

合同编号：



JSHXS2102125CGN00

# 采购合同

采购人：常州市武进区潞城街道办事处

法定代表人/负责人：潘俊

承包人：中电鸿信信息科技有限公司

法定代表人/负责人：杜训祥

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照常州诚誉工程咨询有限公司的采购结果签订本合同。

## 第一条 采购内容

1、项目名称（项目编号）：常青路精品街道创建项目（CZCY-CG-2021006）

2、采购内容、服务期限及要求：采购内容：常青路精品街道创建项目，服务期限：合同签订之日起三个月内

3、中标金额：480000 元（肆拾捌万圆整）

## 第二条 合同价款

1、本合同价款采用固定单价合同方式确定。

固定单价合同在合同约定的风险范围内不可调整。

本项目合同金额为（含税价）[480000]元（大写：肆拾捌万圆整）。其中：云集成设备费为[383680]元，开具 13%增值税发票；云平台及云集成服务费为[96320]元，开具 6%的增值税发票。全额为云收入。

2、合同价款中包括的风险范围：

本工程实施期间的材料市场价格在一定范围内的风险，施工用水电均由承包人自行解决。

3、风险费用的计算方法：含在投标报价中。

4、风险范围以外的内容：

- (1) 工程量变化造成的费用增加；
- (2) 发包人要求的承包范围以外的附加工程量；
- (3) 施工期间主要材料价格涨跌超过±5%引起的价差；
- (4) 施工期间发生的政策性调整；
- (5) 发包人确认的其它费用。

5、风险范围外调整方法：

- (1) 工程量按实计量。



合同编号：



(2) 承包范围以外的附加工程量按以下办法结算：

①工程量由监理工程师及业主代表现场按实计量，并经跟踪审计部门审核的数量为结算依据。

②价格：投标报价中已有适用于变更工程价格，按已有的价格计价；投标报价中只有类似于变更工程的价格，可参照类似价格计价；投标报价中无适用变更工程的价格（主要指中、小修等不适用于本次养护招标价格的项目，套用现行《江苏省市政工程计价表》及相应费用定额，并按投标优惠比例下浮后作为最终结算价。

(3) 施工当月的主要材料价格（常州市信息指导价，品种详见工程标底中的主要材料表）与标底编制时常州市信息指导价相比，上涨超过+5%时则调整超出+5%部分的材料价格，由承包人受益，下跌超过-5%时则调整超出-5%部分的材料价格，由发包人受益，含量按定额计算。调整的主要材料差价不计取其它费用，并按中标价/标底价的优惠幅度执行。

(4) 政策性调整按文件规定执行。

### 第三条 组成本合同的有关文件

下列关于本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- (1) 招标文件；
- (2) 投标文件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 中标人在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清；
- (5) 甲乙双方商定的其他文件等。

如甲乙双方后续有书面约定明确排除适用或者后续约定与上述文件相应条款不一致的，则以后续约定为准。

### 第四条 权利保证

乙方应保证甲方在合同履行期限内不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

### 第五条 质量保证和售后服务

- 1、乙方应按招标文件规定的服务要求、技术要求、质量标准向甲方提供服务。
- 2、质量保证：承包人必须严格按照工程量清单、作业技术要求及有关工程施工规范、规格和标准施工，并无条件的接受采购单位全方位、全过程的监督管理。

本项目实施过程中的一切安全责任全部由承包人负责并承担因此发生的全部费用。

合同编号：



JSHXS2102125CGN00

3、售后服务：质保期三年。

招标文件、投标文件、合同条款及中标通知书，中标人在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

#### 第六条 验收

验收标准：按招标文件所规定的服务标准和乙方投标文件的承诺。

#### 第七条 付款

本合同项下所有款项均以人民币支付，乙方向甲方开具发票。

付款方式：在签订合同后的一个月内或者不迟于约定的开工日期前7天内，按合同金额支付10%的预付款；设备全部安装完毕并通过有关部门验收及完成交接工作后，支付至合同金额的60%；项目结束后支付至审定价的95%，质保期满三年付清余款。（不计利息）

#### 第八条 违约责任

1、乙方无法完成项目的，应向甲方支付合同总价 10% 的违约金，同时甲方有权解除合同。如给甲方造成损失的，除违约金之外，乙方还需支付损失赔偿。

2、乙方逾期完成项目的，每逾期 1 天应向甲方偿付逾期交付合同总额 0.5% 的滞纳金，但滞纳金累计不得超过逾期交付合同总额的 5%；一旦滞纳金总额累计达到逾期交付合同总额的 5%，甲方有权解除合同。逾期超过 1 年，视乙方无法完成项目，项目自动终止，甲方停止支付剩余款项并按相关条款进行处理，剩余款项包括已经申请但并未支付款项。

3、乙方完成的项目不符合要求的，应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

(1) 在甲方同意延长的期限内交付符合要求的提供服务并承担由此给甲方造成的一切损失；逾期未完成或完成的项目仍不符合要求，乙方应向甲方支付合同总价 10% 的违约金，同时甲方有权解除合同。

(2) 在甲方规定时间内，修正有缺陷的部分以达到合同规定的要求并承担一切费用和 risk，同时承担甲方因此所遭受的全部损失；

(3) 按合同规定同种货币退还甲方已付款项，同时承担由此发生的一切损失和费用，包括但不限于利息、银行手续费及所需的其他必要费用。

6、乙方未按规定和承诺提供伴随服务、售后服务的，应向甲方支付合同总价 5% 的违约金。

7、违约方承担违约责任并不影响其合同项下的义务（合同解除的除外）。

8、其他：无。

#### 第九条 不可抗力

合同编号：



JSHXS2102125CGN00

1、不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害等。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，应尽快以书面形式将不可抗力的情况、原因及对履行本合同的影响等及时通知另一方。同时，遭受不可抗力影响的一方有义务尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响，因未尽本义务而造成的相关损失由其承担。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任，法律另有规定的除外。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行影响程度，协商确定是否终止本合同或是继续履行本合同。

#### 第十条 合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

#### 第十一条 合同的终止

本合同因下列原因而终止：

- (1) 本合同正常履行完毕；
- (2) 因不可抗力导致本合同无法履行或履行不必要；
- (3) 任何一方行使解除权解除本合同；
- (4) 已完成工程审定价达到中标价的；
- (5) 合同的继续履行将损害国家利益和社会公共利益。

除上述情形外，甲乙双方不得擅自终止合同。

#### 第十二条 争议的解决

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第\_\_\_\_(1)\_\_\_\_种方式解决争议：

- (1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
- (2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

#### 第十三条 其他

- 1、承包人有义务配合建设单位解决各项地方外部矛盾。
- 2、本项目结算审定价总金额不得超过预算价。

3、其他要求需按照《常州市武进区潞城街道办事处戚墅堰轨道交通产业园管委会关于印发〈公有资金投资工程项目监督管理实施办法（修订稿 4）〉的通知》（常潞街办〔2019〕22号）及《常州经开区党政办公室关于印发〈常州经开区政府性投资建



合同编号:

JSHXS2102125CGN00

设项目变更管理办法（修订）>的通知》（常经办〔2018〕19号）文件执行。

甲方代表：黄伟峰，联系方式：18915896789

地址：常州市武进区富民路 280 号

乙方代表：周峰，联系方式：15301509710

地址：常州市经开区潞城街道潞城街 141 号

第十四条 合同生效

- 1、本合同由甲乙双方签字、盖章，并经常州诚誉工程咨询有限公司见证后生效。
- 2、本合同一式陆份，甲方、乙方各执贰份，经开区财政局、采购代理机构各执一份。
- 3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（采购人）：\_\_\_\_\_（盖章）

乙方（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

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

见证方：常州诚誉工程咨询有限公司（盖章）

见证方代表：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

经办人：	黄伟峰
部门负责人：	_____
分管领导：	夏海峰

附合同清单：

A 智慧井盖系统								
1	井盖 监控 器	1. 低功耗设计，正常工作情况下的定时向后台发送状态信息（剩余电压、设备编号、信号强度等）、不更换电池的情况下，工作时间不少于3年； 2. 可扩展水位、井口下方有害气体浓度等监测功能；	个	20 0	安博盾、世源光电、新光智能	SC8003	420.00	84,000.00

合同编号：



JSHXS2102125CGN00

★ 3. 外观密封，耐腐蚀，需提供第三方权威机构出具有CNAS/CMA标识的盐雾检测报告（GB 2423.17）；

★ 4. 工作环境温度：-40℃—85℃，需提供第三方权威机构出具有CNAS/CMA标识的工作温湿度检测报告（GB/T 2423.1 GB/T 2423.2 GB/T 2423.3）；

★ 5. 设备具有防爆特性，非金属外壳表面电阻小于1G欧，泄漏电流在500VAC下对外壳漏电流强度不超过0.05Ma。需提供第三方权威机构出具有CNAS/CMA标识的测试报告（GB 3836.1 GB 4943.1）

★ 6. 防爆等级认证，Ex ib IIC T4 Gb及以上，提供国家防爆电气产品质量监督检验中心或国家电器产品质量监督检验中心等国家权威机构出具防爆合格证复印件加盖制造商公章，检测报告原件备查。

★ 7. 阻燃级别 V-0，需提供第三方权威机构出具有CNAS/CMA标识的阻燃检测报告（GB 8898-2011）；

8. 休眠电流：



	<p>&lt; 12uA</p> <p>9. 电池容量不低于 6600mAh</p> <p>★ 10. 设备防护等级：IP68，需提供第三方权威机构出具具有 CNAS/CMA 标识的检测报告。</p> <p>11. 外壳塑料为复合 ABS，抗压 <math>\geq 15\text{kg/cm}^2</math></p> <p>12. 有效浸水深度：不小于 0.4M</p> <p>13. 自动唤醒时间：5 分钟至 45 天可调</p> <p>14. 报警响应时间：正常网络 20~30 秒，PSM 模式 5~10 秒</p> <p>15. 通讯网络：NB-IoT</p> <p>16. 支持 NB 平台</p> <p>17. 工作湿度：1%~99%</p> <p>水位传感器参数要求如下：</p> <p>1. 工作方式：机械式浮球</p> <p>2. 工作温度：-40℃~85℃</p> <p>3. 工作电流：<math>\leq 2\text{A}</math></p> <p>4. 防护等级：IP68</p> <p>5. 传感线长度为 0.5m，可根据实际需求定制；</p> <p>二、知识产权</p> <p>★1：提供 1 项及以上能证明井盖监控器检测方法的发明专利</p> <p>★2：提供 1 项及以上能证明监控器水位检测功能的发明专利或实用新型专利</p> <p>三、质量体系保障</p>															
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

合同编号：



JSHXS2102125CGN00

		★1: 提供有效期内的ISO9001质量体系认证(认证范围须包含井盖监控器产品)							
2	通信卡	运营商定制	张	200	定制	定制	30.00	6,000.00	
3	软件平台费用	<p>1. 平台支持对500000个井盖的同时在线监测;</p> <p>2. 井盖资产信息化管理 系统可实时展示智慧井盖的各种状态信息, 通过结合系统直观的辖区平面图, 可实时查看智慧井盖在所辖区内的位置和基本信息, 并对各辖区内所属的智慧井盖防盗进行统一指挥调度处置和工程维护。</p> <p>3. GIS展示 系统可显示监控终端的井盖在地图上的位置。如果智慧井盖发生了移动, 可以显示该井盖的地理位置并可调用导航找到井盖位置。</p> <p>4. 防盗报警 系统可预先设定报警规则, 对智能井盖的异常情况进行紧急报警。安装在智能井盖的监控终端内置倾斜及振动感应, 当智慧井盖状态正常时, 监控终端处于休眠状态, 当智慧井盖异常开启</p>	套	1	安博盾、世源光电、新光智能	V3.0	22,000.00	22,000.00	服务器客户自行租赁, 1年内免费维护



合同编号：



JSHXS2102125CGN00

	<p>时，监控终端立即发出报警信号通知相关部门采取</p> <p>措施。</p> <p>5. 报警联动 产生报警信息向报警中心报警后，同时还会向相关负责人和管理人员的手持终端或手机发送报警信息。</p> <p>6. 告警语音播报 系统支持语音播报功能，播报包括设备地址、编号、告警原因等信息。</p> <p>7. 鉴权分配 当工程人员需要对智能井盖和线路进行维修时，由控制中心经过判断合法性进行解防，或是经授权的工程人员手持终端设备或者监控中心进行匹配解防。</p> <p>8. 系统分级管理 系统管理具备用户及角色的定义、权限的分配和监测管理； 系统具备对系统登录和操作进行日志管理，支持高级用户对下级用户操作查看和管理； 系统通过超级用户，对全网的角色及用户账户进行统一的管理，以角色的方式进行权限分配；</p>					
4	小计					112,000.0



B		视频监控建设及智能分析应用系统						
1	200 万 字 高 清 网 络 枪 机	传感器类型 1/1.8 英寸 CMOS; 像素 400 万; 最大分辨率 2688 × 1520; 最大补光距离 30m(暖光); ★摄像机内置 靶面尺寸为 1/1.8; 光圈值 不小于 F0.95; 低照度彩色: ≤ 0.0002lx, 黑白: ≤ 0.0001lx; 水 平中心分辨力 不 小 于 1500TVL (提供 公安部有效检 测报告复印件 加盖原厂公 章) 通用行为分析 物品遗留; 物 品搬移; 热度 图支持; 周界 防范绊线入 侵; 区域入侵; 快速移动 (三 项均支持人车 分类及精准检 测), 徘徊检 测, 人员聚集, 停车检测; ★采用单人依 次触发绊线入 侵及区域入侵 进行试验, 试 验环境照度不 低于 100lx, 单 人测试 100 次, 绊线入侵及区 域入侵报警次 数应各不少于 99 次 (提供公 安部有效检测 报告复印件加 盖原厂公章) 视频压缩标准 H.265; H.264; H.264H ; H.264B ; MJPEG; ★同一静止场	台	7	大华、 宇视、 科达	DH-IPC-HFW5293AI-Z-IR A	2,300.00	16,100.00



合同编号:

JSHXS2102125CGN00

		景相同图像质量下, 设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 4/5 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 接入标准 ONVIF (ProfileS): GB/T28181 : CGI; ★应符合 GB/T 4208-2017 中 IP68 (水下 1m, 1h) 等级的要求 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 供电方式 DC12V/POE							
2	枪机电源	12V2A	只	7	小耳朵	12V2A	30.00	210.00	
3	枪机支架		只	7	国产优质	国产优质	30.00	210.00	
4	室外设备箱	不锈钢含空开、浪涌、接线排	只	7	国产优质	国产优质	500.00	3,500.00	
5	监控立杆	4米热镀锌	根	2	国产优质	国产优质	800.00	1,600.00	
6	挑臂	1.5米挑臂支架	根	7	国产优质	国产优质	180.00	1,260.00	
7	室外取电	就近取电, 含线缆敷设等	点	7	国标	国标	2,000.00	14,000.00	
8	电费		年	1	国标	国标	4,000.00	4,000.00	1年电费
9	电力电缆	RVV3*1.5	米	600	国产优质	国产优质	4.50	2,700.00	
10	双绞线缆	超五类非屏蔽双绞线	米	300	国产优质	国产优质	2.00	600.00	
11	塑料增强	塑料增强管	米	200	国产优质	国产优质	6.00	1,200.00	

合同编号：



JSHXS2102125CGN00

	管								
12	人行道开挖及恢复		米	200	国产优质	国产优质	40.00	8,000.00	
13	8口千兆交换机	8个千兆电口	台	2	TPLINK	TPLINK	180.00	360.00	
14	数据平台对接	与常州市市容管理平台对接，包含现场调试，接入，店铺信息收集配置，平台接入后识别区域画线工程，服务器客户自行租赁，1年内免费维护	个	7	定制	定制	11,500.00	80,500.00	
15	智能算法接口维护服务费	包含系统账号配置，系统培训答疑，智能算法升级，接口维护，基础数据调整	年	1	定制	定制	6,000.00	6,000.00	
16	小计							140,240.00	
<b>C 智慧果皮箱系统</b>									
1	垃圾桶溢检测器	1、设备需支持: 3.6V 19AH; 2、设备需具有1年以上的数据保存功能，保证监测数据的完整，以便数据复盘和取用、分析。 3、设备需采用ABS 阻燃工程塑料的外壳材质。 4、设备需提供NB-IOT、Lorawan 等无线输出方式，以便在项目推进过程中根据实际网络信号强弱程度可选择更换其他符合实际使用情	台	40	绚光、瀚亭、同普	XG-BK20	580.00	23,200.00	

合同编号：



JSHXS2102125CGN00

		况的输出方式。 5、设备的检测距离，由校准过程自动完成，设备更换安装位置后需要重新上电进行校准。6、产品采用免布线的方式安装，可以采用磁吸式或快接方式。 ★7、公司拥有产品发明专利、实用新型专利等其中一项或多项。 ★8、投标企业需具备省市和企业项目上节能环保节能应用的业绩说明，且需提供关联单位名称备案核查。							
2	通信卡	运营商定制	张	4	定制	定制	30.00	120.00	
3	软件平台费用	服务器客户自行租赁，1年内免费维护	项	1	绚光、澜亭、同普	定制	25,000.00	25,000.00	
4	小计							48,320.00	
D	环境检测系统								
1	空气PM2.5 温度、噪声检测	1、设备需支持市电供电和太阳能供电等至少两种以上的供电方式，以保证设备不因供电问题影响稳定运行； 2、设备需支持AC220V或DC12——24V供电； 3、设备需具有1年以上的数据保存功能，保证监测数据的完整，以便数据复盘和取用、分析。 4、设备需采用不低于PC等级	台	4	绚光、澜亭、同普	XG-LY-QX12	8,000.00	32,000.00	

合同编号：



JSHXS2102125CGN00

的外壳材质，需具有独立的辨识标志以及加厚安装底板用以配合安装施工。

5、设备必须具备工业级的电气接口防护功能；

6、设备需提供4G 无线输出，但同时必须支持更改 NB-IOT、lora、Lora-wan 等其它无线输出方式以及 RS485 输出，以便在项目推进过程中根据实际网络信号强弱程度可选择更换其他符合实际使用情况的输出方式。

7、设备必须具备自校准、AQI 大数据校准及远程人工校准功能中至少一项，以便于降低设备运行过程中的售后成本及维护成本；

8、设备必须支持 APN DNS 解析功能

9、为便于安装规范、兼顾实用、牢固和美观，要求必须采用抱箍式安装方式，抱箍尺寸需根据杆体大小适时调整，适应  $\phi 30\text{mm} \sim \phi 70\text{mm}$  的安装卡扣，且需配置符合甲方需求的铝合金螺旋弹簧配合固定设备，以确保设备在暴风、台风等极端恶劣天气环境下的正常使用。

合同编号：



JSHXS2102125CGN00

		10、为降低安装成本及维护成本，设备需为一体式设计设备，安装方式简单便捷为佳 ★11、公司拥有产品发明专利、实用新型专利等其中一项或多项 ★12、投标企业需具备省市和企业项目上智能环保节能应用的业绩说明，且需提供关联单位名称备案核查。							
2	通信卡	运营商定制	张	4	定制	定制	30.00	120.00	
3	软件平台费用	服务器客户自行租赁，1年内免费维护	项	1	绚光、瀚亭、同普	定制	25,000.00	25,000.00	
4	电脑	i5-10400F 16G 1T+256G 固态硬盘 GTX1650s-4G 独显配 23.8	台	2	国产优质		13,000.00	26,000.00	
5	小计							83,120.00	
E	设备材料合计	系统材料合计					383,680.00		
F	专线费用	1年费用					16,800.00		
G	集成费	E*费率					79,520.00		
H	系统总价	E+F+G					480,000.00		

