

合同书

需方（采购人）：无锡市滨湖区城市管理局

供方（成交方）：江苏恒金天成科技发展有限公司

一、 采购项目编号：BHJAJC2023010

二、 采购内容：滨湖区生活垃圾分类投放屋监控增补项目

滨湖区生活垃圾分类投放屋监控增补项目共包括马山街道、河埭街道、胡埭街道、荣巷街道、蠡园街道、蠡湖街道、雪浪街道等共计 502 路视频监控，其中垃圾投放屋视频监控 459 路（壁挂），垃圾收集车视频监控 43 路（立杆安装）。采用购买技防监控租赁服务方式（3 年期），内容详见项目租赁清单。

三、 成交总金额：人民币（大写）贰佰肆拾贰万柒仟壹佰玖拾陆元整，人民币（小写）2427196 元

四、 服务要求及验收标准：自合同签订生效后 30 天内完成安装及调试工作；质量合格，满足采购人要求

五、 服务周期：整体租赁服务期 3 年，自项目通过整体竣工验收之日起计算服务期。

六、 服务地点和方式：采购人指定地点

七、 费用支付步骤和办法：合同签订生效后，支付合同价的 40%。整体竣工验收后开始计算服务期，服务期满 1 年付至审定金额的 60%，服务期满 2 年付至审定金额的 80%，服务期满 3 年付至审定金额的 90%。余款按照三年整体服务质量考核结果支付。实际支付根据审定实际服务数量进行结算。拨付时间以各街道拨款进度为准。

八、 违约责任：详见合同条款（八）

九、 解决争议的方式：详见合同条款（九）第二条

十、 其它事项：/

十一、 合同不可分割部分：磋商、响应文件、合同条款及成交通知书，供方在投标、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。

十二、 合同备案：

合同一式柒份，供需双方各执叁份，招标代理机构壹份。

十三、 合同生效：

本合同由供需双方签字、盖章，并经招标代理机构见证后生效。

需方（采购人）：（盖章）

无锡市滨湖区城市管理局

法定（授权）代表人：

2024 年 7 月 4 日

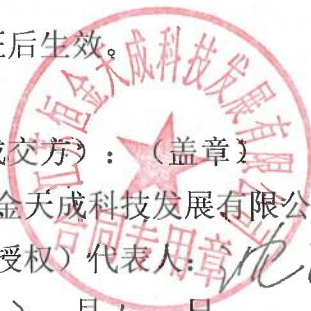


供方（成交方）：（盖章）

江苏恒金天成科技发展有限公司

法定（授权）代表人：

2024 年 7 月 4 日





见证方：(盖章)

江苏君安工程管理有限公司

见证人：

2024年2月4日



供方户名：江苏恒金天成科技发展有限公司

供方开户银行：江苏银行无锡苏锡路支行

供方帐号：27060188000021413

合同条款

根据项目编号 BHJAJC2023010 磋商和该文件的成交通知书及供方响应文件，供需双方就此次滨湖区生活垃圾分类投放屋监控增补项目及相关问题，同意按下列条款规定执行。

(一) 合同内容：需方向供方购买滨湖区生活垃圾分类投放屋监控增补项目。

(二) 服务标准及考核：

1. 要求供应商自行提供故障管理系统，有统一的障碍申告号码，自行提供系统运行监控系统，自动监测视频监控系统的运行状态，维护人员能通过电脑和手机接收故障单，自动传输故障信息，及时维护并定期反馈运维情况，实现运维记录透明化。

2. 要求供应商提供的服务能够保证视频图像可以共享给采购人指定单位，实现联网联勤联动的管理策略。

3. 要求供应商提供符合安全及环境要求的机房，如机房由第三方提供，要求供应商提供第三方机房提供商提供的本项目中心平台设备三年机房安全使用保证承诺函。

4. 要求供应商需提供及时优质的服务，保障本项目所有系统各项功能正常运行，并负责故障的全程处理。中标单位需提供3年7*24小时人工运营服务。确保整体系统可用性100%，监控在线率 $\geq 98\%$ 。（因不可抗力或经甲方确认的特殊情况除外）

5. 要求供应商为本项目配置的运维服务人员不低于2人。

6. 要求供应商按要求将视频图像推送到市城管局、市公安局滨湖分局、滨湖区城运中心等视频监控平台上。

7. 要求供应商保证维护的系统稳定可靠，为保证整体系统可用性达到100%，如需要提供额外的冗余设备，由供应商自行提供。视频存储时长需符合公安要求至少30天。

8. 服务期限内中标人通过运维平台发现视频监控点位发生故障或由采购人提出故障申告时，应在6小时内排除故障；如遇系统平台、光纤链路、前端设备等故障时，需在24小时内排除故障；在规定时间内没有排除故障导致点位不能正常使用的，每超过6小时扣除该路该点月服务费的1%；如一个月内4次未能在规定时间内排除故障，扣除该点当月全部月服务费。

9. 在一个自然月内，同一个视频监控前端设备连续出现3次同类故障而导致无法正常工作



时，成交供应商应在一周内更新设备；服务期限内，视频监控的图像质量与新装时截图对比发生显著变化，成交供应商应在一周内更新前端设备。

10. 每周对整个系统进行在线巡检一次，每个季度对整个系统进行现场巡检一次和摄像机镜头清洁一次，遇重大活动和重要保障任务时，接采购人通知时应立即进行巡检和清洁，对系统存在的潜在安全或故障隐患进行分析并提出相应的解决方案加以排除。

11. 针对本项目中的所有设备，成交供应商需在备件库中有高于或等同于本项目设备型号或系列的备品备件，对无法及时修复的故障先免费更换。

12. 服务期内，成交供应商应免费配合采购方做好系统、数据对接开发，免费对采购方负责日常操作的管理人员进行技术培训和指导，免费提供设备软件升级服务，在网络和设备扩容及软件升级时，需派技术人员免费到场支持。

13. 本次服务采购中，供应商需依照本文件点位清单和设备清单自行勘察现场，完成所有区域的系统图及点位图绘制。

14. 成交供应商在服务期内必须每年出具自评价报告。

15. 服务期限内发生意外，一切后果由成交供应商承担。

16. 供方应认真按照本合同约定的服务标准进行服务，随时接受需方的检查和考核，为检查和考核提供便利条件。

17. 考核标准：如服务期内滨湖区城管局有新考核标准发布，需按滨湖区城管局新发布的考核标准实行。

（三）价格及支付：

1. 按此次成交价格执行，成交价 2427196 元。

2. 付款方式：合同签订生效后，支付合同价的 40%。整体竣工验收后开始计算服务期，服务期满 1 年付至审定金额的 60%，服务期满 2 年付至审定金额的 80%，服务期满 3 年付至审定金额的 90%。余款按照三年整体服务质量考核结果支付。实际支付根据审定实际服务数量进行结算。（因不可抗力或经甲方确认的特殊情况除外）

3. 合同价款的确定：本项目为固定单价合同。应包括完成本项目所需设备费，拆运、安装、调试过程中的人工费，维护用辅助材料费、工具费、调试费、管理费、利润等相关设备材料的包装、运杂、安装调试、恢复、售后技术培训、技术服务等从项目中标起到项目正式交付以及质保维保期内所发生的一切费用。

（四）知识产权



供方应保证需方在使用其交付物、服务及其任何部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或软件著作权等知识产权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，供方应承担可能发生的一切法律责任和费用。

(五) 质量与检验:

1. 供方应严格按照磋商的有关规定和供方响应文件提供合格的产品及服务。供方应保证产品是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合磋商及本合同规定的质量、规格和性能的要求。

2. 产品的技术标准按国家标准执行，无国家标准的，按行业标准执行，无国家和行业标准的，按企业标准执行；但在磋商文件中有特别要求的，按磋商文件中规定的要求执行，并且符合相关法律、法规规定的要求。

3. 产品的包装，国家或行业主管部门有规定的，按规定执行。产品的到货验收包括：数量、外观、质量、性能、随机备件、装箱单、质量证书等随机资料及包装完整无破损。

4. 如果任何被检验的产品或服务不符合质量要求，需方均可以拒绝接受，供方应及时更换被拒绝的产品或重新提供服务，且不得影响需方正常工作，费用由供方承担，如因更换或重作导致供方逾期交付产品的，供方还应承担逾期交付的违约责任。本规定并不免除供方在本合同项下的产品质量保证义务或其他义务。

5. 供方应保证提供的产品不得侵犯第三方专利权、商标权和工业设计权、版权等。否则，供方应负全部责任，并承担由此引起的一切后果。

6. 供方应保证其产品正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。

7. 供方应采取必要的安全措施保证设备的运输及安装的安全，并承担设备的运输及安装过程中产生的风险。

8. 产品最终验收后，供方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担由此引起的一切后果。

9. 产品和系统调试验收标准：按行业通行标准、厂方出厂标准、磋商文件要求和供方响应文件的承诺，并不低于国家相关标准。

10. 产品运到需方指定地点并经需方验证签收后，由于需方保管不善造成的质量问题，供方应负责修理，但有关费用由需方承担。

11. 经验收不合格的，供方应当按照需方要求在指定的合理期限内进行整改和完善，直至符合磋商文件要求的相关标准。逾期不予整改或经整改仍不能符合相关要求，或者导致合同目



的无法实现，需方有权依照法律程序解除合同，并追究供方的违约责任。

12. 需方不得擅自变更招标文件约定的性能、指标等相关内容，如有变更应按《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购产品和服务招标投标管理办法》的相关程序执行。

(六) 交付条件：

1. 租赁服务期：自合同签订生效后 30 天内完成安装及调试工作；本项目整体租赁服务期 3 年，自项目通过整体竣工验收之日起计算服务期。

2. 供方在验收时应先用信函、传真、电子邮件等书面方式通知需方。

3. 产品的外观、包装、运输应按国家有关规定或相关部颁标准执行。如因供方包装或运输不当等原因造成损坏或丢失，应由供方负责调换或缺，如因此导致供方逾期交付产品的，供方还应承担逾期交付的违约责任。

4. 产品交付时，所有产品必须带有产品质量检验合格证书、中文质保单、装箱单、中文产品使用说明书。其它附件所有部件必须原包装。

5. 运输及到货地点：由供方负责办理运输并承担所有费用，直接送到需方指定地点，即以合同书上的地点为准。

(七) 安装调试及售后服务：

1. 供方负责本项目的安装和调试，并保证其提供的产品符合国家、行业、地方、招标文件及合同规定的质量、性能和标准，并正确且安全地安装。

2. 供方提供的服务全部按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及按磋商文件要求和供方响应文件中的承诺执行。

3. 质保及维保期限：3年，质保期自项目整体竣工验收之日起计算。

4. 质保期内维修：非人为因素出现的质量问题，须按国家有关规定和要求（如无国家规定和要求的，按投标承诺和厂方“三包”规定）立即进行免费维修、免费更换有缺陷的零部件、直至免费更换同型号或更高配置产品。

5. 维修响应时间：接到故障报修通知后，供方回应时间2 小时之内。因产品本身问题，自接到需方通知后 48 小时之内 仍不能排除的故障，应提供与原产品相同或不低于原产品性能的备用产品。故障排除后应出具书面故障诊断报告备案。（因不可抗力或经甲方确认的特殊情况除外）

6. 出现故障后，供方未按上述要求进行响应和维修，需方可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用将由供方承担。

7. 供方在供货时须提供产品主要材料的鉴定报告原件。

8. 供方根据需方提供设计图纸进行安装，在安装过程中应注意自身安全，加强对安装人员的安全教育，在安装期间发生的安全事故，均由供方负全责。

9. 需方应向供方现场调试的技术人员及维修人员提供方便条件，有关费用由供方负责。

（八） 违约责任：

1. 在履行合同的过程中，如果供方遇到妨碍按时交付和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知需方。需方在收到供方通知后，应尽快对情况进行核实，并有权根据情况确定是否酌情延长交付时间以及是否收取逾期交付的违约金及损害赔偿金（如有），或向供方发出书面通知书，提出解除部分或全部合同。延期应通过签订补充合同的方式由双方认可并履行。

2. 如供方逾期交付且未经需方同意延长交付时间，除不可抗力外，每逾期一日，供方向需方支付 2000 元/天的违约金。逾期超过 20 个工作日的，需方有权解除合同，需方如已支付费用的，供方全部返还；且供方应按照合同总价的 30%向需方支付违约金，如给需方造成损失的，还应赔偿损失。

3. 由于需方的原因要求延期交付，需方应按规定承付货款，并承担供方提供的代为保管费。（有关仓储规定另议）

4. 供方如无不可抗力，又未履行磋商文件、响应文件和合同条款的，一经查实，由供方赔偿由此给需方造成的损失，并按照合同总价的 30%向需方支付违约金，因招、报价产生的其他责任及后果按采购文件的相关要求及处理方式执行。

5. 由于供方提供产品质量和安装存在问题或缺陷导致任何人身、财产损害的，供方应负责承担由此产生的责任，与需方无关。如不可避免地造成需方损失的，需方有权向供方追偿（该等损失包括但不限于损害赔偿金、需方为解决纠纷支付的律师费、诉讼费、差旅费等合理费用）。供方并应按照合同总价的 20%向需方支付违约金，如给需方造成其他损失的，供方还应负责赔偿。

6. 如遭遇不可抗力事件，遭遇不可抗力的一方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知另一方，并积极采取措施防止损失扩大。因不可抗力造成的损失，供、需双方按照法律规定处理。

7. 采购文件及合同中所述之“不可抗力”系指不可预见、不可避免、不可克服的事件，包括但不限于：战争、洪水、台风、地震及其他法律、法规规定的事件。

8. 如果供方在本合同履行完毕之前破产或无清偿能力，需方可在任何时候以书面形式通



知供方，提出解除合同。该终止合同将不损害或影响需方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

9. 本项目不收取履约保证金。

(九) 合同生效及其它：

1. 合同经供需双方代表签字并盖章及代理机构盖见证章后立即生效。

2. 合同签订后供需双方即直接产生权利与义务的关系，合同执行过程中出现的问题应依照合同约定、法律法规的规定办理，在合同履行过程中，双方如有争议双方可向无锡市滨湖区人民法院提起诉讼。

3. 合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和采购文件的原则下协商解决，协商结果以书面形式签订补充协议，且补充协议与本合同具有同等效力。

4. 供需双方确认：对本合同条款及后果均已知悉，一致确认不存在欺诈、胁迫、乘人之危、重大误解、显失公平等任何可能导致合同无效或被撤销的情形。



附件一

安全生产协议

需方（采购人）：无锡市滨湖区城市管理局

供方（成交方）：江苏恒金天成科技发展有限公司

为认真贯彻“安全第一，预防为主”的方针，加强建设工程施工现场安全生产管理，确保不发生伤亡事故及双方的利益不受损害，依照《中华人民共和国安全法》、《中华人民共和国劳动法》、《建设工程安全生产管理条例》、《江苏省建设工程施工现场管理办法》等有关规定，双方本着平等、自愿的原则，签订本协议。

一、目标和任务

坚决杜绝较大以上安全事故，不发生死亡事故，有效减少一般安全事故。

二、需方权利义务

（一）需方有权审查供方施工资质、安全生产资质及安全生产信誉度。

（二）需方有权对供方进行随时和不定期的安全生产监督检查，对发现的问题和存在的隐患有权要求供方限期整改和消除隐患；对逾期不整改或整改不到位不彻底的，需方有权责令供方停止一切施工并限期整改到位。对拒不履行整改意见或再次逾期整改的，需方有权单方面终止与供方的工程合同，一切责任均由供方自负。

（三）需方有义务对供方进行安全生产职责告知。

（四）需方设立安全生产管理办公室，负责公司安全生产日常事务。

三、供方权利义务

（一）严格遵守国家安全生产的法律法规，贯彻执行国家相关方针政策及需方各项安全管理制度，依法履行本建设工程安全生产主体责任。

（二）切实加强安全管理，建立健全以安全生产责任制为中心的各项安全生产管理制度和安全操作规程，严格执行有关安全生产的国家标准和行业标准，完善安全生产条件，自觉接受并配合有关部门的监督管理，确保安全生产。

（三）加强安全生产管理机构 and 队伍建设，定期召开安全生产会议，及时解决安全生产的重大问题，加强施工现场安全生产管理。

（四）供方有义务在入场一周前上报该工程项目劳务人员花名册及其管理人员分工情况。

（五）供方指派现场安全员，负责本工程安全生产的现场管理工作。

（六）单位主要负责人、分管安全的负责人和安全管理人員必须依法通过相关有资质单位组织的安全生产知识和管理能力的培训考核后方可任职。加强对从业人员的安全生产教育和培训，保证其具备并掌握必要的安全生产知识和安全操作技能。管道疏通等特种作业人员必须经专门培训，取得岗位操作证书后方可上岗作业。对进入施工现场所有施工单位工作人员，做好安全教育、安全技术交底。

(七) 保证对安全生产的有效投入，积极推广和应用安全生产先进技术，不使用国家明令淘汰、禁止使用的危及安全生产的工艺、设备，提高安全生产水平。

(八) 建立应急救援体系，定期组织演练。切实加强重大危险源监测预警，进行定期检测、评估、监控。

(九) 加强工作场所以及发包项目的安全生产管理，凡安全措施不到位，员工对岗位安全知识不熟知的，不准进行生产或进行相应的施工作业。对涉及安全生产必须取得行政许可的有关事项，必须依法取得行政许可。

(十) 健全并落实安全生产检查制度，定期组织安全生产检查活动，对发现的事故隐患，及时组织并落实整改，确保安全生产。

(十一) 接到有关安全生产事故报告后，项目负责人应及时赶到事故现场，组织事故抢救和善后处理，防止事故扩大，并按照《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院第 493 号令）的有关规定，如实报告，同时负责事故现场的保护。

(十二) 供方负责施工的工程项目及设施在施工期发生对第三方及需方的人身财产损害的，由供方承担一切赔偿责任。

(十三) 供方承建的项目，禁止再行转包。非主体工程需要分包的，必须报需方工程项目主管部门批准。供方必须对分包方进行安全管理与监督，分包工程发生安全事故时，供方与分包单位承担全部责任（包括连带责任）。

(十四) 供方根据安全生产管理目标，制定安全管理计划和安全施工方案，并在需方安全生产管理办公室同意后实施。供方在工人进场一周内，要填写三级教育卡，不得缺人漏人，三级教育卡由供方保存并备查，经常教育由供方负责。

(十五) 供方须建立安全生产管理台账，接受需方及上级有关部门检查。

(十六) 做好安全生产法律法规规定的其他工作。

若发生以上事故，供方按上诉条款执行后，仍追究其他责任。

五、对本协议所确定安全生产职责双方均应严格遵守和履行，对发生在各自职责范围内的安全生产事故由责任方承担全部责任，因此而给对方造成损失的，由责任方负责赔偿。

六、本协议作为工程合同的附件，与主合同具有同等的法律效力。

七、本协议有效期为双方签署之日起至该工程项目全部结算完毕时止。

本协议一式陆份，双方各执叁份。

需方（采购人）：（公章）

无锡市滨湖区城市管理局

地址：

法定代表人：（签字）

2024 年 2 月 4 日

供方（成交方）：（公章）

江苏恒金天成科技发展有限公司

地址：

法定代表人：（签字）

2024 年 2 月 4 日



附件二

采购廉政合同

需方（采购人）：无锡市滨湖区城市管理局

供方（成交方）：江苏恒金天成科技发展有限公司

为确保滨湖区生活垃圾分类投放屋监控增补项目合同，（以下简称《采购合同》）双方能够勤政廉洁地履行，规范维护双方合法权益，防止发生商业贿赂、谋取不正当利益的违法违纪行为，保证项目安全、资金安全，根据国家有关行业管理法律法规和廉政建设责任制规定，特订立本廉政合同。

第一条 双方的责任

（一）双方应严格遵守国家、行业主管部门有关法律法规和党风廉政建设的各项规定。

（二）双方应严格执行采购合同文件，自觉按合同办事。

（三）除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定外，双方的业务活动应坚持公开、公正、透明的原则，严禁损害国家和企业利益、违反相关法律法规及管理规章制度的不正当交易。

（四）双方如发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法的行为，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察部门举报。

第二条 需方的责任

需方的领导和从事该项目采购的工作人员，在采购的事前、事中、事后应遵守以下规定：

（一）不准向供方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、珍贵物品和好处费、感谢费等。

（二）不准在供方和相关单位报销任何应由需方或个人支付的费用。

（三）不准要求、暗示或接受供方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准参加有可能影响公正执行公务的供方和相关单位的宴请和健身、娱乐等活动，不得接受供方提供的通讯工具、交通工具、高档办公用品等。

（五）不准向供方介绍或让其配偶、子女、亲属参与同供方负责的合同有关的设备、材料、工程分包、劳务等经济活动。不得以任何理由向供方或相关单位推荐分包人或供应商并要求供方购买合同规定以外的材料、设备等。

第三条 供方的义务

（一）不得以任何形式向需方及其业务、物资、验收、检验、结算、装卸、审计等方面相关工作人员送礼金、有价证券、购物卡、支付凭证和各类礼品等任何形式回扣或变相收受贿赂。

（二）不支付需方及其工作人员以咨询费、劳务费等名义索要的各种费用，不报销应由需方单位或个人承担的费用。



(三) 不为需方及其工作人员提供公款旅游和高消费健身、娱乐活动, 不利用宴请等活动影响需方人员公正履行合同。

(四) 不为需方工作人员亲友的营利活动提供便利条件, 不安排供方人员亲友在供方或关联单位工作。

(五) 供方不得为谋取私利擅自与需方工作人员就有关采购工作问题进行私下商谈或者达成默契,

(六) 严格按照合同约定保质保量的进行产品的交付, 不得在合同签订、验收、付款、结算、装卸、审计等履行环节为获得便利向需方任何人支付任何合同约定以外的费用。

(七) 需方人员有索贿、主动向供方索要或要求供方提供财物、便利条件, 构成违纪的, 供方应于情形发生当日向需方告知违纪情况并全面提交相应的证据。

第四条 违约责任

(一) 需方工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的, 按照管理权限, 依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理; 涉嫌犯罪的, 移交司法机关追究刑事责任; 给供方单位造成经济损失的, 应予以赔偿。

(二) 双方共同确认, 供方违反本责任书第三条约定的任何一项的, 每发生一次, 供方应按《采购合同》约定的合同总金额的 20% 向需方支付违约金。该违约金, 需方有权从《采购合同》确定的未支付款项中扣除。同时, 需方有权终止《采购合同》并取消供方今后作为需方采购单位的资格。

第五条 本责任书作为《采购合同》的附件, 具有与采购合同同等的法律效力。经双方签署后立即生效。

第六条 本责任书有效期限为采购合同签署之日起至采购合同履行期满止。

第七条 本责任书一式陆份, 由双方各叁份。

需方(采购人)(盖章):



法人代表(签字):

授权代理人(签字):



2024年2月4日

供方(成交方)(盖章):



法人代表(签字):

授权代理人(签字):

2024年2月4日

附件三

滨湖区生活垃圾分类投放屋监控增补项目租赁清单

序号	分项名称	品牌型号	技术参数	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
一 前端硬件							
1	高清枪机	海康威视 DS-2CD2146EWDV3-L	400万1/2.7"CMOS白光全彩筒型网络摄像机 智能侦测：支持越界侦测、区域入侵侦测 1个内置麦克风，高清语音 白光/红外双补光，白光最远可达30m，红外最远可达50m 最低照度:彩色: 0.005Lux@ (F1.2, AGCON), 0LuxwithIR 宽动态:120dB 鱼眼&视场角: 2.8mm, 水平视场角: 97°, 垂直视场角: 52.3°, 对角线视场角: 114.3° 4mm, 水平视场角: 78.8°, 垂直视场角:40.5°, 对角线视场角: 93.9° 6mm, 水平视场角: 49.1°, 垂直视场角: 26.3°, 对角线视场角: 57.2° 8mm, 水平视场角: 37.5°, 垂直视场角: 20.7°, 对角线视场角: 43.3° 12mm, 水平视场角: 23.4°, 垂直视场角: 13.3°, 对角线视场角: 26.88° 补光灯类型:默认白光, 可切换红外补光 补光距离:红外光最远可达50m, 白光最远可达30m 波长范围:850nm 防红外过曝:支持 最大图像尺寸:2560*1440 视频压缩标准:主码流: H.265/H.264 音频:1个内置麦克风 网络:1个RJ4510M/100M自适应以太网口 启动及工作温度:-30°C~60°C, 湿度小于95%(无凝露) 供电方式:DC: 12V±25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class3 电流及功耗:DC: 12V, 0.75A, 最大功耗: 9.0W; PoE: 802.3af, 36V-37V, 0.29A~0.18A. 最大功耗: 10.5W 防护:IP66	502	794.07	398625.21	
2	避雷器	国产优质定制	防雷模块, 摄像机采用电源、网络二合一防雷器	502	184.09	92413.11	
3	接线箱	国产优质定制	设备箱规格:外壳不锈钢材质, 机箱尺寸400mm*300mm*200mmmm, 壁厚1.0mm, 含不锈钢板, 空气开关, 插座, 端子排, 组合接线插座, 光纤终端盒及托架, 箱内活动支架等配件, 背包式机箱, 含机箱电源漏电保护器; 承揽方标识和维修电话; 包含取电所需要	502	686.61	344675.93	
二 中心平台硬件							
1	磁盘阵列	海康威视 DS-A71024R	机架式/4U24盘位/1536Mbps接入带宽/满配 240T SATA硬盘/64位多核处理器/4GB缓存(可扩展至128GB)/4个千兆数据网口/1个千兆管理网口/冗余电源/网络协议: RTSP/ONVIF/PSIA/(GB/T28181)	2	103786.88	207573.76	
2	网络交换设备	H3C LS-5300V2-28C-EI	24个10/100 1000BASE-T端口(含8个SFPCombo),4个1G10GBASE-XSFPPlus端口,1个Slot, 自带1个75W电源和2个抽风风扇, 含网对光模块	1	6468.02	6468.02	
三 平台接入授权							
1	平台接入授权	海康威视 InVision iCM	视频应用提供视频管理服务, 支持编码设备通过设备网络 SDK协议、GB28181协议、ONVIF协议, 实现视频预览、录像回放、视频上抽、视频事件监控服务能力。 一、视频预览 1、支持视频实时预览能力, 实现预览窗口布局切换, 预览画面自适应及全屏切换; 2、支持云台控制, 实时抓拍, 紧急录像, 即时回放, 电子码流切换, 声音开/关/关闭、静音预览(1个静音)、对讲、广播、报警输出控制的能力; 3、支持智能识别展示的能力(如: 针对热成像设备温度信息实时展示); 4、支持资源视图管理能力, 以视图形式管理监控点, 视频预览轮巡等自定义资源组, 其中视图类型包含公有视图和私有视图; 5、支持全景视频实时监控能力, 支持球型云台、全景摄像机的全景模式; 二、录像回放 1、支持录像计划管理能力, 支持实时录像计划、录像回传计划; 2、支持录像回放能力, 支持多画面同步回放和异步回放切换、超高清回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像确定、录像插图; 三、视频上抽 1、支持电视墙场景管理能力, 实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理; 2、支持上抽控制能力, 实现场景一键上抽、场景切换、电视墙切换、监控点上下抽、轮巡控制操作; 四、视频报警联动 支持前端设备报警联动, 可按计划模版进行报警联动设置, 事件类型包括 smart事件、报警输入、报警输出;	1	64182.68	64182.68	
四 综合布线系统							
1	定制支架	国产优质定制	定制杆, 含安装支架, 根据现场具体情况确定, 整体热镀锌, 喷塑	502	59.70	29971.82	
2	立杆及基础	国产优质定制	1、名称: 立杆(含挑臂及基础) 2、类型: 高度3.5米, 89等径管, 壁厚不低于3mm, 少数根据现场具体情况确定立杆高度, 整体热镀锌, 喷塑, 含地笼及基础;	43	1756.32	75521.62	
3	立杆接地	国产优质定制	接地材料:规格:每套管应有一根不小于2mm镀锌接地棒, 接地电阻为<4Ω	43	157.22	6760.58	
4	手孔井	国产优质定制	400X400手孔井(含井盖), 标识城管专用	43	540.33	23234.13	
5	电源线缆	爱谱华顿 RVV2*1.0	RVV2*1.0, 穿管敷设, 设备箱与监控连接	502	117.42	58944.58	
6	取电线缆	爱谱华顿 RVV3*2.5	RVV3*2.5, 穿管敷设	502	243.79	122384.93	
7	信号线缆	爱谱华顿 AP-5E-01-FS	网线(超五类室外防水), 穿管敷设, 设备箱与监控连接	502	117.42	58944.58	
8	配管(垃圾房)	国产优质定制	管径pvc20mm, 含布管	459	214.94	98656.25	
9	配管(垃圾车)	国产优质定制	管径PE32mm, 含抱沟、回灌及布管	43	608.99	26186.53	
10	水晶头制作	国产优质定制	超五类水晶头制作	502	9.95	4995.30	
11	配套材料	国产优质定制	膨胀, 扎带, 胶布等	502	74.63	37464.78	
五 通讯线路							
1	VPN网络链路	移动	502条运营商光纤20MVPN链路(含光猫), 保证前端点位视频数据稳定传输到后端平台, 36个月	1	718448.01	718448.01	
2	机房托管费用	移动	按0.38个机柜测算, 需要16U空间	1	51744.18	51744.18	
					2427196元		

