

正本

合同编号: WLMQ-KGHZGS-HRTL-JCB-2024-0008

罗布泊至若羌铁路SRD标段

施工总价承包合同



新疆巴州

二〇二四年一月

第一节 通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

通用合同条款、专用合同条款中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函及投标函附录、专用合同条款、通用合同条款、技术标准和要求、图纸、已标价工程量清单，以及其他合同文件。

1.1.1.2 合同协议书：指第 1.5 款所指的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指发包人通知承包人中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指构成合同文件组成部分的由承包人填写并签署的投标函。

1.1.1.5 投标函附录：指附在投标函后构成合同文件的投标函附录。

1.1.1.6 技术标准和要求：指构成合同文件组成部分的名为技术标准和要求文件，包括合同双方当事人约定对其所作的修改或补充。

1.1.1.7 图纸：指包含在合同中的工程图纸，以及由发包人按合同约定提供的任何补充和修改的图纸，包括配套的说明。

1.1.1.8 已标价工程量清单：指构成合同文件组成部分的由承包人按照规定的格式和要求填写并标明价格的工程量清单。

1.1.1.9 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.1 合同当事人：指发包人和（或）承包人。

1.1.2.2 发包人：指专用合同条款中指明并与承包人在合同协议书中签字的当事人。

1.1.2.3 承包人：指与发包人签定合同协议书的当事人。

1.1.2.4 承包人项目经理：指承包人派驻施工现场的全权负责人。

1.1.2.5 分包人：指从承包人处分包合同中某一部分工程，并与其签定分包合同的分包人。

1.1.2.6 监理人：指在专用合同条款中指明的，受发包人委托对合同履行实施管理的法人或其他组织。

1.1.2.7 总监理工程师（总监）：指由监理人委派常驻施工现场对合同履行实施管理的全权负责人。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.1 工程：指永久工程和（或）临时工程。

1.1.3.2 永久工程：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：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：指专用合同条款中指明特定范围的永久工程。

1.1.3.5 工程设备：指构成或计划构成永久工程一部分的机电设备、金属结构设备、仪器装置及其他类似的设备和装置。

1.1.3.6 施工设备：指为完成合同约定的各项工作所需的设备、器具和其他物品，不包括临时

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: 新疆和若铁路有限责任公司

单位地址: 新疆巴州且末县文化西路31号

联系人: 王伟

电话: 17718235135

电子邮箱: hrtlgszb@126.com

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: 郭香梅

电话: 18592095101

电子邮箱: 395026290@qq.com

1.1.2.6 监理人: 西安铁一院工程咨询管理有限公司

单位地址: 陕西省西咸新区沣西新城西部云谷三期13号楼603室

联系人: 朱亮

电话: 029-81770781

电子邮箱: jlgs789@126.com

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: 张玉梅

电话: 0991-7864660

电子邮箱: 65466204@qq.com

1.1.2.7 总监理工程师(总监)

姓名: 范海峰

电话: 13393918902

电子邮箱: jlgs789@126.com

姓名: 丁国擎
电话: 18106239555
电子邮箱: 65466204@qq.com

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: 指签订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 4 份, 其中 / 份为招标文件的附件, 其余 4 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

第三节 合同附件格式

附件一：合同协议书

合同协议书

新疆和若铁路有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施罗布泊至若羌铁路（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）贰亿叁仟陆佰柒拾壹万陆仟贰佰伍拾玖圆整（¥236716259.00元，其中：不含增值税金额217170879.82元、增值税19545379.18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：袁武，注册建造师注册号：沪1312015201603402，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：王维。

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施工质量验收标准，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36个月。

9. 本协议书一式18份，甲方执12份，乙方执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：新疆和若铁路有限责任公司（盖单位章） 承包人：中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司（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）

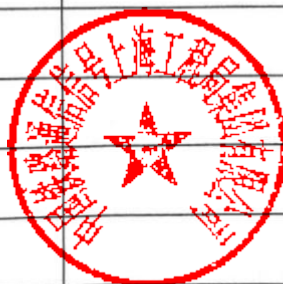
2024年1月26日

2024年1月26日

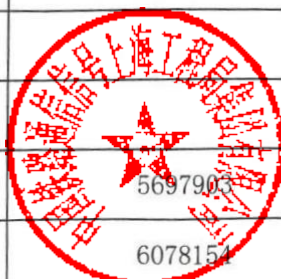
工程量清单投标报价汇总表

标段：SRD标

章号	节号	名 称	金额（元）
第一章	01	迁改工程	
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	106674814
	15	通信	49390966
	16	信号	53263070
	17	信息	3693845
	18	灾害监测	326933



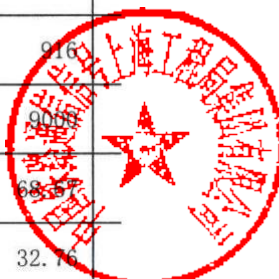
章号	节号	名 称	金额 (元)
第七章		电力及电力牵引供电工程	
	19	电力	
	20	电力牵引供电	
第八章		房屋工程	
	21	旅客站房	
	22	其他房屋	
第九章		其他运营生产设备及建筑物	1052382
	23	给排水	
	24	机务	
	25	车辆	1052382
	26	动车	
	27	站场	
	28	工务	
	29	其他建筑及设备	
第十章	30	大型临时设施和过渡工程	5697903
第十一章	31	其他费	6078154
		其中：安全生产费	4048154
第一章～第十一章清单合计（不含自购设备费用）A			119503253
总承包风险费 B（总价承包）			4278290
自购设备费用 C			112934716
投标报价总价 A+B+C			236716259



工程量清单计价表

标段: SRD标

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	正线公里	299.858		6
2	1501	一、通信线路	公里	1530.02		8
3	150101	(一) 长途干线光(电) 缆	公里	1428.58		9
4	15010101	1. 光(电) 缆沟	沟公里	39.18		0
5	15010105	5. 埋式光(电) 缆敷设	条公里	51.59		0
6	15010107	7. 槽道光(电) 缆敷设	条公里	1377		4
7	15010109	9. 光(电) 缆保护及防护	条公里	1428.58		5
8	150102	(二) 地区及站场光(电) 缆	公里	101.43		9
9	15010201	1. 光(电) 缆沟	沟公里	29.6		2
10	15010202	2. 光(电) 缆管道	米	916		8
11	15010203	3. 光(电) 缆槽道	米	9058		0
12	15010205	5. 埋式光(电) 缆敷设	条公里	68.57		9
13	15010207	7. 槽道光(电) 缆敷设	条公里	32.76		5
14	15010210	10. 光(电) 缆保护及防护	条公里	101.43		5
15	1502	二、传输及接入网	站	13		8
16	150201	(一) 传输及接入设备	套	50		6
17	150202	(二) 传输及接入设备网管系统	套	1		2
18	1503	三、数据通信	站	14		2
19	150301	(一) 数据网设备	套	88		6
20	150302	(二) 网管系统	系统	1		6
21	1504	四、电话交换	站	14		8
22	150403	(三) 系统调试	套	193		8



清单 第 06 章 通信、信号、信息及灾害监测

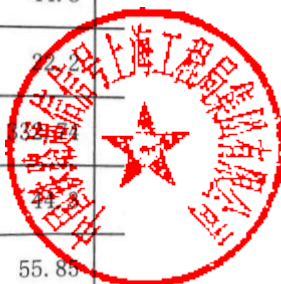
序号	子目编码	名 称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合 价
23	1505	五、有线调度通信	站	12		59
24	150501	(一) 有线调度通信设备	套	9		27
25	150503	(三) 系统调试	系统	3		32
26	1506	六、无线通信	系统	6		32
27	150601	(一) 天线铁塔及基础	处	33		31
28	15060101	1. 地面铁塔	座	33		33
29	15060103	3. 通信铁塔基础	座	33		18
30	150603	(一) GSM-R 无线通信	系统	1		38
31	15060302	2. 无线子系统设备	套	30		33
32	15060303	3. 天馈系统	套	33		27
33	15060308	8. 系统调试	正线公里	299.858		28
34	15060309	9. 场强测试	正线公里	299.858		17
35	15060310	10. 电磁环境检测	正线公里	299.858		33
36	15060311	11. 网络优化	正线公里	299.858		10
37	15060313	13. GSM-R 数据制作	正线公里	299.858		0
38	150604	(二) 其他无线通信	系统	6		3
39	1507	七、会议电视	套	2		0
40	150701	(一) 会议电视设备	套	2		0
41	1508	八、综合视频监控	站	13		2
42	150802	(一) 视频采集点设备	套	282		6
43	150807	(六) 系统调试	系统	2		6
44	1509	九、应急通信	套	2		3
45	150901	(一) 专用应急通信	套	2		3
46	15090102	2. 系统调试	套	2		3

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
47	1510	十、布线工程	站	14		
48	151001	(一) 综合布线	站	14		
49	1512	十二、通信电源设备及防雷接地装置	站	12		
50	151202	(一) 通信电源设备	站	12		
51	15120201	1. 高频开关电源 (含蓄电池及附属装置)	套	38		
52	15120202	2. UPS (含蓄电池及附属装置)	套	10		
53	15120203	3. 配电设备	系统	2		
54	151203	(二) 防雷装置	站	12		
55	15120301	1. 防雷装置	站	12		
56	151204	(三) 通信电源及环境监控	套	37		
57	15120401	1. 通信电源及环境监控设备	套	37		
58	1514	十四、其他通信	系统	1		
59	151402	(二) 光纤监测	系统	1		
60	15140201	1. 光纤监测设备	系统	1		
61	151403	(三) 平面调车无线通信系统	系统	1		
62	16	信号	联锁道岔	148		
63	1601	一、运输调度指挥系统	套	14		
64	160102	(二) 调度集中系统 (CTC)	套	14		
65	16010202	2. 车站分机	套	14		
66	16010203	3. 系统调试	套	14		
67	1602	二、闭塞系统	每一方向	31		
68	160202	(二) 自动站间闭塞	每一方向	31		
69	16020206	1. 室外工程	每一方向	31		
70	1602020603	(3) 计轴设备安装 (含基础)	每一方向	31		

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
71	16020207	2. 室内工程	每一方向	31		3
72	1602020701	(1) 自动站间闭塞系统室内机柜安装及架柜间配线	套	14		3
73	1603	三、列车运行控制系统	站	1		9
74	160306	(一) 室外工程	站	1		0
75	16030602	2. 应答器安装	站	1		0
76	160307	(二) 室内工程	站	1		9
77	16030701	1. 列车运行控制系统室内机柜安装及架柜间配线	站	1		6
78	16030702	2. 列车运行控制系统调试	站	1		3
79	1604	四、联锁系统	联锁道岔	148		0
80	160402	(二) 计算机联锁	联锁道岔	148		0
81	16040201	1. 电缆沟	沟公里	44.3		7
82	16040202	2. 电缆槽道	公里	22.2		4
83	16040203	3. 敷设电缆	条公里	32.21		1
84	16040204	4. 电缆保护	条公里	44.3		4
85	16040205	5. 敷设贯通接地铜缆	条公里	55.85		0
86	16040206	1. 室外工程	联锁道岔	148		1
87	1604020601	(1) 信号机安装 (含基础)	联锁道岔	148		7
88	1604020602	(2) 轨道电路及电码化安装 (含基础)	联锁道岔	148		6
89	1604020603	(3) 道岔转辙装置 (含基础)	联锁道岔	148		8
90	16040207	2. 室内工程	联锁道岔	148		3
91	1604020701	(1) 计算机联锁系统室内机柜、操作显示设备安装及架柜间配线	联锁道岔	148		9
92	1604020702	(2) 计算机联锁系统调试	联锁道岔	148		8
93	1604020703	(3) 计算机联锁系统信号电源	联锁道岔	148		6
94	1606	六、其他信号设备	站	13		0



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
95	160604	(四) 信号设备雷电防护及接地	站	14		5
96	16060402	1. 室内防雷及接地	站	14		5
97	160605	(五) 机车信号检修测试所	处	2		3
98	16060501	1. 机车信号检修所、测试所 (工区)	处	2		1
99	16060502	1. 机车信号检修所、测试所 (工区)	处	2		7
100	160606	(六) 信号集中监测	站	14		7
101	16060601	1. 室内信号集中监测系统室内机柜安装、架间配线	站	10		4
102	16060602	2. 室内信号集中监测系统调试	站	14		3
103	1607	七、拆除	站	5		3
104	160701	(一) 拆除工程	站	5		3
105	17	信息	站	15		5
106	1701	一、公共基础平台	元			4
107	170101	(一) 地区光 (电) 缆	沟公里	46		0
108	17010101	1. 光 (电) 缆沟	沟公里	46		0
109	170103	(一) 综合布线	信息点	1989		7
110	170104	(二) 电源设备	站	4		9
111	170105	(三) 信息设备防雷	套	13		3
112	1702	二、应用系统	元			1
113	170201	(一) 旅客服务信息系统	元			5
114	17020103	2. 罗中车站	元			5
115	1702010301	(1) 罗中车站设备	套	1		5
116	170203	(三) 运输调度管理系统	元			5
117	17020301	1. 调度中心 (所) 设备	套	4		5
118	17020302	2. 系统调试	系统	1		5

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
119	170205	(五) 货运管理信息系统	元			9
120	17020502	2. 车站	站	3		9
121	1702050201	(1) 车站设备	站	3		9
122	1702050202	(2) 车站系统调试	系统	1		0
123	170207	(七) 办公管理信息系统	元			8
124	17020702	2. 站段	元			8
125	1702070201	(1) 站段设备	元			8
126	170208	(八) 公安管理信息系统	元			4
127	17020802	2. 派出所、警务区等	元			4
128	1702080201	(1) 派出所、警务区设备	站	2		4
129	18	灾害监测	处	13		3
130	1802	二、应用系统	元			0
131	180206	(二) 雨现场采集设备	套			0
132	1803	三、设备防雷及接地	元			3
133	180301	(一) 接地装置	处	15		3

第 06 章合计 106674814 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
134	25	车辆	处	19		2
135	2504	四、列检作业场	处	1		5
136	250406	(四) 室外工艺管道	处	2		5
137	2505	五、站修所	处	1		7
138	250503	(一) 站修棚 (库)	处	1		7
139	2508	八、车辆 5T 及车号自动识别设备	处	16		1

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
140	250801	(一) 车辆行车安全监控系统	处	19		3
141	25080102	1. 设备安装	处	19		3
142	250802	(二) 车号自动识别系统 (ATIS)	处	1		1
143	25080202	1. 设备安装	处	1		1

第 09 章合计 1052382 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
144	30	大型临时设施和过渡工程	正线公里	299.858		5697903
145	3002	二、过渡工程	元			3
146	300204	(四) 通信	条公里	81.6		5
147	300205	(五) 信号	站	5		101118

第 10 章合计 5697903 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
148	31	其他费	正线公里	299.858		4
149	3101	一、安全生产费	元			4
150	310101	1. 按费率计算部分	元			4
151	3102	二、营业线施工配合费	元			0

第 11 章合计 6078154 元