

副本

格尔木至库尔勒铁路（新疆段）扩能改造工程

施工总价承包

施工合同

合同名称：格尔木至库尔勒铁路（新疆段）扩能改造工程SRD标

合同编号：乌局库建指格库扩能施工合（2023）-006号

2023年10月9日



第二节专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.1 本目补充:

组成合同的各项文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。

1.1.1.9 本目补充:

其他合同文件包括:合同履行中发包人、承包人有关工程的洽商、变更等书面协议或文件。

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.2 发包人: 中国铁路乌鲁木齐局集团有限公司库尔勒铁路建设指挥部

单位地址: 新疆巴州库尔勒市火车站新华路原公安段院内

联系人: 刘朝栋

电话: 15001588988

电子邮箱: /

1.1.2.3 承包人: 中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司

单位地址: 上海市静安区江场路 1401 弄 21 号 1701、1702 室

联系人: 雷媛

电话: 18592095188

电子邮箱: 380290206@qq.com

1.1.2.6 监理人: 乌鲁木齐铁建工程咨询有限公司

单位地址: 乌鲁木齐经济技术开发区中亚南路 81 号

联系人: 张俐

电话: 0991-7864610

电子邮箱地址: 414114640@qq.com

1.1.2.7 总监理工程师(总监)

姓名: 肖志祥

电话: 18999875034

电子邮箱: /

1.1.3 工程和设备

1.1.3.2 永久工程包括: 指按合同约定建造并移交给发包人的工程,包括工程设备。

1.1.3.3 临时工程包括: 指为完成合同约定的永久工程所修建的各类临时性工程,不包括施工设备。

1.1.3.4 单位工程包括: 按照现行“铁路工程施工质量验收标准”确定的工程。



1.1.3.10 永久占地包括：为实施本合同工程而需要的一切永久占用的土地，包括铁路两侧路权范围内的占地。

1.1.3.11 临时占地包括：为实施本合同工程而需要的一切临时工程、临时设施占用的土地。

1.1.4 日期

1.1.4.5 缺陷责任期的期限：2年。

1.1.5 合同价格和费用

1.1.5.1 签约合同价

本目修改为：

总价承包：指签合同时合同协议书中写明的合同总金额，包括但不限于总承包风险费和安全生产费等。

1.1.6 其他

本款补充：

1.1.6.2 竣工验收：指铁路竣工验收办法中的初步验收。

1.1.6.3 工程接收证书：指铁路竣工验收办法中的初验报告。

1.1.6.4 工程质量保修：指自铁路建设工程初步验收合格之日起的保修期限内，承包人对保修范围内的工程在正常维修使用条件下出现的质量问题予以修复的活动。

1.1.6.5 变更设计：指工程实际实施对审核合格后的施工图所做的修改。

1.1.6.6 I、II类变更设计：指国铁集团《铁路建设项目变更设计管理办法》中对变更设计的分类。

1.4 合同文件的优先顺序

合同当事人对于解释合同文件的优先顺序调整为：/。

1.6 图纸

1.6.1 图纸的提供

本标段的图纸共6份，其中1份为招标文件的附件，其余5份图纸在本合同签订后28日内提供。承包人要求增加的图纸，由发包人提供，费用由承包人承担；承包人不得从设计单位索取或直接接收图纸。

1.6.2 承包人提供的文件

承包人需向监理人和发包人报送相关文件的范围、数量及报送时间：由承包人和发包人、监理人协商确定；

监理人批复承包人报送文件的期限约定为：监理人收到承包人提供的文件后14天内。

1.6.3 图纸的修改

图纸需要修改和补充的，在履行完设计变更手续后14天内，由发包人将审核合格的施工图经监理人送承包人。

1.6.4 图纸的错误



第三节 合同附件格式

附件一：合同协议书

合同协议书

中国铁路乌鲁木齐局集团有限公司库尔勒铁路建设指挥部（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施格尔木至库尔勒铁路（新疆段）扩能改造工程施工总价承包（项目名称），已接受中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 SRD 标段的施工投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 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）专用合同条款；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求；
- （6）图纸；
- （7）已标价工程量清单；
- （8）其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）壹亿壹仟叁佰贰拾捌万陆仟陆佰贰拾叁元整（¥113286623 元，其中：不含增值税金额 103932681.65 元、增值税 9353941.35 元，增值税税率 9 %）。

合同形式约定为 总价承包（总价承包/单价承包）。

4. 本项目承包人项目经理姓名：刘俊国 沪 1312017201708350，注册专业：通信与广电工程，级别：一级；承包人项目技术负责人姓名：张光乐。

5. 工程质量符合确保建设项目达到国家、国铁集团现行的铁路设计规范和工程质量验收标准，单位工程合格率 100%，分部、分项工程一次验收合格率 100% 标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为 547 日历天。

9. 本协议书一式 20 份，其中正本 2 份，合同双方各执一份；副本 18 份，发包人执 12 份，承包人执 6 份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签定补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发 包 人：中国铁路乌鲁木齐局集团有限 承 包 人：中国铁路通信信号上海工程局集团
库尔勒铁路建设指挥部（盖单位章） 有限公司（盖单位章）

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）

2023 年 10 月 9 日

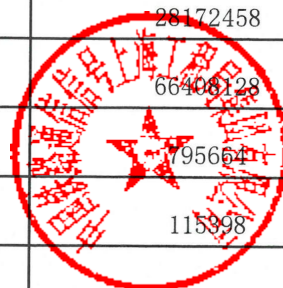
2023 年 10 月 9 日

注：联合体承包人各成员应逐一签字、盖章。

工程量清单投标报价汇总表

标段：SRD 标

章号	节号	名 称	金额（元）
第一章	01	拆迁及征地费用	
第二章		路基工程	
	02	区间路基土石方	
	03	站场土石方	
	04	路基附属工程	
第三章		桥涵工程	
	05	特大桥	
	06	大桥	
	07	中小桥	
	08	框架桥	
	09	涵洞	
第四章		隧道及明洞工程	
	10	隧道	
	11	明洞	
第五章		轨道工程	
	12	正线	
	13	站线	
	14	线路有关工程	
第六章		通信、信号、信息及灾害监测工程	95491648
	15	通信	28172458
	16	信号	66406128
	17	信息	79566411
	18	灾害监测	115998
第七章		电力及电力牵引供电工程	
	19	电力	

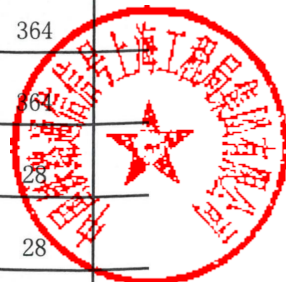


章号	节号	名 称	金额 (元)
	20	电力牵引供电	
第八章		房屋工程	3172
	21	旅客站房	
	22	其他房屋	3172
第九章		其他运营生产设备及建筑物	322
	23	给排水	
	24	机务	
	25	车辆	322
	26	动车	
	27	站场	
	28	工务	
	29	其他建筑及设备	
第十章	30	大型临时设施和过渡工程	4037242
第十一章	31	其他费	4803462
		其中：安全生产费	4803462
第一章～第十一章清单合计（不含自购设备费用）A			104335846
总承包风险费 B			799116
自购设备费用 C			8151661
投标报价总价 A+B+C			113286623
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)			9353941.35



工程量清单计价表

清单 第 06 章 通信、信号、信息及灾害监测						
序号	子目编码	名 称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合 价
1	15	通信	站	33		58
2	1501	一、通信线路	站	33		39
3		I. 建筑工程费	站	33		39
4	150101	(一) 长途干线光缆	站	28		41
5	15010101	1. 光缆沟	沟公里	94.5		43
6	15010102	2. 敷设光缆	条公里	203.3		77
7	15010104	4. 光缆防护	站	28		21
8	150103	(三) 地区及站场光、电缆	站	33		28
9	15010301	1. 光(电)缆沟	沟公里	3		24
10	15010302	2. 光(电)缆管道	公里	4.33		17
11	15010304	4. 敷设光(电)缆	条公里	188.25		73
12	1501030401	(1) 敷设光缆	条公里	186.95		31
13	1501030402	(2) 敷设电缆	条公里	1.3		32
14	15010306	6. 光(电)缆防护	站	30		14
15	1502	二、传输及接入网	套	64		77
16	150202	II. 安装工程费	套	64		77
17	1503	三、数据通信	套	56		14
18	150302	II. 安装工程费	套	56		14
19	1504	四、电话交换	台	364		21
20	150402	II. 安装工程费	台	364		21
21	1505	五、专用通信	套	28		32
22	150502	II. 安装工程费	套	28		32
23	1506	六、无线通信	处	21		4

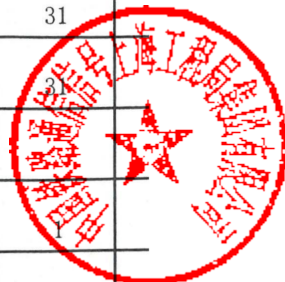


清单 第 06 章 通信、信号、信息及灾害监测

序号	子目编码	名 称	计量 单位	工程 数量	金额 (元)	
					综合单价	合 价
24	150601	(一) GSM-R 移动通信	处	21		4
25	15060102	II. 安装工程费	处	21		4
26	1508	八、综合视频监控	站	30		5
27	150802	II. 安装工程费	站	30		5
28	1510	十、布线工程	站	30		4
29	151002	II. 安装工程费	站	30		4
30	1512	十二、通信电源设备及防雷接地装置	套	60		2
31	151202	II. 安装工程费	套	60		2
32	16	信号	站	106		8
33	1601	一、运输调度指挥系统	站	31		1
34	160102	(二) 调度集中(CTC)	站	31		1
35	16010202	II. 安装工程费	站	31		1
36	1602	二、闭塞系统	每一方向	65.72		5
37	160201	(一) 自动闭塞	元			8
38		I. 建筑工程费	元			8
39	16020101	1. 电缆沟	沟公里	9.3		74
40	16020102	2. 电缆槽道	米	9297		44
41	16020103	3. 敷设电缆	条公里	9.3		30
42	16020104	4. 电缆保护	条公里	9.3		44
43	16020106	6. 设备基础	处	128		16
44	16020102	II. 安装工程费(天窗)	闭塞分区	10		41
45	16020103	II. 安装工程费	闭塞分区	10		99
46	160202	(二) 自动站间闭塞	每一方向	57		07
47		I. 建筑工程费	每一方向	57		63
48	16020206	6. 设备基础	每一方向	57		63

清单 第 06 章 通信、信号、信息及灾害监测

序号	子目编码	名 称	计量 单位	工程 数量	金额 (元)	
					综合单价	合 价
49	16020202	II. 安装工程费	每一方向	57		4
50	1604	四、联锁系统	联锁道岔	106		6
51	160402	(二) 计算机联锁	联锁道岔	106		6
52		I. 建筑工程费	联锁道岔	105		7
53	16040201	1. 电缆沟	联锁道岔	105		5
54	16040202	2. 电缆槽道	联锁道岔	105		3
55	16040203	3. 敷设电缆	联锁道岔	117		3
56	16040204	4. 电缆保护	联锁道岔	105		9
57	16040206	6. 设备基础	联锁道岔	105		7
58	16040202	II. 安装工程费 (天窗)	站	106		9
59	16040203	II. 安装工程费	联锁道岔	105		0
60	1606	六、其他信号设备	站	34		0
61	160604	(四) 信号设备雷电防护及接地	站	28		7
62	16060402	2. 信号设备雷电防护及接地	站	28		7
63		I. 建筑工程费	站	28		3
64	1606040202	II. 安装工程费	站	28		4
65	160606	(六) 信号集中监测	站	30		3
66		I. 建筑工程费	站	28		7
67	16060602	II. 安装工程费	站	30		3
68	160608	(八) 其他设备及工器具	站	31		0
69	16060802	II. 安装工程费	站			0
70	1607	七、拆除	元			3
71		I. 建筑工程费	处			3
72	17	信息	站	33		4



清单 第 06 章 通信、信号、信息及灾害监测						
序号	子目编码	名 称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合 价
73	1702	二、应用系统	站	33		4
74	170203	(三)其他信息系统	站	33		4
75	17020302	II. 安装工程费	站	33		4
76	18	灾害监测	元			8
77	1802	二、应用系统	元			8
78	180202	II. 安装工程费	元			8
第 06 章合计 95491648 元						

清单 第 08 章 房屋						
序号	子目编码	名 称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合 价
1	22	其他房屋	元			
2	2203	三、建筑设备	元			
3	220303	(三) 通风、空调	元			
4	22030302	II. 安装工程费	元			
第 08 章合计 3172 元						

清单 第 09 章 其他运营生产设备及建筑物						
序号	子目编码	名 称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合 价
1	25	车辆	站			2
2	2508	八、车辆 5T 及车号自动识别设备	站	1		2
3	250801	1. 车辆行车安全监控系统	站	1		2
4	25080102	II. 安装工程费	站	1		2
第 09 章合计 322 元						

清单 第 10 章 大型临时设施和过渡工程

序号	子目编码	名 称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合 价
1	30	大型临时设施和过渡工程	元			2
2	3001	一、大型临时设施	元			5
3		I. 建筑工程费	元			5
4	300107	(七) 临时场站	处	1		5
5	30010701	1. 材料场	处	1		5
6	3002	二、过渡工程	元			7
7		I. 建筑工程费	元			7
8	300205	(五) 信号	站	37		7
第 10 章合计 4037242 元						

清单 第 11 章 其他费用

序号	子目编码	名 称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合 价
1	31	其他费用	元			
2		IV. 其他费	元			
3	3109	九、安全生产费	元			
4	310901	1. 按费率计算部分	元			
第 11 章合计 4803462 元						

