

宏能煤业2026年三采区高精度 三维地震勘探项目

招 标 文 件

招标编号：ZJA2604300097001001

项目名称：宏能煤业2026年三采区高精度三维地震勘探项目

招标人：张掖市宏能煤业有限公司

招标代理机构：安徽安天利信工程管理股份有限公司

监督单位：安徽省皖北煤电集团有限责任公司



二〇二六年四月

目 录

第一章	招标公告	3
第二章	投标人须知	7
第三章	评标办法(综合评估法)	29
第四章	合同条款及格式	35
第五章	技术标准和要求	38
第六章	投标文件格式	43

第一章 招标公告

安徽安天利信工程管理股份有限公司受张掖市宏能煤业有限公司的委托，对宏能煤业2026年三采区高精度三维地震勘探项目招标进行公开招标，欢迎符合资格条件的投标人参与投标。具体事宜公告如下：

一、工程概况及招标范围

1. 建设单位：张掖市宏能煤业有限公司

2. 项目名称：宏能煤业2026年三采区高精度三维地震勘探项目

3. 工程概况：宏能煤业2026年三采区高精度三维地震勘探项目，勘查区位于甘肃省山丹县宏能煤业，范围3.2km²，为不规则多边形。主要地质任务为：

（1）查明区内新生界的厚度及变化趋势，其解释误差小于1.5%；（2）查明区内煤1、煤2上、煤2、煤3煤层底板标高，深度误差不大于1.5%；（3）查明区内落差3m及以上的断层，3m以上褶曲，平面摆动误差小于15m，3m以下的断点尽可能给予组合；（4）预测煤1、煤2上、煤2、煤3煤层厚度变化趋势；（5）查明直径大于等于20m的岩溶陷落柱及其它地质异常体，平面摆动范围小于20m。（6）查明区内主要煤层受古河床、古隆起、岩浆岩等的影响范围，其平面误差应控制在20m以内；（7）控制寒武纪顶界面深度及构造发育情况；具体详见招标文件。

4. 计划工期：合同签订后120天内完成野外数据采集及提交中间高精度三维地震勘探报告，后60日内完成成果报告并验收完毕，总工期为六个月。

5. 建设地点：甘肃省张掖市宏能煤业三采区

6. 质量要求：本次三维地震勘探质量必须符合《煤矿采区三维地震勘探规范》、《煤田地震勘探规范》、《煤、泥炭地质勘查规范》、《地震勘探爆炸安全规程》、《煤炭资源勘查工程测量规程》等现行规程、规范要求，各煤层反射波Ⅰ类地震剖面比例要大于80%以上，Ⅰ+Ⅱ类剖面大于95%。

7. 标段划分：本项目划分一个标段

8. 项目投资总额：512 万元（大写：伍佰壹拾贰万元整）

二、投标人资格要求

1. 投标人具有中华人民共和国境内依法注册的独立法人资格或其他组织，并具有有效的营业执照；

2. 投标人具有有效的安全生产许可证。

3. 业绩要求：投标人2023年1月1日至今（以合同签订时间为准）至少具有一项高精度三维地震项目业绩；（须提供合同及竣工验收证明材料清晰扫描件以及有效的。提供业绩材料中须能体现出高精度或高精度字样，且满足CDP网格不大于 $5m \times 5m$ 、叠加次数不少于64次、采用数字检波器采集，普通三维地震和精细三维地震均不符合要求，如合同或验收证明中均不能体现上述技术信息，须提供合同甲方盖章证明材料。）

4. 项目负责人要求：投标人拟派项目负责人须具有物探类高级及以上职称，2023年1月1日至今（以合同签订时间为准）至少具有一项以项目负责人身份完成的高精度三维地震项目业绩；（提供合同及竣工验收证明材料清晰扫描件，合同或验收证明中均无法体现项目负责人信息的，须提供合同甲方盖章证明材料。提供业绩材料中须能体现出高精度或高精度字样，且满足CDP网格不大于 $5m \times 5m$ 、叠加次数不少于64次、采用数字检波器采集，普通三维地震和精细三维地震均不符合要求，如合同或验收证明中不能体现上述技术信息，须提供合同甲方盖章证明材料。）

5. 投标人须具有良好的财务状况和商业信誉，未处于被责令停业、投标资格被取消或者财产被接管、冻结和破产状态。投标人应提供近三年度（2023 - 2025年）的财务报告：2023、2024年度须为经会计师事务所或审计机构审计的财务报告；2025年度若审计报告未出，可提供企业财务报表（格式自拟，加盖公章），不足三年的提供自成立至今的财务会计报告，不足一年或无审计报告的提供银行出具的资信证明（原件扫描件）；

6. 投标人须为未被列入“信用中国”网站“失信被执行人”或“企业经营异常名录”或“重大税收违法案件当事人名单”（以本项目招标公告发布之日起至投标截止时间前在以上网站查询结果为准，如相关记录失效或已修复，请投标人需提供相关证明资料）；

7. 本项目不接受联合体投标。

三、资格审查方式

本次招标采用资格后审，投标人自行判断是否符合公告要求，并决定是否参加投标。

四、招标文件的获取

1. 凡有意参加投标者，应于2026年4月30日00时00分至2026年5月27日09时00分，在张掖市公共资源交易中心网站（<http://www.zhangye.gov.cn/ggzy/>）在线免费下载招标文件。

2. 获取方式：在张掖市公共资源交易中心网站（<http://www.zhangye.gov.cn/ggzy/>）下载获得，投标人必须在张掖市公共资源交易中心网准确登记投标人名称、地址、联系人、联系电话及相关资质等信息，以免影响正常交易互动，如登记错误，对产生的不利因素由投标人自行承担。投标人注册成功后，登录系统在线下载电子版招标文件。请各投标人及时登录中心网站办理“用户注册”相关事宜，根据系统提示完成企业信息录入及附件资料上传。具体办理指南请参看中心网站“下载专区”主体库申报操作手册。

五、投标文件的递交

5.1 投标文件的递交截止时间：（投标截止时间，下同）为2026年5月27日09时00分（解密时间10分钟）。

5.2 递交方式：本项目采用网上电子招标方式，不接受投标人递交的纸质投标文件，投标人应将电子投标文件成功上传递交到“张掖市公共资源交易中心网上开标系统”。

5.3 递交地址：上传递交至“张掖市公共资源交易中心网上开标系统（网址：<http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）”。

5.4 开标时间：2026年5月27日09时00分

5.5 对于迟于投标截止时间递交的电子投标文件，招标人不予受理。

5.6 该项目采用全流程电子招投标，各投标单位在参与投标时相关操作详见张掖市公共资源交易中心网站首页“下载专区”→“操作手册”→“张掖市电子开评标系统投标人操作手册”和“不见面开标大厅-操作手册（投标人）V1.0”。

投标单位在生成投标文件时请务必使用CA锁登录生成。注：投标单位在投标文件递交截止时间前通过投标工具制作投标文件并上传加密投标文件。（为保证开标顺利，各投标单位最好提前上传加密的投标文件，避免因网站及软件试运行等不可控因素造成无法上传等情况的发生）如因供应商数字证书（CA锁）问题，在开标时造成投标文件无法解密的，投标单位自行承担由此导致的全部

责任。（供应商应严格按照系统操作步骤，及时解密投标文件。如有疑问可与新点公司工作人员联系，联系人:梁坤，联系电话:17393632630）

六、发布公告的媒介

本公告在张掖市公共资源交易中心网站发布。

七、联系方式

招标人：张掖市宏能煤业有限公司

地址：甘肃省张掖市山丹县老军乡花草滩

联系人：黄工、郭工

联系电话：18616314858、13866895768

招标代理机构：安徽安天利信工程管理股份有限公司

地址：安徽省合肥市蜀山区蜀鑫路69号

联系人：周飞、陈润泽、吴旭森

联系电话：15856929589、18226931153

八、监督部门

监督单位：安徽省皖北煤电集团有限责任公司

联系方式:0557-3982353

地址：安徽省宿州市埇桥区西昌南路157号

交易中心地址：张掖市丹霞东路 18 号建设系统综合办公楼

联系电话：0936-8585989 电子信箱：zyjyzzx@126.com

张掖市公共资源交易中心网址：<http://www.zhangye.gov.cn/ggzy>

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	招标人：张掖市宏能煤业有限公司 地址：甘肃省张掖市山丹县老军乡花草滩 联系人：黄工、郭工 联系电话：18616314858、13866895768
1.1.3	招标代理机构	招标代理：安徽安天利信工程管理股份有限公司 地址：安徽省合肥市蜀山区蜀鑫路69号 联系人：周飞、陈润泽、吴旭森 联系电话：15856929589、18226931153
1.1.5	标段名称	宏能煤业2026年三采区高精度三维地震勘探项目招标
1.1.6	建设地点	甘肃省张掖市宏能煤业三采区
1.2.1	资金来源	企业自筹
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	宏能煤业2026年三采区高精度三维地震勘探施工。勘查区位于甘肃省山丹县宏能煤业，范围3.2km²，为不规则多边形。主要地质任务为：（1）查明区内新生界的厚度及变化趋势，其解释误差小于1.5%；（2）查明区内煤1、煤2上、煤2、煤3煤层底板标高，深度误差不大于1.5%；（3）查明区内落差3m及以上的断层，3m以上褶曲，平面摆动误差小于15m，3m以下的断点尽可能给予组合；（4）预测煤1、煤2上、煤2、煤3煤层厚度变化趋势；（5）查明直径大于等于20m的岩溶陷落柱及其它地质异常体，平面摆动范围小于20m。（6）查明区内主要煤层受古河床、古隆起、岩浆岩等的影响范围，其平面误差应控制在20m以内；（7）控制寒武纪顶界面深度及构造

		发育情况；具体详见招标文件。
1.3.2	计划工期	合同签订后120天内完成野外数据采集及提交中间高精度三维地震勘探报告，后60日内完成成果报告并验收完毕，总工期为六个月。
1.3.3	质量要求	本次三维地震勘探质量必须符合《煤矿采区三维地震勘探规范》、《煤田地震勘探规范》、《煤、泥炭地质勘查规范》、《地震勘探爆炸安全规程》、《煤炭资源勘查工程测量规程》等现行规程、规范要求，各煤层反射波 I 类地震剖面比例要大于80%以上，I + II 类剖面大于95%。
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	详见招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标	☒ 不接受 ☐ 接受，应满足下列要求：
1.9	踏勘现场	☒ 不组织；自行踏勘：联系人：郭工，联系电话：13866895768。 ☐ 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
1.10	投标预备会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间： 召开地点：
1.11	分包	☒ 不允许 ☐ 允许，分包内容要求： 分包金额要求： 接受分包第三人资质要求：
1.12	偏离	☒ 不允许 ☐ 允许
2.2.1	招标文件澄清或修改发出的形式	张掖市公共资源交易中心网站（ http://www.zhangye.gov.cn/ggzy/ ）网站上发布

2.2.2	招标人书面澄清的时间	投标截止时间前 15 日：招标文件澄清或更正在张掖市公共资源交易中心网站（ http://www.zhangye.gov.cn/ggzy/ ）发布，请投标人在投标期间适时自行下载查阅。若未能及时下载查阅，所产生一切损失由投标人自行承担。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	招标文件的澄清文件发出之日 24 小时内（以发出时间为准），未回复确认将视为已知晓。
2.3.1	招标文件修改的时间、形式	时间：投标截止时间 15 日前：招标文件澄清或更正在张掖市公共资源交易中心网站（ http://www.zhangye.gov.cn/ggzy/ ）发布，请投标人在投标期间适时自行下载查阅。若未能及时下载查阅，所产生一切损失由投标人自行承担。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	招标文件的补充文件发出之日 24 小时内（以发出时间为准），未回复确认将视为已知晓。
2.4	投标人提出质疑的截止时间	在投标截止时间10日前提出
3.1.1	构成投标文件的其他资料	有利于投标人评审的资料
3.2.1	最高投标限价	小写：512万元 大写：伍佰壹拾贰万元整
3.2.2	报价方式	投标总价
3.2.6	报价说明	本工程采用投标总价方式报价，除非合同中另有规定，投标人应针对本次招标范围，依据宏能煤业2026年三采区高精度三维地震勘探项目技术要求计算工程量，并结合企业自身管理经验、管理水平、工程质量管理目标、工程建设进度要求的实际情况，充分预测各种风险，依据本招标文件要求，包括为项目法人提供全面服务发生的所有费用进行自主报价，其报价应为本工程的施工准备、施工、组织专家评审、现场验收等所发生的各项费用之和。

3.3.1	投标有效期	投标截止日期后90日历天
3.4.1	投标保证金	按照市发改委等部门《关于〈完善招标投标交易担保制度进一步降低招标投标交易成本重点任务落实方案〉》的通知》（张发改法规〔2023〕6号）要求，从即日起，在市公共资源交易平台开展招标投标活动的政府投资项目停止收取投标保证金，不再开具投标电子保函。因此本项目投标保证金不作要求。
3.5.2	近年财务状况的年份要求	近3年(2023年—2025年)
3.5.3	近年完成类似业绩情况的时间要求	近3年(2023年1月一至今)
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求	近3年(2023年1月一至今)
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	投标文件份数及其他要求	投标时无需提供纸质投标文件，投标人须在开标截止时间前将加密投标文件自行导入张掖市公共资源交易中心网站不见面开标系统中。中标单位须向招标人提供纸质投标文件正本壹份，副本贰份。
4.2.1	投标截止时间	递交截止时间：2026年5月27日 09时00分 解密截止时间：2026年5月27日 09时10分
4.2.2	递交投标文件地点	“张掖市公共资源交易中心网站不见面开标系统”本项目采取网络递交方式，投标申请人需通过电子投标人工具箱上传已加密的投标文件。
4.2.3	投标文件是否退还	否，提交不退
5.1	开标时间和地点	开标时间：2026年5月27日 09时00分 解密时间为：10分钟

		开标地点：张掖市公共资源交易中心网上开评标系统，由于本项目采用全流程不见面开标方式，具体开标程序详见张掖市公共资源交易中心网站首页“下载专区”—“操作手册”—“不见面开标大厅”—“操作手册(投标人)”。
5.2	开标程序	(1)宣布开标纪律 (2)进入开标大厅 (3)等待开标 (4)公布投标人 (5)查看投标人名单 (6)投标人解密 (7)批量导入 (8)唱标 (9)开标结束。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会组成，共7人，其中招标人代表2人，专家5人； 评标委员会的评标专家确定方式：评标专家库中随机抽取5人
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	依法依次按得分高低进行排名，取前三名作为本项目中标候选人
7.1	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：张掖市公共资源交易中心网址： http://www.zhangye.gov.cn/ggzy/ 公示期限：3日
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	否，评标委员会向招标人推荐3家中标候选人。
7.6	履约保证金	履约保证金的形式：现金转账或者履约保函。如采用履约保证金，中标人应以转账方式从其账户向招标人指定的账户缴纳。如采用履约保函，应为无条件、不可撤销、见索即付的银行保函，且应由在甘肃省内或企业注册所在地（设区市）具有分支机构的国有商业银行或股份制商业银行出具。履约保函和履约保证金的有效期均应至本项目竣工验收合格后。

		履约保证金的金额：中标金额的5%。 中标单位须在中标通知书发出后且在合同签订前，向招标人提供。
8	是否采用电子招标投标	☐否 ☒是，具体要求：详见9.1条
9	需要补充的其他内容	
9.1	补充内容	本次开评标不提供资质原件，投标人在提交投标文件时必须提交《投标承诺书》（格式自拟），其承诺内容包括但不限于：投标人具备本项目投标资格，投标文件中资质及证明材料均真实有效（所有材料均提供原件扫描件，加盖电子印章导入电子投标文件中），如有违法行为由投标人自行承担负责。 对未提供承诺书的企业不予通过资格审查。
9.2	代理服务费及相关费用	1. 本项目招标代理服务费：中标人在领取中标通知书前，按国家发改委计价格〔2002〕1980号和国家发改委办公厅发改办价格〔2003〕857号文件及发改委价格〔2011〕534号文件规定的收费标准的59.8%收取，代理费用一次性转至代理机构。本项目招标代理服务费元(28428.92 元整)。 2. 依据《张掖市发展和改革委员会张掖市财政局关于我市公共资源交易平台服务费收费标准的批复》（张发改价管〔2019〕25号）制定的标准收取交易服务费，交易服务费由中标人支付。
10	备注	1. 网上招标文件下载完成后，请投标人随时关注张掖市公共资源交易中心网站，以便及时了解相关招标信息和补充信息。如因未主动登录网站而未获取相关信息，对其产生不利因素由供应商自行承担。 2. 投标文件解密截止时间：投标截止时间后10分钟，请投标人确保投标文件如期完成解密。因投标人原因造成电子投标文件无法正常解密的，按拒绝处理。 3. 投标人在投标文件中提供的所有证件资料均为原件的扫描件。 4. 投标时无需提供纸质投标文件，投标人须在开标截止时间前将加密投标文件自行导入张掖市公共资源交易中心网站不见面开标系统中。

注：如投标须知前附表中内容与投标须知中相对应的内容有不一致的地方，请以投标须知前附表为准

1. 总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、建设地点和质量要求

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 建设地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 技术性能指标：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目资格要求：见投标人须知前附表

1.4.2 需要提交的相关证明材料见本章第3.5款的规定。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

(2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

(3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

(4) 与本招标项目其他投标人代理同一个制造商同一品牌同一型号的设备
投标；

(5) 为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；

(6) 为本工程项目的相关监理人，或者与本工程项目的相关监理人存在隶属关系或者其 他利害关系；

- (7) 为本招标项目的代建人；
- (8) 为本招标项目的招标代理机构；
- (9) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- (10) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (11) 被依法暂停或者取消投标资格；
- (12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (13) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (14) 在最近三年内发生重大产品质量问题(以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准)
- (15) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (16) 被最高人民法院在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；
- (17) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5费用承担

详见“第二章投标人须知”，投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9投标预备会

本项目不组织投标预备会。

1.10分包

本项目不允许分包。

1.11响应和偏差

投标文件不允许偏离招标文件的实质性要求和条件。投标文件偏离招标文件的非实质性 要求和条件的，其处理方式见投标人须知前附表。

2. 招标文件

2.1招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第2.2款和第2.3款对招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向 招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的投标人，

但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第4.2.1项规定的投标截止时间不足15日的， 并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人确认收到招标文件澄清：招标文件澄清发出的同时，“电子交易平台”以手机短信方式提醒投标人登录平台查看。投标人应注意及时浏览网上发出的澄清，因投标人自身原因未及时获知澄清内容而导致的任何后果将由投标人自行承担；

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则招标人有权拒绝回复投标人在本章第2.2.1项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第4.2.1项规定的投标截止时间不足15日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人确认收到招标文件修改：招标文件修改发出的同时，“电子交易平台”以手机短信方式提醒投标人登录平台查看。投标人应注意及时浏览网上发出的修改，因投标人自身原因未及时获知修改内容而导致的任何后果将由投标人自行承担。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间15日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录
- (2) 法定代表人身份证明
- (3) 授权委托书
- (4) 投标报价
- (5) 项目管理机构
- (6) 资格审查资料
- (7) 施工组织设计
- (8) 承诺函
- (9) 其他材料
- (10) 投标人诚信承诺书

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标。

3.2 投标报价

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

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

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

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为90天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.4 投标保证金

按照市发改委等部门《关于〈完善招标投标交易担保制度进一步降低招标投标交易成本重点任务落实方案〉》的通知》（张发改法规〔2023〕6号）要求，从即日起，在市公共资源交易平台开展招标投标活动的政府投资项目停止收取投标保证金，不再开具投标电子保函。因此本项目投标保证金不做要求。

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第1.4款规定的资质、财务、业绩、信誉等要求。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人资格或者投标材料检验或认证等材料的复印件

(1) 投标人为企业的，应提交营业执照和组织机构代码证的复印件(按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照彩色扫描件)；

(2) 投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的彩色复印件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”应附合同或中标通知书扫描件，具体时间要求见投标人前附表。

3.5.4 “正在施工和新承接的项目情况表”应附合同或中标通知书扫描件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.5 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明投标人败诉的设备买卖合同的相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件，具体时间要求见投标人须知前附表。

3.6备选投标方案

本项目不接受备选投标方案

3.7投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关计划工期、投标有效期、技术规范书、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人(单位负责人)签字或加盖电子印章的，应附法定代表人(单位负责人)身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人(单位负责人)签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。电子印章必须为验证通过的。

4. 投 标

4.1投标文件的密封和标记

4.1.1投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标。

4.2投标文件的递交

4.2.1投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3逾期送达的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2.4投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5未按规定时间上传解密的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3投标文件的修改与撤回

4.3.1在本章第4.2.1项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第3.7.3项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，及时向投标人发出确认回执通知。

5. 开 标

5.1开标时间和地点

招标人在本章第4.2.1项规定的投标截止时间(开标时间),通过电子招标投标交易平台公开不见面开标，要按规定时间上传和解密投标文件。

5.2开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 进入开标大厅；
- (3) 等待开标；
- (4) 公布投标人；
- (5) 查看投标人名单；
- (6) 投标人解密；

(7) 批量导入；

(8) 唱标；

(9) 开标结束

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；

(2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

(3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

(4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；

(5) 与投标人有其他利害关系。

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起3日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于3天。

7.2评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

7.3中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4定标

按照投标人须知前附表的规定，评标委员会依法依规依次按得分高低进行排名，取前三名作为本项目中标候选人。

7.5中标通知

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

7.6履约保证金

履约保证金的形式：详见投标人须知前附表。

履约保证金的金额：详见投标人须知前附表。

7.7签订合同

7.7.1招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7.2发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于3个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的；
- (3) 评标委员会否决不合格投标或者界定为废标后因有效投标不足3个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会决定否决全部投标的；
- (4) 在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于3个的；
- (5) 中标候选人均未与招标人签订合同的；
- (6) 法律法规规定的其他情形。

8.2不再招标

依法必须进行招标的项目提交投标文件的投标人少于3个的，招标人在分析招标失败的原因并采取相应措施后，应当依法重新招标。重新招标后投标人仍少于3个的，属于必须审批、核准的工程项目，报经原审批、核准部门审批、核准后可以不再进行招标。

8.3终止招标

因不可抗力等原因，招标人终止招标的，将通过“电子交易平台”及时发布公告，或者以书面形式通知被邀请的或者已经获取招标文件的潜在投标人。已经收取投标保证金的，招标人将及时退还收取的投标保证金及银行同期存款利息。

9. 纪律和监督

9.1对招标人的纪律要求

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

9.2对投标人的纪律要求

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

9.3对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5投诉

9.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

9.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第2.4款、第5.3款和第7.2款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第9.5.1项规定的期限内。

10. 是否采用电子招标投标：

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

11. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件一：问题澄清通知

问题澄清通知

(编号：_____)

_____ (投标人名称)：

评标委员会对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方
对下列问题以书 面形式予以澄清、说明或补正：

- 1.
- 2.

请将上述问题的澄清、说明或补正于____年____月____日____时前递交至 -
(详细地址)或 传真至_____ (传真号码)或通过下载招标文件的电子招标
交易平台上传。采用传真方式 的，应在____年____月____日____时前将原件递交 至
(详 细 地 址)。

评标委员会授权的招标人或招标代理机构： _____ (签字或盖章)

年____月____日

附件二：问题的澄清

问题的澄清

(编号：_____)

评标委员会：

问题澄清通知(编号：_____)已收悉，现澄清、说明或补正如下：
1.

2. ...

上述问题澄清、说明或补正，不改变我方投标文件的实质性内容，构成我方投标文件 的组成部分。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：____（签 字）

_____年__月__日

附件三：中标通知书

中标通知书

_____（中标人名称）：

你方于 ____（投标日期）所递交的 _____（项目名称）的投标文件已被我方接受， 被确定为中标人。中标价： _____ 元。

请你方在接到本通知书后的_ 日内到 _____（指定地点）与我方签订施工合同， 并按招标文件第二章“投标人须知”第7.6款规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

招标人： _____（盖单位章）

法定代表人： _____（签字）

_____年 月_ 日

附件四：中标结果通知书

中标结果通知书

_____（未中标人名称）

我方已接受 ____（中标人名称）于 ____（投标日期）所递交的____（项目名称）的投标文件，确定 ____（中标人名称）为中标人。

感谢你单位对招标项目的参与！

招标人： _____（盖单位章）

_____年__月__日

附件五： 确认通知

确认通知

_____（招标人名称）

你方于____年____月____日发出的____（项目名称）关于招标文件的澄清/修改的通知，我方已于____年____月____日收到。

特此确认。

投标人： _____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人： _____（签字）

年 _ 月 _ 日

第三章 评标办法(综合评估法)

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1	评标方法	中标候选人排序方法	综合得分由高到低排序推荐中标候选人
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照名称一致
		投标文件签字盖章	符合投标人须知或招标文件要求
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
		报价	只能有一个有效报价
2.1.2	资格评审标准	营业执照	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		安全生产许可证	具备有效的安全生产许可证
		资质要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		财务要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		业绩要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		信誉要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		项目负责人资格	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		其他要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
2.1.3	响应性评审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知”第3.2.1款规定
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第1.3.1项规定
		计划工期	符合第二章“投标人须知”第1.3.2项规定
		建设地点	符合第二章“投标人须知”第1.3.3项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第3.3.1项规定

		投标保证金	符合第二章“投标人须知”第3.4.1项规定
		其他	招标文件规定的其他行为
条款号		条款内容	编列内容
2.2.1		分值构成 (总分100分)	商务部分：24分 技术部分：16分 报价部分：60分
2.2.2		评标基准价计算方法	评标基准价： 通过符合性评审的有效投标报价的最低价为评标基准价。
2.2.3		投标报价的计算公式	投标报价分=(评标基准价 / 投标报价)×60，按四舍五入方法精确到小数点后二位。

评分标准

评分标准			
条款号		分值	评分标准
2.2.4 (1)	商务评分 标准 (24分)	投标人业绩 (8分)	投标人自2023年1月1日以来，除资审业绩外，每多完成一个地面高精度三维地震工程施工项目（须带有高精度或高精度字样，且满足CDP网格不大于5m×5m,叠加次数不少于64次，采用数字检波器采集，普通三维地震和精细三维地震均不符合要求），得2分，最高得8分。 注：提供合同及竣工验收证明材料清晰扫描件。
		项目负责人业绩(8分)	投标人拟派项目负责人自2023年1月1日以来，除资审业绩外，以项目负责人每多完成一个高精度三维地震工程施工项目（须带有高密度或高精度字样，且满足CDP网格不大于5m×5m,叠加次数不少于64次，采用数字检波器采集，普通三维地震和精细三维地震均不符合要求），得2分，满分8分。 注：提供合同及竣工验收证明材料清晰扫描件，合同或验收证明材料须能体现拟派项目负责人岗位信息。

		项目管理机构配置(8分)	投标人拟投入的项目管理机构配置在满足项目的基本需要的前提下，拟投入的除项目负责人以外其他技术人员具有地质工程、水文地质工程、地球物理勘探三个专业其中之一的中级或以上职称的每人得2分，最高得8分。 注：电子标书中提供拟派人员清单，并附拟派人员2025年11月至今任意连续3个月的社保缴费证明。
2.2.4 (2)	技术评分标准 (16分)	工程技术方案(4分)	根据投标人提供的各分部分项的施工方法、技术方案，从是否符合项目实际、工艺的先进性、方法的科学合理性、能否指导具体施工、满足施工规范要求等方面进行评审，优4分，良3分，中等2分，一般1分，未提供不得分。
		工程施工重点及难点分析及解决措施(4分)	根据投标人对项目关键技术、工艺有深入的表述，对施工重点和难点是否有针对性分析，且有科学、可行的具体应对办法和技术措施等方面进行评审，优4分，良3分，中等2分，一般1分，未提供不得分。
		质量管理体系与措施(4分)	有专门的质量技术管理班子和制度，且人员配备合理，制度健全。各主要工序有专门的质量保证措施和手段，自控体系完善，能有效保证施工质量，达到质量标准。优4分，良3分，中等2分，一般1分，未提供不得分。
		施工进度计划和保证措施及劳动力、设备、材料供应计划(4分)	根据投标人提供的在施工工艺、方法、劳动力、机械设备安排等方面是否有保证工程进度的具体且得当的措施。主要施工工序是否有详细周密的劳动力安排计划，有控制工期的施工进度计划及进度表或施工网络图，各项计划图标编制完善，安排科学合理，符合项目施工实际要求等方面进行评审，优4分，良3分，中等2分，一般1分，未提供不得分。
2.2.4 (3)	投标报价评分标准 (60分)	评标基准价为所有有效投标人报价的最低价 投标报价分=（评标基准价 / 投标报价）×60，按四舍五入方法精确到小数点后二位。	

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

2. 评审标准

2.1初步评审标准

2.1.1形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2分值构成与评分标准

2.2.1分值构成

(1)商务部分：见评标办法前附表；

(2)技术部分：见评标办法前附表；

(3)投标报价：见评标办法前附表；

2.2.2评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4评分标准

(1)商务评分标准：见评标办法前附表；

(2)技术评分标准：见评标办法前附表；

(3)投标报价评分标准：见评标办法前附表；

(4)其他因素评分标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1初步评审

3.1.1评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第2.1款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

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

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

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

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

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

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

3.2详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第2.2款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第2.2.4(1)目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分A；

(2) 按本章第2.2.4(2)目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B；

(3) 按本章第2.2.4(3)目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分C；

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C。

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

3.3投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容做

必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

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

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

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

3.4.3 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。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及理由，否则视为同意评标报告。

第四章 合同条款及格式

(参考格式, 具体以实际签订为准)

甲方: 张掖市宏能煤业有限公司

地址:

法定代表人:

乙方:

地址:

法定代表人:

第一条 技术服务目标及要求

1. 项目建设的目标及要求

- (1) 查明区内新生界的厚度及变化趋势, 其解释误差小于1.5%;
- (2) 查明区内煤1、煤2上、煤2、煤3煤层底板标高, 深度误差不大于1.5%;
- (3) 查明区内落差3m及以上的断层, 3m以上褶曲, 平面摆动误差小于15m, 3m以下的断点尽可能给予组合;
- (4) 预测煤1、煤2上、煤2、煤3煤层厚度变化趋势;
- (5) 查明直径大于等于20m的岩溶陷落柱及其它地质异常体, 平面摆动范围小于20m。
- (6) 查明区内主要煤层受古河床、古隆起、岩浆岩等的影响范围, 其平面误差应控制在20m以内;
- (7) 控制寒武纪顶界面深度及构造发育情况。

第二条 项目实施地点、工期进度要求

1. 实施地点: 张掖市宏能煤业三采区

2. 工期及进度要求: 合同签订后120天内完成野外数据采集及提交中间高精度三维地震勘探报告, 后60日内完成成果报告并验收完毕, 总工期为六个月。工程每推迟竣工一天, 按验收时实际发生工程量的千分之一处罚。

第三条 技术要求

1、项目技术要求

- (1) 观测系统设计CDP网格 $5\text{m} \times 5\text{m}$ ，叠加次数不少于64次。
- (2) 数据采集采用数字检波器。
- (3) 资料进行对比处理，应至少有一家处理单位不属于煤炭系统。资料处理采用叠前时间偏移，同时最终提交叠前深度偏移成果。
- (4) 不得随意变观，确实需要变观的地段应在设计中明确。施工中如有变更，须严格履行变更程序。
- (5) 对原始记录、空间属性、处理解释成果等各类资料必须妥善保管，并及时转入移动硬盘保存，最终验收通过后一并移交甲方。
- (6) 投标单位设计前必须到现场进行详细踏勘，根据现场实际情况结合地质任务作出确保效果、切实可行、便于施工技术设计。
- (7) 投标人中标后要与建设单位签订安全管理协议，负责施工过程中的安全管理，并承担安全生产的全部责任与风险。

2、项目质量要求

- (1) 本次三维地震勘探质量必须符合《煤矿采区三维地震勘探规范》、《煤田地震勘探规范》、《煤、泥炭地质勘查规范》、《地震勘探爆炸安全规程》、《煤炭资源勘查工程测量规程》等现行规程、规范要求，各煤层反射波Ⅰ类地震剖面比例要大于80%以上，Ⅰ+Ⅱ类剖面大于95%。
- (2) 投标文件技术方案不作为施工依据，施工组织设计须经恒源煤电公司组织审查认可后方可施工。
- (3) 做好低速带调查，查清低速带分布。
- (4) 准确测定检波点高程，建立准确可靠的空间属性。
- (5) 建立现场处理工作站，随时对采集质量进行监控，发现不合格记录及时重新采集。
- (6) 野外采集资料必须经恒源煤电公司组织有关各方进行验收，通过审查验收后方可结束野外工作。
- (7) 项目的设计、解释过程中应充分参考现有地质资料，避免因现有资料遗漏造成的问题和不足。

(8) 最终报告电子版图纸格式为AutoCAD格式和龙软格式各1套, 按《煤矿地质测量图例》要求编绘; 电子版附表格式为Excel格式。

第四条 成果要求

工程竣工前, 承包人必须提交四套勘查文字报告和附表、两套勘查报告图纸, 两套完整、规范、合格的电子版竣工资料; 一套三维地震工作站及其配套设施, 否则不予办理竣工验收及结算。

第五条 付款方式

野外数据采集完成并通过验收后, 付至总工程款的40%; 中间资料提交并通过验收后, 付至总工程款的60%; 整个工程项目竣工验收、资料移交完成后, 付至总工程款的80%; 项目审计、结算结束后, 付至工程审计结算价款的97%; 留取工程审计结算价款的3%作为质保金, 工程无质量问题, 一年后付清。

第六条 风险责任的承担

1. 项目风险责任约定。在履行本合同过程中, 确因在现有水平和条件下难以克服的技术困难, 导致研究开发部分或全部失败所造成的损失, 风险责任由1承担(1、乙方; 2、双方; 3、双方另行商定)

经约定, 风险责任甲方承担 50% (指本合同经费), 乙方承50% (指本合同经费);

本项目风险责任确认的方式为: 由甲、乙双方协商确认。

2. 一方发现技术风险存在并有可能致使研究开发失败或部分失败的情形时, 应当在发现后7日内通知另一方并采取适当措施减少损失。逾期未通知且未采取适当措施而致使损失扩大的, 应当就扩大的损失承担赔偿责任。

第七条 争议的解决办法

在本合同履行过程中发生争议, 双方应当协商决定, 也可以请求进行调解。双方不愿意协商、调解解决或者协商、调解不成的、双方商定采用以下第(二)种方式解决。

(一) 本合同所发生的任何争议, 申请: / 仲裁委员会仲裁;

(二) 按司法程序解决。诉讼至甲方公司所在地人民法院。

第五章 技术标准和要求

一、项目名称：宏能煤业2026年三采区高精度三维地震勘探项目

二、工程概况：

开展宏能煤业2026年三采区高精度三维地震勘探工程项目，探明开采范围内地质情况。

1、项目基本情况

（1）矿区地处大黄山北缘之山前冲洪积倾斜戈壁平原上，属典型的干旱戈壁荒漠。区内地形平坦，略显东南高、西北低之势，海拔一般在 2050m 左右，其最低点位于煤矿西部，海拔约 1990m，最高点位于煤矿东部，海拔约 2110m，对高差 10~120m。。

矿区以西的大马营河是山丹县主要的常年性地表径流，发源于祁连山的冷龙岭，水量丰富，是当地工农业主要用水水源。本区西南有寺沟河、大口子河等小河流，发源于大黄山，水量较小。区内无常年性地表径流，发育一些近南北向小冲沟，仅暴雨时有季节性洪流，区内无泉水分布，仅在本区中部有少量民井分布，地下水位较浅。

（2）煤层赋存情况

本区含煤地层为二叠系下统太原组，区内可采煤层主要为煤1、煤2上、煤2煤层（具体见下表1）。

表1 本区可采煤层主要特征表

煤层号	厚度（m）	夹矸数（层）	可采范围	稳定程度	煤层间距
	总厚				最小-最大 平均
	最小-最大 平均				
煤1	0-3.63 1.91	0-3	大部	稳定	3.03-15.80 6.97
煤2上	0-4.14 2.40	0-3	局部	较稳定	0.38-2.54 1.06
煤2	0-11.22 3.86	0-8	大部	较稳定	7.06-27.79 18.39
煤3	0-1.72 0.67	0-2	局部	不稳定	

（3）地层

本勘探区揭露地层自下而上有寒武系、石炭系、二叠系、新近系和第四系（具体见下表2）。

表2 宏能煤业2026年三采区高精度三维地震勘探区综合柱状图

地层系统			岩性及接触关系	厚度(m)	分布
		组、群			
第四系			砂、砾及次生黄土，底部为角砾岩	1.10~150	全区
新近系		疏勒河组 Ns	桔红、棕红色粘土质砂砾岩、砂岩及泥岩，含石膏层	0~578.35	全区
二叠系	上统	窑沟群 P _{3yg}	紫红色中、粗砂岩及细砾岩，夹灰绿色细砂岩、砂质泥岩	0~633.15	全区
	中统	大黄沟组 P _{2d}	灰、灰白、灰紫、紫红、灰绿等杂色粉砂岩、砂岩、砾岩及砂质泥岩，夹3~4层灰绿色凝灰岩	12.43~502.30	全区
	下统	太原组 P _{1t}	灰、灰黑色泥岩、粉砂岩、砂岩及灰岩，中夹多层煤层（勘查区内为煤1、煤2、煤3、煤5及煤9），煤9之下4米的灰黑色含蜓生物碎屑灰岩为标志层K1	167.45	全区
石炭系	上统	羊虎沟组 C _{2y}	上部灰黑色砂岩及泥质灰岩，下部灰白色中、粗砂岩	44	零星分布
寒武系	中统	香山群 (∈ _{2xn})	灰绿色变砂岩、板岩及片岩	不详	不详

（4）构造发育情况

本区为近东西向单斜构造，地层产状比较平缓，一般为17° ±。根据前期地面勘探资料，采区内发育落差大于5m的断层共1条，为DF8。

（5）水文地质特征

勘探区直接充水水源为主采煤层顶、底板砂岩裂隙水。

2、项目建设地点：张掖市宏能煤业三采区

3、项目的建设目的、目标、要求：

- (1) 查明区内新生界的厚度及变化趋势,其解释误差小于1.5%;
- (2) 查明区内煤1、煤2上、煤2、煤3煤层底板标高,深度误差不大于1.5%;
- (3) 查明区内落差3m及以上的断层,3m以上褶曲,平面摆动误差小于15m,3m以下的断点尽可能给予组合;
- (4) 预测煤1、煤2上、煤2、煤3煤层厚度变化趋势;
- (5) 查明直径大于等于20m的岩溶陷落柱及其它地质异常体,平面摆动范围小于20m。
- (6) 查明区内主要煤层受古河床、古隆起、岩浆岩等的影响范围,其平面误差应控制在20m以内;
- (7) 控制寒武纪顶界面深度及构造发育情况。

三、工程招标范围及主要内容：

三采区共有主（可）采煤层煤1、煤2上、煤2、煤3计4层，矿井主要开采煤1、煤2上、煤2煤层。本勘探区为不规则多边形，各拐点坐标见表3，总面积约3.2km²（见下图1）。

表3 宏能煤业2026年三采区高精度三维地震勘探区拐点坐标（1954北京坐标系统）

点号	X	Y
1	4277319.31	34448058.99
2	4276500.00	34447607.98
3	4274329.14	34451243.12
4	4275451.29	34451637.25

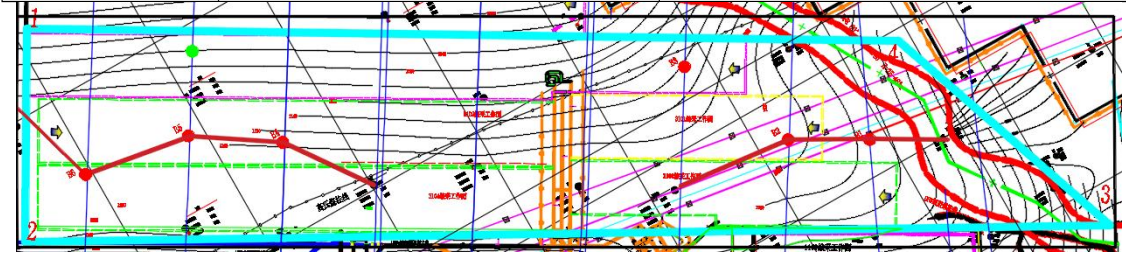


图1 宏能煤业2026年三采区高精度三维地震勘探工程平面图

四、工程项目建设方案和技术要求：

1、现场条件

承包人自行解决施工期间的临时设施，水电管理、使用和维修工作，负责协调政府、工商、地方及工农等方面的关系，并承担全部费用。

2、计划工期

合同签订后120天内完成野外数据采集及提交中间高精度三维地震勘探报告，后60日内完成成果报告并验收完毕，总工期为六个月。工程每推迟竣工一天，按验收时实际发生工程量的千分之一处罚。

3、质量要求

(1) 本次三维地震勘探质量必须符合《煤矿采区三维地震勘探规范》、《煤田地震勘探规范》、《煤、泥炭地质勘查规范》、《地震勘探爆炸安全规程》、《煤炭资源勘查工程测量规程》等现行规程、规范要求，各煤层反射波Ⅰ类地震剖面比例要大于80%以上，Ⅰ+Ⅱ类剖面大于95%。

(2) 投标文件技术方案不作为施工依据，施工组织设计须经恒源煤电公司组织审查认可后方可施工。

(3) 做好低速带调查，查清低速带分布。

(4) 准确测定检波点高程，建立准确可靠的空间属性。

(5) 建立现场处理工作站，随时对采集质量进行监控，发现不合格记录及时重新采集。

(6) 野外采集资料必须经恒源煤电公司组织有关各方进行验收，通过审查验收后方可结束野外工作。

(7) 项目的设计、解释过程中应充分参考现有地质资料，避免因现有资料遗漏造成的问题和不足。

(8) 最终报告电子版图纸格式为AutoCAD格式和龙软格式各1套，按《煤矿地质测量图例》要求编绘；电子版附表格式为Excel格式。

4、技术要求

(1) 观测系统设计CDP网格5m×5m，叠加次数不少于64次。

(2) 野外数据采集作业时，需具备爆破作业许可证，且手续齐全，要求使用数字检波器采集。

(3) 资料进行对比处理，应至少有一家处理单位不属于煤炭系统。资料处理采用叠前时间偏移，同时最终提交叠前深度偏移成果。

(4) 不得随意变观，确实需要变观的地段应在设计中明确，生产中如有变更，须严格履行变更程序。

(5) 对原始记录，空间属性，处理解释成果等各类资料必须妥善保管，并及时转入移动硬盘保存，最终验收通过后一并移交甲方。

(6) 投标人中标后要与建设单位签定安全管理协议，负责施工过程中的安全管理，并承担安全生产的全部责任与风险。

5、适用标准（不仅限于以下内容，如版本已更新按最新版本）

《煤田地震勘探规范》(DZ/T0300-2017)

《煤、泥炭地质勘查规范》(DZ/T0215-2002)

《地震勘探爆炸安全规程》(GB12950-1991)

《煤炭资源勘查工程测量规程》(NB/T51025-2014)

《地质勘查项目监理规范》(DZ/T0328-2019)

6、服务要求

在野外施工期间，项目负责人在施工现场的时间不少于施工总时间的90%。

承包人不得擅自更换项目负责人，确实需要更换的，需经发包人书面同意，且继任项目负责人业务能力不低于原项目负责人。

7、验收标准和要求

野外数据采集完成并通过验收后，付至总工程款的40%;中间资料提交并通过验收后，付至总工程款的60%;整个工程项目竣工验收、资料移交完成后，付至总工程款的80%;项目审计、结算结束后，付至工程审计结算价款的97%;留取工程审计结算价款的3%作为质保金，工程无质量问题，一年后付清。

工程竣工前，承包人必须提交四套勘查文字报告和附表、两套勘查报告图纸，两套完整、规范、合格的电子版竣工资料；一套三维地震工作站及其配套设施；否则不予办理竣工验收及结算。

8、是否允许分包

否

9、偏离

不允许负偏离。

五、图纸：无设计图纸

第六章 投标文件格式

(招标人名称)

(项目名称)

投 标 文 件

投 标 人：_____ (盖单位公章)

法 定 代 表 人 或 委 托 代 理 人：_____ (签 字 或 盖 章)

年 月 日

一、投标函及投标函附录

(一) 投标函

_____ (招标人名称):

1. 我方已仔细研究了_____ (项目名称) 招标文件的全部内容, 愿意以 (大写) _____ 元人民币 (¥_____) 的投标总报价, 工期_____, 按合同约定实施和完成承包工程, 修补工程中的任何缺陷, 工程质量达到_____。

2. 投入本项目的负责人:

(1) 项目负责人: ____ (姓名); 职称证书编号: _____

(2) 技术负责人: ____ (姓名); 职称证书编号: _____

(3) 安全负责人: ____ (姓名); 职称证书编号: _____。

3. 我方承诺在投标有效期内不补充、修改、替代或者撤回本投标文件。

4. 如我方中标:

(1) 我方承诺在收到中标通知书后, 在中标通知书规定的期限内与你方签订合同;

(2) 随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分;

(3) 我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保;

(4) 我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程;

5. 我方在此声明, 所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确, 且不存在第2章 投标人须知第1.4.3项规定的任何一种情形。

6、_____ (其它补充说明)

投标人: _____ (盖单位公章)

法定代表人或其委托代理人: ____ (签字或盖章)

地址: _____

网址: _____

电话： _____

传真： _____

邮政编码： _____

年 月 日

(二) 投标函附录

序号	条款名称	约定内容		备注
1	项目负责人	姓名：		
2	技术负责人	姓名：		
3	安全负责人	姓名：		
4	工 期			
5	农民工工资保证金	按项目所在地相关部门规定 执行		

二、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成 立 时 间：_____

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____ 身份证号码：_____ 系_____

（投标人名称）的法定代表人。特此证明。

附：法定代表人有效身份证复印件

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

_____年 ____月 ____日

三 、授权委托书

招标人名称_____:

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

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人及委托代理人有效身份证复印件

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年__月__日

四 、 投标报价

项目名称	
项目编号	
勘察费报价	
勘察费计算 依据及计算 过程	
备注	

注：表中位置不够可以另附页，后附详细的勘察费用计算书。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或授权委托人：____（签字或盖章）

_____年__月__日

五 、项目管理机构

(一)项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	职称证明				备注
			证书名称	级别	证书编号	专业	
.....							
.....							
.....							
.....							
.....							
.....							
.....							
.....							
.....							

附件：提供主要人员身份证、毕业证、职称证原件扫描件。

六 、 资格审查资料

(一) 投标人基本情况表

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		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间				员工总人数：		
企业资质等级		其中	项目经理			
营业执照号			高级职称人员			
注册资金			中级职称人员			
开户银行			初级职称人员			
账号			技工			
经营范围						
备注						

(二)近三年财务状况表

(近三年指2023年-2025年)

名称	单位	年	年	年
一、注册资金				
二、净资产				
三、总资产				
四、固定资产				
五、流动资产				
六、流动负债				
七、负债合计				
八、营业收入				
九、净利润				

(三)近年完成的类似项目情况表

(近年指2023年-至今)

序号	项目名称	建设地点	签订时间	计划工期	建设规模

附件：提供合同或中标通知书原件扫描件。

(四)近3年发生的诉讼及仲裁情况

(近三年指2023年1月-至今)

序号	诉讼或仲裁事项	诉讼或仲裁中的地位	缘由	结果	备注
一	诉讼事项				
二	仲裁事项				

七、施工组织设计

投标人须严格按照“第三章评标办法”，并同时参照“按照第五章技术标准和要求”编写施工组织设计方案。

八 、其他材料

投标人认为有利于评审的资料

九、投标人诚信承诺书

我公司参加_____（项目名称）的投标过程中，严格遵守相关法律法规并遵循诚信的原则，郑重作如下承诺：

一、本单位所提供的一切资料及其数据内容真实有效。本企业将严格遵守国家相关法律、法规及规定，守法经营，诚实信用，接受各级行政主管部门及相关机构的监管，无伪造编造篡改和隐瞒等虚假内容，若存在证件及相关资料造假，本单位愿接受招标人作出的取消投标、中标资格及没收投标、履约保证金的决定同时愿意接受行政主管部门依法作出的其它处罚决定。

二、在本次投标活动中，不存在借用、挂靠资质，围标、串标等违法违规行。公司投标项目部人员具备投标资格，拟投入该项目施工现场管理机构人员未被“智慧住建—甘肃省建筑市场监督管理平台”锁定，施工现场管理机构人员均为我公司自有人员，中标后项目部人员全部到岗履行职责，如发现该项目部人员被锁定贵单位有权否决我公司的本次投标。

三、对招标文件所有内容，如：有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等做出完全响应承诺，如与实际不符愿接受一切惩罚。

四、在投标截止时间前，我方不属于“信用中国”网站、“人民法院执行案件流程管理系统 信息库”或各级信用信息共享平台查询的失信被执行人，未被列入“失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为”记录名单；无被暂停或取消投标资格，无财产被接管或冻结等情况；如有虚假，我单位愿承担相应责任并自愿按有关规定接受处罚。

五、在项目施工过程中，严格遵守国家相关法律法规，未发生过工程质量安全事故；在近三年内无骗取中标或严重违约或重大工程质量、安全问题；如有虚假，我单位愿承担相应责任并自愿按有关规定接受处罚。

六、如我方获得中标资格，我方保证在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力且信誉良好。

七、若违反本承诺一经查实，本单位愿承担相应责任并接受各级主管部门及相关机构依据有关法律法规作出的处罚。

特此承诺！

承诺人：

年 月 日