

广州职业技术学院迁建工程一期道路交通及市政配套设施工程之智慧交通设施工程施工工程

招标工程量清单

招标人：广州市重点公共建设项目管理中心

单位盖章

造价咨询人：

单位盖章

年月日

广州职业技术学院迁建工程一期道路交通及市政配套设施工程之智慧交通设施工程施工工程

招标工程量清单

招标人：广州市重点公共建设项目管理中心
单位盖章

造价咨询人：
单位盖章

法定代表人或其授权人：
单位盖章

法定代表人或其授权人：
单位盖章

编制人：
(造价人员签字盖专用章)

复核人：
(造价人员签字盖专用章)

编制时间：

复核时间：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广州职业技术学院迁建工程一期道路交通及市政配套设施工程之智慧交通设施工程施工

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	最高价
		分部分项							
		交通信号控制系统							
1	040205003001	悬臂式信号灯L杆(悬臂10m)（含基础）	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C25 3. 基础规格:1800*1500*2180mm 4. 立杆材质、规格:八角钢管悬臂式信号灯L杆(悬臂10m) 5. 立杆安装:按设计图纸要求 6. 计价综合考虑基础、垫层材料品种及厚度、除锈、防腐、油漆、底座、法兰加劲板、雨帽板、基础预埋件、土方挖填及场内运输等 7. 计价包括基础、垫层铺筑、制作、喷漆或镀锌、底盘、拉盘、卡盘及杆件安装、材料及材料运输等一切相关费用 8. 完成本清单项目所需的一切相关工作	根	13				0
2	040205003002	悬臂式信号灯L杆(悬臂8m)（含基础）	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C25 3. 基础规格:1600*1400*2180mm 4. 立杆材质、规格:八角钢管悬臂式信号灯L杆(悬臂8m) 5. 立杆安装:按设计图纸要求 6. 计价综合考虑基础、垫层材料品种及厚度、	根	46				0

			<p>除锈、防腐、油漆、底座、法兰加劲板、雨帽板、基础预埋件、土方挖填及场内运输等</p> <p>7. 计价包括基础、垫层铺筑、制作、喷漆或镀锌、底盘、拉盘、卡盘及杆件安装、材料及材料运输等一切相关费用</p> <p>8. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
3	040205003003	悬臂式信号灯L杆(悬臂6m) (含基础)	<p>1. 混凝土种类:商品混凝土</p> <p>2. 混凝土强度等级:C25</p> <p>3. 基础规格:1500*1300*1980mm</p> <p>4. 立杆材质、规格:八角钢管悬臂式信号灯L杆(悬臂6m)</p> <p>5. 立杆安装:按设计图纸要求</p> <p>6. 计价综合考虑基础、垫层材料品种及厚度、除锈、防腐、油漆、底座、法兰加劲板、雨帽板、基础预埋件、土方挖填及场内运输等</p> <p>7. 计价包括基础、垫层铺筑、制作、喷漆或镀锌、底盘、拉盘、卡盘及杆件安装、材料及材料运输等一切相关费用</p> <p>8. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	根	13				0
4	040205003004	双悬臂式信号灯T杆(悬臂10m+6m) (含基础)	<p>1. 混凝土种类:商品混凝土</p> <p>2. 混凝土强度等级:C25</p> <p>3. 基础规格:1700*1500*2180mm</p> <p>4. 立杆材质、规格:八角钢管双悬臂式信号灯T杆(悬臂10m+6m)</p> <p>5. 立杆安装:按设计图纸要求</p> <p>6. 计价综合考虑基础、垫层材料品种及厚度、</p>	根	1				0

			<p>除锈、防腐、油漆、底座、法兰加劲板、雨帽板、基础预埋件、土方挖填及场内运输等</p> <p>7. 计价包括基础、垫层铺筑、制作、喷漆或镀锌、底盘、拉盘、卡盘及杆件安装、材料及材料运输等一切相关费用</p> <p>8. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
5	030408001005	电力电缆 RVV 3x10mm ²	<p>1. 名称及规格:RVV 3x10mm²</p> <p>2. 材质:铜芯</p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 包含揭(盖)盖板、电缆敷设、电缆头(含中间接头、T接头等)制作及安装、电缆T接箱的制作安装、连接体、接地、试压、测试、防火堵洞、电缆防护、电缆防火隔板、电缆防火涂料、单体调试、电缆穿刺线夹制作及安装、电缆标识牌等相关费用</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	m	35000				0
6	030408001006	电力电缆 RVV 4x1.5mm ²	<p>1. 名称及规格:RVV 4x1.5mm²</p> <p>2. 材质:铜芯</p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 包含揭(盖)盖板、电缆敷设、电缆头(含中间接头、T接头等)制作及安装、电缆T接箱的制作安装、连接体、接地、试压、测试、防火堵洞、电缆防护、电缆防火隔板、电缆防火涂料、单体调试、电缆穿刺线夹制作及安装、电缆标识牌等相关费用</p> <p>5. 完成本清单项目所需</p>	m	58000				0

			的一切相关工作						
7	030408001007	电力电缆 RVV 5x1.5mm ²	1. 名称及规格:RVV 5x1.5mm ² 2. 材质:铜芯 3. 敷设方式:综合考虑 4. 包含揭(盖)盖板、 电缆敷设、电缆头(含 中间接头、T接头等)制作及安装、电缆 T接箱的制作安装、连 接体、接地、试压、测 试、防火堵洞、电缆防 护、电缆防火隔板、电 缆防火涂料、单体调试 、电缆穿刺线夹制作及 安装、电缆标识牌等相 关费用 5. 完成本清单项目所需 的一切相关工作	m	37000				0
8	040205003005	立柱式机动车信号灯 杆(含基础)	1. 混凝土种类:商品混 凝土 2. 混凝土强度等级:C25 3. 基础规格 :900*900*1200mm 4. 立杆材质、规格:立 柱式机动车信号灯杆 Φ114mm*4mm*5000mm 5. 立杆安装:按设计图 纸要求 6. 计价综合考虑基础、 垫层材料品种及厚度、 除锈、防腐、油漆、底 座、法兰加劲板、雨帽 板、基础预埋件、土方 挖填及场内运输、接地 等 7. 计价包括基础、垫层 铺筑、制作、喷漆或镀 锌、底盘、拉盘、卡盘 及杆件安装、材料及材 料运输等一切相关费用 8. 完成本清单项目所需 的一切相关工作	根	62				0
9	040205003006	立柱式非机动车信号 灯杆(含基础)	1. 混凝土种类:商品混 凝土 2. 混凝土强度等级:C25	根	116				0

			3. 基础规格 :600*600*1200mm 4. 立杆材质、规格:立柱式非机动车信号灯杆 Φ114mm*4mm*5000mm 5. 立杆安装:按设计图纸要求 6. 计价综合考虑基础、垫层材料品种及厚度、除锈、防腐、油漆、底座、法兰加劲板、雨帽板、基础预埋件、土方挖填及场内运输、接地等 7. 计价包括基础、垫层铺筑、制作、喷漆或镀锌、底盘、拉盘、卡盘及杆件安装、材料及材料运输等一切相关费用 8. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
10	040205003007	立柱式人行信号灯杆(含基础)	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C25 3. 基础规格 :600*600*1000mm 4. 立杆材质、规格:立柱式人行信号灯杆 Φ89×4×3500mm 5. 立杆安装:按设计图纸要求 6. 计价综合考虑基础、垫层材料品种及厚度、除锈、防腐、油漆、底座、法兰加劲板、雨帽板、基础预埋件、土方挖填及场内运输、接地等 7. 计价包括基础、垫层铺筑、制作、喷漆或镀锌、底盘、拉盘、卡盘及杆件安装、材料及材料运输等一切相关费用 8. 完成本清单项目所需的一切相关工作	根	132				0
11	040205014001	机动车三灯信号灯具	1. 名称:机动车三灯信	套	383				0

			号灯具LED式 2. 规格:按设计图纸要求 3. 安装方式:按设计图纸要求 4. 包含各类预埋件留设、接线盒(箱)安装、成套灯具(含灯杆、光源)及配件安装、金属软管、接线、接地、焊压接线端子、支架、除锈刷油、灯杆编号、调试等相关费用 5. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
12	040205014002	非机动车三灯信号灯具	1. 名称:非机动车三灯信号灯具LED式 2. 规格:按设计图纸要求 3. 安装方式:按设计图纸要求 4. 包含各类预埋件留设、接线盒(箱)安装、成套灯具(含灯杆、光源)及配件安装、金属软管、接线、接地、焊压接线端子、支架、除锈刷油、灯杆编号、调试等相关费用 5. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	213				0
13	040205014003	人行横道二灯信号灯具	1. 名称:人行横道二灯信号灯具LED式 2. 规格:按设计图纸要求 3. 安装方式:按设计图纸要求 4. 包含各类预埋件留设、接线盒(箱)安装、成套灯具(含灯杆、光	套	367				0

			源)及配件安装、金属软管、接线、接地、焊压接线端子、支架、除锈刷油、灯杆编号、调试等相关费用 5. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
14	040205015001	智能交通信号控制机	1. 名称:智能交通信号控制机 2. 参数:含16信号灯组48路输出(可扩展)、16检测器通道(可扩展)、控制模块、控制系统电源界面板、灯组板、检测器板、程序板、系统软件+授权、SCATS系统通信卡、读写芯片、黄闪器、便携式终端键盘、UPS(1KVA)等实现系统控制功能所必需的配件;含机箱、基础;安装调试。 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	47				0
15	030507009001	视频车流量检测器	1. 名称:视频车流量检测器 2. 安装方式:安装于电警悬臂末端,含接线 3. 包含检测器、镜头、控制主机及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	组	83				0
16	040806001003	标准地极(<4Ω)	1. 名称:标准地极 2. 规格型号:接地电阻	套	120				0

			<p><4Ω</p> <p>3. 包含本体安装、接线、接地装置调试等相关费用</p> <p>4. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
17	040205004005	信号灯标识牌	<p>1. 类型:信号灯标识牌</p> <p>2. 材质、规格尺寸:铝合金板材, 尺寸80cm×40cm, 0.3厚</p> <p>3. 板面反光膜等级: V类</p> <p>4. 计价综合考虑安装部位、高度等</p> <p>5. 计价包括制作、安装、材料及材料运输等一切相关费用</p> <p>6. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	块	136				0
18	030501010001	光纤收发器(2路视频+3路双向数据+1路以太网数据)	<p>1. 名称:光纤收发器</p> <p>2. 参数:2路视频+3路双向数据+1路以太网数据, 传输距离不小于60km</p> <p>3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用</p> <p>4. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	台	94				0
19	030501012001	协议转换器	<p>1. 名称:协议转换器</p> <p>2. 参数: 实现TCP/IP协议与RS-232数据转换, 具备缓存功能, 标准RJ45接口</p> <p>3. 包含本体安装、调试等相关费用</p> <p>4. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	台	47				0
20	030408001001	路口端数据线2米+网线2米	1. 名称及规格:路口端数据线2米+网线2米	条	47				0

			2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含双绞线敷设、标记、卡接、测试、分线接线箱（盒）安装等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
21	030404016001	光纤收发器机箱	1. 名称:光纤收发器机箱 2. 参数:19英寸标准机架式全铝结构, 17槽 3. 包含箱体及配件安装、接线、接地、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	10				0
22	030501012002	网络交换机	1. 名称:网络交换机 2. 参数:48个GE端口、2个10GE SFP+端口 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	10				0
23	030502005001	机房端网线（10米）	1. 名称及规格:双绞线 网线（10米） 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含双绞线敷设、标记、卡接、测试、分线接线箱（盒）安装等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	条	10				0
24	04B003005001	光纤租用（购买网络运营商的光纤使用权（5年, 1芯））	1. 名称:光纤租用（购买网络运营商的光纤使用权（5年, 1芯），介入机房参考距离纤芯	纤芯 *公里	940				0

			*公里/宗（暂），具体路径应以通信运营商至监控点的实际网络路径为准） 2. 满足设计图纸及相关规范要求 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作 4. 结算时工程量及单价根据承包商与相关部门签订的光纤租赁协议以及交警部门的批文结算。此项为非竞争费用，投标人按招标控制价公布金额进行填报，结算时按签订的光纤租赁协议金额调整。						
		交通信号控制系统合计							
		CCTV监控系统							
1	040205020001	网络球形摄像机	1. 名称及型号:网络球形摄像机 2. 参数:含23倍及以上光学变焦镜头,分辨率1080P及以上彩色摄像机,与交警大队系统兼容 3. 包含本体及配件、设备支架、防护罩安装、防雷、接地、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	77				0
2	040205003015	闭路电视监控L杆	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C25 3. 基础规格:1700*1500*2000mm 4. 立杆材质、规格:闭路电视监控杆 杆高10米(悬臂5m) 5. 立杆安装:按设计图纸要求	根	4				0

			6. 计价综合考虑基础、垫层材料品种及厚度、除锈、防腐、油漆、底座、法兰加劲板、雨帽板、基础预埋件、土方挖填及场内运输等 7. 计价包括基础、垫层铺筑、制作、喷漆或镀锌、底盘、拉盘、卡盘及杆件安装、材料及材料运输等一切相关费用 8. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
3	040801007001	背杆式机箱	1. 名称:背杆式机箱 2. 参数 :400mmx300mmx600mm 3. 包含箱体及配件安装、接线、接地、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	77				0
4	030501010002	光纤收发器	1. 名称:光纤收发器 2. 参数:单模/FC接口, 4路及以上网络信号传输, 传输距离不小于60km, 含尾纤和尾纤盒, 接受端采用插卡式结构 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	154				0
5	030402010001	电源防雷器	1. 名称:电源防雷器 2. 规格、参数: (1) 冲击放电电流 I_{imp} 为: 25kA (10/350 μ s) (2) 最大放电电流 I_{max} 为: 120kA (8/20 μ s) (3) 最大持续工作电压	套	77				0

			<p>Uc为：385V（4）电压保护水平</p> <p>Up：1.8KV（在In冲击下）（5）保护模式：L-PE，N-PE（6）响应时间：≤25ns</p> <p>3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用</p> <p>4. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
6	030402010002	网络防雷器	<p>1. 名称:网络防雷器</p> <p>2. 规格、参数：</p> <p>（1）保护模式：4线全模式保护。（2）接口形式：RJ45（3）额定工作电压：Un=-5V（4）直流动作电压：Uc=-6V（5）最大放电电流Imax：5kA（6）保护水平电压Up：15V。（7）插入损耗：<0.5dB（8）传输频率：>100KHz</p> <p>3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用</p> <p>4. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	套	77				0
7	040806001001	标准地极(<4Ω)	<p>1. 名称:标准地极</p> <p>2. 规格型号：接地电阻<4Ω</p> <p>3. 包含本体安装、接线、接地装置调试等相关费用</p> <p>4. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	套	4				0
8	040205016001	管内穿线 RVV 3×10mm ² 电缆	<p>1. 名称及规格:RVV 3×10mm² 铜芯电缆</p> <p>2. 材质:铜芯</p>	m	3500				0

			3. 敷设方式:综合考虑 4. 包含揭（盖）盖板、电缆敷设、电缆头（含中间接头、T接头等）制作及安装、电缆T接箱的制作安装、连接体、接地、试压、测试、防火堵洞、电缆防护、电缆防火隔板、电缆防火涂料、单体调试、电缆穿刺线夹制作及安装、电缆标识牌等相关费用 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
9	040205016002	电源线 RVV 3×1.5mm ² 电缆	1. 名称及规格:多芯软导线RVV 3×1.5mm ² 2. 材质:铜芯 3. 敷设方式:综合考虑 4. 包含揭（盖）盖板、电缆敷设、电缆头（含中间接头、T接头等）制作及安装、电缆T接箱的制作安装、连接体、接地、试压、测试、防火堵洞、电缆防护、电缆防火隔板、电缆防火涂料、单体调试、电缆穿刺线夹制作及安装、电缆标识牌等相关费用 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	3500				0
10	030502005002	屏蔽超五类双绞线（HSYV-STP-5e-4x2x0.5）	1. 名称及规格:屏蔽超五类双绞线（HSYV-STP-5e-4x2x0.5） 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含双绞线敷设、标记、卡接、测试、分线接线箱（盒）安装等相关费用 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	3500				0
11	04B003001001	光纤租用（购买网络运营商的光纤使用权（5年,1芯））	1. 名称:光纤租用（购买网络运营商的光纤使用权（5年,1芯），介	纤芯*公里	1540				0

			<p>入机房参考距离纤芯*公里/宗（暂），具体路径应以通信运营商至监控点的实际网络路径为准）</p> <p>2. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>3. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p> <p>4. 结算时工程量及单价根据承包商与相关部门签订的光纤租赁协议以及交警部门的批文结算。此项为非竞争费用，投标人按招标控制价公布金额进行填报，结算时按签订的光纤租赁协议金额调整。</p>						
12	040205004006	设备编号牌	<p>1. 类型:设备编号牌</p> <p>2. 材质、规格尺寸:铝合金板材，尺寸80cm×40cm，0.3厚，具体编号由交警提供</p> <p>3. 板面反光膜等级: V类</p> <p>4. 计价综合考虑安装部位、高度等</p> <p>5. 计价包括制作、安装、材料及材料运输等一切相关费用</p> <p>6. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	块	77				0
13	030404016002	光纤收发器机箱	<p>1. 名称:光纤收发器机箱</p> <p>2. 参数:19英寸标准机架式全铝结构，17槽</p> <p>3. 包含箱体及配件安装、接线、接地、调试等相关费用</p> <p>4. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	台	5				0
14	030501012003	网络交换机	<p>1. 名称:网络交换机</p> <p>2. 参数:48个GE端口、2个10GE SFP+端口</p>	台	17				0

			3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
15	030507013001	网络硬盘录像机	1. 名称:网络硬盘录像机 2. 参数:32路视频输入, 8个SATA接口, 每个接口支持不小于4TB的硬盘 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	17				0
16	030501004001	磁盘阵列	1. 名称:磁盘阵列机 2. 参数:24个盘位及以上, 可扩展, 单磁盘空间不小于4TB 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	17				0
		CCTV监控系统合计							
		电子警察系统							
1	040205003009	悬臂式电子警察监控L杆 悬臂6m (含基础)	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C25 3. 基础规格:1600*1400*2180mm 4. 立杆材质、规格:八角钢管悬臂式电子警察监控L杆 杆高8.5m 悬臂长6m 5. 立杆安装:按设计图纸要求 6. 计价综合考虑基础、	根	4				0

			<p>垫层材料品种及厚度、除锈、防腐、油漆、底座、法兰加劲板、雨帽板、基础预埋件、土方挖填及场内运输等</p> <p>7. 计价包括基础、垫层铺筑、制作、喷漆或镀锌、底盘、拉盘、卡盘及杆件安装、材料及材料运输等一切相关费用</p> <p>8. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
2	040205003010	悬臂式电子警察监控L杆 悬臂8m（含基础）	<p>1. 混凝土种类:商品混凝土</p> <p>2. 混凝土强度等级:C25</p> <p>3. 基础规格:1700*1500*2180mm</p> <p>4. 立杆材质、规格:八角钢管悬臂式电子警察监控L杆 杆高8.5m 悬臂长8m</p> <p>5. 立杆安装:按设计图纸要求</p> <p>6. 计价综合考虑基础、垫层材料品种及厚度、除锈、防腐、油漆、底座、法兰加劲板、雨帽板、基础预埋件、土方挖填及场内运输等</p> <p>7. 计价包括基础、垫层铺筑、制作、喷漆或镀锌、底盘、拉盘、卡盘及杆件安装、材料及材料运输等一切相关费用</p> <p>8. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	根	2				0
3	040205003011	悬臂式电子警察监控L杆 悬臂10m（含基础）	<p>1. 混凝土种类:商品混凝土</p> <p>2. 混凝土强度等级:C25</p> <p>3. 基础规格:1700*1500*2180mm</p> <p>4. 立杆材质、规格:八角钢管悬臂式电子警察监控L杆 杆高8.5m 悬臂长10m</p> <p>5. 立杆安装:按设计图</p>	根	3				0

			<p>纸要求</p> <p>6. 计价综合考虑基础、垫层材料品种及厚度、除锈、防腐、油漆、底座、法兰加劲板、雨帽板、基础预埋件、土方挖填及场内运输等</p> <p>7. 计价包括基础、垫层铺筑、制作、喷漆或镀锌、底盘、拉盘、卡盘及杆件安装、材料及材料运输等一切相关费用</p> <p>8. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
4	040205003012	悬臂式电子警察监控L杆 悬臂12m（含基础）	<p>1. 混凝土种类:商品混凝土</p> <p>2. 混凝土强度等级:C25</p> <p>3. 基础规格:2200*1500*2280mm</p> <p>4. 立杆材质、规格:八角钢管悬臂式电子警察监控L杆 杆高8.5m 悬臂长12m</p> <p>5. 立杆安装:按设计图纸要求</p> <p>6. 计价综合考虑基础、垫层材料品种及厚度、除锈、防腐、油漆、底座、法兰加劲板、雨帽板、基础预埋件、土方挖填及场内运输等</p> <p>7. 计价包括基础、垫层铺筑、制作、喷漆或镀锌、底盘、拉盘、卡盘及杆件安装、材料及材料运输等一切相关费用</p> <p>8. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	根	3				0
5	040205003013	双悬臂式电子警察监控T杆 悬臂12m+6m（含基础）	<p>1. 混凝土种类:商品混凝土</p> <p>2. 混凝土强度等级:C25</p> <p>3. 基础规格:2200*1500*2280mm</p> <p>4. 立杆材质、规格:八角钢管双悬臂式电子警察监控T杆 杆高8.5m</p>	根	1				0

			悬臂长12m+6m 5. 立杆安装:按设计图纸要求 6. 计价综合考虑基础、垫层材料品种及厚度、除锈、防腐、油漆、底座、法兰加劲板、雨帽板、基础预埋件、土方挖填及场内运输等 7. 计价包括基础、垫层铺筑、制作、喷漆或镀锌、底盘、拉盘、卡盘及杆件安装、材料及材料运输等一切相关费用 8. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
6	040205004001	电子警察标志牌	1. 类型:电子警察标志牌 2. 材质、规格尺寸:铝合金板材, 尺寸80cm×40cm, 0.3厚 3. 板面反光膜等级: V类 4. 计价综合考虑安装部位、高度等 5. 计价包括制作、安装、材料及材料运输等一切相关费用 6. 完成本清单项目所需的一切相关工作	块	124				0
7	030507008001	正向高清摄像机	1. 名称及型号:正向高清摄像机 2. 参数:彩色 2/3"CCD 900万像素分辨率 2448x2048闯红灯抓拍 3. 包含本体及配件安装、防雷、接地、设备支架、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	90				0
8	030507008002	闪光灯	1. 名称及规格:闪光灯 2. 规格、参数: 连闪时间间隔<20ms, 持续时	台	204				0

			<p>间50-250 μ s可调，闪光1000万次或3年，专业防眩目状置，每车道一个。</p> <p>3. 安装方式：综合考虑</p> <p>4. 包含各类预埋件留设、接线盒安装、成套灯具（含光源）及配件安装、金属软管、接线、接地、焊压接线端子、支架、调试等相关费用</p> <p>5. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>6. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
9	030507008003	反向生态卡口抓拍摄像机	<p>1. 名称及型号:反向生态卡口抓拍摄像机</p> <p>2. 参数:彩色 2/3"CCD 900万像素分辨率 2448x2048反向卡口</p> <p>3. 包含本体及配件安装、防雷、接地、设备支架、接线、调试等相关费用</p> <p>4. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	台	151				0
10	030507008004	卡口补光灯	<p>1. 名称及规格:卡口补光灯</p> <p>2. 规格、参数: 有效补光距离16-24米，适应-30℃~+70℃温度环境工作，10%-95%RH（@45℃无凝结），防护等级：IP66, 寿命50000小时以上，每车道一个。</p> <p>3. 安装方式：综合考虑</p> <p>4. 包含各类预埋件留设、接线盒安装、成套灯具（含光源）及配件安装、金属软管、接线、接地、焊压接线端子、支架、调试等相关费用</p> <p>5. 满足设计图纸及相关</p>	台	349				0

			规范要求 6. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
11	030501003001	光敏控制器	1. 名称及规格:光敏控制器 2. 安装方式: 综合考虑 3. 包含各类预埋件留设、接线盒安装、成套灯具(含光源)及配件安装、金属软管、接线、接地、焊压接线端子、支架、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	349				0
12	030507008005	高清摄像机镜头	1. 名称及型号:高清摄像机镜头 2. 参数:2/3"靶面 焦距12mm 光圈F1.4~F16C 3. 包含本体及配件安装、防雷、接地、设备支架、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	241				0
13	030507008006	室外防护罩	1. 名称及型号:室外防护罩 2. 参数:满足IP65防护等级要求 含太阳罩、风扇、支架等 3. 包含本体及配件安装、防雷、接地、设备支架、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	241				0
14	030504001001	交通智能终端管理设备	1. 名称:交通智能终端管理设备 2. 参数:支持8路900W图片、8路高清录像, 带	台	26				0

			<p>图片合成功能</p> <p>，500GB存储容量,含控制器，视频采集（压缩）卡，抓拍控制软件，操作系统，视频检测器、自动温控装置</p> <p>3. 包含定位安装、互联、检测调试、交验等相关费用</p> <p>4. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
15	030503004003	挂杆机箱	<p>1. 名称:挂杆机箱</p> <p>2. 参数</p> <p>:400*300*600mm, 含空开、排插等，满足IP66防护等级要求</p> <p>3. 包含箱体及配件安装、接线、接地、调试等相关费用</p> <p>4. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	台	124				0
16	030503004002	落地机箱	<p>1. 名称:落地机箱</p> <p>2. 参数</p> <p>:750*450*1100mm, 含空开、排插等，满足IP66防护等级要求</p> <p>3. 包含箱体及配件安装、接线、接地、调试等相关费用</p> <p>4. 含机箱基础：具体做法详见图纸</p> <p>5. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>6. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	台	47				0
17	031101007001	UPS电源（容量1KVA）	<p>1. 名称:UPS电源</p> <p>2. 参数:容量1KVA，静态噪音，响应时间少于0.1秒</p> <p>3. 包含安装、接地、单机调试、接线等相关费用</p>	套	47				0

			4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
18	030402010005	电源网络控制防雷器	1. 名称:电源网络控制防雷器 2. 规格、参数: (1) 额定工作电压: Un=220V (2) 直流动作电压: Uc=320V (3) 最大放电电流 Imax: 10kA (4) 保护水平电压Up: 700V。 (5) 插入损耗: <0.5dB (6) 传输频率: >10KHz 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	124				0
19	030408001002	主电源线 RVV3*2.5mm2	1. 名称及规格:RVV3*2.5mm2 铜芯电缆 2. 材质:铜芯 3. 敷设方式:综合考虑 4. 包含揭(盖)盖板、电缆敷设、电缆头(含中间接头、T接头等)制作及安装、电缆T接箱的制作安装、连接体、接地、试压、测试、防火堵洞、电缆防护、电缆防火隔板、电缆防火涂料、单体调试、电缆穿刺线夹制作及安装、电缆标识牌等相关费用 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	12400				0
20	030411004001	电源线 RVV3*1.5mm2	1. 名称及规格:多芯软导线RVV 3×1.5mm2 2. 材质:铜芯	m	2480				0

			3. 敷设方式:综合考虑 4. 包含揭（盖）盖板、电缆敷设、电缆头（含中间接头、T接头等）制作及安装、电缆T接箱的制作安装、连接体、接地、试压、测试、防火堵洞、电缆防护、电缆防火隔板、电缆防火涂料、单体调试、电缆穿刺线夹制作及安装、电缆标识牌等相关费用 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
21	030408001003	信号控制线 RVVSP 2×1.0mm ² 双绞线	1. 名称及规格:RVVSP 2×1.0mm ² 双绞线 2. 敷设方式: 综合考虑 2. 材质:铜芯 3. 敷设方式:综合考虑 4. 包含揭（盖）盖板、电缆敷设、电缆头（含中间接头、T接头等）制作及安装、电缆T接箱的制作安装、连接体、接地、试压、测试、防火堵洞、电缆防护、电缆防火隔板、电缆防火涂料、单体调试、电缆穿刺线夹制作及安装、电缆标识牌等相关费用 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	20000				0
22	030502005003	网线	1. 名称及规格:屏蔽超五类双绞线（HSYV-STP-5e-4x2x0.5mm ² ） 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含双绞线敷设、标记、卡接、测试、分线接线箱（盒）安装等相关费用 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	36240				0
23	031101023001	信号检测器	1. 名称:信号检测器 2. 规格、参数: 可接	台	124				0

			入16路220V/AC红灯信号 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
24	040806001002	标准地极(<4Ω)	1. 名称:标准地极 2. 规格型号: 接地电阻<4Ω 3. 包含本体安装、接线、接地装置调试等相关费用 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	12				0
25	030501012004	工业交换机	1. 名称:工业交换机 2. 参数:8口百兆 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	150				0
26	030501010003	光纤收发器	1. 名称:光纤收发器 2. 参数:100M, 单模单纤, 60KM 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	94				0
27	030502007001	新建光纤4芯	1. 名称及规格:新建光纤4芯 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含光纤敷设、光纤连接、标记、卡接、测试、分线接线箱(盒)、终端盒安装等相关费用 4. 完成本清单项目所需	m	34891				0

			的一切相关工作						
28	04B003004001	光纤租用（购买网络运营商的光纤使用权（5年,1芯））	1. 名称:光纤租用（购买网络运营商的光纤使用权（5年,1芯），介入机房参考距离纤芯*公里/宗（暂），具体路径应以通信运营商至监控点的实际网络路径为准） 2. 满足设计图纸及相关规范要求 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作 4. 结算时工程量及单价根据承包商与相关部门签订的光纤租赁协议以及交警部门的批文结算。此项为非竞争费用，投标人按招标控制价公布金额进行填报，结算时按签订的光纤租赁协议金额调整。	纤芯*公里	940				0
		电子警察系统合计							
		智慧路口系统（敬学路）							
1	030501002003	路口智慧分析检测设备	1. 路口智慧分析检测设备 2. 功能、参数：(1)主机设备:1、2U机架式主机，无风扇散热结构;2，CPU：2核，主频≥2.70GHz;3、内存：≥DDR34G;4、硬盘：≥128G SATA；5、4端口千兆以太网电接口模块（RJ45）;(2)数据采集模块:具体详见图纸及用户需求书；（3）数据计算模块:具体详见图纸及用户需求书；(4)数据通信模块:具体详见图纸及用户需求书；(5)设备运维监测模块:具体详见图纸及用户需求书	套	21				0

			<p>；(6)系统管理模块:具体详见图纸及用户需求书；</p> <p>3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用</p> <p>4. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
2	030501002004	高清复合视频检测终端主机	<p>1. 高清复合视频检测终端主机</p> <p>2. 功能、参数: (1)主机设备:1、CPU:主频>2.4GHz;2, 内存: >4GB DDR3;3、硬盘容量: >2TB, 具备可扩展能力; (2)系统故障检测功能:具体详见图纸及用户需求书</p> <p>； (3)系统校时功能:具体详见图纸及用户需求书; (4)通信续传功能:具体详见图纸及用户需求书; (5)时钟同步功能:具体详见图纸及用户需求书</p> <p>； (6)图片合成功能:具体详见图纸及用户需求书; (7)实时对比和报警功能:具体详见图纸及用户需求书; (8)中心管理功能:具体详见图纸及用户需求书;</p> <p>3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用</p> <p>4. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	套	21				0
3	030904008002	交叉口设备状态综合检测模块	<p>1. 交叉口设备状态综合检测模块</p> <p>2. 功能、参数: (1)PDU监测:可全面检测机柜对应的PDU电</p>	套	21				0

			<p>源插座的运行参数，监测如电流负载、电压、功率等运行参数. 用户通过分析电流参数的曲线图、可清楚地知道PDU设备的电流负载情况；(2)温湿度监测:加装温湿度传感器，检测机柜内的温、湿度；（3）视频监控:后门开启后的视频监控，在门开启时自动开启录像，并实时上传；(4)门磁监测:通过在机柜门上安装门磁，实时监测对机柜的开门状态系统要实现对服务器监测；(5)状态采集和处理模块:实现PDU监测、温湿度、视频检测和门磁检测的接入、处理以及可视化；</p> <p>3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用</p> <p>4. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
4	030601005001	雷达排队长度检测器	<p>1. 雷达排队长度检测器</p> <p>2. 功能、参数：1、技术原理：FMCW雷达多目标检测与跟踪;2、检测范围：提供0~200米范围内不少于8根（含）车道的流量、速度、存在、占有率、排队长度、车型分类（4种及以上按车辆长度分类的车型）等信息;3、数据处理周期：1~3600秒范围;4、测量精度：车流量精度95%、平均速度精度90%、时间占有率95%、排队长度90%;5、电源：12-24V交/直流，220V交流（可选</p>	套	61				0

) ;6、工作温度：-40° ~+85° ;7、工作湿度：0~95%; 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
		智慧路口系统（敬学路）合计							
		高清复合视频检测器							
1	030507008011	高清复合视频检测摄像机	1. 高清复合视频检测摄像机 2. 规格、参数：1、像素：≥700万，集成高速DSP芯片;2、图像设置：饱和度，亮度，对比度，白平衡，增益通过软件可调;3、自动增益控制：0dB~50dB，帧频：≥25帧/秒;4、最低照度：0.1Lux@F1.4（彩色）;5、高清镜头:16mm或20mm，根据路口大小配置 3. 含室外防护罩及万向节支架 4. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 5. 满足设计图纸及相关规范要求 6. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	61				0
2	030507008012	高清复合视频检测补光灯	1. 名称及规格:高清复合视频检测补光灯 2. 规格、参数：1、外壳材质：金属铝;2、响应时间：≤100 μ s;3、触发方式：电平，+5VDC;4、支持以频闪频率100Hz，占空比40%连续工作;5、有效	个	145				0

			补光距离：16m~28m 3. 安装方式：综合考虑 4. 包含各类预埋件留设、接线盒安装、成套灯具（含光源）及配件安装、金属软管、接线、接地、焊压接线端子、支架、调试等相关费用 5. 满足设计图纸及相关规范要求 6. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
		高清复合视频检测器合计							
		电警及智慧路口后台存储（交警大队云存储系统）							
1	030504001003	存储服务器	1. 名称:存储服务器 2. 参数:2U机架式服务器；CPU：2颗INTEL Xeon E5-2430 (2.20G)/15M/6C；内存：32GB ECC Registered DDR3，支持三通道读取，支持384GB内存扩展；内置硬盘：2块300GB SAS热插拔硬盘，提供8个热插拔硬盘插槽，RAID支持raid0,1,10；网络接口：2个RJ-45千兆以太网，支持网络容故、负载均衡、I/O加速技术；PCI扩展槽：4个PCI-E3.0，DVD光驱；电源：双电源，功率550W；备份还原：配置基于Windows/Linux的系统备份还原软件，支持网络还原功能，支持RAID之后的备份还原，自主知识产权，中文版；应满足交警后台现使用及接入要求。 3. 包含定位安装、互联、检测调试、交验等相	台	4				0

			关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
2	030501004005	IPSAN存储设备	1. 名称:IPSAN存储设备 2. 规格、参数: 支持IP SAN模式; 标准机架式, 模块化设计, 配置冗余热插拔硬盘、电源、风扇; 500T 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	3				0
		电警及智慧路口后台存储(交警大队云存储系统)合计							
		信息发布系统、车速引导、行人智慧过街系统、前端感知系统							
1	040205023001	可变信息情报板(4mx3m)	1. 名称:可变信息情报板 2. 规格:4x3mLED屏幕, 含电源、信息播放盒、控制器及其他辅材等 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	1				0
2	040205003014	可变信息情报板F杆悬臂长4.3米 杆高9.1米(含基础)	1. 混凝土种类:商品混凝土基础 2. 混凝土强度等级:C25 3. 基础规格:3500*1500*3000mm 4. 立杆材质、规格:可变信息情报板F杆 悬臂长4.3米 杆高9.1米 5. 立杆安装:按设计图	根	6				0

			<p>纸要求</p> <p>6. 计价综合考虑基础、垫层材料品种及厚度、除锈、防腐、油漆、底座、法兰加劲板、雨帽板、基础预埋件、土方挖填及场内运输等</p> <p>7. 计价包括基础、垫层铺筑、制作、喷漆或镀锌、底盘、拉盘、卡盘及杆件安装、材料及材料运输等一切相关费用</p> <p>8. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
3	030503004004	挂杆机箱	<p>1. 名称:挂杆机箱</p> <p>2. 参数 :400*300*600mm, 含空开、排插等, 满足IP66防护等级要求</p> <p>3. 包含箱体及配件安装、接线、接地、调试等相关费用</p> <p>4. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	台	6				0
4	040205016004	电源线 RVV 3×1.5mm ² 电缆	<p>1. 名称及规格:多芯软导线RVV 3×1.5mm²</p> <p>2. 材质:铜芯</p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 包含揭(盖)盖板、电缆敷设、电缆头(含中间接头、T接头等)制作及安装、电缆T接箱的制作安装、连接体、接地、试压、测试、防火堵洞、电缆防护、电缆防火隔板、电缆防火涂料、单体调试、电缆穿刺线夹制作及安装、电缆标识牌等相关费用</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	m	240				0
5	040205016003	管内穿线 RVV 3×10mm ² 电缆	<p>1. 名称及规格:RVV 3×10mm² 铜芯电缆</p>	m	2400				0

			2. 材质:铜芯 3. 敷设方式:综合考虑 4. 包含揭（盖）盖板、电缆敷设、电缆头（含中间接头、T接头等）制作及安装、电缆T接箱的制作安装、连接体、接地、试压、测试、防火堵洞、电缆防护、电缆防火隔板、电缆防火涂料、单体调试、电缆穿刺线夹制作及安装、电缆标识牌等相关费用 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
6	030502005004	网线	1. 名称及规格:（CAT 6 STP-4*2*0.5mm ² ） 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含双绞线敷设、标记、卡接、测试、分线接线箱（盒）安装等相关费用 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	600				0
7	040806001004	标准地极(<4Ω)	1. 名称:标准地极 2. 规格型号: 接地电阻<4Ω 3. 包含本体安装、接线、接地装置调试等相关费用 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	6				0
8	030501010004	光纤收发器	1. 名称:光纤收发器 2. 参数:一光四电 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	6				0
9	030402010006	电源网络控制防雷器	1. 名称:电源网络控制防雷器 2. 规格、参数:	套	6				0

			<p>(1) 额定工作电压 : Un=220V (2) 直流动作电压 : Uc=320V (3) 最大放电电流 Imax: 10kA (4) 保护水平电压Up: 700V。 (5) 插入损耗 : <0.5dB (6) 传输频率: >10KHz 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
10	040205004003	智慧路灯信息屏 (1x1.5m)	<p>1. 名称:智慧路灯信息屏 2. 规格:1x1.5m信息屏, LED, 附于智慧灯杆安装, 含电源, 含接入智慧道路后台等配件 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	套	42				0
11	040205004004	可变速度引导标志 (1.2m*1.2m)	<p>1. 名称:可变速度引导标志 2. 规格:尺寸 1.2m*1.2m; 含控制器、接入电源及收发设备;可安装在智慧路灯杆上或单独立杆 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	套	32				0
12	030507009003	红外热成像行人检测器	<p>1. 名称:红外热成像行人检测器</p>	套	34				0

			<p>2. 参数:热成像摄像机与视频行人检测器集成一体化设计;、内置wif模块, 可通过手机、平板电脑等进行无线调试;、多种视频格式: H. 264、MPEG-4或MJPEG;、外壳防护等级不低于IP67;、含防护罩、连接电缆、网线等配件</p> <p>3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用</p> <p>4. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
13	030503004001	行人检测控制箱	<p>1. 名称:行人检测控制箱</p> <p>2. 参数:满足行人检测器检测器供电、信号控制;提供外部路灯接口、调试接口等</p> <p>3. 包含箱体及配件安装、接线、接地、调试等相关费用</p> <p>4. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	套	17				0
14	040205005001	智慧斑马线(含地理式灯带与接线)	<p>1. 名称:智慧斑马线(含地理式灯带与接线)</p> <p>2. 参数:按设计图纸要求</p> <p>3. 包含本体及配件安装等相关费用</p> <p>4. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	条	132				0
15	040205005002	智慧道钉(含地理式道钉警示灯与接线)	<p>1. 名称:智慧道钉</p> <p>2. 参数:按设计图纸要求(含地理式道钉警示灯与接线)</p>	套	1519				0

			3. 包含本体及配件安装等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
16	030507008008	高清摄像机（200万像素）	1. 名称及型号:高清摄像机 2. 参数:200万像素7寸红外网络高清智能球机;图像传感器:1/2.8CMOS;最低照度:彩色0.05Lux@（F1.6, AGCON）、黑白0.01Lux（F1.6, AGCON）、0 Luxwith IR;分辨率及帧率:50Hz:25fps（1920×1080）、60Hz:30fps（1920×1080）;视频压缩H.265/H.264/MJPEG;红外照射距离:150米;含电源、传输配件 3. 包含本体及配件安装、防雷、接地、设备支架、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	191				0
17	030504001002	视频管理服务器	1. 名称:视频管理服务器 2. 参数:2U双路标准机架式服务器;4214×2/128GBDR4/600G 10K SAS×2（RAID 1）/RAID 2G（P）/1GbE×2/550W（1+1）/2U/16DIMMCPU:2颗Xeon Silver4214（12核, 2.2GHz） 3. 包含定位安装、互联、检测调试、交验等相	套	5				0

			关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
18	031101039001	磁盘阵列	1. 名称:磁盘阵列 2. 参数:机架式/4U 24盘位;1536Mbps接入带宽;24块6T企业级SATA硬盘;可接SAS扩展柜;64位多核处理器、4GB（可扩展至32G），2个千兆数据网口，1个千兆管理网口;RAID 0、1、3、5、6、10、50,60 3. 包含定位安装、互联、检测调试、交验等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	10				0
19	040205018001	智慧隔离桩	1. 名称:智慧隔离桩（可升降） 2. 参数:按设计图纸要求 3. 包含隔离桩及配件安装、调试等相关费用 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	41				0
		信息发布系统、车速引导、行人智慧过街系统、前端感知系统合计							
		智慧公交系统							
1	011507003001	广告灯箱	1. 名称:广告灯箱 2. 规格、参数:定制标准大灯箱，详见设计施工图 3. 包含箱体及配件安装、接线、接地、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求	台	96				0

			5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
2	粤 030503011001	55寸LCD显示屏	1. 名称:55寸LCD显示屏 2. 规格、参数:工业级55英寸LCD背光液晶;响应时间:8ms;亮度大于或等于2000cd/m2;对比度2000:1;显示色彩16.7M-8bit;随环境亮度自适应调节背光;分辨率:≥1920*1080;支持背光电流、电压采集功能,能够向集中控制器输出相关数据;支持多路背光冗余切换 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	32				0
3	030507014005	LCD电子站牌显示屏 2.2*0.5m	1. 名称:LCD液晶显示屏 2. 规格、参数:2.2*0.5m,工业级LED背光液晶;亮度大于或等于2000cd/m2;显示色彩16.7M-8bit;随环境亮度自适应调节背光;分辨率:≥1920*1080;支持背光电流、电压采集功能;支持多路背光冗余切换 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	64				0
4	粤 030503011002	55寸LCD贴合触摸屏	1. 名称:55寸LCD贴合触摸屏 2. 规格、参数:55寸多点触控膜,透光率94%,厚度0.2mm,改良	台	32				0

			<p>型投射式自电容感应技术，穿透3~10mm厚度的玻璃，支持穿透普通钢化玻璃、AR玻璃、AG玻璃，±2mm定位准确性，4224个传感器个，扫描速度>90p/1ms，供应电压5.5v，安全距离为2mm，工作温度为零下20至+80° C，工作湿度为0至95%，输出接口HID-USB，输出方式USB2.0</p> <p>3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用</p> <p>4. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
5	030411003001	弱电桥架	<p>1. 名称:弱电桥架</p> <p>2. 规格:CT50mm×50mm×1.2mm</p> <p>3. 材质:热浸锌</p> <p>4. 类型:槽式</p> <p>5. 接地方式:符合设计及施工规范要求</p> <p>6. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	m	576				0
6	030507008010	球型摄像机（人脸抓拍功能）	<p>1. 名称及型号:高清摄像机</p> <p>2. （1）规格参数：1080P高清网络红外球型摄像机；定焦镜头、变焦镜头靶面尺寸均不小于1/1.8英寸；具有1个RJ45网络接口，可输出两路视频图像；内置不少于2个GPU芯片；分别支持分辨率设置为2560x1440，帧率设置为25fps，分辨力不小于1500线；支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux；（2）支持</p>	台	32				0

			<p>不同人脸库不同时间布防、黑名单比对成功报警输出；支持人脸瞳距20像素以上的人脸检测、人脸快速比对多种比对方式设置；（3）支持Micro SD/Micro SDHC /Micro SDXC卡（128G）断网本地存储及断网续传</p> <p>,NAS(NFS, SMB/CIFS均支持)、支持脸谱、治安刀锋、超脑以及平台的对接应用；（4）主要功能：支持镜头前盖玻璃加热；设定侦查区域、目标移动联动补光抓拍；支持快速聚焦。</p> <p>3. 包含本体及配件安装、防雷、接地、设备支架、接线、调试等相关费用</p> <p>4. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
7	粤 030503016001	智能控制系统	<p>1. 名称:智能控制系统</p> <p>2. 规格：含集中控制器、视频服务器、LCD播放盒、LED显示屏1P5、电源、1T硬盘、温控、智能照明、无线4G路由器、网络交换机（含WIFI模块、光模块）、与公交企业系统对接软件、安装调试及辅件等</p> <p>3. 包含本体及配件安装、接线、调试测试等相关费用</p> <p>4. 操作系统及系统应用软件安装</p> <p>5. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>6. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	套	32				0
8	04B004001002	自助售卖机	1. 名称:自助售卖机	台	32				0

			2. 参数:按需求定制 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
		智慧公交系统合计							
		智慧公交站台 建筑结构							
1	040101003001	挖基础土方	1. 计价综合考虑土壤类别（含淤泥）、土石比例、挖土深度、场内运距、挖土方式（含人工、机械、爆破）、干湿程度、运输方式、运土高度等产生的费用 2. 计价包括开挖、挡土板安拆、、排地表水、场内运输等相关费用，为完成土方开挖所做的错台开挖、斜坡开挖、桩间土、排障（清除孤石、废旧基础、管线、管井、树根等）、翻挖、倒运、整修的费用、环保费用、以及可能发生的塌方、沉降、在支撑或支护下挖土、地下作业中的安全防护、施工单位自行的变形和安全监测、防排水措施及为方便土方挖运而修筑的临时道路费用 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m3	1358.02				0
2	040103001001	回填方	1. 计价按综合土质、密实度、回填方式、可能发生的场内外二次转运等计算 2. 计价包括将沟槽（坑）修整、回填、分层碾压及可能发生的挖土、整修等相关费用 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m3	963.3				0

3	040301003001	钢管桩	<p>1. 打钢管桩 (Φ 219*8 钢管桩 桩长5m)</p> <p>2. 计价综合考虑: 地质情况、送桩、桩倾斜度、桩芯填充材料种类 (C30 混凝土)、防护材料种类、单根桩长等</p> <p>3. 计价包括: 材料、打压桩、接桩、桩芯材料填充、刷防护材料、管桩内铁件预埋、打桩过程中出现滑桩、断桩、排障 (孤石、清除废旧基础、管线、管井、树根等)、工作平台搭拆、为桩机移动铺筑临时道路等相关费用</p> <p>4. 当发生符合规定的设计变更改变桩径, 且在合同清单内又无相同桩径的情况时参照类似项目调整主材价格, 如清单内只有 Φ 400、Φ 500 桩综合单价, 变更增加 Φ 300、Φ 600 桩, Φ 300 桩参照 Φ 400 桩综合单价, Φ 600 桩参照 Φ 500 桩综合单价, 只调整管桩材料的价差。当打桩方式发生变更时, 只按定额子目价差调整</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	t	99.425				0
4	粤 010301005001	桩尖	<p>1. 计价综合考虑: 桩尖类型、材质、质量、规格尺寸等</p> <p>2. 计价包括: 材料、材料运输、桩尖制安、桩尖场内运输等相关费用</p> <p>3. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	t	14.873				0
5	040303003001	混凝土承台	<p>1. 混凝土强度等级: C30</p> <p>2. 计价综合考虑: 基础形式、截面形式、规格尺寸、混凝土拌和要求</p>	m3	94.3				0

			<p>、泵送、骨料粒径及普通外加剂等</p> <p>3. 计价包括：混凝土材料、外加剂材料、混凝土全部作业（制作、运输、浇筑、振捣、养护等相关费用）、泵送费，以及可能发生的预留孔洞、浇水泥浆、施工缝使用的橡胶止水带、或遇水膨胀止水条（不含设计图纸要求的止水带）等相关费用</p> <p>4. 当混凝土强度等级发生变更时，只调整混凝土材料的价差</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
6	010501001001	混凝土垫层	<p>1. 混凝土强度等级:C15</p> <p>2. 计价综合考虑：部位、施工高度、混凝土拌和要求、泵送、骨料粒径及因施工工艺需要掺普通外加剂类型(不含抗裂纤维)等</p> <p>3. 计价包括：混凝土材料、外加剂材料、混凝土全部作业（制作、运输、浇筑、振捣、养护等相关费用）、泵送费，以及可能发生的预留孔洞、浇水泥浆、施工缝使用的橡胶止水带、或遇水膨胀止水条（不含设计图纸要求的止水带）等相关费用</p> <p>4. 当混凝土强度等级发生变更时，只调整混凝土材料的价差</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	m3	27.7				0
7	010501003001	独立基础	<p>1. 混凝土强度等级:C30</p> <p>2. 计价综合考虑：基础形式、截面形式、规格尺寸、混凝土拌和要求、泵送、骨料粒径及普</p>	m3	10.75				0

			<p>通外加剂等</p> <p>3. 计价包括：混凝土材料、外加剂材料、混凝土全部作业（制作、运输、浇筑、振捣、养护等相关费用）、泵送费，以及可能发生的预留孔洞、浇水泥浆、施工缝使用的橡胶止水带、或遇水膨胀止水条（不含设计图纸要求的止水带）等相关费用</p> <p>4. 当混凝土强度等级发生变更时，只调整混凝土材料的价差</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
8	010515001001	现浇构件钢筋 独立基础	<p>1. 材料:III级钢筋 $\Phi 10 \sim 25$</p> <p>2. 综合考虑钢筋规格（含抗震）、混凝土浇筑方式、连接方式、安装部位、抗震等级等</p> <p>3. 包括材料、钢筋制作、运输、损耗、绑扎、安装、焊接、电渣压力焊、钢筋机械连接等接头（综合接头形式）、浇捣混凝土时钢筋维护，可能发生的倒运、存放、吊装、连接，以及现浇构件中固定位置的隔铁、预制构件的吊钩及因钢筋加工综合开料和钢筋出厂实际长度所引起钢筋非设计接驳或搭接长度等相关费用</p> <p>4. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	t	51.571				0
9	010515001002	现浇构件钢筋 独立基础箍筋	<p>1. 材料:III级钢筋 $\Phi 10$内</p> <p>2. 综合考虑钢筋规格（含抗震）、混凝土浇筑方式、连接方式、安装部位、抗震等级等</p> <p>3. 包括材料、钢筋制作</p>	t	5.18				0

			、运输、损耗、绑扎、安装、焊接、电渣压力焊、钢筋机械连接等接头（综合接头形式）、浇捣混凝土时钢筋维护，可能发生的倒运、存放、吊装、连接，以及现浇构件中固定位置的隔铁、预制构件的吊钩及因钢筋加工综合开料和钢筋出厂实际长度所引起钢筋非设计接驳或搭接长度等相关费用 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
10	010503001001	基础梁	1. 混凝土强度等级:C30 2. 计价综合考虑：梁的类型、截面形式、规格尺寸、部位、施工高度、混凝土拌和要求、泵送、骨料粒径及掺普通外加剂等 3. 计价包括：混凝土材料、外加剂材料、混凝土全部作业（制作、运输、浇筑、振捣、养护等相关费用）、泵送费，以及可能发生的预留孔洞、浇水泥浆、施工缝使用的橡胶止水带、或遇水膨胀止水条（不含设计图纸要求的止水带）等相关费用 4. 当混凝土强度等级发生变更时，只调整混凝土材料的价差 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m3	23.44				0
11	010515001003	现浇构件钢筋 基础梁	1. 材料:III级钢筋 Φ10~25 2. 综合考虑钢筋规格（含抗震）、混凝土浇筑方式、连接方式、安装部位、抗震等级等 3. 包括材料、钢筋制作、运输、损耗、绑扎、	t	9.175				0

			<p>安装、焊接、电渣压力焊、钢筋机械连接等接头（综合接头形式）、浇捣混凝土时钢筋维护，可能发生的倒运、存放、吊装、连接，以及现浇构件中固定位置的隔铁、预制构件的吊钩及因钢筋加工综合开料和钢筋出厂实际长度所引起钢筋非设计接驳或搭接长度等相关费用</p> <p>4. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
12	010515001004	现浇构件钢筋 基础梁箍筋	<p>1. 材料:III级钢筋 Φ10内</p> <p>2. 综合考虑钢筋规格（含抗震）、混凝土浇筑方式、连接方式、安装部位、抗震等级等</p> <p>3. 包括材料、钢筋制作、运输、损耗、绑扎、安装、焊接、电渣压力焊、钢筋机械连接等接头（综合接头形式）、浇捣混凝土时钢筋维护，可能发生的倒运、存放、吊装、连接，以及现浇构件中固定位置的隔铁、预制构件的吊钩及因钢筋加工综合开料和钢筋出厂实际长度所引起钢筋非设计接驳或搭接长度等相关费用</p> <p>4. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	t	1.628				0
13	040202015001	水泥稳定石屑	<p>1. 材料:7%水泥稳定石屑</p> <p>2. 厚度:100mm</p> <p>3. 计价综合考虑石料规格、拌和方式、摊铺方式、养护方式、材料运距等</p> <p>4. 计价包括路床（槽）整形、拌和、运输、铺筑、找平、碾压、养</p>	m2	765.54				0

			<p>护、材料及材料运输等一切相关费用</p> <p>5. 当基层厚度发生变化，按厚度比进行换算：配合比发生变更时，只调整相应材料的价差</p> <p>6. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
14	040303001001	混凝土垫层	<p>1. 混凝土强度等级:C25</p> <p>2. 计价综合考虑：部位、施工高度、混凝土拌和要求、泵送、骨料粒径及因施工工艺需要掺普通外加剂类型(不含抗裂纤维)等</p> <p>3. 计价包括：混凝土材料、外加剂材料、混凝土全部作业（制作、运输、浇筑、振捣、养护等相关费用）、泵送费，以及可能发生的预留孔洞、浇水泥浆、施工缝使用的橡胶止水带、或遇水膨胀止水条（不含设计图纸要求的止水带）等相关费用</p> <p>4. 当混凝土强度等级发生变更时，只调整混凝土材料的价差</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	m3	83.73				0
15	011102001001	花岗岩石材楼地面	<p>1. 面层材料:花岗岩600*300*60mm</p> <p>2. 找平层厚度、砂浆配合比:20mm水泥砂浆1:2.5</p> <p>3. 计价综合考虑砂浆种类、配合比、厚度、嵌缝材料种类、防护材料种类、酸洗、打蜡要求等</p> <p>4. 计价包括基层处理、找平层、结合层、面层、磨边、嵌缝、刷防护材料、酸洗、打蜡、材</p>	m2	956.93				0

			料运输等相关费用 5. 当石材种类、石材厚度发生变更时，调整石材材料的价差 6. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
16	010501003002	C15混凝土保护层	1. 混凝土强度等级:C15 2. 计价综合考虑：部位、施工高度、混凝土拌和要求、泵送、骨料粒径及因施工工艺需要掺普通外加剂类型(不含抗裂纤维)等 3. 计价包括：混凝土材料、外加剂材料、混凝土全部作业（制作、运输、浇筑、振捣、养护等相关费用）、泵送费，以及可能发生的预留孔洞、浇水泥浆、施工缝使用的橡胶止水带、或遇水膨胀止水条（不含设计图纸要求的止水带）等相关费用 4. 当混凝土强度等级发生变更时，只调整混凝土材料的价差 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m3	53.83				0
17	010603003001	钢管柱	1. 材料:方钢管柱100*100*10mm 2. 计价综合考虑：柱类型（包括空腹、实腹）、钢材品种、规格、厚度、单构件质量、连接方式、跨度、安装高度、螺栓种类、探伤要求、场内外运距等 3. 计价包括：材料费用、材料运输、除锈（非设计图纸要求，设计图纸要求的除锈按除锈清单项开列）、加工制作、运输、拼接、安装、探伤等相关费用。连接件、焊条、铆钉、螺栓	t	19.886				0

			（不含预埋螺栓、高强螺栓）等所有辅助材料计入综合单价内。刷油漆另行开项计算 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
18	010604001001	钢梁	1. 材料:钢梁（主梁 100*100*10mm方钢管 次梁 30*30*1mm方钢管） 2. 计价综合考虑：梁类型、钢材品种、规格、厚度、单构件质量、连接方式、跨度、安装高度、螺栓种类、探伤要求、场内外运距等 3. 计价包括：材料费用、材料运输、除锈（非设计图纸要求，设计图纸要求的除锈按除锈清单项开列）、加工制作、运输、拼接、安装、探伤等相关费用。连接件、焊条、铆钉、螺栓（不含预埋螺栓、高强螺栓）等所有辅助材料计入综合单价内。刷油漆另行开项计算 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	t	56.214				0
19	011506001001	顶棚 铝板	1. 名称：顶棚 2. 材质：2mm厚灰色铝板 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m2	2618.88				0
20	011502006001	铝合金装饰线	1. 基层类型:铝板 2. 线条材料品种:铝合金装饰线条 3. 线条材料品种、规格、颜色 :200mm×50mm×2mm 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	1337.6				0
21	031006005001	太阳能板	1. 名称：太阳能板 2. 规格：综合考虑	m2	1368.96				0

			3. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
22	011502007001	亚克力板	1. 名称：乳白色亚克力板 2. 规格：80*4mm 3. 内藏LED灯带 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	403.2				0
23	011207001001	铝合金装饰板	1. 名称：铝合金装饰板 2. 部位：公交站背板 3. 材质、规格：2厚红色铝板 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m2	56				0
24	011210003001	钢化玻璃	1. 部位：公交站背板 2. 玻璃品种、规格：6+0.76+6钢化玻璃 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m2	532				0
25	010702005001	菠萝格木坐凳	1. 名称：菠萝格木坐凳 2. 规格：50mm厚 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m2	138.24				0
26	010606012001	钢支架	1. 材料：钢支架（含坐凳支架、钢化玻璃支架等） 2. 计价综合考虑：支架类型、钢材品种、规格、厚度、单构件质量、连接方式、跨度、安装高度、螺栓种类、探伤要求、场内外运距等 3. 计价包括：材料费用、材料运输、除锈（非设计图纸要求，设计图纸要求的除锈按除锈清单项开列）、加工制作、运输、拼接、安装、探伤等相关费用。连接件、焊条、铆钉、螺栓（不含预埋螺栓、高强螺栓）等所有辅助材料计入综合单价内。刷油漆另行开项计算	t	24				0

			4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
27	041001001001	站台基础开挖涉及的拆除及修复	<p>1. 名称：公交站台基础开挖对临近市政道路以及相关设施的拆除及修复</p> <p>2. 施工单位需尽量优化施工方案，将对原已完工程的破程度降到最低，对可再利用的材料（如侧石和平石等）要采取保护性拆除，原有道路及相关设施需按原状恢复，施工质量需达到原市政工程设计图纸、合同以及相关规范要求。</p> <p>3. 本单价包含公交站台基础开挖对周围临近已完市政道路及相关设施的拆除，以及按原状恢复的所有费用。</p> <p>4. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	项	32				0
		智慧公交站台 建筑结构合计							
		智慧道路管控平台							
1	030501017037	交通实时信号仿真	<p>1. 名称:交通实时信号仿真</p> <p>2. 功能、参数：能够建立仿真模型，包括城市路网结构、路段、交叉口、停车、公交等关键要素。能够实时接入信息采集系统采集的交通流量，对制定的方案进行仿真评价分析。系统功能：1) 交叉口仿真决策分析与支持;2) 道路网络交通组织与优化;3) 网络协调信号配时优化与评价</p> <p>3. 满足设计图纸及相关</p>	项	1				0

			规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
		智慧道路管控平台合计							
		交通信息采集与共享							
1	030507008013	与市公安局治安监控平台共享	1. 名称:与市公安局治安监控平台共享 2. 功能、参数: 开发数据交互接口, 按照标准协议进行数据交互 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	项	1				0
2	030507008014	与市城管局数据中心共享	1. 名称:与市城管局数据中心共享 2. 功能、参数: 开发数据交互接口, 按照标准协议进行数据交互 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	项	1				0
3	030507008015	与市住建局数据中心共享	1. 名称:与市住建局数据中心共享 2. 功能、参数: 开发数据交互接口, 按照标准协议进行数据交互 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	项	1				0
4	030507008016	与公交集团数据中心共享	1. 名称:与公交集团数据中心共享 2. 功能、参数: 开发数据交互接口, 按照标准协议进行数据交互 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	项	1				0
5	030507008017	与市交通局数据中心共享	1. 名称:与市交通局数据中心共享	项	1				0

			2. 功能、参数：开发数据交互接口，按照标准协议进行数据交互 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
6	030507008018	交警支队SCATS信号控制系统接入	1. 名称:交警支队SCATS信号控制系统接入 2. 功能、参数：开发数据交互接口，按照标准协议进行数据交互 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	项	1				0
7	030507008019	交警支队闭路电视系统接入	1. 名称:交警支队闭路电视系统接入 2. 功能、参数：开发数据交互接口，按照标准协议进行数据交互 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	项	1				0
8	030507008020	交警支队电子警察系统接入	1. 名称:交警支队电子警察系统接入 2. 功能、参数：开发数据交互接口，按照标准协议进行数据交互 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	项	1				0
9	030507008021	交警支队视频流量检测系统接入	1. 名称:交警支队视频流量检测系统接入 2. 功能、参数：开发数据交互接口，按照标准协议进行数据交互 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	项	1				0
10	030507008022	交警支队可变情报板	1. 名称:交警支队可变	项	1				0

		系统接入	情报板系统接入 2. 功能、参数：开发数据交互接口，按照标准协议进行数据交互 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
11	030507008023	智慧路灯系统接入	1. 名称:智慧路灯系统接入 2. 功能、参数：开发数据交互接口，按照标准协议进行数据交互 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	项	1				0
12	030507008024	公交车站系统接入	1. 名称:公交车站系统接入 2. 功能、参数：开发数据交互接口，按照标准协议进行数据交互 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	项	1				0
		交通信息采集与共享合计							
		信息研判分析							
		信息研判分析合计							
		研判算法模型							
1	030501017010	状态研判	1. 名称:状态研判 2. 功能、参数：按照覆盖范围内道路的分段处理，生成道路交通状态信息。经过地图匹配和行车路线推测之后，根据所有浮动车的行车路线计算其道路旅行的时间，以便将车辆信息与道路交通信息进行对应，计算出路网当前实时的交通路况信息。需具有基于多源数据的交通	项	1				0

			状态决策级融合软件等相关软著。 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
2	030501017011	流量研判	1. 名称:流量研判 2. 功能、参数: 分析目前交通网络的运行状态; 发现当前交通网络的缺陷, 为后面交通网络的规划设计提供依据; 最大限度的较少交通阻塞的发生, 提供交通系统服务水平。系统能够对交通流运行状态参数(速度、流量、占有率)进行短期(5分钟、15分钟、30分钟、1小时、2小时)及长期预测, 预测结果可以用红、黄、绿三种颜色进行显示。需具有智能交通精细化状态研判软件等相关软著。 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	项	1				0
3	030501017012	OD研判	1. 名称:OD研判 2. 功能、参数: 通过布设的前端采集设备连续不间断的采集路网上的OD动态出行分布信息, 能够获得连续动态的交通出行特征, 为路网交通出行分布的规律分析提供完整、准确的数据支持 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	项	1				0
4	030501017013	事故研判	1. 名称:事故研判 2. 功能、参数: 对交通事故的调查、分析, 根	项	1				0

			<p>据掌握的信息，运用数学、力学、工程学的基本方法，进行事故再现，找出事故发生的现场情况，为分析和判断事故原因提供依据</p> <p>3. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>4. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
		研判算法模型合计							
		高清云图展示							
1	030501017014	拥堵专题	<p>1. 名称:拥堵专题</p> <p>2. 功能、参数：可进行实时查询道路的路网指数，路网拥堵里程，路网拥堵排行等级数据，并且在地图上展示</p> <p>3. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>4. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	项	1				0
2	030501017015	流量专题	<p>1. 名称:流量专题</p> <p>2. 功能、参数：包括空间组合查询：（1）路段流量查询（包括实施流量和历史流量）、（2）点位流量查询（包括实施流量和历史流量）、（3）断面（包括实施流量和历史流量）、（4）路口（包括实施流量和历史流量）、（5）车道（包括实施流量和历史流量）以及时间组合查询：（1）5分钟流量查询、（2）小时流量查询、（3）早、晚高峰流量查询、（4）日流量查询、（5）月流量查询</p> <p>3. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>4. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	项	1				0
3	030501017016	OD专题	1. 名称:OD专题	项	1				0

			2. 功能、参数：可进行单小区OD起讫点查询、OD矩阵实时查询等，识别车流分配路径。 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
4	030501017017	事故专题	1. 名称:事故专题 2. 功能、参数：根据视频抓拍的事故统计分类，系统生成事故报告，同时系统支持根据天、周、月、年查询事故总量，事故发生地点等 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	项	1				0
		高清云图展示合计							
		专题报告							
1	030501017018	拥堵报告	1. 名称:拥堵报告 2. 功能、参数：根据道路拥堵情况，系统生成拥堵报告 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	项	1				0
2	030501017019	流量报告	1. 名称:流量报告 2. 功能、参数：根据流量统计结果，系统生成流量报告。 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	项	1				0
3	030501017020	OD报告	1. 名称:OD报告 2. 功能、参数：根据识别的车流分配路径，系统生成OD报告。 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需	项	1				0

			的一切相关工作						
4	030501017021	事故报告	1. 名称:事故报告 2. 功能、参数: 根据视频抓拍的事故统计分类, 系统生成事故报告, 同时系统支持根据天、周、月、年查询事故总量, 事故发生地点等。 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	项	1				0
		专题报告合计							
		道路交通视频综合应用							
1	030501017022	视频监控	1. 名称:视频监控 2. 功能、参数: 实时监控、图像控制、图像存储与回放、流媒体转发等。 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	项	1				0
2	030501017023	视频巡航	1. 名称:视频巡航 2. 功能、参数: 基于视频图像信息整合, 通过智能监控以及智能布防, 把事件从“事后调查”变成“事先控制”, 实现有力遏制事件高发态势 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	项	1				0
3	030501017024	视频事件录入	1. 名称:视频事件录入 2. 功能、参数: 提供视频事件录入功能, 针对视频图像进行上传取证, 取证过程中进行嫌疑对象(人、车、物、场景)的结构化信息描述	项	1				0

			<p>。</p> <p>3. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>4. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
4	030501017025	AR视频指挥	<p>1. 名称:AR视频指挥</p> <p>2. 功能、参数: 利用前端 AR 全景监控设备, 通过虚拟标签方式整合已建的监控点位数据以及场景中静态目标、关联描述信息等, 实现在一个宏观场景下的画面内同时掌握多个视频监控点。</p> <p>3. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>4. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	项	1				0
		道路交通视频综合应用合计							
		基于手机APP移动端的信息服							
1	030501017026	公交出行信息服务	<p>1. 名称:公交出行信息服务</p> <p>2. 功能、参数: 为公交出行者提供基于MAAS全出行链的公交出行服务, 具体包括: 线路静态信息的查询、线路动态信息的查询(公交站点到站预报信息、公交拥挤度)、站点查询、公交出行线路服务查询、公交换乘服务查询、临时线路调整信息推送等</p> <p>3. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>4. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	项	1				0
2	030501017027	道路出行信息服务	<p>1. 名称:道路出行信息服务</p> <p>2. 功能、参数: 为社会车辆、急救车辆、校车等提供基于地图导航的</p>	项	1				0

			<p>道路交通拥堵信息、事故易发道路区段提醒、正在发生事故路段绕道提醒、重大会议临时封路提醒等。</p> <p>3. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>4. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
3	030501017028	道路基础设施建议服务	<p>1. 名称:道路基础设施建议服务</p> <p>2. 功能、参数: 为社会车辆、急救车辆、校车等提供基于地图导航的道路交通拥堵信息、事故易发道路区段提醒、正在发生事故路段绕道提醒、重大会议临时封路提醒等。</p> <p>3. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>4. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	项	1				0
		基于手机APP移动端的信息服务合计							
		综合集成展示							
1	030501017029	道路交通状态及流量可视化展示	<p>1. 名称:道路交通状态及流量可视化展示</p> <p>2. 功能、参数: 对交通拥堵情况进行统计分析; 对交通拥堵实时情况进行监控; 对气象信息及时间进行实时展示; 对交通历史拥堵数据进行统计分析; 对施工情况数据进行统计分析; 对交通管制情况数据进行统计分析; 对交通当日流量进行实时监控(卡口)进行统计分析。</p> <p>3. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>4. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	项	1				0

2	030501017030	道路交通事件可视化展示	1. 名称:道路交通事件可视化展示 2. 功能、参数: 采用区域图对伤亡事故进行统计分析; 对事故情况进行分类统计分析; 对重大事故进行分类统计分析; 对事故原因进行统计分析; 对事故财产损失进行统计分析。 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	项	1				0
3	030501017031	道路系统设备可视化展示	1. 名称:道路系统设备可视化展示 2. 功能、参数: 情报板状态及实时发布信息、相邻路口信号实时相位信息、卡口实时过车信息、实时视频流 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	项	1				0
4	030501017032	慢行系统设备可视化展示	1. 名称:慢行系统设备可视化展示 2. 功能、参数: 系统设施设备实时监控与展示, 系统涉及到设施设备, 可在模拟线路图/GIS地图中按照站台、等物理位置对设施设备总数、已启用设备数、已停用设备数等信息进行查询。 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	项	1				0
		综合集成展示合计							
		一键联动							
1	030501017033	路况一键联动	1. 名称:路况一键联动 2. 功能、参数: 关联路段自动选择、路段状态	项	1				0

			实时显示、路况短期预测显示。 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
2	030501017034	摄像机一键联动	1. 名称:摄像机一键联动 2. 功能、参数: 摄像机自动选择、预置位自动关联。 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	项	1				0
3	030501017035	情报板一键联动	1. 名称:情报板一键联动 2. 功能、参数: 情报板自动选择、发布内容自动关联。 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	项	1				0
4	030501017036	路口信号一键联动	1. 名称:路口信号一键联动 2. 功能、参数: 系统支持关联路口自动选择, 路况相位实时显示。 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	项	1				0
		一键联动合计							
		设施设备运维							
1	030501017038	设施设备管理系统	1. 名称:设施设备管理系统 2. 功能、参数: 包括设施设备基础信息管理、设备报警、设备报修、设备统计、数据字典管理等功能 3. 满足设计图纸及相关规范要求	项	1				0

			4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
2	030501017039	设施设备运维手机端	1. 名称:设施设备运维手机端 2. 功能、参数: 实现故障信息现场上报、推送告知、巡检路线打卡等功能。 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	项	1				0
		设施设备运维合计							
		集成环境及控制中心							
		集成环境及控制中心合计							
		网络及安全系统							
1	030501012005	核心交换机	1. 名称:核心交换机 2. 规格、参数: 业务槽位数>6个 (不含主控引擎槽位), 系统支持分布式全线速转发能力, 提供两台核心交换机设备虚拟成一台逻辑设备功能, 该逻辑设备具备跨设备的链路捆绑功能、一致的转发表项、以及统一的管理界面, 每台配置双引擎、2个电源、端口配置8个万兆光口, 48个以上千兆/百兆电端口, 其中2个用于核心直接互联形成一台虚拟交换机;支持1000路以上组播。 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	2				0
2	030501012006	汇聚交换机 千兆光	1. 名称:汇聚交换机	套	2				0

		模块	2. 规格、参数：配置 48端口千兆以太网电接口、2个千兆光模块 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
3	030501012007	接入交换机	1. 名称:接入交换机 2. 规格、参数：(1)支持10/100/1000Base-T以太网接口≥24个，业务扩展插槽数≥1；(2)交换容量≥700Gbps，包转发率≥250Mpps； 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	6				0
4	030501009002	路由器	1. 名称:路由器 2. 规格、参数：(1)支持多核CPU；(2)业务插槽≥8个；(3)支持主控板可插拔，可以进行主控转发板更换；(4)支持电源冗余，电源≥2个；(5) IEEE 802.1P, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, VLAN管理, VLAN聚合, MAC管理, STP/RSTP/MSTP, SEP等；(6)路由策略, 静态路由, RIP, OSPF, IS-IS, BGP；(7)静态路由, 路由策略, RIPng, OSPFv3, IS-ISv6, BGP4+	套	1				0

			3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
5	030501011001	防火墙	1. 名称:防火墙 2. 规格、参数: 2U机型, 含交流冗余电源模块, 1xRJ45串口, 1xRJ45管理口, 2×USB接口, 6xGE电口 (Bypass), 8个SFP插槽, 配置单模光口模块, 三层吞吐量8G, 应用层吞吐量4G, 最大并发连接数400万, 每秒新增会话数10万, SSL吞吐量800M, IPsec吞吐量800M. 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	2				0
6	030507001001	防入侵检测设备	1. 名称:防入侵检测设备 2. 规格、参数: 2U设备, 含交流冗余电源模块, 2USB接口, 1xRJ45串口, 2xGE管理口, 4个接口扩展槽位, 4个电口模块, 吞吐量2G, 最大并发连接数为200万, 每秒新增会话数为6万, 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需	套	3				0

			的一切相关工作						
7	030501013001	同网络安全审计设备	1. 名称:同网络安全审计设备 2. 规格、参数: 在核心交换机上对进出Internet流量配置端口镜像, 实现对进出Internet的网络操作行为进行细粒度的审计。通过对业务人员访问系统的行为进行解析、分析、记录。汇报, 以帮助用户事前规划预防、事中实时监控、违规行为响应、事后合规报告、事故追踪溯源, 加强内外部网络行为监管、促进核心资产(数据库、服务器、网络设备等)的正常运营。最大检测能力不低于1Gbps。 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	3				0
8	030501017001	网络管理系统	1. 名称:网络管理系统 2. 规格、参数: 网络管理软件具有网络拓扑管理、网络故障管理、网络性能管理、网络安全管理、网络设备管理、网络流量管理、网络配置管理等功能。 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	1				0
9	030501017002	杀毒软件	1. 名称:杀毒软件 2. 规格、参数: 50用户 3. 包含本体及配件安装	套	1				0

			、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
		网络及安全系统合计							
		数据存储系统							
1	030501017003	数据库软件	1. 名称:数据库软件 2. 规格、参数: 数据库应是基于SQL的大理关系型数据库管理系统，具有高度的通用性、实时性、可靠性、开放性、可扩充性和安全性;数据库软件及数据库集群软件产品应支持以下操作系统：BMAX、HP-UX，Oracle Solris、Microsoft WINDOWSLinux (64-bit. 应具有支持PB级数据量的存储管理能力。数据库软件支持当前主流数据库技术标准，ANSI/ISO SQL89. ANSI/ISO SQL92. ANSI/ISO SQL99，ODBC3. 0. X/Open、JDBC等，支持对象的存储管理。 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	1				0
2	030501013002	数据库服务器	1. 名称:数据库服务器 2. 规格、参数: 4U机架式;CPU：4x Inte Xeon 处理器E7-4820v310C，1.9GHz;硬盘：2x146GB 15K 6Gbps SAS 2.5英寸;内存：8GB TruDDR4 内存	套	6				0

			(1列x4, 1.2V) PC4-17000 CL152133MHz LP RDIMM 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
3	030501004002	磁盘阵列	1. 名称:磁盘阵列 2. 规格、参数: 100TB 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	1				0
4	030501012008	san交换机	1. 名称:san交换机 2. 规格、参数: 24口激活 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	2				0
5	030501004003	视频存储设备	1. 名称:视频存储设备 2. 规格、参数: 600TB 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	1				0
6	030501017004	服务器操作系统	1. 名称:服务器操作系统 2. linux操作系统 3. 满足设计图纸及相关规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	6				0

		数据存储系统合计							
		云平台计算							
1	030501013003	虚拟化池应用服务器	1. 名称:虚拟化池应用服务器 2. 规格、参数 : CPU : 双路八核Xeon E5-2630V32.40GHz处理器, 20MB 高速缓存;内存 : 128GB ECC RDIM DR4内存, 最大支持768GB, 最大支持24条DDR4内存插条;硬盘 : 2块240G SSD MLC企业级固态硬盘(系统盘), 1块1.2TB 10K SAS企业级硬盘, 最多可支持24TB以上;RAD : SAS RAID控制卡, 支持RAID0/1/5/10/50/6/60;网卡 : 4个千兆自适应以太网网口, 主机间冗余网络共享IP地址, 故障时不中断切换;PCI : 9个PCI-E;配置2块HBA卡;750W冗余交流电源。 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	10				0
2	030501012009	san交换机	1. 名称:san交换机 2. 规格、参数: 24口激活 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	2				0
3	030501004004	磁盘阵列	1. 名称:磁盘阵列	套	1				0

			2. 规格、参数：200TB 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
4	030501012010	汇聚交换机 万兆光模块	1. 名称:汇聚交换机 2. 规格、参数：配置48端口千光以太网电接口，2个千兆光模块，1个万兆光模块。业务槽位：6个;交换容量：3.84Tbps;包转发率：1152MPPs; 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	1				0
5	030501017005	虚拟化客户端软件	1. 名称:虚拟化客户端软件 2. 规格、参数：提供了一个稳固的虚拟化层，从而使每个服务器能够容纳多个安全、可移植的虚拟机，这些虚拟机可在同一物理服务器上并行运行. 裸机结构使vSphere Server能够完全控制分配给各个虚拟机的服务器资源，并提供接近本机水平的虚拟机性能以及企业级的可扩展性。 3. 包含本体及配件安装、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	1				0
6	030501017006	虚拟化管理软件	1. 名称:虚拟化管理软件	套	1				0

			<p>2. 规格、参数：集中管理数百个主机以及数千个虚拟机，使IT环境具备了操作自动化、资源优化以及高可用性等优势。提供了单个Windows管理客户端来管理所有任务，通过键盘和鼠标可置备、配置、启动、停止、删除、重新定位和远程访问虚拟机。也可以与Web 浏览器结合使用，以便通过任一联网设备访问虚拟机。浏览器形式的客户端使用户可以像发送书签URL一样轻松地访问虚拟机。</p> <p>3. 包含本体及配件安装、调试等相关费用</p> <p>4. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
7	030501017007	GIS软件	<p>1. 名称:GIS软件</p> <p>2. 规格、参数：ArcGIS 10 for Server Enterprise; ArcGIS 10 for Desktop Standard-Con; ArcGIS 10 Engine Developer Kit-1-S</p> <p>3. 包含本体及配件安装、调试等相关费用</p> <p>4. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	套	1				0
8	030501017008	仿真软件	<p>1. 名称:仿真软件</p> <p>2. 规格、参数：建立仿真模型，包括城市路网结构、路段、交叉口、停车、公交等关键要素。能够实时接入信息采集系统采集的交通流量，对制定的方案进行仿</p>	套	1				0

			<p>真评价分析。</p> <p>3. 包含本体及配件安装、调试等相关费用</p> <p>4. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
9	030501013004	GPS校时服务器	<p>1. 名称:GPS校时服务器</p> <p>2. 规格、参数: 供电电源: AC220V±15%, 50Hz ±5%;自身计时精度: ±0.01秒/天;四个物理隔离的10/100Base-T自适应网络端口(每个端口具有独立的MAC地址);每秒NTP请求量高达8000次;采用linux系统, 提高安全稳定性;GPS, 上层NTP接入;远程管理维护;内设高稳晶振守时;用户终端同步授时精度: 2ms;支持NTPV1, V2, V3, V4, SNTP, telnet协议.</p> <p>3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用</p> <p>4. 满足设计图纸及相关规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	套	1				0
10	030501013005	视频管理及流媒体转发服务器	<p>1. 名称:视频管理及流媒体转发服务器</p> <p>2. 规格、参数: CPU: 双路八核Xeon E5-2630V3 2.40GHz处理器, 20MB 高速缓存;内存: 64GB ECC RDIMM DDR4内存, 最大支持768GB, 24条DDR4内存插条;硬盘: 2块240G SSD MLC企业级固态硬盘(系统盘), 1块1.2TB 10K SAS企业级硬盘, 最多</p>	套	4				0

			可支持24TB以上 ;RAID：SAS RAID控制卡;网卡：4个千兆自适应以太网网口 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
11	030501002002	工作站	1. 工作站 2. 规格、参数 ： CPU：I3-3240;内存：2G;显卡：GT630 2G（DP+DM），Q77主板（VGA+DP）;硬盘：500G;显示器：21寸LED显示器 ;DVDROM;USB健鼠 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	6				0
12	030501017009	服务器操作系统	1. 名称:服务器操作系统 2. 规格、参数: Linux 3. 包含本体及配件安装、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	6				0
		云平台计算合计							
		其他							
1	030501005001	机柜	1. 机柜 2. 42U标准机柜 3. 包含本体及配件安装、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需	台	4				0

			的一切相关工作						
2	011201002001	后台中心装修、配电、综合布线等	<p>1. 后台中心装修、配电、综合布线、线缆等</p> <p>2. 计价包括装饰装修工程（含吊顶面层、地面材料、隔断、墙面柱面、机房门窗、踢脚线等的装修，保温、防尘、防火、防腐、防鼠的特殊处理）、供配电系统（含主电源系统、中心UPS系统、机房照明配电、应急照明、供配电设计等）、通风系统（含新风系统、排烟系统、风幕机系统）、精密空调系统、防雷接地系统（含机房防雷设计、机房接地设计）、综合布线系统、门禁系统、机房视频监控、环境监控系统、消防系统以及机房内各类接线线缆。</p> <p>3. 详见用户需求书</p> <p>4. 后台中心装修、配电及综合布线工程根据设计图纸及技术要求，含深化设计及验收，竣工验收须达到行业规范标准并符合技术质量安全规定和通过建设主管部门验收</p> <p>5. 其他：按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>6. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	项	1				0
3	030507014006	3×6m拼接大屏	<p>1. 3×6m拼接大屏</p> <p>2. 规格、参数：集成拼接处理器、控制软件、电缆等附件；包含墙体框架、正面装饰板等外围设备及配件；含正面上方标题行LED屏（双基色），约3平方</p>	套	1				0

			3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
4	粤 030507022001	调度台	1. 调度台 2. 规格、参数：调度中心调度员调度台（需能摆放2台液晶显示器、一套主机，一套IP数字终端等，合座椅） 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	10				0
5	030701003001	机房精密空调	1. 机房精密空调 2. 规格、参数：恒温恒湿、风帽送风、总冷冷量19.4KW、显冷量18.3KW，含风帽、氟利昂、监控卡 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 满足设计图纸及相关规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	1				0
		其他合计							
		慢行系统设施							
1	040205003016	路名牌立杆 高2.26m（含基础）	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C25 3. 基础规格：500*500*500mm 4. 立杆材质、规格：单立柱高2.26m 5. 立杆安装：按设计图纸要求 6. 计价综合考虑基础、	根	66				0

			<p>垫层材料品种及厚度、除锈、防腐、油漆、底座、法兰加劲板、雨帽板、基础预埋件、土方挖填及场内运输等</p> <p>7. 计价包括基础、垫层铺筑、制作、喷漆或镀锌、底盘、拉盘、卡盘及杆件安装、材料及材料运输等一切相关费用</p> <p>8. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
2	040205004007	<p>路名牌</p> <p>1180mmX360mm（含铝板、反光膜、连接件等）</p>	<p>1. 类型:路名牌</p> <p>2. 材质、规格尺寸:路名牌1180mmX360mm（含铝板、反光膜、连接件等）</p> <p>3. 板面反光膜等级:VI类</p> <p>4. 计价综合考虑安装部位、高度等</p> <p>5. 计价包括制作、安装、材料及材料运输等一切相关费用</p> <p>6. 当标志板材质、反光膜等级发生变更时，只调整材料的价差；当标志板规格尺寸发生变更时，按标志板面积比进行换算</p> <p>7. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	块	131				0
3	040205003017	<p>行人指引信息塔立杆</p> <p>高3.5m（含基础）</p>	<p>1. 混凝土种类:商品混凝土</p> <p>2. 混凝土强度等级:C25</p> <p>3. 基础规格:675*650*700mm</p> <p>4. 立杆材质、规格:单立柱高3.5m</p> <p>5. 立杆安装:按设计图纸要求</p> <p>6. 计价综合考虑基础、垫层材料品种及厚度、除锈、防腐、油漆、底座、法兰加劲板、雨帽板、基础预埋件、土方</p>	根	39				0

			挖填及场内运输等 7. 计价包括基础、垫层铺筑、制作、喷漆或镀锌、底盘、拉盘、卡盘及杆件安装、材料及材料运输等一切相关费用 8. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
4	040205004008	信息指引牌 950mmX150mm（含铝板、反光膜、连接件等）	1. 类型:信息指引牌 2. 材质、规格尺寸:信息指引牌 950mmX150mm（含铝板、反光膜、连接件等） 3. 板面反光膜等级:VI类 4. 计价综合考虑安装部位、高度等 5. 计价包括制作、安装、材料及材料运输等一切相关费用 6. 当标志板材质、反光膜等级发生变更时，只调整材料的价差；当标志板规格尺寸发生变更时，按标志板面积比进行换算 7. 完成本清单项目所需的一切相关工作	块	439				0
5	040205003018	行人指引信息牌 2400mm（含信息指引牌、杆件、基础等）	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C25 3. 基础规格:675*650*700mm 4. 材质、规格:行人指引信息牌2400mm（含信息指引牌、杆件、基础等） 5. 安装:按设计图纸要求 6. 计价综合考虑基础、垫层材料品种及厚度、除锈、防腐、油漆、底座、法兰加劲板、雨帽板、基础预埋件、土方挖填及场内运输等 7. 计价包括基础、垫层	套	114				0

			铺筑、制作、喷漆或镀锌、底盘、拉盘、卡盘及杆件安装、材料及材料运输等一切相关费用 8. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
6	040205004009	绿道信息墙 高2.5m	1. 类型:绿道信息墙 高2.5m 2. 工艺:按设计图纸要求 3. 计价综合考虑安装部位、高度等 4. 计价包括制作、安装、材料及材料运输等一切相关费用 5. 当灰麻石、饰面层材质发生变更时,只调整材料的价差 6. 完成本清单项目所需的一切相关工作	块	21				0
7	040205004010	绿道信息条 高3.8m	1. 类型:绿道信息条 高3.8m 2. 工艺:按设计图纸要求 3. 计价综合考虑安装部位、高度等 4. 计价包括制作、安装、材料及材料运输等一切相关费用 5. 当灰麻石、饰面层材质发生变更时,只调整材料的价差 6. 完成本清单项目所需的一切相关工作	块	53				0
8	040205018002	非机动车停车架 1400mmX400mmX300mm	1. 名称:非机动车停车架 2. 参数:1400mmX400mmX300mm 3. 计价包括制作、安装、材料及材料运输等一切相关费用 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	个	809				0
9	010901003001	非机动车遮阳棚 14000mmX4650mmX5350	1. 名称:非机动车遮阳棚	m2	40				0

		mm	2. 参数:14000mmX4650mmX5350mm 3. 计价包括制作、安装、材料及材料运输等一切相关费用 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
10	040203009001	非机动车交叉口涂装	1. 名称:非机动车交叉口涂装 2. 参数:MMA彩色涂料 3. 计价综合考虑涂料厚度、材料运距等 4. 计价包括清扫、放样、涂装、材料及材料运输等一切相关费用 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m2	26112				0
		慢行系统设施合计							
		余方运输							
1	040103002001	余方运输	1. 余方运输, 运距5km(科教城红线范围内、标段范围外的运输) 2. 每天运输及作业时间:遵守建筑废弃物运输时间要求, 综合考虑工效 3. 综合考虑:土质、淤泥、极软岩、废料、装卸方式、垂直运输、运输方式(含陆运、水运)、场外道路等, 工作内容包括但不限于运输、排障、协调等 4. 结算时10km以内按实结算, 10km以外按10km计 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m3	1556.36				0
2	040103002002	余方运输运距10km内每增减1km	1. 余方运输, 运距10km内每增减1km(科教城红线范围内、标段范围外的运输) 2. 每天运输及作业时间:遵守建筑废弃物运输	m3	1				0

			时间要求，综合考虑工效 3. 综合考虑:土质、淤泥、极软岩、废料、装卸方式、垂直运输、运输方式(含陆运、水运)、场外道路等，工作内容包括但不限于运输、排障、协调等 4. 结算时10km以内按实结算，10km以外按10km计 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
		余方运输合计							
1	030501015001	智慧交通系统工程联动调试	1. 智慧交通系统工程联动调试 2. 包含整个智慧交通系统和所有子系统的联动调试 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	系统	1				0
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
		绿色施工安全防护措施费合计							
	AZMJSCSF	按子目计算的安全文明施工措施项目							
1	041102040001	桥梁支架		m3	1				0
2	SGXCWDHLSZDW D001	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1				0
3	SGWDZM001	施工围挡照明		项	1				0
4	DLAQFFDB001	独立安全防护挡板		m2	1				0
5	DZSBJC001	吊装设备基础		项	1				0
		按子目计算的安全文明施工措施项目合计							
	JSJ	综合脚手架							
		综合脚手架合计							

	KJSJAQDBHDLDB	靠脚手架安全挡板							
		靠脚手架安全挡板合计							
	WNLBZB	围尼龙编织布							
		围尼龙编织布合计							
	AXSJSCSXMF	按系数计算的其他安全文明施工措施项目							
		按系数计算的其他安全文明施工措施项目合计							
	QTCSF	其他措施项目费							
1	011707007001	为配合第三方检测所发生的费用		项	1				0
2	QT001	其他费用		项	1				0
		其他措施项目费合计							
	HNTMBJZJ	混凝土及钢筋混凝土模板及支架费							
1	041102002001	基础模板	1. 构件类型:综合考虑 2. 支撑高度:综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m2	1208.7				0
2	011702001001	基础垫层模板	1、基础类型:基础垫层模板 2. 支撑高度:综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m2	128.06				0
3	011702001004	承台模板	1、基础类型:承台模板 2. 支撑高度:综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m2	403.52				0
4	011702001002	独立基础模板	1、基础类型:独立基础模板 2. 支撑高度:综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m2	107.52				0
5	011702001003	地梁模板	1、基础类型:条形基础模板 2. 支撑高度:综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m2	187.51				0

6	011702030001	保护层模板	1. 保护层模板 2. 支撑高度:综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m2	22.58				0
		混凝土及钢筋混凝土模板及支架费合计							
	WY	围堰							
		围堰合计							
	BDJBQ	便道及便桥							
		便道及便桥合计							
	DNLSSS	洞内临时设施							
		洞内临时设施合计							
	SGPSJS	施工排水、降水							
		施工排水、降水合计							
	CLJCJK	处理、监测、监控							
		处理、监测、监控合计							
		单价措施合计							
合计									

总价措施项目清单与计价表

工程名称：广州职业技术学院迁建工程一期道路交通及市政配套设施工程之智慧交通设施工程施工

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
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	AZMJSCSF	按子目计算的安全文明施 工措施项目						
		按子目计算的安全文明施 工措施项目合计						
	JSJ	综合脚手架						
		综合脚手架合计						
	KJSJAQDBHDLDB	靠脚手架安全挡板						
		靠脚手架安全挡板合计						
	WNLBZB	围尼龙编织布						
		围尼龙编织布合计						
	AXSJSCSXMF	按系数计算的其他安全文 明施工措施项目						
1	041109001001	按系数计算的绿色施工安 全防护措施费(包括绿色施 工、临时设施、安全施工 和用工实名制管理)	QRG+QJX	16.5				以分部分项 工程的人工 费与施工机 具费之和计 算，单独场 地平整工程 按4.35%计 算；道路、管 网工程按 16.50%计 算；桥涵、隧 道、水处理 构筑物工程 按14.50%计 算；
		按系数计算的其他安全文 明施工措施项目合计						
	QTCSF	其他措施项目费						
1	粤	文明工地增加费	QRG+QJX	0				省级文明工

	041109009001							地按1.20%计算；市级文明工地按0.60%计算
2	041109002001	夜间施工增加费	0	20				按夜间施工项目人工的20%计算
3	JTSJYZZF001	交通疏解员增加费	QRG	15				按照项目分部分项人工费的15.00%计算
4	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费		0				
5	粤 041109008001	赶工措施费	(1-GGXS)*(QRG+QJX)	30				
		其他措施项目费合计						
	HNTMBJZJ	混凝土及钢筋混凝土模板及支架费						
		混凝土及钢筋混凝土模板及支架费合计						
	WY	围堰						
		围堰合计						
	BDJBQ	便道及便桥						
		便道及便桥合计						
	DNLSSS	洞内临时设施						
		洞内临时设施合计						
	SGPSJS	施工排水、降水						
		施工排水、降水合计						
	CLJCJK	处理、监测、监控						
		处理、监测、监控合计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：广州职业技术学院迁建工程一期道路交通及市政配套设施工程之智慧交通设施工程施工

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
	疫情防控费用	0		
1	防疫管理、防疫物资费用	0		
2	核酸检测费用	0		
1	暂列金额	9388535.92		
2	材料暂估价	0		
3	专业工程暂估价	0		
4	计日工	0		
5	总承包服务费	0		
6	索赔费用	0		
7	现场签证费用	0		
8	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计算
9	工程保险费	0		
10	其他费用	0		
合计		0		

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。

暂列金额明细表

工程名称：广州职业技术学院迁建工程一期道路交通及市政配套设施工程之智慧交通设施工程施工

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额		9388535.92	分项工程费的15.00%计算
合计			0	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：广州职业技术学院迁建工程一期道路交通及市政配套设施工程之智慧交通设施工程施工

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：广州职业技术学院迁建工程一期道路交通及市政配套设施工程之智慧交通设施工程施工

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----

计 日 工 表

工程名称：广州职业技术学院迁建工程一期道路交通及市政配套设施工程之智慧交通设施工程施工

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价	
						暂定	实际
	人工						
人工小计							
	材料						
材料小计							
	施工机具						
施工机具小计							
总计							

总承包服务费计价表

工程名称：广州职业技术学院迁建工程一期道路交通及市政配套设施工程之智慧交通设施工程施工

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程	0			100	
2	发包人供应材料	0			100	
合计						

规费、税金项目计价表

工程名称：广州职业技术学院迁建工程一期道路交通及市政配套设施工程之智慧交通设施工程施工

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	SQGCZJ	9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称：广州职业技术学院迁建工程一期道路交通及市政配套设施工程之智慧交通设施工程施工

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----