

甲方合同编号:

乙方合同编号:

克拉玛依高新区铁路专用线项目 (EPC) S2 标

施 工 合 同

甲方(发包人): 中铁第五勘察设计院集团有限公司

乙方(承包人): 中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司

签 订 时 间: 2022 年 8 月 24 日



第三部分 合同协议书

发包人（全称）：中铁第五勘察设计院集团有限公司

承包人（全称）：中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：克拉玛依市高新区铁路专用线（EPC）S2 标施工总承包。

2. 工程地点：新疆维吾尔自治区克拉玛依市白碱滩区。

3. 工程审批、核准或备案文号：《国家发展改革委等部门关于加快推进 2022-2023 年铁路专用线等重点项目的通知》发改基础[2021]1746 号、《克拉玛依市“十四五”商贸物流规划》及《白碱滩区（克拉玛依高新区）国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》。

4. 资金来源：企业自筹及政府专项债。

5. 工程内容及规模：克拉玛依北站既有轨道衡套线东侧道岔改为 12 号道岔交叉渡线，线路自交叉渡线引出向东北方向走行 0.24km 后，以 R-600m 曲线折向西北方向引入新建装卸场。线路全长 2.33km。新建装卸场设装卸线 2 条、机车走行线 1 条，装卸线有效长 850m，新设机车转头线 1 条，有效长 55m。新建装卸线外侧设置 780×27m 集装箱堆场及 780×25×1.1m 货物站台各 1 处，站台配备风雨棚，集装箱堆场及货物站台外侧新设 7m 宽环形道路。

6. 工程承包范围：《克拉玛依高新区铁路专用线可行性研究》及《克拉玛依高新区铁路专用线初步设计》中通讯、电力、给排水、天然气迁改、通信、信号、信息、电力、电力牵引、装卸设备等已审核成立的施工图纸、技术规格书、相应的会议纪要内容及答复等技术资料以及招标文件、招标文件补遗等所包括的全部内容。

二、合同工期

计划开始工作日期：2022 年 8 月 20 日。

计划竣工日期：2022 年 12 月 31 日。

工期总日历天数：133 天

三、质量标准

工程质量标准：执行现行国家及铁路、建设主管部门颁发实施的有关设计、施工规范、设备等质量验收标准。如在合同签署后，有关设计、施工、设备等质量验收标准作了重大修改或颁发新标准，则按新的、改变的规定执行。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约含税合同价(单位元)：62180399.00 元人民币（大写）：陆仟贰佰壹拾捌万零叁佰玖拾玖元。其中不含增值税额人民币：57046237.61 元，（大写）：伍仟柒佰零肆万陆仟贰佰叁拾柒元陆角壹分；增值税税率 9%，增值税税额人民币：5134161.39 元，（大写）：伍佰壹拾叁万肆仟壹佰陆拾壹元叁角玖分。

2. 合同价格形式：

合同价格形式为总价合同，除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外，合同价格不予调整，但合同当事人另有约定的除外。因发包人使用要求变更设计的，按合同价调整原则进行调整。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：因发包人使用要求变更设计的，按合同价调整原则进行调整。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：张潭昇。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及投标函附录；
- (3) 专用合同条件及《发包人要求》等附件；
- (4) 通用合同条件；
- (5) 承包人建议书；
- (6) 总承包费用确认书；
- (7) 双方约定的其他合同文件。



上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的设计、采购和施工等工作，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

八、订立时间

本合同于 2022 年 8 月 24 日订立。

九、订立地点

本合同在 乌鲁木齐 订立。

十、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自生效。

十一、合同份数

本合同一式 12 份，2 正 10 副，均具有同等法律效力，甲乙双方各执 1 正 5 副。若正本与副本不一致时，以正本为准。

以下为签字盖章页：



发包人：(公章) 中铁第五勘察设计院集团有限公司



承包人：中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司(公章)



法定代表人或其委托代理人：

(签字)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：

统一社会信用代码：91310000132203360U

地址：北京市大兴区黄村镇康庄路 9 号

地址：上海市静安区江场路 1401 弄 21 号
1701、1702 室

邮政编码：200072

邮政编码：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：010-51010821

电话：021-5123035

传真：021-56656923

传真：

电子信箱：395026290@qq.com

开户银行：中国建设银行北京大兴支行

开户银行：中国建设银行股份有限公司上
海第六支行

账号：11001009000059695950

邮政编码：

账号：31001519300050021956



表4-8 已标价工程量清单表

(1) 已标价工程量清单投标报价总表

标段: S2标

第1页共1页

章号	节号	名 称	金额 (元)	备注
第一章	01	迁改工程	14200000	
		五、改移通讯线路 (暂估价)	200000	200000
		六、改移电力线路 (暂估价)	3300000	3300000
		七、给排水管线迁建 (暂估价)	6000000	6000000
		八、天然气管线迁建 (暂估价)	4700000	4700000
第六章		通信、信号、信息及灾害监测	13801298	
	15	通信	1151731	
	16	信号	10492945	
	17	信息	2156622	
第七章		电力及电力牵引供电	27680696	
	19	电力	10593905	
	20	电力牵引供电	17086791	
第九章		其他运营生产设备及建筑物	5700000	
		站场机械设备 (暂估价)	5700000	5700000
第十章	30	大型临时设施和过渡工程	25753	
第十一章	31	其他费	772652	
		4、安全生产费	696448	
		5、营业线施工配合费	76204	
第一章~第十一章清单合计 (不含自购设备费用) A			36595170	
总承包风险费B			/	
自购设备费用C			25585229	
投标报价总价A+B+C			62180399	
投标报价中包含的增值税数额 (按照一般计税方法9%税率计算) 设备按13%			5965053	

(2) 已标价工程量清单章节表

标段: S2标

第1页共9页

清单 第 01 章 拆迁及征地费用						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合 价
0101	1	拆迁及征地费用	铺轨公里			14200000
010105		五、改移通讯线路	站	1		)
010106		六、改移电力线路	项	4		)
010107		七、给排水管线迁建	处	1		)
010108		八、天然气管线迁建	处	2		)
第 01 章合计 14200000 元						



(2) 已标价工程量清单章节表

标段: S2标

第2页共9页

清单 第 06 章 通信、信号、信息及灾害监测						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合 价
0615	15	通信	站	2		1
061501		一、通信线路	沟公里	4.38		2
06150101		I. 建筑工程费	沟公里	4.38		2
0615010101		(一) 长途干线光缆	条公里	3.08		6
061501010101		1. 光缆沟	沟公里	2.8		7
061501010102		2. 敷设光缆	条公里	3.08		2
061501010103		3. 光缆接续与测试	条公里	3.08		2
061501010105		5. 备用光缆	条公里	3.08		5
0615010103		(三) 地区及站场光、电缆	沟公里	1.3		6
061501010301		1. 光(电)缆沟	沟公里	1.3		7
061501010304		4. 敷设光(电)缆	条公里	6.82		5
06150101030401		(1) 敷设光缆	条公里	4.82		8
06150101030402		(2) 敷设电缆	条公里	2		7
061501010306		6. 光(电)缆防护	站			4
061502		二、传输及接入网	站			3
06150202		II. 安装工程费	站	1		1
06150203		III. 设备购置费	站			2
061505		五、专用通信	站	1		6
06150506		II. 安装工程费	站	1		8
06150507		III. 设备购置费	站	1		8
061506		六、无线通信	站	1		1
06150602		(二) 无线列调	站	1		2
0615060202		II. 安装工程费	站	1		7
0615060203		III. 设备购置费	站	1		5

(2) 已标价工程量清单章节表

标段: S2标

第3页共9页

清单 第 06 章 通信、信号、信息及灾害监测						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合 价
06150603		(三) 站场无线通信	站	1		9
0615060302		II. 安装工程费	站	1		0
0615060303		III. 设备购置费	站	1		9
061513		十三、列尾装置	元			9
06151303		III. 设备购置费	元			9
0616	16	信号	联索道岔	9		5
061601		一、运输调度指挥系统	元			9
06160102		(二) 调度集中(CTC)	元			9
0616010202		II. 安装工程费	元			5
0616010203		III. 设备购置费	元			4
061604		四、联锁系统	联锁道岔	9		8
06160402		(二) 计算机联锁	联锁道岔	9		8
0616040201		I. 建筑工程费	沟公里	5		6
061604020101		1. 电缆沟	沟公里			7
061604020102		2. 电缆槽道	百米	20		0
061604020103		3. 敷设电缆	条公里	38.9		3
061604020104		4. 电缆保护	沟公里	2		1
061604020106		6. 设备基础	处	118		5
0616040202		II. 安装工程费	联索道岔	9		3
0616040203		III. 设备购置费	站	10		3
061606		六、其他信号设备	处	2		0
06160602		(二) 无线调车机车信号及监控装置	元			5
0616060202		II. 安装工程费	元			5
0616060203		III. 设备购置费	元			9

(2) 已标价工程量清单章节表

标段: S2标

第4页共9页

清单 第 06 章 通信、信号、信息及灾害监测						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合 价
06160604		(四) 信号设备雷电防护及接地	区间公里	4.1		3
0616060401		1. 综合接地	元			)
061606040101		I. 建筑工程费	元			1
061606040102		II. 安装工程费	元			)
0616060402		2. 信号设备雷电防护及接地	元			3
061606040203		III. 设备购置费	元			3
06160606		(六) 信号集中监测	元			)
0616060602		II. 安装工程费	元			)
0616060603		III. 设备购置费	元			)
06160608		(八) 其他设备及工器具	元			2
0616060803		III. 设备购置费	元			2
061607		七、拆除	元			3
06160701		I. 建筑工程费	元			3
0617	17	信息	站			2
061701		一、公共基础平台	站			7
06170101		(一) 计算机网络	站			7
0617010102		II. 安装工程费	站			1
0617010103		III. 设备购置费	站	1		3
061702		二、应用系统	站	1		5
06170203		(三) 其他信息系统	站	1		5
0617020301		I. 建筑工程费	站	1		1
0617020302		II. 安装工程费	站	1		)
0617020303		III. 设备购置费	站	1		1
第 06 章合计 13801298 元						

(2) 已标价工程量清单章节表

标段: S2标

第5页共9页

清单 第07章 电力及电力牵引供电						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合 价
0719	19	电力	站	2		35
071901		一、供电线路	公里	8.65		2
07190101		I. 建筑工程费	公里	8.65		4
0719010104		(四) 高压干线电缆线路	公里	0.4		1
0719010105		(五) 高压站场电缆线路	公里	0.2		3
0719010107		(七) 低压电缆线路	公里	9.05		6
0719010109		(九) 电源线路	公里			5
071901010902		2. 电源电缆线路	项	1		5
07190103		III. 设备购置费	台	1		
071902		二、电源设备	座	2		3
07190205		(五) 箱式变电站	座	2		3
0719020501		I. 建筑工程费	座	2		2
0719020502		II. 安装工程费	座	2		
0719020503		III. 设备购置费	座			8
071903		三、其他电力	座	18		0
07190301		(一) 站场照明	座	18		3
0719030101		I. 建筑工程费	座	18		3
071903010101		1. 灯塔及基础	座	18		3
0719030102		II. 安装工程费	座	18		3
0719030103		III. 设备购置费	座	18		3
07190303		(三) 防雷及接地	元			7
0719030301		I. 建筑工程费	元			7
0720	20	电力牵引供电	铺轨公里	4.72		31
072001		一、接触网	处	1		31

(2) 已标价工程量清单章节表

标段: S2标

第6页共9页

清单 第07章 电力及电力牵引供电						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合 价
07200101		I. 建筑工程费	处	1		
0720010101		(一) 接触悬挂导线	条公里	6		
072001010101		1. 立柱	根	93		
072001010102		2. 支柱下部	处	86		
072001010103		3. 支柱悬挂装配	处	114		
072001010106		6. 软横跨	组	6		
072001010107		7. 下锚装配	组	8		
072001010109		9. 架线	条公里	6		
0720010104		(四) 回流线	条公里	4.2		
072001010401		1. 合架回流线	条公里	4.2		
0720010106		(六) 架空地线	条公里	3.2		
0720010107		(七) 附属工程	元			
072001010702		2. 拆除	元			
07200101070201		(1) 支柱及基础	根	10		
072001010704		4. 平过道接触网限高架	座	2		
07200102		II. 安装工程费	铺轨公里	3.42		
07200103		III. 设备购置费	铺轨公里	3.42		
第 07 章合计 27680696 元						

(2) 已标价工程量清单章节表

标段: S2标

第7页共9页

清单 第09章 其他运营生产设备及建筑物						
编码	节号	名 称	计量 单位	工程 数量	金额 (元)	
					综合单价	合 价
092702		二、站场机械设备	元			
09270203		III. 设备购置费	元			
第 09 章合计 5700000 元						



(2) 已标价工程量清单章节表

标段： S2标

第8页共9页

清单 第10章 大型临时设施和过渡工程						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合 价
1030	30	大型临时设施和过渡工程	项	1		
103001		过渡工程	项	1		
第 10 章合计 25753 元						



(2) 已标价工程量清单章节表

标段: S2标

第9页共9页

清单 第11章 其他费用						
编码	节号	名 称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合 价
1131	31	其他费用	铺轨公里	4.72		
113104		IV. 其他费	元			
11310405		4、安全生产费	元			
11310406		5、营业线施工配合费	元			
第 11 章合计 772652 元						

