

工程量清单

1.工程量清单说明

1.1 本工程量清单是根据招标文件中包括的有合同约束力的工程量清单计量规则、图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的其他规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.2 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知，通用合同条款、专用合同条款、工程量清单计量规则、技术规范及图纸等一起阅读和理解。

1.3 本工程量清单中所列工程数量是估算的或设计的预计数量，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量，由承包人按工程量清单计量规则规定的计量方法，以监理人认可的尺寸、断面计量，按本工程量清单的单价和总额价计算支付金额；或根据具体情况，按合同条款第15.4款的规定，按监理人确定的单价或总额价计算支付额。

1.4 工程量清单各章是按第八章“工程量清单计量规则”、第七章“技术规范”的相应章次编号的，因此，工程量清单中各章的工程子目的范围与计量等应与“工程量清单计量规则”“技术规范”相应章节的范围、计量与支付条款结合起来理解或解释。

1.5 对作业和材料的一般说明或规定，未重复写入工程量清单内，在给工程量清单各子目标价前，应参阅第七章“技术规范”的有关内容。

1.6 工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

1.7 图纸中所列的工程数量表及数量汇总表仅是提供资料，不是工程量清单的外延。当图纸与工程量清单所列数量不一致时，以工程量清单所列数量作为报价的依据。

2.投标报价的说明

2.1 工程量清单中的每一子目（有数量）须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.2 除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

2.3 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。承包人必须按监理人指令完成工程量清单中未填入单价或价格的子目，但不能得到结算与支付。

2.4 符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各子目之中，未列子目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关子目的单价或总额价之中。

2.5 承包人用于本合同工程各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价或总额价之中。

2.6 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

2.7暂列金额（不含计日工总额）的数量及拟用子目的说明：**按100章-700章清单合计的3%计列**

3.计日工说明：无

4.其它说明

4.1建筑工程一切险按工程量清单100章至700章合计金额(不含保险费和安全生产费)的3.0‰计列；第三者责任险按最低投保金额为100万元，事故次数不限（不计免赔额），保险费率为4‰计列。上述两项保险承包人应以发包人和承包人的共同名义投保。保险费由承包人报价时列入工程量清单100章内。发包人在接到保险单后，将按照保险单的实际费用直接向承包人支付保险费。

4.2为确保将安全施工措施落到实处，投标人应按照《公路工程标准施工招标文件》（2018版）要求，在投标总价中计入安全生产费用，安全生产费用以固定金额形式计入工程量清单第100章中（安全生产费用**为招标人公布的最高投标限价的1.5%**），投标人在投标报价时不得对该固定金额进行调整。如投标人须在此基础上增加安全生产费用以满足项目施工需要，则投标人应在本项目工程量清单其它相关子目的单价或总额价中予以考虑，发包人不再单独支付。

4.3 在工程量清单报价后需附工程量清单单价分析表。

投标报价汇总表

标段：杭锦旗S316线K94+860、K95+500平交道口治理工程

序 号	章 次	科 目 名 称	金额(元)
1	100	清单 第100章 总则	
2	200	清单 第200章 路基	
3	300	清单 第300章 路面	
4	600	清单 第600章 安全设施及预埋管线	
5	第100章至700章清单合计		
6	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计		
7	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价 合计(即5-6)=7		
8	计日工合计		
9	暂列金额(不计日工总额)		
10	投标报价(5+8+9)=10		

工程量清单

标段：杭锦旗S316线K94+860、K95+500平交道口治理工程

货币单位：人民币 元

清单 第200章 路基

[illegible]

清单 第 200 章合计 人民币

工程量清单

标段：杭锦旗S316线K94+860、K95+500平交道口治理工程

货币单位：人民币 元

清单 第600章 安全设施及预埋管线

子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
-a	△900单柱铝合金标志牌	个	6.000		
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	黄色热熔标线	m2	45.000		
-b	白色热熔标线	m2	200.200		
605-9	铲除原有路面标线	m2	27.000		
609	信号灯与监控				
609-1	立柱式机动车灯杆及基础（立柱高6.19m、整体灯杆热镀锌管喷漆、基础800mm*800mm*1200mm）	套	2.000		
609-2	悬臂式灯杆及基础（镀锌立柱7.5m、镀锌横臂5m、基础1600mm*2000mm*1600mm）	套	4.000		
609-3	镀锌悬臂杆件及基础（镀锌立柱6.5米、镀锌横臂5m、基础1000mm*1000mm*1400mm）	套	6.000		
609-4	智能交通信号控制机	台	2.000		
609-5	单箭头交通信号灯	组	8.000		
609-6	满屏交通信号灯	组	2.000		
609-7	信号灯倒计时器	组	6.000		
609-8	900万环保电子警察（含镜头、摄像机、防护罩、防雷）	台	6.000		
609-9	900万高清一体卡扣摄像机（含镜头）	台	6.000		
609-10	LED补光灯	台	12.000		
609-11	智能补光灯	台	12.000		
609-12	智能交通产品专业工程安装底座	个	18.000		
609-13	信号检测器	套	2.000		
609-14	光纤收发器	对	2.000		
609-15	网络交换机（设备交换机）	台	6.000		
609-16	管理主机	台	2.000		
609-17	高清高速红外球型网络摄像机	台	2.000		
609-18	高清高速球吊装支架	个	2.000		
609-19	电警标志牌（尺寸1000*600、铝板材质、反光膜超强度）	块	6.000		
609-20	抱杆机柜（540mm*579mm*358mm）	个	6.000		
609-21	主机柜（600mm*800mm*430mm）	个	2.000		
609-22	边缘计算集成控制设备	台	2.000		
609-23	实时故障检测报警模块	台	2.000		
609-24	平台对接及路口调试	套	1.000		
609-25	路口交换机	台	2.000		
609-26	电源线 KVV3*4	m	500.000		
609-27	信号线 KVV12*1.5	m	250.000		
609-28	信号线 KVV5*1.5	m	250.000		
609-29	5*Φ100SC镀锌钢管（套管）	m	160.000		

