

合同编号：



JSCZE2200217CGN00

# 采购合同

项目名称	华高新园区部分道路交通信号灯、电警等设备升级改造工程
项目编码	嘉丰竞磋【2021】008号
项目负责人	刘闰火
项目工期	合同签订之日起90个日历天
供应商	中国电信股份有限公司常州分公司
项目地点	常州市金坛区

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理局



## 合同主要条款

采购编号：嘉丰竞磋【2021】008号

甲方（需方）：江苏省金坛华罗庚高新技术产业开发区管理委员会

乙方（供方）：中国电信股份有限公司常州分公司

签订地点：常州市金坛区

合同时间：2022年1月

依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，甲方、乙方经协商一致，订立本合同。

合同价款：（大写）贰佰肆拾壹万贰仟捌佰元整元；（小写）¥2412800元。（其中：云监控设备费：1447680元，税率13%；云监控技术服务费965120元，税率6%）

### 一、合同标的之名称、型号、规格、数量

详见合同附件；

### 二、合同标的的技术要求详见技术文件

### 三、交货与运输

#### 1. 货物交付

本合同货物的交货工期：自合同签订之日起90天内完成供货、安装调试、经采购人验收合格并交付使用（具体起计时间甲方另行通知）。

乙方承担合同项下货物的运输及为货物办理运输保险、并承担由此所需的费用。

#### 2. 资料交付

乙方应在交付货物的同时向甲方提供全套随货文件（含产品合格证书、使用维护说明书、产品相关检测报告）壹套。若乙方拒绝提供，招标人有权解除合同。

#### 3. 交货地点

乙方应将货物运到（甲方住所地/甲方指定的工地）。货物现场交付，需方检验无误，签署收货通知单后，货物所有权转移给需方。

### 四、包装

1、乙方保证本合同范围内货物的包装能满足长途运输及装卸的需要，并依据所供物资特点分别采取防潮、防霉、防锈、防腐、防冻措施。

2、因包装不良造成货物和技术资料损坏、丢失或性能降低，无论在何时何地发现，供方均应负责及时修复、更换或赔偿。运输中发生货物损坏或丢失时，乙方应做好记录并负



责与承运人及保险公司交涉，同时乙方应尽快向甲方补供货物以满足工期要求。

3、乙方应承担由于货物发生损坏或丢失而补供导致的延迟交付货物的违约责任。

#### 五、发运通知

乙方应在货物正式发运 6 天前，以电报或传真书面通知需方及收货单位该批货物的合同号、品名、数量、体积、毛重和件数。货物启运后，乙方应在 24 小时之内再次以电话或传真方式准确通知甲方及收货单位上述内容及预计到货时间。由于乙方未能及时、准确地提供发运通知而使甲方发生的任何费用均由乙方承担。

#### 六、质量保证：

- 1、乙方应严格按照合同约定及招标文件规定进行供货，配合验收、交付、培训和维保等服务，并对其质量负责。
- 2、乙方负责供应的材料不得以次充好，须提供产品说明书，检测报告和合格证。材料性能及技术指标应达到招标文件约定及国家、省、市现行的相关质量验收标准。
- 3、甲方有权对材料在进场时按规定比例抽检，检测合格的费用由甲方承担，不合格的由乙方承担，同时承担由此造成的损失。
- 4、甲乙双方对材料质量有争议，由双方同意的质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。
- 5、如经过相关权威检测机构检测，乙方所供货物达不到投标所报材料的各项参数指标，每一项承担违约金 5 万元（违约金从当期应付款项中扣除），并要求无条件更换，同时承担由此造成的损失和相关责任。

#### 七、施工要求：

- (1) 乙方负责对本合同相关设备的采购及施工建设。
- (2) 乙方保证所提供设备符合响应文件内容并达到整套系统的运行质量要求，达到评标文件要求。
- (3) 乙方负责提供本项目所需的光纤线路的维护工作。
- (4) 乙方所提供的设备质量应符合国家主管部门的质量标准和技术要求，满足甲方招响应文件所规定的参数需求。
- (5) 乙方负责系统整体施工，以及在协议期内约定范围内系统的日常维护工作。
- (6) 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施工，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，如因乙方自身原因造成事故，责任由乙方承担。



(7) 乙方应对施工现场工作人员进行安全教育，并对其安全负责，采购人不得要求乙方违反安全管理的规范进行施工。

#### 八、检验和验收

甲方将按照招标文件及国家相关规定的技术标准进行验收，如果未达到招标文件及国家相关规定的标准，在产品质量及技术标准上有明显差异的，将判定所供材料不合格并全部退货，乙方承担全部责任并赔偿甲方全部损失。

1、如有任何货物经检验和试验不符合技术规范的要求，甲方可以拒收。乙方应更换被拒收的货物，使之符合技术规范书的要求，供方承担由此发生的一切费用。

2、货物运达目的地后，甲方通知供方派员赴现场共同清验交收。

3、清验中，若发现货物由于非甲方原因（包括运输）发生任何损坏、缺陷、缺少或与合同规定的质量标准 and 规范不符，应做好记录，并由双方代表签字，各执一份，作为甲方向供方提出修理、更换、索赔的依据。

4、若乙方代表未按约定时间赴现场参加验收，甲方有权自行开箱清点检验，其检验结果和记录对双方同样有效，并作为甲方向供方索赔的有效证据。

5、乙方如对甲方提出的更换、索赔要求有异议，应在接到甲方书面通知后 3 天内提出，并在该时间内自费派代表赴现场同甲方代表共同复验。

6、双方代表在工程现场会同检验中对检验记录不能取得一致意见时，可由双方委托权威的第三方检验机构或双方与权威检验机构联合进行检验。检验结果对双方都有约束力，检验费用由责任方负担。

7、乙方在接到甲方按本合同规定提出的索赔通知后，应尽快更换或补发短缺部分，由此产生的运费及保险费均由乙方负担。上述索赔，甲方从付款中扣除。

8、如经过相关权威检测机构检测，乙方所供货物达不到投标所报材料的各项参数指标，每一项承担违约金 5 万元（违约金从当期应付款项中扣除），并要求无条件更换，同时承担由此造成的损失和相关责任。如乙方所供货物不符合国家或地方的相关规定、规范导致工程未能通过竣工验收，承担违约金为合同金额的 10%（违约金从当期应付款项中扣除），并按要求无条件返工合格，同时承担由此造成的损失和相关责任。

上述各项检验仅是现场的到货检验，尽管没有发现问题或供方已按索赔要求予以更换均不能被视为乙方应承担的质量保证责任的解除。

9、项目实施过程中涉及到所有的水电费均由乙方自行承担。

九、货款支付方式：工程竣工验收合格后 30 日内支付至合同价款的 40%，工程竣工验收

合同编号：



JSCZE2200217CGN00

收合格满一年并经审计后 30 日内支付至审计价款的 95%，余款在质保期满后 30 日内一次性付清（不计息）。（乙方开票后甲方付款，因乙方未开票导致甲方未按期付款的，甲方不承担逾期付款的责任。）

#### 十、质量保证期与售后服务

1、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 2 年。

2、保修期内因乙方原因导致甲方损失的，乙方应承担赔偿责任。保修期从工程验收合格之日算起。

3、在保修期内，接到使用方故障通知后在 2 小时内到现场排除故障及时修复。

#### 十一、违约责任

1、甲方单方解除合同应当按照履约保证金金额（履约保证金金额为合同总价的 10%，甲方应在项目验收合格之日起三十日内返还履约保证金）的双倍返还，乙方单方解除合同无权要求返还履约保证金。

2、乙方逾期交货或者甲方逾期付款，应向对方支付违约金，迟延履行违约金以逾期部分价款总额每日万分之八计算。任何一方逾期履行超过三十天，应当以逾期部分价款总额 5% 向对方支付违约金。违约方支付违约金后，对方仍有权要求继续履行合同。乙方逾期交货或完工超过 30 日的，视为乙方根本违约，甲方有权解除合同。

十二、解决纠纷的方式：因履行本合同发生争议协商解决不成的，向常州市金坛区人民法院提起诉讼。

#### 十二、与本合同不可分割的附件

- 1、产品技术要求。
- 2、招标文件及相关的资料。
- 3、乙方提交的投标文件。
- 4、经甲、乙、双方确认的其他补充协议及相关资料。

十四、生效：本合同自各方签名盖章之日起生效。

十五、合同份数：本合同一式陆份。甲方执贰份、乙方执贰份、采购代理机构执贰份。

#### 十六、合同双方信息

甲方：江苏省金坛华罗庚高新技术产业开发区管理委员会

统一信用代码：11320482MB0334350W

合同编号：



JSCZE2200217CGN00

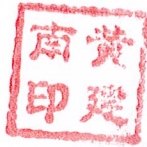
开户行：中国工商银行股份有限公司金坛尧塘分理处  
户名：江苏省金坛华罗庚高新技术产业园区管理委员会  
账号：1105062609000055518  
地址：江苏省常州市金坛区科教路 126 号

乙方：中国电信股份有限公司常州分公司  
统一社会信用代码：91320400748726944E  
开户行：工行金坛支行  
户名：中国电信股份有限公司常州分公司  
账号：1105027119001113649  
地址：江苏省常州市和平北路 29 号

甲方：江苏省金坛华罗庚高新技术产业园区管理委员会

乙方：中国电信股份有限公司常州分公司

法定代表人：



法定代表人：



委托代理人：

委托代理人：

日期：

日期：

华高新园区部分道路交通信号灯、电警等设备  
升级改造工程汇总表

序号	名称	小计	备注
1	华科园无电警卡口	1559069	含5条传输3年费用
2	华科园更换设备	481378	
3	后台设备	372353	
4	合计	2412800	

华科园无电警路口监控工程

序号	设备名称	品牌	参数	单位	数量	单价	合计	备注
1	900万电警一体化	大华、宇视、上海	1、传感器类型：1英寸GS-CMOS；图像分辨率4096×2160（不包含OSD黑边）；视频帧率：默认支持25fps；默认主码流（4096×2160@13fps），辅码流（1600×1200@13fps）；默认支持1英寸GS-CMOS；图像分辨率4096×2160（不包含OSD黑边）；视频帧率：默认支持25fps；默认主码流（4096×2160@13fps），辅码流（1600×1200@13fps）。	套	16	15017	240271	
2	900万卡口一体化	大华、宇视、上海	1.1英寸F1.0 12mm定焦镜头（手动光圈）	只	16	1426	22811	
3	高清镜头	大华、宇视、上海	高清1.1英寸F1.4 50mm定焦镜头（手动光圈）	只	17	1426	24236	
4	高清镜头	大华、宇视、上海	存储容量32GB，TF卡，MLC晶元，擦写3000次；Class10（写入100MB/s）；尺寸0.59" x 0.43" x 0.04"；工作温度：-25℃~85℃；存储温度：-45℃~85℃	张	33	114	3764	
5	专业级SD卡	金士顿、三星、闪迪、大华、宇视、上海	100.6mm×120mm×85mm	个	133	128	17065	
6	万向节	大华、宇视、上海	1、采用16颗Cree高性能冷白LED，光源高效、节能环保；支持低照度下6级光敏检测自动开光补光；可通过相机远程调节LED亮度、频闪频率和脉宽；	套	67	2329	156014	
7	LED补光灯	大华、宇视、上海	1、灯型氙气灯；光源可见光（波长350-780nm）；色温5800±200K；中心光照度≤4000lx；	套	33	3231	106639	
8	闪光灯	大华、宇视、上海	400*500*200、304不锈钢喷塑壁厚1.0、含插座。	只	17	532	9048	
9	不锈钢配电箱	国产优质	1300*600*400、304不锈钢喷塑壁厚1.0、含插座。含基础浇筑	套	5	4277	21385	
10	不锈钢地箱	国产优质	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，全速率转发，卡轨式波纹型材料壳，双电源冗余输入，5.08mm工业端子电源接口，★IP40防护等级	对	17	1568	26660	
11	工业级光端机	恒信和安、华为、三、信锐	1、★千兆电口≥24个，10G SFP+万兆光口≥4个，1个Console口	台	5	6178	30889	
12	交换机	华为、三、信锐	2、交换性能：336Gbps/3.36Tbps；包转发率：108Mpps/126Mpps（若存在双参数，以较小值为准）	套	5	5513	27563	
13	红灯信号终端器	大华、宇视、上海	1、指示灯：1个RUN指示灯，1个LAN指示灯，20个输入状态指示灯。	套	5	10455	52273	
14	终端服务器	大华、宇视、上海	1、★RS485接口1个；网络接口1个；RJ45 100M 网口；电源接口：DC12V，1A；AC220V输入输出。	套	5	10455	52273	
15	电源防雷	顺扬、德力西、正	电源防雷，220v	只	22	421	9262	
16	自动合闸	国产优质	63A	套	22	646	14219	
17	地理井	国产优质	500*400	个	22	523	11500	
18	抱箍	国产优质	20cm~80cm	条	310	19	5893	
19	接地系统	国产优质	采用专业接地线和杆件连接，接地电阻<6Ω	处	22	285	6273	
20	超五类网线	上海信基、明西、上海信基	等于或者高于标准：TSO/TEC11801、ANSI/TIA568-C.2要求，支持千兆以太网传输；带宽达到并超越100MHz；超五类四对非屏蔽线缆UTP CAT5E，采用优质无氧铜导体，线径	米	330	2	784	
21	电源线	上海信基、明西、上海信基	电源线，国标无氧铜RVV2*2.0	米	2650	4	11586	
22	电源线	上海信基、明西、上海信基	电源线，国标无氧铜RVV2*1.0	米	1380	3	4591	
23	电缆	沪众、远东、上海	YJV3*4	米	2500	8	19009	
24	光缆	永鼎、南方、上海	4芯单模	米	2500	2	5940	
25	光缆熔接	国产优质	含熔接、尾纤、熔接盒等	项	5	95	475	
26	接电配套	国产优质	定制	套	5	475	2375	
27	L型监控杆	国产优质	高6.2米横臂13米	根	7	25400	177800	
28	L型监控杆	国产优质	高6.2米横臂10米	根	2	19600	39200	



### 华科园道路监控更换设备工程

序号	设备名称	品牌	参数	单位	数量	单价	合计	备注
1	900万电警一体	大华、宇视、上海	1、传感器类型：1英寸GS-CMOS；图像分辨率4096×2160（不包含OSD黑边）；视频帧率：最大支持25fps；默认主码流（4096×2160@13fps），辅码流（1600×1200@13fps）。	套	10	15017	150169	
2	900万卡口一体	大华、宇视、上海	1、传感器类型：1英寸GS-CMOS；图像分辨率4096×2160（不包含OSD黑边）；视频帧率：最大支持25fps；默认主码流（4096×2160@13fps），辅码流（1600×1200@13fps）。	套	5	15017	75085	
5	高清镜头	大华、宇视、上海	1. 1英寸F1.0 12mm定焦镜头（手动光圈）	只	10	1426	14257	
6	高清镜头	大华、宇视、上海	高清1.1英寸F1.4 50mm定焦镜头（手动光圈）	只	5	1426	7128	
7	专业级SD卡	金士顿、闪迪、三星	存储容量32GB，TF卡，MLC晶圆，擦写3000次；Class10（写入100MB/s）；尺寸0.59" x 0.43" x 0.04"；工作温度：-25℃~85℃；存储温度：-45℃~85℃	张	16	114	1825	
8	方向节	大华、宇视、上海	100.6mm×120mm×85mm	个	56	128	7185	
9	LED补光灯	大华、宇视、上海	1、采用16颗Cree高性能冷白LED，光源高效、节能环保；支持低照度下6级光敏检测自动开启补光；可通过相机远程调节LED亮度、频闪频率和脉宽；2、支持频闪级联功能，降低施工难度；支持LED灯远程在线故障显示。	套	30	2329	69857	
10	闪光灯	大华、宇视、上海	1、灯型氙气灯；光源可见光（波长350-780nm）；色温5800±200K；中心光亮度≤4000lx；2、触发方式上接点触发；光斑覆盖范围1车道；回电时间≤60ms，满足相机2张连拍需求；闪光持续时间0.3ms；支持4个IO/100Base-X电口和1个100Base-X光口（单模单纤20kmSC），交换容量1.6G，全线路转发，卡轨式波紋型材机壳，双电源冗余输入，5.08mm工业端子电源接口。★IP40防护等级，符合EMC工业四级要求（投标时提供第三方检测报告证明，加盖原厂公章）★工作温度-40~85℃（投标时提供第三方检验报告证明）	套	10	3231	32315	
12	工业级光源机	恒信和安、奥信、大华、宇视、上海	1. 支持最多接入20路红/绿灯信号，进行输入通断检测，并通过100M网口将信号状态实时传输给网络摄像机；2. 支持通过配置工具设置20路相机参数和检测参数，每个检测通道最多支持5个相机IP；3. 支持通过配置工具设置红/绿灯检测模式；4. 支持通过配置工具设置交换机网关，并开启ping功能。	对	28	1568	43910	
14	红/绿/蓝/白号检测	大华、宇视、上海	1. 支持最多接入20路红/绿灯信号，进行输入通断检测，并通过100M网口将信号状态实时传输给网络摄像机；2. 支持通过配置工具设置20路相机参数和检测参数，每个检测通道最多支持5个相机IP；3. 支持通过配置工具设置红/绿灯检测模式；4. 支持通过配置工具设置交换机网关，并开启ping功能。	套	10	5513	55125	
19	抱箍	国产优质	20cm-80cm	条	410	19	7794	
23	信号线	上海信基、明西、	电源线，国标无氧铜RVVP2*1.0	米	5000	3	16633	
35	辅材	国产优质	胶布、水晶头、扎带	处	1	95	95	
37	小计						481378	

备注1：其他未尽事宜一律按照图纸进行施工，标志、标线、信号灯等颜色须与金坛区的现有路况保持一致，经甲方确认后方可施工；以上所有项目均包含图纸内所有工作内容；包含土方开挖回填、基础施工、管线预埋等全部工作。

备注2：本项目报价方式采用全费用单价方式，本工程中标后中标综合单价不得以任何原因改变，并开具有效的增值税专用发票。报价应包含货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术服务、技术图纸资料、人员培训发生的含税费用、支付给员工工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。

## 后台设备

序号	设备名称	品牌	参数	单位	数量	单价	合计	备注
1	云存储节点	大华、宇视、上海宝康或经采购	1、高性能六核处理器，嵌入式Linux系统，单控制器，16GBDDR4主频2666MHz，1+1冗余电源，8个千兆数据电口，1个eSATA接口，1个RS-232接口，2个USB3.0接口，2个USB2.0接口，内置1块2.5英寸SATA240G企业级固态硬盘，最大支持48个2.5英寸或3.5英寸的SATA硬盘或者SAS硬盘	台	1	233808	233808	
2	企业级硬盘	希捷	4000G; 7200RPM; 256M; SATA	块	48	2832	135951	
3	网络跳线	上海信基、明西、帝华或经采购	国标1.5米、六类、颜色按现场定制	根	16	19	304	
4	网络跳线	上海信基、明西、帝华或经采购	国标10米、六类、颜色按现场定制	根	16	143	2281	
5	机房辅材	国产优质	系统配套辅材	项	1	10	10	
6	小计						372353	

备注1：其他未尽事宜一律按照图纸进行施工，标志、标线、信号灯等颜色须与金坛区的现有路况保持一致，经甲方确认后后方可施工；以上所有项目均包含图纸内所有工作内容；包含土方开挖回填、基础施工、管线预埋等全部工作量。

备注2：本项目报价方式采用全费用单价方式，本工程中标后中标综合单价不以任何原因改变，并开具有效的增值税专用发票。报价应包括货物设计、制造、包装、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的的所有含税费用、支付给员工工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。

