

镇平县公安局镇平县智慧城管(城市运行管理服务)平台建设项目采购合同

合同编号:

发包人: 镇平县公安局

承包人/联合体牵头人: 中移系统集成有限公司

承包人/联合体成员: 镇平县云顶大数据管理运营有限公司

合同签订日期: 2024年9月2日

镇平县公安局镇平县智慧城管(城市运行管理服务)平台建设项目采购合同

发包人：镇平县公安局

住所地：南阳市镇平县平安大道中段

法定代表人：王磊

联系电话：0377-65985319

承包人/联合体牵头人：中移系统集成有限公司

住所地：石家庄青园街 220 号

法定代表人：乔辉

联系电话：0311-80998780

承包人/联合体成员：镇平县云顶大数据管理运营有限公司

住所地：镇平县政务服务中心

法定代表人：郝雪锋

联系电话：13333627288

根据镇平县公安局镇平县智慧城管(城市运行管理服务)平台建设项目的采购结果，确认承包人为中标供应商，经发包人、承包人协商，根据《中华人民共和国民法典》，本着平等互利、自愿、公平和诚实信用的原则，一致同意，签订本合同。

第一条 合同内容

1、合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- (1) 本合同及其补充合同、变更协议；
- (2) 成交通知书；
- (3) 招标文件（含澄清或者说明文件）；

(4) 投标响应文件（含澄清或者修改文件）；

(5) 其他相关采购文件。

2、合同建设内容

本次镇平县智慧城管（城市运行管理服务平台）项目建设的主要内容可概括为应用体系、数据体系、管理体系和基础环境建设等内容，其中基于网络视频监控及云资源数据，算力能力，现在搭建的平台可以提供 320 核 640G 内存、13764G 存储的算力服务能力，为系统提供集物联网、大数据、云计算、人工智能等智慧化服务。

3、合同标的

(1) 承包人/联合体牵头人提供的服务包括如下内容：

中移系统集成有限公司依托 5G 网络优势及集成能力，负责附件一《采购清单明细表》项目中协调、开发和集成的工作。

(2) 承包人/联合体成员提供的服务包括如下内容：

镇平县云顶大数据管理运营有限公司负责附件一《采购清单明细表》中的项目管理模块的工作。

3、项目服务期：3 年，自验收合格之日起计算。

4、工期：签订合同后 180 日历天内完成供货、安装及调试。

5、质量要求：合格。

第二条 合同价款及付款方式

1、本合同含税总价为：¥ 21920240 元（大写：贰仟壹佰玖拾贰万零贰佰肆拾元整），其中软件开发、云网服务、项目管理的税率为 6%，设备采购部分的税率 13%。

3、结算方式

(1) 发包人与承包人之间通过银行转账方式进行结算。

(2) 发包人与联合体各成员负责的项目管理服务单独进行结算。

4、承包人收款银行信息如下

承包人/联合体牵头人：中移系统集成有限公司

开户名称：中移系统集成有限公司

开 户 行：招商银行股份有限公司北京分行营业部

帐 号：8888015100002818

承包人/联合体成员：镇平县云顶大数据管理运营有限公司

开户名称：镇平县云顶大数据管理运营有限公司

开 户 行：中原银行股份有限公司镇平支行

帐 号：411333010180048401

第三条 项目开工、交付及验收

1、开工

发包人在有资金保障的情况下，以书面形式通知承包人进场施工，开工日期以双方签订的开工报告为准。

2、交付

(1) 承包人应当按照本合同及附件约定的内容进行交付，所交付的文档与文件应当包括纸质及电子版式并可供阅读。

(2) 承包人应当在每项交付5个工作日前通知发包人，发包人应当在接到通知后及时安排交付事宜。

(3) 因发包人原因导致交付不能按时进行的，承包人可相应顺延交付日期，造成承包人损失的，发包人应当承担赔偿责任。

3、验收

(1) 本项目竣工后，承包人应当通知发包人进行项目验收。项目验收时，承包人应当向发包人提供完整的验收资料，并协助发包人进行验收。

(2) 发包人应当于收到项目验收申请后15个工作日内进行验收，并在验收后10个工作日内出具验收报告或提出整改意见。发包人提出整改意见的，承包人应当及时整改。

(3) 发包人无正当理由未在约定期限内组织验收或提出修改意见的，自上述期

限届满之日起视为本项目竣工验收合格。

第四条 项目培训

1、承包人应当根据项目实施计划、进度和系统实际运行的需要，及时培训发包人技术人员。培训目标为发包人技术人员能够熟练掌握系统的操作技能和日常的维护技能。具体培训内容、培训时间和场所安排等，由承包人与发包人另行约定。

2、承包人培训时应当提供设备、系统操作说明和日常维护说明等技术资料。如未能达到培训目标的，承包人应当按照发包人的要求继续提供免费培训。

3、承包方应确保其人员遵守发包人的相关工作制度或规范，遵守服务现场的规章制度。因承包方人员违反上述制度或规范，导致发包人或其客户损失的，承包人应予赔偿。

4、承包方应委派其健康、有经验、有能力并具备国家法律法规要求的专业技术人员提供服务。如发包人要求，承包人应向发包人提供能够证明其所派人员符合国家法定资质条件的证明文件，根据本合同服务内容，发包人对承包方人员有特殊要求的，承包方应当全力配合发包人，满足发包人的合理要求。

第五条 项目维护

1、项目质保期内，承包人向发包人提供软硬件设备系统的故障排查、日常运行维护等工作（除人为损坏、自然灾害引起外）。

2、在质保期内如果由于发包人的人为原因而引起的故障和损坏，其产生的费用由发包人承担；如果由于承包人原因需要对本项目中的部件（包括软件和硬件）予以更换或升级的，由承包人承担相关费用。项目质保期满后发包人需承包人继续提供维护的，应当另行协商签订协议。

3、承包人应按照发包人要求，免费提供适用于本合同的软件更新，免费纠正或替换任何与本合同约定的功能有偏差的软件。

4、在系统维护期内，承包人应提供每周7天每天24小时的技术支持服务。如果

出现紧急情况或特殊故障，在发包人通过电话或传真通知承包人的情况下，承包人的工程师应在30分钟内予以答复，如果甲方要求紧急处理，承包人应在收到发包人通知后的8小时内解决常见问题，24小时内完成严重故障和备用方案落实，确保故障在最短时间内解决，并且在故障解决后的3个工作日内提交详细的故障处置报告，作为故障处置的完整记录和总结预防。因不可抗力致使承包人未按时到达现场的除外。

5、在系统维护期内，虽发包人未提出要求，但承包人或软件版权人仍单方在技术上对本合同软件进行升级或更新的，则承包人承诺发包人能够免费获得上述软件版本升级或更新服务。同时，承包人承诺免费对系统进行维护并提供系统正常运行所必需的基本技术支持(含现场服务)，包括但不限于：

(1)为保证系统正常运行所需的预防性维护、日常维护支持、网络调整支持、数据备份支持等工作。

(2)若由于技术的发展，承包人对于合同设备软件进行了任何升级、改进或修改，承包人均应及时向发包人提供有关软件功能增加和性能改进等方面的信息。在发包人要求时，提供增加新功能的软件更新或版本升级。

(3)向发包人提供合同系统相关新技术和新业务的日常技术咨询服务。

第六条 知识产权和保密义务

1、知识产权

(1)发包人和承包人均应当对本合同所涉及的各种软件的知识产权进行约定，以保证本项目使用的软件不会侵犯对方或第三方的知识产权。

(2)发包人保证，对本项目中选用的项目内容，严格遵守知识产权及软件版权保护的法律法规，并在本合同所约定的范围内使用本项目，否则应当承担相应的法律责任。

(3)承包人保证，对于其提供的软件系统拥有知识产权或已获得权利人的授权，本项目使用承包人提供的软件不会侵犯第三方的合法权益，否则承包人应当负责处理索赔或涉诉等各项事宜，造成发包人损失的，承包人还应当承担赔偿责任。

(4) 对于承包人许可发包人使用的软件，双方应当明确约定发包人拥有的使用权、修改权、升级权的具体内容。发包人应当依约定使用，不得超出约定范围。

2、保密

(1) 在保密期限内，发包人和承包人均有为对方保密的义务。双方保证，因履行本合同所获得的对方商业秘密，仅用于履行本合同项下的义务，并只为履行本合同的相关人员所知悉。任何一方的相关人员违反保密义务的，由该人员所属一方承担全部法律责任；但法律另有规定的除外。

(2) 本合同履行完毕后，发包人和承包人均应当按照对方要求，处理所获得的对方有关资料信息或电子文档。

第七条 违约责任

本合同生效后，发包人和承包人均应当全面履行合同义务。任何一方违约，均应当按照约定承担违约责任，并赔偿对方由此受到的损失。其中：

1、承包人逾期履约或不履约责任

(1) 承包人所交货物的规格型号、技术要求、质量品质等不符合本合同规定，发包人有权拒收货物，承包人应负责更换并承担因更换而支付的全部实际费用，同时自愿向发包人支付合同总价款1%的违约金。因更换而逾期交货，则按逾期交货处理。

若因承包人原因不能按期按质供货，每逾期一日，承包人应当向发包人支付合同价款1%的违约金。

(2) 承包人不履行本合同或交付的项目存在重大缺陷以致无法实现本合同目的的，发包人享有以下权利：a、要求承包人继续履行合同，同时承包人自愿向发包人支付合同总价款5%的违约金，并赔偿发包人因此遭受的一切损失。b、单方解除合同，同时承包人自愿向发包人支付合同总价款10%的违约金，并赔偿发包人因此遭受的一切损失。

2、发包人逾期履约或不履约责任

(1) 发包人无正当理由拒收货物、拒付货款的，向承包人偿付货物款总额1%的违约金。

(2) 发包人逾期付款的，承包人给予60日的宽限期，宽限期内不追究发包人的任何责任。超过60日宽限期的，每逾期一日，应向承包人支付合同价款1%的违约金。

3、合同签订后，如需解除合同，须经合同双方协商一致。单方面无正当理由终止合同，终止方应支付合同总价款5%的违约金。

4、违反知识产权义务责任

任何一方违反本合同所约定的知识产权义务，未经对方书面同意，将对方享有知识产权的有关技术成果、计算机软件、源代码、数据信息、技术资料 and 文档擅自向第三方披露、转让或许可使用的，违约方除应当立即停止违约行为外，还应当赔偿由此给对方所造成的损失。

第八条 合同的生效、解除和终止

1、发包人、承包人/联合体牵头人、承包人/联合体成员法定代表人或其委托代理人在协议书上签字并加盖公章后本合同生效。

2、本合同生效后，除法律法规和本合同另有规定外，任何一方不得随意单方变更或解除合同，否则应当承担违约责任。

3、双方各自履行完毕本合同的全部义务后，本合同终止。

第九条 不可抗力

当事人一方因不可抗力不能按照约定履行本合同的，根据不可抗力的影响，可部分或全部免除责任，但应当及时告知对方，并自不可抗力结束之日起15日内向对方当事人提供相关证明。

第十条 争议解决方式

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，任何一方有权向发包人所在地有管辖权人民法院诉讼解决。

第十一条 送达条款

本合同联系方式和联系信息适用于双方往来联系、书面文件送达及争议解决时法律文书送达。因联系方式和联系信息错误而无法直接送达的自交邮后第7日视为送达。双方指定联系地址与联系方式如下：

发包人联系人：韩春丽，联系电话：13462567888，联系地址：南阳市镇平县平安大道中段，邮编：474250，电子邮箱：13462567888@139.com。

承包人/联合体牵头人联系人：王景康，联系电话：13838297492，联系地址：郑州市金水区文化路街道经三路68号2号楼招商银行大厦6楼，邮编：450000，电子邮箱：13838297492@139.com。

承包人/联合体成员联系人：郝雪锋，联系电话：13333627288，联系地址：镇平县政务服务中心，邮编：474250，电子邮箱：419938997@qq.com。

第十二条 其他

本合同一式六份，发包人、承包人/联合体牵头人、承包人/联合体成员各执两份，每份具有同等法律效力。

（此行以下无正文）

(本页无正文，为合同签署页)；

发包人：镇平县城城市管理局（盖章）

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期：2024年9月2日

承包人/联合体牵头人：中移系统集成有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期：2024年9月2日

承包人/联合体成员：镇平县云顶大数据管理运营有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期：2024年9月2日

附件一：《采购清单明细表》

序号	名称	主要技术参数	单位	数量	单价	合价	税率	备注
1	业务指导系统	共用国家平台业务指导系统，根据国家平台配置的权限直接使用相关功能，查看权限范围内的城市管理业务指导信息。业务指导系统包括政策法规、行业动态、经验交流等功能模块。	套	1	31960	31960	6%	无
2	指挥协调系统-视频智能分析系统	现阶段城市管理的整治重点主要在于市容市貌、环境卫生、街面秩序。城管方面虽然投入了大量的人员上街巡查并联合相关部门采取了集中整治措施，但对于重点区域的摊点管理、市容立面城市通病监管仍然存在很大的困难。借助深度学习技术的不断进步，研究探索通过视频图像来自动主动发现市容环境中的问题，将为“智慧城管”建设带来跨越性进步，也必将为解决市容管理中“人少事多”、“点多面广”的不利局面起到了重大推动作用。具体包括：实时信息展示、数据检索、审核处理、统计分析、案件核查、系统管理、智能分析算法类型等功能模块。智能分析算法类型包括违规撑伞、无照经营游商、出店经营、乱堆物料、沿街晾晒、非法户外小广告、占道经营、暴露垃圾、打包垃圾、垃圾箱满溢、非机动车乱停放、机动车乱停放。	套	1	1270000	1270000	6%	无
3	行业应用系统-智慧执法系统	综合运用物联网、互联网、云计算、大数据等现代信息技术，从日常执法管理、执法办案和执法监督需求出发，构建集感知、分析、服务、指挥、监察“五位一体”的城市管理综合行政执法平台，完整覆盖综合执法全业务，打造新时代综合执法新模式，新方向，新形象。系统具体包含：移动执	套	1	2070000	2070000	6%	无

		法子系统、执法办案子系统、执法受理子系统、法规案由管理子系统、执法监督子系统、执法统计查询子系统、执法人员信息管理子系统、执法配置管理子系统。						
4	行业应用系统-智慧园林系统	利用地理信息系统技术,实现城市园林绿化信息的动态管理,方便用户对绿化数据的各项统计、分析、查询等要求,为园林职能部门提供辅助和决策支持。以地理信息系统、数据库、高速网络等高新技术,把社会绿化、古树名木、公园、风景名胜区等,通过整合基础空间数据库和园林绿化信息数据库,提高业务水平和管理效率,并对园林绿化情况进行综合评价,为制定城市发展战略提供必要的园林绿化信息。具体包括:园林全移动巡查系统、园林一张图、绿化数据管理子系统、园林养护任务管理子系统、园林巡查计划管理子系统、园林考核评价子系统、园林决策分析子系统、园林工单管理子系统、园林配置管理子系统、园林知识库、园林视频监控子系统、古树名木专题。	套	1	1850000	1850000	6%	无
5	行业应用系统-系统对接	开发系统对接接口,包含上级运管服平台数据对接、行业应用系统对接数字城管案件、视频监控系統对接、视频智能识别系统对接以及 12345 对接,同时对接排水系统以及供水、燃气企业已建安全运行监测系统。	套	1	550000	550000	6%	无
6	公众服务系统-便民服务小程序	通过建立统一的便民服务小程序,全体市民可以随时将身边发生的问题进行上报、投诉、建议和咨询,并且还可以及时查看与政务服务相关的一些政策新闻和通知公告。中心收到市民上报的问题后可以及时回复、反馈市民,实时处理问题,市民则可通过微信平台及时查看监督中心处理后的回复意见及咨询、投诉处	套	1	420000	420000	6%	无

		理建议，不仅为社会公众参与到社会治理提供一个通道，也使得政府能够更深入的倾听民众的声音，了解民众的诉求，最终能够建设一个服务型社会。具体包含：公众上报、公众投诉、公众咨询、电话投诉、我的案件、微投票、帮助说明、信息发布、便民导航等模块。						
7	决策建议系统-决策建议系统	决策建议系统用于汇聚业务指导、监督检查、监测分析和综合评价等数据，以及与城市运行管理工作相关的其他数据，通过大数据分析和常规软件工具等，进行数据挖掘、捕捉、处理，形成工作趋势分析、工作报告和决策建议等，为完善政策法规、部署工作任务、上报工作建议提供基础数据支撑。包括城市执法专题、城市部件事件监管专题、综合决策专题、城市园林专题等专题模块。	套	1	990000	990000	6%	无
8	综合评价系统-综合评价系统	根据城市运行管理服务评价工作要求，围绕“安全、高效、健康”“干净、整洁、有序”“精准、精细、精致”等城市运行管理服务综合评价评测指标体系核心指标，建立综合评价系统，让城市管理工作更高效。系统功能包括平台上报模块、实地考察模块、问卷调查模块、自评价报告模块、评价结果管理模块、评价配置管理模块和评价模型库模块。	套	1	840000	840000	6%	无
9	运行监测系统（城市基础设施生命线安全工程一期）-基础设施信息管理系统	汇聚整个区域城市安全基础数据，包括人员、企业、设施、物资等，直观展示辖区内的安全情况。	套	1	380000	380000	6%	无
10	运行监测系统（城市基础设施生命线安全工程一期）-风险隐患管理系统	用于对城市生命线相关风险数据及其他风险相关信息等内容统一汇聚，结合人口密度、人均GDP、重要防护目标等城市脆弱性信息，以及应急救援力量信息对城市进行风险评估，根据风险评估值对区	套	1	860000	860000	6%	无

		域进行四色图渲染，以风险四色图的形式进行统一展示，综合反映城市的风险大小。具体包含风险隐患一张图和风险隐患查询统计管理。						
11	运行监测系统（城市基础设施生命线安全工程一期）- 风险防控系统	构建风险防系统，实现对风险的源头管控、过程监测、预报预警、应急处置和系统治理。具体包含风险防控一张图、风险防控力量管理、风险防控资源管理、预案管理、风险事件处置搜索、燃气应急指挥调度、防汛应急指挥调度系统。	套	1	1250000	1250000	6%	无
12	运行监测系统（城市基础设施生命线安全工程一期）- 决策支持系统	以 GIS 一张图方式，向城市安全管理人员展示各行业领域（市政设施、房屋建筑、交通设施、人员密集区域等）及城市重大危险源隐患排查治理措施，投入运行的在线传感器数量、种类及监测范围，向用户展示当前城市基础设施的建设底数信息，使相关人员了解当前在城市基础设施重点管控领域信息化监管技术力量现状，找出信息化建设薄弱领域，完善安全监测技术应用，从而更好的实现“能监测、能预警、能处置”建设目标，提高城市安全精细化治理水平。	套	1	1100000	1100000	6%	无
13	运行监测系统（城市基础设施生命线安全工程一期）- 移动赋能系统	建设城市基础设施地图及风险隐患概览功能模块，便于及时发现城市基础设施在运行过程中存在的问题、风险、隐患等异常情况。	套	1	450000	450000	6%	无
14	运行监测系统（城市基础设施生命线安全工程一期）- 运行监测专题展示	汇聚整个区域城市安全基础数据，通过协调对接燃气、供水、排水等相关系统数据，直观展示辖区内的安全运行情况。	套	1	550000	550000	6%	无
15	运行监测系统（城市基础设施生命线安全工程一期）- 基础配置系统	配置维护系统是系统管理员使用的工作平台，通过该平台可以快速搭建业务，定制业务工作流程，设置组织机构，并能够方便快捷地完成工作表单内容样式调整、业务流程修改、人员权限变动、系统数据备份等日常维护工作。	套	1	280000	280000	6%	无

16	数据汇聚系统-数据汇聚系统	汇聚包括城市基础数据，城市运行、管理、服务和综合评价数据，对各类数据进行清洗、校验、抽取、融合，形成综合性城市运行管理服务数据库。该系统功能包括数据融合模块、数据资源编目模块、数据全站检索模块、数据资源概览模块。	套	1	920000	920000	6%	无
17	数据交换系统-数据交换系统	数据交换系统实现与内部、外部应用系统信息交换共享，实现跨部门信息的采集和交换，并提供各类信息的共享和使用。按照与市级平台数据共享与交换要求，开发相应的数据接口，通过接口对接传输等方式上报数据。包含接口服务发布、接口服务订阅、接口状态监控。	套	1	920000	920000	6%	无
18	应用维护系统-应用维护系统	为了更好的管理平台的用户，便于统一管理平台用户的信息及权限，同时可以管理不同对接的业务系统间的数据同步以及共享用户资源。该系统功能包括登录设置、机构设置、业务设置、布局设置、系统配置、日志管理。	套	1	650000	650000	6%	无
19	物联网监测平台-物联网监测平台	建设物联网监测平台，将各部门现有的监测设备数据以及本次新建感知设备数据统一接入，实现物联感知设备资源整合及全生命周期管理，进一步强化城市管理的精细化水平。具体包括：数据接入系统、数据分析系统、数据服务系统、监控运维系统、实时监测系统。	套	1	1010000	1010000	6%	无
20	数据体系-基础地理数据普查	对镇平县城建成区约 25 平方公里重新进行基础数据普查，具体内容包括网格划分、部件数据普查、地理编码数据普查和数据处理与建库。	平方公里	25	24000	600000	6%	无
21	数据体系-执法专项数据建设	执法专项数据是智慧执法系统运行的基础，本次数据建设包括：建设基础地理数据、执法单元网格数据、执法依据数据、执法事由数据、权责清单数据、执法主体数据、执法机构数据、执法人员数据、执法	项	1	580000	580000	6%	无

		文书数据、市场主体数据。						
22	数据体系-园林专项数据建设	园林基础数据普查包括：业务基础数据建设、绿地图层、树木图层、园林附属设施以及养护责任网格数据建设，其中园林附属设施可共享部件普查成果。	平方公里	25	16600	415000	6%	无
23	数据体系-综合性城市运行管理服务数据库	按照城市运行管理服务平台建设指南和河南省智慧城管建设导则相关要求，建立包括城市基础数据，城市运行、管理、服务和综合评价数据在内的综合性城市运行管理服务数据库。	项	1	200000	200000	6%	无
24	智慧执法设备-执法终端	浙江大华 DH-MPT350 包含：单兵主机、锂电池（可拆卸）、电源适配器、数据线； 处理器：八核 2.0GHz 操作系统：安卓 12 运行内存：4G 内置存储：64G 扩展存储：Micro SD（即为 TF 卡）（TF）卡，最大支持 256G 屏幕：6.2 寸 1520*720 康宁大猩猩 III 代，支持多点电容触摸 网络类型：双卡，4G 全网通 相机：后置 4800W+500W 像素防抖相机，前置 800 万像素相机 蓝牙：BT V5.0 WIFI/WIFI： 802.11a/b/g/n/ac 支持 2.4/5GHz 双频 定位：GPS、北斗、Galileo、GLONASS，定位精度小于等于 5m； 电池容量：5500mAh 指纹识别：支持 NFC：支持 NXP PN548 芯片 13.56MHz 传感器：重力加速/光距感应/陀螺仪/地磁/气压 三防等级：IP68，防水、防尘、防摔（1.2 米跌落）	台	60	8000	480000	13%	无
25	智慧执法设备-蓝牙打印机	汉印 HM-T3 PRO 1、接口：标配 micro-USB，蓝	台	60	2000	120000	13%	无

		牙 4.0 BLE /2.1+EDR; 2、打印介质: 热敏纸打印密度 576 点/行; 3、打印速度: 最大打印速度 80 毫米/秒; 4、打印纸宽度: 介质宽度 55~80 毫米/37~63 毫米; 5、传感器: 开盖侦测, 缺纸侦测, 缝标侦测(透射式, 固定式, 中置), 黑标侦测(反射式, 打印背面右侧, 2~3 组), 热写头温度侦测。						
26	智慧执法设备-热敏打印纸	定制 配套蓝牙打印机使用, 支持打印红章; 如果使用蓝牙打印, 配置与移动端的输出模板, 支持专门的格式控制, 主要包括: 1. 控制字体 2. 控制行间距 3. 控制印章的位置 4. 一式两份 5. 填空式打印 6. 80mm 宽	卷	60	10	600	13%	无
27	智慧执法设备-CA 签章	天津 CA ZHCAQZ V1.1 CA 签章 采用 IE5.0 以上版本内置的 HTTP 传输协议, 通讯性能稳定, 高效。 采用标准 HTTP 通讯端口, 使用方便, 配置简单、安全性好。 采用插件技术, 可以完全融入 IE 浏览器中, 方便系统维护、方便用户操作。 采用自定义协议包进行数据的组装和分析, 系统开放性好, 便于二次开发。 采用了 ActiveX 技术, 很好的实现了跨平台系统, 便于开发。	套	60	800	48000	13%	无
28	园林前端设备-智能虫情测报灯	云飞 YFCB-IV 1、满足 GB/T24689.1-2009 植物保护机械 虫情测报灯检验标准。 2、整体结构采用不锈钢, 箱体部分采用白色喷塑工艺。 3、诱集光源: 主波长 365nm 20W 黑光灯管。 4、供电: AC220V 50HZ 5、功率: ≤450W 待机≤5W。 6、灯体尺寸: 650mm×650mm×2150mm。	套	3	65000	195000	13%	无

	7、灯管启动时间：$\leq 5s$。 8、撞击屏：互成 120° 角，单屏尺寸：长 $595\pm 2mm$，宽 $213\pm 2mm$，厚 $5mm$。 9、晚上自动开灯，白天自动关灯（待机）。在夜间工作状态下，不受瞬间强光照射改变工作状态。 10、远红外虫体处理仓温度控制：工作 15 分钟后达到 $85\pm 5^\circ C$，加热圈工作时间和温度可调。 11、远红外虫体处理致死率不小于 98%，虫体完整率不小于 95%。 12、集虫器为自动震动+自动清扫结构，保证每个时间段拍照的昆虫不混淆。 13、雨控装置：按外界雨量变化自动控制整灯工作。 14、排水装置：能有效将雨、虫分离。 15、全中文液晶显示，7 寸电容触摸屏，可编程控制系统。 16、可分时段设置和控制，远程自动拍照，配置 1200 万像素内置相机。 17、拍照装置：实现自动拍照（拍照时间可调）与手动拍照； 18、设备采用 GPS 定位可以在地图上显示实时位置，显示工作环境温湿度及曲线图、光控、雨控、温控、经纬度、虫体图像列表方便用户查看。 19、可对设备开关、工作状态、工作模式、工作时间段设定、图像拍摄上传频率、图像分辨率、加热温度和时长、高低温保护阈值设定等设备管理信息进行远程设置，能够准确的了解设备的实时的工作情况。 20、具有多种联网方式（4G/RJ45）接口，可通过多种方式传输数据。					
--	--	--	--	--	--	--

29	园林前端设备 -土壤墒情监测	云飞 YFJD1 实时监测土壤温湿度变化情况 数据采集、存储频率可灵活调整，可远程设置监测设备的工作参数； 采用低功耗设置，延长设备工作时间，阴雨天气可正常工作3-5日； 采用4G无线传输方式； 软件具备监测数据自动查询、统计分析功能，数据可导出可扩展连接土壤PH值、盐分、氮磷钾传感器 技术规格： 供电方式：6.6Ah 锂电池供电 太阳能板：12V、10W 功耗：平均功耗<0.5mA 土壤温度：量程：-40~80℃，分辨率：0.1℃，精度：±0.5℃ 土壤湿度：量程：0~100%RH，分辨率：0.1%RH，精度：±5% 通讯方式：4G 传输，传输时间可调 工作湿度：0%-95%RH（非凝露） 防护等级：IP68	套	3	6000	1800 0	13%	无
30	视频监控设备 -高清红外型网络高速球	浙江大华 DH-SD-6C9XYZ-ZP 400万像素7寸混合补光网络高清智能球机，补光类型红外+白光；最大支持分辨率2592x1520@30fps；最低照度彩色0.0005Lux，黑白0.0001Lux,0 Lux with IR；红外光照射距离最远可达500m；焦距：4.8mm-120mm, 25倍光学；支持音频、报警；支持自动跟踪；支持120dB超宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR；区域入侵侦测、越界侦测、音频异常侦测、移动侦测；支持水平手控速度0°~350°/S，垂直速度0°~160°/S，垂直方向-15°~90°自动翻转；支持Smart H.265；H.265；Smart H.264；H.264；H.264B；H.264H；MJPEG；最大支持512GB Micro SD（即为TF卡）卡；AC24V，40W max（其中补光灯	台	4 0	8000	3200 00	13%	无

		15W max)；支持 IP66；工作温度：-40℃-70℃。						
31	视频监控设备 -高空 48 倍高 清星光级球机	浙江大华 DH-SD-8C14BCD-XYZ 400 万像素星光级 8 寸红外网 络高清高速智能球机 传感器类型：1/1.8 " progressive scan CMOS 最低照度：彩色：0.0005Lux @ (F1.4, AGC ON) 黑白： 0.0001Lux @ (F1.4, AGC ON)； 0Lux with IR, 宽动态：支持 焦距：6.25-300mm, 48 倍光学 变倍 水平范围：360° 垂直范围：-20° -90° (自动 翻转) 水平速度：水平键控速度： 0.1° -210° /s, 速度可设；水 平预置点速度：280° /s 垂直速度：垂直键控速度： 0.1° -150° /s, 速度可设；垂 直预置点速度：250° /s 主码流帧率分辨率：50Hz： 25fps (2560 × 1440)；60Hz： 30fps (2560 × 1440), 视频压缩标准：Smart H.265；H.265；Smart H.264；H.264M；H.264H；MJPEG 防护：IP67	台	5	1000 0	5000 0	13%	无
32	视频监控设备 -摄像机电源	定制 摄像机机配套电源	台	4 5	100	4500	13%	无
33	视频监控设备 -避雷器	浙江大华 DH-PFM412D-RP 网络、电源二合一防雷器	台	4 5	102	4590	13%	无
34	视频监控设备 -立杆及挑臂	定制 定制，立杆高 6000mm，壁厚 4mm，外径 140mm；挑臂长 1500mm，外径 100mm，壁厚 3mm	套	4 0	2200	8800 0	13%	无
35	视频监控设备 -地笼及基础	定制 基础尺寸 600*600*1000mm， C25 商砼浇筑，地笼高 850mm	套	4 0	800	3200 0	13%	无
36	视频监控设备 -定制支架	定制 根据现场定制支架，适用于楼 顶高空摄像机	套	5	3000	1500 0	13%	无

37	视频监控设备 -室外防水箱	定制 350*250*450（含抱箍），壁厚 1.5mm，喷塑），配 2P 空开及 3 孔、2 孔通用 5 位插排（公牛），防水接头 2 套，侧下方百叶窗	套	4 5	600	2700 0	13%	无
38	视频监控设备 -接地	定制 接地碳板、10 平方接地引线及接地设施	套	4 0	1000	4000 0	13%	无
39	视频监控设备 -前端取电	定制 前端摄像机取电开挖、恢复、顶管等施工及 RVV2*2.5 电缆、穿线管等	套	4 5	4000	1800 00	13%	无
40	视频监控设备 -前端实施	定制 基坑开挖、浇筑，立杆、箱体、摄像机等安装、调试	套	4 5	3000	1350 00	13%	无
41	视频监控设备 -辅助材料	定制 前端辅材电源线、网线、万向节等	套	4 5	1000	4500 0	13%	无
42	视频监控设备 -视频磁盘阵列	浙江大华 DH-EVS5136S 36 盘位磁盘阵列，配置 36 块 4T 硬盘；单台磁盘阵列支持：机架式/4U 36 盘位/1536Mbps 接入带宽/SATA 硬盘/可接 SAS 扩展柜/64 位多核处理器、4GB（标配，可扩展至 32G），2 个千兆数据网口（可增扩 4 个千兆网口或 2 个万兆网口），1 个千兆管理口/冗余电源/支持流媒体 1:1:1 接入存储转发/视频流、图片、SMART、视频文件混合直写/智能事件检索、精确定位、浓缩播放/RAID 0、1、3、5、6、10、50、60/网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/SIP（GB/T28181）/iSCSI/NFS/CIFS/FTP/HTTP/AFP	套	1	6531 0	6531 0	13%	无
43	GPU 服务器 -GPU 服务器	联想 SR650 1、CPU：Intel Xeon 4110 v4（2.1GHz\八核\十六线程） 2、内存：64GB DDR4（32GB DDR4 * 2） 3、GPU：NVIDIA GTX 2080TI 4、系统盘：500G SSD 5、硬盘：2 * 4T SATA 7.2K 3.5 寸（RAID1） 6、2 * GE 网络端口	台	1	5280 0	5280 0	13%	无

		7、配置冗余电源、风扇、滑轨						
44	智慧园林-虫情设备流量卡	500M/月, 3 年通信费	张	3	880	2640	6%	无
45	智慧园林-墒情设备流量卡	500M/月, 3 年通信费	张	3	880	2640	6%	无
46	智慧执法-执法终端流量卡	每月 20G 流量, 3 年通信费	张	60	2060	123600	6%	无
47	视频监控设备-视频监控前端网络专线	按每个点位百兆专线计列(含前端 ONU), 3 年通信费	条	45	17640	793800	6%	无
48	云资源清单-数据库服务器	国产软件, 标准版 64 位, 32 核, 64G 内存, 1024G 存储。	台	2	90180	180360	6%	三年租赁费
49	云资源清单-执法数据库服务器	国产软件, 标准版 64 位, 32 核, 64G 内存, 1024G 存储。	台	2	90180	180360	6%	三年租赁费
50	云资源清单-数据存储服务器	国产软件, 标准版 64 位, 32 核, 64G 内存, 1024G 存储。	台	1	90180	90180	6%	三年租赁费
51	云资源清单-业务应用服务器	国产软件, 标准版 64 位, 16 核, 32G 内存, 500G 存储。	台	4	43080	172320	6%	三年租赁费
52	云资源清单-执法应用服务器	国产软件, 标准版 64 位, 16 核, 32G 内存, 500G 存储。	台	1	43080	43080	6%	三年租赁费
53	云资源清单-前置机服务器	国产软件, 标准版 64 位, 16 核, 32G 内存, 1024G 存储。	台	2	43980	87960	6%	三年租赁费
54	云资源清单-多媒体服务器	国产软件, 标准版 64 位, 16 核, 32G 内存, 2048G 存储。	台	1	47580	47580	6%	三年租赁费
55	云资源清单-GIS 地图服务器	国产软件, 标准版 64 位, 16 核, 32G 内存, 1024G 存储。	台	2	43980	87960	6%	三年租赁费
投标报价总计		大写: 贰仟壹佰玖拾贰万零贰佰肆拾元整 (¥: 21920240 元)						