江苏昆山经济技术开发区管理委员会关于昆山开发区智慧环卫综合管理平台二期项目的合同

甲方：江苏昆山经济技术开发区管理委员会(昆山经济技术开发区综合行政执法局)

地址：昆山开发区杨树路 600 号

乙方：江苏博浪互联信息科技有限公司

地址：昆山开发区人民南路 1188 号 1001 室

本项目依据采购结果，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确采购人（甲方）和供应商（乙方）采购过程中的权利、义务和经济责任，根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》之规定及本项目采购文件、乙方的投标文件等相关资料，经甲乙双方充分协商，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，特订立本合同，以资共同遵守。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及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. 采购文件及相关函件
2. 乙方的投标文件
3. 乙方在采购活动中的书面承诺及澄清
4. 中标通知书
5. 合同补充条款
6. 相关附件、图纸及电子版资料

第二条 合同标的

1. 项目名称：昆山开发区智慧环卫综合管理平台二期。
2. 项目编号：JSZC-320583-JZCG-G2025-0151。
3. 服务范围：详见采购文件中采购需求。

4. 合同履行期限：合同签订后叁个月内完成系统试运行并正式上线交付使用。

5. 质保期：本项目免费质保期自使用方最终验收合格之日起计算，软件质量保证期为贰年；硬件质量保证期为叁年。质保期内免费对本项目软件平台进行系统升级、软件 Bug 修复、安全漏洞修复、补丁更新等服务。

6. 履约地点：昆山市。

7. 服务标准：详见采购文件中采购需求。除此以外，乙方所提供的服务的质量标准按照国家标准、行业标准和企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

8. 项目负责人 姓名：杨磊；联系电话：18962677210。

9. 采购内容：

详见附件

第三条 合同总价款

合同总价款：人民币贰佰壹拾捌万零陆拾陆元壹角，￥2180066.1。

合同总价款按此次中标价格执行，包括完成本合同的全部内容所需的费用、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

对于甲方在采购文件中所要求的及乙方在投标文件中所承诺提供的服务，乙方应无条件提供，乙方在签订合同时已充分考虑了合同履行期间的所有风险，在项目实施过程中及项目实施完成后，乙方承诺不以任何理由向甲方提出增加费用的要求。

第四条 付款方式

合同签订后甲方支付合同金额的 10%作为预付款；项目验收完成后支付至合同金额的 40%；结算审计完成后支付至合同金额的 90%；余款在项目验收完成后四年内付清。

第五条 考核办法

按照采购文件中规定的考核办法进行考核（若有）。

第六条 权利和义务

（一）甲方的权利和义务：

1.向乙方提供履行合同所需的项目资料，并指定专人作为甲方联系人予以协调工作。加强与乙方勾通，交流情况，互通信息。

2.应尊重乙方的劳动成果，积极配合乙方工作人员履行好合同所规定的职责和义务。

3.按照合同的约定，及时考核乙方的履约工作，并按照考核结果及时支付合同价款。

（二）乙方的权利和义务：

1.建立各类管理规章制度和工作计划等管理档案资料，按照采购文件及中标的投标文件的内容认真履约，定期向甲方书面报告履约情况。

2.接受并积极配合甲方组织考核、满意度调查等工作，并按甲方提出的意见及时进行整改。

3.不得向履约无关的其他人透露采购项目的信息，应指定专人负责本项目管理、协调工作。

4.乙方保证所提供的服务不会侵犯任何第三方的知识产权和商业秘密。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

5.乙方在履约工作中应当做到文明工作、安全生产，加强对员工进行岗位职责和安全教育，工作中采取必要的安全防范措施。合同期内若发生因乙方管理不当、违规操作导致的安全责任事故，由乙方承担全部责任。如对甲方造成一定经济损失的，乙方需承担相应的经济赔偿责任。

6.认真执行国家有关规定（如苏州市最低工资标准和其他规定），严格遵守各项安全制度和操作规程，加强对员工的安全教育，凡发生设备损坏和人员损伤等事故，以及员工生病、事故、伤残、死亡和劳务（劳资问题、工资拖欠问题）纠纷等，均由乙方负责和赔偿。

第七条 违约责任及合同终止

1.甲乙双方任何一方违反合同，造成对方经济损失的，应给予对方经济赔偿。在合同服务期限内一方不得擅自变更或终止合同，合同需终止或续签，应在合同服务期限内提前一个月以书面形式通知对方。

2.乙方提供的履约工作无法达到合同规定的服务质量标准的或者乙方延误履约，甲方可向乙方提出限期整改，整改期内，乙方应按每日合同总价款的万分之四向甲方支付赔偿金，另外甲方有权邀请第三方提供服务，费用由乙方承担或从乙方合同款中扣除。乙方整改后仍无法达到合同相应要求的，甲方有权停止支付合同款并终止合同，并向乙方索要违约损失赔偿，违约金原则上不高于合同总金额的百分之二十。乙方如给甲方造成的实际损失高于违约

金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

3. 甲方无正当理由不配合或者阻挠乙方正常履约的，乙方积极沟通仍无效的，乙方有权终止合同并向甲方索要违约损失赔偿，违约金原则上不高于合同总金额的百分之二十。甲方如给乙方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分甲方应予以赔偿。

4. 甲方不能及时按合同付款，则应当付款逾期第五日起，每日按合同总价款的万分之四向乙方支付滞纳金，甲方应付费用拖欠六十日后，乙方有权终止合同，并向甲方索赔。

5. 双方提出索赔通知后十五日内或双方允许的更长时间内未能予以答复，该索赔应视为已经被对方接受。甲方有权从未付款项中扣除索赔金额，并拥有对赔偿不足部分进一步索赔的权利。

第八条 分包

除甲方同意，本项目内容不允许分包。

第九条 不可抗力

1. 如果乙方和甲方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。因乙方或甲方先延误或不能履行合同而后遇不可抗力的情形除外。

2. 本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制，不可预见的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

3. 在不可抗力事件发生后，当事方应在十五日内以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第十条 争端的解决

1. 甲方和乙方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可向同级政府采购监管部门提请调解。

2. 调解不成，双方中的任何一方可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼费、律师费由败诉方负担。

4. 因合同部分履行引发诉讼的，在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的其它

部分应继续执行。

第十一条 合同生效

1. 双方签约人为各自法定代表人或被授权代表，签字并加盖公章后生效。

2. 本合同壹式贰份，甲乙双方各执壹份，各份具有同等法律效力。

3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

4. 合同修改：除甲乙双方签署书面修改、补充条款，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

甲方：

法定代表人（授权代表）：

签约日期：

乙方：

法定代表人（授权代表）：

签约日期： 2026年1月20日

开户行：

帐户：

附件：

序号	内容（模块）配套货物应注明品牌型号			数量	综合单价	总价
	功能模块	一级模块	二级模块			
一、软件						
1	垃圾收运中心（升级）	中转站运营管理	道闸改造数据集成	1	20000	20000
2			地磅联动集成	1	20000	20000
3			联动作业统计	1	20000	20000
4			运营效能分析	1	18000	18000
5		作业质量管理	垃圾收运规范作业	1	20000	20000
6			协同作业优化	1	15000	15000
7			作业质量统计	1	20000	20000
8			收运车辆作业质量考核	1	20000	20000
9		特殊车辆标识管理	特殊车辆准入控制	1	15000	15000
10			分级权限配置	1	10000	10000
11			在线核验与鉴权	1	15000	15000
12			数据联动与溯源	1	12000	12000
13			智能预警规则引擎	1	12000	12000
14			处置闭环管理	1	15000	15000

15			数据分析评价	1	10000	10000
16	作业电子围栏升级	作业智能化规划与管控	作业路段图形绘制	1	20000	20000
17			围栏责任与规则属性设定	1	10000	10000
18			围栏双审发布与生效	1	10000	10000
19		作业效能数字看板	作业效能数字看板	1	20000	20000
20		智能预警与协同处置	非绑定围栏越界实时预警	1	15000	15000
21			非作业区域超时滞留预警	1	15000	15000
22			围栏内非相关人员聚集预警	1	15000	15000
23			单围栏连续作业超时预警	1	15000	15000
24	垃圾清运收费管理	收运对象变更管理	企业变更	1	15000	15000
25			收费规则关联	1	10000	10000
26			提醒自定义	1	12000	12000
27			到期提醒	1	12000	12000
28		收费项目管理	收费项定义	1	20000	20000
29		收费查询模块	收费记录追溯	1	15000	15000
30		统计分析模块	多维度统计报表	1	15000	15000
31		数据概览（掌上端）	核心指标卡	1	20000	20000
32			区域指标	1	15000	15000

33			趋势预警灯	1	15000	15000
34		时间维度趋势分析（掌上端）	多时间粒度选择	1	15000	15000
35			折线+柱状双轴图	1	15000	15000
36			同比/环比分析	1	15000	15000
37			自定义时间范围	1	25000	25000
38		区域维度穿透分析（掌上端）	地图可视化	1	20000	20000
39			列表对比模式	1	10000	10000
40			区域画像标签	1	12000	12000
41	城市物业一体化	自管区人员管理	自管区人员管理	1	20000	20000
42		自管区车辆管理	自管区车辆管理	1	20000	20000
43		自管区人员轨迹分析	自管区人员轨迹分析	1	15000	15000
44		自管区车辆轨迹分析	自管区车辆轨迹分析	1	15000	15000
45	领导驾驶舱升级	小区垃分一张图	小区垃分一张图	1	15000	15000
46		环卫资源一张图	环卫资源一张图	1	15000	15000
47		垃圾流向一张图（升级）	垃圾流向一张图	1	15000	15000
48		环卫评估一张图	环卫评估一张图	1	15000	15000
49		终端专项一张图	终端专项一张图	1	15000	15000
50	视频监控综合管理	视频监控授权	视频监控授权	1	50000	50000

51		视频在线监测	视频在线监测	1	30000	30000
52		视频对接	小区垃圾房视频对接	1	25000	25000
53			公厕视频监控（天翼视联平台）对接	1	15000	15000
54	国产化适配改造	数据迁移	数据迁移	1	80000	80000
55		软件开发改造	软件开发改造	1	90000	90000
56		基础环境改造	基础环境改造	1	48000	48000
57	数据治理	自管区基础数据对接	自管区基础数据对接	1	20000	20000
58		自管区人员轨迹对接	自管区人员轨迹对接	1	20000	20000
59		自管区车辆轨迹对接	自管区车辆轨迹对接	1	20000	20000
60	短信预警	短信预警	短信预警	1	4000	4000
序号	**内容（模块）配套货物应注明品牌型号**			**数量**	**综合单价**	**总价**
	设备名称	**品牌**	**型号**			
二、硬件（道闸）						
锦华园垃圾中转站（道闸设备清单）						
1	停车场控制机	科拓	KT-SF-ZJ-1502	2	6520	13040
2	智能道闸	科拓	KT-SF-DZ-1501	1	8300	8300
3	雷达	科拓	KT-SF-CJ-3DFZ1	1	750	750
4	交换机	普联	TL-SF1008	1	275	275
5	壁挂箱（含漏保开关、插排）	定制	500mm*400mm*250mm	1	360	360
6	网线	厚德缆胜	六类 4 对非屏蔽双绞线	200	3	600

7	电源线	厚德缆胜	RVV2*1.5	100	3	300
8	网络费	电信	200M	1	5400	5400
顺帆垃圾中转站（道闸设备清单）						
1	停车场控制机	科拓	KT-SF-ZJ-1502	2	6520	13040
2	智能道闸	科拓	KT-SF-DZ-1501	1	8300	8300
3	雷达	科拓	KT-SF-CJ-3DFZ1	1	750	750
4	交换机	普联	TL-SF1008	1	275	275
5	壁挂箱（含漏保开关、插排）	定制	500mm*400mm*250mm	1	360	360
6	网线	厚德缆胜	六类 4 对非屏蔽双绞线	200	3	600
7	电源线	厚德缆胜	RVV2*1.5	100	3	300
8	网络费	电信	200M	1	5400	5400
同丰路垃圾中转站（道闸设备清单）						
1	停车场控制机	科拓	KT-SF-ZJ-1502	2	6520	13040
2	智能道闸	科拓	KT-SF-DZ-1501	1	8300	8300
3	雷达	科拓	KT-SF-CJ-3DFZ1	1	750	750
4	交换机	普联	TL-SF1008	1	275	275
5	壁挂箱（含漏保开关、插排）	定制	500mm*400mm*250mm	1	360	360
6	网线	厚德缆胜	六类 4 对非屏蔽双绞线	200	3	600
7	电源线	厚德缆胜	RVV2*1.5	100	3	300
8	网络费	电信	200M	1	5400	5400
中华园垃圾中转站（道闸设备清单）						
1	停车场控制机	科拓	KT-SF-ZJ-1502	2	6520	13040

2	智能道闸	科拓	KT-SF-DZ-1501	1	8300	8300
3	雷达	科拓	KT-SF-CJ-3DFZ1	1	750	750
4	交换机	普联	TL-SF1008	1	275	275
5	壁挂箱（含漏保开关、插排）	定制	500mm*400mm*250mm	1	360	360
6	网线	厚德缆胜	六类 4 对非屏蔽双绞线	200	3	600
7	电源线	厚德缆胜	RVV2*1.5	100	3	300
8	网络费	电信	200M	1	5400	5400
杜鹃路垃圾中转站（道闸设备清单）						
1	停车场控制机	科拓	KT-SF-ZJ-1502	2	6520	13040
2	智能道闸	科拓	KT-SF-DZ-1501	1	8300	8300
3	雷达	科拓	KT-SF-CJ-3DFZ1	1	750	750
4	交换机	普联	TL-SF1008	1	275	275
5	壁挂箱（含漏保开关、插排）	定制	500mm*400mm*250mm	1	360	360
6	网线	厚德缆胜	六类 4 对非屏蔽双绞线	200	3	600
7	电源线	厚德缆胜	RVV2*1.5	100	3	300
8	网络费	电信	200M	1	5400	5400
漪江路垃圾中转站（道闸设备清单）						
1	停车场控制机	科拓	KT-SF-ZJ-1502	2	6520	13040
2	智能道闸	科拓	KT-SF-DZ-1501	1	8300	8300
3	雷达	科拓	KT-SF-CJ-3DFZ1	1	750	750
4	交换机	普联	TL-SF1008	1	275	275
5	壁挂箱（含漏保开关、插排）	定制	500mm*400mm*250mm	1	360	360
6	网线	厚德缆胜	六类 4 对非屏蔽双绞线	200	3	600

7	电源线	厚德缆胜	RVV2*1.5	100	3	300
8	网络费	电信	200M	1	5400	5400
微山湖路厨余垃圾处置站（道闸设备清单）						
1	停车场控制机	科拓	KT-SF-ZJ-1502	2	6520	13040
2	智能道闸	科拓	KT-SF-DZ-1501	1	8300	8300
3	雷达	科拓	KT-SF-CJ-3DFZ1	1	750	750
4	交换机	普联	TL-SF1008	1	275	275
5	壁挂箱（含漏保开关、插排）	定制	500mm*400mm*250mm	1	360	360
6	网线	厚德缆胜	六类 4 对非屏蔽双绞线	200	3	600
7	电源线	厚德缆胜	RVV2*1.5	100	3	300
8	网络费	电信	200M	1	5400	5400
马塘路垃圾中转站（道闸设备清单）						
1	停车场控制机	科拓	KT-SF-ZJ-1502	2	6520	13040
2	智能道闸	科拓	KT-SF-DZ-1501	1	8300	8300
3	雷达	科拓	KT-SF-CJ-3DFZ1	1	750	750
4	交换机	普联	TL-SF1008	1	275	275
5	壁挂箱（含漏保开关、插排）	定制	500mm*400mm*250mm	1	360	360
6	网线	厚德缆胜	六类 4 对非屏蔽双绞线	200	3	600
7	电源线	厚德缆胜	RVV2*1.5	100	3	300
8	网络费	电信	200M	1	5400	5400
西湖路垃圾中转站（道闸设备清单）						
1	停车场控制机	科拓	KT-SF-ZJ-1502	2	6520	13040

2	智能道闸	科拓	KT-SF-DZ-1501	1	8300	8300
3	雷达	科拓	KT-SF-CJ-3DFZ1	1	750	750
4	交换机	普联	TL-SF1008	1	275	275
5	壁挂箱（含漏保开关、插排）	定制	500mm*400mm*250mm	1	360	360
6	网线	厚德缆胜	六类 4 对非屏蔽双绞线	200	3	600
7	电源线	厚德缆胜	RVV2*1.5	100	3	300
8	网络费	电信	200M	1	5400	5400
庆丰垃圾中转站（道闸设备清单）						
1	停车场控制机	科拓	KT-SF-ZJ-1502	2	6520	13040
2	智能道闸	科拓	KT-SF-DZ-1501	1	8300	8300
3	雷达	科拓	KT-SF-CJ-3DFZ1	1	750	750
4	交换机	普联	TL-SF1008	1	275	275
5	壁挂箱（含漏保开关、插排）	定制	500mm*400mm*250mm	1	360	360
6	网线	厚德缆胜	六类 4 对非屏蔽双绞线	200	3	600
7	电源线	厚德缆胜	RVV2*1.5	100	3	300
8	网络费	电信	200M	1	5400	5400
三、硬件（地磅）						
5 座环内移动地磅部分						
1	轴重板	方圆	FY-WX2508	10	15500	155000
2	称重显示仪表	定制	定制	5	16050	80250
3	轴重仪充电器	定制	定制	10	820	8200

4	仪表充电器	定制	定制	5	820	4100
5	打印纸	定制	57*50mm	15	40	600
6	远距离 RFID 读卡器	奥斯达	AOSID-0704	5	6500	32500
7	读卡器立杆	定制	定制	5	900	4500
8	射频卡	奥斯达	AOSID-0832	100	18.89	1889
9	称重管理软件	定制	定制	5	9000	45000
开发区厨余垃圾处理中心称重系统部分						
1	RFID 读卡器（25 米）	奥斯达	AOSID-0704	2	6500	13000
2	语音喇叭及功放	菱声	室外工程款	1	2800	2800
3	固定立柱	定制	定制	2	700	1400
4	称重管理软件	定制	定制	1	6000	6000
5	施工辅材（含线材）	国产优质	定制	1	1500.1	1500.1
6	工控电脑及显示器	东田工控	DT-610L-WQ370MA2	1	7500	7500
与环卫平台对接						
1	地磅数据集成平台	定制	定制	1	35000	35000
其他						
1	环外 4 座中转站显示器	优派	VA24G25	4	900	3600
2	3 寸单叶轴抽水泵	常柴	CCFP30	3	7000	21000

四、硬件（视频监控改造）						
中华园路垃圾中转站						
1	设备箱(含插排、漏保开关)	国产优质	400*300*200 不锈钢 （含插排、漏保开关）	1	350	350
2	交换机	普联	TL-SL1210LP	1	350	350
3	防水网线	厚德缆胜	六类四对非屏蔽双绞线	30	3	90
4	防水电源线	厚德缆胜	RVV3*1.5	30	6	180
5	线管	国产优质	20mmPVC 管	30	1.8	54
6	辅材	国产优质	（导轨、钢丝、抱箍、螺丝、胶带、水晶头、扎带、接地线等）	1	55	55
顺帆路垃圾中转站						
1	设备箱(含插排、漏保开关)	国产优质	400*300*200 不锈钢 （含插排、漏保开关）	1	350	350
2	交换机	普联	TL-SL1210LP	1	350	350
3	防水网线	厚德缆胜	六类四对非屏蔽双绞线	130	3	390
4	防水电源线	厚德缆胜	RVV3*1.5	130	6	780
5	线管	国产优质	20mmPVC 管	130	1.8	234
6	辅材	国产优质	（导轨、钢丝、抱箍、螺丝、胶带、水晶头、扎带、接地线等）	1	55	55
庆丰路垃圾中转站						
1	设备箱(含插排、漏保开关)	国产优质	400*300*200 不锈钢 （含插排、漏保开关）	1	350	350
2	交换机	普联	TL-SL1210LP	1	350	350
3	防水网线	厚德缆胜	六类四对非屏蔽双绞线	30	3	90
4	防水电源线	厚德缆胜	RVV3*1.5	30	6	180
5	线管	国产优质	20mmPVC 管	30	1.8	54
6	辅材	国产优质	（导轨、钢丝、抱箍、螺丝、胶带、水晶头、扎带、接地线等）	1	55	55

合兴路垃圾中转站						
1	设备箱(含插排、漏保开关)	国产优质	400*300*200 不锈钢 （含插排、漏保开关）	1	350	350
2	交换机	普联	TL-SL1210LP	1	350	350
3	防水网线	厚德缆胜	六类四对非屏蔽双绞线	30	3	90
4	防水电源线	厚德缆胜	RVV3*1.5	30	6	180
5	线管	国产优质	20mmPVC 管	30	1.8	54
6	辅材	国产优质	（导轨、钢丝、抱箍、螺丝、胶带、水晶头、扎带、接地线等）	1	55	55
同丰路垃圾中转站						
1	设备箱(含插排、漏保开关)	国产优质	400*300*200 不锈钢 （含插排、漏保开关）	1	350	350
2	交换机	普联	TL-SL1210LP	1	350	350
3	防水网线	厚德缆胜	六类四对非屏蔽双绞线	30	3	90
4	防水电源线	厚德缆胜	RVV3*1.5	30	6	180
5	线管	国产优质	20mmPVC 管	30	1.8	54
6	辅材	国产优质	（导轨、钢丝、抱箍、螺丝、胶带、水晶头、扎带、接地线等）	1	55	55
同丰路垃圾中转站						
1	设备箱(含插排、漏保开关)	国产优质	400*300*200 不锈钢 （含插排、漏保开关）	1	350	350
2	交换机	普联	TL-SL1210LP	1	350	350
3	防水网线	厚德缆胜	六类四对非屏蔽双绞线	30	3	90
4	防水电源线	厚德缆胜	RVV3*1.5	30	6	180
5	线管	国产优质	20mmPVC 管	30	1.8	54
6	辅材	国产优质	（导轨、钢丝、抱箍、螺丝、胶带、水晶头、扎带、接地线等）	1	55	55
杜鹃路垃圾中转站						
1	插排	国产优质	插排	1	35	35

2	交换机	普联	TL-SL1210LP	1	350	350
3	辅材	国产优质	（导轨、钢丝、抱箍、螺丝、胶带、水晶头、扎带、接地线等）	1	55	55
马塘路垃圾中转站						
1	插排	国产优质	插排	1	35	35
2	辅材	国产优质	（导轨、钢丝、抱箍、螺丝、胶带、水晶头、扎带、接地线等）	1	55	55
漪江路垃圾中转站						
1	插排	国产优质	插排	1	35	35
2	辅材	国产优质	（导轨、钢丝、抱箍、螺丝、胶带、水晶头、扎带、接地线等）	1	55	55
微山湖路垃圾中转站						
1	插排	国产优质	插排	1	35	35
2	辅材	国产优质	（导轨、钢丝、抱箍、螺丝、胶带、水晶头、扎带、接地线等）	1	55	55
西湖路垃圾中转站						
1	监控摄像机	甲供	利旧安装	5	215	1075
2	设备箱（含插排、漏保开关）	国产优质	400*300*200 不锈钢 （含插排、漏保开关）	2	350	700
3	交换机	普联	TL-SL1210LP	2	350	700
4	光纤收发器	H3C	FC01G-3A/3B	1	300	300
5	防水网线	厚德缆胜	六类四对非屏蔽双绞线	300	3	900
6	防水电源线	厚德缆胜	RVV3*1.5	200	6	1200
7	光纤终端盒	厚德缆胜	HD-Z93-4	2	55	110
8	光纤	厚德缆胜	室外 4 芯单模 GYXTW	150	2.6	390
9	线管	国产优质	20mmPVC 管	200	2.5	500

10	开槽	定制	道闸布线开槽	6	42	252
11	辅材	国产优质	（导轨、钢丝、抱箍、螺丝、胶带、水晶头、扎带、接地线等）	2	55	110
五、硬件（视频监控点位补充）						
中华园路垃圾中转站						
1	400 万双光枪型网络摄像机	大华	DH-IPC-HFW3430M-A-1L2	4	650	2600
2	摄像机支架	国产优质	横臂支架	4	30	120
3	交换机	普联	TL-SL1210LP	1	350	350
4	网线	厚德缆胜	六类四对非屏蔽双绞线	220	3	660
5	线管	国产优质	20mmPVC 管	200	1.8	360
6	辅材	国产优质	（导轨、钢丝、抱箍、螺丝、胶带、水晶头、扎带、接地线等）	1	200	200
顺帆路垃圾中转站						
1	400 万双光枪型网络摄像机	大华	DH-IPC-HFW3430M-A-1L2	4	650	2600
2	摄像机支架	国产优质	横臂支架	4	30	120
3	交换机	普联	TL-SL1210LP	1	350	350
4	网线	厚德缆胜	六类四对非屏蔽双绞线	300	3	900
5	线管	国产优质	20mmPVC 管	330	1.8	594
6	辅材	国产优质	（导轨、钢丝、抱箍、螺丝、胶带、水晶头、扎带、接地线等）	1	200	200
庆丰路垃圾中转站						
1	400 万双光枪型网络摄像机	大华	DH-IPC-HFW3430M-A-1L2	5	650	3250
2	摄像机支架	国产优质	横臂支架	5	30	150
3	交换机	普联	TL-SL1210LP	1	350	350

4	网线	厚德缆胜	六类四对非屏蔽双绞线	290	3	870
5	线管	国产优质	20mmPVC 管	330	1.8	594
6	辅材	国产优质	（导轨、钢丝、抱箍、螺丝、胶带、水晶头、扎带、接地线等）	1	200	200
同丰路垃圾中转站						
1	400 万双光枪型网络摄像机	大华	DH-IPC-HFW3430M-A-1L2	5	650	3250
2	摄像机支架	国产优质	横臂支架	5	30	150
3	交换机	普联	TL-SL1210LP	1	350	350
4	网线	厚德缆胜	六类四对非屏蔽双绞线	190	3	570
5	线管	国产优质	20mmPVC 管	220	1.8	396
6	辅材	国产优质	（导轨、钢丝、抱箍、螺丝、胶带、水晶头、扎带、接地线等）	1	200	200
锦华园垃圾中转站						
1	400 万双光枪型网络摄像机	大华	DH-IPC-HFW3430M-A-1L2	4	650	2600
2	摄像机支架	国产优质	横臂支架	4	30	120
3	交换机	普联	TL-SL1210LP	1	350	350
4	网线	厚德缆胜	六类四对非屏蔽双绞线	300	3	900
5	线管	国产优质	20mmPVC 管	340	1.8	612
6	辅材	国产优质	（导轨、钢丝、抱箍、螺丝、胶带、水晶头、扎带、接地线等）	1	200	200
六、国产化软件						
1	负载均衡软件		TongHttpServer V6.0	1	36083	36083

2	分布式数据缓存	东方通	TongRDS V2.2	1	32990	32990
3	应用服务器软件	东方通	Tonggweb V7.0	1	18557	18557
七、服务器						
1	国产化云应用服务器 1	电信	8C、16G、1T	24	1547	37128
2	国产化云应用服务器 2	电信	8C、16G、1T	24	1547	37128
3	国产化云数据库服务器	电信	8C、16G、600G	24	1444	34656
4	国产化云视频监控服务器	电信	8C、16G、600G	24	1444	34656
5	零信任云主机	电信	4C、8G、200G （含 20 个零信任账号）	24	1088	26112
…						
最终报价	人民币：贰佰壹拾捌万零陆拾陆元壹角（¥2180066.1）					