像效果生动逼真、画面亮度均匀、光色层次感强、清晰度高、色彩还原性好。产品工作稳定可靠、操作使用简单，安装维护方便。高品质图像传感器，输出分辨率可达1920*1080，输出帧率高达30帧/秒，呈现清晰逼真的高清视频； 3、摄像头支架：具有两根摄像头支架且须直接固定在底座上（非分体），均须长短可调，可任意长度进行固定并与摄像头连接牢固，安装垂直拍摄摄像头杆最大长度不小于650mm，安装水平拍摄摄像头杆最大长度不小于600mm，水平拍摄支架支持≥180度旋转，摄像头垂直方向可以90度旋转，两根支架可支持实现垂直拍摄和侧面水平拍摄，支架展开固定后不易受外力而改变摄像头采集角度和范围。 4、通讯连接组件。包含DC电源线和RJ45接线各1根。 5、一体化终端主机：CPU:四核 1.50GHz~2.60GHz 内存:≥4GB 储存空间:≥64GB 液晶显示屏:11.6” 1920*1080 IPS 屏/72 色域(材质:五金)触摸屏:G+G 触摸屏 接口:(底部:USB3.0*2、右侧:USB2.0*2、RJ45 网口*1) WIFI:WIFI802.11ac/b/g/n5G&2.4G双频 WiFi 操作系统:可选装 windows/基于Linux内核系统，支持三路摄像头输出.能够支撑 AI在多种行业应用场景落地。 *1、学生实验视频录制终端参照GJB 899A-2009 《可靠性鉴定和验收试验》标准，经检测：MTBF≥60000H，平均故障修复时间<1小时，试验结果应达到产品可靠性指标要求。 *2、学生实验视频录制终端参照JB/T9536-2013 《户内户外防腐低压电器环境技术要求》标准，至少通过防腐等级测试：F2等级，测试结果应判定为合格。 *3、学生实验视频录制终端参照GB/T 2423.10-2019 《环境试验 第2部分：试验方法 试验Fc：振动(正弦)》标准，通过≥12小时振动测试，测试结果应判定为合格。 *4、学生实验视频录制终端参照GB/T 10125-2021 《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》标准，通过≥72小时中性盐雾测试，测试结果应判定为合格。 *5、学生实验视频录制终端参照GB/T 4208-2017 《外壳防护等级(IP代码)》标准，至少通过IP68等级测试，测试结果应判定为合格。	25	套	备用机1台

2	学生实验室考试终端系统	1、软件架构：采用C/S架构，与校级后台服务绑定使用。 2、开机自动启动，且不可以随意退出，需输入密码才可退出软件。 3、支持触屏操作，考生需核对考生信息无误，并检查摄像头状态后，才可开始考试。 4、考生信息核对：考试前，学生需核对包括考场名称、开考时间、结束时间、考生姓名、考生编号、座位编号信息无误后才可进行考试。 5、检测摄像头：考试前，学生需核对摄像头角度、清晰度无误后，才可进行考试。 6、考试过程中，实时显示2个摄像头的画面，确保画面清晰且无明显延迟。 7、显示每个摄像头的状态，包括连接状态、直播状态和录制状态。 8、独立录制：软件可实现本地录制时间同步生成直播流供考试管理系统和监考端进行录制，且当考试管理系统或监考端崩溃时，不影响本地录制。 9、考试过程中实时显示日期、剩余时间、考试科目、姓名和考试题目。 *10、考生端考试过程中支持故障恢复模式，保证视频断点续录及考试推进（意外断电考试系统重启后可以继续接上）。 *11、考生端在考试过程中通过简单的触控操作切换考题说明及相关资料显示界面，或者填写电子答题卡。 *12、按照服务器时间同步考生端时间，考生端时间修改会自动更正为服务器时间。	25	套	
---	-------------	---	----	---	--

3	互动教学软件 -教师端	教师端管理系统： 一、备课模式 1、能够查看所有备课功能和查看待办事项。 2、自主选择备课的班级，查看班级/增加班级/删除班级。 3、查看管理学生列表，可为学生设置组别。 4、对于科目章节可进行查看、新增、删除、更改、查询操作。 5、可上传课件至对应章节并进行查看、新增、删除、更改、查询操作。 6、支持管理教学资源，可自主命名上传所需资源至标准实验库所对应章节。 7、具备教师录制视频上传至教学资源中的教师示范模块功能。 8、能够添加优秀学生实验操作案例至教学资源。 二、上课模式 1、能够查看所有上课功能和查看待办事项。 2、自主选择上课的班级，查看班级/增加班级/删除班级。 3、教师可按照不同课堂需求操控学生端功能模式。 4、进入互动教学，可直播教师所有的课堂内容至学生端，并可选择是否录制。同时可将某个学生的操作画面同步到其他学生端，并可选择是否录制。 5、支持再次查看所有直播视频，选择是否添加至教学资源。 6、进入共享屏幕，支持查看所有学生屏幕信息，可将教师或某个学生端屏幕共享至教学大屏。 7、进入教学资源，可将教学资源内容展示至学生端。 8、进入理论知识，可将课件或教材内容展示至学生端。 9、进入虚拟实验，教师可通过虚拟仿真的方式向学生授课。 三、课堂练习/课后作业 1、能够查看管理所有下发的练习/作业。 2、自主选择练习/作业的题目，查看题目/增加题目/删除题目。 3、教师可以选择练习/作业内容和练习/作业时间以及评分方式。 4、自主选择下发的学生，并可进行查看、增加、删除。 5、具备针对不同学生下发不同课堂练习/作业的功能。 6、支持教师管理学生提交的课堂练习/课后作业，并进行评价管理。 7、可发布模拟考试至学生端，并进行统计分析。 8、具备教师查看课堂练习/课后作业成绩统计情况，分不同维度统计：班级维度、题目维度、评分点维度等，以及完成人数、及格人数、不及格人数，可数字统计和百分比统计。 四、系统设置 1、教师可根据手机号设定账号，设置密码，修改个人信息：姓名、性别、科目教师。 2、教师可自行选择上课的班级。 3、教师可来回切换上课模式和备课模式。 4、统计实验室使用情况，使用人数汇总，班级汇总，模拟考试通过率等。 5、教师可一键操控学生端的状态。	1	套	
---	----------------	--	---	---	--

4	互动教学软件-学生端	学生端管理系统： 1、互动教学中，教师点击开始直播后，学生端可申请投屏。 2、教师发布课堂练习和理论练习，学生端可查看课堂练习题目以及完成时间。 3、进入课堂练习，可查看试题要求和答题卡，点击开始练习并可随时保存和提交练习。 4、进入理论练习，可查看发布的试题，分多种题型，点击开始答题并可随时保存和提交练习。 5、进入教学资源，可查看教师上传的教学资源，可自主选择标准实验库、教师示范、学生优秀实验的视频，也可手动进行搜索，并对视频进行收藏操作。 6、进入虚拟实验，可通过虚拟仿真的方式做危险性实验。 7、进入我的作业，可查看老师下发的课后作业。 8、进入信息统计，可查看最近课堂练习以及模拟考试的成绩，学习时长、未完成作业、收藏的视频、浏览记录、排名信息、错题汇总等。 9、可以查看设备运行情况，包括网络设置、触屏检测、摄像头是否异常等。 10、学生可根据学号或者手机号登录学生端，支持修改密码、个人信息：姓名、性别、年级等。	25	套	
5	考场管理终端	1、CPU：I7-12700或以上 2、内存：32G或以上 3、硬盘存储：512G nvme SSD + 2TB HDD 4、网口：1000M以太网 5、操作系统：Windows 10 64操作系统 6、含21寸液晶显示器、鼠标、键盘	1	台	

6	现场监考服务管理系统	1、提供调试教学入口和正式考试管理功能，并对不同类型考试显示不同考试信息。 2、系统可以对考试视频进行监看，将每个考生的视频和每个考生的信息包括考生姓名、准考证号、座位号同步显示，方便监考老师核对考生信息。 3、系统显示当前考试的名称和考场信息，同时显示考试结束倒计时，当进入考试准备过程中，可以显示下一场考试开始倒计时。 4、考试视频可以在本地视频备份存储功能，并能对存储的视频进行批量统一管理。 5、可以统一管理考试系统设备，可以远程关闭考生套件。 6、记录实验操作过程并形成视频文件，支持传输至云端平台。 7、录制的视频文件格式满足H.264格式，可以在大部分播放器中直接播放。 8、支持对作弊情况进行管理，支持当场取消考生成绩； 9、可对故障设备进行管理，支持更换考生套件。 10、考试倒数期间自动获取考生信息，并支持进行座位抽签； 11、负责处理数据中心和学生套件之间数据交换服务（下发学生信息、下发实验操作指令、上传实验视频、现场抽签等）； 12、可实现视频实时监控，同步查看学生实验操作过程，观看延时不高于0.5s。 13、支持调节监看窗口的数量，可选择只看主画面或只看副画面，也可以选择同时观看主画面、副画面。 14、可同时监看24/12/6名考生的两个操作画面，最高可同时显示48路学生操作画面，超过48路可以翻页显示。 15、支持手动翻页显示学生画面，也支持自动翻页。 16、现场座位抽签：在每一场考试开始前，监考官在软件上点击抽签，现场为每一个考生安排座位和题目；且在抽签以前数据库不会生成任何的考生和考题对应数据，防止泄露。 17、教学模式：进入教学模式后可进行示范教学和课堂练习。 18、示范教学：将一套学生套件转为教学套件，老师能够使用教学套件进行操作演示、操作录制等操作录制完成可对视频名称进行编辑保存，随时查看、拷贝视频文件。 19、课堂练习：进入后可以直接进行学生端录制，可自定义录制时间，录制完成后能够编辑本次练习的名称，并可进行点播回看。 *20、监考端在考试准备期间作考试题目与座位的绑定操作，实现灵活的实验器材准备。 *21、视频文件按照标准MP4格式进行打包，兼容大多数现代浏览器直接播放。 *22、直接教学模式支持边播边录、后期可转成标准教学视频。	1	套	
7	评分系统	1、软件架构：采用B/S架构，HTML5技术开发，任何操作系统的浏览器直接访问即可无需安装插件。 2、支持安卓系统、Windows系统。 3、用于监考评分教师进行现场评分。 4、支持给多位考生进行现场打分。 5、支持按步骤进行打分。 6、打分结果提交后直接同步到管理系统。 *7、可选择分配的学生座位号以及显示对应考生信息；可点击上传纸质答卷进行现场拍照并上传纸质答卷；可重复上传以及覆盖答卷。 *8、可选择分配的学生座位号后以及显示对应考生信息并对该考生的操作流程进行评分。	1	套	

8	汇聚交换机	1、千兆二层以太网交换机； 2、48个10/100/1000BASE-T以太网端口, 4个千兆SFP, 交流供电	1	台	
9	无线路由器	企业级无线路由器 1、网络标准：IEEE802.11a, IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.11n; 2、传输速率：≥1800Mbps 3、频率范围：支持2.4GHz, 5GHz 4、网络接口：≥5个自适应千兆网口，其中3个LAN/WAN复用接口 5、天线：外置，4根 6、功能：支持WEB网络管理，支持静态ARP, ARP防攻击。	1	台	
10	UPS不间断电源	1、主机采用智能化全数字（DSP）控制系统进行控制信息处理，纯在线式，双变换UPS产品。 2、优越的负载特性：负载功率因数在滞后0.8区间时UPS可以满额定输出； 3、独立风道和冗余风扇设计，具有高效散热在恶劣环境下有效防护的功能； 4、智能化的电池管理：最大充电电流通过面板可设，可进行均充浮充转换、可实现温度补偿，以延长电池的使用寿命； 5、移动终端程序支持的操作系统类型：必须能够支持Windows Mobile、Symbian S60 3 RD、Coolpad Windows CE5.0/6.0等现今主流智能手机终端系统。 6、UPS支持远程预警系统，可在移动终端实时监控UPS状态，IOS版移动终端可直接在APP STORE 安装IUPS软件进行监控。 7、技术要求：UPS容量为6KVA/4800W，交流单相输入220V，电压范围220±25%，频率范围自动侦测50±5HZ，交流输出电压220V，要求稳压率为±1%。 8、静态开关技术指标要求：转换方式为逆变器与市电同步、同相、同压时，旁路转逆变器，要求转换时间旁路转逆变器和逆变器转旁路均为0ms； 9、整机要求：放电时间要求满载不小于30分钟，噪音指标要求距离机器各面1米处<60dB； 10、操作环境：工作温度在0-40℃范围，储存温度在-15-45℃。	1	台	
11	控制台机柜	9U用于完成对教师工作台设备进行收纳和集中管理的仪器台，提供教师主机、视频多流云终端、网络设备、集控主机和显示终端的放置与管理。	1	台	

12	考场视频监控终端（摄像头）	1、1/2.7英寸逐行扫描500万像素CMOS图像传感器，最大分辨率不低于2880*1620，帧率不低于30帧，支持2.8/4/6mm定焦镜头可选。 2、内置拾音器，拾音距离可达到15m 3、最低照度检查：彩色：0.0005lux；黑色：0.0001 lux 4、红外夜视距离可识别样机90m处的人体轮廓 5、不小于1100TVL（分辨率设置为1920×1080、帧率设置为30 fps码率设置为2Mbps、3001x光照环境、RJ45输出）。 6、人脸优先检查功能：在IE浏览器下，具有普通模式、快速模式效果优先、快速模式速度优先设置选项 7、应支持五码流：主码流：2880*1620 30帧/s，6Mbps；子码流：1280x720，30帧/s；2Mbps；第三码流：720×576，30帧/s，1Mbps；第四码流：1280x720，30帧/s，2Mbps；第五码流：720×576，30帧/s，1Mbps； 8、客流统计准确率试验：采用多人依次循环通行进行试验，试验环境照度不低于100lx，试验人员数量不少于5人，通行速度不少于1m/s，人员通过间隔时间不大于1s，试验次数100人次，样机的客流量统计结果应不少于99人次 9、静态场景，相同图像质量下，使用H.265/H.264编码格式开启智能编码高级模式与基础模式相比，码率可节省≥85%，五码流均可开启智能编码 10、可通过IE浏览器将监视画面进行垂直/水平/中心翻转 11、开启走廊模式后，监控画面可90°旋转并自动调整宽高比 12、当以下的智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示：a) 越界检测；b) 进入区域；c) 离开区域；d) 徘徊检测；e) 区域入侵；f) 快速移动；g) 人员聚集；h) 停车检测；i) 物品搬移；j) 物品遗留 13、支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍图片数量可设，可设置抓拍人脸小图 14、客户端软件可单场景同时检出和抓拍不少于8张人脸图片 15、可对监控区域内出现的单辆自行车、电瓶车、三轮车、机动车及行人进行抓拍 16、支持电源DC12V/PoE； 17、外壳防护能力应符合GB/T4208-2017中IP67的要求（水下1m，持续时间1h）	2	套	
13	系统软件调试	系统软件和硬件调试	1	项	

生物分体式考试系统（24位）

序号	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
1	学生实验视频录制专用终端	学生实验视频录制专用终端是为完成考生考试过程全程录制而专门定制的视频采集设备，由底座、液晶触摸屏、USB摄像头、摄像头支架和通讯连接组件、视频录制终端采用一体化（非分体模式）构成设备组成。其中终端设备的长宽高不宜超过290*160*500mm。定制要求为： 1、底座：底座须采用具备一定重量的铝合金材质制成，使其能够稳固在实验台上且不易被外力改变位置和方向，又便于拆卸，后面有DC电源口和RJ45接口各1个。 2、摄像头：考虑视频获取的稳定性和独立性，须采用非网络类摄像头，录制终端设备通过线缆直连摄像头后可直接获取视频（非网络协议模式），采用400万像素、1/2.7英寸高品质CMOS传感器具有完善的功能、优异的性能；先进的ISP处理技术和算法，使得图像效果生动逼真，画面亮度均匀、光色层次感强、清晰度高、色彩还原性好。产品工作稳定可靠、操作使用简单，安装维护方便。高品质图像传感器，输出分辨率可达1920*1080，输出帧率高达30帧/秒，呈现清晰逼真的高清视频； 3、摄像头支架：具有两根摄像头支架且须直接固定在底座上（非分体），均须长短可调，可任意长度进行固定并与摄像头连接牢固，安装垂直拍摄摄像头杆最大长度不小于650mm，安装水平拍摄摄像头杆最大长度不小于600mm，水平拍摄支架支持≥180度旋转，摄像头垂直方向可以90度旋转，两根支架可支持实现垂直拍摄和侧面水平拍摄，支架展开固定后不易受外力而改变摄像头采集角度和范围。 4、通讯连接组件。包含DC电源线和RJ45接线各1根。 5、一体化终端主机：CPU:四核 1.50GHz~2.60GHz 内存:4GB 储存空间:64GB 液晶显示屏:11.6” 1920*1080 IPS 屏/72 色域(材质:五金)触摸屏:G+G 触摸屏 接口:(底部:USB3.0*2、右侧:USB2.0*2、RJ45 网口*1) WIFI:WIFI802.11ac/b/g/n5G&2.4G双频 WiFi 操作系统:可选装 windows/基于Linux内核系统，支持三路摄像头输出，能够支撑 AI在多种行业应用场景落地。 （1）学生实验视频录制终端参照GJB 899A-2009 《可靠性鉴定和验收试验》标准，经检测：MTBF≥60000H，平均故障修复时间<1小时，试验结果应达到产品可靠性指标要求。 （2）学生实验视频录制终端参照JB/T9536-2013 《户内户外防腐低压电器环境技术要求》标准，至少通过防腐等级测试：F2等级，测试结果应判定为合格。 （3）学生实验视频录制终端参照GB/T 2423.10-2019 《环境试验 第2部分：试验方法 试验Fc：振动(正弦)》标准，通过≥12小时振动测试，测试结果应判定为合格。 （4）学生实验视频录制终端参照GB/T 10125-2021 《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》标准，通过≥72小时中性盐雾测试，测试结果应判定为合格。 （5）学生实验视频录制终端参照GB/T 4208-2017 《外壳防护等级(IP代码)》标准，至少通过IP68等级测试，测试结果应判定为合格。	25	套	备用机1台

2	学生实验室考试终端系统	1、软件架构：采用C/S架构，与校级后台服务绑定使用。 2、开机自动启动，且不可以随意退出，需输入密码才可退出软件。 3、支持触屏操作，考生需核对考生信息无误，并检查摄像头状态后，才可开始考试。 4、考生信息核对：考试前，学生需核对包括考场名称、开考时间、结束时间、考生姓名、考生编号、座位编号信息无误后方可进行考试。 5、检测摄像头：考试前，学生需核对摄像头角度、清晰度无误后，才可进行考试。 6、考试过程中，实时显示2个摄像头的画面，确保画面清晰且无明显延迟。 7、显示每个摄像头的状态，包括连接状态、直播状态和录制状态。 8、独立录制：软件可实现本地录制时间同步生成直播流供考试管理系统和监考端进行录制，且当考试管理系统或监考端崩溃时，不影响本地录制。 9、考试过程中实时显示日期、剩余时间、考试科目、姓名和考试题目。 10、考生端考试过程中支持故障恢复模式，保证视频断点续录及考试推进（意外断电考试系统重启后可以继续接上）。 11、考生端在考试过程中通过简单的触控操作切换考题说明及相关资料显示界面，或者填写电子答题卡。 12、按照服务器时间同步考生端时间，考生端时间修改会自动更正为服务器时间。	25	套	
3	互动教学软件-教师端	教师端管理系统： 一、备课模式 1. 能够查看所有备课功能和查看待办事项。 2. 自主选择备课的班级，查看班级/增加班级/删除班级。 3. 查看管理学生列表，可为学生设置组别。 4. 对于科目章节可进行查看、新增、删除、更改、查询操作。 5. 可上传课件至对应章节并进行查看、新增、删除、更改、查询操作。 6. 支持管理教学资源，可自主命名上传所需资源至标准实验库所对应章节。 7. 具备教师录制视频上传至教学资源中的教师示范模块功能。 8. 能够添加优秀学生实验操作案例至教学资源。 二、上课模式 1. 能够查看所有上课功能和查看待办事项。 2. 自主选择上课的班级，查看班级/增加班级/删除班级。 3. 教师可按照不同课堂需求操控学生端功能模式。 4. 进入互动教学，可直播教师所有的课堂内容至学生端，并可选择是否录制。同时可将某个学生的操作画面同步到其他学生端，并可选择是否录制。 5. 支持再次查看所有直播视频，选择是否添加至教学资源。 6. 进入共享屏幕，支持查看所有学生屏幕信息，可将教师或某个学生端屏幕共享至教学大屏。 7. 进入教学资源，可将教学资源内容展示至学生端。 8. 进入理论知识，可将课件或教材内容展示至学生端。 9. 进入虚拟实验，教师可通过虚拟仿真的方式向学生授课。	1	套	

		三、课堂练习/课后作业 1.能够查看管理所有下发的练习/作业。 2.自主选择练习/作业的题目，查看题目/增加题目/删除题目。 3.教师可以选择练习/作业内容和练习/作业时间以及评分方式。 4.自主选择下发的学生，并可进行查看、增加、删除。 5.具备针对不同学生下发不同课堂练习/作业的功能。 6.支持教师管理学生提交的课堂练习/课后作业，并进行评价管理。 7.可发布模拟考试至学生端，并进行统计分析。 8.具备教师查看课堂练习/课后作业成绩统计情况，分不同维度统计：班级维度、题目维度、评分点维度等，以及完成人数、及格人数、不及格人数，可数字统计和百分比统计。 四、系统设置 1.教师可根据手机号设定账号，设置密码，修改个人信息：姓名、性别、科目教师。 2.教师可自行选择上课的班级。 3.教师可来回切换上课模式和备课模式。 4.统计实验室使用情况，使用人数汇总，班级汇总，模拟考试通过率等。 5.教师可一键操控学生端的状态。			
4	互动教学软件-学生端	学生端管理系统： 1.互动教学中，教师点击开始直播后，学生端可申请投屏。 2.教师发布课堂练习和理论练习，学生端可查看课堂练习题目以及完成时间。 3.进入课堂练习，可查看试题要求和答题卡，点击开始练习并可随时保存和提交练习。 4.进入理论练习，可查看发布的试题，分多种题型，点击开始答题并可随时保存和提交练习。 5.进入教学资源，可查看教师上传的教学资源，可自主选择标准实验库、教师示范、学生优秀实验的视频，也可手动进行搜索，并对视频进行收藏操作。 6.进入虚拟实验，可通过虚拟仿真的方式做危险性实验。 7.进入我的作业，可查看老师下发的课后作业。 8.进入信息统计，可查看最近课堂练习以及模拟考试的成绩，学习时长、未完成作业、收藏的视频、浏览记录、排名信息、错题汇总等。 9.可以查看设备运行情况，包括网络设置、触屏检测、摄像头是否异常等。 10.学生可根据学号或者手机号登录学生端，支持修改密码、个人信息：姓名、性别、年级等。	25	套	
5	考场管理终端	1、CPU：I7-12700或以上 2、内存：32G或以上 3、硬盘存储：512G nvme SSD + 2TB HDD 4、网口：1000M以太网 5、操作系统：Windows 10 64操作系统 6、含21寸液晶显示器、鼠标、键盘	1	台	

6	现场监考服务管理系统	1、提供调试教学入口和正式考试管理功能，并对不同类型考试显示不同考试信息。 2、系统可以对考试视频进行监看，将每个考生的视频和每个考生的信息包括考生姓名、准考证号、座位号同步显示，方便监考老师核对考生信息。 3、系统显示当前考试的名称和考场信息，同时显示考试结束倒计时，当进入考试准备过程中，可以显示下一场考试开始倒计时。 4、考试视频可以在本地视频备份存储功能，并能对存储的视频进行批量统一管理。 5、可以统一管理考试系统设备，可以远程关闭考生套件。 6、记录实验操作过程并形成视频文件，支持传输至云端平台。 7、录制的视频文件格式满足H.264格式，可以在大部分播放器中直接播放。 8、支持对作弊情况进行管理，支持当场取消考生成绩； 9、可对故障设备进行管理，支持更换考生套件。 10、考试倒数期间自动获取考生信息，并支持进行座位抽签； 11、负责处理数据中心和学生套件之间数据交换服务（下发学生信息、下发实验操作指令、上传实验视频、现场抽签等）； 12、可实现视频实时监控，同步查看学生实验操作过程，观看延时不高于0.5s。 13、支持调节监看窗口的数量，可选择只看主画面或只看副画面，也可以选择同时观看主画面、副画面。 14、可同时监看24/12/6名考生的两个操作画面，最高可同时显示48路学生操作画面，超过48路可以翻页显示。 15、支持手动翻页显示学生画面，也支持自动翻页。 16、现场座位抽签：在每一场考试开始前，临考官在软件上点击抽签，现场为每一个考生安排座位和题目；且在抽签以前数据库不会生成任何的考生和考题对应数据，防止泄露。 17、教学模式：进入教学模式后可进行示范教学和课堂练习。 18、示范教学：将一套学生套件转为教学套件，老师能够使用教学套件进行操作演示、操作录制等操作录制完成可对视频名称进行编辑保存，随时查看、拷贝视频文件。 19、课堂练习：进入后可以直接进行学生端录制，可自定义录制时间，录制完成后能够编辑本次练习的名称，并可进行点播回看。 20、监考端在考试准备期间作考试题目与座位的绑定操作，实现灵活的实验器材准备。 21、视频文件按照标准MP4格式进行打包，兼容大多数现代浏览器直接播放。 22、直接教学模式支持边播边录、后期可转成标准教学视频。	1	套	
7	评分系统	1、软件架构：采用B/S架构，HTML5技术开发，任何操作系统的浏览器直接访问即可无需安装插件。 2、支持安卓系统、Windows系统。 3、用于监考评分教师进行现场评分。 4、支持给多位考生进行现场打分。 5、支持按步骤进行打分。 6、打分结果提交后直接同步到管理系统。 7、可选择分配的学生座位号以及显示对应考生信息；可点击上传纸质答卷进行现场拍照并上传纸质答卷；可重复上传以及覆盖答卷。 8、可选择分配的学生座位号后以及显示对应考生信息并对该考生的操作流程进行评分。	1	套	

8	汇聚交换机	1、千兆二层以太网交换机； 2、48个10/100/1000BASE-T以太网端口, 4个千兆SFP, 交流供电	1	台	
9	无线路由器	企业级无线路由器 1、网络标准：IEEE802.11a, IEEE802.11Bb, IEEE802.11g, IEEE802.11n; 2、传输速率：≥1800Mbps 3、频率范围：支持2.4GHz, 5GHz 4、网络接口：≥5个自适应千兆网口，其中3个LAN/WAN复用接口 5、天线：外置，4根 6、功能：支持WEB网络管理，支持静态ARP, ARP防攻击。	1	台	
10	UPS不间断电源	1、主机采用智能化全数字（DSP）控制系统进行控制信息处理，纯在线式，双变换UPS产品。 2、优越的负载特性：负载功率因数在滞后0.8区同时UPS可以满额定输出； 3、独立风道和冗余风扇设计，具有高效散热在恶劣环境下有效防护的功能； 4、智能化的电池管理：最大充电电流通过面板可设，可进行均充浮充转换、可实现温度补偿，以延长电池的使用寿命； 5、移动终端程序支持的操作系统类型：必须能够支持Windows Mobile、Symbian S60 3 RD、Coolpad Windows CE5.0/6.0等现今主流智能手机终端系统。 6、UPS支持远程预警系统，可在移动终端实时监控UPS状态，IOS版移动终端可直接在APP STORE安装IUPS软件进行监控。 7、技术要求：UPS容量为6KVA/4800W，交流单相输入220V，电压范围220±25%，频率范围自动侦测50±5HZ，交流输出电压220V，要求稳压率为±1%。 8、静态开关技术指标要求：转换方式为逆变器与市电同步、同相、同压时，旁路转逆变器，要求转换时间旁路转逆变器和逆变器转旁路均为0ms； 9、整机要求：放电时间要求满载不小于30分钟，噪音指标要求距离机器各面1米处<60dB； 10、操作环境：工作温度在0-40℃范围，储存温度在-15-45℃。	1	台	
11	控制台机柜	9U用于完成对教师工作台设备进行收纳和集中管理的仪器台，提供教师主机、视频多流云终端、网络设备、集控主机和显示终端的放置与管理。	1	台	

12	考场视频监控终端（摄像头）	1、1/2.7英寸逐行扫描500万像素CMOS图像传感器，最大分辨率不低于2880*1620，帧率不低于30帧，支持2.8/4/6mm定焦镜头可选。 2、内置拾音器，拾音距离可达到15m 3、最低照度检查：彩色：0.0005 lux；黑色：0.0001 lux 4、红外夜视距离可识别样机90m处的人体轮廓 5、不小于1100TVL（分辨率设置为1920×1080，帧率设置为30 fps码率设置为2Mbps、300lx光照环境、RJ45输出）。 6、人脸优先检查功能：在IE浏览器下，具有普通模式、快速模式效果优先、快速模式速度优先设置选项 7、应支持五码流：主码流：2880*1620 30帧/s，6Mbps；子码流：1280x720，30帧/s；2Mbps；第三码流：720×576，30帧/s，1Mbps；第四码流：1280x720，30帧/s；2Mbps；第五码流：720×576，30帧/s，1Mbps； 8、客流统计准确率试验：采用多人依次循环通行进行试验，试验环境照度不低于100lx，试验人员数量不少于5人，通行速度不少于1m/s，人员通过间隔时间不大于1s，试验次数100人次，样机的客流量统计结果应不少于99人次 9、静态场景，相同图像质量下，使用H.265/H.264编码格式开启智能编码高级模式与基础模式相比，码率可节省≥85%，五码流均可开启智能编码 10、可通过IE浏览器将监视画面进行垂直/水平/中心翻转 11、开启走廊模式后，监控画面可90°旋转并自动调整宽高比 12、当以下的智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示：a) 越界检测；b) 进入区域；c) 离开区域；d) 徘徊检测；e) 区域入侵；f) 快速移动；g) 人员聚集；h) 停车检测；i) 物品搬移；j) 物品遗留 13、支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍图片数量可设，可设置抓拍人脸小图 14、客户端软件可单场景同时检出和抓拍不少于8张人脸图片 15、可对监控区域内出现的单辆自行车、电瓶车、三轮车、机动车及行人进行抓拍 16、支持电源DC12V/PoE； 17、外壳防护能力应符合GB/T4208-2017中IP67的要求（水下1m，持续时间1h）	2	套	
13	电子目镜（生物考场用）	图像传感器像素：不低于500万 使用标准USB接口	24	台	

14	显微镜	1、目镜：带有指针定位的WF10X目镜，目镜放大率准确度不超过±1.08%。 2、物镜：10X/0.25成像清晰圆直径≥7.5mm，景深范围内像面的偏摆≤0.06mm；40X/0.65（弹簧），成像清晰圆直径≥7.0mm；所有物镜均保证齐焦，10倍—40倍不超过±0.040mm；所有物镜均保证齐焦，带有限位装置，可防止物镜压坏切片致使物镜损坏，物镜放大率准确度不超过±0.99%。 3、镜筒：单目斜筒，45°倾斜，可360°旋转便于同步观察，360°旋转时目镜焦平面上像中心的位移≤0.32mm。 4、转换器：三孔同心球轴转换器，定位准确，并带有限位装置，转换器稳定性≤0.016mm。 5、粗微调：分体式粗微调焦机构，调节载物台，带有限位打滑装置，并有内置防滑动离合器，可延长因机械损耗的整机使用寿命，微调机构空回≤0.007mm。 6、调焦范围：初调范围6.5mm，微调范围2mm。 7、视场光栏：制作精密的金属可变视场光栏。 8、照明：电源调节旋钮和电压开关分开，亮度可调的LED冷光源，可以充电，充电后不接电源可连续使用50小时。灯泡使用寿命在10000小时以上，不产生温度，灯光色泽为无色，且不会产生热量。 9、聚光镜：NA1.25带可变光栏螺旋式升降聚光镜，聚光镜上升到最高位置，顶端低于载物台表面的距离在0.03—0.16（mm）之间。 10、载物台：双层机械移动平台125mmX115mm，载物台受5N水平方向作用力最大位移≤0.012mm；不重复性≤0.003mm。 11、用机械使标本在5mm*5mm范围内移动时的离焦量≤0.010mm。	24	台	
15	系统软件调试	系统软件和硬件调试	1	项	

第六章 投标文件格式



(项目名称)

投标文件

项目编号： _____

项目名称： (项目名称)

标包名称： _____

供应商名称： _____

供应商地址： _____

联系人： _____

联系电话： _____



目 录

一、响应函.....	1
二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书.....	2
2.1 法定代表人（单位负责人）身份证明.....	3
2.2 授权委托书.....	4
三、开标一览表.....	5
四、资格审查资料.....	6
4.1 营业执照.....	7
4.2 财务状况.....	8
4.3 社保缴纳和纳税证明材料.....	9
4.4 未发生法律诉讼的书面声明.....	10
4.5 没有重大违法记录的书面声明.....	11
4.6 信用网站截图.....	12
五、分项报价表.....	13
六、技术规格偏离表.....	14
七、响应材料质量标准的详细描述.....	15
八、技术支持资料.....	16
九、相关服务计划.....	17
十、政策性支持.....	18
10.1 小微企业声明函.....	19
10.2 支持残疾人就业声明函.....	20
10.3 支持监狱企业发展声明函.....	21
十一、其他资料.....	22

一、响应函

_____（采购人名称）：

1. 我方已仔细研究了 _____（项目名称）招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写） _____（¥_____）的投标总报价（其中，增值税税率为 _____）提供 _____（采购内容及相关服务），并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

.....

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）按照招标文件要求提交履约保证金；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。

7. _____（其他补充说明）。

投 标 人：_____

（盖单位章或者电子章）

法定代表人（或单位负责人）或其委托代理人：_____

（签字或者电子章）

地 址：_____

网 址：_____

电 话：_____

传 真：_____

邮政编码：_____

_____年_____月_____日

二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书



2.1、法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证正反面扫描件（复印件）

法定代表人（单位负责人）身份证正反面扫描件（复印件）粘贴处



投标人：_____（盖单位章或者电子章）

_____年____月____日

2.2、授权委托书

（若法定代表人参加开标会议，可不提供此页）

本人 _____（姓名）系 _____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托 _____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改 _____ 采购项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证正反面扫描件（复印件）

法定代表人（单位负责人）身份证正反面扫描件（复印件）粘贴处

附：委托代理人身份证正反面扫描件（复印件）

委托代理人身份证正反面扫描件（复印件）粘贴处

投 标 人：_____（盖单位章或者电子章）

法定代表人：_____（签字或者电子章）

身份证号码：

委托代理人：_____（签字或者电子章）

身份证号码：

年 月 日

三、开标一览表

项目名称：__

采购包名称：__

项目编号：__

报价币种：人民币

项目名称	供货期	投标总价（元）	备注

总价：__

供应商名称：__（签章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字或签章）

投标日期：__



四、资格审查资料



4.1 公司营业执照



4.2 财务状况



4.3 社保缴纳与纳税证明材料



4.4未发生法律诉讼的书面声明



4.5无重大违法记录的书面声明



4.6信用网站截图



五、分项报价表

项目名称：__

采购包名称：__

项目编号：__

序号	货物名称	规格型号	品牌	制商厂家名称	单价	数量（台/套）	投标总价（元）	备注

合计金额（大写）：__

供应商名称：__（签章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字或签章）

投标日期：__



六、技术规格偏离表

货物名称	条款号	招标文件技术 参数要求	投标响应技术 参数	备注	偏离情况



七、投标材料质量标准的详细描述



八、技术支持资料



九、相关服务计划



十、政策支持



10.1中小企业声明函

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

10.2 支持残疾人就业声明函



10.3 支持监狱企业发展声明函



十一、其他资料



（一）对招标文件无异议确认函

我公司已认真阅读本项目招标文件的所有条款及内容，郑重声明如下：

1、我对招标文件内的所有内容及服务要求均完全予以确认，并无任何异议。

2、我非常理解和支持并服从采购人在本次招标活动的各项工作安排。

3、我承诺将认真按招标文件的要求，认真履行招标文件中所有的条款，保质保量地完成本项目采购任务。

日期：

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）



（二）其他资料

供应商认为有必要提供的其他材料



第七章 其它内容

