

合同编号：



UEJCA2503191EGN00

焦作市城市管理局
焦作市城市基础设施生命线安全工程暨
城市运行管理服务平台项目

合
同
书

2025 年 7 月



目 录

一、合同金额	2
二、服务范围	2
三、服务期限	2
四、交付与验收	2
五、付款方式	5
六、后期服务	5
七、人员培训	6
八、知识产权归属	6
九、保密	6
十、违约责任与赔偿损失	7
十一、争议的解决	8
十二、不可抗力	8
十三、税费	9
十四、其它	9
十五、合同生效	9



焦作市城市管理局
焦作市城市基础设施生命线安全工程暨
城市运行管理服务平台项目合同

甲方：焦作市城市管理局

法定代表人：杨树亮

项目联系人：郭淑芝

联系方式：13839103628

地址：焦作市普济路 1368 号

乙方：中电信数智科技有限公司

法定代表人：陆良军

项目联系人：邱承兴

联系方式：13303911118

地址：北京市海淀区复兴路 33 号 13 层东塔 13 层 1308 室



甲方：焦作市城市管理局

乙方：中电信数智科技有限公司

根据焦作市城市管理局焦作市城市基础设施生命线安全工程暨城市运行管理服务平台项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下：

一、合同金额

合同金额为含税金额人民币大写：贰仟肆佰捌拾玖万玖仟捌佰元整（小写：¥24899800.00元），包含试运行期及运维期 3 年的免费运维服务费用。最终结算金额以项目竣工结算审核价为准。

二、服务范围

乙方提供以下服务：指和本项目相关的服务，详见附件。

三、服务期限

服务期限自合同签订之日起至运维期满止。项目试运行期满且通过自验后进入运维期，本项目运维期设置免费服务期限为 3 年。

四、交付与验收

1.工期（三个月）

2025 年 8 月 1 日—2025 年 10 月 31 日

2.交付



2.1 乙方应在交付前 10 日内，以书面方式通知甲方并出具监理方意见。甲方应当在接到通知的 10 个工作日内安排接受交付。乙方在交付前应当对所交付的项目进行功能和运行检测，以确认交付项目符合本合同的规定。

2.2 如果由于甲方的原因而导致交付不能按时进行，由甲方出具相应延期证明，乙方将按延期时间顺延交付。

3.交付内容

乙方需向甲方交付的文档内容包括：应用软件需求规格说明书和开发实施计划、实施方案、应用软件测试方案和测试报告，应用软件建设过程中的工程周报、培训记录，应用软件用户操作手册、系统安装介质和应用软件开发成果，城市运行管理服务指挥手册、市级平台大厅场地和机房施工图、强弱电分布图、网络结构拓扑图、消防设备说明书、软件、地理普查数据相关文档等甲方要求的或符合甲方合同目的实现的有关内容。以上内容需经监理方签字盖章。

交付形式：包括但不限于计算机光盘、移动存储介质、纸介质共同形成的材料。

4.验收

项目验收分为项目建设情况初验（简称“项目初验”）、项目运行情况自验（简称“项目自验”）和项目验收三个步骤。项目初验由甲方验收组、乙方验收组和监理单位验收组等三个方面的人员组成进行初验；项目自验由甲方组织省住建厅专家（不少



于3人)进行自验;项目验收由省住建厅组织相关专家进行验收。

甲方验收组：由焦作市城管局数字化城管技术专家/业务专家代表、业务操作人员代表、系统管理维护人员等组成。

乙方验收组：由项目经理、软件开发组组长和各小组组长、软件开发组软件工程师和测试工程师代表、系统集成组长、项目管理部主要负责人等组成。

监理验收组：由监理单位总监理工程师、监理工程师等组成。

项目自验及项目验收组：由省住建厅专家组成。

4.1 项目初验

项目设备全部安装调试到位且系统功能基本建设完成后,对照《河南省城市运行管理服务平台验收办法(试行)》(豫建城管〔2025〕41号),由甲方组织相关人员共同验收并形成书面记录,初验通过后进入试运行。

4.2 项目自验

系统试运行三个月后,甲方应及时进行项目自验。乙方应当以书面形式向甲方递交自验通知书,甲方在收到自验通知书后的15个工作日内,确定具体日期,由甲方委托省住建厅专家组进行自验,对此乙方应当配合。

4.2.1 如果属于乙方原因致使系统未能通过自验,乙方应当排除故障,并自行承担相关费用,同时延长试运行期,直至系统完全符合项目自验标准。

4.3 项目验收



项目自验结束后，由甲方向省住建厅提交验收申请，省住建厅组织验收，本项目以此次验收结果为最终目标。

4.4 乙方须免费提供原系统涉及的数据、软件、设备及系统的迁移，保证甲方正常使用。

五、付款方式

本项目支付分 4 次进行，完成项目建设通过项目初验并启动试运行后，支付合同价款 50%，同时进行项目竣工结算审核，自试运行开始满一年且项目通过自验后，支付至竣工结算审核总金额价款的 70%，自试运行开始满两年且通过省住建厅验收后，支付至项目竣工结算审核总价 90%，剩余尾款（计算方式=项目竣工结算审核总金额-已支付的全部价款）待运维期满且系统运行状态稳定后无息支付。（具体付款时间以财政拨付到位时间为准，但甲方应在达到付款节点时，积极申请财政拨款。）

六、后期服务

1.乙方提供服务的质量保证期为通过自验之日起 3 年。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2.服务期内，乙方应提供相关服务支持。对甲方所反映的任何服务问题在 2 小时之内做出及时响应，在 8 小时之内赶到现场实地解决问题。若问题在 48 小时后仍无法解决，乙方应免费提供服务的替换方案，直至服务恢复正常。

3.乙方必须遵守甲方的有关管理制度、操作规程。



七、人员培训

为了保证系统稳定运行，提高系统使用效率，乙方需要对甲方提供全方位的培训，培训对象包括甲方的操作人员、信息采集员、各级平台操作人员、各专业部门操作人员、各级领导和系统管理人员，培训次数不少于 2 次，每次培训时间不少于 1 小时。通过培训，使受训的技术人员能够了解和熟悉整个系统的结构及其功能，掌握系统安装、检测、维护和排除故障的基本技术和技巧，熟悉系统的设计原理和工作方式，掌握系统的工作流程和操作方法，协助甲方建立一支技术过硬、业务精通的应用及维护队伍。

八、知识产权归属

1.乙方需确保提供的货物或系统无任何产权纠纷，并确保正常使用。否则需向甲方承担合同标的额 20% 的违约金，并赔偿因此造成的损失

2.本项目形成的数据资产、定制化软件源码、设计文档等知识产权归甲方所有。未经甲方书面授权或同意，乙方不得将其交由第三方使用。

九、保密

对于甲方提供的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的以下情形，乙方有保密的义务，未经甲方书面同意，不得向社会公众或第三方通过任何途径出示、泄露，不得许可使用，不得对以下信息进行复制、传播、销售等。本保密条款不因本合同的无



效、终止、解除、撤销而失去效力：

1.任何涉及甲方过去、现在或未来的计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

2.任何与甲方的技术措施、技术方案、软件应用及开发、硬件设备的品种、质量、数量、品牌等相关信息；

3.任何与甲方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识及贸易秘密相关信息，无论上述信息是否享有知识产权；

4.有特殊保密要求，甲乙双方另行签订补充合同。

十、违约责任与赔偿损失

1.乙方提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5% 的违约金。

2.乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 1‰ 的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3.甲方无正当理由拒绝接受服务，甲方向乙方偿付本合同总价 5% 的违约金。甲方如逾期付款，则每日按本合同总价的 1‰ 向乙方偿付违约金（因财政拨款问题导致的延期支付，甲方不承担任何违约责任，且乙方应保证在合同期间不间断持续供货及服务）。

4.未经甲方书面授权或同意，乙方不得以任何方式将项目转



交给第三方或由第三方提供相关服务，否则，甲方有权单方解除本合同，并要求乙方承担本合同总价 30% 的违约金。

5. 对甲方所反映的任何服务问题在 48 小时后仍无法解决，且乙方超过 72 小时仍未能免费提供合适的替换方案的，从 72 小时后起，乙方须每日按本合同总价 0.1% 的数额向甲方支付违约金，直至服务恢复正常。

6. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十一、争议的解决

本合同的签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由甲乙双方直接协商解决，如协商不成可向 甲方所在地 人民法院起诉解决。

十二、不可抗力

1. 定义：本合同所称不可抗力指签订合同时不可预见、不可避免且不可克服的客观事件，包括自然灾害、政府行为、社会异常事件及网络安全重大事故等。（具体定义依据《民法典》等法律法规对不可抗力的规定）

2. 通知义务：受影响方应在事件发生后 5 个工作日内书面通知对方，并提交相关证明。

3. 合同处理：事件持续不超过 30 日的，双方协商顺延项目工期；超过 30 日的，任何一方可书面通知解除合同，已完成工作按实结算。

4. 责任限制：因不可抗力造成的损失，双方互不索赔，但应



尽力减少损失。

十三、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十四、其它

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.本项目招标文件；2.中标人投标文件；3.乙方在投标时的书面承诺；4.中标通知书；5.合同补充条款或说明；6.相关附件及电子版资料。

如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

十五、合同生效

1.本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2.本合同一式八份，甲乙双方各持四份。

附件：1.焦作市城市基础设施生命线安全工程暨城市运行管理服务平台项目总体目标

2.焦作市城市基础设施生命线安全工程暨城市运行管理服务平台项目采购清单表

合同编号:

UEJCA2503191EGN00

甲方 (盖章):



法定代表人或委托代理人:



乙方 (盖章):



法定代表人或委托代理人:

[Handwritten signature]

签订日期: 2025 年 8 月 11 日

签订日期: 2025 年 8 月 11 日



附件 1

焦作市城市基础设施生命线安全工程暨城市 运行管理服务平台项目总体目标

本项目要立足深化技术赋能、推动数智融合的发展原则，以打造全国领先、省内一流的标杆项目为愿景，秉持集约节约理念，技术层面突破传统系统架构壁垒，构建具备高扩展性、强兼容性的开放共享技术框架，创新确立运管服平台、生命线安全工程与智慧停车运行管理系统“三位一体”的建设模式，以三大核心项目为支撑，通过深度整合政务云平台、行业专网资源及企业数据，搭建标准化数据交互接口，实现跨部门、跨系统的数据互联互通与能力复用，全面提升城市治理现代化水平。

“运”——强化运行监测

聚焦燃气安全、供水安全、供热安全、桥梁安全、排水安全等领域，对城市运行风险进行识别、评估、管理、监测、预警、处置，实现城市运行全周期监测管理，加强对燃气、供水、供热、桥梁、隧道等运行监测，保障城市有序、安全运行。

“管”——深化管理指挥

依托城市运管服平台，面向市政、环卫、园林、执法等行业管理需求打造城市管理指挥模块，创新市政监管“一个库”、环卫监管“一张网”、城管运行“一张图”、执法办案“线上跑”等智能化应用场景。



“服”——细化公共服务

依托“贴心城管”小程序和 12319 热线等民生诉求系统，鼓励群众上报城市管理问题，快速闭环解决问题，丰富群众与政府工作的沟通渠道，提高群众参与度，让市民有更多的获得感。

“评”——创新综合评价

按照市级平台“抓统筹、重实战、强考核”的要求，依托综合评级系统。制定我市精细化考核办法和结合文明城市创建指标内容，创新数字化城市管理考核评价体系，依托“日、周、月”的常态化等考核模式对考核对象进行排名，监督案件办理进展，保障城市管理问题整改有效及时。

“智”——科技赋能管理

通过 AI 视频智能分析、DeepSeek 大模型等相关前沿技术，融合各类城管数据资源，开发数据分析模型，形成诉求聚类，热点分析，重点针对公众服务的需求痛点，提前做好服务群众的措施建议等，并深度应用于城市运行管理服务其他场景，提升我市城市管理智能化水平。

一、对承建方的特殊要求

（一）持续更新换代。在我市城市基础设施生命线安全工程暨城市运行管理服务平台项目运行维护期间，承建单位应做到对项目的持续更新换代。一是**用好最新技术**。不断运用更新前沿技术，（如 DeepSeek、Manus 等人工智能），提升项目的智能化、信息化、现代化水平。二是**学习先进经验**。不断吸收全国各地城市生命线、运管服平台先进技术及经验，对我市项目进行更新换



代，承建单位要求具备外地市建设经验、成果。三是持续优化升级。针对我市项目存在的问题或新的需求，能够不断对项目优化完善。

（二）解决实际问题。项目建设原则实用、管用、好用。一是保障运行更精准。应急指挥要精准、迅速、及时、高效；二是推动管理更精细。城市管理事件部件管理、监测、指挥更智慧、更高效、更及时；三是服务群众更精心。将平台建设成服务群众、联系群众的桥梁和纽带、方便群众与城管部门联系沟通，群众有困难、有诉求、有问题能通过平台及时反映；四是考核评价更精确。对城市管理考核更有针对性、时效性、综合性；对城市管理的事件部件能够全流程、全过程的管理，对反复出现问题能采取不同措施，直至解决这些顽瘴痼疾。

（三）提升资金效益。项目建设要开放共享，体现集约节约理念，在现有资金下将系统发挥最大作用，不仅仅满足城市管理需求，更要和其他部门共建共享（如：共享智慧城市的算力算法，运用政法委的视频监控等），通过减少智能视频监控分析帧数的频率增加智能视频监控分析路数。

（四）打造特色亮点。一是双端深度融合移动 APP。集成管理端、服务端至一个 APP，针对政府领导、业务负责人、市民群众，根据权限设置不同界面内容，按需获取信息，方便城市管理工作，服务应急处理、百姓需求，实现精准决策、高效管理。二是可感可及的城区防汛指挥中心。利用现有设备发挥防涝作



用，视频监控能接尽接，实现防汛现场手机视频远程传输；三是**快速高效的应急指挥系统**。以燃气安全监管为例，通过联动视频监控算法、物联传感设备（IoT）、企业生产系统（Scada），实现感知安全隐患，对照应急预案，明确不同等级预警的通知部门、联动机制和报警、推送、提醒流程；四是**联系群众的桥梁纽带**。通过随手拍（小程序）和 12319、12345 热线等民生诉求系统，鼓励民众上报城管问题，设置问题上报奖励和回访评价机制，丰富群众与政府工作的沟通渠道，提高群众的参与度，让市民有更多的获得感。五是**公正客观的综合评价系统**。按照我市精细化考核办法，结合文明城市创建指标内容，建立“以评促建、以评促管”的城市治理工作制度，将城市运行、管理、服务等内容，集成到一个平台、一张网络、一套体系。

二、其他要求

（一）**数据建设**。地理信息数据建设需在满足现行规范标准的基础上建立其它便民服务信息图层如公厕、便民服务网点等，并且可以通过系统修改图层内属性信息，也可自行通过移动设备上传新的部件点位信息，支持后台审核人员审核、修正信息。可实现根据行政区划实现单个图层事部件数量单个类型统计和整体统计功能。

（二）**城市生命线安全监测系统**。根据传感器报警信息结合应急预案，可设置针对不同预警情况下的报警模式，包括但不限于 B/S 端业务弹窗、APP 提醒、短信提醒、电话提醒、声光设备



报警等。

（三）市（县、区）一体化。对市（县、区）自建系统以及传感设备（含视频监控），可直接接入市级系统，并根据实际工作可选择性的形成案件并纳入市级考评体系。

（四）运行维护及网络传输服务。项目试运行期满且通过自验后进入运维期，本项目运维期设置免费服务期限为3年，包括网络传输所需费用，其中信息采集流量含设备，提供的工作设备需满足工作要求。



附件 2

焦作市城市基础设施生命线安全工程暨城市 运行管理服务平台项目采购清单表

序号	采购内容	子项内容	数量	单位	总价（元/ 含税）
一	数据建设				
1	城市基础数据	系统工作底图整理	110	平方公里	33000
2		网格划分	110	平方公里	121000
3		部件数据普查	110	平方公里	935000
4		地理编码整理	110	平方公里	88000
5		内业数据处理及建库	110	平方公里	22000
6	环卫数据建设	环卫数据普查	110	平方公里	154000
7	执法数据建设	执法单元网格数据	110	平方公里	44000
8		执法主体数据处理及入库	1	套	15000
9		执法机构数据处理及入库	1	套	15000
10		执法人员数据处理及入库	1	套	10000
11		权责清单数据处理及入库	1	套	20000
12		执法依据数据处理及入库	1	套	15000
13		执法事由数据处理及入库	1	套	20000

合同编号:



UEJCA2503191EGN00

14		执法文书数据处理及入库	72	条	50400
15	综合性城市运行管理服务数据库	业务指导数据库	1	套	10000
16		监督检查数据库	1	套	20000
17		便民服务数据库	1	套	20000
18		网络舆情数据库	1	套	10000
19		行业监管数据库	1	套	20000
20		城市生命线安全工程数据库	1	套	40000
二	应用系统建设				
1	业务指导系统	申请共享使用国家平台	1	套	10000
2	指挥协调系统	数字城管核心系统升级-国产化适配迁移	1	套	20000
3		数字城管核心系统升级-无线数据采集子系统	1	套	212000
4		数字城管核心系统升级-监督中心受理子系统	1	套	180000
5		数字城管核心系统升级-协同工作子系统	1	套	200000
6		数字城管核心系统升级-监督指挥子系统	1	套	160000
7		数字城管核心系统升级-综合评价子系统	1	套	150000



8		数字城管核心系统升级-地理编码子系统	1	套	160000
9		数字城管核心系统升级-基础数据资源管理子系统	1	套	120000
10		数字城管核心系统升级-数据交换子系统	1	套	60000
11		数字城管核心系统升级-应用维护子系统	1	套	50000
12		城管全移动办公系统	1	套	380000
13		精细化上报立案系统-非采集区域智能提醒	1	套	40000
14		精细化上报立案系统-相似案件智能分析	1	套	40000
15		精细化上报立案系统-重复案件智能分析	1	套	40000
16		精细化上报立案系统-案件合并	1	套	40000
17		精细化上报立案系统-案件智能分配	1	套	60000
18		精细化派遣系统-案件精细化派遣	1	套	60000
19		精细化派遣系统-案件智能派遣	1	套	60000
20		重点工作受理反馈系统-待办工作	1	套	15000



21	重点工作受理反馈系统-办结工作	1	套	15000
22	重点工作受理反馈系统-工作反馈管理	1	套	15000
23	重点工作受理反馈系统-工作查询统计	1	套	15000
24	重点工作受理反馈系统-监督通报	1	套	20000
25	拓展专项系统-业务短信管理	1	套	50000
26	拓展专项系统-部件更新管理	1	套	80000
27	拓展专项系统-专项普查管理	1	套	80000
28	拓展专项系统-案件标签子系统	1	套	50000
29	拓展专项系统-典型案例子系统	1	套	20000
30	AI 视频智能分析系统-实时信息	1	套	120000
31	AI 视频智能分析系统-数据检索	1	套	80000
32	AI 视频智能分析系统-审核处理	1	套	100000
33	AI 视频智能分析系统-统计分析	1	套	50000
34	AI 视频智能分析系统-案件核查	1	套	100000
35	AI 视频智能分析系统-系统管理	1	套	50000

合同编号:



UEJCA2503191EGN00

36		AI 视频智能分析系统- 视频智能分析算法模 型	1	套	150000
37		视频监控资源管理系 统	1	套	120000
38	行业应用系 统	智慧执法系统-移动执 法子系统	1	套	220000
39		智慧执法系统-执法办 案子系统	1	套	240000
40		智慧执法系统-执法受 理子系统	1	套	100000
41		智慧执法系统-法规案 由管理子系统	1	套	120000
42		智慧执法系统-执法监 督子系统	1	套	100000
43		智慧执法系统-统计查 询子系统	1	套	80000
44		智慧执法系统-执法人 员管理子系统	1	套	60000
45		智慧执法系统-执法配 置子系统	1	套	150000
46		智慧环卫系统-环卫数 据监管子系统	1	套	120000
47		智慧环卫系统-环卫人 员监管子系统	1	套	80000
48		智慧环卫系统-环卫设 施管理子系统	1	套	120000

合同编号:



UEJCA2503191EGN00

49		智慧环卫系统-环卫案件协同处置子系统	1	套	120000
50		智慧环卫系统-环卫监督考核管理子系统	1	套	140000
51		智慧环卫系统-机械化作业监管子系统	1	套	200000
52		智慧环卫系统-环卫权限管理子系统	1	套	80000
53		智慧环卫系统-智慧公厕子系统	1	套	100000
54		城管培训考试系统-培训人员管理	1	套	20000
55		城管培训考试系统-培训课件管理	1	套	20000
56		城管培训考试系统-培训统计	1	套	20000
57		城管培训考试系统-考试信息查询	1	套	20000
58		城管培训考试系统-我的课件	1	套	20000
59		城管培训考试系统-培训记录	1	套	20000
60		城管培训考试系统-考试管理	1	套	20000
61		城管培训考试系统-我的考试	1	套	20000
62		门前五包管理系统-基础数据采集子系统	1	套	70000



63		门前五包管理系统-门前五包管控子系统	1	套	120000
64		门前五包管理系统-检查项管理子系统	1	套	40000
65		门前五包管理系统-主体管控配置子系统	1	套	50000
66		门前五包管理系统-主体注销申请子系统	1	套	40000
67		门前五包管理系统-移动巡查子系统	1	套	80000
68		桥梁安全运行监测系统-桥梁监测首页	1	套	180000
69		桥梁安全运行监测系统-数据分析管理	1	套	200000
70		桥梁安全运行监测系统-监测告警配置	1	套	150000
71		桥梁安全运行监测系统-报告生成管理	1	套	150000
72		桥梁安全运行监测系统-平台权限配置	1	套	240000
73		桥梁安全运行监测系统-项目配置管理	1	套	170000



74		桥梁安全运行监测系统-移动端管理	1	套	200000
75		智慧停车系统-城市停车监管系统	1	套	1085000
76		智慧停车系统-停车充电数据分析系统	1	套	965000
77		智慧停车系统-停车便民服务系统	1	套	700000
78		智慧停车系统-决策分析基础系统	1	套	643300
79	运行监测系统	监测报警子系统-设备报表管理	1	套	30000
80		监测报警子系统-设备地图管理	1	套	20000
81		监测报警子系统-设备配置管理	1	套	20000
82		监测报警子系统-监测详情管理	1	套	20000
83		监测报警子系统-报警信息管理	1	套	40000
84		监测报警子系统-数据分析模块	1	套	40000
85		风险管理子系统-风险概览模块	1	套	20000
86		风险管理子系统-风险分布管理模块	1	套	20000
87		风险管理子系统-风险信息管理模块	1	套	20000

合同编号:



UEJCA2503191EGN00

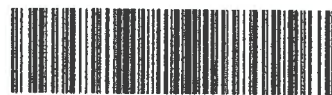
88	风险管理子系统-统计分析模块	1	套	20000
89	隐患信息管理子系统-隐患概览模块	1	套	50000
90	隐患信息管理子系统-隐患分布管理模块	1	套	40000
91	隐患信息管理子系统-隐患上报模块	1	套	20000
92	隐患信息管理子系统-隐患统计分析模块	1	套	20000
93	隐患信息管理子系统-隐患配置管理模块	1	套	20000
94	基础信息管理子系统-基础设施一张图	1	套	60000
95	基础信息管理子系统-燃气基础数据	1	套	50000
96	基础信息管理子系统-排水基础数据	1	套	50000
97	基础信息管理子系统-供水基础数据	1	套	50000
98	基础信息管理子系统-桥梁基础数据	1	套	50000

合同编号：



UEJCA2503191EGN00

99	基础信息管理子系统-供热基础数据	1	套	50000
100	预测预警子系统-预警总览模块	1	套	40000
101	预测预警子系统-预警分布模块	1	套	40000
102	预测预警子系统-预警趋势模块	1	套	50000
103	巡检巡查子系统-检查概览模块	1	套	20000
104	巡检巡查子系统-巡检计划管理模块	1	套	20000
105	巡检巡查子系统-日常检查管理模块	1	套	40000
106	巡检巡查子系统-专项检查管理模块	1	套	40000
107	风险防控子系统-风险事件接报管理模块	1	套	30000
108	风险防控子系统-风险防控调度管理模块	1	套	30000
109	风险防控子系统-风险防控值守管理模块	1	套	30000
110	风险防控子系统-风险防控资源管理模块	1	套	30000



111		风险防控子系统-应急预案管理模块	1	套	30000
112		决策支持子系统-综合分析模块	1	套	40000
113		决策支持子系统-同比环比分析模块	1	套	20000
114		决策支持子系统-分析报告模块	1	套	50000
115		物联感知子系统-数据接入子系统	1	套	40000
116		物联感知子系统-数据分析子系统	1	套	50000
117		物联感知子系统-数据服务子系统	1	套	30000
118		物联感知子系统-监控运维子系统	1	套	40000
119		物联感知子系统-实时监测子系统	1	套	50000
120	公众服务系统	热线服务系统升级-12319 热线系统对接	1	套	80000
121		热线服务系统升级-12345 热线系统对接	1	套	50000
122		便民服务小程序	1	套	180000
123		舆情监测子系统	1	套	150000
124	综合评价系统	平台上报模块	1	套	80000
125		实地考察模块	1	套	140000
126		问卷调查模块	1	套	60000
127		自评价报告模块	1	套	100000



128		评价结果管理模块	1	套	60000
129		评价配置管理模块	1	套	80000
130		评价模型库模块	1	套	120000
131	决策建议系统	运行分析专题	1	套	100000
132		智慧执法专题	1	套	100000
133		智慧环卫专题	1	套	80000
134		餐饮油烟专题	1	套	50000
135		渣土车管理专题	1	套	50000
136		综合态势分析	1	套	120000
137	数据汇聚系统	数据融合模块	1	套	100000
138		数据资源编目模块	1	套	80000
139		数据全站检索模块	1	套	100000
140		数据资源概览模块	1	套	100000
141	数据交换系统	接口服务发布模块	1	套	100000
142		接口服务订阅模块	1	套	120000
143		接口状态监控模块	1	套	80000
144		数据安全模块	1	套	100000
145		数据接口对接（整合） 一部、市对接接口	1	套	10000



146		数据接口对接（整合） -省、市对接接口	1	套	50000
147		数据接口对接（整合） -市、区（县）系统对接	1	套	80000
148		数据接口对接（整合） -环卫管理类系统对接	1	套	20000
149		数据接口对接（整合） -园林绿化类系统对接	1	套	20000
150		数据接口对接（整合） -市政管理类系统对接	1	套	20000
151		数据接口对接（整合） -公用事业类系统对接	1	套	50000
152		数据接口对接（整合） -市容管理类系统对接	1	套	20000
153		数据接口对接（整合） -行政审批类系统对接	1	套	20000
154		应用维护系统-机构设置	1	套	20000
155	应用维护系统	应用维护系统-移动终端设置	1	套	20000
156		应用维护系统-类别设置	1	套	20000
157		应用维护系统-业务设置	1	套	20000



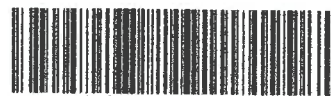
158		应用维护系统-布局设置	1	套	20000
159		应用维护系统-计时管理	1	套	20000
160		应用维护系统-系统控制	1	套	20000
161		应用维护系统-日志管理	1	套	20000
162		应用维护系统-模型管理	1	套	20000
163		应用维护系统-工作流定义	1	套	20000
三	软硬件设备建设				
1	执法硬件设备	执法相关设备-手持蓝牙打印机	20	台	14000
2	市容环卫设备	普通公厕环境监测设备-异味监测	18	台	30960
3		普通公厕环境监测设备-管理终端	18	台	45000
4		普通公厕环境监测设备-客流量传感器	18	台	43200
5		普通公厕环境监测设备-辅材	18	套	7200
6		普通公厕环境监测设备-安装调试	18	项	9000
7		星级公厕智慧监测-异味监测	2	台	3440
8		星级公厕智慧监测-管理终端	2	台	5000
9		星级公厕智慧监测-客流量传感器	2	台	4800

合同编号:



UEJCA2503191EGN00

10		星级公厕智慧监测-蹲位检测-人体红外感应	10	个	2600
11		星级公厕智慧监测-蹲位检测-有人无人指示屏	10	块	3000
12		星级公厕智慧监测-智慧厕所显示屏	2	台	5000
13		星级公厕智慧监测-辅材	2	套	1000
14		星级公厕智慧监测-安装调试	2	项	1000
15		垃圾中转站监控-球机监控设备	2	套	5000
16	市政监测设备	积水点位监测-球机	17	台	34850
17		积水点位监测-水尺	17	台	13600
18		积水点位监测-物联网网关	17	台	93500
19		积水点位监测-室外防水箱	17	台	3060
20		积水点位监测-立杆	17	台	7650
21		积水点位监测-太阳能供电	17	台	59500
22		积水点位监测-设备安装	17	套	37400
23		桥梁安全监测设备-详见桥梁安全监测设备工程量清单表	1	项	2576122



24	大屏幕系统建设	大屏幕系统设备建设-LED 小间距大屏	27.54	平方米	674730
25		大屏幕系统设备建设-配电柜	1	台	5000
26		大屏幕系统设备建设-视频拼接控制器	1	台	79000
27		大屏幕系统设备建设-配套 LED 显示屏控制系统软件	1	套	3000
28		大屏幕系统设备建设-钢结构	27.54	平米	33048
29		大屏幕系统设备建设-屏幕辅材	1	项	5000
30		大屏幕系统设备建设-安装	27.54	平米	41310
31		大屏幕系统设备建设-配套备品	1	项	8000
32		大屏幕系统设备建设-可视化显示服务器	2	套	56400
33		大屏幕系统设备建设-可视化显示服务器-显示器	2	套	2600
34	网络安全设备	网络安全设备-业务防火墙	1	台	100500
35		网络安全设备-财务防火墙	1	台	58200
36		网络安全设备-上网行为管理	1	台	100000



37		网络安全设备-日志审计	1	台	57500
38		网络安全设备-服务器杀毒	1	套	500
39		网络安全设备-终端杀毒	1	个	20000
40		网络安全设备-运维审计(堡垒机)	1	台	70500
41		网络安全设备-数据库审计	1	台	82900
42		网络安全设备-漏洞扫描	1	台	83400
43		网络安全设备-网络威胁检测与响应系统	1	台	78800
44		网络安全设备-网络威胁监测与分析系统	1	台	250500
45	密码安全设备	密码安全设备-服务器密码机	2	台	160000
46		密码安全设备-签名验签服务器	2	台	136000
47		密码安全设备-IPSec/SSL VPN 综合安全网关	2	台	178000
48		密码安全设备-协同签名系统	2	台	310000
49		密码安全设备-设备证书	1	台	20000
50		密码安全设备-个人数字证书	500	套	90000
51		密码安全设备-证书介质	200	套	26000



52		密码安全设备-国密浏览器	500	套	50000
53		视频监控资源对接设备-平台对接编码器	8	台	36000
54	市、县(市) 视频监控对接设备	视频监控资源对接设备-平台级联模块	1	套	35000
55		视频监控资源对接设备-对接服务费	7	批	10500
56	国产化基础 软件	中间件-国产中间件	10	套	155000
57		数据库-国产数据库(集群)	2	套	150000
四	指挥中心及机房配套设施				
1	指挥中心及 机房基础设施升级	详见指挥中心及机房基础设施升级工程量清单表	1	项	713300
2	指挥中心提 升改造设备	操作台设备-操作台	24	位	436800
3		操作台设备-键盘托盘	24	套	14400
4		操作台设备-主机托盘	24	套	7200
5		操作台设备-电源插排	24	套	6240
6		操作台设备-显示器支架	24	套	24000



7	操作台设备-专业调度椅	24	台	33120
8	操作台设备-活动柜	24	个	20400
9	调度设备-无纸化触控升降屏	7	套	63000
10	调度设备-8路高清无缝插卡式主机	1	台	12500
11	调度设备-领导席桌椅	7	位	45500
12	其他配套设施-智能控制系统	1	套	18500
13	其他配套设施-灯光控制器软件	3	套	19500
14	其他配套设施-决策室座椅	1	套	18500
15				
16	其他配套设施-等待区配套	1	套	2300
17				
18	其他配套设施-运维台	32	张	49600
19	其他配套设施-运维椅	32	把	17920
20	其他配套设施-五门文件柜	6	组	22800
21	其他配套设施-指挥台	1	组	3800
22	其他配套设施-指挥椅	1	把	2000
23	其他配套设施-八门文件柜	1	组	7000
24	其他配套设施-调度椅	2	把	1120

合同编号:



UEJCA2503191EGN00

25		其他配套设施-接待椅	1	套	4400
26		其他配套设施-接待台	1	张	1800
27		其他配套设施-物品收纳柜	1	组	1400
28		其他配套设施-制服收纳柜	18	个	17100
29		其他配套设施-值班休息床	1	套	1200
30		其他配套设施-办公室空调	2	台	7200
31		其他配套设施-大厅空调	2	台	24000
32		其他配套设施-机房空调	2	台	70000
33		其他配套设施-服务器机柜	4	台	14160
34		其他配套设施-拆除清运	1	项	50000
35		音响设备-一拖四无线会议麦克风	1	套	5680
36		音响设备-会议系统主机	1	台	6800
37		音响设备-会议主席单元	1	台	1980
38		音响设备-会议代表单元	6	台	11880
39		音响设备-专业音箱(12寸)	2	只	8400
40		音响设备-专业功放	1	台	5000



41		音响设备-专业音箱 (10 寸)	4	只	12800
42		音响设备-专业功放	2	台	9000
43		音响设备-10 路调音台	1	台	2800
44		音响设备-反馈抑制器	1	台	3300
45		音响设备-音频处理器	1	台	6200
46		音响设备-电源时序器	2	台	2600
47	机房提升改 造设备	气体消防系统-容器瓶 组	1	个	2300
48		气体消防系统 -HFC-227ea 药剂	50	千克	4600
49		气体消防系统-火灾报 警主机	1	台	2800
50		气体消防系统-紧急启 停按钮	1	个	80
51		气体消防系统-手动控 制盒	2	个	360
52		气体消防系统-声光报 警器	2	个	70
53		气体消防系统-放气指 示灯	1	个	180
54		气体消防系统-感烟探 测器	4	个	180
55		气体消防系统-感温探 测器	4	个	180
56		气体消防系统-管材	120	米	1200

合同编号：



UEJCA2503191EGN00

57		气体消防系统-辅材	1	套	500
58		气体消防系统-手持灭火器	6	个	720
59		机房门禁系统-门禁管理软件	1	套	200
60		机房门禁系统-磁力锁	2	套	460
61		机房门禁系统-门禁控制器	2	套	5000
62		机房门禁系统-电源	2	套	160
63		机房门禁系统-线缆	2	套	440
64		机房空调系统-精密空调	3	套	85500
65		机房空调系统-配套管路及线路	3	套	4500
五	网络数据传输（三年）				
1		执法设备数据传输	40	张	36000
2		环卫公厕数据传输	20	张	18000
3	网络数据传输	环卫垃圾中转站监控线路	2	条	7200
4		市政积水点监控数据传输	17	张	51000
5		县（市、区）对接（监控设备）传输	1	项	140000

合同编号：



UEJCA2503191EGN00

6		信息采集设备流量	1	项	150000
总价合计			小写：24899800 元 大写：贰仟肆佰捌拾玖万玖仟捌佰元整 （其中包含硬件金额：6159860 元， 陆佰壹拾伍万玖仟捌佰陆拾元整 服务金额：18739940 元，壹仟捌佰柒拾叁万玖仟玖佰肆拾元整）		

桥梁安全监测设备工程量清单表 1

桥梁安全监测设备工程量清单				
序号	类别	名称	单位	数量
(一)	万方桥桥梁监测设备			
1	主梁关键截面应变			
1.1	传感器单元	应变计	个	8
1.2	配套线缆	通信电缆	米	400
1.3	采集单元	振弦采集仪	台	1
2	主梁竖向振动			
2.1	传感器单元	加速度计	个	8
2.2	信号线缆	通信电缆	米	400
2.3	采集单元	振动采集仪	台	2
3	地震动监测			
3.1	传感器单元	三向加速度计	个	2
3.2	信号线缆	通信电缆	米	200
4	梁端纵向、支座位移			
4.1	传感器单元	拉线位移计	个	4
4.2	信号线缆	通信电缆	米	300
4.3	采集单元	数字采集仪	台	1
5	视频监控			
5.1	传感器单元	高清摄像机	个	2
5.2	配套支架	安装支架	套	2
5.3	信号线缆	供电电缆	米	200
5.4	传感器单元	卡扣抓拍相机	套	6
5.5	传感器单元	LED 频闪灯	个	6
5.6	采集单元	终端服务器	套	2
5.7	配套支架	安装支架	套	6
5.8	传输模块	4G 路由器	套	1
6	既有裂缝			
6.1	传感器单元	裂缝计	个	6
6.2	信号线缆	通信电缆	米	300
7	环境温湿度监测			
7.1	传感器单元	温湿度传感器	个	1
7.2	信号线缆	通信电缆	米	50
8	电力及通讯系统			
8.1	配套线缆	供电电缆	米	400
8.2	配套线缆	网线	米	200
8.3	户外机箱	智能户外机柜	个	1
8.4	开关电源	开关电源 1	个	1
8.5	机箱内置插座	PDU	个	1
8.6	电源组件	断路器	个	1

合同编号:

UEJCA2503191EGN00



8.7		电源电涌保护器	个	1
8.8	防护管	防护管	米	400
8.9		桥架	米	200
8.10	通讯	DTU	套	4
9	系统联合调试			
9.1	软硬件联合调试服务	/	项	1
(二)	人民路群英河桥监测设备			
1	主梁竖向位移			
1.1	发光单元	靶标(测点)	个	2
1.2		靶标(基准点)	个	2
1.3		靶标支架	个	4
1.4	采集单元	光电挠度仪	套	2
1.5	供电线缆	供电电缆	米	200
2	主梁关键截面应变			
2.1	传感器单元	应变计	个	12
2.2	配套线缆	通信电缆	米	500
2.3	采集单元	振弦采集仪	台	1
3	主梁竖向振动			
3.1	传感器单元	加速度计	个	6
3.2	信号线缆	通信电缆	米	200
3.3	采集单元	振动采集仪	台	1
4	地震动			
4.1	传感器单元	三向加速度计	个	1
4.2	信号线缆	通信电缆	米	300
5	梁端纵向、支座位移			
5.1	传感器单元	拉线位移计	个	2
5.2	信号线缆	通信电缆	米	150
5.3	采集单元	数字采集仪	台	1
6	视频监控			
6.1	传感器单元	高清摄像机	个	2
6.2	配套支架	安装支架	套	2
6.3	信号线缆	供电电缆	米	200
6.4	传感器单元	卡扣抓拍相机	套	2
6.5	传感器单元	LED 频闪灯	个	2
6.6	采集单元	终端服务器	套	1
6.7	配套支架	安装支架	套	2
6.8	传输模块	4G 路由器	套	1
7	既有裂缝			
7.1	传感器单元	裂缝计	个	6
7.2	信号线缆	通信电缆	米	200
8	环境温湿度监测			
8.1	传感器单元	温湿度传感器	个	1

合同编号:

UEJCA2503191EGN00

8.2	信号线缆	通信电缆	米	50
9	电力及通讯系统			
9.1	配套线缆	供电电缆	米	200
9.2	配套线缆	网线	米	200
9.3	户外机箱	智能户外机柜	个	1
9.4	开关电源	开关电源 1	个	1
9.5	机箱内置插座	PDU	个	1
9.6	电源组件	断路器	个	1
9.7		电源电涌保护器	个	1
9.8	防护管	防护管	米	300
9.9		桥架	米	50
9.10	通讯	DTU	套	3
10	系统联合调试			
10.1	软硬件联合调试服务	/	项	1
(三)	人民路大沙河(大石河)桥监测设备			
1	主梁竖向位移			
1.1	发光单元	靶标(测点)	个	4
1.2		靶标(基准点)	个	2
1.3		靶标支架	个	6
1.4	采集单元	光电挠度仪	套	2
1.5	供电线缆	供电电缆	米	200
2	主梁关键截面应变			
2.1	传感器单元	应变计	个	16
2.2	配套线缆	通信电缆	米	500
2.3	采集单元	振弦采集仪	台	1
3	主梁竖向振动			
3.1	传感器单元	加速度计	个	8
3.2	信号线缆	通信电缆	米	250
3.3	采集单元	振动采集仪	台	2
4	地震动			
4.1	传感器单元	三向加速度计	个	2
4.2	信号线缆	通信电缆	米	200
5	梁端纵向、支座位移			
5.1	传感器单元	拉线位移计	个	3
5.2	信号线缆	通信电缆	米	200
5.3	采集单元	数字采集仪	台	1
6	视频监控			
6.1	传感器单元	高清摄像机	个	2
6.2	配套支架	安装支架	套	2
6.3	信号线缆	供电电缆	米	200
6.4	传感器单元	卡扣抓拍相机	套	2
6.5	传感器单元	LED 频闪灯	个	2

合同编号:

UEJCA2503191EGN00



6.6	采集单元	终端服务器	套	1
6.7	配套支架	安装支架	套	2
6.8	传输模块	4G 路由器	套	1
7	既有裂缝			
7.1	传感器单元	裂缝计	个	6
7.2	信号线缆	通信电缆	米	200
8	环境温湿度监测			
8.1	传感器单元	温湿度传感器	个	1
8.2	信号线缆	通信电缆	米	50
9	电力及通讯系统			
9.1	配套线缆	供电电缆	米	200
9.2	配套线缆	网线	米	200
9.3	户外机箱	智能户外机柜	个	1
9.4	开关电源	开关电源 1	个	1
9.5	机箱内置插座	PDU	个	1
9.6	电源组件	断路器	个	1
9.7		电源电涌保护器	个	1
9.8	防护管	防护管	米	300
9.9		桥架	米	50
9.10	通讯	DTU	套	4
10	系统联合调试			
10.1	软硬件联合调试服务	/	项	1
(四)	人民路南水北调桥监测设备			
1	主梁竖向位移			
1.1	发光单元	靶标(测点)	个	2
1.2		靶标(基准点)	个	2
1.3		靶标支架	个	4
1.4	采集单元	光电挠度仪	套	2
1.5	供电线缆	供电电缆	米	100
2	主梁关键截面应变			
2.1	传感器单元	应变计	个	18
2.2	配套线缆	通信电缆	米	800
2.3	采集单元	振弦采集仪	台	1
3	主梁竖向振动			
3.1	传感器单元	加速度计	个	12
3.2	信号线缆	通信电缆	米	1000
3.3	采集单元	振动采集仪	台	2
4	地震动			
4.1	传感器单元	三向加速度计	个	3
4.2	信号线缆	通信电缆	米	300
5	梁端纵向、支座位移			
5.1	传感器单元	拉线位移计	个	6

合同编号:

UEJCA2503191EGN00

5.2	信号线缆	通信电缆	米	300
5.3	采集单元	数字采集仪	台	1
6	视频监控			
6.1	传感器单元	高清摄像机	个	2
6.2	配套支架	安装支架	套	2
6.3	信号线缆	供电电缆	米	200
6.4	传感器单元	卡扣抓拍相机	套	2
6.5	传感器单元	LED 频闪灯	个	2
6.6	采集单元	终端服务器	套	1
6.7	配套支架	安装支架	套	2
6.8	传输模块	4G 路由器	套	1
7	既有裂缝			
7.1	传感器单元	裂缝计	个	6
7.2	信号线缆	通信电缆	米	500
8	拱顶位移			
8.1	传感器单元	桥梁位移监测站	个	3
9	拱顶转角			
9.1	传感器单元	智能倾角计	个	2
9.2	信号线缆	通信电缆	米	200
10	索力监测			
10.1	传感器单元	加速度计	个	14
10.2	信号线缆	通信电缆	米	1000
10.3	采集单元	振动采集仪	台	2
11	环境温湿度监测			
11.1	传感器单元	一体化气象站	个	1
11.2	信号线缆	通信电缆	米	200
12	电力及通讯系统			
12.1	配套线缆	供电电缆	米	200
12.2	配套线缆	网线	米	200
12.3	户外机箱	智能户外机柜	个	1
12.4	开关电源	开关电源 1	个	1
12.5	机箱内置插座	PDU	个	1
12.6	电源组件	断路器	个	1
12.7		电源电涌保护器	个	1
12.8	防护管	防护管	米	300
12.9		桥架	米	200
12.10	通讯	DTU	套	6
13	系统联合调试			
13.1	软硬件联合调试服务	/	项	1
(五)	山阳路南水北调桥监测设备			
1	主梁竖向位移			
1.1	发光单元	靶标(测点)	个	6

合同编号:

UEJCA2503191EGN00



1.2		靶标(基准点)	个	2
1.3		靶标支架	个	8
1.4	采集单元	光电挠度仪	套	2
1.5	供电线缆	供电电缆	米	400
2	主梁关键截面应变			
2.1	传感器单元	应变计	个	18
2.2	配套线缆	通信电缆	米	3000
2.3	采集单元	振弦采集仪	台	1
3	主梁竖向振动			
3.1	传感器单元	加速度计	个	12
3.2	信号线缆	通信电缆	米	2000
3.3	采集单元	振动采集仪	台	2
4	地震动			
4.1	传感器单元	三向加速度计	个	1
4.2	信号线缆	通信电缆	米	300
5	梁端纵向、支座位移			
5.1	传感器单元	拉线位移计	个	4
5.2	信号线缆	通信电缆	米	300
5.3	采集单元	数字采集仪	台	1
6	视频监控			
6.1	传感器单元	高清摄像机	个	2
6.2	配套支架	安装支架	套	2
6.3	信号线缆	供电电缆	米	200
6.4	传感器单元	卡扣抓拍相机	套	2
6.5	传感器单元	LED 频闪灯	个	2
6.6	采集单元	终端服务器	套	1
6.7	配套支架	安装支架	套	2
6.8	传输模块	4G 路由器	套	1
7	既有裂缝			
7.1	传感器单元	裂缝计	个	6
7.2	信号线缆	通信电缆	米	800
8	环境温湿度监测			
8.1	传感器单元	温湿度传感器	个	1
8.2	信号线缆	通信电缆	米	150
9	电力及通讯系统			
9.1	配套线缆	供电电缆	米	200
9.2	配套线缆	网线	米	200
9.3	户外机箱	智能户外机柜	个	1
9.4	开关电源	开关电源 1	个	1
9.5	机箱内置插座	PDU	个	1
9.6	电源组件	断路器	个	1
9.7		电源电涌保护器	个	1

合同编号:

UEJCA2503191EGN00



9.8	防护管	防护管	米	300
9.9		桥架	米	200
9.1	通讯	DTU	套	4
10	系统联合调试			
10.1	软硬件联合调试服务	/	项	1
(六)	解放路南水北调桥监测设备			
1	主梁竖向位移			
1.1	发光单元	靶标(测点)	个	2
1.2		靶标(基准点)	个	2
1.3		靶标支架	个	4
1.4	采集单元	光电挠度仪	套	2
1.5	供电线缆	供电电缆	米	100
2	主梁关键截面应变			
2.1	传感器单元	应变计	个	18
2.2	配套线缆	通信电缆	米	800
2.3	采集单元	振弦采集仪	台	1
3	主梁竖向振动			
3.1	传感器单元	加速度计	个	8
3.2	信号线缆	通信电缆	米	1000
3.3	采集单元	振动采集仪	台	2
4	地震动			
4.1	传感器单元	三向加速度计	个	3
4.2	信号线缆	通信电缆	米	300
5	梁端纵向、支座位移			
5.1	传感器单元	拉线位移计	个	4
5.2	信号线缆	通信电缆	米	300
5.3	采集单元	数字采集仪	台	1
6	视频监控			
6.1	传感器单元	高清摄像机	个	2
6.2	配套支架	安装支架	套	2
6.3	信号线缆	供电电缆	米	200
6.4	传感器单元	卡扣抓拍相机	套	2
6.5	传感器单元	LED 频闪灯	个	2
6.6	采集单元	终端服务器	套	1
6.7	配套支架	安装支架	套	2
6.8	传输模块	4G 路由器	套	1
7	既有裂缝			
7.1	传感器单元	裂缝计	个	8
7.2	信号线缆	通信电缆	米	500
8	拱顶位移			
8.1	传感器单元	桥梁位移监测站	个	3
9	拱顶转角			

合同编号:



UEJCA2503191EGN00

9.1	传感器单元	智能倾角计	个	2
9.2	信号线缆	通信电缆	米	200
10	索力监测			
10.1	传感器单元	加速度计	个	14
10.2	信号线缆	通信电缆	米	1000
10.3	采集单元	振动采集仪	台	2
11	环境温湿度监测			
11.1	传感器单元	一体化气象站	个	1
11.2	信号线缆	通信电缆	米	200
12	电力及通讯系统			
12.1	配套线缆	供电电缆	米	200
12.2	配套线缆	网线	米	200
12.3	户外机箱	智能户外机柜	个	1
12.4	开关电源	开关电源 1	个	1
12.5	机箱内置插座	PDU	个	1
12.6	电源组件	断路器	个	1
12.7		电源电涌保护器	个	1
12.8	防护管	防护管	米	300
12.9		桥架	米	200
12.10	通讯	DTU	套	6
13	系统联合调试			
13.1	软硬件联合调试服务	/	项	1

指挥中心及机房基础设施升级工程量清单表 2

序号	材料名称	规格、型号等要求	单位	数量
1	烧结煤矸石普通砖	240*115*53	千块	8.267013
2	阻燃板	δ 15	m ²	179.10725
3	阻燃板	δ 18	m ²	233.793
4	地砖	800mm*800mm	m ²	318.136
5	实木地板		m ²	201.138
6	陶瓷面静电板		m ²	38.1465
7	软膜		m ²	26.7225
8	纸面石膏板	δ 9.5	m ²	756.41025
9	铝合金扣板	600*600	m ²	184.5585
10	轻钢龙骨吊挂式天棚龙骨(圆型)		m ²	249.627
11	单扇套装平开实木门	0.9*2m	樘	9
12	双扇套装平开实木门	2*2.4m	樘	2
13	黑钛金不锈钢踢脚		m ²	15.78045
14	苯丙乳胶漆内墙用		kg	398.048547

合同编号:

UEJCA2503191EGN00

15	环氧砂美缝剂		kg	91.77
16	布艺玻璃棉吸音板	30mm	m ²	183.4455
17	镀锌方管	40*4	t	1.16
18	窗帘		m	20.53
19	广告展板		m ²	59.22
20	预拌地面砂浆(干拌)	DS M15	M ³	12.91728
21	尼龙卡带	D10	个	1827.0552
22	铜芯塑料绝缘软电线	BVR-4mm ²	m	368.46067
23	铜接线端子	20A	个	68.005
24	拆除工程		项	1
25	JDG 管	外径 20mm	m	1602.1547
26	筒灯	10W(3.5 寸)	套	43.43
27	平板灯	600mm*600mm	套	24.24
28	LED 灯带	10W/m	m	257.4995
29	线型灯	10W/m	m	339.6933
30	单相安全型五孔插座	10A	套	73.44
31	WDZB-BYJ6.0	WDZB-BYJ6.0	m	204.842
32	WDZB-BYJ2.5	WDZB-BYJ2.5	m	2124.4236
33	WDZB-BYJ4.0	WDZB-BYJ4.0	m	836.22
34	UTP6		m	1980.9615
35	电力电缆	WDZB-YJY-4*35+E16	m	20.2
36	金属桥架	100*100	m	27.0781
37	监控机柜		个	2
38	会议机柜		个	1
39	机柜(机架)	落地式	个	1
40	ALZ	600mm*700mm*250mm	台	1