

巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设
施工程项目

工程

招标工程量清单

招 标 人：_____

(单位盖章)

造 价 咨 询 人：_____

(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：_____

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：_____

(签字或盖章)

编 制 人：_____

(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：_____

(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 年 月 日

复 核 时 间： 年 月 日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 第 1 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		巴音路信号灯智能交通设备						
1	040205014001	数显式机动车信号灯	1. 类型:数显式机动车信号灯 2. 灯杆材质、规格:L6.8×6米信号灯杆热镀锌喷塑，立杆八棱对角240-280*6mm*6.8米，横臂八棱对角100-240*5mm*6米，底法兰Φ500*18mm，横臂法兰380*380*18mm 3. 基础、垫层：材料品种、厚度:C30混凝土基础，规格：长1.5米，宽1.5米，深1.6米，模版安拆，预埋件地笼Φ500*4mm，8-M24x1300mm、混凝土加强筋60*1200*1000 4. 信号灯规格、组数：4组、规格JD400-3RSL32、电压220v，发光尺寸400mm，材质压铸铝，组合方式红、绿双数字色信号单数字屏显示，中间为黄满屏内含红、绿双数字色倒计时，含安装配件 5. 信号灯规格、组数：4组、规格FX400-3-RSL32电压220v，发光尺寸400mm，材质压铸铝，组合方式红箭头+黄满屏内含红、绿双数字色倒计时+绿箭头，含安装配件 6. 基础接地：镀锌角钢50*5、镀锌扁钢3.2*4 7. 信号灯屏幕调试	套	4			
2	040101003001	信号灯基础	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m 内 3. 人工挖基础土方	m3	14.4			
3	040103002001	信号灯基础土方外运	1. 废弃料品种:人工装汽车土方 2. 运距:运距投标人自行考虑、结算时不做调整	m3	14.4			
4	040205014002	立柱双面人行横	1. 类型:立柱双面人行横	套	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目
 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目
 第 2 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		道灯	道灯 2. 规格:YTRX300-3-RS824 3. 基础、垫层:材料品种、厚度:C30混凝土基础,规格:长0.8米,宽0.8米,深1.2米,模版安拆,预埋件地笼Φ460*4mm, 4-M16x900mm、混凝土加强筋60*1200*1000 4. 基础接地: :镀锌角钢50*5、镀锌扁钢3.2*4 5. 立柱人行横道灯调试					
5	040101003002	人行横道灯基础	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m 内 3. 人工挖基础土方	m3	3.07			
6	040103002002	人行横道灯土方外运	1. 废弃料品种:人工装汽车土方 2. 运距:运距投标人自行考虑、结算时不做调整	m3	3.07			
7	040205015001	信号机柜	1. 类型:信号机柜-XHJ-CW-GA-UTC365-4100 2. 规格尺寸:1、信号机能够控制16个灯组,即48路输出。2、信号机符合GB25280-2016标准,并通过公安部质量监督检测中心检测,信号机能够同时支持符合GB25280-2016附录A和国标GB/T20999-2017《交通信号控制机与上位机间的数据通信协议》的信号机通信标准,支持对象总数占比100%,且至少达到C+级标准, 4、信号机具有嵌入式边缘计算单元,检测精度不低于98%,能够利用现有电子警察摄像机、卡口摄像机进行交通流量采集,信号机自适应控制有,能够通过车辆检测器的车道流量信息,根据车辆多少自动调整红绿灯时间长短。	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 3 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			5、至少有“节假日”、“星期”、和“普通”三种模式，每种模式不少于48个时段。6、信号机具有GPS或者是北斗系统自动对时功能。 7、信号机具有路口停电报警功能，能够以手机短信息的 3. 信号机柜底座:C30混凝土浇筑 4. 信号机底座预埋件:400*500*600 5. 信号机接地:镀锌角钢50*5、镀锌扁钢3.2*4					
8	040804002001	信号灯控制线	1. 名称:信号灯控制线 2. 配线形式:暗配 3. 型号:RVV 4. 规格:8*1.5m ² 5. 材质:铜芯	m	220			
9	040804002002	信号灯控制线	1. 名称:信号灯控制线 2. 配线形式:暗配 3. 型号:RVV 4. 规格:4*1.5m ² 5. 材质:铜芯	m	120			
10	040804002003	立柱信号灯控制线	1. 名称:信号灯控制线 2. 配线形式:暗配 3. 型号:RVV 4. 规格:5*1.5m ² 5. 材质:铜芯	m	180			
11	041001001001	拆除及恢复沥青路面	1. 名称:拆除及恢复沥青路面 2. 拆除沥青厚度:10cm 3. 小型机械拆除混凝土垫层厚度:20cm 4. 混凝土垫层:C30混凝土垫层200mm厚 5. 沥青混凝土面层:人工摊铺厚度10cm 6. 垃圾外运:投标人自行考虑	m ²	60			
12	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:人工一、二类土 2. 挖土深度:2m 内	m ³	60			
13	040103001001	回填方	1. 密实度要求:原土回填	m ³	60			
14	041001002001	环保砖拆除恢复	1. 名称:环保砖拆除恢复	m ²	30			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目
 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目
 第 4 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			2. 小型机械拆除垫层:拆除混凝土垫层200mm厚 3. 恢复垫层:C30混凝土垫层200mm厚 4. 恢复环保砖:30厚水泥砂浆铺设环保砖 5. 垃圾外运:投标人自行考虑					
		分部小计						
		巴音路电警反向卡口智能交通设备						
15	040804002004	设备主电源	1. 名称:设备主电源 2. 配线形式:管内、埋地 3. 型号:BLV 4. 规格:25m2 国标 5. 材质:铝芯	m	120			
16	040804002005	杆体电源线	1. 名称:杆体电源线 2. 配线形式:管内、埋地 3. 型号:BLV 4. 规格:10m2 国标 5. 材质:铝芯	m	300			
17	040804002006	设备电源线	1. 名称:设备电源线 2. 配线形式:管内、埋地 3. 型号:RVS 4. 规格:3*1.5 国标 5. 材质:铜芯	m	120			
18	030502005001	超五类网线	1. 名称:室外超五类网线 2. 规格:国标	m	120			
19	030502007001	光纤	1. 名称:光纤 2. 规格:国标电信级4芯	m	380			
20	030502015001	光纤收发器	1. 名称:工业级光纤收发器 2. 规格:Leopard5000-FX-2FE-SI	对	4			
21	040205020001	一体化抓拍单元	1. 类型:一体化抓拍单元900万 2. 规格、型号:DH-CP902-YGKK、1、高画质:采用行业专用GS-CMOS图像传感器,高感光度,高信噪比,高宽动态,呈现高清图像 2、多应用:支持多样性	台	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目
 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目
 第 5 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			混合场景应用，集卡口电 警机动车业务，全方位适 配机动车道路交通场景 3、全感知：支持北斗/ GPS定位校时（天线需单 独下单），感知多维度数 据 4、强安全：满足GB 3511 4-A级加密标准，采用一 体化结构设计，适用多种 复杂环境 5、采用1英寸GS-CMOS图 像传感器，最大输出4096 ×2160@25fps高清图像 6、支持双码流，且满足H .265&H.264编码，超低延 时，超低码率，压缩比高 ，处理灵活 7、支持单快门、双快门 、三快门模式 8、支持1~4车道多种机动 车违法抓拍及图片合成、 OSD信息叠加 9、支持机动车、非机动 车和行人目标检测并提取 结构化信息、支持人脸检 测并抠出人脸小图 10、支持最大256GB TF卡 本地存储，抓拍图片可断 网续传 11、支持网络接口、USB 接口、RS-485接口、RS-2 32接口、I/O接口报警输 入输出、外置灯接口、支 持电源返送 12、支持自动画线功能， 可自动识别并画出车道线 、抓拍检测线，大幅提高 施工调试效率 13、具有防雷和防浪涌功 能					
22	040205020002	补光灯	1. 类型:补光灯-CXBG-1-1 -PS-A-DH-ITALF-300AG-F 2. 规格、型号:灯型:多 功能一体型:支持暖光 LED频闪、暖光LED爆闪、	套	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目
标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 6 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
本页小计								
			白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式： 光源：可见光（波长350nm~780nm）； 色温：氙气：5800K±200K，LED：3500K；中心光照度：LED：≤51x（20m平均光照度），≤201x（20m有效光照度），≤801x（20m频爆光照度）； 氙气：≤40001x；触发方式：开关量；光斑覆盖范围：1车道；补光距离：16m~26m；回电时间：<70ms；闪光持续时间：180μs~500μs；爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数；闪光灯寿命：≥1000万次；频率：100Hz；灯珠数量：24颗（高亮LED）；光通量：1000lm；频闪时间统计：支持统计频闪持续时间；红外白光切换：支持；远程故障显示：支持在摄像机WEB上远程显示补光灯故障、正常状态（仅针对大华交通摄像机）；亮度调节：氙气：1~16级亮度可调；LED：1~20级亮度可调；供电方式：AC220V±20%，50Hz±2Hz；功耗：≤65J；净重：5.3kg 3、中文中性高清1.1英寸16mmF1.0定焦镜头（手动光圈），规格OPT-110C16M 镜头焦距：16mm；镜头像素：1200万像素；光圈孔径：F1.0；光学总长：113.3mm；机械后焦：11.65mm(in air)；视场角：1.1英寸：59.9°×50.1°×34.9°@17.55mm*14.47mm*9.936					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 第 7 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			mm1英寸：55° *49° *26.3° @16.1mm*14.13mm*7.45mm；畸变：-6%（1.1"）；接口类型：C接口；产品尺寸：?64mm*103.9mm；毛重：800g；工作温度：-30℃~+70℃；					
23	040205020003	LED暖光补光灯	1. 类型:LED暖光补光灯 2. 规格、型号:LED灯珠数量：16颗LED光源：Cree高亮 LED功率：平均功率≤35W，实际功率和控制方式相关发光角度：10°/15° 20° /25° /40° 可选光通量：≥1800lm色温：2700K-5500K（可定制）显色指数：≥80%响应时间：≤20us视频同步方式：支持频闪脉冲同步，支持自动插帧倍频可自动判断相机输出的同步信号（开关或电平信号）日夜转换功能：支持环境亮度检测，低照度下自动开启 输入电压：AC220V±%20 使用寿命：>50000小时 适应温度：-40℃~70℃ 防护等级：IP66外壳：压铸铝合金 3. 中文中性高清1.1英寸F1.2 50mm定焦镜头（手动光圈），规格：OPT-110C50M-A像面尺寸：1.1英寸；镜头焦距：50mm；镜头像素：1200W；光圈孔径：F1.2 ± 10%；光学总长：95.45mm±0.5mm(in air)；机械后焦：12.79-13.19mm±0.2mm(in air)；视场角：1.1英寸：20.7° ×17.6° ×10.7° (@17.96	套	8			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目
标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 8 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			×15.34×9.33mm）；接口类型：C；产品尺寸：Φ50.6mm×82.5mm；毛重：0.44kg±0.01kg；工作温度：-30℃~+70℃；工作湿度：95%RH					
24	040205020004	万向节支架	1. 类型:三维万向节支架 2. 规格、型号:8018	个	24			
25	040205010001	红绿灯信号检测器	1. 类型:红绿灯信号检测器 2. 规格、型号:DH-ITASD-020RA 3. 参数:指示灯: 1个RUN指示灯, 1个LAN指示灯, 20个输入状态指示灯; 参数配置: 支持(20路相机参数和通道参数); 状态检测: 支持(相机及红/绿灯状态检测); 检测模式切换: 支持(红/绿灯检测模式切换); 输入异常检测: 支持(红/绿灯输入信号异常检测, 判断时长1~300秒范围可设); 校时功能: 支持, NTP校时/同步PC; 网络状态监测: 支持; 日志记录: 支持记录1700条日志; 升级功能: 支持(网络升级); 信号输入: 20路, AC 220V红/绿灯信号; RS-485接口: 1个(调试串口); 网络接口: 1个RJ-45以太网口, 支持100M网络数据传输; 硬件复位: 支持; 供电方式: DC12V, 标配适配器; 功耗: <3W; 工作温度: -40℃~+65℃; 工作湿度: 10%~95%RH(无凝结); 产品尺寸: 190mm×150mm×42mm(长×宽×高); 净重: 1kg	台	1			
26	030501004001	智能终端管理盒	1. 名称:智能终端管理盒 2. 规格:DH-ITSE1200-TA-N02	台	1			
27	040205015002	设备抱杆箱	1. 类型:设备抱杆箱	台	4			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 9 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			2. 材质、规格尺寸:400*500*300					
28	040205015003	落地机柜	1. 类型:设备落地机柜 2. 材质、规格尺寸:600*1200*600	台	1			
29	040205001001	检查穿线井	1. 名称:检查穿线井 2. 规格尺寸:500*500*600 3. 盖板材质、规格:铸铁井盖	座	1			
30	040205001002	检查穿线井	1. 名称:检查穿线井 2. 规格尺寸:400*400*500 3. 盖板材质、规格:铸铁井盖	座	8			
31	040205014003	电警杆	1. 名称:热镀锌喷塑电警杆 2. 电警杆材质, 规格:立杆八棱对角220-280*6mm*6.5米, 横臂八棱对角100-160*5mm*4米, 底法兰Φ500*18mm, 横臂法兰360*360*16mm 3. 基础: 厚度:C30混凝土基础, 规格: 长1.5米, 宽1.5米, 深1.6米, 模版安拆, 预埋件地笼Φ500*4mm, 8-M24x1300mm、混凝土加强筋60*1200*1000	根	4			
32	040101003003	电警杆基础	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m 内 3. 人工挖基础土方	m3	14.4			
33	040103002003	电警杆基础土方外运	1. 废弃料品种:人工装汽车土方 2. 运距:运距投标人自行考虑、结算时不做调整	m3	14.4			
34	010501003001	电警机柜底座	3. 电警机柜底座:C30混凝土浇筑 4. 信电警机柜底座预埋件:400*500*500 5. 电警机柜底座接地:镀锌角钢50*5、镀锌扁钢3.2*4	m3	0.1			
35	030502013001	光缆终端盒	1. 名称:光缆终端盒	个	5			
36	030502009001	尾纤	1. 名称:尾纤	条	8			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 第 10 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			2. 类别: 国标电信级					
37	040501008001	顶管	1. 过路顶管 2. 水平导向钻进 钻导向孔DN≤100mm 3. 水平导向钻进 扩孔DN100mm以内 4. 水平导向钻进 回拖布管DN100mm以内	m	60			
38	041001001002	拆除及恢复沥青路面	1. 名称: 拆除及恢复沥青路面 2. 拆除沥青厚度: 10cm 3. 小型机械拆除混凝土垫层厚度: 20cm 4. 混凝土垫层: C30混凝土垫层200mm厚 5. 沥青混凝土面层: 人工摊铺厚度10cm 6. 垃圾外运: 投标人自行考虑	m2	100			
39	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 人工一、二类土 2. 挖土深度: 2m 内	m3	100			
40	040103001002	回填方	1. 密实度要求: 原土回填	m3	100			
41	041001002002	环保砖拆除恢复	1. 名称: 环保砖拆除恢复 2. 小型机械拆除垫层: 拆除混凝土垫层200mm厚 3. 恢复垫层: C30混凝土垫层200mm厚 4. 恢复环保砖: 30厚水泥砂浆铺设环保砖 5. 垃圾外运: 投标人自行考虑	m2	30			
		分部小计						
		皮革路信号灯智能交通设备						
42	040205014004	数显式机动车信号灯	1. 类型: 数显式机动车信号灯 2. 灯杆材质、规格: 1根L6.8×6米、2根L6.8×5米、1根L6.8×4米、每根规格: 信号灯杆热镀锌喷塑, 立杆八棱对角240-280*6mm*6.8米, 横臂八棱对角	套	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 第 11 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			100-240*5mm*6米，底法兰Φ500*18mm，横臂法兰380*380*18mm 3. 基础、垫层：材料品种、厚度：C30混凝土基础，规格：3个长1.5米，宽1.5米，深1.6米，1个长1.4米，宽1.4米，深1.5米模版安拆，预埋件地笼Φ500*4mm，8-M24x1300mm、混凝土加强筋60*1200*1000 4. 信号灯规格、组数：4组、规格JD400-3RSL32、电压220v，发光尺寸400mm，材质压铸铝，组合方式红、绿双数字色信号单数字屏显示，中间为黄满屏内含红、绿双数字色倒计时，含安装配件 5. 信号灯规格、组数：4组、规格FX400-3-RSL32电压220v，发光尺寸400mm，材质压铸铝，组合方式红箭头+黄满屏内含红、绿双数字色倒计时+绿箭头，含安装配件 6. 基础接地：镀锌角钢50*5、镀锌扁钢3.2*4 7. 信号灯屏幕调试					
43	040101003004	信号灯基础	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m 内 3. 人工挖基础土方	m3	13.74			
44	040103002004	信号灯基础土方外运	1. 废弃料品种：人工装汽车土方 2. 运距：运距投标人自行考虑、结算时不做调整	m3	13.74			
45	040205014005	立柱双面人行横道灯	1. 类型：立柱双面人行横道灯 2. 规格：YTRX300-3-RS824 3. 基础、垫层：材料品种、厚度：C30混凝土基础，规格：长0.8米，宽0.8米，深1.2米，模版安拆，预埋件地笼Φ460*4mm，4-M16x900mm、	套	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 12 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			混凝土加强筋60*1200*1000 4. 基础接地：：镀锌角钢50*5、镀锌扁钢3.2*4 5. 立柱人行横道灯调试					
46	040101003005	人行横道灯基础	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m 内 3. 人工挖基础土方	m3	3.07			
47	040103002005	人行横道灯土方外运	1. 废弃料品种：人工装汽车土方 2. 运距：运距投标人自行考虑、结算时不做调整	m3	3.07			
48	040205015004	信号机柜	1. 类型：信号机柜-XHJ-CW-GA-UTC365-4100 2. 规格尺寸：1、信号机能够控制16个灯组，即48路输出。2、信号机符合GB25280-2016标准，并通过公安部质量监督检测中心检测，信号机能够同时支持符合GB25280-2016附录A和国标GB/T20999-2017《交通信号控制机与上位机间的数据通信协议》的信号机通信标准，支持对象总数占比100%，且至少达到C+级标准， 4、信号机具有嵌入式边缘计算单元，检测精度不低于98%，能够利用现有电子警察摄像机、卡口摄像机进行交通流量采集，信号机自适应控制有，能够通过车辆检测器的车道流量信息，根据车辆多少自动调整红绿灯时间长短。 5、至少有“节假日”、“星期”、和“普通”三种模式，每种模式不少于48个时段。6、信号机具有GPS或者是北斗系统自动对时功能。 7、信号机具有路口停电	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 第 13 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			报警功能，能够以手机短信息的 3. 信号机柜底座:C30混凝土浇筑 4. 信号机底座预埋件:400*500*600 5. 信号机接地:镀锌角钢50*5、镀锌扁钢3.2*4					
49	040804002007	信号灯控制线	1. 名称:信号灯控制线 2. 配线形式:暗配 3. 型号:RVV 4. 规格:8*1.5m ² 5. 材质:铜芯	m	300			
50	040804002008	信号灯控制线	1. 名称:信号灯控制线 2. 配线形式:暗配 3. 型号:RVV 4. 规格:4*1.5m ² 5. 材质:铜芯	m	120			
51	040804002009	立柱信号灯控制线	1. 名称:信号灯控制线 2. 配线形式:暗配 3. 型号:RVV 4. 规格:5*1.5m ² 5. 材质:铜芯	m	230			
52	041001001003	拆除及恢复沥青路面	1. 名称:拆除及恢复沥青路面 2. 拆除沥青厚度:10cm 3. 小型机械拆除混凝土垫层厚度:20cm 4. 混凝土垫层:C30混凝土垫层200mm厚 5. 沥青混凝土面层:人工摊铺厚度10cm 6. 垃圾外运:投标人自行考虑	m ²	60			
53	040101002003	挖沟槽土方	1. 土壤类别:人工一、二类土 2. 挖土深度:2m 内	m ³	60			
54	040103001003	回填方	1. 密实度要求:原土回填	m ³	60			
55	041001002003	环保砖拆除恢复	1. 名称:环保砖拆除恢复 2. 小型机械拆除垫层:拆除混凝土垫层200mm厚 3. 恢复垫层:C30混凝土垫层200mm厚 4. 恢复环保砖:30厚水泥砂浆铺设环保砖	m ²	30			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 第 14 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			5. 垃圾外运:投标人自行考虑					
		分部小计						
		皮革路电警反向卡口智能交通设备						
56	040804002010	设备主电源	1. 名称:设备主电源 2. 配线形式:管内、埋地 3. 型号:BLV 4. 规格:25m2 国标 5. 材质:铝芯	m	120			
57	040804002011	杆体电源线	1. 名称:杆体电源线 2. 配线形式:管内、埋地 3. 型号:BLV 4. 规格:10m2 国标 5. 材质:铝芯	m	350			
58	040804002012	设备电源线	1. 名称:设备电源线 2. 配线形式:管内、埋地 3. 型号:RVS 4. 规格:3*1.5 国标 5. 材质:铜芯	m	120			
59	030502005002	超五类网线	1. 名称:室外超五类网线 2. 规格:国标	m	120			
60	030502007002	光纤	1. 名称:光纤 2. 规格:国标电信级4芯	m	430			
61	030502015002	光纤收发器	1. 名称:工业级光纤收发器 2. 规格:Leopard5000-FX-2FE-SI	对	4			
62	040205020005	一体化抓拍单元	1. 类型:一体化抓拍单元900万 2. 规格、型号:DH-CP902-YGKK、1、高像质:采用行业专用GS-CMOS图像传感器,高感光度,高信噪比,高宽动态,呈现高清图像 2、多应用:支持多样性混合场景应用,集卡口电警机动车业务,全方位适配机动车道路交通场景 3、全感知:支持北斗/GPS定位校时(天线需单	台	8			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 15 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			独下单），感知多维度数据 4、强安全：满足GB 35114-A级加密标准，采用一体化结构设计，适用多种复杂环境 5、采用1英寸GS-CMOS图像传感器，最大输出4096×2160@25fps高清图像 6、支持双码流，且满足H.265&H.264编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活 7、支持单快门、双快门、三快门模式 8、支持1~4车道多种机动车违法抓拍及图片合成、OSD信息叠加 9、支持机动车、非机动车和行人目标检测并提取结构化信息、支持人脸检测并抠出人脸小图 10、支持最大256GB TF卡本地存储，抓拍图片可断网续传 11、支持网络接口、USB接口、RS-485接口、RS-232接口、I/O接口报警输入输出、外置灯接口、支持电源返送 12、支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线、抓拍检测线，大幅提高施工调试效率 13、具有防雷和防浪涌功能					
63	040205020006	多合一生态补光灯	1. 类型:多合一生态补光灯-CXBG-1-1-PS-A-XZ400B-DH(CXBG-2-H/2-MC-A-XZ400B 2. 规格、型号:灯型：同步接口：1路抓拍触发输入,1路频闪触发输入 1路rs485抓拍补光同步：支持抓拍同步补光功能,支持PWM视频同步	套	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 第 16 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			回电时间：≤60ms，满足相机2张连拍需求 色温（K）气体：5800±200K LED色温 3500K-4500K持续时间：支持摄像机设置 LED灯亮度光斑覆盖范围：1车道 光源：疝气灯/LED灯光斑亮度：标准安装方式场景下，能看清车周边环境、车身特征和司乘人员面部特征，满足视频检测环境补光红外白光切换：支持红外/白光闪光，可自动切换红外和白光模式 触发方式：支持电平量（5v电平，低电平起效）和开关量触发 波长：可见光/红外光 拍摄距离：最佳效果距离：16 m~28m闪光灯寿命：>1000W次 LED寿命 ≥50000小时防护等级：IP66 输入电压：AC 220V±10 % 功耗：气体 <200J LED≤50W适应温度：-40~70℃工作湿度：10%~95 %（非凝结） 3、中文中性高清1.1英寸16mmF1.0定焦镜头（手动光圈），规格OPT-110C16M 镜头焦距：16mm；镜头像素：1200万像素；光圈孔径：F1.0；光学总长：113.3mm；机械后焦：11.65mm(in air)；视场角：1.1英寸：59.9°×50.1°×34.9° @17.55mm*14.47mm*9.936mm1英寸：55°*49°*26.3° @16.1mm*14.13mm*7.45mm；畸变：-6 %（1.1"）；接口类型：C接口；产品尺寸：?64mm*103.9mm；毛重：800g；工作温度：-30℃~+70℃；					
64	040205020007	LED暖光补光灯	1. 类型:LED暖光补光灯	套	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 17 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			2. 规格、型号:LED灯珠数量: 16颗LED光源: Cree 高亮 LED功率: 平均功率≤35W, 实际功率和控制方式相关发光角度: 10°/15° 20°/25°/40° 可选光通量: ≥1800lm色温: 2700K-5500K (可定制) 显色指数: ≥80%响应时间: ≤20us视频同步方式: 支持频闪脉冲同步, 支持自动插帧倍频可自动判断相机输出的同步信号 (开关或电平信号) 日夜转换功能: 支持环境亮度检测, 低照度下自动开启 输入电压: AC220V±%20 使用寿命: >50000小时 适应温度: -40℃~70℃ 防护等级: IP66外壳: 压铸铝合金 3. 中文中性高清1.1英寸F1.2 50mm定焦镜头 (手动光圈), 规格: OPT-110C50 M-A像面尺寸: 1.1英寸; 镜头焦距: 50mm; 镜头像素: 1200W; 光圈孔径: F1.2 ± 10%; 光学总长: 95.45mm±0.5mm(in air); 机械后焦: 12.79-13.19mm±0.2mm(in air); 视场角: 1.1英寸: 20.7° ×17.6° ×10.7° (@17.96×15.34×9.33mm); 接口类型: C; 产品尺寸: Φ50.6mm ×82.5mm; 毛重: 0.44kg ±0.01kg; 工作温度: -30℃~+70℃; 工作湿度: 95%RH					
65	040205020008	万向节支架	1. 类型: 三维万向节支架 2. 规格、型号: 8018	个	24			
66	040205010002	红绿灯信号检测器	1. 类型: 红绿灯信号检测器 2. 规格、型号: DH-ITASD-020RA	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 第 18 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			3. 参数:指示灯: 1个RUN指示灯, 1个LAN指示灯, 20个输入状态指示灯; 参数配置: 支持 (20路相机参数和通道参数); 状态检测: 支持 (相机及红/绿灯状态检测); 检测模式切换: 支持 (红/绿灯检测模式切换); 输入异常检测: 支持 (红/绿灯输入信号异常检测, 判断时长1~300秒范围可设); 校时功能: 支持, NTP校时/同步PC; 网络状态监测: 支持; 日志记录: 支持记录1700条日志; 升级功能: 支持 (网络升级); 信号输入: 20路, AC 220V红/绿灯信号: RS-485接口: 1个 (调试串口); 网络接口: 1个RJ-45以太网口, 支持100M网络数据传输; 硬件复位: 支持; 供电方式: DC12V, 标配适配器; 功耗: <3W; 工作温度: -40℃~+65℃; 工作湿度: 10%~95%RH (无凝结); 产品尺寸: 190mm×150mm×42mm (长×宽×高); 净重: 1kg					
67	030501004002	智能终端管理盒	1. 名称:智能终端管理盒 2. 规格:DH-ITSE1200-TA-N02	台	1			
68	040205015005	设备抱杆箱	1. 类型:设备抱杆箱 2. 材质、规格尺寸:400*500*300	台	4			
69	040205015006	落地机柜	1. 类型:设备落地机柜 2. 材质、规格尺寸:600*1200*600	台	1			
70	040205001003	检查穿线井	1. 名称:检查穿线井 2. 规格尺寸:500*500*600 3. 盖板材质、规格:铸铁井盖	座	1			
71	040205001004	检查穿线井	1. 名称:检查穿线井 2. 规格尺寸:400*400*500 3. 盖板材质、规格:铸铁	座	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 第 19 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			井盖					
72	040205014006	L6. 5x6米电警杆	1. 名称:热镀锌喷塑电警杆 2. 电警杆材质, 规格:立杆八棱对角220-280*6mm*6. 5米, 横臂八棱对角100-160*5mm*4米, 底法兰Φ500*18mm, 横臂法兰360*360*16mm 3. 基础: 厚度:C30混凝土基础, 规格: 长1. 4米, 宽1. 4米, 深1. 5米, 模版安拆, 预埋件地笼Φ500*4mm, 8-M24x1300mm、混凝土加强筋60*1200*1000	根	1			
73	040205014007	L6. 5x5米电警杆	1. 名称:热镀锌喷塑电警杆 2. 电警杆材质, 规格:立杆八棱对角220-280*6mm*6. 5米, 横臂八棱对角100-160*5mm*4米, 底法兰Φ500*18mm, 横臂法兰360*360*16mm 3. 基础: 厚度:C30混凝土基础, 规格: 长1. 4米, 宽1. 4米, 深1. 5米, 模版安拆, 预埋件地笼Φ500*4mm, 8-M24x1300mm、混凝土加强筋60*1200*1000	根	2			
74	040205014008	L6. 5x4米电警杆	1. 名称:热镀锌喷塑电警杆 2. 电警杆材质, 规格:立杆八棱对角220-280*6mm*6. 5米, 横臂八棱对角100-160*5mm*4米, 底法兰Φ500*18mm, 横臂法兰360*360*16mm 3. 基础: 厚度:C30混凝土基础, 规格: 长1. 4米, 宽1. 4米, 深1. 5米, 模版安拆, 预埋件地笼Φ	根	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 第 20 页 共 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			500*4mm, 8-M24x1300mm、混凝土加强筋60*1200*1000					
75	040101003006	电警杆基础	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m 内 3. 人工挖基础土方	m3	11.76			
76	040103002006	电警杆基础土方外运	1. 废弃料品种:人工装汽车土方 2. 运距:运距投标人自行考虑、结算时不做调整	m3	11.76			
77	010501003002	电警机柜底座	3. 电警机柜底座:C30混凝土浇筑 4. 信电警机柜底座预埋件:400*500*500 5. 电警机柜底座接地:镀锌角钢50*5、镀锌扁钢3.2*4	m3	0.1			
78	030502013002	光缆终端盒	1. 名称:光缆终端盒	个	5			
79	030502009002	尾纤	1. 名称:尾纤 2. 类别:国标电信级	条	8			
80	040501008002	顶管	1. 过路顶管 2. 水平导向钻进 钻导向孔DN≤100mm 3. 水平导向钻进 扩孔DN100mm以内 4. 水平导向钻进 回拖布管DN100mm以内	m	100			
81	041001001004	拆除及恢复沥青路面	1. 名称:拆除及恢复沥青路面 2. 拆除沥青厚度:10cm 3. 小型机械拆除混凝土垫层厚度:20cm 4. 混凝土垫层:C30混凝土垫层200mm厚 5. 沥青混凝土面层:人工摊铺厚度10cm 6. 垃圾外运:投标人自行考虑	m2	100			
82	040101002004	挖沟槽土方	1. 土壤类别:人工一、二类土 2. 挖土深度:2m 内	m3	100			
83	040103001004	回填方	1. 密实度要求:原土回填	m3	100			
84	041001002004	环保砖拆除恢复	1. 名称:环保砖拆除恢复 2. 小型机械拆除垫层:拆除混凝土垫层200mm厚	m2	25			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目	标段: 巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目
---------------------------------	-------------------------------

第 21 页 共 21 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段: 巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	041109001	安全文明施工费						
1.1	041109001001	文明施工与环境保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	2				
1.2	041109001002	临时设施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1.28				
2	041109004001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
3	04B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.1				
4	041109003001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.1				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。
2.按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

规费、税金项目计价表

工程名称：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

计 日 工 表

工程名称：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设
施工程项目

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

