

工程名称：滨河二期完善雷达自适应、系统软件、非机动车信号灯项目

标段名称：滨河二期完善雷达自适应、系统软件、非机动车信号灯项目

招标工程量清单

编 制 人：(造价专业人员签字及盖章)

审 核 人：(签字及盖章)

编 制 单 位：(盖章)

法定代表人或其授权人：(签字或盖章)

招 标 人：(盖章)

法定代表人或其授权人：(签字或盖章)

编 制 时 间：

滨河二期完善雷达自适应、系统软件、非机动车信号灯项目-设备

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
一	雷达自适应						
1	毫米波雷视检测器	1) 检测器支持进行大区域检测，纵向可对前方距其350米机动车检测，横向检测不少于8个车道，跟踪目标数不少于256个目标； 2) 检测器支持采用“雷达+视频”一体化设计，支持视频采集编码功能，视频分辨率不低于500W(2560x1920)像素。内置车辆智能识别算法，能够对车辆目标进行有效的识别检测，且支持车牌识别以及目标结构化信息检测； 3) 检测器跟踪检测每个目标的位置坐标（x,y）、速度（Vx, Vy）、目标类型，具有图形化操作软件，实时显示每个目标在检测区域内被跟踪情况以及目标即时位置、速度等实时信息； 4) ★检测器支持雷达坐标系坐标与大地坐标系坐标之间的转换，支持全球坐标（GPS的位置参数导入），可输出目标GPS信息，航向角，速度，加速度，属性，RCS值和置信度，定位精度半径±0.5米；提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件加盖公章； 5) 检测器具备多功能的数据检测功能，可替代多组其他类型检测器，检测每车道至少9断面的车流量、平均速度等统计数据； 6) ★支持雷达信息与视频数据的融合，并能在界面融合展示车牌、车速等结果并输出结果信息；提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件加盖公章； 7) 支持通过雷达数据列表显示目标的ID、位置坐标、车道号、速度、航向角、经纬度等信息； 8) ★支持按信号机指令设置信号周期的起始与截止时间点，并输出信号周期内的交通参数统计数据；提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件加盖公章； 9) ★检测器支持静态和动态排队长度检测功能，可通过上位机软件输出排队长度、队首队尾车辆位置、排队车辆数，可根据需求设置动态排队条件参数值，可对检测区域内的车辆进行持续跟踪，并统计车辆跨过停止线后具体转向的流量比例；提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件加盖公章； 10) 雷达和视频可同时检测到目标，通过雷达坐标标定(标定方式支持自动/手动两种方式)，实现雷达检测数据和视频检测数据的融合。 11) 检测器数据统计周期：1~3600秒范围，可由用户自行设定； 12) 支持时钟同步功能，可配置NTP和手动校时服务，自动同步系统时间； 13) 接口：RJ45，检测器可通过网络可方便的远程调试、升级； 14) 检测器采用前向检测方式，支持正装和侧装，可方便地利用既有杆件，安装高度6~8米； 15) 防护等级：IP67； 16) 温度：-40℃~+70℃；湿度：最大95%； 17) 电源：24VDC；功率：<12W；	套	48			

2	抱杆机箱	尺寸不小于500*400*250，箱体≥1.2mm 冷轧钢板，防锈静电喷塑；防护等级 IP55；工作温度 - 40℃~+85℃；含防雨檐、防盗门锁；配套不锈钢抱箍；内置空开插座	套	48			
3	光纤收发器	工业级千兆单模单纤光纤收发器，SC 接口，传输距离≥20km，1 光 1 电，10/100/1000M 自适应；宽温 - 40℃~+75℃，网口具备防雷保护，成对使用，金属外壳，DC12V 供电，支持 DIN 导轨安装。	对	48			
4	设备调试	含设备设置、标定、策略配置及调试等	套	48			
5	优化及运维	信号自适应运维自适应区域优化策略、单点优化策略调研配置，设备精度巡检优化，设备网络、数据质量巡检；设备故障日常运维。	年	3			
6	城市交通缓堵优化系统	为城市交通缓堵提供全方位、多层次的决策支持服务	套	1			
二	非机动车灯						
1	非机动车直行灯	信号灯发光面直径400MM，三联竖装，铝壳壳圆屏，由上到下分别为红色非机动车左转，黄色非机动车左转，绿色非机动车左转，配铝帽檐、铝方装饰边、L型安装支架、卡齿。	套	46			
2	非机动车左转灯	信号灯发光面直径400MM，三联竖装，铝壳圆屏，由上到下分别为红色非机动车直行，黄色非机动车直行，绿色非机动车直行，配铝帽檐、铝方装饰边、L型安装支架、卡齿。	块	16			
3	竖装支架	定制信号灯竖装支架	块	62			
三	合计						

工程项目清单汇总表

工程名称：滨河二期完善雷达自适应、系统软件、非机动车信号灯项目

标段：滨河二期完善雷达自适应、系统软件、非机动车信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程项目	
1.1	滨河二期完善雷达自适应、系统软件、非机动车信号灯项目	
1.1.1	滨河二期完善雷达自适应、系统软件、非机动车信号灯项目	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产措施项目	
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：材料检验试验费	
3.6	其中：建筑工程能效测评费	
3.7	其中：工程变更及现场签证	
3.8	其中：提前竣工(赶工补偿)	
3.9	其中：无负荷联合试运转费	
3.10	其中：停窝工损失费	
3.11	其中：施工期间未完工程保护费	
3.12	其中：企业自有工人培训管理费	
3.13	其中：建筑工人实名制费	
3.14	其中：安全生产计提费	
3.15	其中：人工增加费	
4	增值税	
合计		

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 滨河二期完善雷达自适应、系统软件、非机动车信号灯项目	标段: 滨河二期完善雷达自适应、系统软件、非机动车信号灯项目
----------------------------------	--------------------------------

第 1 页 共 1 页

[illegible]

材料暂估单价及调整表

工程名称: 滨河二期完善雷达自适应、系统软件、非机动车信号灯项目	标段: 滨河二期完善雷达自适应、系统软件、非机动车信号灯项目
----------------------------------	--------------------------------

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

工程名称：滨河二期完善雷达自适应、系统软件、非机动车信号灯项目 标段：滨河二期完善雷达自适应、系统软件、非机动车信号灯项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	031401010	文明施工费			
1.2	031401010001	文明施工与环境保护费			
1.3	031401012001	临时设施费			
1.4	031401021001	雨季施工增加费			
1.5	031401015001	已完工程及设备保护费			
1.6	03B001	工程定位复测费			
1.7	031401013001	二次搬运费			
1.8	031401017001	特殊地区施工增加费			
1.9	031401020001	夜间施工增加费			
1.10	031401020002	白天在地下室施工增加 费			
1.11	031401021002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
本页小计				-	-
合 计				-	-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称: 滨河二期完善雷达自适应、系统软件、非机动车信号灯项目	标段: 滨河二期完善雷达自适应、系统软件、非机动车信号灯项目
----------------------------------	--------------------------------

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2. 1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2. 2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计付费				房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1.5%。
15	人工增加费				
合 计					-

暂列金额明细表

工程名称：滨河二期完善雷达自适应、系统软件、非机动车信号灯项目

标段：滨河二期完善雷达自适应、系统软件、非机动车信号灯项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

工程名称：滨河二期完善雷达自适应、系统软件、非机动车信号灯项目 标段：滨河二期完善雷达自适应、系统软件、非机动车信号灯项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

工程名称：滨河二期完善雷达自适应、系统软件、非机动车信号灯项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时,应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

总承包服务费计价表

工程名称: 滨河二期完善雷达自适应、系统软件、非 机动车信号灯项目	标段: 滨河二期完善雷达自适应、 系统软件、非机动车信号灯项目
--------------------------------------	------------------------------------

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额 ± (元)	备注
		A ₁	B	C ₁	A ₂	C ₂	D=C ₂ -C ₁	
1	发包人提供材料							详见本标准表G. 1. 1
2	专业分包工程							详见本标准表E. 4. 3
3	直接发包的专业工程							详见本标准表E. 4. 6
本页小计								
合 计		—	—		—			—

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 A_i” “费率B”，并计算填写“金额C_i”，C_i=A_i×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额C_i”；

3 编制结算时,采用费率计价方式计算总承包服务费的,应填写“确认计算基础A₂”,并计算填写“结算金额C₂”,
C₂=A₂×B;采用总价计价方式计算总承包服务费的,可直接填写“结算金额C₂”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称: 滨河二期完善雷达自适应、系统软件、非机动车信号灯项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

增值税计价表

工程名称: 滨河二期完善雷达自适应、系统软件、非 机动车信号灯项目	标段: 滨河二期完善雷达自适应、 系统软件、非机动车信号灯项目
--------------------------------------	------------------------------------

第 1 页 共 1 页

[illegible]

发包人提供材料一览表

标段：滨河二期完善雷达自适应、系统软件、非机动车信号灯项目

工程名称：滨河二期完善雷达自适应、系统软件、非机动车信号灯项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]