



部门集中采购、分散采购

招 标 文 件

招标文件编号：LZU-2023-284-GC-GK

标 段 编 号 ： 1

项 目 名 称 ： 兰州大学水电计量施工改造项目
(一期) (二次)

采 购 人 ： 兰州大学

代 理 机 构 ： 兰州西部投资咨询有限公司

2024年02月



目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 电子投标文件的格式

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 工程图纸

第八章 工程量清单

第九章 政府采购项目供应商满意度问卷

附件：

1. “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”投标文件编制工具操作手册
2. “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”技术支持联系方式

第一章 投标邀请



兰州西部投资咨询有限公司受兰州大学委托，对兰州大学水电计量施工改造项目（一期）（二次）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：LZU-2023-284-GC-GK

2. 招标内容：

详见采购文件第四章 项目采购需求

序号	标的名称	所属行业	计量单位	数量	分包要求	预算金额（万元）
1	水电计量改造	建筑业	项	1	不分包	162

工期：90日历天

3. 项目预算：162.0万元 标包1采购预算：162.0万元 最高限价：162.0万元

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。
- （3）落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业采购项目，须提供《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》或者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；
- （4）本项目特定资格要求：①具有建筑智能化系统设计专项乙级及以上资质和电子与智能化专业承包贰级及以上资质，具有有效的安全生产许可证； ②拟派项目负责人（项目经理）须具备注册在本单位的机电工程专业贰级及以上注册建造师执业资格和有效的安全生产考核合格证书；技术质量负责人具有工程类中级及以上技术职称；安全生产负责人具有有效的安全生产考核合格C证；③项目组成员均为本单位在职人员（须提供社保部门出具的近半年任意一个月的社保证明），中标后不允许更换。

(5) 其它资格证明资料：（详见投标文件格式）

5. 获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的时间、地点：详见公告。

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。

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提供方便快捷的服务，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，（甘肃省公共资源交易网的网址：<http://ggzyjy.gansu.gov.cn>）。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，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。确定投标后，登录甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统：

（<http://121.41.35.55:3060/login>）下载固化后的招标文件和投标编制工具，编制投标文件。

7. 投标截止时间、开标时间及地点

招标文件（或资格预审文件）中规定的“我要投标”的起止时间要求如下：网上我要投标的截止时间为招标文件（或资格预审文件）规定的截止时间，（规定时间为 $n \times 24$ 小时， $n \geq 5$ ）。

（政府采购有规定的从其规定。）

兰州大学水电计量施工改造项目（一期）（二次）的开评标活动通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（<http://121.41.35.55:3060/login>）进行，请投标人在（开标时间）前登录系统，下载“投标文件编制工具”、“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮助”和“固化后的招标文件”，并按照“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮助”来编制您的投标文件，并完成网上投标（上传已编制投标文件的文件HASH编码）和开标操作，若在开标



截止时间前没有网上投标（上传已编制投标文件的文件HASH编码）则视为放弃
投标。



网上开标时间：详见公告

网上开标地点：详见公告

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统网址：
<http://121.41.35.55:3060/login>。

8. 公告期限

招标公告的公告期限为5个工作日，具体详见公告。

9. 开标方式：

本项目通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”进行
远程开标。

10. 项目联系人姓名及电话：

采购人：兰州大学

地址：甘肃省兰州市城关区天水南路222号

邮编：730000

联系人：王老师、孙老师

联系电话：0931-8912831

联系人：马老师（项目用户）

联系电话：0931-8912775

代理机构：兰州西部投资咨询有限公司

地址：甘肃省兰州市城关区庆阳路350号第2单元26层001室

邮编：730030

联系人：岳香菊

联系电话：13669396842

联系人：李伟山

联系电话：17793580008

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	兰州大学水电计量施工改造项目（一期）（二次）
1.1	招标文件编号	LZU-2023-284-GC-GK
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：兰州大学 地 址：甘肃省兰州市城关区天水南路222号 联系人：王老师、孙老师 联系电话：0931-8912831 联系人：马老师（项目用户） 联系电话：0931-8912775
2.1	资金来源	财政预算安排
2.2	代理机构	代理机构：兰州西部投资咨询有限公司 地址：甘肃省兰州市城关区庆阳路350号第2单元26层001室 联系人：岳香菊 联系电话：13669396842 联系人：李伟山 联系电话：17793580008
4.1	投标人的资格条件	（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。 (3) 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业采购项目，须提供《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》或者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； (4) 本项目特定资格要求：①具有建筑智能化系统设计专项乙级及以上资质和电子与智能化专业承包贰级及以上资质，具有有效的安全生产许可证；②拟派项目负责人（项目经理）须具备注册在本单位的机电工程专业贰级及以上注册建造师执业资格和有效的安全生产考核合格证书；技术质量负责人具有工程类中级及以上技术职称；安全生产负责人具有有效的安全生产考核合格C证；③项目组成员均为本单位在职人员（须提供社保部门出具的近半年任意一个月的社保证明），中标后不允许更换。 (5) 其它资格证明资料：（详见投标文件格式）
5.1	联合体投标	不接受
7.1	分公司投标	不接受（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）
9	中小企业扶持政策	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》。 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）和财政部《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）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予10.0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 3. 投标人提供的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的，享受中小企业扶持政策。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。 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5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 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。 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。 7. 本项目为专门面向中小企业采购项目
9.2	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	建筑业
11.1	现场踏勘（标前答疑会）	组织 集合时间:2024-03-05 09:30:00 集合地点: 另行通知 联系人: 岳香菊 联系电话: 13669396842

		届时请每家供应商可安排不超过2人出席，并须携带本人身份证原件及加盖单位公章的介绍信（证明函）。现场踏勘仅组织一次，供应商错过现场踏勘后果自负。
14.3	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，发生负偏离即作无效标处理。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，按照投标人须知第35.4条款执行。
15.1	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。
19.3	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
21.1	投标保证金	不收取
24.1	投标有效期	开标后90天
25.1	电子投标文件份数	固化的电子投标文件1份（含电子“开标一览表”1份）和上传到开评标系统的投标文件对应的哈希值。 注：固化的电子投标文件应包含资格证明文件和商务技术文件两部分。
25.4	电子投标文件的签署	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。
26.1	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，投标人将投标文件对应的哈希值和固化的电子投标文件按招标文件要求成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易

		系统”。（网址： http://121.41.35.55:3060/login）
26.1	投标截止时间	在招标公告规定的开标时间前成功上传提交“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（网址：http://121.41.35.55:3060/login），对迟于投标截止时间提交的电子投标文件对应的哈希值将不予接受。
28.1	开标时间和地点	开标时间：详见招标公告 开标地点：详见招标公告
28.6	开标	各授权代表务必在开标、评标过程中保持“视频会议”和电话畅通，否则造成的一切后果由投标人自行承担。
28.7		评标委员会要求供应商提交的澄清、补正、说明(报价)等材料，投标人必须在规定的时间内在“网上开标厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回复提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由投标人自行承担。
29.1	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。
34.1	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（响应）处理。
34.2	评标办法	综合评分法
43.1	分包履约	本项目不允许分包



47.1	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
48.1	采购代理服务费	 本项目招标代理服务费由中标人向代理机构一次性支付。 1. 本项目报总价，以中标金额作为招标代理服务费收费的计算基数； 2. 执行国家计委原“计价格[2002]1980号”和发改委原“发改办价格[2003]857号”文件规定按照工程类型优惠30%收取，按差额定率累进法计算； 3. 工程类型招标代理服务费最低限价2000元/项目，最高限价120000元/项目； 支付方式：电汇、现金 户名：兰州西部投资咨询有限公司 帐号：6200 1360 0080 50241147 开户行：中国建设银行兰州中山路支行 行号：105821001109 地址及联系电话：兰州市城关区张掖路街道庆阳路350号、0931-8459295
49.1	中标通知书领取	中标公告发布后，代理机构联系中标人领取中标通知书。
依据《甘肃省发展和改革委员会 甘肃省财政厅关于省级公共资源交易平台服务费收费标准的批复》（甘发改收费〔2019〕421号）制定的标准收取服务费。		
其他补充内容	1. 投标文件上传截止时间：投标截止时间后 45分钟，请投标人确保投标文件如期完成上传。因投标人原因造成电子投标文件无法正常上传的，按拒绝处理。 2. 本项目须进行分项报价，如果不提供详细分项报价明细表将被视为没有实质性响应招标文件。分项报价明细表详见招标文件第三章电子投标文件格式的(六)。 3. 本项目采用电子投标方式，所有供应商在投标截止时间后三日内须将纸质版响应文件(双面打印，胶装)寄送至兰州西部投资咨询有限公司：中标单位正本1份，副本4份，未中标单位正本1份； 邮寄地址：甘肃省兰州市城关区庆阳路350号第2单元26层001室 联系人：李伟山 联系电话：17793580008	

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、联系人及资金来源见投标人须知前附表。

2.2 “采购代理机构”（以下简称代理机构）。代理机构地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.3 “投标人”是指向代理机构提交电子投标文件的投标人。

2.4 “投标人”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“代理机构”的统称。

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

2.7 “电子投标文件”是指投标人根据本招标文件编制完成并向代理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〔2022〕31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〔2022〕31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〔2022〕31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 书面形式是合同书、信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式。以电子数据交换、电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。数据交换、电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。

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、代理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》第二十二条投标人参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于投标人的有关规定，有能力提供招标采购货物及服务的投标人。

4.2 符合《投标邀请》中关于投标人资格要求的规定。

5. 关于联合体投标

5.1 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，以一个投标人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》规定的投标人资格条件。并提交联合体各方的资格证明文件。

（3）联合体各方之间应当签订联合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。联合体各方签订联合协



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“我要投标”登记时，应以联合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) 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。

(6) 联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关中小企业扶持优惠政策。小微企业应提供《中小企业声明函》

(7) 联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体的报价给予投标须知前附表中规定的比例的扣除，用扣除后的价格参加评审。小微企业应提供《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。

6. 关于关联企业投标

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、管理关系的不同投标人，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。

7. 关于分公司投标

7.1 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。

7.2 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。

8. 关于提供前期服务的投标人

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

9. 关于中小企业扶持政策

9.1 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。中小企业投标应提

供《中小企业声明函》。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见投标文件邀请和投标人须知前附表。

9.2 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。

9.3 投标人提供的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的，享受中小企业扶持政策。提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

9.4 根据《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），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》。

9.5 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为小型、微型企业。

9.6 中标投标人为中小企业的，应随中标结果同时公告其《中小企业声明函》。

9.7 中标投标人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。

10. 投标费用

10.1 无论招标的结果如何，投标人应自行承担所有与招标采购活动有关的全部费用。

11. 现场踏勘

11.1 投标人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踏勘。

11.2 踏勘现场的费用由投标人自己承担，踏勘期间所发生的人身伤害及财产损失由投标人自己负责。

11.3 采购人不对投标人据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦中标，投标人不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

12. 采购进口产品

12.1 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。



13. 节能产品

13.1 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

14. 招标文件的构成

14.1 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。

14.2 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。

14.3 加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。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35.4条款执行。

14.4 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。

14.5 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。

14.6 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。

15. 招标文件的澄清和修改

15.1 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。

15.2 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代理机构，代理机构对按要求递交的任何澄清将以书面或网上公告的形式通知所有获取招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向代理机构回函确认。未确认情况应当视为对招标文件修改的知晓，也将视为对修改内容接受的默认。对于未在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。

15.3 投标人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。

15.4 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、投标文件编制

16. 要求

16.1 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。

16.2 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。

16.3 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、代理机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人、代理机构核对发现有不一致或投标人无正当理由不按时提供原件的，按有关规定执行。

17. 投标语言及计量单位

17.1 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。

17.2 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。

18. 电子投标文件格式

18.1 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。

18.2 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。

18.3 如投标多个包的，要求按包分别独立制作电子投标文件。

19. 投标报价

19.1 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。

19.2 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。

19.3 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。

20. 投标保证金

20.1 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），本项目不收取投标保证金。

21. 投标人资格证明文件

21.1 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。

22. 技术响应文件

22.1 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。

22.2 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。

22.3 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。



23. 商务响应文件

23.1 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) 中小企业有关证明材料；

(5) 投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投标人认定）；

- (6) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

24. 投标有效期

24.1 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。

24.2 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。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。

25. 电子投标文件的份数和签署

25.1 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（内含电子“开标一览表”1份），并上传投标文件对应的哈希值，以上所有内容均为电子投标文件的组成部分。

25.2 固化的电子投标文件及“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。

25.3 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。

25.4 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。



25.5 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。

25.6 电子投标文件统一用投标工具编制。

26. 电子投标文件的递交

26.1 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和对应的哈希值，按招标文件要求成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”。对迟于投标截止时间提交的哈希值将不予接受。

26.2 本次招标不接受邮寄的电子投标文件。

27. 电子投标文件的修改和撤回

27.1 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。

27.2 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

28. 开标

28.1 代理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“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”参加。

28.2 开标时，采用“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”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。

28.3 唱标结束后，投标人代表必须对唱标的内容进行确认。

28.4 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。

28.5 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。

28.6 各授权代表务必在开标、评标过程中保持“视频会议”和电话畅通，否则造成的一切后果由投标人自行承担。

28.7 评标委员会要求投标人提交的澄清、补正、说明(报价)等材料，投标人必须在规定的时间内在“网上开标厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回复提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由投标人自行承担。

29. 资格审查

29.1 公开招标项目开标结束后，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。

30. 评标委员会

30.1 评标委员会成员由采购人代表和评标专家组成，成员人数应当为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。

30.2 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。

30.3 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。

31. 对电子投标文件的审查和响应性的确定

31.1 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) 电子投标文件的签署、盖章：是否按招标文件要求签署、盖章；
- (2) 投标函、商务响应表、技术响应表：是否提供（如有一项不提供视为无效投标），是否按招标文件要求填写，如未按招标文件要求填写视为无效投标；
- (3) 招标文件规定的实质性条款：加注“●”号条款（除国家相关强制性标准外）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相关强制性标准，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投标事宜；

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；

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；

⑤不同投标人的电子投标文件是否相互混装；

⑥其它无效情形。

31.2 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。

31.3 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。

31.4 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。

31.5 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。

31.6 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，审核投标人填写的相关证明材料。

(2) 对于非专门面向中小企业、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，按照投标人须知前附表规定的扣除比例，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×投标人须知前附表规定的扣除比例

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。



32. 电子投标文件的澄清

32.1 澄清有关问题。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。

32.2 投标人的澄清、说明、答复或者补充应在规定的时间内完成，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。

32.3 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。

33. 投标的比较和评价

33.1 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。

34. 评标原则和评标方法

34.1 评标原则

（1）评标委员会应当按照公正、客观、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。

34.2 评标方法

34.2.1 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。

(4) 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。

34.2.2 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。

35. 其他注意事项

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

35.2 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。

35.3 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

35.4 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

36. 废标的情形

36.1 招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

36.2 废标后，采购人应在甘肃省公共资源交易网上公告，并公告废标的详细理由。

37. 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。

38. 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

39. 中标人的确定

39.1 代理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。

39.2 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

39.3 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。

39.4 采购人或者代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在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。

40. 中标通知书

40.1 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。

40.2 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

42. 签订合同

42.1 中标人在收到代理机构发出的《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。

42.2 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。

42.3 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。

43. 合同分包

43.1 未经采购人同意，中标人不得分包合同。

43.2 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，分包投标人就分包项目承担责任。

44. 履约保证金

44.1 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。

44.2 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。

45. 合同验收

45.1 采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标人履约情况进行验收，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

46. 询问

46.1 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代理机构、采购人提出询问，代理机构、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。

46.2 询问的内容不属于采购人委托代理机构事项的，代理机构将依法告知投标人向采购人提出询问。

47. 质疑

47.1 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。**受到损害之日为收到本招标文件之日。**

47.2 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）投标人的姓名或者名称、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。

投标人为自然人的，应当由本人签字或盖章；投标人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。

47.3 对采购需求的质疑，投标人直接向采购人提出，由采购人负责答复。

47.4 根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第二十条，投标人对采购文件、采购过程、中标结果的质疑必须在法定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。

47.5 质疑的内容不属于采购人委托代理机构事项的，代理机构将依法告知投标人向采购人提出质疑。

47.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，本项目采购代理机构或采购人不予受理：

- （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）未在法定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；
- （5）质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
- （6）其它不符合受理条件的情形。

质疑文件提交地址：同投标邀请中的项目联系部门、联系人、联系电话、通讯地址。

九、其他规定

48. 采购代理服务费

48.1 本项目招标代理服务费由中标人向代理机构一次性支付。 1. 本项目报总价，以中标金额作为招标代理服务费收费的计算基数； 2. 执行国家计委原“计价格[2002]1980号”和发改委原“发改办价格[2003]857号”文件规定按照工程类型优惠30%收取，按差额定率累进法计算； 3. 工程类型招标代理服务费最低限价2000元/项目，最高限价120000元/项目； 支付方式：电汇、现金 户名：兰州西部投资咨询有限公司 帐号：6200 1360 0080 50241147 开户行：中国建设银行兰州中山路支行 行号：105821001109 地址及联系电话：兰州市城关区张掖路街道庆阳路350号、0931-8459295

49. 中标通知书

49.1 中标公告发布后，代理机构联系中标人领取中标通知书。

50. 投标人向代理机构咨询的有关项目事项，一切以法律法规的规定和代理机构书面答复为准，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: _____

招标代理机构: _____

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: _____

年____月____

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



1. 营业执照：投标人需提供有效的营业执照，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）。

2. 财务状况：投标人需提供由会计事务所出具的2022年度财务审计报告（复印件加盖公章）或资信证明（当年新成立的公司或财务报告还未审计完成的，可提供银行出具的资信证明。）

3. 纳税证明：投标人需提供投标文件截止日前近半年任意一个月缴纳税收的完税凭证，依法免税的供应商，应提供相应的证明文件。

4. 社保缴纳证明：投标人需提供投标文件截止日前近半年任意一个月缴纳社会保障资金的证明材料（专用收据或社会保险交纳清单，复印件加盖公章；不需要缴纳社会保障资金的供应商需提供相关证明文件）。

5. 无重大违法记录声明：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（原件装入投标文件正本）（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原件）。

致：兰州大学

我公司在参加本次采购活动前，做出以下郑重声明：

一、参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

二、在本次采购活动前三年内，我公司在政府采购信息发布平台及当地工商局企业信用查询系统中，无任何重大违法记录。

若发现我方上述声明与事实不符，愿按照政府采购相关规定接受相关处罚。

特此声明。

投标人（公章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

6. 法定代表人身份证明或法定代表人授权书：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书

（法定代表人姓名）在（投标人名称）任（职务名称）职务，是（投标人名称）的法定代表人（附法定代表人身份证复印件）。

特此证明。



法定代表人身份证复印件粘贴处 (正面)	法定代表人身份证复印件粘贴处 (反面)
------------------------	------------------------

投标人(公章): _____

法定代表人或被授权代表(签字或盖章): _____

日期: _____年____月____日

法定代表人授权委托书

本授权书声明:注册于(地址)的(公司名称)法定代表人(职务)、(姓名)代表本公司授权(被授权人的职务)、(姓名)为本公司的合法代理人,代表我公司全权办理对(项目编号)、(项目名称)的投标、谈判、签约等具体工作,并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的上述经济活动负全部责任。

在撤消授权的书面通知前,本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权代表签字或盖章:

法定代表人签字或盖章:

职 务:

职 务:

电 话:

电 话:

被授权代表身份证复印件粘贴处 (正面)	被授权代表身份证复印件粘贴处 (反面)
------------------------	------------------------

投标人(公章): _____

日期: _____年____月____日

7. 信用记录: 投标人未被列入“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。(上述资格要求，提供网查询结果截图，以招标公告发布之日起至投标截止日前的查询为准)



8. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业采购项目，须提供《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》或者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；

本项目专门面向中小企业采购项目，投标人应至少提供以下 ① 至 ③ 中的一种证明材料，否则作为无效投标(①②③项声明函将随中标公告一并公开，接受社会监督。)

• 中小企业声明函

中小企业声明函(工程)

本公司(或联合体)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(或联合体)参加 兰州大学 的 兰州大学水电计量施工改造项目(一期)(二次) 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。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. 水电计量改造，属于 建筑业；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) (按本企业类型填写，其余删除)；

.....

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：

注：

(1) 应按《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)的规定填列，以企业上一年

度未数据为准。

(2) 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，享受中小企业扶持政策：

①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；

②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；

③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。

(3) 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。

②残疾人福利性单位声明函

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：

注：

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。

③监狱企业的证明文件

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。

9. 本项目特定资格要求：①具有建筑智能化系统设计专项乙级及以上资质和电子与智能化专业承包贰级及以上资质，具有有效的安全生产许可证；②拟派项目负责人（项目经理）须具备注册在本单位的机电工程专业贰级及以上注册建造师执业资格和有效的安全生产考核合格证书；技术质量负责人具有工程类中级及以上技术职称；安全生产负责人具有有效的安全生产考核合格C证；③项目组成员均为本单位在职人员（须提供社保部门出具的近半年任意一个月的社保证明），中标后不允许更换。

承诺函

致：兰州大学

我公司承诺：中标后未经采购人同意不更换项目组成员，否则视为我方未按照约定履行合同，采购人有权中止合同并要求我方赔偿损失。

投标人名称（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

10. 其它资格证明资料：（详见投标文件格式）

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书



致：兰州大学

我公司承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

投标人控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明

致：兰州大学

与我方的法定代表人（单位负责人）为同一人的企业如下：

我方的控股股东如下：

我方直接控股的企业如下：

与我方存在管理、被管理关系的单位名称如下：

投标人（公章）：_____

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 商务技术文件



(一) 投标函

致：兰州大学

根据贵方_____项目的招标公告（项目编号、标段：_____），我单位在此声明同意如下：

1. 我方将按照所附开标一览表中的价格提供和交付本项目招标文件要求的工程。
2. 我方将按本项目招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 我方已详细审查本项目全部招标文件，包括澄清文件（如有）以及全部参考资料和有关附件，我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
4. 我方接受本项目招标文件中所规定的投标有效期。
5. 我方承诺在投标文件有效期内不修改或撤销投标文件。
6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料，完全理解并接受采购人和采购代理机构对评标资料保密。
7. 若我单位中标，我单位承诺将按本项目招标文件规定的标准和时间向采购代理机构支付代理服务费。

8. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地 址：_____ 邮
编：_____
电 话：_____ 传
真：_____
手 机：_____ 电子邮
件：_____

投标人（公章）：_____

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

(二)中小企业有关证明材料

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，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： 年 月 日

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。

企业名称（公章）：

日期： 年 月 日

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。

(三) 联合协议（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）。

牵头人。二、（某成员单位名称）为（联合体名称）

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。

(四) 开标一览表



投标人名称：

项目名称：兰州大学水电计量施工改造项目（一期）（二次）

招标文件编号：LZU-2023-284-GC-GK

包号：1

币种：人民币

投标人名称	总价(万元)	工期（日历天）	质量要求	其它声明（如有）

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。

(五) 报价明细表

项目名称：兰州大学水电计量施工改造项目（一期）（二次）

招标文件编号：LZU-2023-284-GC-GK

包 号：1

单位：万元

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

(六)分项报价明细表



分项报价明细表

建设内容		序号	名称	规格型号	品牌	生产厂家	产地	数量	单位	单价(元)	总价(元)	质保期	备注
1、节能监管平台系统软件		1	节能监管平台系统软件					1	套				
		2	数据迁移					1	项				
2、城关校区建筑水电计量点位补充	2.1、城关校区建筑用电计量点位补充	1	节能监管平台数据接入及软件调试					1	项				
		2	多功能电力监控终端（无线版）					12	台				
		3	多功能电力监控终端（有线版）					2	台				
		4	无线网关					1	台				
		5	网关箱					1	套				
		6	线缆					1	批				
		7	管材					1	批				
		8	直接安装调试					1	项				

3、榆中校区建筑水电计量点位	2.2、城关校区建筑用水计量点位补充	1	节能监管平台数据接入及软件调试					1	项				
		2	无线智能远传水表（DN25）					2	台				
		3	无线智能远传水表（DN80）					2	台				
		4	无线智能远传水表（DN100）					7	台				
		5	阀门					3	台				
		6	水表井扩井					3	处				
		7	直接安装调试					1	项				
	3.1、榆中校区建筑用电计量点位补充	1	节能监管平台数据接入及软件调试					1	项				
		2	多功能电力监控终端（有线版）					37	台				
		3	无线网关					37	台				
		4	网关箱					7	套				
		5	线缆					1	批				
		6	管材					1	批				



补充

3.2、榆中校区
建筑用水量
点位补充

7	直接安装 调试					1	项				
8	表计检测					1	项				
1	节能监管 平台数据 接入及软 件调试					1	项				
2	无线智能 远传水表 (DN20)					1	台				
3	无线智能 远传水表 (DN32)					1	台				
4	无线智能 远传水表 (DN40)					1	台				
5	无线智能 远传水表 (DN50)					1	台				
6	无线智能 远传水表 (DN80)					5	台				
7	无线智能 远传水表 (DN100)					20	台				
8	无线智能 远传水表 (DN150)					1	台				
9	无线智能 远传水表 (DN200)					1	台				



4、理工楼能耗计量	监测	10	无线智能远传水表（DN300）					2	台				
		11	直接安装调试					1	项				
		1	节能监管平台数据接入及软件调试					1	项				
		2	多功能电力监控终端（有线版）					97	台				
		3	无线网关					7	台				
		4	网关箱					7	套				
	5.1、建筑用电计量系统修复	5	无线智能远传水表（DN100）					1	台				
		6	无线智能远传水表（DN150）					1	台				
		7	线缆					1	批				
		8	管材					1	批				
		9	直接安装调试					1	项				
		1	多功能电力监控终端（有线版）					6	台				
		2	通讯线缆					300	米				



台 维 护		3	回路信息 核对调整					20	人 工/ 日				
		4	直接安装 调试					1	项				
		1	无线智能 远传水表 (DN150)					4	台				
	5.2、建筑用水 计量系统修复	2	无线智能 远传水表 (DN100)					10	台				
		3	无线智能 远传水表 (DN80)					15	台				
		4	无线智能 远传水表 (DN50)					14	台				
		5	无线智能 远传水表 (DN32)					2	台				
		6	无线智能 远传水表 (DN25)					1	台				
		7	直接安装 调试					1	项				
	5.3、 节能 监管 平台 维保 服务	5.3.1、 节能监 管平台 维保服 务	1	节能监管 平台维保 服务					1	项			



合 计 : (大 写)	5.3.2备 品备件	1	节能监管 平台数据 接入及软 件调试					1	项				
		2	多功能电 力监控终 端（无线 版）					15	台				
	6、预备费	3	无线智能 远传水表 （DN100）					6	台				
		4	直接安装 调试					1	项				
								1	项	50000	50000		
	合 计 : (大 写)											（ 小	



注：

1. 报价应是最终用户验收合格后的价格，包括货物运输、保险、税费和招标文件规定的其它费用。表中所要求的内容必填、否则可能被视为无效投标。
3. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价
4. 如果不提供详细分项报价将可能被视为没有实质性响应招标文件。
5. 投标人投标文件中的报价以“开标一览表”为准。

投标人（公章）：_____

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

(七) 商务部分



1、商务、合同条款偏离表

商务、合同条款偏差表

项目编 号			标段号	
条款号	招标文件的商务、合同条 款	投标应答	偏离说明	技术支撑材料所在页 码

投标人(公章): _____

日期: _____年_____月_____日

注：投标人递交的投标文件中与招标文件的商务部分的要求有不同，应逐条列在商务偏差表中，否则将认为投标人接受招标文件的要求。

2、投标人业绩证明材料

提供近5年（2019年2月1日至今）节能改造类项目业绩

(1) 业绩一览表

序号	项目名称	供货单位	签订日期	合同总价	买方联系人	联系电话
...	...	...	...	...	...	...

(2) 业绩证明材料（业绩以合同复印件为准，复印件加盖投标人公章。）

3、提供针对本项目的维保期承诺函，加盖投标人公章

4、提供针对本项目的软件著作权证书复印件、软件产品的CNAS认证的测试报告复印件、软件界面承诺书及软件授权许可及承诺书，加盖投标人公章

5、投标人认为需要提供的其他文件和资料



(八) 技术部分



1、技术偏离表

技术偏离表

项目编 号				标段号	
	采购需求（第四章）所有条款应答				
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投标文件将可能被视为虚假材料。
- 2. 投标人提交的投标文件中必须按招标文件技术指标的内容对此表逐条详细填写，未逐条详细填写的将被视为非实质性响应，投标将可能被视为无效投标。
- 3. 技术支撑材料是指加盖所投产品制造商公章的技术证明材料、制造商公开发行的彩页（或其分支机构）盖章的技术证明材料或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将可能被视为无技术支撑材料。

投标人(公章)：_____

日期：_____年_____月_____日

2、针对本项目的技术参数证明材料（提供生产厂家官方网站截图或产品白皮书或第三方机构检验报告复印件，加盖并加盖投标人公章）；



3、投标人提供的针对本项目的施工组织设计及施工方案（格式自拟）

4、投标人提供的针对本项目的工程进度计划和保证措施（格式自拟）

5、投标人提供的针对本项目的安全文明施工现场管理制度（格式自拟）

6、投标人提供的针对本项目的工程质量保证体系和技术措施（格式自拟）

7、投标人提供的针对本项目的服务及违约承诺（格式自拟）

8、投标人提供的针对本项目的培训方案（格式自拟）

9、投标人认为有必要提供的其它技术内容（格式自拟）

(九) 其他部分



1、投标人基本情况

投标人基本情况

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
企业性质						
法定代表人	姓名				电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间				员工总人数		
营业执照号						
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						

2、同意招标文件条款声明格式

同意招标文件条款声明

致： 兰州大学

为响应你方组织的_____项目的工程的招
标采购，项目编号为：_____，我方在参与投标前已
详细研究了招标文件的所有内容，包括修改或更改（正）文件（如果有）和所
有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，
也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款并承诺参与投标
后不再对招标文件的任何条款提出质疑或异议。

特此声明。

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

3、反商业贿赂承诺书（原件装入投标文件正本）

兰州大学

在（项目名称）_____采购活动中，
我公司（单位）保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工
作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询
费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、
娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与本次采购活动的工作人员愿意接受按照国
家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

4、投标响应材料真实性保证承诺书（原件装入投标文件正本）

投标响应材料真实性保证承诺书

致：兰州大学

我单位在参加贵单位_____（项目名称）项
目投标，在此我单位关于各类企业和人员证书及相关资料原件郑重承诺如下：

1、我单位电子投标文件中提供的各类企业和人员证书及相关资料的扫描件与原
件一致，真实有效；

2、我单位愿意在中标公告中公示本单位投标文件中的企业和人员资质证书及相
关资料，接受社会监督；

3、贵单位对投标文件中的相关资料若有任何疑义，我单位可随时提供该资料原件供贵单位核实；

4、若我单位提供不真实或无效的各类企业和人员证书及相关资料，我单位愿意无条件接受兰州大学采购管理办公室及其他部门依法依规给予的处罚，并承担相关损失。

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

5、投标人认为需要提供的其他资料

第四章 采购项目需求

第一部分 商务要求



一、报价要求

1.1本项目由投标人根据现场踏勘情况及采购文件采购项目需求自行报价，本项目报单价和总价，以总价计算价格得分。中标后以固定单价形式签订合同，最终以实际施工发生的工程量进行结算，以审计审定结果为准。线缆、管材等辅材及安装调试按项报价，结算时不做调整。

1.2报价须计入 5 万预备费，预备费含在投标总价中。若未发生变更，结算时扣除。

1.3投标人须充分根据工地位置、情况、道路、储存空间、装卸限制的情况，将零星封堵等维修费用自行考虑计入报价；任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

1.4在施工过程中须有已完工程保护措施（包括但不限于地面、墙面、天棚、门窗、管道等），此部分措施费须考虑在报价中，后期不因此调整。

1.5投标单位必须自行协调与本项目有关的政府管理部门，发生费用自行考虑，已计入投标报价，招标人不负责办理相关事宜。

1.6除变更、现场签证外，其他均不调整。施工期间，国家、省、市的任何部门发布有关工程调价系数、定额、费率以及市场变动因素等，合同价款均不作调整。

二、服务要求

2.1资金来源：财政资金

2.2工程概算金额：162万

2.3工期：90日历天

2.4建设内容：

本项目建设内容包括：对学校节能监管平台系统软件建设、城关校区部分建筑水电计量补充、榆中校区部分建筑水电计量补充、理工楼能耗计量监测、节能监管平台系统维护等。

2.4.1节能监管平台系统软件建设：

建设涵盖城关校区、榆中校区所有水电计量点位的节能监管平台系统软件，采用B/S架构进行软件部署，具备能耗概况、实时监测、数据查询、统计分析、能耗报表、能耗公示、定额管理、人工采集、后台管理、报警管理、用能预测、设备管理、智能分析、自定义报表、碳排放测算等功能模块，中标人须根

据采购人要求对现有平台能耗历史数据进行整体迁移，实现全校供用能系统运行统一集中监管。



2.4.2城关校区部分建筑水电计量点位补充：

对城关校区部分新增建筑能耗计量监测进行补充，依据各建筑分单位/学院情况，实现建筑总用电、总用水的计量监测。

2.4.3榆中校区部分建筑水电计量点位补充：

对榆中校区部分新增建筑能耗计量监测进行补充并将既有能耗计量数据进行采集（电表设备充分利旧），实现建筑总用电、总用水的计量监测。

2.4.4理工楼能耗计量监测：

对理工楼能耗进行分类分项计量监测，实现理工楼总用电、总用水、分层用电计量监测。

2.4.5节能监管平台系统维护维保服务：

对前期节能监管平台部分故障点位进行修复，依据各建筑分单位/学院情况，实现建筑用电、用水的计量监测；并提供维保服务，保障系统稳定运行。维保服务范围包括节能监管平台运行覆盖的城关校区、榆中校区所有建筑水电计量点位。

本次改造项目及系统维修完成后，中标人需提供系统不少于两年维保服务。维保服务范围包括节能监管平台运行覆盖的城关校区、榆中校区所有建筑水电计量点位。

2.4.5.1服务要求

(1)须提供不少于每月1次的定期远程巡检、不少于每季度1次的定期现场巡检服务，并对紧急报修进行及时响应处理。

(2)须提供全天候的热线技术支持服务，须对采购人所反映的任何问题在2小时之内做出及时响应，在24小时之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修3日后仍无法解决，中标人须在3日内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供采购人使用，直至故障货物修复。

(3)须负责货物及主要部件、配件维修更换，确保系统运行正常，数据采集完整、准确。维保期内，中标人须对系统软件及相关硬件（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换。

(4)须定期对系统进行安全性检查，防止对系统的未授权操作和使用，防止信息破坏和泄露，保证系统的安全。

(5)维保期内，必须遵守学校相关规定进行施工改造，如对原有设备造成损坏，保证无偿恢复其功能。

2.4.5.2备件更换

本次项目须预留少量备品备件用于设备故障时更换。本项目预留备品备件数量：多功能电力监控终端15台、无线智能远传水表6只。



2.4.5.3系统优化升级

维保期间实时对系统软件进行升级，保证系统处于最新版本。对于维保过程中发现的数据关系调整，回路名称调整等工作，须配合采购人进行实时更新。

2.4.5.4系统数据分析

维保期间每半年提供一次能源分析报告，分析用能潜在问题，给出节能建议。配合采购人设置相关建筑、单位用水用电定额报警阈值，对用能异常或定额管理提供管理依据。

2.5建设要求：

2.5.1本项目建设涵盖城关校区、榆中校区所有水电计量点位的节能监管平台系统软件，实现全校供用能系统进行统一集中监管。

2.5.2系统须达到“监控管一体化”，包括计量、监测和管理功能应在统一的系统平台上实现。

2.5.3软件平台精细化管理，能够实现各子系统软件模块化设计，并可与上级主管部门平台对接，实现数据上传。

2.5.4平台数据采集和监控要求数据连续准确、实时性强、可靠性高。

2.5.5平台软件采用B/S架构。

2.5.6平台须具备开放性、扩展性、兼容性。

2.6建设范围工程量投标单位自行现场测量；

2.7项目实施要求

2.7.1项目实施总体要求

项目方案深化设计、施工、软件开发及系统集成，必须是中标人自行实施，不允许分包。

2.7.2产品运输、保管及保险

中标人负责产品到施工地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等；负责产品在施工地点的保管，直至项目验收合格；中标人负责购买其派出的施工人员的人身意外保险，在施工过程中造成施工人员或其他人的人身伤害，由中标人负责全部的医药费及其他赔偿。

2.7.3施工要求

2.7.3.1中标人须加强施工的组织管理，所有施工人员须遵守文明安全施工的有关规章制度，持证上岗。项目完成后，中标人须将项目有关的全部资料，包括产品资料、技术文档、施工图纸等，按采购人的要求装订并移交。

2.7.3.2如因施工单位原因产生工期拖延，每拖延一日支付违约金5000元。

2.7.3.3双方约定工期顺延的其他情况：非中标人原因可能出现的特殊情况。

2.7.3.4投标文件中要有合理可行的施工方案和施工组织设计，财产安全保护与防护措施，确保施工期间不损坏和丢失甲方设施及物品，否则原价赔偿。同时施工单位应对施工期间的安全文明施工做出承诺，需有措施确保施工期间施工人员严格遵守学校规章制度。

2.7.3.5中标人必须在施工现场按照发包人水电管理部门的要求安装水电表，按月自行与发包人供水、供电部门结算，因拖欠水电费造成的停水、停电而影响施工，由承包人负责。

2.7.4验收要求

验收由采购人及相关人员与中标人依照国家有关标准、合同及有关附件要求进行；验收合格后，方可交付使用，隐蔽工程随工验收。

2.8施工及验收按国家施工和验收规范执行；

2.9本项目合同价款采用固定单价合同方式确定，合同价款中已包含全部风险因素。

2.10本项目若出现不可预见因素，采购人有权在施工过程中视具体情况对施工项目进行调整，未施工项目和减少施工项目在结算时予以扣除，新增加项目采购人根据变更、签证予以增加，变更、签证以2019年定额、基价，施工当期中的政府信息价、指导价，按发生时的实际发生量，按三类取费纳入结算，变更、签证部分工程造价根据兰州大学审计处审计决定进行结算。

2.11信息安全要求

2.11.1中标方须确保软件平台的设计、开发、部署和运维过程中，严格遵循信息安全管理要求，确保系统的安全性、可靠性和稳定性。

2.11.2中标方须制定相应的安全策略和安全措施，包括但不限于访问控制、加密通信、漏洞修复和事件响应等，以保护系统和数据的安全。

2.11.3中标方须配合学校网络安全管理部门工作，及时处理软件漏洞。

2.11.4中标方须定期进行安全评估和漏洞扫描，及时修复发现的安全漏洞，确保软件平台的整体安全性。通过遵守国家信息化安全管理规范，中标方须有效应对潜在的安全威胁，保障系统和用户的信息安全。

2.11.5中标方须自行管理水电表设备的物联网卡等通信服务，对物联网卡的使用进行有效的管理和监控，包括但不限于合理分配和使用通信资源、及时更



新软件和固件、定期检查和维护设备等。因中标方未能妥善管理物联网卡等通信服务导致的损失和危害，中标方应承担相应的责任和赔偿责任。



2.12其他要求

2.12.1中标人须对本项目进行质量保证，须签订工程质量保修书，质保期限两年；

2.12.2中标人须对本项目所涉及新旧设备进行维保，维保期限不少于两年；

三、采购标的的功能、应用场景、目标等

通过加装补充水电计量监测点位，进一步加强学校能耗监测计量，提高能源管理水平，为能源主管部门报送能耗数据提供依据，为学校定额管理奠定基础。

四、相关国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范

《高等学校校园建筑能耗监管系统建设技术导则》；

《高等学校校园建筑能耗监管系统运行管理技术导则》；

《中华人民共和国节约能源法》中华人民共和国主席令（2018）第16号；

《节能监测技术通则》GB/T15316；

《公共机构节能条例》中华人民共和国国务院令（第531号）；

《民用建筑节能条例》中华人民共和国国务院令（第530号）；

《关于加强国家机关办公建筑和大型公共建筑节能管理的实施意见》建科〔2007〕245号；

《国家机关办公建筑和大型公共建筑能耗动态监测系统建设实施方案》；

《民用建筑能耗数据采集标准》JGJ/T154；

《智能建筑设计标准》GB50314；

《电能计量装置技术管理规程》DL / T448；

《低压配电设计规范》GB50054；

《供配电系统设计规范》GB50052；

《电子远传水表》CJ/T 224；

《通用用电设备配电设计规范》GB50055；

《综合布线系统工程验收规范》GB/T50312；

《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》GB/T50311；

规范、标准如有更新，以新版为准；未列明的规范标准执行国家现行发布的最新标准。

第二部分 项目需求书



(一)、采购标的及标段划分

序号	标的名称	品目编码	所属行业	计量单位	数量	预算金额 (万元)	分包要求
1	水电计量改造	B08010000 修缮工程	建筑业	项	1	162	不分包

(二)、需求清单

序号	名称	技术参数要求	数量	单位
一、节能监管平台系统软件				
1	节能监管平台系统软件	详见“3.1 节能监管平台系统软件建设要求”	1	套
2	数据迁移	需完成学校前期节能监管平台能耗历史数据整体迁移。	1	项
二、城关校区建筑水电计量点位补充				
2.1 城关校区建筑用电计量点位补充				
1	节能监管平台数据接入及软件调试	节能监管平台系统软件接入、调试、画面制作等，包含电计量监测点位 14 个	1	项
2	多功能电力监控终端（无线版）	详见“3.8.1 多功能电力监控终端参数要求”	12	台
3	多功能电力监控终端（有线版）	详见“3.8.1 多功能电力监控终端参数要求”	2	台
4	无线网关	详见“3.8.3 无线网关”参数要求”	1	台
5	网关箱	含断路器、端子等，尺寸视现场情况定制	1	套
6	线缆	RVVSLP1*2*1.0、RVV3*1.0 等	1	批

7	管材	PVC 管、PVC 线槽等	1	批
8	直接安装调试	设备安装调试		项
2.2 城关校区建筑用水计量点位补充				
1	节能监管平台数据接入及软件调试	节能监管平台系统软件接入、调试、画面制作等，包含水计量监测点位 11 个	1	项
2	无线智能远传水表 (DN25)	详见“3.8.2 无线智能远传水表参数要求”	2	台
3	无线智能远传水表 (DN80)	详见“3.8.2 无线智能远传水表参数要求”	2	台
4	无线智能远传水表 (DN100)	详见“3.8.2 无线智能远传水表参数要求”	7	台
5	阀门	DN100，铸铁，含法兰	3	台
6	水表井扩井	含井盖，井盖材质为复合材料	3	处
7	直接安装调试	设备安装调试	1	项
三、榆中校区建筑水电计量点位补充				
3.1 榆中校区建筑用电计量点位补充				
1	节能监管平台数据接入及软件调试	节能监管平台系统软件接入、调试、画面制作等，包含电计量监测点位 455 个	1	项
2	多功能电力监控终端 (有线版)	详见“3.8.1 多功能电力监控终端参数要求”	37	台
3	无线网关	详见“3.8.3 无线网关”参数要求	37	台
4	网关箱	含断路器、端子等，尺寸视现场情况定制	7	套
5	线缆	RVVSLP1*2*1.0、RVV3*1.0 等	1	批
6	管材	PVC 管、PVC 线槽等	1	批
7	直接安装调试	设备安装调试	1	项

8	表计检测	各变配电室现有表计检测、故障维修，共 418 台	1	项
3.2 榆中校区建筑用水计量点位补充				
1	节能监管平台数据接入及软件调试	节能监管平台系统软件接入、调试、画面制作等，包含水计量监测点位 33 个	1	项
2	无线智能远传水表 (DN20)	详见“3.8.2 无线智能远传水表参数要求”	1	台
3	无线智能远传水表 (DN32)	详见“3.8.2 无线智能远传水表参数要求”	1	台
4	无线智能远传水表 (DN40)	详见“3.8.2 无线智能远传水表参数要求”	1	台
5	无线智能远传水表 (DN50)	详见“3.8.2 无线智能远传水表参数要求”	1	台
6	无线智能远传水表 (DN80)	详见“3.8.2 无线智能远传水表参数要求”	5	台
7	无线智能远传水表 (DN100)	详见“3.8.2 无线智能远传水表参数要求”	20	台
8	无线智能远传水表 (DN150)	详见“3.8.2 无线智能远传水表参数要求”	1	台
9	无线智能远传水表 (DN200)	详见“3.8.2 无线智能远传水表参数要求”	1	台
10	无线智能远传水表 (DN300)	详见“3.8.2 无线智能远传水表参数要求”	2	台
11	直接安装调试	设备安装调试	1	项
四、理工楼能耗计量监测				
1	节能监管平台数据接入	节能监管平台系统软件接入、调试、画面制作等，包含电计量监测点位 97 个、水计量监测点位 2 个。	1	项

	及软件调试			
2	多功能电力 监控终端 (有线版)	详见“3.8.1 多功能电力监控终端参数要求”	97	台
3	无线网关	详见“3.8.3 无线网关参数要求”	7	台
4	网关箱	含断路器、端子等，尺寸视现场情况定制	7	套
5	无线智能远 传水表 (DN100)	详见“3.8.2 无线智能远传水表参数要求”	1	台
6	无线智能远 传水表 (DN150)	详见“3.8.2 无线智能远传水表参数要求”	1	台
7	线缆	RVVSLP1*2*1.0、RVV3*1.0 等	1	批
8	管材	PVC 管、PVC 线槽等	1	批
9	直接安装调 试	设备安装调试	1	项
五、节能监管平台维护				
5.1 建筑用电计量系统修复				
1	多功能电力 监控终端 (有线版)	详见“3.8.1 多功能电力监控终端参数要求”	6	台
2	通讯线缆	RVVSLP2*1.0	300	米
3	回路信息核 对调整	回路信息核对调整	20	人工 /日
4	直接安装调 试	设备安装调试	1	项
5.2 建筑用水计量系统修复				
1	无线智能远 传水表 (DN150)	详见“3.8.2 无线智能远传水表参数要求”	4	台
2	无线智能远 传水表 (DN100)	详见“3.8.2 无线智能远传水表参数要求”	10	台
3	无线智能远	详见“3.8.2 无线智能远传水表参数要求”	15	台

	传水表 (DN80)			
4	无线智能远 传水表 (DN50)	详见“3.8.2 无线智能远传水表参数要求”	14	台
5	无线智能远 传水表 (DN32)	详见“3.8.2 无线智能远传水表参数要求”	2	台
6	无线智能远 传水表 (DN25)	详见“3.8.2 无线智能远传水表参数要求”	1	台
7	直接安装调 试	设备安装调试	1	项
5.3 节能监管平台维保服务				
5.3.1 节能监管平台维保服务				
1	节能监管平 台维保服务	详见第四章第一部分“2.4.5 节能监管平台维保服 务内容要求”	1	项
5.3.2 备品备件				
1	节能监管平 台数据接入 及软件调试	节能监管平台系统软件接入、调试、画面制作等， 包含电计量监测点位 15 个、水计量监测点位 6 个。	1	项
2	多功能电力 监控终端 (无线版)	详见“3.8.1 多功能电力监控终端参数要求”	15	台
3	无线智能远 传水表 (DN100)	详见“3.8.2 无线智能远传水表参数要求”	6	台
4	直接安装调 试	设备安装调试	1	项

注：以上建设范围内的工程量由投标单位自行现场测量, 需满足本次改造基础要求

(三)、技术要求



3.1 节能监管平台系统软件建设

●3.1.1 软件基本要求

(1)基于 B/S 系统,符合国家机关办公建筑和大型公共建筑能耗监测系统导则及其他功能要求建设;

(2)以数据图形、表格、曲线、报警信号等形式实现动态分析、展示精细化管理等内容,并自动生成能耗报表。

●3.1.2 软件功能模块要求

系统软件需具备能耗概况、实时监测、数据查询、统计分析、能耗报表、能耗公示、定额管理、人工采集、后台管理、报警管理、用能预测、设备管理、智能分析、自定义报表、碳排放测算等功能模块,具体要求如下:

1) 能耗概况

含有学校概况、能耗概况、能耗排名、分项能耗占比等功能模块。

2) 实时监测

须对学校水、电等各类能源的能耗计量装置,通过远程传输等手段及时采集能耗数据,进行实时在线的数据采集、监测和计量。通过系统软件以数据图形、表格和曲线的形式在各级终端展示,实现对整个学校能耗的实时动态管控,为能耗数据的精细化管理提供准确的数据,并保证采集能耗数据的可靠性。

3) 数据查询

须具备完善的数据储存、数据查询、检索功能,可对历史数据按不同类别进行日、月、年、分时段查询,查询检索条件可选。

4) 统计分析

须对用能的基本情况、能源消耗数据等按照分类能耗、分项能耗、能耗指标进行统计并汇总,有总耗同比、总耗环比、单耗同比、单耗环比等分析类型,分月度、季度、年度进行统计与分析。

5) 能耗报表

实现对所监测建筑分类分项能耗状况的统计表格和分析说明文字的功能,包括各类日常能耗数据报表,如日报表、周报表、月报表、年报表等各种类型的报

表定制。

6) 能耗公示

系统须根据建筑总能耗或单位面积能耗等各类能耗指标,对能效对标和统计分析结果进行排序和展示。

7) 定额管理

建立学校、各院系等二级单位、建筑三种对象的能效对标管理体系,依据各类能耗标准及定额对各部门、各建筑用能系统进行考核。系统能设置全校或单栋建筑或单位的用能目标值,在软件界面上与实际值进行数据比较,实现定额管理。

8) 人工采集

系统须提供人工录入操作,实现对无法自动采集的能源数据进行录入,包括对机械水电表等数据录入。

9) 后台管理

系统须实现增加、修改、删除学校信息,设置学校名称、密码及所属角色,设置学校所管理的区域、建筑物等;对能耗平台的功能模块、指标参数、能源价格等信息进行配置;设置系统菜单,能耗类别等资料。

10) 报警管理

系统须实时监测某一区域的用能情况,根据预设的能耗报警条件对用能超限区域进行报警提醒。

11) 用能预测

软件可根据历史数据,通过模拟算法进行用能趋势曲线的预测,预测周期为日、周;预测下一年度用电量、用水量。

12) 设备管理

实现学校内所有的能耗设备台账信息化梳理,通过系统交互和人工录入等方式记录每台设备信息和维修信息以及日常管理信息,方便管理人员对所有的设备台账有清晰的掌握,为每年的台账盘点提供便捷的前提条件。

13) 智能分析

系统平台可实现自动生成用能分析报告,包括能源用量统计、能源管理情况



分析、能源管控建议等。

14) 自定义报表

根据管理人员需求，实现自定义报表的样式和报表统计的显示形式。

15) 碳排放测算

以日、月、年为维度，测算学校能源消耗的碳排放量，并以图形化方式显示累计标煤、碳积分的数据。



●3.1.3 系统技术指标要求

- 1) 电参数测量总误差：≤1.0%；
- 2) 水测量总误差：≤5%±1 个字；
- 3) 监控点报文平均读取时间≤10s，模拟量变化传送≤10s；
- 4) 画面调用时间≤1~10s，画面自动刷新周期 1~60s 可调；
- 5) 画面实时数据更新周期≤10s；
- 6) 信息传输误码率：≤10⁻⁶；
- 7) 历史曲线采样间隔 5~30min，可调；
- 8) 历史趋势曲线，日报、月报、年报储存时间≥2 年；
- 9) 系统平均无故障工作时间≥25000 小时。

3.2 城关校区建筑水电计量补充

本项目须在城关校区补充部分建筑的水电计量点位，配置相应的多功能电力监控终端和智能远传水表，实现建筑总用电、总用水计量监测，并接入到节能监管平台。

表 1 城关校区建筑水电计量补充点位表

校区	建筑名称	层数	用电总计量 点位	用水计量 点位	用水计量 管径
城关及家属区	岫云楼	1	5	1	DN100
		2			
		3			
		4			
		5			

	校史馆	1	2	1	DN100
	医学 8#学生公寓		/	1	DN100
	医学实验大楼		/	1	DN100
	衡山堂	5	1	1	DN100
	逸夫文科楼	4	1	1	DN100
	和协楼		1	1	DN100
	防化楼		1	1	DN80
	串列楼		1	1	DN80
	工会楼		2	2	DN25
	合计		14	11	

3.3 榆中校区建筑水电计量补充及能耗数据采集

本次项目须利旧榆中校区各配电房既有电力仪表,更换无线网关等采集设备,对已有电表进行数据采集,并接入节能监管平台,实现整合后统一监管(约 418 个点位)。此外,对榆中校区新增建筑(第二教学楼、第二实验楼、至公楼等)加装用电、用水终端表计,并新增榆中校区 12 个变电所低压总进线表计,实现榆中校区用电、用水总计量及单栋建筑独立计量,并纳入节能监管平台进行统一监管。

本项目须完成榆中校区各配电房既有电力仪表(利旧电表)检测及故障维修,确保数据采集通讯正常,计量数据准确度满足节能监管平台采集要求。

表 2 榆中校区建筑用电计量补充(新加)点位表

校区	建筑物名称	用电总计量点位	备注
榆中校区	第二教学楼	2	新建建筑
	第二教学楼咖啡厅	1	新建建筑
	第二实验楼	2	新建建筑
	综合楼	2	新建建筑
	榆中 26 号学生公寓	3	新建建筑
	榆中 27 号学生公寓		新建建筑

	榆中 28 号学生公寓		新建建筑
	榆中 29 号学生公寓		新建建筑
	榆中 30 号学生公寓		新建建筑
	榆中 31 号学生公寓		新建建筑
	合计	10	

表 3 榆中校区变电所内表计采集点位表

编号	配电室名称	变压器容量 (kVA)	变压器 数量	新增低压总进 线表计	采集既有电力 仪表数量(利旧 部分)
1	中心配电室	1250	1	1	59
2		1250	1	1	
3	东区配电室	800	1	1	29
4		800	1	1	
5	西区配电室	800	1	1	53
6		800	1	1	
7		1000	1	1	
8	图书馆配电 室	2000	1	1	45
9		2000	1	1	
10	新 2 号配电 室	1250	1	1	31
11		2000	1	1	
12		1250	1	1	
13	4#配电室	1250	1	1	37
14		1250	1	1	
15	污水厂配电 室	500	1	1	8
16		200	1	1	
17	西区教学楼	800	1	1	16
18	北区锅炉房 配电室	800	1	1	16
19		800	1	1	

20	综合服务中 心房配电室	800	1	1	124
21		800	1	1	
22	秦岭堂配 电房	1600	1	1	
23		1600	1	1	
24		1250	1	1	
25		1250	1	1	
26	至公楼配 电房	1000	1	1	
27		1000	1	1	
	合计			27	418



表 4 榆中校区建筑用水计量补充（新加）点位表

建筑物名称	用水计量点位	用水计量管径	备注
北区水泵房	1	DN300	
南区水泵房	1	DN300	
闻韶楼	1	DN100	
第二教学楼	4	DN150+DN80*3	新建建筑
第二教学楼咖啡厅	1	DN20	新建建筑
第二实验楼	1	DN200	新建建筑
综合楼	2	DN100	新建建筑
天山堂	1	DN80	
昆仑堂	1	DN100	
榆中校区游泳馆	1	DN100	
榆中校区干旱实验室	1	DN100	
贺兰堂	1	DN100	
榆中校区中子实验楼	1	DN100	
芝兰苑	1	DN100	
玉树苑	1	DN100	
闻欣堂	1	DN100	
北区浴室	1	DN100	
博物馆	1	DN100	

学术交流中心	1	DN100	
桃李食堂清真餐厅	1	DN32	
体育部	1	DN100	
体育馆	1	DN100	
校医院	1	DN100	
新车队	1	DN80	
南区浴室	1	DN100	
八角楼	1	DN50	
芝兰苑北边楼 (员工宿舍)	1	DN40	
网络中心	1	DN100	
榆中 26 号学生公寓	1	DN100	新建建筑
榆中 27 号学生公寓			新建建筑
榆中 28 号学生公寓			新建建筑
榆中 29 号学生公寓			新建建筑
榆中 30 号学生公寓			新建建筑
榆中 31 号学生公寓			新建建筑
合计	33		



3.4 理工楼能耗计量监测

本项目须根据理工楼用电特性为该建筑用电总进线、楼层强电间实验室动力配电柜、教室照明配电柜、公共区域照明配电柜、空调室内外机用电点位配置多功能电力监控终端（有线版）及无线网关，为建筑用水计量点位配置无线智能远传水表，实现理工楼建筑总用电、总用水、楼层用电、分类分项计量监测，并接入节能监管平台，实现能耗监测统一管理。

表 5 理工楼建筑总用电、用水点位统计表

序号	名称	点位	管径	备注
1	建筑用电总计量	2		
2	建筑用水总计量	2	DN100、DN150	



表 6 理工楼各楼层配电点位统计表

序号	楼层	实验室动力 配电柜数量	教室照明配 电柜数量	公共区域照明配 电柜数量	空调室内外机用 电点位数量
1	14 层	2	2	2	1
2	13 层	2	2	2	1
3	12 层	2	2	2	1
4	11 层	2	2	2	1
5	10 层	2	2	2	1
6	9 层	2	2	2	1
7	8 层	/	2	2	1
8	7 层	/	2	2	1
9	6 层	/	2	2	1
10	5 层	/	2	2	1
11	4 层	/	2	2	1
12	3 层	2	2	2	1
13	2 层	2	2	2	1
14	1 层	2	2	2	1
15	负 1 层	2	2	2	1
小计		20	30	30	15

3.5 节能监管平台故障点恢复

本次项目须完成对前期节能监管平台部分故障点位修复，更换损坏的水电计量表具设备，并接入到节能监管平台。

3.5.1 建筑用电计量系统修复服务内容

- 1) 对表 7 中的 6 台故障电表进行拆除并更换无线电表。
- 2) 对贵勤楼 2 楼 33 台电表重新敷设通讯线并调试，完成通讯中断的表计正常计量。
- 3) 本次项目须对系统计量的所有电表点位现场进行检查、复核点位名称并

统计，最后再根据最新点位名称进行关系修正。

表 7 建筑用电量修复点位统计

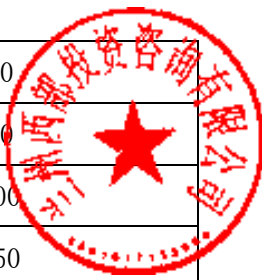
序号	建筑名称	故障电表数量（台）	修复内容
1	兰州大学附属小学	2	表计更换
2	杏林楼	1	表计更换
3	旧动物楼	1	表计更换
4	本部幼儿园	1	表计更换
5	草科院 1 楼	1	表计更换
6	贵勤楼 2 楼	33	通讯线路重新敷设

3.5.2 建筑用水计量系统修复服务内容

- 1) 对表 8 中的故障水表进行拆除并更换无线水表。
- 2) 本次项目需对系统计量的所有水表点位现场进行检查、复核点位名称并统计，最后再根据最新点位名称进行关系修正。

表 8 建筑用水计量无数据回路统计

序号	建筑名称	故障水表数量（台）	水表管径
1	齐云楼	1	DN100
2	贵勤楼	1	DN50
3	胡杨楼	1	DN80
4	祁连堂	1	DN100
5	专家楼	1	DN50
6	2#化学楼	1	DN150
7	观云楼	1	DN80
8	研究生 10#楼	3	DN50*3
9	跃进楼	1	DN50
10	6#研究生公寓	1	DN50
11	研究生 5#楼	3	DN80*3
12	研究生 4#楼	1	DN80
13	旧体育馆	1	DN50
14	第二招待所	3	DN100*1+DN80*2



15	研究生 1#楼	1	DN50
16	研究生 2#楼	1	DN50
17	新体育馆	1	DN100
18	2#化学楼	1	DN150
19	水工楼	1	DN25
20	新生物 2#楼	1	DN80
21	1#化学楼	1	DN100
22	低温实验室	1	DN32
23	校史馆	1	DN50
24	格致楼	1	DN80
25	大学生活动中心	1	DN150
26	兰大附属小学	1	DN32
27	口腔学院	1	DN50
28	旧动物楼	1	DN80
29	GLP 实验室	1	DN80
30	明道楼	1	DN50
31	医学院校区	2	DN150*1+ DN100*1
32	学生公寓 2 号楼	1	DN50
33	学生公寓 3 号楼	1	DN100
34	学生公寓 5 号楼	1	DN100
35	兰大附小	1	DN80
	(医学院南校区)		
36	医学院综合服务楼	2	DN100
37	本部幼儿园	1	DN80
38	二分部幼儿园	1	DN80
合计		46	

3.6 监管中心

本项目由采购人提供满足性能要求的虚拟服务器资源。本次项目建设完成后，采购人可通过浏览器访问节能监管平台，在校园网覆盖范围内的任何地点通过不

同权限登录平台，实现能源监控管理。



3.7 系统架构

3.7.1 系统组成

系统由监管中心、主干通信网络、现场控制网络、各种智能计量装置等组成，各子系统之间运行互不干扰。

3.7.2 主干通信网络

本项目通信网络前端设备采用有线和无线传输相结合的方式，干线采取无线和有线传输互备的方式，实现系统平台与现场终端设备的通讯互联。采购人为本项目无线传输提供公网固定 IP 地址，以供无线设备网络传输使用。

3.7.3 现场网络

现场网络的主要硬件设备包括多功能电力监控终端、智能远传水表等，通过智能网关采集或直连方式组成基于现场总线的现场控制网络，接入主干通信网，实现数据采集、处理、存储、上传。

3.8 硬件设备基本要求

●3.8.1 多功能电力监控终端

- 1) 测量三相电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、频率、需量；
- 2) 计量分相正向有功电能、分相反向有功电能、正向总有功电能、反向总有功电能；
- 3) 计量分相正向无功电能、分相反向无功电能、正向总无功电能、反向总无功电能、总无功电能；
- 4) 计量本小时正向有功电能、本小时反向有功电能；
- 5) 计量本日正向有功电能、本日反向有功电能；
- 6) 计量本月正向有功电能、本月反向有功电能；
- 7) 计量本年度正向有功电能、本年度反向有功电能；
- 8) LCD 屏显示，可显示所有电参数、输入输出状态、报警信息等；
- 9) 数据掉电保存；
- 10) 具有 LonWorks 有线通讯接口或 4G Cat.1 无线物联网接口（可选）

11) 须提供计量器具型式批准证书 (CPA 证书)



●3.8.2 智能远传水表

- 1) 类型: 超声波水表;
- 2) 准确度等级: 2 级;
- 3) 电磁环境条件等级: E2;
- 4) 温度等级: T30;
- 5) 通讯接口: 支持 NB-IoT 等无线通讯接口;
- 6) 供电电源: 3.6V 锂电池
- 7) 安装方式: 任意角度;
- 8) 符合中华人民共和国国家标准 GB/T778《饮用冷水水表和热水水表》标准;
- 9) 出厂检定依据中华人民共和国国家计量检定规程 JJG162《饮用冷水水表》标准;
- 10) 含安装法兰;
- 11) 需提供计量器具型式批准证书 (CPA 证书)。

●3.8.3 无线网关

- 1) 可根据终端的通讯协议, 编制对应的程序, 实现数据传输;
- 2) 具有 2 路独立 485 接口, 可根据需求匹配不同的通讯协议;
- 3) 具有 1 路 232 接口或 485 接口或 CAN 接口 (可选);
- 4) 具有 1 路 M-BUS 接口或 485 接口 (可选);
- 5) 具有 2 路以太网接口, 支持 MQTT 和 MODBUS-TCP 协议;
- 6) 具有 1 路 4G 无线通讯或 WIFI 无线通讯 (可选);
- 7) 具有 1 路 LonWorks 双线绞或 AUBUS 双绞线接口 (可选);

3.9 技术参数要求

※3.9.1 多功能电力监控终端可测量三相电压、电流的 2~21 次谐波含有率;

※3.9.2 多功能电力监控终端准确度等级: 1 级;

※3.9.3 多功能电力监控终端、无线网关工作温度: $-15^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$;



※3.9.4 智能远传水表量程比 Q_3/Q_1 : 400;

※3.9.5 智能远传水表防护等级 IP65;

※3.9.6 智能远传水表压力等级 MAP10 (1.0MPa);

※3.9.7 智能远传水表电池寿命 6 年;

※3.9.8 多功能电力监控终端、智能远传水表、无线网关等无线设备采用 4G 传输; 包含 5 年流量费。

说明: 技术指标须知:

“●”代表关键指标, 共 6 项, 不满足该指标项将导致响应被拒绝;

“▲”代表产品为核心产品, 任意一种核心产品为同一品牌时, 按照投标人须知第 35.4 条款执行;

“※”代表重要指标, 共 8 项, 评分规则见评分办法;

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	投标函、商务响应表、技术响应表	是否提供（如有一项不提供视为无效投标），是否按招标文件要求填写，如未按招标文件要求填写视为无效投标。
3	招标文件规定的实质性条款	加注“●”号条款（除国家相关强制性标准外）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相关强制性标准，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投标事宜；

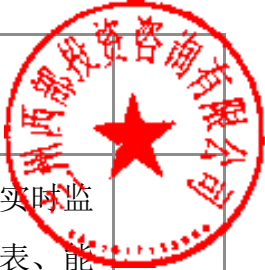
	3. 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员是否为同一人； 4. 不同投标人的电子投标文件是否异常一致或者投标报价是否呈规律性差异； 5. 不同投标人的电子投标文件是否相互混装； 6. 其它无效情形。
--	--



2. 澄清有关问题；

3. 具体评分权重如下：

序号	评审因素及分值	评审项	评审标准	评审项分值
1	投标报价 (30)	报价	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）。 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。	30分
2	商务部分 (24)	类似业绩 (合同复印件加盖公章)	提供近5年（2019年2月1日至今）节能改造类项目业绩，每项1分，最多得6分。	6.0分
		维保期 (维保期承诺函加)	维保期满足2年的基础上，每增加1年加3分，满分6分。	6.0分

		盖投标人公章) 投标人提供软件（具备能耗概况、实时监测、数据查询、统计分析、能耗报表、能耗公示、定额管理、人工采集、后台管理、报警管理、用能预测、设备管理、智能分析、自定义报表、碳排放测算等功能模块） 1. 软件须为所投厂商拥有软件著作权证书，提供证书得2分，否则不得分； 2. 软件须具备CNAS认证的测试报告；提供测试报告得2分，否则不得分； 3. 软件UI界面根据采购人需求定制，须美观性好且配置清晰，得2分，否则不得分； 4. 软件授权许可及承诺书： ①计算虚拟化授权：提供计算节点及存储服务器对应数量的计算虚拟化授权许可及承诺书； ②软件定义存储授权：提供计算节点及存储对应数量的软件定义存储授权许可及承诺书； ③监管平台授权：提供计算节点及存储对应数量的监管平台授权许可及承诺书； 每提供一项授权许可及承诺书得2分，满分6分。 总共12分	 12.0分
3	技术部分 (46)	技术参数 (提供技术偏离表及生产厂家官方网站截图或产品白皮书或第三方机构检 招标文件中第四章第二部分中： 标“※”号的指标为重要性技术指标项，共8项，每优于一项得2分，满分16分；	16.0分



验报告复印件，加盖并加盖投标人公章)		
施工组织设计及施工方案 (施工组织设计及施工方案加盖投标人公章)	投标人提供施工组织设计及施工方案： 1. 内容完整、严密、科学，资源配置满足工期、质量控制要求，能针对工程特点合理实施的得5分； 2. 内容较完整，资源配置基本满足工期、质量控制要求，基本能针对工程特点合理实施的得3分； 3. 内容不完整，资源配置不满足工期、质量控制要求，对工程特点无针对性的得1分； 4. 未提供不得分。	5.0分
工程进度计划和保证措施 (工程进度计划和保证措施加盖投标人公章)	投标人提供工程进度计划和保证措施： 1. 施工进度科学、合理，有可行的施工横道图或主要工期网络图，有保障工程进度的具体措施的得5分； 2. 施工进度较合理，有基本可行的施工横道图或主要工期网络图的得3分； 3. 施工进度基本合理，无施工横道图或主要工期网络图的得1分； 4. 未提供不得分。	5.0分
安全文明施工现场管理(安全文明施工现场管理制度加盖投标人公章)	投标人提供安全文明施工现场管理制度： 1. 制度完善、合理，有针对性的得5分； 2. 制度较完善、合理的得3分； 3. 制度不完美的得1分； 4. 未提供不得分。	5.0分

工程质量保证体系和技术措施（工程质量保证体系和技术措施加盖投标人公章）	投标人提供工程质量保证体系和技术措施： 1. 质量控制质量管理体系健全，具有完整、可行的质量保证体系和质量控制措施，有满足工程质量检测要求的设备的得5分； 2. 质量控制质量管理体系基本健全，具有较完整、可行的质量保证体系和质量控制措施的得3分 3. 质量控制质量管理体系不健全，质量保证体系和质量控制措施不完整的得1分； 4. 未提供不得分。	5.0分
服务及违约承诺（服务及违约承诺加盖投标人公章）	投标人提供维保期内服务方案（服务机构及人员、服务承诺、服务应答及处理时间等）及违约承诺： 1. 服务方案、承诺完善，服务响应时间迅速的得5分； 2. 服务方案、承诺较完善，服务响应时间基本满足要求的得3分； 3. 服务方案、承诺不完善，服务响应时间不满足要求的得1分； 4. 未提供不得分。	5.0分
培训服务（培训方案加盖投标人公章）	投标人对本项目提供现场培训方案（包括培训计划、培训时长、培训内容等）进行综合评审。 1. 培训方案合理完善，全面科学，完全满足采购实际需求，得5分； 2. 培训方案合理全面，基本满足采购需求3分； 3. 培训方案缺漏，采购人需求满足性较差得1分； 4. 其他不得分。	5.0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、代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向行政监管部门报告。

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

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代理机构，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、采购人或代理机构也可要求该评审专家回避。

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

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



兰州大学水电计量施工改造项目（一期）
项目合同

甲方： 兰州大学
乙方： _____

第一条 工程概况

- 1.1工程名称： 兰州大学水电计量施工改造项目（一期）
- 1.2工程范围： 对学校节能监管平台系统软件建设、城关校区部分建筑水电计量补充、榆中校区部分建筑水电计量补充、理工楼能耗计量监测、节能监管平台系统维护等。
- 1.3承包方式： 包工包料
- 1.4资金来源： 财政资金
- 1.5施工周期： 90日历天，实际开工日期以甲方及监理开出的开工通知书为准。

第二条 合同项目清单

兰州大学水电计量施工改造项目（一期）清单

序号	名 称	投标品牌及 型号规格	暂定数 量	单 价 (元)	总 价 (元)	备注
1						
2						
...	...					
总计（元）						

注：最终以实际施工发生的工程量进行结算，以审计审定结果为准。

第三条 付款方式

3.1本合同为固定单价合同。设备安装完成后，甲方向乙方支付本合同工程款总金额的80%；安装、调试、验收合格、试运行正常后且工程审计结束后扣除结算金额的1.5%作为质量保证金，甲方支付剩余价款。甲方在保修期满，经回访确认运行正常一次性付清剩余质保金。所有价款的完税发票由乙方出具。

3.2 承包人报给发包人的工程结算，审减额在实际工程结算数额的5%（含5%）以内部分，结算审核费（费率为招标确定的咨询单位合同费率，下同）由发包人承担；审减额在实际工程结算数额5%以上部分，结算审核费由承包人承担，承包人支付结算审核费用后方可拨付工程尾款。



第四条 质量及技术要求：

4.1 乙方根据国家最新标准制造与安装规范进行。

4.2 乙方须按本合同规定的规格型号向甲方提供全新的设备。

4.3 当设备到达安装地点，按照本合同规定条款，甲、乙双方联合检查并确认土建和工地状况具备安装条件后，由甲、乙双方协商并书面约定一个安装工期（包括开工、完工日期），以便相互配合，如期完工。安装完工后应做好成品保护，以便后期交付使用。

4.4 乙方负责安装，本合同产品的质量保修期自货物安装完毕经相关检测部门验收合格并交付使用后的24个月内。

4.5 保修期间，乙方免费提供新增设备正常消耗磨损的零部件，因乙方制造或安装原因造成的设备损坏由乙方承担责任和费用。

第五条 双方责任和义务

5.1 甲方派驻的工程师

职权：对该工程施工进行全面组织、协调、管理、受理与其相关的所有通知、指示、同意、批准、证书、决定及其它通讯联络。

5.2 监理委派的工程师

甲方委托的职权：监理合同约定的监理职权。

5.3 乙方现场负责人

乙方为本工程安排项目负责人1名，现场技术负责人1名，现场施工负责人1名，现场质量负责人1名，现场安全负责人1名。

5.4 甲方责任

5.4.1 合同签订时向乙方提供施工任务书。

5.4.2 配合协调与工程有关各方工作，包括交叉施工等。

5.4.3 按工程进度支付工程款项。

5.5 乙方责任

5.5.1 及时组织设备及人员进场，做好施工组织计划，确保按时完成施工任务。

5.5.2 按图纸及国家有关规程规范进行施工，确保施工达到相关质量标准。

5.5.3 乙方在施工过程中必须切实注意施工安全，按规范操作施工，如因乙方原因出现安全事故问题，由乙方承担全部责任。

5.5.4乙方在施工现场单独安装水表和电表，自行与管理部门结算费用。乙方自行办理有关施工场地交通、环卫和施工噪音管理等手续，施工扰民或其他部门干预时由承包人自行协调及承担费用。



第六条 其他事项

6.1本合同自签订之日起即具有法律效力，双方必须完全履行，因履行本合同发生的争议，由双方友好协商解决，协商不成可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

6.2本合同一式捌份，甲方伍份，乙方叁份。

6.3本合同附件及双方签订的补充协议与本合同具有同等法律效果。

甲 方：兰州大学 （盖章）	乙方： （盖章）
住所：甘肃省兰州市天水路222号	住所：
邮政编码：730030	邮政编码：
法定代表人或其授权代理人：	法定代表人或其授权代理人：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：

廉政建设协议书

甲方：兰州大学

乙方：

为加强反腐倡廉建设，共同维护清正廉洁、公平公正的采购和招标秩序，使甲乙双方的合法权益均能够得到有效实现，根据《甘肃省市场廉洁准入规定》和《兰州大学关于贯彻落实〈甘肃省市场廉洁准入规定〉的实施意见》，经双方平等协商，一致同意签订本协议，对双方的廉政责任及其处罚办法予以明确。具体条款如下：

一、甲方的廉政责任

1. 甲方及其工作人员要自觉维护双方的合法利益，严格遵守经济合同的约定，不得随意对乙方提出过高要求或降低要求，并以此为借口对乙方提出非合同约定的其它要求。

2. 甲方要严格执行上述两个文件，不接受乙方及其工作人员任何名义的馈赠、赞助、回扣、辛苦费、宴请、聘任或其它好处；更不得暗示乙方及其工作人员给予上述好处或报销应由个人承担的费用。

二、乙方的廉政责任

1. 乙方及其工作人员要严格遵守经济合同的约定，自觉维护双方的合法权益，不提供不符合要求的货物、工程或服务，抵制甲方及其工作人员所提出的各种不合理要求。

2. 乙方要严格执行上述两个文件，不违反规定给予甲方及其工作人员任何名义的馈赠、赞助、回扣、辛苦费、宴请、聘任或其它好处；自觉抵制甲方及其工作人员希望给予上述好处或报销应由个人承担的费用暗示。

3. 乙方要及时向兰州大学纪检监察部门检举揭发甲方违犯廉政规定或故意设置障碍进行刁难的行为，并配合做好调查取证工作。

三、处罚办法

1. 兰州大学将对甲方及其工作人员的不廉洁行为给予严肃处理。

被动接受乙方任何名义的馈赠等各类好处，及时向组织报告的可不予追究。

2. 乙方及其工作人员有上述不廉洁行为的，将限制参加今后兰州大学的采购和招标活动。

被动实施上述不廉洁行为而及时向学校报告的可不予追究。

四、其它未尽事宜，按兰州大学反腐倡廉建设的有关规定执行。

五、本协议为合同协议书附件，经双方签字、盖章后生效。学校纪检监察部门可随时对协议执行情况进行检查。

甲方：（公章）

法定代表人或委托代理人：

乙方：（公章）

法定代表人或委托代理人：

年

月 日

第七章 工程图纸



第八章 工程量清单



第九章 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. 您认为代理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

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

说明：本表格由投标人填写，请在相应的括号打“√”。自中标公告发布之日起7个工作日内递交给

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统投标人操作手册



一、引言

1.编写目的

编写此手册的目的是为了给使用此系统的供应商提供正确的使用方法和常见问题的解答。

2.适用范围

此手册适用于使用本系统参与政府采购项目招标的供应商使用。

二、系统概述

1.投标文件离线编制工具

投标工具可以创建新的投标文件或打开以前创建的投标项目文件；工具导入招标文件（.zbsx），并按照招标文件的要求投标文格式生成投标文件模板；工具自动引导供应商按照招标文件要求完成投标文件编制；工具支持断网离线编制功能；工具可自动检查投标文件的完成性；工具可以生成数据文件和版式文件，有投标文件电子签章、加密或固化功能；

2.开标系统

开标前只需上传经投标文件离线编制工具生成的版式投标文件和HASH值到区块链，开标时间到达后由智能合约验证投标文件有效性，无效文件自动拒收。在投标截止前，供应商可以撤回投标；所有时间应使用国家授时中心标准时间；系统自动记录 供应商 所用的网络IP和硬件编码。

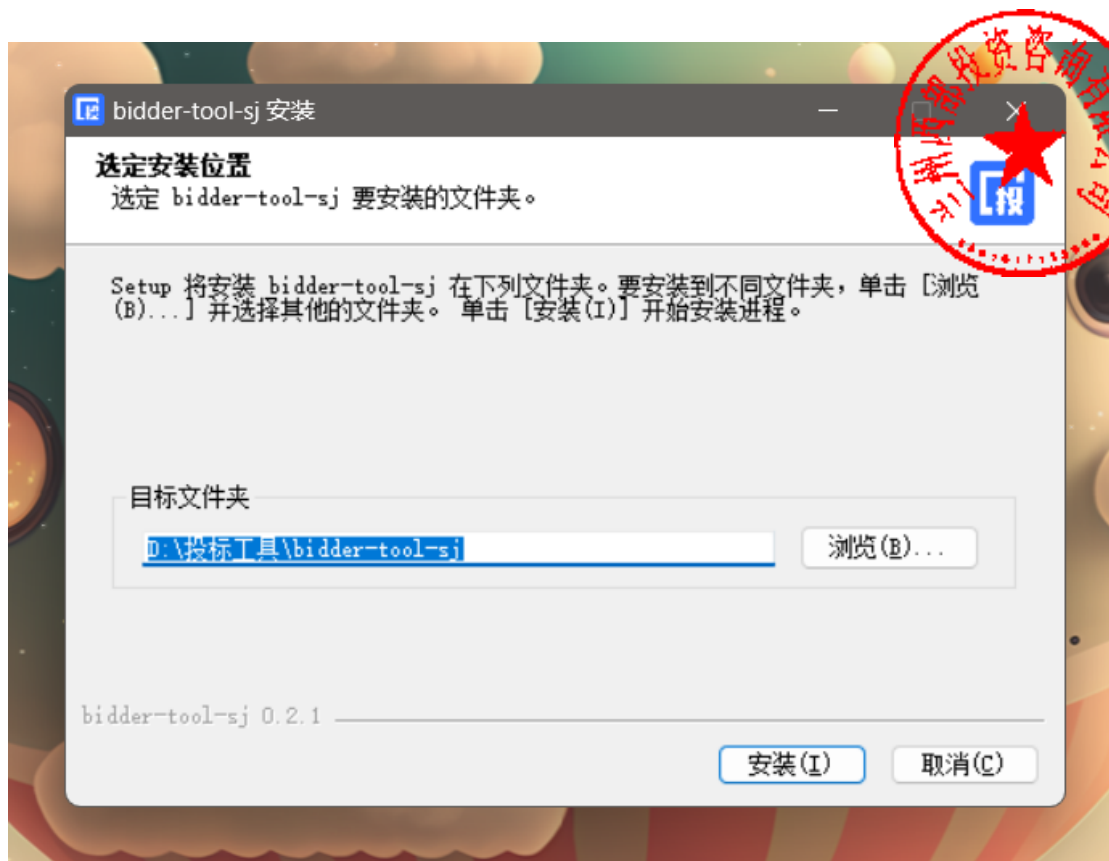
三、运行环境

招标文件/代理机构准备可以稳定上网的电脑，操作系统建议使用 windows10。

四、使用说明

1.下载投标文件编制工具客户端工具

点击投标文件工具下载，选择安装路径——默认安装路径为C盘，可以手动更改安装路径；点击安装进程显示安装完成后点击“立即体验”，进入工具首页。



2. 导入招标文件（磋商文件、谈判、单一来源文件、询价文件）

把投标文件离线编制工具打开，点击新建投标文件，把下载好的招标文件（磋商文件、谈判、单一来源文件、询价文件）上传上去，格式是：zbsx。填写投标文件名称，选择保存路径。



3. 多轮报价

如果投标项目的非公开项目（竞争性谈判、竞争性磋商、谈判、单一来源）需要制作多轮报价文件，选择固化的招标文件，显示政府多轮报价按钮，填写投标文件名称，选择保存路径。

投标文件制作工具

历史投标文件

新建项目

新建投标文件 政采多轮报价

选择对应的招标文件 (.zbsx格式)

招标文件: 第1标段.zbsx 选择招标文件

设置制作完后投标文件的保存路径及文件名

文件名称:

保存位置: 浏览...

取消 确认

投标文件历史

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 0.3.1 | 版本号: 1200

报价单填写:

确认投标报价

*您的投标报价大于一个亿，请确认报价是否正确

您的总价为(万元): 100000万元

大写金额: 壹拾亿元整

取消 确认

再次确定报价

选择文件

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

预览投标文件 导出投标文件 导出记录 生成签章文件

报价清单

报价总价(万元) 总价(万元)

100000

报价单

3824806284294925

甘肃省政府采购集中采购项目

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1002

4. 编制流程说明

4.1 签章说明提示:

• 电子签章

投标工具现在是每个环节分别点击“生成签章文件”按钮，生成签章文件，进行签章操作，然后上传签章文件。完成后，可以查看签章文件，检查盖章是否成功。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

预览投标文件

导出投标文件

导出记录

生成签章文件

下载当前文件

上传当前文件

封面

2 投标函

3 投标资质文件

4 商务部分

5 技术部分

6 优惠政策

7 开标一览表

8 报价明细表

9 商务技术资料

封面

招标文件编号: 11

包号: 1

采购人: 11

11 机构: 11

投标人名称(加盖公章): 11

投标人详细地址: 11

投标人联系电话: 11

投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

预览投标文件

导出投标文件

导出记录

查看签章文件

生成签章文件

下载当前文件

上传当前文件

封面

2 投标函

3 投标资质文件

4 商务部分

5 技术部分

6 优惠政策

7 开标一览表

8 报价明细表

9 商务技术资料

封面

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

招标文件编号: 11

包号: 1

采购人: 11

11 机构: 11

投标人名称(加盖公章): 11

投标人详细地址: 11

投标人联系电话: 11

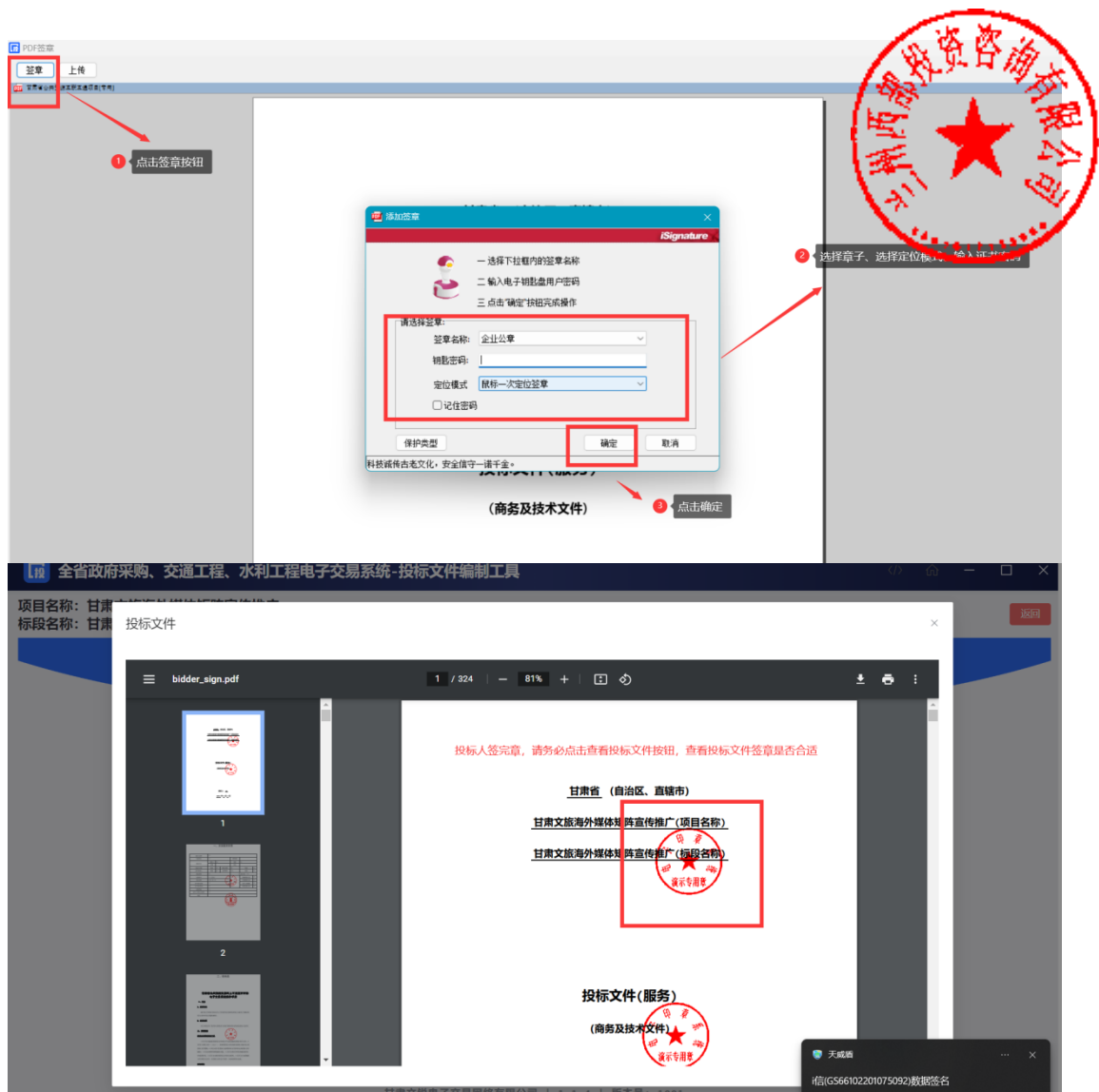
投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

签章

- 需要安装签章插件
- 插入数字证书，输入证书密码。进入签章环节，选择所盖章子，进行签章。



• 无电子签章

供应商没有电子签章，可以将页面信息填写完成后，点击“下载当前文件”按钮，将当前文件下载下来，盖章。然后点击“上传当前文件”按钮，将签章文件回传。



4.2 编制流程说明

4.2.1 封面

供应商根据页面提示填写封面信息。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

封面

2 投标函

3 投标资质文件

4 商务部分

5 技术部分

6 优惠政策

7 开标一览表

8 报价明细表

9 商务技术资料

封面

招标文件编号:
包号: 1
采购人:
机构:
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: 2023 年 11 月 22 日

生成投标文件

导出投标文件

导出记录

生成投标文件

导出投标文件

导出记录

生成投标文件

导出投标文件

导出记录

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1002

4.2.2 投标函

供应商上传PDF版的投标函文件。如果上传投标函文件有问题，可以重新上传投标函文件。页面是可以预览投标函文件内容。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

封面

2 投标函

3 投标资质文件

4 商务部分

5 技术部分

6 优惠政策

7 开标一览表

8 报价明细表

9 商务技术资料

投标函

如果有电子章，可以在线签章

生成投标文件

导出投标文件

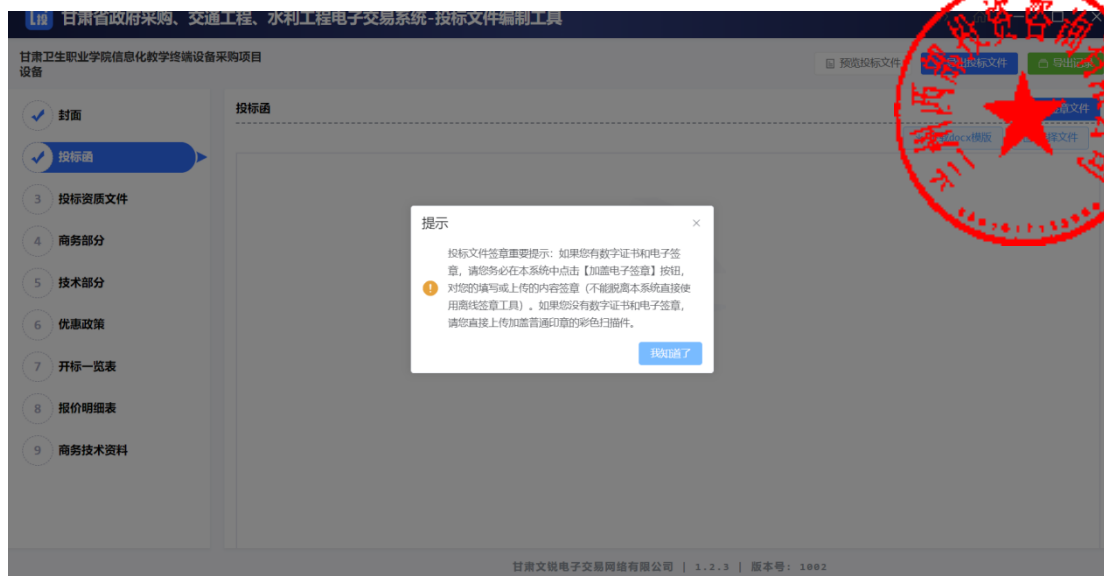
导出记录

生成投标文件

导出投标文件

导出记录

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1002



4.2.3 投标资质文件

- 可以查看上传的资质文件；
- 如果不合适，可以点击删除按钮，删除文件，重新上传；
- 如果招标人规定了上传文件格式模板，供应商可以下载对应模板
- 上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

4.2.4 商务部分

注意：请供应商务必按照招标文件设定的内容上传对应的投标资料，如果错传，会有废标风险。

封面

投标函

投标资质文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

预览投标文件

生成投标文件

商务部分

商务分投标项

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	业绩	投标人提供2019年11月1日以后类似项目业绩，每提供一项得1分，满分4分（提供中标（成交）通知书或合同原件彩色扫描件加盖公章）。	上传文件
2	资质	提供教学终端生产厂家ISO9001质量管理体系认证；ISO14001环境管理体系认证；ISO 45001职业健康安全管理体系认证；提供以上三项所有资质证书原件彩色扫描件及国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台查询结果并加盖公章，每提供一个得2分，总分6分，不提供不得分。	上传文件
3	售后	投标人需结合本项目的实际特点来制定符合本项目的售后服务方案，评委根据各投标人提供的售后服务方案（方案中需明确针对本项目所能提供的相关服务内容，设备故障问题解决方案是否全面具体，故障处理响应及时并明确时限，现场服务到位时间、技术支持人员安排合理度、完整的售后服务流程、免费服务年限、各类故障处理措施以及符合本项目的其他售后承诺等。）进行综合评审：提供服务承诺全面合理、可行性强、具有完善的售后服务体系、解决方案全面的得10分；服务承诺较完整、可行性及服务体系、解决方案较全面的得6分；售后服务承诺一般、可行性不强、解决方案简单得2分；不合理及未提供服务承诺的不得分。	上传文件

上一步 下一步

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号：1002

4.2.5 技术部分

供应商根据招标文件中评标办法中设定的评审项目和评审标准，一一响应技术文件。（每一项都是必传项）格式：PDF版。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

注意：请供应商务必按照招标文件设定的内容上传对应的投标资料，如果错传，会有废标风险。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

预览投标文件

导出投标文件

导出记录

封面

投标函

投标资质文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

技术部分

技术分投标项

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	技术分	满足项目需求书中货物产品技术指标的全部技术指标得满分。★指标为实质性响应条款，未响应或不满足作无效投标文件处理；o为重要指标每负偏离扣2分，无标项项为一般指标每负偏离扣1分。（根据投标人的技术参数偏离表、彩页及技术参数要求提供的相关证明文件评审）	上传文件
2	功能	1、所投教学终端具备护眼功能得5分，否则不得分；2、所投教学终端方便教学软件安装，支持灵活的在线定制，提供原厂定制平台链接和截图并加盖公章得5分，否则不得分；	上传文件
3	供货	根据投标人提供的供货方案，方案详细完整可行，科学合理，能在15个日历日内完成供货，措施合理可行得5分；方案较完整可行，较科学合理，能在16至20个日历日内完成供货，措施较合理可行得3分；方案可行性、完整性、合理性、科学性一般，能在21至30个日历日内完成供货，措施较合理可行得1分；不提供不得分。	上传文件
4	售后服务承诺	投标人提供教学终端厂商售后服务承诺函原件彩色扫描件，质保期满足招标文件要求得5分，否则不得分。	上传文件

上一步 下一步

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号：1002

4.2.6 优惠政策

如果供应商是中小微企业、监狱及残疾人企业，有相关的证明材料，可以上传。如果没有，直接点击“下一步”进入下一个环节。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

预览投标文件

出投标文件

导出记录

上传投标文件

上传文件

封面

投标函

投标资质文件

商务部分

技术部分

优惠政策

7 开标一览表

8 报价明细表

9 商务技术资料

优惠政策

序号

优惠政策

1

中小微、监狱及残疾人企业优惠

2

联合体中小微企业优惠折扣率

文件上传

上传文件

上一步

下一步

4.2.7 开标一览表

供应商根据招标文件设定的开标一览表表头，填写相应内容。填写完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

预览投标文件

导出投标文件

导出记录

封面

投标函

投标资质文件

商务部分

技术部分

优惠政策

7 开标一览表

8 报价明细表

9 商务技术资料

生成签章文件

下载当前文件

上传当前文件

开标一览表

投标人名称: 1

项目名称: 甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

招标文件编号: 1

包号: 1

币种: 人民币

序号

投标人名称

总价(万元)

1

1

投标人(公章): 1

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

日期: 2023年11月22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为准。

上一步

下一步

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1002



4.2.8 報價明細表

供應商根據招標文件設定的報價明細表，填寫報價明細表。

- 手動填寫：可以添加行，手動填寫明細表
- Excel表：下載Excel表模板，填寫完成后，直接導入Excel表（注意：表頭內容不能修改，否則會上傳失敗）



4.2.9 商務技術資料

供應商需要響應招標文件設定的投標文件（必傳項，格式:PDF版）

- 可以查看上傳的文件；
- 如果不合適，可以點擊刪除按鈕，刪除文件，重新上傳；
- 如果招標人規定了上傳文件格式模板，供應商可以下載對應模板
- 上傳完成后，可以點擊“預覽文件”，查看整個投標文件。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

预览投标文件导出投标文件生成投标文件

封面

投标函

投标资质文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

商务技术资料

商务技术资料

序号	资格条件	资格条件
1	投标人类似项目业绩一览表	上传文件 下载模板
2	商务响应表	上传文件 下载模板
3	售后服务承诺	上传文件 下载模板
4	技术响应表	上传文件 下载模板
5	投标产品详细配置	上传文件 下载模板

上一步

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1002

4.2.10 预览投标文件

供应商在编制投标文件，随时可以点击页面“预览文件”按钮，查看投标文件的完整内容。如果填写有问题，可以返回重新填写。

4.2.11 导出投标文件

供应商完成投标文件编制，点击“导出投标文件”按钮，进入导出环节。

- 开始导出招标文件

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

预览投标文件导出投标文件导出记录

封面

投标函

投标资质文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

封面

生成投标文件

下载当前文件

上传当前文件

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

招标文件编号: 1
包号: 1
采购人: 1
1 机构: 1

投标人名称(加盖公章): 1
投标人详细地址: 1
投标人联系电话: 1
投标人统一社会信用代码: 1

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1002

- 生成投标文件



- 查看投标文件完整性



- 导出投标文件

点击导出投标文件按钮，导出投标文件。

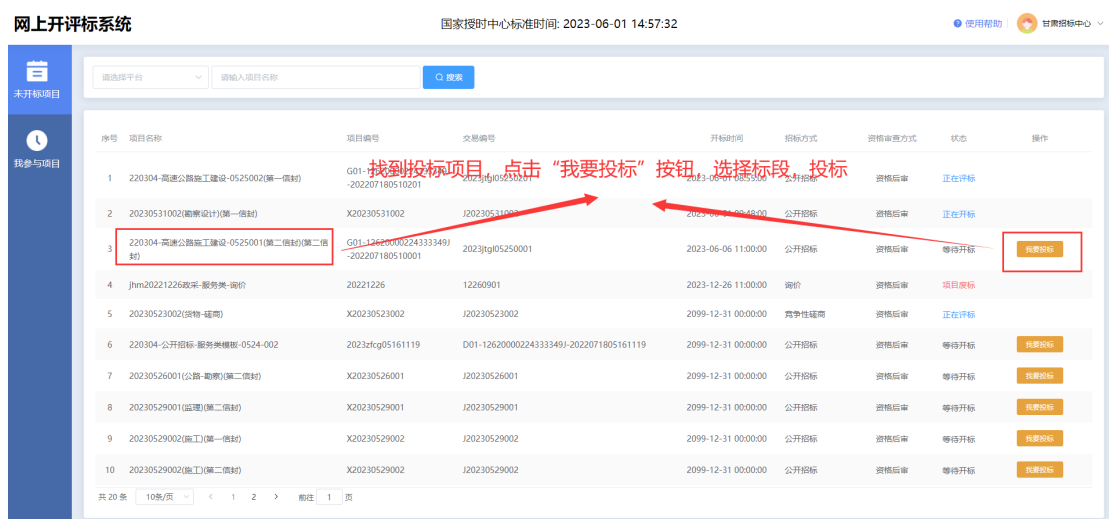


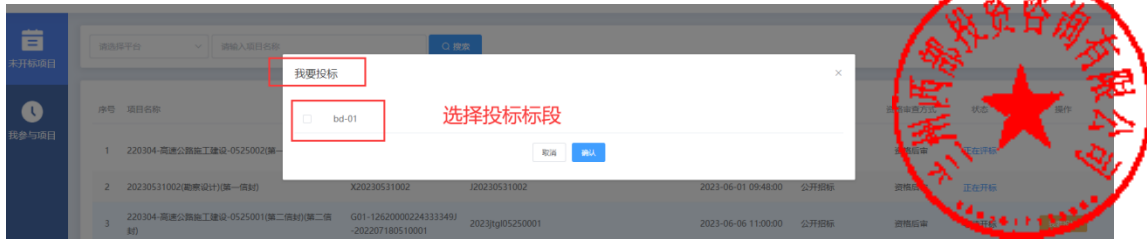
- 导出固化投标文件，一份是加密文件，格式：tbsx；一份投标文件编码
- 特别说明：
 - 1) 投标文件编制流程没有结束之前，是不能点击“导出招投标文件”按钮，只有完成最后一个环节后，才能点击导出投标文件。
 - 2) 投标文件签章完成后，请点击查看投标文件按钮，仔细查看投标文件，签章是否合适（请对投标文件负责）。
 - 3) 导出投标文件时，弹框内容需要仔细阅读，如果文件大小10MB以下，投标文件不合适，请返回去查看投标文件是否盖章。

开标系统

- 投标登记

登陆网上开评标系统，首页页面上会展示出所有项目开标信息列表，寻找要投标的项目，点击“我要投标”按钮，选择投标标段，确定参与该项目的投标活动。





- 下载投标文件编制工具和固化招标文件

找到项目，点击“进入网上开标厅”按钮，进入网上开标页面。

- 可以查看开标须知
- 下载对应版本的投标文化离线编制工具
- 下载固化的招标文件（格式：zbsx）
- 查看PDF版的招标文件

网上开评标系统

国家授时中心标准时间: 2023-06-01 15:01:38

在我参与项目的列表页面，找到对应投标项目，点击进入网上开标厅

序号	项目名称	项目编号	交易编号	开标时间	开标方式	资格预审方式	状态	操作
1	测试货物公开X122302	xmbm22122302	jybm22122302	2022-12-28 09:00:00	公开招	资格后审	等待开标	进入网上开标厅
2	20221213CLT建筑工测试2	12345	54321	2022-12-14 09:00:00	竞争性磋商	资格预审	等待评标	进入网上开标厅
3	20221212CLT-公开-货物测试1	123	321	2022-12-12 09:00:00	公开招	资格后审	正在评标	进入网上开标厅
4	公开招61107WVu	1231231	12312312	2022-11-07 19:40:00	询价	资格后审	正在评标	进入网上开标厅

测试货物公开X122302
项目编号: xmbm22122302 标段编号: bd101
当前环节: 开标结果确认

下载投标文件编制工具 查看PDF版招标文件

查看开标须知 下载固化的招标文件

甘肃招标中心 投标代表人您好! 请您在约定时间内完成以下操作:

网上投标

在2022-12-28 09:00:00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 (电子文件的摘要, 您可以在“投标文件固化工具”中到并复制文件的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. 摘要将保存在区块链上, 任何人无法篡改。
3. 固化后的投标文件将存储在区块链上, 您可以通过网上验证。
4. 您可以在2022-12-28 09:00:00之前撤回投标文件。

1 上传您的投标文件摘要

点击生成HASH值(60位摘要) 撤回投标文件(撤回后不可撤回)

投标文件摘要: 7b30e2u83tc19967e5726367bc244c
提交的投标文件摘要:
提交时间:

核验投标文件

在2022-12-28 09:00:00之后, 您需要完成投标文件核验操作:
1. 请在本系统打开您提交的投标文件 (扩展名为.tbxx) 进行有效性核验;
2. 如果系统检测到此文件无效, 您可以继续等待并打开正确的固化投标文件;
备注:
固化投标文件 (扩展名为.tbxx) 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, 否则会导致投标文件的HASH值 (电子文件的摘要) 变化, 将无法通过系统核验, 因此导致的核验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 (.tbxx) 进行有效性核验

您的固化投标文件:
此文件HASH值:
此文件提交时间:

开标结果确认

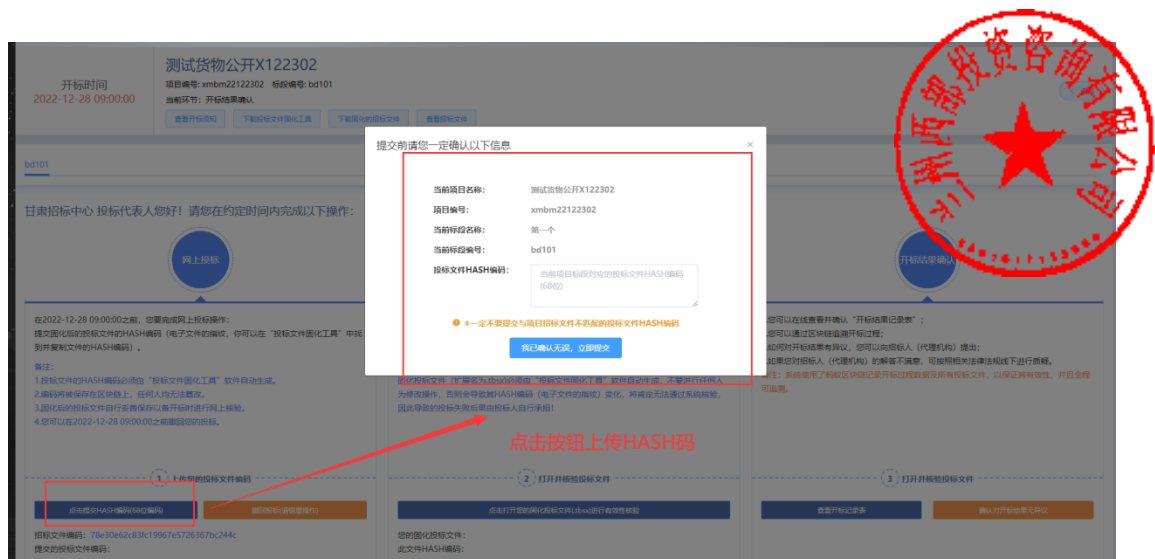
1. 您可以在查看并确认“开标结果记录表”;
2. 您可以通过区块链追溯开标过程;
3. 如您对开标结果有异议, 您可以向招标人 (代理机构) 提出;
4. 如果您对招标人 (代理机构) 的答复不满意, 可依据相关法律法规下进行质疑。
备注: 系统使用了区块链技术记录开标过程和所有投标文件, 以保证其有效性, 并且全程可追溯。

3 打开并核验投标文件

查看开标记录表 确认对开标结果无异议

- 上传哈希值

开标前，打开开标系统，找到项目，进入网上开标厅，上传投标文件的哈希值。注：如果开标前，投标文件有所变化，可以撤回哈希值，重新上传新的哈希值。系统以最后一次上传的哈希值为主。



• 上传核验投标文件

开标时间到了，登陆网上开评标系统，找到项目，进入网上开标厅，在对应位置上传投标文件，由智能合约验证投标文件有效性，无效文件系统自动拒收。



• 确认开标结果

供应商在开标结果确认环节，查看开标记录，对开标结果进行确认。

开标时间
2022-12-28 09:00:00

测试货物公开X122302
项目编号: xmbm22122302 标段编号: bd101
当前环节: 开标结果确认

查看开标记录 下载投标文件解密工具 下载加密的投标文件 查看投标文件

bd101

甘肃招标中心 投标代表人您好! 请您在约定时间内完成以下操作:

网上投标

在2022-12-28 09:00:00之前,您需完成网上投标操作:
提交加密后的投标文件的HASH编码(电子文件的摘要,您可以在“投标文件加密工具”中找到并复制文件的HASH编码)。
备注:
1.投标文件的HASH编码必须由“投标文件加密工具”软件自动生成。
2.编码将保存在区块链上,任何人均无法篡改。
3.加密后的投标文件自行妥善保管以备开标时进行网上校验。
4.您可以在2022-12-28 09:00:00之前撤回您的投标。

1 上传您的投标文件编码

点击输入HASH编码(必填项) 撤回投标(或作废保存)

投标文件编码: 78e30e62c83fc19967e5726367bc244c
提交的投标文件编码:
提交投标文件时间:

核验投标文件

在2022-12-28 09:00:00之后,您需要完成投标文件核验操作:
1.请子在羊系统打开您加密投标文件(扩展名为:tbso)进行有效性核验;
2.如果系统检测到此文件无效,您也可以继续寻找并打开正确的加密投标文件;
备注:
加密投标文件(扩展名为:tbso)必须由“投标文件加密工具”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,将导致无法通过系统核验,因此导致的投标失败后果由投标人自行承担!
2 打开并核验投标文件

点击打开您加密投标文件(tbso)进行有效性核验

您打开加密投标文件:
此文件HASH编码:
此文件提交时间:

开标结果确认

1.您可以在该查看并确认“开标结果记录表”;
2.您可以通过区块链追溯开标过程;
3.如您对开标结果有异议,您可以向招标人(代理机构)提出;
4.如果您对投标人(代理机构)的解算不满意,可按照相关法律法规下进行质疑。
备注:系统使用了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 打开并核验投标文件

查看开标记录表 确认开标结果无异议

评标时, 供应商需要登录网上开评标系统, 找到对应的评标项目, 进入评标大厅。

序号	项目名称	项目编号	交易编号	开标时间	招标方式	资格审查方式	状态	操作
1	测试货物公开X122302	xmbm22122302	jybm22122302	2022-12-28 09:00:00	公开招标	资格后审	等待开标	进入网上开标
2	20221213CLT延南工程测试2	12345	54321	2022-12-14 09:00:00	竞争性磋商	资格预审	等待评标	进入网上开标
3	20221212CLT-公开-货物测试1	123	321	2022-12-12 09:00:00	公开招标	资格后审	正在评标	进入网上开标
4	公开询价1107Wjx	1231231	12312312	2022-11-07 19:40:00	询价	资格后审	正在评标	进入网上开标
5	货物磋商1107Wjx	232312	23123	2022-11-07 17:00:00	询价	资格后审	等待评标	进入网上开标
6	货物公开1107Wjx	23123	21312321	2022-11-07 16:35:00	公开招标	资格后审	正在评标	进入网上开标
7	公开货物001	AS23123123	A343432423423	2022-11-04 15:03:00	公开招标	资格后审	正在评标	进入网上开标
8	甘肃公航铁甘南路教育营地项目设计施工总承包	A01-1262000022433349/ -20220819-039497-2	ZKG5-2209047	2022-10-22 08:00:00	邀请招标	资格后审	等待开标	进入网上开标
9	33	33	33	2022-09-16 21:00:00	单一来源采购	资格后审	等待评标	进入网上开标

- 如果专家发起澄清, 供应商需要回复澄清。上传附件。

120.55.66.203:3060/open/bidderEvaluation/view?projectId=855944d793f5e3be5dd2bcde7f1288ec

开标时间
2023-05-31 19:56:00

sandy-工程-澄清-20230531
项目编号: SSSAAA78578785 标段编号: BD-0000002
正在评标

BD-0000001 BD-0000002

待澄清一

查看更多>>

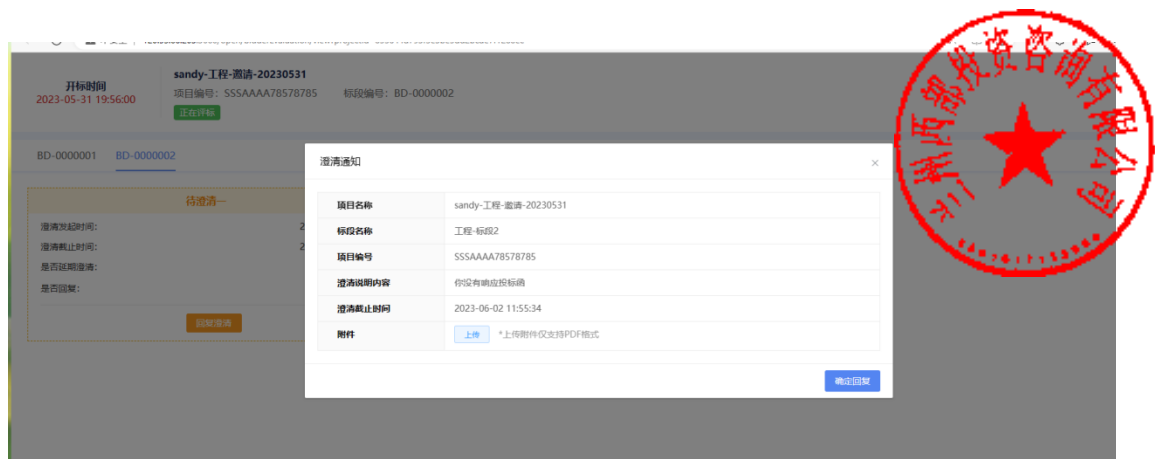
澄清发起时间: 2023-06-02 11:35:34

澄清截止时间: 2023-06-02 11:55:34

是否延期澄清: 否

是否回复: 否

回复澄清



- 如果专家发起多轮报价，供应商在规定时间内，制作报价文件，进行上传。

开标时间
2022-11-07 19:40:00

公开询价1107Wjx
项目编号: 1231231
标段编号: 23432432

正在评标

23432432

多轮报价

查看更多>>

轮次: 2

hash码上传截止时间: 2022-11-07 21:30:00

报价单上传截止时间: 2022-11-07 21:50:00

是否最后一轮: ☐

撤回hash码

上传报价单

hash码: 8698314755a711171f54d2be2dc0a2f

报价单: