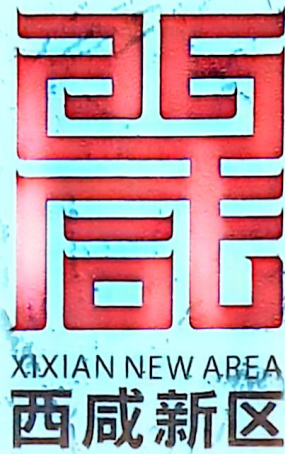


2023-07
合同编号：NYB-JS-2024087

西咸新区能源金贸区金融三路（世纪大道～丰安路）
市政工程、起步区二期路网一期市政工程施工IV标段
变形监测及土石方测量服务



项目名称：西咸新区能源金贸区金融三路（世纪大道～丰安路）市政工程、起步区二期路网一期市政工程施工IV标段变形监测及土石方测量服务

项目地点：西咸新区能源金贸区起步区

委托人：西咸新区丝路经济带能源金融贸易区管理办公室

受托人：西安中勘工程有限公司

签订日期：2024 年 10 月 24 日



扫描全能王 创建

甲方：西咸新区丝路经济带能源金融贸易区管理办公室

乙方：西安中勘工程有限公司

依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》之规定，为明确责任，经双方协商一致，协作配合，就甲方委托乙方西咸新区能源金贸区金融三路（世纪大道～丰安路）市政工程、起步区二期路网一期市政工程施工IV标段变形监测及土石方测量服务相关事宜，经双方在平等、自愿、互利的基础上，签订本合同，共同信守。

一、合同价款

（一）合同暂定总价：人民币（大写）贰佰叁拾捌万伍仟零陆拾捌元整（¥ 2385068.00元）。

（二）本合同为固定全费用综合单价合同，包括但不限于人工费、材料费、设备费、设备进出场费、交通费、保险费、资料费、管理费、利润、税金等一切相关费用，项目实施过程中甲方不再增加任何费用。

（三）取费项目及监测、测量工程款：

1. 金融三路（世纪大道～丰安路）市政工程变形监测费用明细表：

序号	监测内容	单位	监测点数量	监测次数	单价（元）	合计（元）	备注
1	基准网复测						



1.1	水平位移 网观测	点	10	18	290.00	52200.00	
1.2	垂直位移 网观测	KM	5	18	290.00	26100.00	
2	一级基坑						
2.1	围护桩顶 水平位移	点	65	50	39.00	126750.00	GK0+0-GK 0+360、 GK0+560- GK0+760、 GAK0+0-G AK0+025、 GAK0+100 -GAK0+12 5
2.2	围护桩顶 竖向位移	点	65	50	39.00	126750.00	
2.3	围护桩体 位移	M	900	50	7.00	315000.00	
2.4	支撑轴力 监测	点	22	50	39.00	42900.00	
2.5	地下管线	点	50	50	39.00	97500.00	
2.6	地表沉降	点	122	50	39.00	237900.00	
2.7	地下水位	点	5	50	39.00	9750.00	
2.8	建筑物沉 降、倾斜	点	20	50	39.00	39000.00	
2.9	建筑物裂 缝	点	10	50	39.00	19500.00	



3	二级基坑						
3.1	坡顶水平位移	点	65	40	39.00	101400.00	GK0+360- GK0+560、 GK0+760- GK1+203
3.2	坡顶垂直位移	点	65	40	39.00	101400.00	
3.3	深层土体侧向位移	M	520	40	7.00	145600.00	
3.4	建筑物沉降	点	20	40	39.00	31200.00	
3.5	地表沉降	点	280	40	39.00	436800.00	
3.6	地下管线	点	50	40	39.00	78000.00	
3.7	钢支撑轴力	点	20	40	39.00	31200.00	
小计（元）： 2018950.00							

2. 金融三路（世纪大道～丰安路）市政工程土石方测量费用
明细表：

序号	测量内容	单位	工程量	单价 (元)	合计 (元)	备注
1	控制测量					
1.1	E 级 GPS	点	10	590.00	5900.00	图根控制点



2	地形图测绘					
2.1	土方测量	点	6540	14.00	91560.00	5m×5m 方格网,土方量及土方平衡计算,回填期间土方量二次计算等
小计(元): 97460.00						

3. 起步区二期路网一期市政工程施工IV标段变形监测费用
明细表:

序号	监测内容	单位	监测点数量	监测次数	单价(元)	合计(元)	备注
1	基准网复测						
1.1	水平位移网观测	点	10	5	290.00	14500.00	
1.2	垂直位移网观测	KM	5	5	290.00	7250.00	
2	监测						
2.1	桩顶水平位移	点	30	20	39.00	23400.00	
2.2	桩顶竖向位移	点	30	20	39.00	23400.00	



2.3	地表沉降	点	100	20	39.00	78000.00	
小计（元）： 146550.00							

4. 起步区二期路网一期市政工程施工IV标段土石方测量费用明细表：

序号	测量内容	单位	工程量	单价（元）	合计（元）	备注
1	一期地形图测绘					
1.1	土方测量	点	6990	14.00	97860.00	5m×5m 方格网，土方量及土方平衡计算，回填期间土方量二次计算等
2	二期地形图测绘					
2.1	土方测量	点	1732	14.00	24248.00	5m×5m 方格网，土方量及土方平衡计算，回填期间土方量二次计算等
小计（元）： 122108.00						

二、委托工作内容：

本项目服务内容包括变形监测和土石方测量。



变形监测具体项目主要包含一级基坑：围护桩顶水平位移、围护桩顶竖向位移、围护桩体位移、支撑轴力监测、地下管线、地表沉降、地下水位、建筑物沉降、倾斜、建筑物裂缝；二级基坑：坡顶水平位移、坡顶垂直位移、深层土体侧向位移、建筑物沉降、地表沉降、地下管线、钢支撑轴力。

土石方测量：整个工程项目在施工期间土石方开挖总量，包括但不限于土质类别、土方量及土方平衡计算、回填期间土方量二次计算、开挖过程中地下不明构筑物实体测量、原始地貌测量 5m×5m 方格网（包含地表可能存在的构筑物等实体测量）等。

三、款项结算

（一）付款方式：本合同工程量以甲方签字确认的实际检测工作量为准，双方确认无误后以每一项检测项目的工作量乘以相应综合单价，据实结算合同价款，但不得超过合同暂定总价。检测服务费按季度每次递交检测报告，验收合格后，经甲方审核完成并根据季度考核结果据实计算上季度合同价款，双方就上季度合同价款确认无误后60个日历日内，甲方向乙方结算实际产生费用的80%，待工程竣工结束支付每季度剩余价款。

甲方对乙方服务情况进行考核，结合考核情况进行结算。

序号	考核成绩	扣除费用（%）	考核结果
----	------	---------	------



1	总分 ≥ 90	不扣除结算总价	优
2	$90 > \text{总分} \geq 80$	扣除结算总价的1%	良
3	$80 > \text{总分} \geq 70$	扣除结算总价的2%	合格
4	$70 > \text{总分}$	扣除结算总价的20%	不合格

(二) 结算方式: 银行转账。

乙方账户信息(乙方承担因提供信息有误造成的一切损失):

开户银行: 中国建设银行股份有限公司西安莲湖路支行

户 名: 西安中勘工程有限公司

账 号: 61001711100050014747

(三) 结算单位: 由甲方负责结算, 乙方在每次接受付款前, 应按照甲方要求出具相应金额的增值税普通发票。乙方出示非法发票的, 视为违约行为, 甲方有权暂停支付相应款项且不受上述条件的限制。两次出示非法发票的, 甲方有权解除合同。给甲方造成损失的, 乙方应承担赔偿责任。

四、服务地点及服务期

(一) 服务地点: 甲方指定地点。

(二) 服务期: 自合同签订之日起至项目竣工完成。

五、双方的权利和义务

(一) 甲方的权利与义务

1. 甲方负责配合本次项目服务工作;
2. 甲方应按本合同的约定向乙方支付合同价款;



3. 甲方根据需要对乙方提供的服务方案进行审核，提供建议及意见，确定最终实施的服务方案，以便乙方遵照执行；

4. 按照有关要求，对项目的进度、质量和保密等情况进行全程监督检查，并对相关成果进行抽查、检查；

5. 组织对乙方形成的相关成果资料审核、评审；

（二）乙方的权利与义务

1. 乙方的工作人员必须严格遵守甲方的规章制度，以良好的形象和积极的工作态度，按甲方要求开展工作；

2. 根据甲方提供的有关资料和委托要求，依据有关法规和规范等要求，按双方拟定的进度，按时、保质、保量提供相关数据及成果资料；

3. 定期向甲方汇报项目进展、质量情况及存在问题；

4. 严格按照国家和地方的相关规程、细则规定进行项目的实施，并对成果质量负责；

5. 乙方应做好成果检查验收工作；

六、成果的交付及归属

（一）交付

根据项目实际情况，分路段出具监测报告以及土石方测量报告。

每次监测及土石方测量成果的数量和提交方式：

1、监测报告一式陆份，现场监测过程中后每周提交中间结果资料，现场监测及土石方测量完成后 14 日内提交正



式的监测报告。

监测成果报告中应包含技术说明、监测时间、使用仪器、依据规范、监测方案及所达到精度，列出监测值、累计值、变形率、变形差值、变形曲线，并根据规范及监测情况提出结论性意见。

监测成果报告必须能以直观的形式(如表格、图形等)表达出获取的与施工过程有关的监测信息(如被测指标的当前值与变化速率等)，监测结果一目了然，可读性强。

2、土石方测量报告一式陆份，需在开挖及回填全过程进行现场测量，按路段出具土石方测量报告。

土石方测量报告中应包含内容需按照国家相关规范及标准执行。

(二) 归属

1.开展该项工作的全部原始资料、中间过渡及最终成果所有权属于甲方。未经甲方书面授权许可，乙方不得擅自将原始资料、中间过渡和最终成果复制自留或提供给其他任何单位和个人使用，为自己或其他任何单位和个人谋取利益。

2.本次成果所有权、使用权和著作权均属于甲方。乙方应确保提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权，否则承担由此产生的一切法律和经济责任。

3.本项目作业过程中的所有资料或数据均属甲方，乙方不得以任何借口留存相关数据，且不得在合同规定之外自行



处置数据，即不得自行删除、复制、修改、转移数据，同时不得以任何形式向第三方提供。

4. 未经甲方允许，任何单位和个人不得转让和使用本项目的测绘成果。

七、保密制度

（一）乙方必须按国家有关保密法律法规的要求，采取有效的保密措施，严防甲方提供给乙方的成果和资料泄密。由于乙方原因造成成果资料泄密，一切责任乙方承担。

（二）乙方不得利用甲方因执行本合同提供给乙方的成果和资料从事任何商业性活动。

（三）乙方应妥善保管项目相关资料及成果文件，未经甲方许可，不得复制、转让（借）、公开或销毁。乙方应与项目组所有成员签订保密协议，并将保密协议报送甲方备案。

（四）除法律规定或合同另有约定外，未经甲方同意，乙方不得将甲方提供的相关资料、数据和图件泄露给第三方。

（五）本合同的解除或终止不免除乙方应承担的保密义务。

八、知识产权

乙方保证提供本合同服务过程中所使用的设施设备、服务、提交的成果等，不侵犯任何第三方的权利；如因侵权引



起的任何法律责任以及给甲方带来的所有损失（包括但不限于甲方向第三人支付的赔偿、甲方律师费、差旅费、鉴定公证费、甲方人员误工费等）由乙方承担。

九、其他事项

（一）乙方不得转让、分包给其它单位或个人。

（二）乙方的投标文件和承诺等内容将列入合同。

十、验收

乙方应在合同签订后至工程竣工完成检测任务，向甲方出具各项检测正式报告等服务成果并书面通知甲方验收，甲方接到验收通知后对乙方服务进行验收，甲方验收合格的，予以书面确认。若经甲方验收服务质量不合格的，乙方应在甲方提出异议后5日内进行返工或完善，并再次提交整改报告由甲方验收，因此而造成逾期完工的，所有责任由乙方承担。

十一、违约责任

（一）乙方未能按合同约定标准提供服务或有其他违约行为，甲方有权要求乙方整改，乙方每次违约按合同检测工程款暂定总额3%向甲方支付违约金。乙方拒不改正或连续两次及以上服务质量不达标，甲方有权单方解除本合同，并有权要求乙方按照协议检测工程款暂定总额10%向甲方支付违约金。

（二）乙方未能按合同规定日期提交检测成果时，应向



甲方偿付拖期损失费，每天的拖期损失费按本合同约定的检测工程暂定总价款的1%计算，逾期超过10天的，甲方有权单方解除本合同，并要求乙方承担检测工程款暂定总额20%的违约金；

（三）乙方提供的检测成果质量不合格的，乙方应负责无偿予以重测或采取补救措施，以达到质量要求。因检测成果质量不符合合同要求（而又非甲方提供的图纸资料原因所致）给甲方造成损失时，乙方应对因此造成的直接损失负赔偿责任，并按本合同约定的检测工程款暂定总额的20%向甲方支付违约金。乙方应在甲方指定的期限内返工并提交检测成果。

（四）对于甲方提供的图纸和技术资料以及属于甲方的检测成果，乙方有保密义务，不得以任何方式告知任何第三方，否则，甲方有权要求乙方赔偿损失，并按本合同约定的检测工程款暂定总额的20%向甲方支付违约金。

（五）乙方擅自转包或分包本合同标的的，甲方有权解除合同，并有权要求乙方支付约定的检测工程款暂定总额20%的违约金。

（六）有下列行为之一的，视为违约，乙方应向甲方支付检测工程款暂定总额的10%。同时，甲方还有权单方解除本合同。

1. 未经甲方书面同意擅自更换项目负责人的；



2. 出现与被巡查单位及相关人员吃、喝、娱乐等影响巡查工作的行为的；

3. 在向甲方报送报告等任何资料或在服务中弄虚作假的；

4. 因工作疏忽等乙方自身原因造成施工期间发生重大质量安全事故；

5. 拒不配合甲方或甲方指定单位进行相关资料文件收集整理和汇报工作。

十二、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的按下列第（二）种方式解决：

（一）提交项目所在地仲裁委员会仲裁；

（二）依法向甲方所在地法院起诉。

十三、合同生效

（一）本合同须经甲、乙双方的法定代表人（授权代表）在合同书上签字并加盖本单位公章后正式生效。

（二）合同生效后，甲、乙双方须严格执行本合同条款的规定，全面履行合同，违者按《中华人民共和国民法典》的有关规定承担相应责任。

（三）本合同一式捌份，甲乙双方各执肆份。

（四）本合同如有未尽事宜，甲、乙双方协商解决。



甲方: 西咸新区丝路经济带能源金融贸易区管理办公室

(盖章) 024575

地址: 陕西省西咸新区能源金融贸易区金湾大厦 A 座 9 楼

邮编:

负责人:

被授权代表:

电话:

传真:

开户银行:

日期: 2024年10月24日

乙方: 西安中勘工程有限公司

(盖章) 专用章

地址: 西安市莲湖区龙首北路东段 16 号

邮编: 710003

法定代表人:

被授权代表:

电话: 029-86253955

传真: 029-86253955

开户银行: 中国建设银行股份有限公司西安莲湖路支行

日期: 2024年10月24日

西安中勘工程有限公司
建行西安莲湖路支行
61001711100050014747



第三方监测单位考核表

项目名称:			
乙方单位名称:			
考核时间: 年 月 日			
考核项目	考核内容及方式	分值	得分
技术方案	技术方案编制是否具有很强的正对性。针对性不强扣 5 分，下不保底。	10 分	
人员履约	人员能否满足合同要求的人员。仅满足现场测量要求扣 3 分，下不保底。	10 分	
工作态度	主动性: 对职责范围内的事是否主动积极完成，不主动、不积极每次扣 2 分，下不保底。	5 分	
	责任心: 是否能勇于承担责任，工作不推诿。每发生一次推诿现象扣 2 分，下不保底。	5 分	
遵守纪律	项目实施过程中，能否严格遵守业主单位的各项管理制度，每违反一次，扣 3 分，下不保底。	5 分	
业务素质	技术是否过硬，能否解决生产过程中的各项技术难题，不能解决每次扣 3 分，下不保底。	10 分	
工作协调	能否协调与业主、监理单位、施工单位、项目部等关系，确保工作顺利进行，不能协调每次扣 2 分，下不保底。	5 分	
质量管理	监测过程中，是否发生过成果质量事故，每发生一次，扣 3 分，下不保底。	10 分	
进度管理	能否严格按照施工进度进行监测，确保频率与施工进度相配备。每发生一次，扣 3 分，下不保底。	10 分	
现场管理	监测人员进场监测过程中，能否遵守业主、监理、施工单位的对现场管理的要求，每发生一次，扣 3 分，下不保底。	10 分	
安全生产	监测人员现场监测过程中，是否具有安全意识及	10 分	



	安全配置是否到位，每发生一次，扣 3 分，下不保底。			
资料管理	各种报表、资料上报、归档是否及时，各类台账是否齐全，每发生一次，扣 3 分，下不保底。		5 分	
设备管理	仪器设备能否满足现场监测需要，是否进行年检合格，每发生一次，扣 3 分，下不保底。		5 分	
	综合得分			
考核结果：	☐ 不合格（总分<70） ☐ 合格（80>总分≥70） ☐ 良好（90>总分≥80） ☐ 优秀（总分≥90）			
考核人员签字：	考核人			
	被考核人			

