



铜川市王益区文化和旅游文物局王益区智慧旅游建设项目系统集成服务合同

甲 方: 铜川市王益区文化和旅游文物局

乙 方: 联通数字科技有限公司

签约地点: 铜川

签约时间: 2024 年 3 月



甲方: 铜川市王益区文化和旅游文物局

地址: 铜川市王益区红旗街 9 号

法定代表人: 杨美茹

乙方: 联通数字科技有限公司

地址: 北京市北京经济技术开发区科谷一街 10 号院 8 号楼 12 层 1201 (北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团)

法定代表人: 李广聚

双方本着平等互惠的原则,就铜川市王益区文化和旅游文物局王益区智慧旅游建设项目系统集成事项,通过友好协商,现授权各自代表按照下述条款签署本合同。



目 录

第一章	定义
第二章	合同标的
第三章	价格
第四章	支付条款
第五章	系统集成、试运行和验收
第六章	保修、赔偿和违约金的支付
第七章	不可抗力
第八章	税务
第九章	法律适用和争议解决方式
第十章	合同生效及其他
第十一章	通知



附件目录

附件一 系统集成服务清单及价格



第一章 定义

- 1.1 “本项目”：指铜川市王益区文化和旅游文物局王益区智慧旅游建设项目。
- 1.2 “系统”：指铜川市王益区文化和旅游文物局王益区智慧旅游建设项目系统。
- 1.3 “培训”：按合同及相关附件的规定，由乙方向甲方免费提供的技术培训。
- 1.4 “服务”：按合同及相关附件的规定，由乙方向甲方提供的与合同标的相关的技术服务。
- 1.5 “系统集成”：按合同及相关附件的规定，对于此系统进行实施方案设计、系统割接、设备的调通和测试、开通、运行等技术服务。
- 1.6 “甲方现场”或“现场”：对本项目设计的系统进行系统集成实施的场所。“用户现场”在合同相关条款中亦被称为“站”或“甲方安装现场”。
- 1.7 “合同”：本合同及其附件，附件是合同不可分割的一部分。
- 1.8 “验收”：乙方对合同系统调试完成，在甲方能够正常使用各项功能后，由甲方在乙方的协助下进行的对合同系统的再测试和验证。若合同系统的测试结果满足本合同及附件的所有要求，则双方签署《验收合格证书》，系统进入服务期。
- 1.9 “服务期”指：乙方为甲方提供的为期 36 个月的技术支持和服务，自《验收报告》签署日起算。“质保期”指：乙方为甲方提供的为期 12 个月的质量保证服务，自《验收报告》签署日起算。。
- 1.10 “工作日”：星期一至星期五，中国大陆地区所有法定节假日除外。
- 1.11 “甲方”：指铜川市王益区文化和旅游文物局。
- 1.12 “乙方”：指联通数字科技有限公司。
- 1.13 “一方”：乙方或甲方。
- 1.14 “双方”：乙方和甲方。
- 1.15 “各方”：乙方、甲方。

第二章 合同标的

- 2.1 甲方同意向乙方购买，乙方同意向甲方出售铜川市王益区文化和旅游文物局王益区智慧旅游建设项目系统集成及相关服务。
- 2.2 乙方按照合同及相关附件的规定，向甲方提供系统集成及相关服务。
- 2.3 乙方按照合同及相关附件的规定，负责接待甲方参加技术协调会、培训的人员，为甲方人员提供技术培训。

第三章 价格

- 3.1 乙方向甲方提供的本合同项下的系统集成及相关服务的总价格（“合同总价”，含税价）1979700.00 元（大写：人民币壹佰玖拾柒万玖仟柒佰元整），合同适用增值税税率为多税率，其中适用 6%税率，含税金额：1910000.00



元（大写：人民币壹佰玖拾壹万元整），不含税金额：1801886.79元（大写：人民币壹佰捌拾万零壹仟捌佰捌拾陆元柒角玖分），增值税税款：108113.21元（大写：人民币壹拾万零捌仟壹佰壹拾叁元贰角壹分）；适用9%税率，含税金额：5000.00元（大写：人民币伍仟元整），不含税金额：4587.16元（大写：人民币肆仟伍佰捌拾柒元壹角陆分），增值税税款：412.84元（大写：人民币肆佰壹拾贰元捌角肆分）；适用13%税率，含税金额：64700.00元（大写：人民币陆万肆仟柒佰元整），不含税金额：57256.64元（大写：人民币伍万柒仟贰佰伍拾陆元陆角肆分），增值税税款：7443.36元（大写：人民币柒仟肆佰肆拾叁元叁角陆分）。

3.2 上述合同总价在本合同及附件约定的服务范围内为固定价格并不可更改。如因非乙方原因造成服务内容的增加或减少，乙方有权要求增加本合同总价，甲方有权扣除乙方减少服务部分的相应费用，具体双方以补充协议的形式另行约定。

第四章 支付条款

4.1 账户信息

4.1.1 甲方银行账户信息如下：

单位名称：铜川市王益区文化和旅游文物局

纳税人识别号：11610202MB2A03909F

地址、电话：王益区红旗街9号 0919-2188893

开户行银行名称：陕西农行铜川七一路支行

银行账号：26265001040000166

4.1.2 乙方的银行账户信息如下：

单位名称：联通数字科技有限公司

纳税人识别号：911103027886014929

地址、电话：北京市北京经济技术开发区科谷一街10号院8号楼12层1201（北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团）

开户行银行名称：中国工商银行北京灵境支行

银行账号：0200013319200042469

4.2 乙方开户银行、账号等如有变更，应在本合同规定的付款期限之前至少提前15日，以书面并加盖财务专用章的方式通知甲方。如未按时通知或通知有误而影响结算者，乙方应自行承担相应责任。如给甲方造成损失，还应当予以赔偿。

4.3 甲方与乙方之间通过以下第（2）种方式进行结算：



1 支票 2 电汇 3 银行汇票 4 承兑汇票

4.4 付款进度

1、本合同以人民币付款。在每次付款前，乙方须出具付款申请并开具与付款金额等额的增值税普通发票给甲方。

2、智慧旅游平台系统部署完成，验收合格正式运行后，双方签署《验收合格证书》，《验收合格证书》生效后 15 日内，甲方向乙方支付支付合同总金额的 95.00%的合同款，金额：1880715.00 元（大写：人民币壹佰捌拾捌万零柒佰壹拾伍元整）。

3、合同总价的 5%作为项目保修金，质保期 12 个月，以双方签署的《验收合格证书》生效日期起算，保修期满后 15 日内，甲方向乙方支付支付合同总金额的 5.00%的合同款，金额：98985.00 元（大写：人民币玖万捌仟玖佰八十五元整）。

4.5 合同甲方、乙方因执行本合同所发生的银行费用及与支付有关的其它费用均由甲方、乙方分别承担。

第五章 系统集成、试运行和验收

5.1 乙方将根据本合同约定进行从方案设计、系统调测、开通、测试、试运行到验收等各个阶段的各项工作。甲方与乙方将在本合同的有效期内，各指定一名代表负责处理与本合同有关的事务，其工作计划将由双方代表协商制定。当发现技术问题或就技术问题发生争议时，双方代表应分析原因、分清责任并协商解决方案。

5.2 乙方依本合同约定向甲方提交系统设计及实施方案，甲方应当及时进行评审鉴定及认可，若经甲方评审发现乙方提交的设计与方案存在缺陷，乙方负责进行修改。由乙方负责在设计与方案获得甲方认可且甲方设备安装完成后4周内完成系统调测开通工作。测试和验收应满足本合同及相关附件规定的测试及验收标准。本项目系统集成工作全部完成并运行稳定持续10个工作日后，由乙方通知甲方的代表对项目进行验收，本合同项下验收的期间为甲方接到乙方发出的验收通知之日起15日内。

5.3 验收测试由甲方按合同及相关附件中的有关规定进行，乙方提供必要的配合。如果测试结果符合本合同约定的验收标准，双方将签署三份《验收合格证书》，其中两份由甲方保留，一份由乙方保留。

如果系统不能按照本合同约定的验收标准通过验收，乙方应采取一切补救措施以使验收测试能够在合理的期限内尽快再次进行，对此甲方表示理解。

5.4 《验收合格证书》签署之日起，开始为期36个月的服务期及12个月的质保期，服务期与质保期同时开始。

5.5 项目的验收测试合格并不免除乙方免费服务期内的责任。

第六章 保修、赔偿和违约金的支付

6.1 乙方所提供的系统服务期为36个月（“服务期”）自《验收合格证书》签发之日起开始计算。



- 6.2 若由于乙方原因,不能在合同规定时间内完成验收并由双方共同签署《验收合格证书》,乙方应承担违约责任,每迟延一周,乙方应向甲方支付相当于合同总价0.05%的违约金,不足一周按一周计算。
- 6.3 若由于甲方不进行验收或签署《验收合格证书》,则乙方提交验收全套完整资料经甲方收取后后视为验收合格,甲方应支付乙方相应的款项,若甲方逾期付款应向乙方应承担违约责任,每迟延一周,甲方应向乙方支付相当于合同总价0.05%的违约金,不足一周按一周计算。
- 6.4 如甲方未按本合同约定向乙方付款的,甲方应承担违约责任,每迟延一周,甲方应向乙方支付相当于合同规定付款进度应支付金额0.05%的违约金,不足一周按一周计算。

第七章 不可抗力

- 7.1 本合同所称不可抗力,是指本合同各方由于地震、台风、水灾、火灾、战争以及其它不能预见、不能避免且不可克服的客观情况。
- 7.2 本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时,应在不可抗力发生后立即通知本合同的其它方、积极采取措施避免或减轻不可抗力可能给其它方造成的损失,并在不可抗力发生之日起的10个日历日内向其它方提供由有关部门出具的不可抗力证明文件。
- 7.3 因不可抗力不能履行合同的,根据不可抗力的影响,部分或全部免除责任,但法律另有规定的除外。迟延履行合同后发生不可抗力的,不能免除责任。
- 7.4 如果因不可抗力的影响致使本合同中止履行30个日历日或以上时,甲方或者乙方均有权书面通知对方终止本合同。

第八章 税务

- 8.1 双方应各自承担合同约定和根据中国税法应承担的所有与签订和履行本合同有关的税费。
- 8.2 乙方保证其所提供的本合同项下的服务,均已按中华人民共和国政府的有关法律、法规足额缴纳了税金,无偷税漏税、走私或者其他违法、违约行为。

第九章 法律适用和争议解决方式

- 9.1 本合同适用中华人民共和国法律。
- 9.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。双方不愿协商或协商解决不成的,任何一方有权将该争议提交甲方住所地人民法院,通过诉讼方式解决争议。

第十章 合同生效及其他

- 10.1 本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。
- 10.2 本合同一式肆份,甲乙双方各持贰份。



- 10.3 双方同意,附件为合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何不一致,以合同正文为准。
- 10.4 对合同内容做出的任何修改和补充应为书面形式,并由双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章后,成为本合同不可分割的部分。
- 10.5 任何与本合同相关但未在合同中明确规定的事项,应由双方友好协商予以解决。
- 10.6 甲方与乙方因执行本合同或与本合同有关的一切的通知都必须按照本合同中的地址,以书面信函形式或甲方与乙方确认的传真方式进行。采用信函方式的应使用挂号信或者具有良好信誉的特快专递送达。如使用传真方式,通知发送成功日期即为通讯发出日期,如使用挂号信件或特快专递,通知日期即为邮件寄出日期并以邮戳为准。
- 10.7 未经对方书面许可,一方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写,任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写等拥有所有权或其他形式的合法权益。
- 10.8 本合同各章标题仅为提示之用,应以条文内容确定各方的权利义务。
- 10.9 如本合同的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可强制执行但不导致本合同全部无效时,本合同的其它条款不受影响。
- 10.10 如本合同涉及开发等产生的知识产权,知识产权归甲方所有。

第十一章 通知

- 11.1 本合同项下的任何书面通知,均应采取当面手递、挂号信件邮寄或公认的快递发送至各方合同首部所示地址。

(以下无正文)

甲方:铜川市王益区文化和旅游局

(盖章)

法定代表人或授权代表:

(签字)

签约日期:2024年3月26日

乙方:联通数字科技有限公司

(盖章)

法定代表人或授权代表:

(签字)

签约日期:2024年3月27日





附件一 系统集成服务清单及价格

服务清单

序号	软件名称	分项	规格技术参数要求	单位	数量	收入单价（单位：元）	收入合计（元）	税率	不含税总价（元）	税款（元）
1	统一应用支撑平台软件开发服务	注册中心	管理所有在平台上线的应用，实现应用注册、系统级配置、应用级配置、客户授权、版本管理、应用运行状态管理。实现平台应用管理、客户管理等基础支撑服务。	套	1	75000	75000	6%	70754.72	4245.28
		应用网群接口网关	实现全平台应用服务接口注册发现、认证授权、跨域调用、内外网分离、HTTPS加密、数据封包协议、协议标准处理工具包基础能力。							
		统一认证	面向全平台应用提供跨域统一认证服务，认证对象包括运维用户、运营用户、业							



			态用户、监管用户、公众用户。基于本功能，定义并约束全平台应用的用户认证及鉴权规则，同时解决第三方平台接入时用户关联标准。							
		统一编码	实现面向全平台应用提供王益区关键业务数据及资源的分布式编码服务，实现数据编码全平台唯一性及标准化，定义并约束全平台应用的关键数据资源编码规则及获得渠道。							
		全量日志	面向全平台应用提供集中化的日志记录、存储、检索、分析能力。日志类型包括：系统日志、操作日志、安全日志、							



			流水日志。							
		短信通道	基于标准接口全平台相关应用提供统一的短信通知、短信验证码发送服务，实现短信资源的集中管理。总计包含 10 万条短信服务							
		内容审计	实现王益区智慧旅游项目全平台应用的安全审计；面向全平台应用提供集中化的日志记录、存储、检索、分析能力，为实现平台运营大数据分析、安全事件追踪、相关业务流水分析提供基础日志数据管理服务。							
2	公众微信号软	王益区资讯	展示王益区相关的文化、动态等新闻资讯，栏目可以有多个，	套	1	335000	335000	6%	316037.74	18962.26



	件 开 发 服 务		以图片、文字的方式展示。							
		天气 预 报	实时展示王益区及下辖景区的当前的天气预报，服务内容包括当日实时天气预报、未来3日天气预报及穿衣提醒服务。							
		景区 介 绍	以列表形式显示王益区景区，点击可查看景区名称、景区等级、景区地址、营业时间、精彩图片、精彩视频、交通路线、服务设施，游玩须知、景点评价。							
		导 游 导 览	基于电子地图的方式，为游客提供王益区重点景区内部线路自助导游服务。实现景区内外部线路导航、语音讲解、服务设施查询的服务，方便							



			准确查询 景区内部 服务场所 和设施信息。								
		全景 VR	实地拍摄 王益区的全景资源， 以三维全景漫游的形式展示， 方便游客在游前查看王益区风貌。 VR 拍摄: 16 个 VR 拍摄 拍点位， 720 度 VR 实景拍摄								
		乡村 旅游	以列表形式显示王益区乡村 旅游示范村信息，点击可查看 乡村详细信息，包括乡村旅游 景点名称、乡村旅游简介、地址、 交通线路、乡村图片、特色资源 介绍，提供周边农家乐、民宿推荐 及介绍，支持通过第三方平台预定。								
		攻略 游记	攻略游记 提供官方								



			版王益区 详细版旅 游攻略和 游客版游 记，内容以 图片、文 字、视频多 形式展示							
		精品 线路	整合铜川 市精品旅 游线路信 息，提供王 益区周边 区县旅游 线路的推 荐，提供图 片、文字、 视频多形 式展示							
		文化 指南	采集整合 王益区文 化及非遗 数据，通过 文字、图片 的形式向 游客展现 王益区优 质文化资 源							
		王益 美食	提供特色 菜、特色餐 馆和特色 小吃三类 展示。以图 文形式介 绍王益的 特色菜、特 色餐馆、特 色小吃，并 介绍特色 餐馆的具 体位置及 联系电话							



		住在王益	以列表形式显示本地区的住宿（含民宿、酒店）场所信息，点击可查看住宿商家详细介绍，支持通过 OTA 平台预定							
		找厕所	提供王益区旅游厕所位置展示，基于当前游客定位，推荐附近最优的厕所位置和线路导航							
		商城服务	支持王益区旅游产品、旅游纪念品的在线商城服务，实现商品在线展示和预订信息展示，可通过 OTA 平台进行预定。							
		在线投诉	1、在线投诉模块以文字录入和图片上传的形式进行提交相关信息，投诉处理进度可以在“个人中							



			心-我的投诉”模块中查看。 2、电话投诉提供投诉电话的展示和点击拨打投诉电话。投诉电话可以展示多个。							
		个人中心	个人信息展示的内容包括个人头像、个人昵称。提供手机号与微信账号绑定的功能。绑定后可查看个人信息、投诉信息、我的点评、我的收藏、系统设置信息。							
3	全域旅游大数据平台软件开发服务	王益区基础数据库	建立统一的数据标准，采集、整合旅游相关基础数据，建立全面的王益区旅游基础数据库，为平台正常的运营提供数据支撑。	套	1	1143000	1143000	6%	1078301.89	64698.11
		交换共享服务	共享基于主题建模的明细数							



			据和部分 汇总数据， 系统的业 务数据库 和数据计 算、统计报 表的数据 源，是对外 数据的统 一接口							
		王益 区客 流分 析	结合信令 数据，对王 益区游客 接待量进 行统计分 析，分析维 度包括整 体游客接 待概况（今 日、本周、 本月、本 年），省外 游客接待 分析、省内 游客接待 分析、市内 游客接待 分析，游客 来源分布、 节假日客 流分析、游 客画像分 析、驻留时 长分析。							
		景区 客流 统计 分析	通过视频 智能分析 算法，结合 信令数据， 实现王益 区重点景 区客流的 统计分析， 包括省外 游客接待、							



			省内游客接待、市内游客接待、游客画像分析、卡口通过流量、通道人流动态、人群聚集监测、景区承载压力。提供20路视频数据的接入分析，								
		停车场数据分析	对景区停车场数据进行统计分析，提供停车场停车概况（实时停车、今日停车、本月停车、本年停车、停车位概况、停车场分布、停车趋势分析、车辆来源分析（省外、省内）								
		投诉评价分析	统计分析游客对王益区的投诉数据，提供投诉概况（今日投诉、本月投诉、本年投诉）、投诉处置分析（待处理、处理中、已处理）、投								



			诉类型分析、投诉对象分析、投诉事件分布							
		网络舆情监测	展示与王益旅游相关的所有舆情标题、舆情发布时间，提供舆情关键指标、今日情感分析、舆情趋势分析、舆情来源占比分析、实时舆情列表、舆情媒体发生地统计							
		天气环境监测	提供王益区及重点景区天气环境的监测及展示，提供当日及未来3天的天气分析，分析维度包括天气、温度、空气质量							
		王益区新媒体平台运营分析	对接王益区新媒体平台运营数据，展示新媒体营销成效和运营状态，分析维度包括粉丝指标、图文							



			指标、粉丝画像分析、粉丝分布分析、热点文章统计、近7日粉丝增长趋势分析、近7日文章阅读趋势分析							
		景区视频监控	完成王益区8个重点景区及重点场景视频监控数据接入，共计16路，通过视频列表的选择对应视频监控，查看实时监控数据。支持20路监控数据接入。							
		应急指挥调度	完成王益区应急预案的数字化采集，通过平台可以查看应急元预案详细内容，支持应急演练数据的上传；景区遇到应急事件，可通过小程序应用完成事件的上报，							



			平台管理 人员可对 事件进行 回复确认。							
		小程 序数 据看 板	依托移动 看板便捷 属性，为文 旅主管单 位提供数 王益区客 流监测数 据、查阅数 据报告、投 诉及舆情 数据。							
		数据 可视 化服 务	总计提供 不少于 10 个可视化 模型 实现集成 多种图表、 表盘，实现 对数据实 时态势进 行综合呈 现；支持基 于时域的 统计柱图、 逐时曲线 显示；支持 统计图表 类展示等。 并完成大 屏端、PC 端和移动 端适配。							
		第三 方数 据接 入	完成联通 信令数据 及文旅舆 情数据的 采购接入。 数据维度 包括：区县 客流量、区							



			县一日游 客流量、区 县隔夜客 流量、景区 客流量按 天、区县总 客流量来 源地按天 查询、景区 客流来源 地按天查 询、区县客 流群体画 像按天查 询、景区客 流群体画 像按天查 询、区县客 流行为按 天分析查 询							
4	铜川 景区 视频 监控	网络 摄像机 (客 流统计拥 堵检测)	1. 设备内 置 GPU, 具 有不小于 1/2.7"靶 面尺寸。 2. 最低照 度彩色不 大于 0.005 lx, 黑白不 大于 0.001 lx 3. 支持 H. 264、 H. 265、 MJPEG 视频 编码格式, 且具有 High Profile 编 码能力 4. 设备内 置鳞镜式 补光灯, 灯	台	16	1000	16000	13%	14159.29	1840.71



			珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状；补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠，灯光应均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑 5. 具有倾斜客流统计和人员密度检测两种设置选项 6. 支持设置3个人员密度等级，当人员数量或区域占空比达到设定阈值时，可触发报警。 7. 支持倾斜客流统计，可设置最多3个允许交叉的多边形客流统计区域；每个区域均可设置统计方式为：进入、离开、进入和离						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



			开,可在预览画面实时叠加统计结果							
			8. 支持人员统计、行为分析、区域关注度 and 热度图功能							
			9. 支持区域人数检测报警功能,可设置报警阈值人数,当检测区域内的人员数量大于阈值、小于阈值、等于阈值或不等于阈值时,可触发报警功能							
			10. 支持DC12V 和 POE 供电,且在不小于 DC12V±20%范围内变化时可以正常工作							
			11. 设备内置 2 个麦克风, 1 个扬声器, 1 个 RJ45 网络接口, 1 个音频输入接口, 1 个音频输出接口, 1 个							



			报警输入接口，1个报警输出接口							
		网络硬盘录像机（超脑NVR）	1. 具有2个HDMI接口、2个VGA接口、1个CVBS接口、2个RJ45千兆网络接口；2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口；1+1冗余电源；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、9路报警输出接口（其中第9路支持受控直流12V输出）、具有1路直流12V输出接口（12V1A）、可内置8块SATA接口硬盘	台	1	14000	14000	13%	12389.38	1610.62



			2. 支持最大接入带宽 320Mbps, 最大存储带宽 320Mbps, 最大转发带宽 256Mbps 3. 可同时解码输出 32 路 2MP、 H. 265 编 码、25fps、 1920× 1080 格式 的视频图像 4. 支持 4 通道输出, 包 括 HDMI1、 HDMI2、 VGA1、 VGA2, 各输 出口均支 持显示系 统主菜单, 且每路均 可分别进 行预览、回 放、配置等 操作 5. 支持 16 路视频流							
			人脸识别, 支持 32 路 图片流人 脸识别 6. 支持 16 路实时视 频结构化 分析, 支持 32 路非实							



			时视频结构化分析 7.2 个 GPU 条件下,人脸库建模速度不低于 125 张/秒 8.人脸在低头角度不超过 20° ,左右侧脸不超过 45° 情况下,人脸检出率不小于 98% 9.支持 32 路人脸以图搜图							
		综合 安防 管理 软件	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、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览(1 个辅屏)、对讲、广播、报警输出控制的能力 3.支持录	套	1	18000	18000	13%	15929.20	2070.80



			像计划管理能力,支持实时录像计划、录像回传计划;支持录像回放能力,支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图 4. 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;支持上墙控制能力,实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作; 5. 支持事件规则计划模板,包括全天候模式、工作日模式、周						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--



		未模式及自定义模式；支持多种维度检索报警事件，包括：区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度。							
	机柜	服务器专用机柜 1600*600*1000	架	1	1500	1500	13%	1327.43	172.57
	硬盘	8TB	块	4	500	2000	13%	1769.91	230.09
	交换机	千兆 24 电口，4 个千兆光口，支持划 VLAN（含光模块）	台	1	2000	2000	13%	1769.91	230.09
	组合立杆施工	监控专用立杆	项	9	200	1800	9%	1651.38	148.62
	设备箱	含空开、插板等个	个	9	200	1800	13%	1592.92	207.08
	电源线	监控专用电源线	米	200	4.5	900	13%	796.46	103.54
	超五类线	监控专用网线	箱	1	500	500	13%	442.48	57.52
	市电接入施工		次	16	200	3200	9%	2935.78	264.22
	网络接入服务	50M 互联网电路	条	16	10000	160000	6%	150943.40	9056.60
	辅材	辅料	批	16	500	8000	13%	7079.65	920.35
	系统集成服务费	安装调试施工等	项	16	500	8000	6%	7547.17	452.83



5	运维保障	运维保障	服务目标： 保障软硬件的稳定性和可靠性、保障软硬件的安全性和可恢复性、故障的及时响应与修复、人员的技术培训服务、信息化建设规划、方案制定等咨询服务 系统日常维护：数据库系统维护、中间件维护、数据更新、网络安全维护、应用系统的日常维护 故障响应服务：提供7×24小时故障响应服务具体包括：维护期内提供电话、传真、电子邮件等方式的咨询和支持服务，当远程维护工程师或节假日值班维护工程师无	年	3	33000	99000	6%	93396.23	5603.77



			法排除故障时， 12小时内中心派专业工程师赶赴现场进行故障诊断及处理，在1小时内排除普通故障，2小时内排除较大故障，4小时内排除重大故障，24小时内排除特大故障。 (包含人员出差、住宿等费用)							
6	云主机租赁服务	联通云-公有云	中间件服务器 (8H16G, 系统盘 80G、系统盘 1024G); 基础类服务器 (8H32G, 系统盘 80G、系统盘 2048G); 前端应用服务器 (8H16G, 系统盘 80G、系统盘 1024G)	年	3	30000	90000	6%	84905.66	5094.34
	合计金额						1979700		1863730.59	115969.41