



五、报价表（此为不允许偏离的实质性要求和条件）

（一）招标文件预算表（2022 年度）

1.林芝监督站

主要监管范围正线长度约 230 km，林芝监督站费用主要包括监督站运行费用、质量安全监督检查费、现场监督人员日常监督及突发事件应急响应费用、驻站期间车辆使用费、税费、工程原材料及实体质量监督检测费等 6 项。林芝监督站总体负责川藏铁路（雅林段）西藏境内段工程监督的统一管理与组织协调等工作，除开展正常监督检查工作外，统一协调安排工程原材料及实体质量监督检测工作。

（1）监督站运行费用，具体如下表。

序号	项目	单位	月或次单价 (元/月或元/次)	服务期 (月或次)	金额(元)	备注
1	办公用品、设备及文整费	月	1800	12	21600	
2	驻地房租费或房屋使用费	月	21000	12	252000	
3	后勤保障物资、人员等费用	月	41000	12	492000	
4	人员健康保障费用（药材储备、高原防护用品、制氧设备等）	月	1800	12	21600	
5	合计				787200	

说明 1：本监督站配备专业监督人员不少于 6 人。

说明 2：后勤人员包括司机、厨师等，还要考虑轮换休息、备班等情况。

（2）质量安全监督检查费用暂定每次专业监督检查人员 4 人、1 辆车、10 天，

全年检查 12 次，根据现场具体情况适当调整，具体如下表

1	2	3	4	5	6	7	8	9		
监督人员 劳务费及 社会保险 费单价 (元/ 人·天)	检 查 人 数	差旅费					现场检 查天数 (天)	单次小 计 (元)	检查 次数	总计 (元)
		每次城 市间交 通费单 价 (元/ 人)	车辆使 用费单 价 (元/ 辆·天)	车 辆 数 量	住宿费 单价 (元/ 人·天)	伙食补助 单价 (元/ 人·天)				
1800	4	4000	1500	1	350	120	10	12180 0	12	1461600

计算说明：9 = (1+6+7) * 2*8 + 2*3 + 4*5*8



(3) 现场监督人员日常监督及突发事件应急响应等费用，暂定常驻现场专业监督人员 2 人、每月 20 天，全年 12 个月，根据现场具体情况适当调整，具体如下表：

人数	天数	费用标准单价 (元/人·天)	费用小计 (元)	月数	年度费用合计 (元)	备注
2	20	1300	52000	12	624000	

说明：现场监督人员主要负责监督检查方案的制定、监督检测方案的制定和实施、日常监督及在线视频监督、突发事件的应急响应、高风险工点巡查、问题整改闭合情况复查、工作信息报送、内业资料整理，配合兰州监管局开展投诉举报调查、工程质量安全事故调查、行政处罚案件调查等工作。

(4) 驻站期间车辆使用费，暂定 1 辆车、每月 20 天，全年 12 个月，根据现场具体情况适当调整，具体如下：

数量	天数	费用标准单价 (元/辆·天)	费用小计 (元)	月数	年度费用合计 (元)	备注
1	20	700	14000	12	168000	

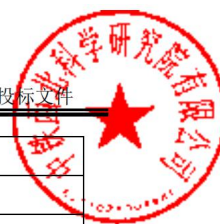
说明：由于驻站期间需要监督检测方案的实施、日常监督及在线视频监督、突发事件的应急响应、高风险工点巡查、问题整改闭合情况复查，配合兰州监管局开展投诉举报调查、工程质量安全事故调查、行政处罚案件调查等工作，需要配置驻站车辆。

(5) 税费：以上 4 项费用税费暂按 6% 计算，根据相关规定调整，以上 4 项费用税费 182448.00 元。

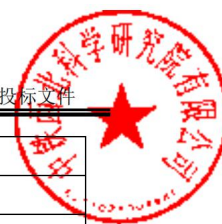
(6) 工程质量监督检测费用：按照我局前期公开招标的中标单价计算（中标单价详见《检测费单价表》，此单价已含税），监督机构根据工程现场实际组织开展检测工作，我局据实支付此费用。年度西藏境内段工程原材料及实体质量监督检测费用暂定 400000 元（含税），昌都分站开展监督检测产生费用由林芝监督站统一考虑，不再单独计算。

检测费单价表

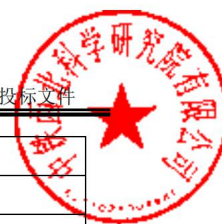
序号	检验项目名称	单位	检测单价(元)
1	水泥	全项	935.00
1.1	比表面积（密度、细度）	常规	187.00
1.2	凝结时间（标准稠度用水量）	常规	187.00
1.3	安定性	常规	93.50



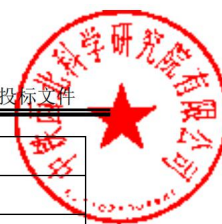
1.4	强度（抗压、抗折）	常规	467.50
2	粉煤灰	全项	827.48
2.1	细度（比表面积）	常规	266.48
2.2	需水量比	常规	280.50
2.3	烧失量	常规	280.50
3	磨细矿渣粉	全项	869.55
3.1	密度	常规	168.30
3.2	比表面积	常规	187.00
3.3	流动度比	常规	374.00
3.4	烧失量	常规	140.25
4	细骨料	全项	972.40
4.1	颗粒级配	常规	130.90
4.2	含泥量石粉含量（人工砂）	常规	187.00
4.3	泥块含量	常规	187.00
4.4	云母含量	常规	187.00
4.5	轻物质含量	常规	187.00
4.6	有机物含量	常规	46.75
4.7	压碎指标（人工砂）	常规	46.75
5	粗骨料	全项	841.50
5.1	颗粒级配	常规	187.00
5.2	压碎指标值	常规	93.50
5.3	针片状颗粒总含量	常规	140.25
5.4	含泥量	常规	140.25
5.5	泥块含量	常规	187.00
5.6	紧密空隙率(密度\体积密度)	常规	93.50
6	水	全项	1028.50
6.1	PH 值	常规	93.50
6.2	不溶物含量	常规	187.00
6.3	可溶物含量	常规	187.00
6.4	氯化物含量	常规	187.00
6.5	硫酸盐含量	常规	187.00
6.6	碱含量	常规	187.00
7	聚羧酸系高性能减水剂	全项	1720.40



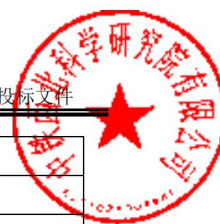
7.1	减水率	常规	374.00
7.2	含气量	常规	271.15
7.3	泌水率比	常规	187.00
7.4	压力泌水率比	常规	140.25
7.5	1d/3d/7d/28d 抗压强度比	常规	748.00
8	引气剂	全项	1580.15
8.1	减水率	常规	140.25
8.2	含气量	常规	224.40
8.3	泌水率比	常规	140.25
8.4	1h 含气量经时变化量	常规	140.25
8.5	3d/7d/28d 抗压强度比	常规	935.00
9	膨胀剂	全项	1243.55
9.1	细度		93.50
9.2	氧化镁		93.50
9.3	碱含量		93.50
9.4	凝结时间差		140.25
9.5	7 天水中限制膨胀率/21 天空气中限制膨胀率		467.50
9.6	7d 抗压强度/28d 抗压强度		355.30
10	钢筋	全项	420.75
10.1	钢材拉伸强度		93.50
10.2	最大总伸长率		46.75
10.3	质量偏差		46.75
10.4	焊接件冷弯试验		140.25
10.5	焊接件拉伸强度		93.50
11	预应力钢筋（精轧螺纹钢）	全项	748.00
11.1	拉伸强度		187.00
11.2	伸长率		93.50
11.3	弹性模量		467.50
12	钢绞线	全项	561.00
12.1	最大力		280.50
12.2	规定非比例延伸力		187.00
12.3	最大力总伸长率		93.50



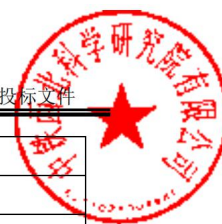
13	锚具夹具连接件	全项	561.00
13.1	洛氏硬度	组	93.50
13.2	静载锚固性能/周期荷载	孔	467.50
14	防水卷材（桥面防水层）	全项	888.25
14.1	规格尺寸		93.50
14.2	断裂拉伸强度		93.50
14.3	扯断伸长率		93.50
14.4	撕裂强度		93.50
14.5	不透水性		140.25
14.6	低温弯折		187.00
14.7	加热伸缩量		187.00
15	防水涂料	全项	1150.05
15.1	固体含量		74.80
15.2	干燥时间		93.50
15.3	拉伸强度		187.00
15.4	断裂伸长率		112.20
15.5	撕裂强度		187.00
15.6	不透水性		130.90
15.7	低温弯折性		289.85
15.8	潮湿基面粘结强度		74.80
16	土工复合材料	全项	2038.30
16.1	单位面积质量		93.50
16.2	规格尺寸		93.50
16.3	纵/横向断裂强度		374.00
16.4	纵/横向标准强度对应伸长率		187.00
16.5	CBR 顶破强力		205.70
16.6	刺破强力		196.35
16.7	纵/横向撕破强力		374.00
16.8	垂直渗透系数		280.50
16.9	耐静水压		233.75
17	土工格栅	全项	841.50
17.1	规格尺寸		93.50
17.2	纵/横向每延米拉伸屈服力		187.00



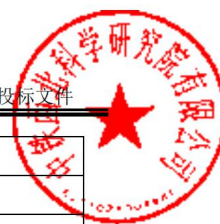
17.3	纵/横向屈服伸长率		187.00
17.4	纵/横向 2%伸长率时的拉伸力		187.00
17.5	纵/横向 5%伸长率时的拉伸力		187.00
18	土工	全项	1823.25
18.1	含水率		46.75
18.2	颗粒分析\孔隙比		140.25
18.3	标准击实试验\最大干密度		748.00
18.4	界限含水率		140.25
18.5	相对密度		187.00
18.6	渗透		187.00
18.7	无侧限抗压强度		280.50
18.8	黄土湿陷系数		93.50
19	混凝土结构实体质量试验		
19.1	立方体试件抗压强度		46.75
19.2	电通量		935.00
19.3	钻芯取样法测混凝土强度	组	2618.00
19.4	钻芯取样法测混凝土氯离子扩散系数	组	2618.00
19.5	回弹法测混凝土强度	测区	46.75
19.6	钻芯取样法测混凝土电通量	组	1870.00
19.7	超声波缺陷	构件	467.50
19.8	桩基混凝土钻芯取样	延米	467.50
19.9	钢筋间距、保护层厚度等	构件	280.50
19.10	锚杆拉拔	组 (3 根)	420.75
19.11	植筋拉拔	根	93.50
20	桥涵、隧道工程检测		
20.1	桩基小应变	根	187.00
20.2	超声波法测桩基完整性	根	561.00
20.3	混凝土表面裂缝	处	46.75
20.4	防水层搭接宽度及铺设质量检查	处	46.75
20.5	隧道雷达无损检测	每测线延米	9.35
21	路基检测		
21.1	静力触探	点	935.00
21.2	动力触探	点	935.00



21.3	灌砂法测压实度	点	327.25
21.4	空隙率	点	93.50
21.5	EVd (动态变形模量)	点	187.00
21.6	EV2 (静态变形模量)	点	374.00
21.7	K30 (地基系数)	点	187.00
21.8	平整度	点	46.75
22	级配碎石	全项	2318.80
22.1	级配		149.60
22.2	不均匀系数		149.60
22.3	曲率系数		149.60
22.4	0.02mm 颗粒含量		224.40
22.5	磨耗率		748.00
22.6	破碎面颗粒含量		149.60
22.7	硫酸钠溶液浸泡损失率		374.00
22.8	液塑限		224.40
22.9	粘土及其他杂质含量		149.60
23	压浆剂	全项	2393.60
23.1	凝结时间		187.00
23.2	泌水率		224.40
23.3	压力泌水率比		224.40
23.4	流动度		224.40
23.5	抗折强度		374.00
23.6	抗压强度		374.00
23.7	24h 自由膨胀率		374.00
23.8	含气量		224.40
23.9	氯离子		187.00
24	支座灌浆料	全项	2131.80
24.1	抗压强度		374.00
24.2	抗折强度		374.00
24.3	凝结时间		187.00
24.4	流动度		224.40
24.5	膨胀率		374.00
24.6	泌水率		224.40



24.7	氯离子		187.00
24.8	碱含量		187.00
25	金属波纹管	全项	1645.60
25.1	环刚度		374.00
25.2	环柔性 (扁平试验)		149.60
25.3	局部横向荷载		224.40
25.4	柔韧性		149.60
25.5	落锤冲击		374.00
25.6	透水面积		374.00
26	钢结构检测		
26.1	拉伸		112.20
26.2	弯曲		74.80
26.3	冲击 (低温)		261.80
26.4	冲击 (常温)		224.40
26.5	化学元素	项	112.20
26.6	磁粉探伤	米	74.80
26.7	超声探伤	米	74.80
27	道砟	全项	4974.20
27.1	粒径级配		149.60
27.2	标准集料压碎率		374.00
27.3	道砟集料压碎率		374.00
27.4	0.1mm 以下粉末含量		224.40
27.5	磨耗率		748.00
27.6	渗透系数		374.00
27.7	石粉液限		112.20
27.8	石粉塑限		112.20
27.9	颗粒表面清洁度		149.60
27.10	标准集料冲击韧度		374.00
27.11	石料耐磨硬度系数		748.00
27.12	石粉试模抗压强度		374.00
27.13	硫酸钠溶液浸泡损失率		448.80
27.14	密度		149.60
27.15	容重		112.20



27.16	针状指数		74.80
27.17	片状指数		74.80
28	速凝剂	组	2200
29	止水带	组	1000
30	止水条	组	908

上述“检测费单价表”中未列明的检测项目单价以《甘肃省发展和改革委员会关于建设工程质量试验检测收费标准的批复》（甘发改收费〔2015〕1312号）、《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）（计价格〔2002〕10号）和《铁道部工程质量安全监督总站直属监督站检测费用标准》为参考协商确定。

林芝监督站工程质量安全监督服务费汇总表

序号	项 目	金额(元)	备注
1	质量安全监督站运行费用	787200	1
2	质量安全监督检查费用	1461600	2
3	现场监督人员日常监督及突发事件应急响应等费用	624000	3
4	驻站期间车辆使用费	168000	4
5	税费（暂按 6%）	182448	5= (1+2+3+4) *6%
6	工程质量监督检测费	400000	6
7	总价	3623248	7=1+2+3+4+5+6

2.昌都分站

昌都分站监管范围川藏铁路正线长度约 316km，铁路远离国道，需远距离绕行。昌都分站费用主要包括监督站运行费用、质量安全监督检查费、现场监督人员日常监督及突发事件应急响应费用、驻站期间车辆使用费、税费等 5 项。

(1) 昌都分站运行费用，具体如下表。

序号	项目	单位	月或次单价 (元/月或元/次)	服务期 (月或次)	金额(元)	备注
1	办公用品、设备及文整费	月	2400	12	28800	
2	质量监督会议费用	次	10000	1	10000	
3	驻地房租费或房屋使用费	月	30000	12	360000	
4	后勤保障物资、人员等费用	月	67000	12	804000	
5	人员健康保障费用（药材储备、高原防护用品、制氧设备	月	3600	12	43200	



	等)				
6	合计			1246000	

说明 1: 本监督站配备专业监督人员不少于 8 人。

说明 2: 质量监督会议预计会期半天, 费用主要包括会议室租用费、参会人员午餐费、会议材料印刷等费用。

说明 3: 后勤人员包括司机、厨师等, 还要考虑轮换休息、备班等情况。

(2) 质量安全监督检查费用暂定每次专业监督检查人员 6 人、2 辆车、10 天, 全年检查 12 次, 根据现场具体情况适当调整, 具体如下表。

1	2	3	4	5	6	7	8	9		
监督人员 劳务费及 社会保险 费单价 (元/ 人·天)	检 查 人 数	差旅费					现场检 查天数 (天)	单次小 计 (元)	检查 次数	总计 (元)
		每次城市 间交通费 单价 (元 /人)	车辆使 用费单 价 (元 /辆·天)	车 辆 数 量	住宿费 单价 (元/ 人·天)	伙食补助 单价 (元/ 人·天)				
1800	6	4000	1500	2	350	120	10	190200	12	2282400

计算说明: $9 = (1+6+7) \times 2 \times 8 + 2 \times 3 + 4 \times 5 \times 8$

(3) 现场监督人员日常监督及突发事件应急响应等费用, 暂定常驻现场专业监督人员 3 人、每月 20 天, 全年 12 个月, 根据现场具体情况适当调整, 具体如下表:

人数	天数	费用标准单价 (元/人·天)	费用小计 (元)	月数	年度费用合计 (元)	备注
3	20	1300	78000	12	936000	

说明: 现场监督人员主要负责监督检查方案的制定、监督检测方案的制定和实施、日常监督及在线视频监督、突发事件的应急响应、高风险工点巡查、问题整改闭环情况复查、工作信息报送、内业资料整理, 配合兰州监管局开展投诉举报调查、工程质量安全事故调查、行政处罚案件调查等工作。

(4) 驻站期间车辆使用费, 暂定 2 辆车、每月 20 天, 全年 12 个月, 根据现场具体情况适当调整, 具体如下表:

数量	天数	费用标准单价 (每天每辆)	月度费用小计 (元)	月数	年度费用合计 (元)	备注
2	20	700	28000	12	336000	

说明：由于驻站期间需要监督检测方案的实施、日常监督及在线视频监控、突发事件的应急响应、高风险工点巡查、问题整改闭合情况复查，配合兰州监管局开展投诉举报调查、工程质量安全事故调查、行政处罚案件调查等工作，需要配置驻站车辆。

(5) **税费：**以上 4 项费用税费暂按 6% 计算，根据相关规定调整，以上 4 项费用税费合计 288024 元。

(6) **工程质量监督检测费用：**分站不再单独计算工程质量监督检测费用，相关费用仅在林芝监督站统一考虑。

昌都分站工程质量安全监督服务费汇总表

序号	项 目	金额(元)	备注
1	质量安全监督站运行费用	1246000	1
2	质量安全监督检查费用	2282400	2
3	现场监督人员日常监督及突发事件应急响应等费用	936000	3
4	驻站期间车辆使用费	336000	4
5	税费（暂按 6%）	288024	5= (1+2+3+4) *6%
6	工程质量监督检测费	0	6
7	总价	5088424	7=1+2+3+4+5+6

序号	两个监督站	监督服务费用（元）
1	林芝监督站	3623248
2	昌都分站	5088424
2022 年度预算总监督服务费用		8711672

(二) 投标报价

在招标文件预算表（2022 年度）各项单价基础上统一下浮 1.20%。

投标人名称：中铁西北科学研究院有限公司（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：2022 年 3 月 31 日