

甘肃省政府采购集中采购

招标文件

招标文件编号：GJGK2022129

项目名称：兰州财经大学甘肃省数字经济
与社会计算科学重点实验室建设政府采购项目

采购人：兰州财经大学

集采机构：甘肃省公共资源交易中心

2022年6月

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 电子投标文件格式

第四章 采购项目需求

第五章 评标办法

第六章 合同条款及格式

第七章 政府采购项目投标供应商满意度调查问卷

附件：

1. “文锐网上开评标系统” 投标人网上开评标系统用户手册
2. “文锐网上开评标系统” 投标文件固化工具操作手册
3. “文锐网上开评标系统” 技术支持联系方式

第一章 投标邀请

甘肃省公共资源交易中心受 兰州财经大学 委托对 兰州财经大学甘肃省数字经济与社会计算科学重点实验室建设政府采购 项目以公开招标方式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

1.招标文件编号：GJGK2022129

2.招标内容：

包号	货物名称	主要技术参数	单位	数量
1	GPU 服务器、存储服务器、无人机、一体式工作站等	详见招标文件 第四章	批	1

3.项目预算:199.73 万元 最高限价：195.4483 万元

4.投标人资格要求：

(1) 必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,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) 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;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记录名单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。

5.获取招标文件的时间、地点、方式：

2022 年 06 月 09 日至 2022 年 06 月 15 日,每日 00:00-23:59，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（<https://ggzyjy.gansu.gov.cn/>）。

6.信息注册、投标须知

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

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

7.投标截止时间、开标时间及地点：

投标截止时间：2022 年 06 月 30 日 11：00 时前成功上传提交到”甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统”（网址：<http://121.41.35.55:3010/OpenTender/>），对迟于投标截止时间提交的电子投标文件哈希值将不予接受。

开标时间：2022年06月30日11:00时

开标地点：甘肃省公共资源交易中心第六开标厅

投标方式：本项目采用网上电子投标方式，不接受投标人递交的纸质投标文件，投标人将固化的电子投标文件（含其对应的哈希值）按招标文件要求成功上传提交到”甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统”。

8.公告期限

招标公告的公告期限为5个工作日。即自2022年06月09日至2022年06月15日止。

9.开标方式：本项目通过”甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统”进行远程开标。

10. 投标保证金账户内容及递交须知：

投标人可自行选择以电汇、支票、汇票、保函等形式缴纳投标保证金，采用电汇形式缴纳的投标保证金由省公共资源交易中心根据采购人委托代收代退，采用其他方式缴纳的投标保证金由采购人收退。

（1）投标保证金账户内容：

户名：甘肃省公共资源交易中心

账号：以投标单位联系人收到的短信内容为准

开户银行：甘肃银行兰州市高新支行

行号：3138 2105 4001

甘肃银行查询电话：0931-8276931

投标保证金到账截止时间：以招标文件要求的投标截止时间为准。

为保证开标现场对投标保证金到账情况进行核对，提醒投标人要充分考虑汇款及到账所需时间以及发现问题后采取补救措施所需时间，以确保投标保证金在规定时间内到账。因不能在投标截止时间前到达指定账户的，导致投标无效的后果由投标人自行承担。

(2) 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”。

11.项目联系人姓名及电话：

采 购 人：兰州财经大学

地 址：兰州市薇乐大道 4 号（和平校区）

联 系 人：卢世军

联系电话：0931-5252138

集采机构：甘肃省公共资源交易中心

地 址：甘肃省兰州市城关区雁兴路 68 号

联系人：常婕 冯箐箐

联系电话：0931--2909387

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

(本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，以前附表为准)

条款号	条款名称	说明和要求
1.1	项目名称	兰州财经大学甘肃省数字经济与社会计算科学重点实验室建设 政府采购项目
1.1	招标文件编号	GJGK2022129
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采 购 人：兰州财经大学 地 址：兰州市薇乐大道4号（和平校区） 联 系 人：卢世军 联系电话：0931-5252138
2.1	资金来源	财政预算安排或单位自有资金
2.2	集采机构	名 称：甘肃省公共资源交易中心 地 址：甘肃省兰州市城关区雁兴路68号 联系人：常婕 冯箐箐 联系电话：0931-2909387

4.1	投标人的资格条件	<p>(1) 必须符合《中华人民共和国政府采购法》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;</p> <p>(2) 投标供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单;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记录名单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。</p>
4.3	联合体投标	不接受(√) 接受 ()
4.5	分公司投标	除银行、保险、电力、电信等特殊行业外,本项目不接受非独立法人单位分公司的投标

4.7	中小企业有关政策	<p>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、财政部等部委发布的《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），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。</p> <p>2.根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3.供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。</p> <p>4.投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予2%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>5.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证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。</p> <p>6.符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。</p>
6.1	<p>现场踏勘 (标前答疑会)</p>	<p>(√) 不组织</p> <p>() 组 织</p> <p>集合时间: 年 月 日 时</p> <p>集合地点:</p> <p>联系人: 联系电话:</p> <p>届时请每家投标人可安排不超过2人出席，并须携带本人身份证原件及加盖投标单位公章的介绍信（证明函）。现场踏勘仅组织一次，投标人错过现场踏勘后果自负。</p>

9.3	招标文件的构成	加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即做无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任何一种核心产品为同一品牌时，按照投标人须知第30.4条款执行。
10.1	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、更正及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
14.3	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
18	投标保证金	收取（√） 不收取（ ）
18	投标保证金是否委托省公共资源交易中心	是（√） 否（ ）
18	投标保证金	<p>投标保证金金额： <u> 20000 </u>元（大写：贰万元整）</p> <p>投标人可自行选择以电汇、支票、汇票、保函等形式缴纳投标保证金，采用电汇形式缴纳的投标保证金由省公共资源交易中心根据采购人委托代收代退，采用其他方式缴纳的投标保证金由采购人收退。</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中心</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，提醒投标人要充分考虑汇款及到账所需时间以及发现问题后采取补救</p>

		<p>措施所需时间，以确保投标保证金在规定时间内到账。因不能在投标截止时间前到达指定账户的，导致投标无效的后果由投标人自行承担。</p> <p>2.投标保证金递交须知：</p> <p>（1）投标人登记拟参加的项目成功后，系统会将投标保证金收款信息发送至投标人预留的手机；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。</p> <p>（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。</p> <p>（3）投标人在办理投标保证金电汇手续时，应按标段（包）逐笔递交保证金，投标保证金其他问题，可查看甘肃省公共资源交易网“投标保证金办理指南”。</p>
19.1	投标有效期	开标后90天。
20.1	电子投标文件份数	<p>固化的电子投标文件1份，固化的“开标一览表”1份。（含其对应的哈希值）</p> <p>注：固化的电子投标文件须包含资格证明文件和商务技术文件两部分。</p>
20.4	电子投标文件的份数和签署	<p>投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。投标人的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章</p>

		或电子章，不符合本条规定的投标将被拒绝。
21.1	电子投标文件提交方式	本项目采用网上电子投标方式，不接受投标人递交的纸质投标文件，投标人将固化的电子投标文件（含其对应的哈希值）按招标文件要求成功上传提交到”甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统”。（网址： http://121.41.35.55:3010/OpenTender/ ）
21.1	投标截止时间	2022年06月30日11：00时前成功上传提交到”甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统”（网址： http://121.41.35.55:3010/OpenTender/ ），对迟于投标截止时间提交的电子投标文件哈希值将不予接受。
22.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间。 开标地点：同投标邀请中的开标地点
23.6	开标	开标全程通过“钉钉”软件进行，开标开始前，集采机构会向项目联系人手机发送短信通知，投标人授权代表须按短信要求下载“钉钉”软件，并添加集采机构人员“钉钉”号，各投标人授权代表务必在开标、评标过程中保持“钉钉”和电话畅通，否则造成的一切后果由供应商自行承担。
23.7		评标委员会要求供应商提交的澄清、补正、说明（报价）等材料，供应商必须在规定的时间内通过“钉钉”软件进行提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由供应商自行承担。

25.1	资格审查	开标后，采购人或集中采购机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足 3 家的，不得评标。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标无效。
27.4	电子投标文件的澄清	在评标期间，为确保评标委员会人员名单不被泄露，评标委员会要求供应商提交澄清、补正、说明（报价）的书面通知落款处“xx 年 xx 月 xx 日”上方“评标委员会（代章）”处加盖“甘肃省公共资源交易中心政府采购专用章”作为评标委员会的代章。
29.1	评标原则	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。
30.2	评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
37.1	分包履约	中标人在合同签订之前必须征得采购人同意
41.2	供应商对招标文件提出质疑的时间	供应商应在其获取招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑
42.1	采购代理服务费	集采机构不收取采购代理服务费,请各投标人在报价时充分考虑。
43.1	中标通知书 领取	中标公告发布后，中标人在甘肃省公共资源交易中心九楼政府采购处领取中标通知书，不再另行通知。因逾期未领

		取造成的后果由中标人自行承担。
--	--	-----------------

一、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物、工程或服务项目的采购。

2.有关定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.2 集中采购机构（以下简称集采机构）是指甘肃省公共资源交易中心。集采机构地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.3 “投标人”是指向集采机构提交电子投标文件的供应商。

2.4 “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。

2.5 “招标采购单位”系指“采购人”和“集采机构”的统称。

2.6 “招标文件”是指由集采机构发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

2.7 “电子投标文件”是指投标人根据本招标文件的要求编制完成并向集采机构提交的全部文件。

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

2.9 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》(财库〔2013〕189号)。

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

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

2.12 节能产品是指财政部、国家发展和改革委员会公布现行的《节能产品政府采购品目清单》(财库〔2019〕19号)中“★”标注的品目产品。

2.13 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购清单》(财库〔2019〕18号)中的品目产品。

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

2.15 “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。

3. 知识产权

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

3.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

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

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

3.5 采购人、集采机构和评标专家对投标人提交的电子投标文件及其内容负有保密义务，未经对方书面同意，不得泄露或提供给第三人。

4.合格的投标人

4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于供应商的有关规定，有能力提供招标采购货物及服务的供应商。

4.2 符合《投标邀请》中关于供应商资格要求的规定。

4.3 关于联合体投标

若《投标邀请》接受联合体投标的：

（1）两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

（2）联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合《投标邀请》规定的供应商资格条件。

（3）联合体各方之间应当签订共同协议并在电子投标文件内提交，明确约定联合体主体及联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

（4）在公共资源交易电子服务系统中“我要投标”登记时，应以联合体协议中确定的主体方名义登记。主体方必须按要求填写其他联合体各方的信息。

（5）联合体缴纳保证金时，可以由联合体中一方或者多方共同缴纳，其缴纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

（6）由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相

应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

(7) 联合体各方均为小型、微型企业的，各方均应提供《中小企业声明函》；中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且《共同投标协议书》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，应附中小微企业的《中小企业声明函》。

(8) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

4.4 关于关联企业

除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

4.5 关于分公司投标（除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标）

分公司作为投标人参与本项目政府采购活动的，应提供具有法人资格的总公司的营业执照副本原件彩色扫描件及法人企业授权书原件彩色扫描件，法人企业授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具法人企业授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

4.6 关于提供前期服务的供应商

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

4.7 关于中小微企业投标

中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业投标应提供《中小企业声明函》。

根据财库〔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》，监狱企业视同小微企业。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。监狱企业投标时，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，不再提供《中小企业声明函》。

根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。

中标供应商为中小企业的，应随中标结果同时公告其《中小企业声明函》。

中标供应商为残疾人福利性单位的，应随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

5. 投标费用

5.1 无论招标的结果如何，供应商应自行承担所有与招标采购活动有关的全部费用。

6.现场勘察

6.1 供应商应按投标人须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境的现场考察。

6.2 勘察现场的费用由供应商自己承担，勘察期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自己负责。

6.3 采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦中标，供应商不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

7.采购进口产品

7.1 经财政监管部门审核管理，并经进口论证后方可采购进口产品。

8.节能产品

8.1 对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。依据品目清单和认证证书，产品属于节能产品政府采购品目清单(财库〔2019〕19号)中“★”标注的品目产品，实施政府强制采购。产品属于环境标志产品政府采购品目清单(财库〔2019〕18号)范围内的品目产品，实施政府优先采购。

二、招标文件

9. 招标文件的构成

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

- (1) 投标邀请；
- (2) 投标人须知；

(3) 电子投标文件格式；

(4) 采购项目需求

(5) 评标办法；

(6) 合同条款及格式。

9.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标项目使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

9.3 加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即做无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照本部分第30.4条款执行。

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

9.5 除招标文件另有规定外，招标文件中要求的每一项产品只允许一种产品投标，每一项产品的采购数量不允许变更。

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

10. 招标文件的澄清和修改

10.1 招标采购单位可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响电子投标文件编制的，招标采购单位应当在投标截止时间至少 15 日前，通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，招标采购单位应当顺延提交电子投标文件的截止时间。同时在甘肃省公共资源交易网和甘肃政

府采购网上发布更正公告，并对其具有约束力。投标人应以信函、传真、电子邮件形式确认已收到修改文件，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

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

10.3 供应商应在其获取招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑，招标采购单位按规定时间答复，超过时间的质疑将不予接受。

10.4 更正公告的内容为招标文件的必要组成部分，对所有投标人均具有约束作用。

三、电子投标文件的编制

11. 要求

11.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制电子投标文件，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其电子投标文件可能被拒绝，投标人须自行承担由此引起的风险和责任。

11.2 投标人应根据招标文件的规定编制电子投标文件，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

11.3 投标人应对电子投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人、集采机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人、集采机构核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，按

有关规定执行。

12. 投标语言及计量单位

12.1 投标人和招标采购单位就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有中文文本，并以中文文本为准。外文资料必须提供中文译文，并保证与原文内容一致，否则投标人将承担相应法律责任。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的电子投标文件，评标委员会有权拒绝其投标。

12.2 除招标文件中另有规定外，电子投标文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。

13. 电子投标文件格式

13.1 投标人应按招标文件中提供的电子投标文件格式完整填写。因不按要求编制而引起无法查询相关信息时，其后果由投标人自行承担。

13.2 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在电子投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

13.3 如投标多个包的，要求按包分别独立制作电子投标文件。

14. 投标报价

14.1 开标一览表、报价明细表等各表中的报价，若无特殊说明应采用人民币填报。

14.2 投标报价是为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用的最终优惠价格。

14.3 除《采购项目需求》中说明并允许外，投标的每一个货物、服务的单

项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，招标采购单位均将予以拒绝。

15. 投标人资格证明文件

15.1 投标人必须按照第三章第一部分投标人资格证明文件的要求提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，提供不全或不符合要求的为无效投标。

16. 技术响应文件

16.1 投标人须提交证明其拟供货物符合招标文件规定的技术响应文件，作为电子投标文件的一部分。

16.2 上述文件可以是文字资料、图纸或数据等资料，并须提供：

- (1) 货物主要技术性能的详细描述；
- (2) 保证货物从采购人开始使用至招标文件规定的保修期内正常和连续运转期间所需要的所有备件和专用工具的详细清单，包括其现行价格和供货来源资料；
- (3) 逐条按招标文件的要求进行评议，并按招标文件所附格式完整地填写《技术响应表》，说明自己所投标的货物和相关服务内容与招标采购单位相应要求的偏离情况。

16.3 电子投标文件中设备的性能指标应达到或优于招标文件中所列技术指标。投标人应注意招标文件中所列技术指标仅列出了最低限度。投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

17.商务响应文件

17.1 投标人按照招标文件要求提供的有关证明文件及优惠承诺。包括但不限于以下内容：

(1) 投标函

(2) 投标人及其投标产品的相关资料和业绩证明材料

(3) 商务响应表

(4) 中小微企业有关政策证明材料

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

(6) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

18. 投标保证金

18.1 投标人投标时，必须以人民币提交招标文件规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分。

18.2 未按招标文件要求在规定时间内前交纳规定数额投标保证金的，投标无效。

18.3 未中标供应商的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还，中标供应商的投标保证金自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

18.4 下列任何情况发生时，集采机构将不予退还其交纳的投标保证金：

(1) 如果投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回投标。

(2) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同。

(3) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违规、违纪和违法的行为。

19. 投标有效期

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

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

20. 电子投标文件的份数和签署

20.1 投标人应按“投标人须知前附表”要求提供固化的电子投标文件 1 份，固化的电子“开标一览表” 1 份。（含其对应的哈希值）以上所有内容均为电子投标文件的组成部分。

20.2 固化的电子投标文件及固化的“开标一览表”应保证能正常读取，否则造成的一切后果由投标人自行承担。

20.3 电子投标文件的书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删、字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的电子投标文件可能视为无效投标。

20.4 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。投标人的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章，不符合本

条规定的投标将被拒绝。

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

20.6 电子投标文件统一用 A4 幅面编制。

21. 电子投标文件的递交

21.1 本项目采用网上电子投标方式，不接受投标人递交的纸质投标文件，投标人将固化的电子投标文件（含其对应的哈希值）按招标文件要求成功上传提交到”甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统”。对迟于投标截止时间提交的电子投标文件哈希值将不予接受。

21.2 本次招标不接受邮寄的电子投标文件。

22. 电子投标文件的修改和撤回

22.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的电子投标文件哈希值进行撤回，对投标文件进行补充修改，再次固化后，重新上传哈希值，以开标前最后一次上传的哈希值为准。

22.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的电子投标文件做任何修改或撤回投标。

四、开标和评标

23. 开标

23.1 集采机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，投标人须通过“甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统”参加。

23.2 开标时，采用“甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统”电子语音方式进行唱标，包括投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要公开的其他内容。投标人不足 3 家的，不得开标。

23.3 唱标结束后，投标人代表必须对唱标的内容进行确认。

23.4 对不同文字文本电子投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

23.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标采购单位相关工作人员有需要回避的情形的，应及时提出询问或者回避申请。招标采购单位对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

23.6 开标全程通过“钉钉”软件进行，开标开始前，集采机构会向项目联系人手机发送短信通知，投标人授权代表须按短信要求下载“钉钉”软件，并添加集采机构人员“钉钉”号，各授权代表务必在开标、评标过程中保持“钉钉”和电话畅通，否则造成的一切后果由投标人自行承担。

23.7 评标委员会要求供应商提交的澄清、补正、说明（报价）等材料，供应商必须在规定的时间内通过“钉钉”软件进行提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由供应商自行承担。

24.资格审查

24.1 公开招标采购项目开标结束后,采购人或者采购代理机构依法按招标文件要求对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的,不得评标。

25. 评标委员会

25.1 评标委员会成员由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

25.2 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查,以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准,对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估,综合比较与评价。

25.3 评标委员会负责完成全部评标工作,向采购人提出经评标委员会签字的书面评标报告。

26. 对电子投标文件的审查和响应性的确定

26.1 电子投标文件属于下列情况的,在符合性审查时按照无效投标处理:

- (1) 电子投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;
- (2) 未按照招标文件规定交纳投标保证金的,投标保证金金额不足的、投标有效期不足的;
- (3) 加注“●”号条款未实质性响应招标文件的;
- (4) 投标内容不符合国家相关强制性标准的;
- (5) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;
- (6) 电子投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- (7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

26.2 投标截止时间后，除评标委员会要求提供外，不接受投标人及与投标人有关的任何一方递交的材料。

26.3 实质上没有响应招标文件要求的电子投标文件，将被拒绝。投标人不得通过修改或撤回不符合要求的内容而使其投标成为响应性的投标。

26.4 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行审核，电子投标文件报价出现前后不一致的，修改错误的原则如下：

(1) 开标一览表内容与电子投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

(5) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

26.5 评标委员会将要求投标人按上述修改错误的方法调整投标报价，投标人同意后，调整后的报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修改后的报价，其投标将被拒绝。

26.6 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行政策功能评价，如涉及以下内容，具体标准为：

(1) 评标委员会对于节能、环保产品或小型、微型企业或监狱企业的价格扣除，审核投标人填写的《中小微企业有关政策情况表》。

(2) 对于非专门面向中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位采购的项

目，依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，凡符合要求的有效投标人，按照6%比例给予相应的价格扣除。

评标价 = 总投标报价 - 小型和微型企业产品的价格 × 6%

注：1.上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。

2.小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位是指投标人及其所投产品的制造商均为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。

27. 电子投标文件的澄清

27.1 澄清有关问题。为了有助于对电子投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会应当要求投标人对电子投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出必要的澄清、说明或者补正。投标人有义务按照评标委员会通知的时间、方式指派授权代表就相关问题进行澄清。

27.2 投标人的澄清、说明、答复或者补充应在规定的时间内完成，有关澄清、说明或者补正的要求和答复应以书面形式提交，并不得超出电子投标文件的范围或对投标内容进行实质性的修改。

27.3 澄清（说明或者补正）文件将作为电子投标文件的一部分，与电子投标文件具有同等的法律效力。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或授权代表签字或盖章。

27.4 在评标期间，为确保评标委员会人员名单不被泄露，评标委员会要求供应商提交澄清、补正、说明（报价）的书面通知落款处“xx年xx月xx日”上方“评标委员会（代章）”处加盖“甘肃省公共资源交易中心政府采购专用章”作为评标委员会的代章。

28. 投标的比较和评价

28.1 评标委员会将按照招标文件规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

29. 评标原则和评标方法

29.1 评标原则

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

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

(3) 对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，但不影响项目评审的，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

(4) 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。

29.2 评标方法

29.2.1 综合评分法

(1) “综合评分法”的评标方法，具体评审因素详见《采购项目需求》。评标采用百分制，各评委独立分别对实质上响应招标文件的投标进行逐项打分，对评标委员会各成员每一因素的打分汇总后取算术平均分，该平均分为投标人的

得分。

(2) 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》(财库〔2012〕69号)的规定,评标委员会成员要依法独立评审,并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的,按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由,否则视为同意。

(3) 评标委员会审查产品资质或检测报告等相关文件符合性时,应综合考虑行业特点、交易习惯、采购需求最本质原义等情况,而不应以电子投标文件中产品名称与招标文件产品名称是否一致作为审查的标准。

(5) 中标候选人产生办法:评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。电子投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

29.2.2最低评标价法

(1) 最低评标价法,是指电子投标文件满足招标文件全部实质性要求,且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。采用最低评标价法评标时,除了算术修正和落实中小微企业有关政策需进行的价格扣除外,不能对投标人的投标价格进行任何调整。

(2) 中标候选人产生办法:评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。电子投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

30. 其他注意事项

30.1 在开标、投标期间，投标人不得向评标委员会成员或集采机构询问评标情况、施加任何影响，不得进行旨在影响评标结果的活动。

30.2 为保证定标的公正性，在评标过程中，评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。在开、评标期间及招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得透露审查、澄清、评价和比较等投标的有关资料以及授标建议等评标情况。

30.3 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

30.4 不同投标人所投产品均为同一品牌或任一核心产品为同一品牌时，按以下原则处理：

(1) 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人自行确定一个投标人参加评标，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

(2) 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，由采购人自行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。

五、 废标和串通投标

31. 废标的情形

31.1 招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家

的；

- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

31.2 废标后，采购人应在甘肃政府采购网和甘肃省公共资源交易网上公告，并公告废标的详细理由。

32.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

33.根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第43条规定，如评审现场经财政部门批准本项目转为其他采购方式的，按相应采购方式程序执行。

六、中 标

34. 中标人的确定

34.1 集采机构应当在评标结束之日后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

34.2 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

34.3 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，由采购人确定中标人。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

34.4 采购人或者集采机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在甘肃政府采购网和甘肃省公共资源交易网上公告中标结果。中标公告期限为 1 个工作日。

35. 中标通知书

35.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

35.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七、合同签订及履行

36. 签订合同

36.1 中标人在收到集采机构发出的《中标通知书》后，应在招标文件规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因拒绝与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定追究其法律责任。采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

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

文件和中标人电子投标文件作实质性修改。

36.3 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

37. 合同分包

37.1 未经采购人同意，中标人不得分包合同。

37.2 政府采购合同分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

38. 履约保证金

38.1 若《采购项目需求》规定须提交履约保证金的，合同签订前，中标人须按照规定要求提交履约保证金。

38.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标。

39. 合同验收

39.1 采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

八、询问和质疑

40. 询问

40.1 投标人对政府采购活动事项和采购文件、采购结果有疑问的，可按第一章投标邀请中载明的联系方式、地址，以口头或书面形式向集采机构、采购人提

出询问，集采机构、采购人将依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十二条的规定时限做出处理和答复。

40.2 询问的内容不属于采购人委托集采机构事项的，集采机构将依法告知投标人向采购人提出询问。

41. 质疑

41.1 投标人认为招标文件、评标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条的规定，以书面形式提出质疑。**对招标文件的质疑其受到损害之日为收到本招标文件之日。**

41.2 投标人提出的质疑必须符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条的规定，应当提交质疑函和必要的证明材料及法人授权委托书（原件）、营业执照（复印件）、法定代表人和授权代表身份证复印件，否则不予受理。质疑函应当包括下列内容（质疑函范本请登录中国政府采购网自行下载）：

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

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

41.3 对采购需求的质疑，供应商直接向采购人提出，由采购人负责答复。

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

41.5 质疑的内容不属于采购人委托集采机构事项的，集采机构将依法告知投标人向采购人提出质疑。

41.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，甘肃省公共资源交易中心可不予受理：

- (1) 未在有效期限内提出质疑的；
- (2) 质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合本须知要求的；
- (3) 质疑书没有法定代表人本人签章，或未提供法定代表人签章的特别授权，或未加盖单位公章的；
- (4) 对招标文件条款或技术参数有异议，而未在开标前通过澄清或修改程序提出的；
- (5) 未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，进行二次或多次质疑的；
- (6) 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
- (7) 其它不符合受理条件的情形。

九、其他规定

42.采购代理服务费

42.1 集采机构不收取采购代理服务费,请各投标人在报价时充分考虑。

43. 中标通知书

43.1 中标公告发布后，中标人在甘肃省公共资源交易中心九楼政府采购处领取中标通知书，不另行通知。因逾期未领取造成的后果由中标人自行承担。

44.投标人向集采机构咨询的有关项目事项，一切以法律法规的规定和集采机构书面答复为准，其他一切形式均为个人意见，不代表本单位的意见。

第三章 电子投标文件格式

（电子投标文件须包含资格证明文件和商务技术文件两部分，招标文件中所要求提交的证书、证明材料等相关资料均要求在电子投标文件中以原件彩色扫描件形式递交。不接受纸质投标文件）

封面格式

(项目名称) 项目

招标文件编号：

包 号：

采购人：

集采机构：甘肃省公共资源交易中心

投标人名称：（加盖公章）

投标人详细地址：

投标人联系电话：

投标人统一社会信用代码：

投标日期： 年 月 日

目 录

第一部分 资格证明文件

一、(页码)
二、
三、
四、

第二部分 商务技术文件

一、(页码)
二、
三、
四、
五、

第一部分 资格证明文件

一、投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件彩色扫描件）

二、投标人提供投标截止日前 18 个月内经第三方审计的财务报告原件扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）

三、投标人需提供投标截止日前缴纳的 6 个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件。（原件彩色扫描件）

四、社会保障资金缴纳记录（投标人逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前 6 个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的人账票据凭证原件彩色扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的人账票据凭证原件彩色扫描件，缴纳社会保障资金的人账票据凭证原件彩色扫描件）。

五、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（原件彩色扫描件）。（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

无重大违法记录声明（格式）

_____（采购人名称）：

本投标人现参与_____项目（招标文件编号：_____）的采购活动，在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明。

投标人（公章）：

年 月 日

六、信用记录：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；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记录名单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。投标截止日当天，由资格审查小组根据以上要求对各供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效投标。（投标人无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）

七、法定代表人身份证明（原件彩色扫描件）或法定代表人授权书（原件彩色扫描件）

法定代表人身份证明(法定代表人参加投标)

投标人名称：

注册号：

注册地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

经营范围：_____主营：_____；兼营：

姓名：_____性别：_____年龄：_____系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明

附：法定代表人身份证原件（正、反面）彩色扫描件

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：年 月 日

法定代表人授权书(授权代表参加投标)

_____（采购人名称）：

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

特此声明。

附：法定代表人身份证和授权代表身份证原件（正、反面）彩色扫描件

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

授权代表（签字或盖章）：

日 期：年 月 日

以上所有资格全部为招标文件的实质性要求，有一项不符合即为无效投标。

说明：

1.所要求提供的资格证明文件必须在每一项资料的原件彩色扫描件首页或逐页加盖投标人公章。

2.提供的原件扫描件不清晰、无法辨认或内容不符合规定，该项内容将视为无效。

3.资格审查的内容若有一项未提供或达不到检查标准，将导致其不具备投标资格，且不允许在开标后补正。投标人为国家机关、事业单位、团体组织或个人的，不提供资格证明文件中的第二、三、四项内容。

4.依法免税或不需要缴纳社会保障金的投标人，应提供相应的文件证明，复印件或原件清晰、真实、有效。

5.本章中“投标截止日前”是指以投标截止日为起始时间倒推每一项相应要求的时间。

第二部分 商务响应文件

一、投 标 函

_____（采购人名称）：

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

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

2.一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后_____日内完成所采购标的物的安装、调试，并交付采购人验收、使用。

3.我方同意按照招标文件的要求，向贵单位递交投标保证金：

我方递交投标保证金形式为_____，交纳人民币_____万元（大写：_____）。并承诺下列任何情况发生时，我方将不要求退还投标保证金：

（1）我方在投标有效期内撤回投标；

（2）我方提供了响应招标文件的虚假电子投标文件；

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

（4）我方有《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十二条至七十四条情形之一的。

（5）我方在投标过程中有其他违规违纪行为；并声明电子投标文件及所提供的一切资料均真实有效。由于我公司提供资料不实而造成的责任和后果由我公司自行承担。

（6）我方的投标有效期为提交电子投标文件的截止之日起 90 天。

4. 我方承诺未列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“信用甘肃”失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，也未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的各项条件，投标截止日前 3 年在经营活动中没有重大违法记录。

5.我方若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

6. 如违反上述承诺，我方投标无效且接受相关部门依法作出的处罚，并承担通过“甘肃政府采购网”等相关媒体予以公布的任何风险和责任。

7.我方为本项目提交固化的电子投标文件（含其对应的哈希值）1份，固化的电子“开标一览表”1份。

8.我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

9.我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

日 期： 年 月 日

二、投标人及其投标产品的相关资料和业绩证明材料

(1) 产品说明书或公开发行的彩页（印刷版原件彩色扫描件），如电子投标文件的技术参数与产品说明书或彩页（印刷版原件彩色扫描件）不符，以产品说明书或彩页（印刷版原件彩色扫描件）为准。

(2) 投标人认为有必要提供的其他有关资料

(3) 业绩表

投标人类似项目业绩一览表

序号	用户单位名称	项目内容	实施地点	用户联系人及联系方式	项目起止时间	合同金额	用户盖章的成功履行合同或中标（成交）通知书的原件彩色扫描件等相关证明材料所在页码

备注：若招标文件评分因素及评标标准中要求提供业绩的，投标人所列业绩应按其要求将证明材料按顺序附后，并在表中标明材料所在页码。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期: 年 月 日

三、商务响应表

项目名称:

招标文件编号:

包 号:

序号	招标要求	投标应答	偏离说明	备注
(一) 报价要求				
(二) 服务要求				
(三) 交货要求				
(四) 付款方式				
(五) 履约保证金				
(六) 验收标准				

注:

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

投标人(公章):

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

日期: 年 月 日

四、售后服务承诺

序号	项目	承诺内容
1	保修期内	
2	保修期后	
3	培训方案	
4	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。

投标人（制造商）（公章）：

日期：年 月 日

五、中小微企业有关政策情况表

项目名称：

招标文件编号：

包号：

单位：万元

中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： () 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。 () 小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品的，请填写下表内容：				
	产品名称	品牌型号	制造商	制造商 企业类型	金额
	小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利单位产品金额合计				
监狱企业	如属于监狱企业，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。 证明材料见电子投标文件第__页至第__页。				
残疾人	如属于残疾人福利性单位，须提供《残疾人福利性单位声明函》				

福利性 单位	该声明函见电子投标文件第至页。
-----------	-----------------

填报要求：

1. 本表的产品名称、品牌型号、金额应与《报价明细表》一致。
2. “制造商企业类型”栏填写内容为“小型”、“微型”、“监狱企业”或“残疾人福利性单位”。
3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符，如果填写不完整或有误，不再享受上述政策优惠。
4. 小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位是指投标人及其所投产品的制造商均为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。

六、中小微企业有关政策证明材料

以下声明函为加盖投标人单位公章的原件彩色扫描件，否则不予认可。

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、签订分包一项协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：

日 期：

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（公章）：

日 期：

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

属于监狱企业证明文件（原件彩色扫描件）（格式自拟）

“节能产品”、“环境标志产品”证明材料

1.节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布现行的《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）中“★”标注的品目产品,节能产品须提供证明材料：国家确定的认证机构（财库〔2019〕16号）出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。

2.环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购清单》（财库〔2019〕18号）中的品目产品,环境标志产品须提供证明材料：国家确定的认证机构（财库〔2019〕16号）出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。

3.请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。

4.未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

七、联合体协议（如有）

致_____（采购人名称）：

经研究，我们决定自愿组成联合体共同申请参加_____（项目名称）项目（招标文件编号）的公开招标活动。现就联合体事宜订立如下协议：

一、联合体基本信息：（各方公司名称、地址、营业执照、法定代表人姓名）。

二、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目电子投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和成交有关的一切事务；联合体成交后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交电子投标文件，参加投标，履行中标义务和中标后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：

_____。

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式____份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

成员二名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

说明：本协议书由授权代表签字或盖章的，应附法定代表人签字或盖章的授权委托书。

八、开标一览表

投标人名称：

项目名称：

招标文件编号：

包号：

币种：人民币

序号	货物名称	品牌	数量	交货期	备注
1					
2					
...					
投标总价（万元）		小写：	大写：		

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

说明：1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包括设备运输、保险、代理、安装调试、培训、税费等和招标文件规定的其它费用。

2. “开标一览表”必须签字或盖章，否则为无效投标，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。

3. “开标一览表”按包分别填写。

4. 电子投标文件中的开标一览表必须与开评标系统中用于现场开标的开标一览表内容一致，若不一致的，以网上开评标系统中用于现场开标的开标一览表内容为准。

九、报价明细表

项目名称：

招标文件编号：

包 号：

单位：万元

序号	货物名称	品牌	数量	交货期	单价	总价	备注
1							
2							
...							
投标总价（万元）		小写：		大写：			

注：1. 报价明细表中应列明开标一览表中每项的分项内容。

2. 如国产产品，产地精确到省级行政区域。如进口产品，产地精确到国家。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期：年月日

十、技术响应表

项目名称：

招标文件编号：

包号：

项目需求书所有条款的应答				
条款号	招标要求	投标应答	偏离说明	技术支撑材料所在页码

注：

1. 不如实填写偏离情况的电子投标文件将视为虚假材料。
2. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。
4. 投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。
5. 技术支撑材料是指招标文件要求提供的技术支撑材料等。未提供页码或提供页码不准确的视为无技术支撑材料。

投标人（公章）：

日期：年 月 日

十一、投标产品详细配置

项目名称：

招标文件编号：

包号：

序号	货物名称	规格型号	详细配置及技术标准
1			
2			
3			
...			

注：可采用表格或文字描述，格式由投标人自定

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

十二、其它证明材料

第四章 采购项目需求

第一部分 商务要求

一、报价要求

1. 投标报价以人民币填列。
2. 投标人的报价应包括：设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。
3. 验收及相关费用由投标人负责。

二、服务要求

1. 提供所投产品3年的免费上门保修，终身维修。保修期内免费更换零配件，免费线上线下技术支持服务，在接到正式通知后2小时内响应，48小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过72小时。保修期自验收合格之日起计算。
2. 提供所投产品制造商服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员数量等。
3. 提供原厂标准的易耗品、消耗材料价格清单及折扣率，保修期后设备维修的价格清单及折扣率。
4. 免费提供2天以上，最终用户3人次专业技术人员的培训，直至对方专业技术人员能够独立操作。

三、交货要求

1. 货到时间：合同签订后30日内

安装完成时间：到货后7日内

2. 交货地点：甲方指定

3. 提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。

4. 特别要求：交货时要求投标人就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责任。

四、付款方式：合同签订后采购人支付合同金额的10%，经卖方（供货单位）对产品进行安装调试，经买方（使用单位）验收合格后，凭验收合格证明及按合同总价的70%开具发票，由采购人支付至合同金额的70%，对装修部分进行审计，审计完成后开具未支付金额的发票，支付至审定金额的95%，剩余的5%作为质量保证金，质保金待设备正常使用壹年（12个月）后无任何质量问题支付（不含利息）。

五、履约保证金：18.00万元，（大写：壹拾捌万元整）

中标后七个工作日内中标方支付履约保证金至如下账户：

账户:兰州财经大学基建

账号:62001360019050270754

开户行:中国建设银行股份有限公司兰州拱星墩支行

联行行号105821001301

六、验收方法及标准

按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技

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

第二部分 项目需求书

一、采购需求

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	GPU 服务器	<p>1. 架构：≥4U 机架式服务器，非刀片产品，非 OEM；</p> <p>2. ◆处理器：配置≥2 颗 Intel Xeon 6330 处理器，单颗主频：2.0GHz，单颗核数：28C；</p> <p>3. 内存：配置≥16 根 32GB 2933MHz 内存，最大支持≥32 根</p> <p>4. 硬盘：配置≥2 块 960G SSD 硬盘，≥2 块 8TB 7.2K SATA 硬盘</p> <p>5. RAID 卡：配置≥1 块 2GB 缓存 RAID 卡，高速缓存不低于 2GB，RAID 控制卡支持 RAID 0/1/5/6</p> <p>6. 网络接口：≥2 个千兆网络电口，≥2 个万兆网络光口（含 SFP+光模块）</p> <p>7. ◆GPU 卡：配置≥4 块 NVIDIA Tesla A100 80G PCIe GPU 卡</p> <p>8. ◆PCIE 扩展：配置 4 个 GPU 后还剩 11 个 PCIe 插槽，内置 2 个标准 RAID 卡插槽</p> <p>9. ◆灵活拓扑：支持一键拓扑切换满足不同 AI 应用需求</p> <p>10. ◆管理特性：集成系统管理芯片，支持远程管理控制，支持 IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体等管理功能；</p> <p>11. 电源：满配冗余电源模块</p> <p>12. 散热：12 个 6056 风扇，N+1 转子冗余</p> <p>13. ◆服务：三年免费整机硬件保修，原厂工程师上门服务</p>	1	台

2	存储服务器	<p>1. 标准 2U 服务器，非 OEM，适用于通用机房环境，支持标准机柜</p> <p>2. ◆处理器：配置≥2 颗，性能不低于 Intel Xeon 4310 处理器;单颗主频不低于 2.1GHz，核数不低于 12C；</p> <p>3. 内存：配置≥2 根，不低于 32GB 内存，支持≥32 个内存插槽，支持≥4TB；</p> <p>4. 硬盘：配置≥2 块，不低于 480G SSD 硬盘；配置≥3 块，不低于 20T 7200 转/分钟 SATA 硬盘；</p> <p>5. RAID：配置 SAS raid 卡，缓存≥2G，可支持 raid 0/1/5 /6/10/50/60；</p> <p>6. 网络接口：配置≥2 个万兆以太网光口(含光模块)，配置≥2 个千兆以太网电口</p> <p>7. I/O 扩展:支持≥13 个 PCIE 插槽(包含不少于 1 个 OCP3.0 和不少于 1 个 RAIR Mezz 插槽)，支持≥4 个双宽 GPU 或≥8 个单宽 GPU/显卡；</p> <p>8. 电源及外设：配置≥2 个冗余电源；4N+1 冗余散热风扇，机架安装导轨；</p> <p>9. ◆管理:集成≥1 个独立的 1000Mbps 网络接口，专门用于支持 IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体等管理功能。</p>	1	台
3	防火墙	<p>1.设备基本参数：1U，含交流单电源，≥2 个 USB2.0 接口、≥1 个 RJ45 串口、≥8 个千兆电口、≥2 个 combo 口。</p> <p>2.性能参数：网络吞吐量≥1.3G，最大并发会话数≥100 万，每秒新增会话数≥1.8 万，含防病毒功能模块。</p> <p>3.功能要求：支持对二层协议进行访问控制，针对 PPP、QinQ、MPLS 等协议进行屏蔽；能够在一条策略里配置源/目的 IP 地址、安全区、应用/应用组、协议/端口、时间、用户、安全模板/模板组；</p> <p>4.在策略匹配时有较高的匹配效率；支持 IPsec VPN，不限制用户数；支持 WEB</p>	1	台

	<p>界面设置静态、动态、策略及反向路由；支持内置/自定义 ISP 路由库；支持反向路由；支持木马病毒、蠕虫病毒、宏病毒、脚本病毒等各种病毒的查杀；支持链路探测；</p> <p>5.支持多级流控技术；支持应用过滤器，至少支持 4 个维度进行过滤；能够将通过应用过滤器筛选出来的应用直接生成模板供用户统一管理使用；支持对多次身份验证失败的用户进行帐号、IP 锁定或禁用及加验图形验证码；支持对本地账户密码进行安全强制，包括最小长度，安全级别限制；支持自定义规则/规则组；可不通过主机扫描等技术，即可识别内网主机的操作系统、杀毒软件、浏览器等信息，可自定义风险等级并可提供一键屏蔽功能；支持无线热点发现并管理；支持会话同步、状态同步，配置同步，支持链路状态的监测。</p> <p>6.提供原厂 3 年免费维保及升级服务。</p>	
--	--	--

4	无人机	<p>飞行器</p> <p>1.重量（含桨和电池）$\leq 1391\text{g}$，轴距$\leq 350\text{mm}$；</p> <p>2.起飞海拔高度$\geq 6000\text{m}$；上升速度$\geq 6\text{ m/s}$（自动飞行），$\geq 5\text{ m/s}$（手动操控）；下降速度$\geq 3\text{ m/s}$；水平飞行速度$\geq 50\text{ km/h}$（定位模式）$\geq 58\text{ km/h}$（姿态模式）；</p> <p>3.旋转角速度$\leq 150^\circ/\text{s}$（姿态模式）；飞行时间≥ 30分钟；</p> <p>4.悬停精度：启用 RTK 且 RTK 正常工作时：垂直：$\pm 0.1\text{ m}$；水平：$\pm 0.1\text{ m}$，未启用 RTK：垂直：$\pm 0.1\text{ m}$（视觉定位正常工作时）；0.5 m（GNSS 定位正常工作时），水平：$\pm 0.3\text{ m}$（视觉定位正常工作时）；$\pm 1.5\text{ m}$（GNSS 定位正常工作时）；</p> <p>5.图像位置补偿:相机中心相对于机载 D-RTK 天线相位中心的位置，体轴系下： （36, 0, 192）mm，照片 EXIF 坐标已补偿。</p> <p>6.◆建图精度满足 GB/T 7930-2008 1:500 地形图航空摄影测量内业规范（简称“1: 500 规范”）的精度要求。</p> <p>7.地面采样距离（GSD）$(H/36.5)\text{ cm/pixel}$，H 为飞行器相对于拍摄场景的飞行高度（单位：米）采集效率:单次飞行最大作业面积约 1 km^2（飞行高度 182 m，即 GSD 约 5 cm/pixel，满足 1: 500 规范要求）；可控转动范围:俯仰：-90° 至 $+30^\circ$,速度测量范围:飞行速度 $\leq 14\text{ m/s}$（高度 2 米，光照充足）,高度测量范围:$0 - 10\text{ m}$,精确悬停范围:$0 - 10\text{ m}$,障碍物感知范围:$0.7 - 30\text{ m}$,使用环境:表面有丰富纹理，光照条件充足（$>15\text{ lux}$，室内日光灯正常照射环境）</p> <p>视觉系统</p> <p>1.速度测量范围:飞行速度 50 km/h（高度 2 米，光照充足），</p> <p>2.高度测量范围:$0 - 10\text{ m}$,</p>	1	台
---	-----	--	---	---

	<p>3.精确悬停范围:0 – 10 m,</p> <p>4.障碍物感知范围:0.7 – 30 m;</p> <p>5.FOV 前/后: 水平 60° ,垂直 ± 27° ,下视: 前后 70° , 左右 50° ;</p> <p>6.测量频率:前/后: 10 Hz; ,下视: 20 Hz,</p> <p>7.使用环境:表面有丰富纹理, 光照条件充足 (>15 lux, 室内日光灯正常照射环境)</p> <p>相机</p> <p>1.影像传感器 1 英寸 CMOS;</p> <p>2.有效像素 2000 万 (总像素 2048 万);</p> <p>3.镜头 FOV 84° ; 8.8 mm / 24 mm (35 mm 格式等效);</p> <p>4.光圈 f/2.8 – f/11; 带自动对焦 (对焦距离 1 m – ∞);</p> <p>5.照片格式:JPEG;视频格式:MOV;</p> <p>6.支持文件系统 FAT32 (≤ 32 GB) ;exFAT (> 32 GB);</p> <p>7.支持存储卡类型 写入速度 ≥ 15 MB/s, 传输速度为 Class 10 及以上或达到 UHS-1 评级的 microSD 卡, 最大支持 128 GB 容量</p> <p>显示设备</p> <p>1.不小于 5.5 英寸屏幕,</p> <p>2.分辨率不低于 1920 × 1080, 亮度不低于 1000 cd/m²,</p> <p>3.正版操作系统;</p> <p>4.内存不低于 4G RAM+16G ROM</p> <p>智能飞行电池 (PH4-5870MAH-15.2V)</p> <p>1.容量不低于:5870 mAh;</p>	
--	--	--

		2.电池整体重量不低于 468 g		
5	稳压电源	功率：15KVA（BJSTK）；环境温度：-10° C~45° C；高温纯铜调压线圈；调节碳刷：进口 1017 碳刷；输出电压：380V ± 3%，线电压：220V；调压速度：1 秒(电压波动± 1096)；保护性能：自动切断输出；电压精度。	1	套
6	激光雷达测距仪	1.测量范围：0.2-350m@90%反射率，0.2-110m@10%反射率 2.帧率：1Hz-7KHz 3.工作温度：-25°C~60°C 4.小视场角：0.35° 5.防护等级：IP67 6.重复精度：1σ：<3cm 7.光源：LD 8.人眼安全：Class1（EN60825）	1	台
7	温湿度及气压采集开发套件	开发主板： 1.SOC：性能不低于 BCM2837B0 2.CPU：不低于 64 位 1.4GHz 四核处理器 3.蓝牙：蓝牙 4.2 4.无线网络：802.11AC 天线 2.4GHz/5GHz 双频 5.有线网络：千兆以太网 不小于 6.7 寸触摸屏幕 温湿度传感器： 1.温度检测：-40~85° C(分辨率 0.01° C，精度 ±1° C)	3	套

		<p>2.湿度检测：0~100%RH(分辨率 0.008%RH，精度 $\pm 3\%$RH，响应时间 1s，滞后 $\leq 2\%$RH)</p> <p>3.气压检测：300~1100 hPa(分辨率 0.18Pa，精度 ± 1hPa)</p>		
8	NFC 读取设备	<p>1.工作频率：865–868MHz、902–928MHz 2.读取距离：0–10cm 3.通讯接口：USB</p>	2	台
9	深度相机	<p>1.深度范围：0.2–20m</p> <p>2.深度 FPS：≤ 100Hz</p> <p>3.深度技术：神经立体深度感应</p> <p>4.深度视场：$110^{\circ} \times 70^{\circ} \times 120^{\circ}$ ($\pm 3^{\circ}$)</p>	1	台
10	北斗导航定位接收机	<p>1.GNSS 配置：BD–2:B11,B21,B31BD–3:B1C,B2a,B2b,B2b–ppp 2.静态精度：水平：$\pm (2.5+0.5 \times 10^{-6} \times D)$mm 垂直：$\pm (5+0.5 \times 10^{-6} \times D)$mm3.RTK 精度：水平：$\pm (8+1 \times 10^{-6} \times D)$mm 垂直：$\pm (15+1 \times 10^{-6} \times D)$mm4.定位输出频率：1Hz, 2Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz, 50Hz(可选)5.网络模块：内置 4G 通讯模块，全网支持 6.可适配无人机系统</p>	1	台
11	一体式工作站	<p>1.一体台式工作站</p> <p>2.≥ 24 英寸 4.5k 视网膜显示屏</p> <p>3.CPU：性能不低于 M1 芯片，不低于 8 核中央处理器，不低于 8 核图形处理器和 16 核神经网络引擎。</p> <p>4.内存：不低于 16GB</p> <p>5.硬盘：不低于 512GB 固态硬盘</p>	10	台

12	复合复印机 彩色数码多功能激光	<p>A5-A3 打印/复印/彩色扫描，首页输出时间少于 4.5 秒，预热时间 32 秒以下，系统内存不低于 4GB,存储设备容量不低于 250GB,纸张尺寸最大 A3 11*17,最小 A5；尺寸：双纸盘机型宽 590*深 659*高 882 毫米，多张合一功能，全自动双面输稿器,容量 110 页、标配网卡，扫描速度 55 张(黑彩同速),打印接口 Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、USB3.0,页面描述语言 PCL5, PCL6,可选 Adobe PostScript3:</p> <p>打印分辨率不低于 1200*1200，TEC 值小于 1.92KW，标配:双纸盘机型 500 页*2 层+100 页手送纸盘，纸张重量：纸盘 60-256gsm，手送纸盘 60-216gsm；连续打印复印速度 30 张/分钟，标配电子分页功能。</p> <p>打印分辨率不低于 1200*1200dpi,扫描速度：黑白/彩色都是 55 张/分钟,扫描分辨率不低于 600*600dpi，原稿</p> <p>纸张尺寸:最大 A3,11*17",最小 A5,输出纸张重量:38-128gsm(双面:50-128gsm)</p>	1	台
13	网络会议设备	<p>软视频接入设备</p> <p>1.10 倍 USB 视频会议摄像机 JT-HD30DU，10 倍光学变焦镜头。</p> <p>2.采用 1/2.8 英寸 CMOS 210 万，最高分辨率通达到 1080P（1920×1080）同时内置了高速全方位云台，使用户能清晰观察细小或距离较远的目标。</p> <p>3.视频会议摄像机采用一体化集成设计，外形美观，造型别致，结构紧凑，运行平稳，无噪音，定位准确，可靠性高，可长期稳定运行，使用方便，无须维护。</p> <p>4.采用 RS-232 多协议的通讯，桌面或吸顶安装方式，摄像机能够胜任视频会议或远程电视监控等多种用途。</p> <p>全向麦</p> <p>1.48K 超宽频语音通话高清技术，全双工深度消回音，麦克风智能混音，动态噪</p>	1	套

	<p>声抑制，自动增益控制。</p> <p>2.配合软件视频会议，各种网络会议，UC 统一通信，视频会议终端。奉献舒适愉悦的通话体验。</p> <p>3.适合于 30 平米以内的会议室，支持 10 人以内的现场会议。</p> <p>4.内置多个高灵敏度麦克风，组成 360 度全方位的拾音，拾音半径 3 米。</p> <p>5.支持 USB 和模拟音频（LINE IN/OUT）通信。</p> <p>6.支持蓝牙功能，可以对接手机，平板电脑，轻松实现手机免提电话会议；支持 2.4G 无线传输音频，无需任何连接线连接视频终端，会议平板等通信设备。</p> <p>7.协同办公功能：可以同时混音视频会议和电话会议，实现多方通话。</p> <p>8.摘机，挂机，麦克风静音，音量加减，喇叭静音等按键功能；支持耳机功能，便于私密通话。</p>		
14	<p>短焦投影仪</p> <p>1.投影技术：DLP DMD × 1 (≥0.47” 英寸)；</p> <p>2.亮度：≥3600lm (ISO21118 标准)；</p> <p>3.物理分辨率：≥1920 × 1080 兼容 1920 × 1200；</p> <p>4.对比度：≥2,550,000:1；（动态对比度）；</p> <p>5.光源技术：激光固态光源（ALPD 激光荧光技术）；</p> <p>6.光源寿命：≥25000 小时；</p> <p>7.投射比：≤0.233；</p> <p>8.标配接口：输入端口：VGA（15-pinMini-Dsub）× 2、HDMI × 2、S-Video × 1、Audio × 1、Video × 1、MIC × 1、输出端口：VGA（15-pinMini-Dsub）× 1、Audio 接口 × 2、控制端口：RJ45（用于网络控制）× 1、RS-232(D-sub9pin) × 1、USB-B × 1</p>	4	台

	<p>9.工作噪音： < 30dB</p> <p>10.整机功率： ≥340W，能效等级一级（ ≥12lm/w）</p> <p>11.梯形校正：自动垂直梯形校正 ± 40° ；</p> <p>12.内置 10 种测试图案；</p> <p>13.内置图像分割、画面拼接功能；18 种语言菜单；支持自动吊装，画面反转功能；</p> <p>14.无过滤网设计，整机防尘达到 IP5X，光机防尘达到 IP6X 要求</p> <p>产品认证：CCC，节能，环保，MTBF≥12 万小时，显示性能和视觉健康认证（HDVH）产品；</p>		
15	<p>便携式 投影仪</p> <p>ANSI 亮度：3600 流明，ISO 亮度：3400 流明。</p> <p>图像校正，梯形校正，垂直校正。</p> <p>显示比例：4:3。</p> <p>对比度：10000:1（手动）</p> <p>投射比：1.48~1.93。</p> <p>投影光源：灯泡。</p> <p>显示技术：DLP 显示技术。</p> <p>连接控制：音频输出*1、USB 接口*1、音频输入*1、网络接口：百兆网口、VGA 输入接口、影像接口、HDM 接口、电源接口、Kensington TM 锁定端接口。</p> <p>支持 3D 功能。</p> <p>安装方式：桌上正投，吊装正投，吊装背投，桌上背投。</p> <p>灯泡寿命标准模式：5000 显示，在 ECO 模式下灯泡寿命可长达 12000 小时。</p> <p>内置高海拔模式，自动侦测适应环境。</p>	3	台

16	万兆交换机	<p>1.RG-S2910-24GT4SFP-L24 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个 SFP 光口，固化交流电源，无风扇；</p> <p>2.交换容量\geq432Gbps，包转发率\geq156Mpps</p> <p>3.支持 IPV4/IPV6 静态路由</p> <p>4.◆支持特有的 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗。</p> <p>5.支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。</p> <p>6.设备自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯。</p> <p>7.支持并实配可拔插双模块化电源，可拔插四模块化风扇，前/后通风</p> <p>8.支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+</p> <p>9.支持支持同时开启 802.1X 或 WEB 认证，CPP、ACL、防 ARP 欺骗等功能不会相互冲突、制约。</p> <p>10.支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行。</p>	1	台
17	千兆交换机	<p>1.RG-S2910-24GT4SFP-L24 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个 SFP 光口，固化交流电源，无风扇；</p> <p>2.交换容量\geq336G，包转发率\geq144Mpps，整机 mac 地址容量\geq16K；</p> <p>3.支持 IPV4/IPV6 静态路由。</p>	2	台

		<p>4.◆支持特有的 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗。</p> <p>5.支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。</p> <p>6.设备自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯。</p> <p>7.支持并实配可拔插双模块化电源，可拔插四模块化风扇，前/后通风。</p> <p>8.支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+。</p> <p>9.支持支持同时开启 802.1X 或 WEB 认证，CPP、ACL、防 ARP 欺骗等功能不会相互冲突、制约。</p> <p>10.支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行。</p>			
18	扩声系统	无线手持话筒筒	<p>1.射频范围:635.05–695.05MHz,可用带宽:每通道 30MHz (一共 60MHz)</p> <p>2.信道数目:红外线自动对频 100 信道</p> <p>3.接收方式:二次变频超外差 振荡方式:PLL 锁相环</p> <p>4.显示方式: LCD</p> <p>5.供电电压:DC13.5V 供电电流:500mA</p> <p>6.使用时间(碱性电池):大功率时约 8 小时,小功率时约 12 小时</p>	4	套
		音箱	<p>1.材料：铝合金；</p> <p>2.承重：20 公斤；</p>	4	对

	壁 挂 支 架	3.调节范围：可上下左右调节角度		
	音 箱	1.额定功率不低于：40W； 2.灵敏度不低于：91DB； 3.额定电压不低于：110V； 4.尺寸不低于：205*195*305； 5.频率响应不低于：55-19KHZ； 6.喇叭单元不低于：6.5 寸+高音	8	只
	定 压 功 放	1.额定功率不低于：350W； 2.定电压不低于：70V/110V/16Ω； 3.频率响应 < ± 2dB； 4.话放/线路输入-52dB/-10dB； 5.录音输出：-10dB； 6.监听输出：+ 4dB； 7.信噪比：≥80dB； 8.电源：220V/50Hz	4	套
19	吸顶空 调	额定制冷量（W）不低于：12400；制冷功率（w）不低于：3850；额定制热量（W）不低于：14400+2500； 制热功率（W）不低于：3800+2100；能效等级：≤3级；循环风量（m³/H）：2050；	4	台
20	服务器	容量：标准 42U 机柜，可放 42 台 1U 机架式服务器，前、后双开网孔门，机柜	1	台

	机柜	尺寸：800*1200*2000mm。		
21	智能门锁	1.用户容量：≥300组 2.指纹数量：≥100组 3.拒真率：≤0.15% 4.认假率：≤0.00004%	6	把
22	考勤机	记录容量：≥100000条；指纹容量：≥1000条；人脸容量：500张；	2	台
23	智能算法研究室	研讨桌 1、尺寸：240CM*120CM*74CM 贴面材料:采用木皮饰面 2、封边用材:与贴面相同的木材: 3、基材:E1级环保材质 3、曲张度>512Mpa 吸水膨胀率≤8.1%.产品甲醛含量 1.0mg/L 密度>760kg/m3 4、油漆:面漆采用PU聚脂漆底漆采用PE不饱和树脂漆，符合中国环保要求；	1	张
		隔断桌 屏风卡位：尺寸1100*1200*1350高边框为940款铝合金包边，内置中纤板贴啊三胺板，含铝合金脚，台面，采用E1级三聚氰胺板，静曲强度为16.9MPa，板材含水率为4.8%，密度0.67g/c³,吸水膨胀率为6.8%，优质绿色环保产品,甲醛释放量为0.63mg/L,具有防水、防烫、防污、防酸、防碱特点。五金配件：活动柜，采用优质锁具、五金配件	25	套
		工字靠背椅 黑色尼龙玻纤椅身，配尼龙特网，设有符合人体工程学的弹性自适应的腰靠，高弹力海绵，PP分体固定扶手，25管1.8厚黑色烤漆弓形架	34	把
		文件柜 材质：SPCC冷轧钢板 喷涂：无磷粉末喷涂 承重：≥45公斤 尺寸：高1850×宽900×深400MM	2	组

24	统计数据 处理 分析 研究室	白 板	材质：钢化玻璃、金属装置；厚度：≥3.6MM；尺寸：150CM*500CM	1	块
		研 讨 桌	1、尺寸：200CM*100CM*74CM 贴面材料:采用木皮饰面 2、封边用材:与贴面相同的木材: 3、基材:E1 级环保材质 3、曲张度>512Mpa 吸水膨胀率≤8.1%.产品甲醛含量 1.0mg/L 密度>760kg/m3 4、油漆:面漆采用 PU 聚脂漆底漆采用 PE 不饱和树脂漆，符合合中国环保要求	1	张
		隔 断 桌	屏风卡位：尺寸 1100*1200*1350 高边框为 940 款铝合金包边，内置中纤板贴啊 三胺板，含铝合金脚，台面，采用 E1 级三聚氰胺板，静曲强度为 16.9MPa，板 材含水率为 4.8%，密度 0.67g/c³,吸水膨胀率为 6.8%，优质绿色环保产品,甲醛释 放量为 0.63mg/L,具有防水、防烫、防污、防酸、防碱特点。五金配件：活动柜， 采用优质锁具、五金配件。	25	套
		工 字 靠 背 椅	黑色尼龙玻纤椅身，配尼龙特网，设有附合人体工程学的弹性自适应的腰靠， 高弹力海绵，PP 分体固定扶手，25 管 1.8 厚黑色烤漆弓形架。	34	把
		白 板	材质：钢化玻璃、金属装置；厚度：≥3.6MM；尺寸：150CM*500CM	1	块
		文 件 柜	材质：SPCC 冷轧钢板 喷涂：无磷粉末喷涂 承重：≥45 公斤 尺寸：高 1850 × 宽 900 × 深 400MM	2	组

		办公沙发	沙发：1、面料：优质皮面，撕裂度强，耐干磨性能强，耐水性达好，抗阻燃、抗静电性能和透气性好、回位伸缩性强；2、坐：采用高档低燃 55#高密度泡绵，180G 密度丝绵，表面带有保护面，防氧化、抗疲劳、耐冲击、回弹力强、不易变形，优质实木框架。4、配件：优质五金配件；5、根据人体工学原理设计，坐感舒适。方桌：材质腿是实木的，桌面是贴木皮。	1	套
25	城市计算研究室	研讨桌	1、尺寸：200CM*100CM*74CM 贴面材料:采用木皮饰面 2、封边用材:与贴面相同的木材: 3、基材:E1 级环保材质 3、曲张度>512Mpa 吸水膨胀率≤8.1%.产品甲醛含量 1.0mg/L 密度>760kg/m3 4、油漆:面漆采用 PU 聚脂漆底漆采用 PE 不饱和树脂漆，符合中国环保要求；	2	张
		隔断桌	屏风卡位：尺寸 1100*1200*1350 高边框为 940 款铝合金包边，内置中纤板贴啊三胺板，含铝合金脚，台面，采用 E1 级三聚氰胺板，静曲强度为 16.9MPa，板材含水率为 4.8%，密度 0.67g/c³,吸水膨胀率为 6.8%，优质绿色环保产品,甲醛释放大量为 0.63mg/L,具有防水、防烫、防污、防酸、防碱特点。五金配件：活动柜，采用优质锁具、五金配件	24	套
		工字靠背椅	黑色尼龙玻纤椅身，配尼龙特网，设有附合人体工程学的弹性自适应的腰靠，高弹力海绵，PP 分体固定扶手，25 管 1.8 厚黑色烤漆弓形架	32	把
		文件	材质：SPCC 冷轧钢板 喷涂：无磷粉末喷涂 承重：≥45 公斤 尺寸：高 1850 × 宽 900 × 深 400MM	2	组

		柜			
		白板	材质：钢化玻璃、金属装置；厚度： $\geq 3.6\text{MM}$ ；尺寸：120CM*240CM	2	块
26	智能算法研究室	强电改造	强电施工：进行电线路改造，预留需要的线路；	1	项
		墙面粉刷	1、墙面处理：环保乳胶漆材料， 2、需铲除原有基层，找平； 3、需两遍腻子处理，环保乳胶漆粉刷，达到平整光滑、涂层均匀，做墙面处理会根据教室设计刷乳胶漆，用不同颜色来粉刷。	200	平方
		吸音吊顶	吸音吊顶，顶部 LED 开灯后教室照度不低于 500lx，教师面部不低于 800lx。 参考值如下：吊顶膨胀螺丝及吊件、吊顶 50 轻钢龙骨架（或更高标准）、吊顶烤漆龙骨天棚、600x600mm 吊顶矿棉吸音板。按照实际测量面积定制。	110	平方
		防静电地板	600MM*600MM 国标块，PVC 面，SPCC 冷轧钢板，425#水泥灌装，上钢板厚度 0.6mm，下钢板厚度 0.5mm，特殊用途：耐磨防静电。	110	平方
		铜	采用 2*40mm 铜带，在房间四周及机柜下方铺导流排及设备接地	50	平方

排			
综合布线	采用技术参数符合国家标准的铜钱，负载满足要求，三线分色，分离布线。VGA信号延长线(3+6线)符合国家标准，满足传输要求；信息插座、配线模块、转换接头和交叉连接配线架等连接硬件必须满足或高于 ISO11801；施工依照综合布线标准设计，强弱电规范(分离)施工，要具有高扩展性、灵活性、先进性、可管理性。在布线中，所有线路、信息点均有一定编号或颜色标识，以方便维护。 综合布线系统的设计工程应符合 GB/T 50311 - 2007《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》。综合布线系统工程验收应符合 GB/T 50312-2008《建筑与建筑群综合布线系统工程验收规范》。	1	项
旧设备拆除及搬运	原有旧设备拆除及搬运，工程量为 2 台班	1	项
地脚线	由不锈钢面板和高强内衬复合压制成各种样式和规格.安装时，下料切割后只需用螺栓和插接件固定在墙上即可。按照实际测量面积定制。	50	米
窗帘	2层遮光窗帘，单面有光黑丝遮光窗帘，褶皱率大于50%。尺寸为：9×2.4米。	1	项

27	统计数据处理分析研究室	强电改造	强电施工：进行电线路改造，预留需要的线路；	1	项
		墙面粉刷	1、墙面处理：环保乳胶漆材料， 2、需铲除原有基层，找平； 3、需两遍腻子处理，环保乳胶漆粉刷，达到平整光滑、涂层均匀，做墙面处理会根据教室设计刷乳胶漆，用不同颜色来粉刷。	200	平方
		吸音吊顶	吸音吊顶，顶部 LED 开灯后教室照度不低于 500lx，教师面部不低于 800lx。 参考值如下：吊顶膨胀螺丝及吊件、吊顶 50 轻钢龙骨架（或更高标准）、吊顶烤漆龙骨天棚、600x600mm 吊顶矿棉吸音板。按照实际测量面积定制。	110	平方
		防静电地板	600MM*600MM 国标块，PVC 面，SPCC 冷轧钢板，425#水泥灌装，上钢板厚度 0.6mm，下钢板厚度 0.5mm，特殊用途：耐磨防静电。	110	平方
		铜排	采用 2*40mm 铜带，在房间四周及机柜下方铺导流排及设备接地	50	平方

综合布线	<p>采用技术参数符合国家标准的铜钱，负载满足要求，三线分色，分离布线。VGA 信号延长线(3+6 线)符合国家标准，满足传输要求；信息插座、配线模块、转换接头和交叉连接配线架等连接硬件必须满足或高于 ISO11801；施工依照综合布线标准设计，强弱电规范(分离)施工，要具有高扩展性、灵活性、先进性、可管理性。在布线中，所有线路、信息点均有一定编号或颜色标识，以方便维护。</p> <p>综合布线系统的设计工程应符合 GB/T 50311 - 2007《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》。综合布线系统工程验收应符合 GB/T 50312-2008《建筑与建筑群综合布线系统工程验收规范》。</p>	1	项
旧设备拆除及搬运	原有旧设备拆除及搬运，工程量为 2 台班	1	项
地脚线	由不锈钢面板和高强内衬复合压制成各种样式和规格.安装时，下料切割后只需用螺栓和插接件固定在墙上即可。按照实际测量面积定制。	50	米
窗帘	2 层遮光窗帘，单面有光黑丝遮光窗帘，褶皱率大于 50%。尺寸为：9×2.4 米。	1	项

28	城市计算研究室	强电改造	强电施工：进行电线路改造，预留需要的线路；	1	项
		墙面粉刷	1、墙面处理：环保乳胶漆材料， 2、需铲除原有基层，找平； 3、需两遍腻子处理，环保乳胶漆粉刷，达到平整光滑、涂层均匀，做墙面处理会根据教室设计刷乳胶漆，用不同颜色来粉刷。	200	平方
		吸音吊顶	吸音吊顶，顶部 LED 开灯后教室照度不低于 500lx，教师面部不低于 800lx。 参考值如下：吊顶膨胀螺丝及吊件、吊顶 50 轻钢龙骨架（或更高标准）、吊顶烤漆龙骨天棚、600x600mm 吊顶矿棉吸音板。按照实际测量面积定制。	110	平方
		防静电地板	600MM*600MM 国标块，PVC 面，SPCC 冷轧钢板，425#水泥灌装，上钢板厚度 0.6mm，下钢板厚度 0.5mm，特殊用途： 耐磨防静电。	110	平方
		铜排	采用 2*40mm 铜带，在房间四周及机柜下方铺导流排及设备接地	50	平方

综合布线	<p>采用技术参数符合国家标准的铜钱，负载满足要求，三线分色，分离布线。VGA 信号延长线(3+6 线)符合国家标准，满足传输要求；信息插座、配线模块、转换接头和交叉连接配线架等连接硬件必须满足或高于 ISO11801。施工依照综合布线标准设计，强弱电规范(分离)施工，要具有高扩展性、灵活性、先进性、可管理性。在布线中，所有线路、信息点均有一定编号或颜色标识，以方便维护。</p> <p>综合布线系统的设计工程应符合 GB/T 50311 - 2007《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》。综合布线系统工程验收应符合 GB/T 50312-2008《建筑与建筑群综合布线系统工程验收规范》。</p>	1	项
石膏板隔断	75 竖骨，50 串心，内填隔音板，泰山石膏板饰面，竖骨间距为 400mm	25	平方
旧设备拆除及搬运	原有旧设备拆除及搬运，工程量为 2 台班	1	项
地	由不锈钢面板和高强内衬复合压制成各种样式和规格.安装时，下料切割后只需	50	平方

		脚 线	用螺栓和插接件固定在墙上即可。按照实际测量面积定制。		
		窗 帘	2层遮光窗帘，单面有光黑丝遮光窗帘，褶皱率大于50%。尺寸为：9×2.4米。	1	项
29	过道美化	墙 面 粉 刷	1、墙面处理：环保乳胶漆材料， 2、需铲除原有基层，找平； 3、需两遍腻子处理，环保乳胶漆粉刷，达到平整光滑、涂层均匀，做墙面处理会根据教室设计刷乳胶漆，用不同颜色来粉刷。 4、形象墙 墙面设计： 内容由招标方提供，尺寸：200米×3米（安装前须提供设计图）	600	平方
		装 饰 宣 传 画	内容由招标方提供，尺寸：1.2×2.4m，（安装前须提供设计图）	20	副
30		设计	出设计图效果图，布置图，实验室要按照功能区划分。设计图效果图要有科技感，简洁美观大方，符合实验室教学需求。	1	套

本项目所采购标的物：短焦投影仪有国家强制性标准

第五章 评标办法

一、评标方法（见投标人须知前附表）

二、评标程序：对资格审查合格的投标人，由评标委员会按以下程序进行。

1.符合性审查；

符合性检查的内容及标准

序号	内容	标准
1	电子投标文件的 签署、盖章	是否按招标文件要求签署、盖章
2	投标保证金	按照招标文件规定交纳投标保证金的，是否按招标文件要求递交，投标保证金金额和投标有效期是否满足招标文件要求；
3	招标文件规定的 实质性条款	加注“●”号条款是否实质性响应招标文件 （注：如果招标文件没有设置加注“●”号的条款，则视为本项目无实质性条款，评标专家对本项不进行评审。）
4	国家相关强制性标准	投标内容是否符合国家相关强制性标准 （注：如果本项目所采购标的物没有国家强制性标准，评标专家对本项不进行评审。）
5	采购预算或最高限价	报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价
6	采购人不能接受的 附加条件	电子投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件
7	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	1.不同投标人的电子投标文件是否由同一单位或者个人编制； 2.不同投标人是否委托同一单位或者个人办理

		<p>投标事宜；</p> <p>3.不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员是否为同一人；</p> <p>4.不同投标人的电子投标文件是否异常一致或者投标报价是否呈规律性差异；</p> <p>5.不同投标人的电子投标文件是否相互混装；</p> <p>6. 其他无效情形。</p>
--	--	--

2.澄清有关问题；

3.综合评分；

序号	评分项目	评分标准
1	报价得分 (30分)	<p>满足招标文件实质性要求,且投标报价最低的为评标基准价,其报价得分为满分。其他投标人的报价得分分别按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30 (保留小数点后两位,第三位四舍五入)。</p> <p>说明: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。</p>
2	商务部分 (25分)	<p>投标人提供本公司自2020年1月1日至投标截止日期期间的类似项目业绩,每提供一份得2分,最高得12分,(以提供中标通知书或合同原件彩色扫描件加盖公章)没有不得分。(总分12分)</p>

		<p>投标人具有“质量管理体系认证证书”、“环境管理体系认证证书”、“职业健康安全管理体系认证证书”且在有效期内。每提供一项得1分，满分3分；</p>
		<p>1、根据供应商提供的售后服务方案，视其方案的可行性、完整性、及时性等方面打分（售后方案可行性强、方案完整、及时合理的得5分；售后方案可行性较为合理、方案基本完整的得3分；缺少一项或者该项方案、措施粗糙缺乏针对性、可行性较差的得0分。（总分5分）</p> <p>2、售后质量保证承诺书，对其产品质保期、产品品质等做出相应承诺的得5分，未提供或不全不得分。（总分5分）</p>
3	<p>技术得分 (45分)</p>	<p>3、完全满足本项目技术参数功能要求的得37分，重要参数“◆”项每负偏离一项扣2分，满分22分，扣完为止，一般技术参数每负偏离一项扣1分，满分15分，扣完为止。（总分37分）</p> <p>根据投标人提供的技术培训方案，结合本项目特点，进行综合评比。能完全为采购人进行技术培训，并在培训人数、培训时间、培训地点、培训计划、培训内容以及培训讲师资质等方面进行阐述。</p> <p>方案完善、内容详细全面、措施合理可行性强的得8分。</p> <p>方案完善、内容简单、措施具有可行性的得5分。</p> <p>方案缺漏、内容简单、措施不合理的得2分。</p>

		未提供的得 0 分。
--	--	------------

4.推荐中标候选人名单;

5.编写评标报告。

三. 评标专家在政府采购活动中承担以下义务:

1. 遵纪守法, 客观、公正、廉洁地履行职责。

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

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

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

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

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

6.法律、法规和规章规定的其他义务。

四.评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律:

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

2.不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。行政监管部门、采购人或集中采购机构也可要求该评审专家回避。

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

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

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

5. 有关部门(机构)制定的其他评审工作纪律。

第六章 合同条款及格式

合同封面格式

_____项目

政府采购合同

合同编号：HT-(招标文件编号)

项目名称：

招标文件编号：

甲方：

乙方：

集采机构：甘肃省公共资源交易中心

年 月

一、政府采购合同协议书

采购合同编号：HT-(招标文件编号)

采购人（全称）：（甲方）

供应商（全称）：（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

1.项目信息

（1）项目名称：

（2）招标文件编号：

（3）项目内容：

2.合同金额

（1）合同金额小写：

大 写：

（2）合同价格形式：固定总价合同。

3.履行合同的时间、地点及方式

时间：

地点：

方式：

4.付款：

5.解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

提请仲裁

向人民法院提起诉讼

6.组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 在采购或合同履行过程中乙方做出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

(2) 中标通知书

(3) 电子投标文件

(4) 政府采购合同格式条款及其附件

(5) 专用合同条款

(6) 通用合同条款

(7) 标准、规范及有关技术文件

(8) 其他合同文件。

7.合同生效

本合同自生效。

8.合同份数

本合同一式__份，采购人执__份，供应商执__份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 年 月 日

合同订立地点：

甲方（公章）： 地址： 电话： 邮编： 法定代表人或授权代表： 签字日期： 年 月 日 经 办 人： 签字日期： 年 月 日 开户行： 账号：	乙方（公章）： 地址： 电话： 邮编： 法定代表人或授权代表： 签字日期： 年 月 日 经 办 人： 签字日期： 年 月 日 开户行： 账号：
--	--

二、政府采购合同通用条款

1.定义

1.1合同当事人

(1) 采购人(以下称甲方)是指使用财政性资金,通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商(以下称乙方)是指参加政府采购活动而取得投标资格,并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为:

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议,包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品,包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

(4) “伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务,如运输、保险以及其它的伴随服务,例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场,其名称在政府采购合同专用条款指明。

2.合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、电子投标文件而确定。

3.合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与招标结果一致，具体的货物名称、规格、型号、数量和价格见政府采购合同专用条款。

4.合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第 3.1 项。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。

5.履行合同的时间、地点和方式

5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见政府采购合同专用条款。

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

6.货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。

6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件另有约定的除外）。

7.货物包装要求

7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

8.运输和保险

8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第五条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。

9.质量标准和保证

9.1 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合第八章采购需求所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

9.2 保证

(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于**政府采购合同专用条款**规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后应在**政府采购合同专用条款**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1项规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可以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利不受影响。

10.权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

11.知识产权保护

11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

12.保密义务

12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，甲乙双方均有保密义务。

13.合同价款支付

13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。

13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。

13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖财务专用章、法人代表签字或盖章的证明文件，报经甲方审查核准，并报财政部门备案。

13.5 合同价款支付方式和条件在政府采购合同专用条款中另有规定。

14. 伴随服务

14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

14.2 乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。
- (5) 政府采购合同专用条款与第八章采购需求规定的其他伴随服务

14.3 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量

保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同第19条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每日赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16. 合同的变更

16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

17.合同中止与终止

17.1 合同的中止

(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。

(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。

18.合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2 乙方未在响应文件中说明，且未经甲方书面同意，乙方不得将合同的主体、关键性工作分包给他人。

18.3 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。

19.不可抗力

19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

20.解决争议的方法

20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

20.2 调解不成可以按政府采购合同专用条款中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：

- (1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；
- (2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

21.法律适用

21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

22.通知

22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，

22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23.合同生效

23.1 本合同在合同各方签字盖章后生效

24.附则

24.1 本合同未尽事宜，见政府采购合同专用条款。

三、政府采购合同专用条款

(一) 货物类政府采购项目适用

条款号	条款名称	编列内容规定
第 1.2 (6) 款	项目现场	
第 5.1 条	履行合同的时间、地点及方式	
第 9.2(1) 款	质量保证期	
第 9.2(3) 款	响应时间	
第 13.5 条	合同价款支付方式和条件	
第 14.2(6) 款	伴随服务	
第 20.2 条	解决争议的方式	
第 24.1 条	合同未尽事项	

第七章 政府采购项目投标供应商满意度调查问卷

项目名称：

招标文件编号：

1、您对集采机构在本次项目中工作人员服务态度和质最是否满意？

A.满意（ ） B.不满意（ ）

2、请为集采机构本次招标采购代理的服务态度和质最评分

A.优（ ） B.良（ ） C.一般（ ） D.差（ ）

（选择“一般”及“差”答案时须填写理由以方便改进）：

3、您认为集采机构哪些方面还需要进行改进？

A.没有意见（ ）

B.（详细意见或建议）：

投标供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

说明：本表格由投标供应商填写，请在相应的括号打“√”。自中标公示发布之日起7个工作日内递交给集采机构。

附件 1:

文锐网上开评标系统

投标人网上开评标系统用户手册

1. 准备工作

准备一台携有摄像头及耳麦的电脑,操作系统建议采用 windows7 以上版本,浏览器建议采用 360 安全浏览器,安装钉钉、办公软件(wps 或 office)。

2. 系统登录

网上开评标系统,投标人支持两种登录方式:

- ①账号+密码+验证码; ②证书+密码+pin 码;





说明:

①登录账号是在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的账号（11位手机号码），密码是对应设置的密码。

②证书登录的前提是对应的证书必须在甘肃省公共资源交易主体共享平台做过CA互认（绑定）的锁。（文锐、成兴、江苏翔晟、国泰新点、交易通、金润）

用户注册、用户查询、密码重置、CA互认的操作请全部详见《CA互认操作手册》。

甘肃省公共资源主体共享平台的链接地址。



选择角色，登录系统。

3. 我要投标

找到要参加的项目，点击【我要投标】，如图提示操作。



投标人须知

请在 **2020-06-17 18:40:00** 时间之前进入网上开标厅上传您的**投标文件哈希编码**！

为保证您顺利投标，请在做完固化文件以后尽快上传哈希编码，哈希编码只作为防止文件被篡改的依据，不能反推出文件内容，不可能造成您的投标文件泄密，请放心上传！

请在 0s 后 [关闭](#)

确认投标-“进入网上开标厅”





下载成功。

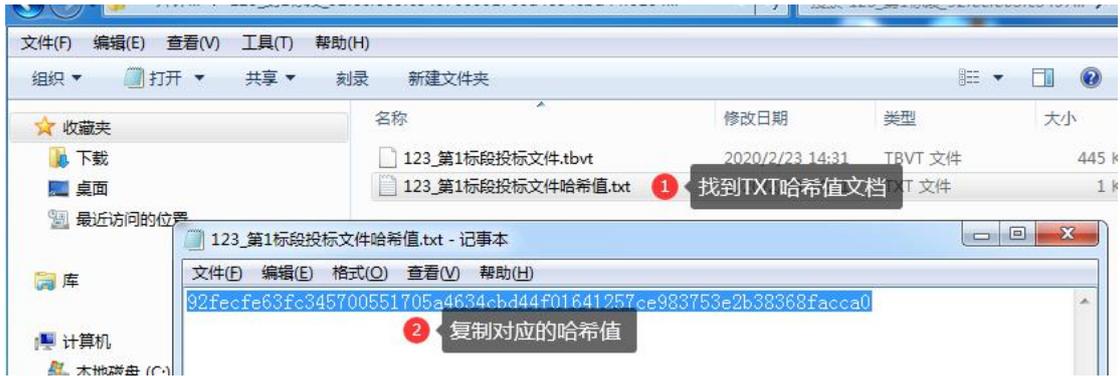
4. 固化投标文件

下载并安装投标文件固化工具，并完成投标文件的固化（具体操作参见《投标文件固化工具用户手册》）。

5. 上传哈希值（hash）

复制哈希值的方法有两种：①可在投标文件固化导出之后的界面直接复制；②在固化导出后的文件夹路径下，打开 txt 文档进行复制。





登录到“网上开评标”系统，找到要参与的项目-“进入网上开标厅”-“点击提交 HASH 编码”-粘贴-立即提交。



说明：①生成的哈希编码被保存至区块链上，任何人无法篡改。

②在开标前可撤回投标重新上传哈希值,以开标前最后一次上传的哈希值为准。

投标人哈希编码上传成功，等待开标。

6. 上传投标文件

开标组织人员确认开标之后，投标人登录“网上开评标系统”到“核验投标文件”环节-上传固化投标文件（.tbvt）。



以上系统图示代表该项目该标段在开标后上传的固化投标文件与开标前上传的哈希值为一一对应关系，固化投标文件上传成功。



上传固化投标文件时，出现上图情况，代表所上传的固化投标文件与开标前提交的哈希值不对应，请重新选择上传与哈希值对应的固化投标文件，否则将导致投标失败。

说明：哈希值需要在开标之前提交到开评标系统，并且当前生成的固化投标文件对应唯一一个哈希值，在此期间投标文件但凡更改过任何信息，生成之后的哈希值都会发生变化。

7. 确认开标结果



点击查看开标记录表，可查看所有投标单位的投标情况



开标一览表

序号	投标人名称	总价(万元)	是否确认结果	保证金缴纳	区块链查证
1	酒泉正辉建筑工程有限公司	11	已确认	已缴纳	支付宝扫描二维码
2	天水金思路工程咨询有限公司	11	已确认	已缴纳	支付宝扫描二维码
3	甘肃中洋科学仪器设备有限公司	1	已确认	已缴纳	支付宝扫描二维码

打印

可使用钉钉或支付宝扫描左侧区块链本次开标信息

如果对本次开标结果无异议，点击确认对开标结果无异议。

酒泉正辉建筑工程有限公司投标代表人您好！请您在规定时间内完成以下操作：

网上投标

在2020-06-17 18:40:00之前，您需要完成网上投标操作：
提交固化后的投标文件的HASH值（电子文件的指纹，您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH值）。

备注：1.投标文件的HASH值必须由“投标文件固化工具”软件自动生成；
2.编码将保存在区块链上，任何人都无法篡改；
3.固化后的投标文件自行妥善保存以备开标时进行网上校验；
4.您可以在2020-06-17 18:40:00之前撤回您的投标。

① 上传您的投标文件编码

点击提交HASH值（68位编码） 撤回投标（谨慎操作）

招标文件编码：7f5ec45ee203b1c2d3f162aae75b81b0
提交的投标文件编码：1c8fc6ed965719edd94e9437692c493
提交编码时间：2020-06-17 18:30:05

核验投标文件

在2020-06-17 18:40:00之后，您需要完成投标文件核验操作：
1.请予在本系统打开并打开您投标文件；
2.如果系统检测到此文件无效，您可以继续寻找并打开正确的固化投标文件；

备注：固化投标文件（扩展名为.tbvt）必须由“投标文件固化工具”软件自动生成，不要进行任何人为修改操作，否则会导致数字HASH值（电子文件的指纹）变化，将肯定无法通过系统校验，因此导致的投标失败后果由投标人自行承担！

② 打开并核验投标文件

点击打开您的固化投标文件(.tbvt)进行有效性核验

您的固化投标文件：公开招标文件文件_第16标段投标文件.tbvt
此文件的HASH值：1c8fc6ed965719edd94e9437692c493
此文件提交完成时间：2020-06-17 18:59:22

开标结果确认

1.您可以在检查并确认“开标结果记录表”；
2.您可以通过区块链追溯开标过程；
3.如对开标结果有异议，您可以向招标人（代理机构）提出；
4.如果您对招标人（代理机构）的解答不满意，可按照相关法律法规线下进行质疑。

备注：系统使用了蚂蚁区块链记录开标过程数据及所有投标文件，以保证其有效性，并且全程可追溯。

③ 查看并确认开标结果

查看开标记录表 确认对开标结果无异议

酒泉正辉建筑工程有限公司投标代表人您好！请您在规定时间内完成以下操作：

网上投标

在2020-06-17 18:40:00之前，您需要完成网上投标操作：
提交固化后的投标文件的HASH值（电子文件的指纹，您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH值）。

备注：1.投标文件的HASH值必须由“投标文件固化工具”软件自动生成；
2.编码将保存在区块链上，任何人都无法篡改；
3.固化后的投标文件自行妥善保存以备开标时进行网上校验；
4.您可以在2020-06-17 18:40:00之前撤回您的投标。

① 上传您的投标文件编码

点击提交HASH值（68位编码） 撤回投标（谨慎操作）

招标文件编码：7f5ec45ee203b1c2d3f162aae75b81b0
提交的投标文件编码：1c8fc6ed965719edd94e9437692c493
提交编码时间：2020-06-17 18:30:05

核验投标文件

在2020-06-17 18:40:00之后，您需要完成投标文件核验操作：
1.请予在本系统打开并打开您投标文件；
2.如果系统检测到此文件无效，您可以继续寻找并打开正确的固化投标文件；

备注：固化投标文件（扩展名为.tbvt）必须由“投标文件固化工具”软件自动生成，不要进行任何人为修改操作，否则会导致数字HASH值（电子文件的指纹）变化，将肯定无法通过系统校验，因此导致的投标失败后果由投标人自行承担！

② 打开并核验投标文件

点击打开您的固化投标文件(.tbvt)进行有效性核验

您的固化投标文件：公开招标文件文件_第16标段投标文件.tbvt
此文件的HASH值：1c8fc6ed965719edd94e9437692c493
此文件提交完成时间：2020-06-17 18:59:22

开标结果确认

1.您可以在检查并确认“开标结果记录表”；
2.您可以通过区块链追溯开标过程；
3.如对开标结果有异议，您可以向招标人（代理机构）提出；
4.如果您对招标人（代理机构）的解答不满意，可按照相关法律法规线下进行质疑。

备注：系统使用了蚂蚁区块链记录开标过程数据及所有投标文件，以保证其有效性，并且全程可追溯。

③ 查看并确认开标结果

查看开标记录表 确认对开标结果无异议

开标结果已保存到蚂蚁区块链，任何人都无法进行篡改！您可以使用您的支付宝扫码左侧的二维码验证您的开标结果。

本次开标结束。

附件 2:



文锐网上开评标系统

投标文件固化工具操作手册

1.系统安装

提示:如果您的电脑安装了 360 安全卫士之类的软件,在下载和安装过程中请先关闭这些软件,否则在下载或安装过程中可能会被误判拦截,导致下载和安装失败。

操作系统建议采用 windows7 以上版本。

下载方式如下:

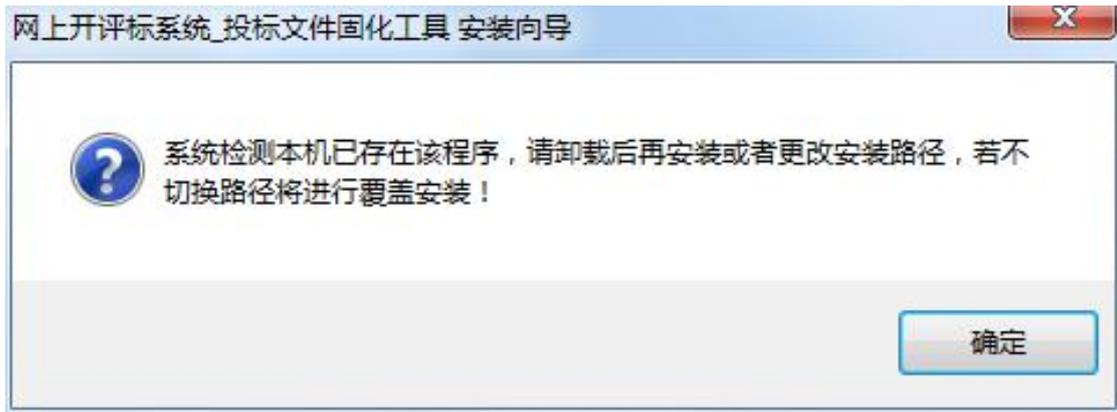
登录网上开评标系统 <http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login>, 点击左侧未开标项目, 搜索需要投标的项目, 点击操作下方【我要投标】, 投标成功后, 进入网上开标厅最上面下载投标文件固化工具及 ZBVT 格式招标文件, 如图:



**注意: 投标文件固化工具及 ZBVT 格式招标文件一定要在开评标系统
下载**

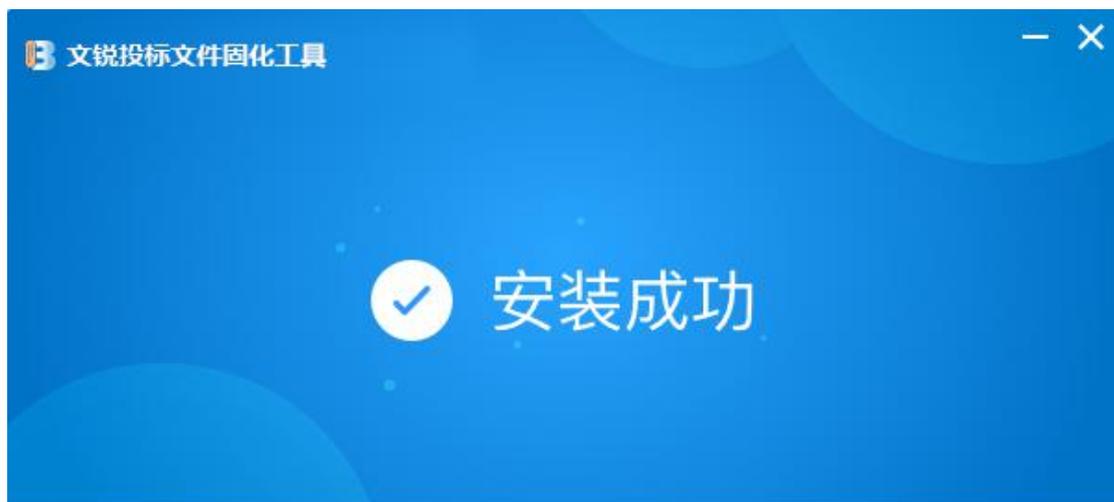
打开安装程序 (**投 网上开评标系统_投标文件固化工具**), 如果您没有关闭 360 安全卫士等软件, 请在提示窗口中选择“允许程序运行”。如下图所示:





《投标文件编制工具用户使用协议》

自定义安装 



2.使用说明

系统为投标人提供投标文件的设置和固化服务。



在您的电脑桌面上双击打开投标固化工具，显示如下图所示界面。选择导入您在“网上开评标系统”中下载的“固化后招标文件”，并设置“固化投标文件保存在本地电脑位置”，文件名称，然后点击“确定”按钮开始固化。

您也可以在右侧“打开历史固化项目”栏选择并打开以前做过的历史固化投标项目。



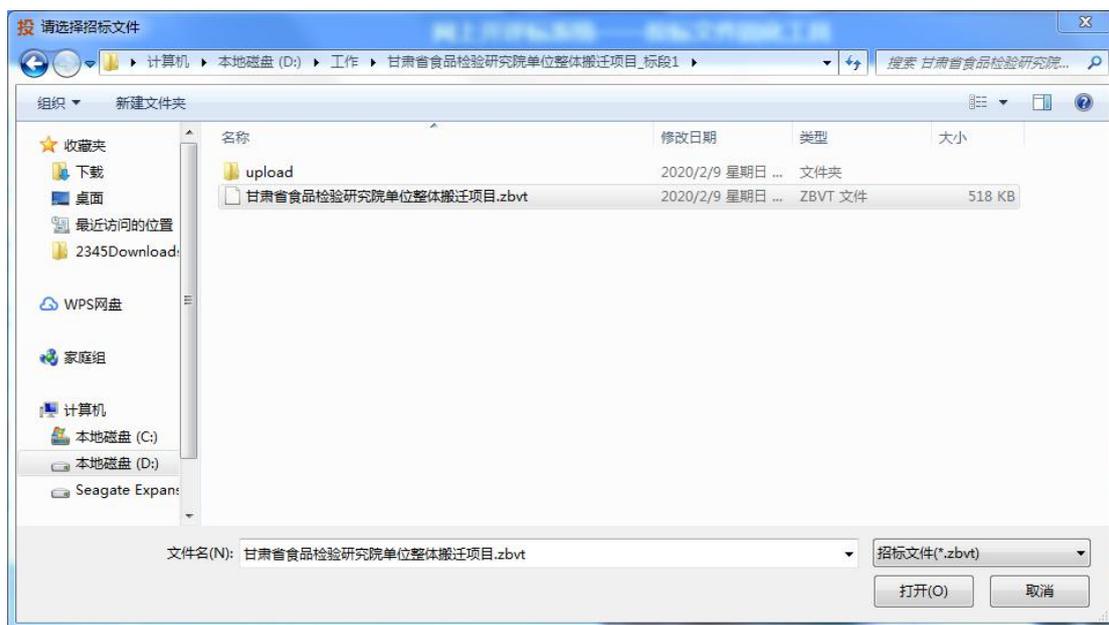
技术支持：甘肃文锐电子交易网络有限公司 0.1.8.2
特别提醒：此版本招标文件固化工具和投标文件固化工具的双信封开标相关功能均可正常使用，可以一次性完成双信封开标项目的文件固化！

如果您有一个新项目要在线开评标，选择“新建固化项目”，先导入这个项目的“固化后的招标文件”（注意：是扩展名为 zbvt 的文件，要使用 360 浏览器或谷歌浏览器在网上开评标系统中下载。不是在公共资源交易网上下载的 PDF 版式文件）。

如果项目采用双信封开标方式，您要选中 是否是双信封开标项目，系统将允许您同时导入两个信封的固化招标文件。

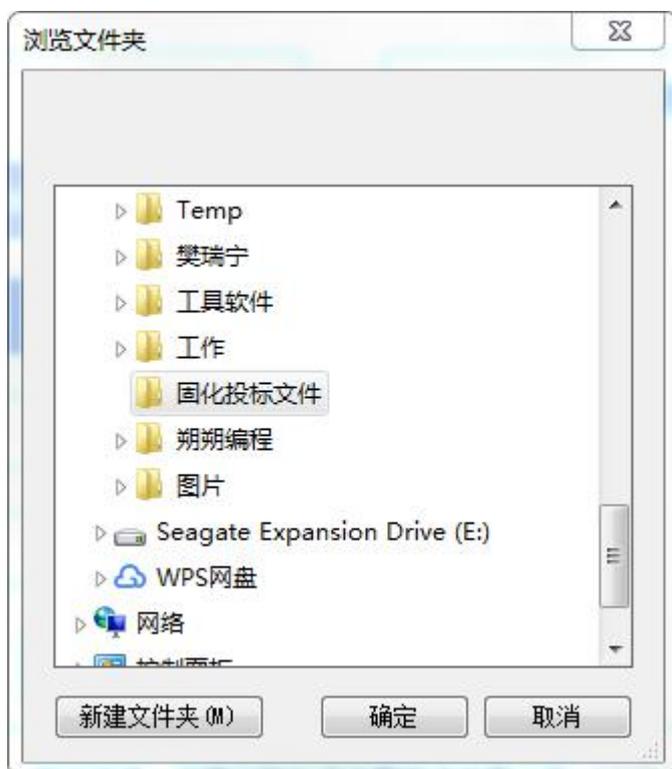
点击“选择招标文件”按钮，打开文件选择窗口选中您下载的这

个项目的“固化后的招标文件”，如下图所示：



选择完成后，您要选择当前投标文件对应的标段。

再设置固化后投标文件的保存路径及文件名，方便您找到自己的投标文件。



完成上述设置以后，点击“确定”按钮，打开系统主界面，如下

图所示：



完成投标文件的固化，需要完成 4 部分工作：**导入投标文件、填写网上开标信息、导入保证金缴款凭证或电子保函、导入法人授权书及授权代表人信息。**（注意：系统所需的所有信息必须填写完整！）

导入投标文件：

点击“请导入你编制好的投标文件”，选择您编制好的投标文件（格式支持.PDF 或者存在多个.PDF 请打包为.ZIP 上传），工具中可预览所上传的.pdf 文件，如果上传有误您可重新上传。（注意：必须导入您的投标文件！）



填写开标一览表：

如下图所示，您要按照“固化后的招标文件”的要求填写开标一览表内容并上传对应的开标一览表电子版（表格格式与招标文件有关，内容不一定如下图所示）。（注意：所有表格必须填写完整，不能漏填任一项！）



如果当前项目采用双信封开标方式，您需要分别填写每个信封的开标信息，并上传对应的开标一览表电子版，请注意报价或日期的单

位（元、万元、日历天、工作日、月、年等），请不要输入错误。如下图所示：



导入保证金缴款凭证或电子保函：

您需要导入您的投标保证金电汇凭证或电子保函或纸质保函的扫描件，用于开标时帮助工作人员核对保证金到账信息。（**注意：必须导入此项内容！**）



导入法人授权书及授权代表人信息：

您需要导入您的投标文件中的法人授权书、代理人身份证（身份证国徽面、身份证人像面）及授权代理人信息，点击“保存身份信息”按钮保存。

如下图所示。（注意：所有内容必须导入和填写完整，不能漏填任一项！）

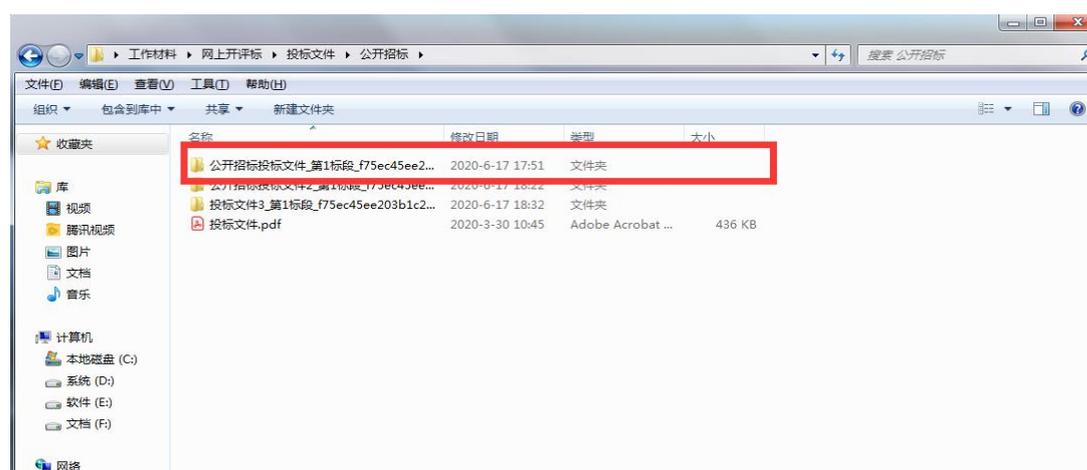


完成上述 4 项操作后，点击“导出固化文件”按钮。注意：固化后的投标文件（扩展名为.tbvt）必须由当前“投标文件固化工具”软

件自动生成，不要进行任何人为修改操作，否则会导致其 HASH 编码（电子文件的指纹）变化，将肯定无法通过系统核验，因此导致的投标失败后果由投标人自行承担！固化投标文件及其对应的 HASH 值已经保存到您设置的工作目录，投标时请准确选择，防止投标失败！



单击确定按钮，系统会自动打开你的文件保存目录，显示固化后的投标文件及对应的哈希值（HASH 编码），您在“网上开评标系统”中在线投标时要打开 txt 文件拷贝并提交哈希值（HASH 编码）；核验投标文件有效性时，要使用“固化后的投标文件（.tbvt 文件）”。



完成了投标文件的固化后，您就可在线进行投标和开标工作了。（具体参见《网上开评标系统用户手册》）

附件 3:

“文锐网上开评标系统”技术支持联系方式

1.技术支持客服电话：0931-4267890

2.技术支持工程师联系方式

姓名	手机号码	钉钉号	QQ 号
韦景霞	18693151517	同手机号码	648715640
宋承燕	19809311390	同手机号码	984837581