





甲方：江苏省金坛华罗庚高新技术产业开发区管理委员会

乙方：中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司

签订时间：2024年 月 日

签订地点：常州市金坛区

江苏省金坛华罗庚高新技术产业开发区管理委员会所需华罗庚高新区雨污水分流工程（一期）电子警察采购项目以公开招标方式进行采购。确定中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司为乙方。甲方、乙方双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和其他法律、法规的规定，并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，同意按照以下条款和条件，签署本合同。

### 一、本合同由合同文本和下列文件组成

- 1、协议书及补充协议
- 2、中标通知书
- 3、投标函
- 4、采购文件及其补充文件
- 5、投标文件
- 6、本合同附件

### 二、项目清单：详见附件

### 三、合同金额

合同总金额：贰佰陆拾壹万元整（2610000 元）

### 四、付款方式

- 1) 竣工验收合格后一个月内支付至合同价的 70%；
- 2) 审计结束后一个月内付至审定价的 97%；
- 3) 质保期满后付清余款（无息）。

注：付款时乙方需提供合法有效的全额增值税发票，否则甲方有权拒绝付款。

### 五、履约保证金：

- 1、履约保证金的形式：中标供应商在合同签订前，向采购人提供相当于合同总价 5%的履约保证金（中标供应商自主选择以支票、



汇票、本票、现金转账、保函等形式缴纳或提交），采购人将在终验完毕后返还乙方履约保证金。

## 六、项目结算：

1、本项目采用全费用固定综合单价合同。

2、项目货款结算价包括：

①合同范围内的工程量

②变更项目

3、项目货款的结算原则：

①结算时单价按合同单价固定不变，工程量根据甲方、乙方双方合同中约定应予计量且实际完成的并经甲方、审计审核的合格工程量确定；

完成甲方要求的合同以外的工程或发生非乙方责任事件的工程量按甲方、乙方双方、审计现场签证确认。

②变更项目：

a 因乙方过错（包括设计不合理）、乙方违反合同或乙方责任造成的变更：由此而产生的额外费用由乙方承担；

b 因上述乙方的变更而造成设备的闲置、浪费和损坏的损失，由乙方承担。

c 因客观情况或特殊原因变更或者增补的设备、系统，经甲乙双方共同书面确认后可以对本项目部分设备或者系统进行变更，在本合同中有价格的按本合同单价进行计算；本合同中没有单价的设备、系统按审定价（不得高于市场价格）进行结算。

d 项目变更按甲方变更指令，甲方、乙方、审计单位现场签证确认的工程量予以结算。

e 非乙方原因出现项目不可实施部分，甲方应配合进行项目变更。

4、本项目费用的结算以审计单位审定的金额为准。

## 七、建设时间

1、工期：90天，（根据甲方书面通知的时间、数量进行供应，且满足工程整体进度计划和甲方的要求）。





因非乙方自身原因（包括但不限于甲方原因、现场不具备安装条件或者恶劣天气、影响公共卫生的传染性疾病等原因）工期如要适当顺延，应由乙方及时办理工期顺延的手续（提请甲方书面确认）后才能适当顺延工期，在此情况下乙方无需承担相应责任。如甲方在3日日历天之内未予答复，则视为同意乙方的工期顺延请求。

2、乙方应向甲方承诺按照合同约定进行供货并在质量保修期内承担质量保修责任。本工程的质量保修期为五年。

## 八、质量

乙方所提供的服务必须符合国家有关标准和华罗庚高新区雨污水分流工程（一期）电子警察采购项目采购招标文件（含技术要求）和投标文件的要求。

1、乙方保证本项目所涉设备及其各部件应为全新、未曾使用过之优质产品，与规定的质量、规格和性能相符，并保证该产品确系原厂制造，同时提供原厂承诺的产品质量保证书、技术性能说明书、有关部门的检测测试报告、质量标准认证证书等相关材料。在合同履行过程中一旦发现不能满足技术要求的产品，乙方应无条件更换符合甲方及本项目技术要求的产品。

2、该项目建设过程中，乙方在项目建设过程中必须服从常州市公安局金坛分局的统一协调。对项目实施过程中出现的不配合导致项目推进困难的，甲方有权协同其它相关部门提请终止合作，重新选择合作单位，并保留追究赔偿责任的权力。

3、乙方投标文件技术负偏离表中未提出参数负偏离的产品，视为能完全满足甲方及本项目技术要求，合同履行期一旦发现不能满足参数要求的产品，乙方必须无条件更换，甲方不另行支付费用。

4、乙方应充分考虑项目建设期产品更新换代甚至停产的风险，项目建设期内如遇产品此类风险，应无条件升级或更换符合甲方要求的产品，甲方不另行支付费用。

## 九、技术要求



(一) 所有设备和安装均需满足采购清单所标明的相应技术参数。

## 十、服务承诺

1、质保期限、维护管理期限、考核期限按合同期限执行：自项目通过竣工验收合格之日起计算五年。

2、乙方安装队伍必须满足项目质量、进度和文明安装等方面的要求，设备供应、安装期间，机械、人身安全由乙方负责。货物送至现场工地由乙方、甲方双方共同验收签字。

## 十一、资产归属

本项目所有设备及系统归甲方所有。

## 十二、知识产权

1、乙方保证对所提供的设备拥有所有权和处分权，对该设备的出卖是乙方合法有权的行为。

2、乙方保证所供设备不侵犯第三人的知识产权和其他权益。

3、乙方应保证甲方在中国境内使用货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

## 十三、双方责任

### 1、甲方的责任：

(1) 甲方应妥善保管和合理使用设备，并按规范管理，如遇意外事故出现问题或故障，甲方应及时通知乙方，并配合乙方按协议约定的内容检查线路设备和系统。

(2) 甲方组织并进行工程验收工作，按本合同约定向乙方支付合同所述支付款项。

### 2、乙方的责任：

(1) 乙方负责对本合同相关设备的采购及安装建设。

(2) 乙方保证所提供的设备质量符合国家主管部门的质量标准和技术要求，符合投标文件内容并达到整套系统的运行质量要求，满足甲方招标文件所规定的参数需求，达到采购文件要求。

(3) 乙方负责提供本项目所需的维护工作。





(4) 乙方负责系统整体安装，以及在协议期内约定范围内系统的日常维护工作。

(5) 乙方应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全管理规定安装，并随时接受行业安全人员依法监督检查，采取必要安全防护措施，消除事故隐患。在工程建设维护过程中发生的安全事故及纠纷均由乙方负责解决，并承担相应责任。

(6) 乙方应对安装现场工作人员进行安全教育，并对其安全负责，甲方不得要求乙方违反安全管理的规范进行安装。

(7) 乙方在工程推进过程中如需开挖道路、绿化、接电、迁移等作业安装的，所有手续由乙方自行办理，甲方配合，因此产生的费用也由乙方自行承担。

(8) 乙方应及时支付农民工工资、费用及材料等款项，如有拖欠投诉且情况属实，甲方将从下一次支付工程款中扣除拖欠金额，并按有关规定直接支付投诉方，支付金额纳入乙方总工程款中结算。

(9) 合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

### 3、甲方违约责任

在合同生效后，甲方无正当理由要求取消或解除合同的，应向乙方偿付合同总价款的 5% 作为违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。

### 4、乙方违约责任

(1) 在本合同生效后，乙方无理由要求终止本合同或解除合同的，应向甲方偿付合同总价款的 5% 作为违约金，违约金不足以补偿损失的，甲方有权要求乙方补足。

(2) 若因乙方责任影响进度（不可抗力引发的除外）或交付不合格从而影响甲方按期正常使用的，每延期壹天，乙方应向甲方支付合同总价款 3% 的人民币作为违约金，最高不超过本合同总价的 10%。实际安装进度对照乙方递交的安装推进表，延期超过安装推进表 15 天，甲方开具工作联系函予以警告，延期超过安装推进表 30 天，



甲方有权无条件解除合同，乙方向甲方支付合同总价的 10%作为补偿金，违约金不足以补偿损失的，甲方有权要求乙方补足。

(3) 乙方提供的产品不符合本合同要求的，甲方有权拒绝接收，同时要求乙方提供本合同约定的产品，由此产生的损失全部由乙方承担。

(4) 乙方在免费维保期内不履行本合同约定义务的，甲方有权要求乙方履行，否则甲方自行更换，乙方承担由此造成的损失和责任。

#### 十四、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，经双方确认后双方互不承担责任，并在 15 天内提供有关不可抗力的相应证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决。

#### 十五、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

- (1) 提交常州仲裁委员会仲裁；
- (2) 向甲方所在地人民法院起诉。

本合同发生纠纷，经双方协商不能解决时，采用第(2)种方式予以解决。

#### 十六、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力，补充协议的生效应符合本合同相关规定。

#### 十七、其他

##### 1、技术培训

甲方认为可以培训的前一周提出需求，由乙方提供培训计划及资料进行培训，确保甲方培训后能熟练操作、了解构造原理、日常维护、排除一般故障。乙方保证对甲方各单位两名以上人员进行现场培训。培训时间地点由甲方、乙方双方另行协商确定。





乙方派出的培训指导人员，应在所在的技术领域具有五年以上的维修经验。培训指导人员的简历连同培训计划一并提交甲方，甲方认为培训指导人员不合适可要求更换，培训教程应按不同等级的受训人员分别制定，每一组应能对所有系统的特性、操作要求和维修有一个完整的了解，其中特别对软件系统进行专项培训。

## 2、检验和验收

(1) 设备检验在每批设备到达甲方指定的项目实施地点后由甲乙双方在7个工作日内共同进行检验（具体到货设备以乙方提供的设备检验单为准），逾期不验收的则视为设备检验合格。甲乙双方共同验收签字。

(2) 所涉项目内容实施完成或者相关功能系统实施完成后由乙方自行检查确认达到招标要求后，向甲方提交竣工验收申请及项目建设测试报告。经甲方认可后，乙方提交相关工程资料、验收资料。甲方接收资料后20日内须会同相关部门针对乙方已完成项目开展竣工验收，竣工验收合格的出具验收合格通知书，甲方逾期不验收的则视为验收合格。

(3) 已完成项目自竣工验收合格之日起开始进入质保期。

(4) 对于暂缓安装的及所需调整的工作量，由甲方出具项目调整点位清单，乙方根据甲方出具的增补清单进行设备采购并安排实施。因特殊原因不安装的由甲方办理相关手续做为调整合同金额的依据。

3、合同履行过程中甲方有权对招标文件中规定的货物数量、系统和服务予以增加或减少，乙方不改变报价单价。

4、合同生效后，甲方如因实际需要增加已供设备数量时，乙方提供应不高于成交时的单价（以设备供应商采购合同和发票复印件为准）。

## 十八、合同生效

本合同经甲乙双方法定（授权）代表人签字并加盖单位公章后生效：本合同一式肆份，由甲方执贰份，乙方执贰份。





甲方（采购人）：（盖章）

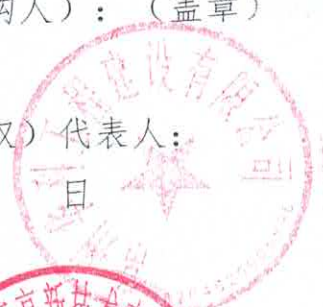
乙方（成交供应商）：（盖章）

地址：

地址：

法定（授权）代表人：

法定（授权）代表人：



年 月 日

张超



中国移动通信集团江苏有限公司



## 分项清单

序号	编号	名称	项目特征	单位	数量	综合单价(元)	合价(元)
一、华罗庚高新区雨污水分流工程（一期）-尧夏路改造工程-交通-监控							
一)		电子警察系统					
1	030507008001	监控摄像设备	900万 AI 生态电警一体化抓拍单元 包含高清一体化嵌入式摄像机、室外防护罩、电源适配器、高清镜头、万向节、抱箍 20cm-80cm 等成套配件；含 SD 卡，存储容量 32GB；详见图纸设计；	套	1	10227	10227
2	030507008002	监控摄像设备	900万 AI 生态卡口一体化抓拍单元 包含高清一体化嵌入式摄像机、室外防护罩、电源适配器、高清镜头、万向节、抱箍 20cm-80cm 等成套配件；含 SD 卡，存储容量 32GB；详见图纸设计；	套	1	10652	10652
3	030507008003	监控摄像设备	400万 AI 球机 含高清镜头、电杆抱箍、合设支架、防护罩、万向节、电源、抱箍 20cm-80cm 及相关软件等成套配件 详见图纸设计；	套	2	9683	19366
4	030412001001	普通灯具	四合一生态补光灯 含抱箍 详见图纸设计；	套	4	3777	15108
5	030411005002	接线箱	不锈钢弱电箱 400*500*200、304 不锈钢喷塑壁厚 1.0、含插座、电源防雷 220v、自动合闸 63A、抱箍 20cm-80cm、接电配套等成套配件。详见图纸设计；	台	1	726	726





6	030501010001	收发器	工业级光端机 支持4个10/100Base-X电口和1个100Base-X光口(单模单纤20kmSC), 交换容量1.6G, 全线速转发, 卡轨式波纹型材机壳, 双电源冗余输入, 5.08mm工业端子电源接口, IP40保护等级, 符合EMC工业四级要求 工作温度-40~85℃	套	2	726	1452
7	03B001	补充清单项目	光模块 千兆单模	块	2	145	290
8	03B002	补充清单项目	GPON ONU 满足设备传输所需码流、带宽、端口等条件下, 端口需有1-2个冗余	套	1	581	581
9	040205001001	人(手)孔井	线缆窖井砌筑 500*500*500含井盖(钢筋骨架、金属包边、表面“金坛公安”字样、砼预制井盖)及井圈(钢筋骨架、砼预置井圈)	座	1	484	484
10	030502005001	双绞线缆	五类以太网线	m	28	4	112
11	030411004001	配线	电源线, 国标无氧铜RVV3*1.5	m	182	8	1456
12	030411004002	配线	电源线, 国标无氧铜RVV2*1.0	m	28	3	84
13	030411004003	配线	电源线, 国标无氧铜RVV8*1.0	m	28	7	196
14	030502007001	光缆	4芯单模铠装光缆	m	182	5	910
15	03B003	补充清单项目	光缆熔接 含熔接、尾纤、熔接盒等	项	1	968	968
16	040804001001	配管	1、名称: PE管 2、规格型号: DN75 壁厚不小于5mm 3、埋地敷设 详见图纸设计	m	60	15	900
17	040205003001	标杆	1、名称: 标杆 6.2米立杆, 壁厚≥8mm, 12米横臂, 壁厚≥6mm 整体热浸锌, 喷塑含基础、预埋件及标杆配套配件等 详见图纸设计;	根	1	16365	16365
18	030411001001	配管	砖、混凝土结构明配 刚性阻燃管敷设公称直径 PVC $\varnothing$ 20	m	50	2	100



19	050307009002	标志牌	前方监控交通违法告知牌 设置有电子警察全路段安装 “交通违法监控”标志，根据《道路交通信息监测记录设备设置规范》尺寸要求： 60CM*80CM（含紧固件）标志板采用牌号为3004的铝合金板材 厚度2mm 标志板反光材料采用V类反光膜；	块	1	580.52	580.52
20	03B005	补充清单项目	原监控杆上设备拆除运至甲方指定位置	项	1	968	968
21	03B006	补充清单项目	原监控杆拆除	根	1	291	291
22	03B007	补充清单项目	原监控杆处置费	根	1	291	291
23	03B008	补充清单项目	辅材 按交叉路口计：包括3M胶布、3M防水胶布、热缩管、AMP水晶头、视频头、铁丝、U型槽安装片、波纹管及其连接件、抱箍、压线端子、焊锡丝、六类成品跳线、网线转接头、电源连接线、接地线铜鼻、扎线带、膨胀螺丝套件、设备标牌、杆件铭牌、打印旗形标签、机柜丝网印刷“金坛公安”字样、二维码粘贴等	处	2	194	388
24	03B009	补充清单项目	传输费 专线费5年100M	点	4	2500	10000
二)		附属配套					
25	040203007001	锯缝机锯缝	道路面层 锯缝机锯缝。按甲方要求施工；	m	60	24	1440
26	041001001001	拆除路面及余方弃置	施工所需的原砼道路破除， 工序内容：拆除、垃圾清运、运距及弃置点由投标单位自行考虑，计量规则：按实际破除体积计量（以签证为准）。 按甲方要求施工；	m <sup>3</sup>	1.50	194	291
27	041001001002	拆除路面及余方弃置	施工所需的原沥青道路破除， 工序内容：拆除、垃圾清运、运距及弃置点由投标单位自行考虑，计量规则：按实际破除体积计量（以签证为准）。按甲方要求施工；	m <sup>3</sup>	0.50	484	242
28	040202011001	碎石	人机配铺装碎石垫层、整平、碾压，厚度5cm 按甲方要求施工；	m <sup>3</sup>	0.75	194	145.5





29	040203007001	水泥混凝土	15cm厚C30非泵送商品砼路面,包括模板制作安装拆除、砼浇筑、振捣、整平、压纹、养生、沥青木板伸缝等一系列工序。按甲方要求施工;	m3	0.38	484	183.92
30	040203006001	沥青混凝土	15cm厚沥青路面,包括模板制作安装拆除、沥青浇筑、振捣、整平、压纹、养生、沥青木板伸缝等一系列工序。按甲方要求施工;	m3	1.13	484	546.92
31	040101003001	挖基坑土方	人工挖土、深度按设计图纸;挖土、抛土于槽边;计算规则同2014市政工程计价定额	m3	9.94	291	2892.54
32	010101003001	挖沟槽土方	人工挖沟槽土方挖土、抛土于槽边;计算规则同2014市政工程计价定额	m3	8.75	291	2546.25
33	010103001001	回填方	填土夯实槽、坑就地取土、平整,工程计量规则:按实填方计量。	m3	3.75	291	1091.25
<b>二、华罗庚高新区雨污水分流工程(一期)-汇福路改造工程-交通-监控</b>							
一)		电子警察系统					
1	030507008001	监控摄像设备	900万AI生态电警一体化抓拍单元包含高清一体化嵌入式摄像机、室外防护罩、电源适配器、高清镜头、万向节、抱箍20cm-80cm等成套配件;含SD卡,存储容量32GB详见图纸设计;	套	18	10227	184086
2	030507008002	监控摄像设备	1英寸900万像素高帧率彩色全局曝光CMOS高清智能摄像机具有防尘、防水、网络防雷、防浪涌等功能包含高清一体化嵌入式摄像机、室外防护罩、电源适配器、高清镜头、万向节、抱箍20cm-80cm等成套配件;含SD卡,存储容量32GB详见图纸设计;	套	18	10652	191736
3	030507008003	监控摄像设备	900万AI生态卡口一体化抓拍单元包含高清一体化嵌入式摄像机、室外防护罩、电源适配器、高清镜头、万向节、抱箍20cm-80cm等成	套	18	10652	191736



			套配件；含 SD 卡，存储容量 32GB 详见图纸设计；				
4	030507008004	监控摄像设备	双 400 万 25 倍拼接臻全彩枪球 包含高清一体化嵌入式摄像机、室外防护罩、电源适配器、高清镜头、万向节、抱箍 20cm-80cm 等成套配件；含 SD 卡，存储容量 32GB 详见图纸设计；	套	11	7263	79893
5	030412001001	普通灯具	四合一生态补光灯 含抱箍 详见图纸设计；	套	120	3777	453240
6	030411005002	接线箱	不锈钢弱电箱 400*500*200、304 不锈钢喷塑壁厚 1.0、含插座、电源防雷 220v、自动合闸 63A、抱箍 20cm-80cm、接电配套等成套配件。详见图纸设计；	台	24	726	17424
7	030404016001	控制箱	不锈钢落地箱 1300*600*400、304 不锈钢喷塑壁厚 1.0、含(插座、基础)、抱箍 20cm-80cm、自动合闸 63A、电源防雷等全套配件，220v。详见图纸设计；	台	3	3389	10167
8	030501010001	收发器	工业级光端机 支持 4 个 10/100Base-X 电口和 1 个 100Base-X 光口(单模单纤 20kmSC)，交换容量 1.6G，全线速转发，卡轨式波纹型材机壳，双电源冗余输入，5.08mm 工业端子电源接口，IP40 保护等级，符合 EMC 工业四级要求 工作温度 -40~85℃ 详见图纸设计；	套	48	726	34848





9	030501012001	交换机	<p>交换机 1. 固化千兆以太网电口<math>\geq</math>24, 千兆光口<math>\geq</math>4; 2. 交换容量:336Gbps/3. 36Tbps, 包转发率: 51Mpps/126Mpps。 3. MAC 地址表<math>\geq</math>16K; 4. 实现 ERPS 功能, 能够快速阻断环路; 5. 支持 CPU 保护策略, 对发往 CPU 的数据流, 进行流区分和优先级队列分级处理, 并根据需要实施带宽限速, 充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗; 6. 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行, 要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05; 详见图纸设计;</p>	套	3	5326	15978
10	03B003	补充清单项目	光模块 千兆单模	块	48	145	6960
11	03B004	补充清单项目	GPON ONU 满足设备传输所需码流、带宽、端口等条件下, 端口需有 1-2 个冗余 详见图纸设计;	套	9	581	5229
12	030503003001	控制器	<p>红灯信号检测器 处理器工业级嵌入式微控制器红/绿灯信号输入 可接入 16 路 220V/AC 红绿灯信号; 红/绿灯信号检测 支持最多 16 个红/绿灯信号同时检测; 拨码开关 1 个八位拨码开关, 用于参数设置; RS232 串口 1 个 RS232 串口, 用于系统升级; RS485 接口 4 个 RS485 接口, 用于信息交互; 尺寸(mm) 440.0mm<math>\times</math>300.0mm<math>\times</math>42.6mm 5. 支持记录最多 1700 条日志, 并通过配置工具查询设备的操作日志、校时日志、ping 成功/失败日志、红/绿灯输入信号异常及异常恢复等日志, 用于查询设备的操作记录及异常情况; 6. 支持通过配置工具设置 NTP 校时/同步 PC 时间; 详见图</p>	套	6	3389	20334



			纸设计:				
13	030504001001	服务器	终端服务器 图片六合一时,可接入 12 路网络接口;设备具有 16 个 1000M 以太网接口, 1 个内部和 1 个外部 10/100/1000M 自适应以太网接口, 其他接口: 设备具有大于等于 1 个 RS-232 接口、大于等于 1 个 RS-485 接口、1 个 USB 3.0 接口、2 路报警输入接口、2 路报警输出接口。详见图纸设计;	套	6	11620	69720
14	040205001001	人(手)孔井	线缆窖井砌筑 500*500*500 含井盖(钢筋骨架、金属包边、表面“金坛公安”字样、砼预制井盖)及井圈(钢筋骨架、砼预置井圈)详见图纸设计;	座	32	484	15488
15	030502005001	双绞线缆	六类以太网线	m	1122.00	3	3366
16	030408001001	电力电缆	一般铜芯四芯电缆敷设 YJV-3*4	m	2024.00	12	24288
17	030411004001	配线	电源线, 国标无氧铜 RVV3*1.5	m	5150.02	8	41200.16
18	030411004002	配线	电源线, 国标无氧铜 RVV2*1.0	m	1122.00	3	3366
19	030411004003	配线	电源线, 国标无氧铜 RVV8*1.0	m	632.00	7	4424
20	030502007001	光缆	4 芯单模铠装光缆	m	4310.02	5	21550.1
21	03B005	补充清单项目	光缆熔接 含熔接、尾纤、熔接盒等	项	9	968	8712
22	040804001001	配管	1、名称: PE 管 2、规格型号: DN75 壁厚不小于 5mm 3、埋地敷设 详见图纸设计	m	2390.8	15	35862
23	040205003001	标杆	1、原监控杆移位利旧安装 详见图纸设计;	根	12	968	11616
24	041001010001	拆除电杆	1、原监控杆拆除 详见图纸设计;	根	12	581	6972
25	040901009001	预埋铁件	1、名称: 基础预埋件 2、详见图纸设计;	t	4.72	4842	22854.24





26	040303002001	混凝土基础	1、名称：C30 混凝土基础及模板（含压顶混凝土及压顶模板） 2、详见图纸设计；	m3	80.64	484	39029.76
27	040305001001	垫层	1、名称：碎石垫层 2、详见图纸设计；	m3	5.18	271	1403.78
28	040205003002	标杆	1、名称：标杆 6.2 米立杆，壁厚 $\geq 6\text{mm}$ ，4 米横臂，壁厚 $\geq 6\text{mm}$ 整体热浸锌，喷塑 含基础、预埋件及标杆配套配件等 详见图纸设计；	根	2	7600	15200
29	040205003003	标杆	1、名称：标杆 6.2 米立杆，壁厚 $\geq 6\text{mm}$ ，6 米横臂，壁厚 $\geq 6\text{mm}$ 整体热浸锌，喷塑 含基础、预埋件及标杆配套配件等 详见图纸设计；	根	1	8134	8134
30	040205003004	标杆	1、名称：标杆 6.2 米立杆，壁厚 $\geq 6\text{mm}$ ，8 米横臂，壁厚 $\geq 6\text{mm}$ 整体热浸锌，喷塑 含基础、预埋件及标杆配套配件等 详见图纸设计；	根	4	12539	50156
31	040205003005	标杆	1、名称：标杆 6.2 米立杆，壁厚 $\geq 8\text{mm}$ ，12 米横臂，壁厚 $\geq 6\text{mm}$ 整体热浸锌，喷塑 含基础、预埋件及标杆配套配件等 详见图纸设计；	根	2	16365	32730
32	030411001001	配管	砖、混凝土结构明配 刚性阻燃管敷设公称直径 PVC $\varnothing$ 20	m	1610	2	3220
33	03B007	补充清单项目	辅材 按交叉路口计：包括 3M 胶布、3M 防水胶布、热缩管、AMP 水晶头、视频头、铁丝、U 型槽安装片、波纹管及其连接件、抱箍、压线端子、焊锡丝、六类成品跳线、网线转接头、电源连接线、接地线铜鼻、扎线带、膨胀螺丝套件、设备标牌、杆件铭牌、打印旗形标签、机柜丝网印刷“金坛公安”字样、二维码粘贴等	处	11	194	2134
34	03B009	补充清单项目	传输费 专线费 5 年 100M 满足一个点位使用	点	24	2500	60000
二)		监控中心扩容					



35	030501004001	存储设备	云存储数据节点 含云数据存储节点 48 盘位 1 套, 须与交警监控中心现有存储系统无缝对接	套	1	9586 6	95866
36	030507008010	监控摄像设备	硬盘 8T 7200 转	块	48	2421	116208
37	030504001001	视频分析专用 GPU 服务器	CPU: Hygon 7360 (24C, 2.2GHz, 64MB) *2 / 内存: DDR4 3200 32G*4 / 硬盘: 6TB 3.5 吋 7.2K 6Gb SATA 硬盘*4 /480G 2.5 6Gb R SSD*2 /横插 04 盘 12G SAS 硬盘背板*2 / 网络: 双口 10G 无模块 OCP3.0 光纤网卡 /10G SFP+多模光模块*2 / GPU 卡: NV TESLA T4 -E3X16 16GB 70W 单宽 GPU 卡*2 硬盘控制器: 2GB SAS 12Gb 8 口 RAID 卡 / 电源: 1600W 电源模块*2 / 其他: 滑轨 /150cm 机柜电源线*2 /	台	1	1927 01	192701
38	030504001001	数据分析服务器	CPU: Hygon 7360 (24C, 2.2GHz, 64MB) *2 / 内存: DDR4 3200 32G*8 / 硬盘: 2.4TB 2.5 吋 10K 12Gb SAS 硬盘*6 /480G 2.5 6Gb R SSD*2 , 横插 12 盘 12G SAS EXP 硬盘背板 / 阵列卡: 2GB SAS 12Gb 8 口 RAID 卡 / 网络: 双口 1G RJ45 网卡*2 / 电源: 800W 电源模块*2 / 其他: 滑轨 /150cm 机柜电源线*2 /	台	1	9683 5	96835
39	030502009001	跳线	网络跳线 国标 1.5 米, 六类、颜色按现场定制	根	16	44	704
40	03B011	补充清单项目	机房辅材 含胶带、扎带、水晶头等	项	1	194	194
三)		附属配套					
41	040203007001	锯缝机锯缝	道路面层 锯缝机锯缝。按甲方要求施工;	m	557.16	24	13371. 84



42	041001001001	拆除路面及余方弃置	施工所需的原砼道路破除, 工序内容: 拆除、垃圾清运、运距及弃置点由投标单位自行考虑, 计量规则: 按实际破除体积计量 (以签证为准)。按甲方要求施工;	m3	15.05	194	2919.7
43	041001001002	拆除路面及余方弃置	施工所需的原沥青道路破除, 工序内容: 拆除、垃圾清运、运距及弃置点由投标单位自行考虑, 计量规则: 按实际破除体积计量 (以签证为准)。按甲方要求施工;	m3	16.49	484	7981.16
44	040202011001	碎石	人机配铺装碎石垫层、整平、碾压, 厚度 5cm 按甲方要求施工;	m3	6.97	194	1352.18
45	040203007001	水泥混凝土	15cm 厚 C30 非泵送商品砼路面, 包括模板制作安装拆除、砼浇筑、振捣、整平、压纹、养生、沥青木板伸缝等一系列工序。按甲方要求施工;	m3	20.89	484	10110.76
46	040203006001	沥青混凝土	15cm 厚沥青路面, 包括模板制作安装拆除、沥青浇筑、振捣、整平、压纹、养生、沥青木板伸缝等一系列工序。按甲方要求施工;	m3	16.49	484	7981.16
47	040101003001	挖基坑土方	人工挖土、深度按设计图纸; 挖土、抛土于槽边; 计算规则同 2014 市政工程计价定额	m3	278.21	291	80959.11
48	010101003001	挖沟槽土方	人机配合挖沟、槽土方 挖土、抛土于槽边; 计算规则同 2014 市政工程计价定额	m3	410.87	291	119563.17
49	010103001001	回填方	填土夯实 槽、坑 就地取土、平整, 工程计量规则: 按实填方计量。	m3	234.78	291	68320.98
含税总计			大写: 贰佰陆拾壹万元				
其中设备费: 壹佰贰拾陆万柒仟零玖拾伍元 ( 1267095 元) 人民币, 增值税税率 13%; 数据专线费: 柒万伍仟捌佰壹拾元 ( 75810 元) 人民币, 增值税税率 9%; 集成费服务费: 壹佰贰拾陆万柒仟零玖拾伍元 ( 1267095 元) 人民币, 增值税税率 6%。							