

# 容县“智慧侨乡”2025—2028 年运行 维护及提升服务项目合同

甲方：容县大数据发展和政务服务局

乙方：广西壮族自治区公众信息产业有限公司



签约时间：2025 年 7 月 6 日

# 容县“智慧侨乡”2025—2028 年运行维护及提升服务 项目合同

合同编号：12N68011820420251

采购人（甲方）：容县大数据发展和政务服务局

供应商（乙方）：广西壮族自治区公众信息产业有限公司

采购计划号：YLZC2025-G3-40439

项目名称：容县“智慧侨乡”2025—2028 年运行维护及提升服务项目

项目编号：YLZC2025-G3-210047-YZLZ

合同类型：服务 合同

本合同为中小企业预留合同：否。

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规规定，按照采购文件规定条款和乙方投标（竞标）承诺，甲乙双方签订本合同。

## 第一条 合同标的

| 序号                | 标的名称            | 数量及单位 |
|-------------------|-----------------|-------|
| 一中心（数据中心）三年使用服务   |                 |       |
| 1                 | 数据中心云资源服务       | 1 项   |
| 2                 | 信创云资源池服务        | 1 项   |
| 3                 | 数据备份服务          | 1 项   |
| 4                 | 数据对接链路服务        | 1 项   |
| 5                 | 侨乡云平台等保要求       | 1 项   |
| 6                 | 一体化安全管理平台三年使用服务 | 1 项   |
| 7                 | 一体化运维平台对接服务     | 1 项   |
| 8                 | 等保三年测评服务        | 1 项   |
| 9                 | 商用密码三年测评服务      | 1 项   |
| 10                | 商用密码改造服务        | 1 项   |
| 一平台（视频共享平台）三年使用服务 |                 |       |
| 1                 | 视频共享平台三年使用服务    | 1 项   |
| 智慧警务系统三年使用服务      |                 |       |
| 1                 | 智慧警务前端系统运维服务    | 1 项   |
| 2                 | 后端应用系统运维服务      | 1 项   |
| 3                 | 云存储系统运维服务       | 1 项   |
| 4                 | 前端监控点电路三年服务     | 1 项   |
| 5                 | 派出所联网电路三年服务     | 1 项   |
| 6                 | 移动警务执法仪流量三年服务   | 1 项   |
| 7                 | 前端运行用电服务        | 1 项   |



|                     |                |     |
|---------------------|----------------|-----|
| 8                   | 前端和后台运维服务      | 1 项 |
| 9                   | 前端监控点电路服务      | 1 项 |
| <b>智慧城管系统三年使用服务</b> |                |     |
| 1                   | 智慧城管系统三年使用服务   | 1 项 |
| 2                   | 智慧城管系统对接服务     | 1 项 |
| 3                   | 移动城管执法终端和流量服务  | 1 项 |
| 4                   | 指挥中心三年使用服务     | 1 项 |
| 5                   | 重点市场及监管路面的视频系统 | 1 项 |
| <b>智慧旅游系统三年使用服务</b> |                |     |
| 1                   | 智慧旅游系统三年使用服务   | 1 项 |
| 2                   | 指挥中心三年使用服务     | 1 项 |
| 3                   | 景区客流监控电路服务     | 1 项 |

## 第二条 标的质量

乙方所提供的服务及服务内容必须与投标（响应）承诺一致，且满足项目实施要求，有国家强制性标准的，还必须符合国家强制性标准的规定，没有国家强制性标准但有其他强制性标准的，必须符合其他强制性标准的规定。

## 第三条 履行时间（期限）、地点和方式

1. 服务期限：本合同具体服务期限，自双方完成验收合格之日起计算，服务期为三年。  
2. 交付期限：自签订合同之日起 90 个工作日内完成所有系统、设备、软件、线路等内容的集成调试服务工作。

2. 履行地点：甲方指定地点

3. 履行方式

(1) 履行方式：提供服务；

(2) 伴随货物的，乙方负责货物运输，货物的运输方式：不限，

交货方式：

☒ 乙方将货物送到甲方指定地点。

☐ 甲方自行到乙方指定地点提货。

☐ 其他：                    。

## 第四条 包装方式（如有伴随货物的）

1. 乙方提供的货物均应按投标文件承诺的包装材料、包装标准、包装方式进行包装。  
2. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防水、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

3. 货物的使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、质量合格证、随配附件和工具以及清单一并附于货物包装内。

## 第五条 实施和培训

1. 实施时间：按甲方要求；实施地点：按甲方要求。

2. 实施要求：乙方应当按招标文件要求（如有）或甲方要求进行实施。

3. 乙方应按投标文件的承诺向甲方提供相应的服务,并提供所服务内容的相关技术资料,乙方提供不符合投标文件和本合同规定的服务成果,甲方有权拒绝接受。

4. 乙方应当按照投标文件的承诺对甲方有关人员进行培训,培训时间: 按甲方要求; 培训地点: 按甲方要求。

## 第六条 合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。

2. 合同价款(或者报酬): 人民币贰仟伍佰肆拾万元整(¥ 25400000.00 元), 其中技术、运维及集成服务费 17765568.00 元, 设备费 524000.00 元, 网络服务费 7110432.00 元。

3. 合同价款包括 3 年服务的价格,项目必要的保险费用和各项税金,运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务、验收及采购文件所要求的相关服务以及合同的所有责任、义务和一般风险等费用。

4. 自签订合同之日起 10 个工作日内预支付 30%项目款,余下的 70%项目款按服务年限分期支付(实际以容县财政局资金拨付为准),即余下的 70%项目款按如下方式支付:

(1) 2026 年 7 月 30 日前支付 24%项目款;

(2) 2027 年 7 月 30 日前支付 23%项目款;

(3) 2028 年 7 月 30 日前支付 23%项目款。

5. 资金支付方式: 银行转账。

## 第七条 验收、交付标准和方法

1. 验收标准和方法

(1) 验收标准: 服务验收标准, 伴随货物验收标准(符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范)。

(2) 验收程序及方法:

1) 乙方完成服务实施和培训后, 向甲方提交验收书面申请。

2) 甲方收到乙方验收申请之日起 7 个工作日内组织开展履约验收。甲方委托第三方机构组织项目验收的, 其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。

3) 负责本项目验收的单位按下列 ① 方式确定:

① 甲方自行组织;

② 甲方委托的第三方机构组织;

4) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。

5) 验收结束后, 验收小组出具采购验收书, 验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 并列明项目总体评价, 由验收小组、甲方和乙方共同签署。甲方委托第三方机构组织项目验收的, 其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准, 甲方和乙方共同签署确认。



6) 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

7) 验收书一式肆份,甲乙双方各执贰份(如有受托第三方验收机构,增加一份)。

8) 验收结论不合格的,乙方应自收到验收书后5日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后,仍然达不到要求的,经双方协商,可按以下办法处理:

①更换:由乙方承担所发生的全部费用。

②贬值处理:由甲乙双方协议定价。

9) 验收涉及的验收资料文档、交通运输由乙方负责。

## 2. 交付标准和方法

(1) 除售后服务验收外,验收结论合格的,乙方应自收到验收书/报告后3日内向甲方交付使用。

(2) 甲方在初步验收或者最终验收过程中如发现乙方提供的服务成果不满足投标文件及本合同规定的,暂停向乙方付款,直到乙方及时完善并提交相应的服务成果且经甲方验收合格后,方可办理付款。

(3) 伴随货物的,其所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方,货物交付给甲方之前所有风险均由乙方承担。

## 第八条 双方权利和义务

### 甲方权利和义务

1. 在开通和使用电路服务业务过程中出现的技术性问题,均可就近向乙方或乙方当地下属机构及项目负责人员进行申告。

2. 协调甲方内部相关单位之间的关系,并为乙方工作提供必备的条件。

3. 向乙方提供本项目所需的各种资料、数据、表格或系统要求。

4. 甲方对智慧警务系统三年使用服务(除网络服务外)的配套设备,和移动城管执法终端拥有所有权。

### 乙方权利和义务

1. 在甲方给予必要的协助和配合下,依据相关规程和规范以及本合同约定提供服务,并及时修复,保证服务可用性。

2. 每月提交详细的服务报告,内容包括各项服务指标的完成情况、存在问题及改进措施。

3. 采取的具体加密措施、数据备份策略及频率;在数据传输过程中,确保数据完整性和保密性的技术手段。

4. 乙方应对参与本项目的员工进行严格的数据安全培训,确保员工了解并遵守数据安全相关法律法规和合同约定,并对涉及数据处理的关键岗位员工进行背景审查。

5. 乙方仅能在履行本合同服务范围内使用甲方提供的数据,未经甲方书面同意,不得将甲方数据用于其他商业目的或向第三方披露。同时,乙方需采取技术措施确保甲方数据在其内部使用过程中的安全性,防止数据被不当获取或滥用。

6. 若乙方在服务过程中使用开源软件,应在合同中声明所使用的开源软件清单及其许可证类型,并确保开源软件的使用符合相关开源协议规定,避免因开源软件使用不当给甲方带来法律风险,乙方应承担因开源软件使用引发的知识产权纠纷的全部责任。

7. 乙方应负责数据中心云资源服务涉及的应用集成和数据迁移对接服务和智慧城管、智慧旅游系统现有数据迁移和整合工作,并承担迁移过程中所产生的迁移适配费用。

8. 因技术、设备(如有)或国家政策因素等原因有权对电信业务的服务功能、操作方法、计费方式、计费模式、业务号码等作出修改、调整。

9. 乙方对一中心(数据中心)三年使用服务、一平台(视频共享平台)三年使用服务、智慧城管系统三年使用服务(除移动城管执法终端外)、智慧旅游系统三年使用服务等配套设备(如有)拥有所有权。

### 第九条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规以及投标文件承诺,为甲方提供售后服务。

2. 伴随货物的质量保修范围:按采购文件要求;保修期:按采购文件要求。

3. 售后服务的故障响应时间分级(核心系统 $\leq 30$ 分钟,一般系统 $\leq 2$ 小时);数据备份恢复演练(每年1次,RT0 $\leq 2$ 小时)。

### 第十条 履约保证金

本项目不收取履约保证金。

### 第十一条 违约责任

1. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的,应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 乙方未能按时交付服务的,应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下:

(1) 从迟交的第一周到第四周,每周迟延交付违约金为合同价款(报酬)的0.05%;

(2) 从迟交的第五周到第八周,每周迟延交付违约金为合同价款(报酬)的0.1%;

(3) 从迟交第九周起,每周迟延交付违约金为合同价款(报酬)的0.15%。在计算迟延交付违约金时,迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价款(报酬)的10%。迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同服务的义务,但如迟延交付必然导致合同服务实施、调试、验收等工作推迟的,相关工作应相应顺延。

(4) 如出现未能按时交付服务的,甲乙双方可先行协商,再确定是否追究违约责任。

3. 甲方未能按合同约定支付合同价款的,应向乙方支付延迟付款违约金。延迟付款违约金的计算方法如下:

(1) 从迟付的第一周到第四周,每周延迟付款违约金为延迟付款金额的0.05%;

(2) 从迟付的第五周到第八周,每周延迟付款违约金为延迟付款金额的0.1%;

(3) 从迟付第九周起,每周延迟付款违约金为延迟付款金额的0.15%。在计算延迟付



款违约金时,迟付不足一周的按一周计算。迟延付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

(4) 如出现未能按合同约定支付合同价款的,甲乙双方可先行协商,再确定是否追究违约责任。

4. 乙方未按本合同和投标文件承诺提供售后服务的,乙方应按本合同价款(报酬)的 10 %向甲方支付违约金。

5. 因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的,该方应当对另一方受到的损失予以赔偿或者补偿。

6. 其他违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

## 第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内,任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同,则合同履行期可延长,其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后,应立即通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上,双方应通过友好协商,确定是否继续履行合同。

4. 不可抗力事件包括但不限于自然灾害(如地震、洪水、台风等)、社会异常事件(如战争、罢工、骚乱等)。

## 第十三条 合同争议解决

1. 因服务质量问题发生争议的,应邀请国家认可的质量检测机构或专家组进行鉴定。服务符合标准的,鉴定费由甲方承担;服务不符合标准的,鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议,甲乙双方应首先通过友好协商解决,如果协商不能解决,按下列 (1) 方式解决:

(1) 向 玉林 仲裁委员会申请仲裁;

(2) 向 玉林市 人民法院提起诉讼。

## 第十四条 合同的变更、中止或者终止

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外,本合同一经签订,甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止合同。

2. 采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方都有过错的,各自承担相应的责任。

3. 当出现政策调整、技术更新等客观原因需要变更合同时,提出变更方应提前 10 个工作日以书面形式通知对方,并详细说明变更原因、内容及对合同履行的影响。双方应在收到通知后的 15 个工作日内进行协商,达成一致后签署书面变更协议。若涉及重大变更(如服务范围大幅调整、合同价款变动超过一定比例等),需经过甲方内部相关审批流程后方可生效。

## 第十五条 合同文件构成

1. 政府采购合同;

2. 中标通知书;
3. 双方约定的其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释,如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处,以上述文件的排列顺序在先者为准。

#### **第十六条 知识产权和保密要求**

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料,其知识产权属于甲方。

2. 除采购文件采购需求另有约定外,甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

3. 乙方应保证所提供服务及货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同服务或货物涉及知识产权,则乙方保证甲方在使用合同服务或货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼,乙方在收到甲方通知后,应以甲方名义并在甲方的协助下,自负费用处理与第三方的索赔或诉讼,并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示,甲方可以用自己的名义处理这些索赔或诉讼,因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。

5. 未经甲方书面同意,乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的其他人员提供,也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

6. 伴随货物的,乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

#### **第十七条 合同生效及其他**

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章或合同专用章后生效。

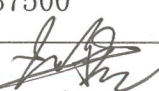
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的,需签书面补充协议报相关部门备案,方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 合同生效后,甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。

4. 本合同未尽事宜,遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

5. 本合同一式 伍 份,具有同等法律效力,甲乙双方各两份、采购代理机构一份。

(签署页, 本页无正文)

|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 甲方: 容县大数据发展和政务服务局<br>签章:<br><br>2025 年 7 月 6 日                                                                            | 乙方: 广西壮族自治区公众信息产业有限公司<br>签章:<br><br>2025 年 7 月 6 日 |
| 单位地址: 容县容州镇城南大道 282 号宽华城 6 号楼三楼                                                                                                                                                                            | 单位地址: 广西-东盟经济技术开发区武华大道 35 号华强科技孵化园 1 号综合楼 310-6 室                                                                                    |
| 法定代表人或委托代理人: 黄盛海                                                                                                                                                                                           | 负责人或委托代理人: 林少宇                                                                                                                       |
| 联系电话: 0775-5338190                                                                                                                                                                                         | 联系 电话: 18977512766                                                                                                                   |
| 电子邮箱: rxzw@163.com                                                                                                                                                                                         | 电子邮箱: rxdxgs@163.com                                                                                                                 |
| 户名: 容县大数据发展和政务服务局                                                                                                                                                                                          | 户名: 广西壮族自治区公众信息产业有限公司玉林分公司                                                                                                           |
| 开户银行: 容县农村信用合作联社城区信用社                                                                                                                                                                                      | 开户银行: 中国工商银行股份有限公司玉林市东门支行                                                                                                            |
| 账号: 534312010100778869                                                                                                                                                                                     | 账号: 2111702009300092357                                                                                                              |
| 邮政编码: 537500                                                                                                                                                                                               | 邮政编码: 537000                                                                                                                         |
| 甲方经办人: <br>乙方经办人: <br>2025 年 7 月 6 日 |                                                                                                                                      |



附件 1：中标通知书

容县“智慧侨乡”2025—2028年运行维护及提升服务项目

项目编号：YLZC2025-G3-210047-YZLZ

中标通知书

广西壮族自治区公众信息产业有限公司：

云之龙咨询集团有限公司受容县大数据发展和政务服务局的委托，就容县“智慧侨乡”2025—2028年运行维护及提升服务项目采用公开招采方式进行采购，按规定程序进行了开标、评标，经评标委员会评审，采购人确认，贵公司为本项目中标人。

现将有关事项通知如下：

一、请贵公司在此通知书发出之日起二十五日内与采购人签订合同，并按招标文件要求和投标文件的承诺履行合同，逾期依法承担责任。

| 项目内容                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|
| 容县数据中心（云计算平台及安全平台）、视频共享平台、智慧警务、智慧旅游、智慧城管后续运维服务及配套线路租用服务内容，具体内容详见招标文件采购需求。 |
| 1、中标金额（元）：人民币贰仟伍佰肆拾万元整（¥25400000.00）                                      |
| 2、交付使用时间：自签订合同之日起90个工作日内完成所有系统、设备、软件、线路等内容的集成调试服务工作。                      |
| 3、交货地点：广西容县内采购人指定地点。                                                      |

请贵公司在收到本通知后及时与采购人联系，办理签订合同的相关事宜。

采购人：容县大数据发展和政务服务局

联系人：肖权航 电话：0775-5338190

中标人：广西壮族自治区公众信息产业有限公司

联系人：刘月明 电话：18977143119

特此通知。



附件 2：授权委托书

## 授权委托书

委托单位：广西壮族自治区公众信息产业有限公司

受委托人/单位：广西壮族自治区公众信息产业有限公司玉林分公司

委托单位负责人及身份证号：林少宇 450103197903181034。

委托广西壮族自治区公众信息产业有限公司玉林分公司处理《容县“智慧侨乡”2025—2028 年运行维护及提升服务项目》（项目编号：YLZC2025-G3-21004 7-YZLZ）的结算（收取款项）事宜，结算收款账户信息如下：

开户行：中国工商银行股份有限公司玉林市东门支行

银行地址：工行玉林东门支行营业室

户名：广西壮族自治区公众信息产业有限公司玉林分公司

账号：2111702009300092357；

代理期限为：合同有效期内。

本授权委托书仅限受委托人/单位在如上所述的委托权限和代理期限内使用方为有效，不得转委托。

委托单位：广西壮族自治区公众信息产业有限公司

2025 年 7 月 6 日

## 授权委托书

委托单位：广西壮族自治区公众信息产业有限公司

受委托人/单位：广西壮族自治区公众信息产业有限公司容县分公司

委托单位负责人及身份证号：林少宇 450103197903181034。

委托广西壮族自治区公众信息产业有限公司容县分公司处理《容县“智慧侨乡”2025—2028年运行维护及提升服务项目》（项目编号：YLZC2025-G3-210047-YZLZ）的开具发票、项目实施交付、协议签署、管理工作等事宜；

代理期限为：合同有效期内。

本授权委托书仅限受委托人/单位在如上所述的委托权限和代理期限内使用方为有效，不得转委托。

委托单位：广西壮族自治区公众信息产业有限公司

2025年7月6日



附件 3：服务清单及配套设备

| 项号              | 标的的名称     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 数量  | 备注   |
|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| 一中心（数据中心）三年使用服务 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |
| 1               | 数据中心云资源服务 | <p>1、数据中心云计算资源采购需求：通过智慧侨乡项目集约建设，为侨乡云平台及其配套应用系统提供基础计算能力，要求提供满足当前及未来信息化发展需求的弹性可伸缩的云计算资源服务，VCPU 容量 1488 核、提供弹性可伸缩的虚拟内存 5760G、提供至少 250T 存储。云主机支持故障自动迁移，云主机故障检测到 HA 完成时间&lt;90s，云硬盘支持数据 3 副本，数据持久性达 99.99999%，并且支持云服务器和云硬盘的备份及恢复。</p> <p>2、配套数据中心要求：本次侨乡云平台和数据中心需符合数据不出容县的安全要求，要求提供的专属机房必须在容县城区范围内，机房建筑面积需满足当前及未来信息化发展需求，充分考虑今后三年拓展的空间，并配套发电机组、满足冗余要求、满足带载时间大于 4 小时，单个机柜功率密度 4.5KW，UPS 系统为双母线 2N 冗余和具备精密空调，为侨乡云平台提供后备保障。</p> <p>3、应用集成和数据迁移对接服务：完成本次数据中心云资源与新应用系统的集成和调试服务。本次侨乡云平台服务供应商如与当前云服务商为不同单位，所提供的云平台服务商必须配合完成现有云上业务信息系统业主单位进行系统迁移适配，迁移过程中所产生的迁移适配费用由云平台服务商承担。</p> <p>4、等保要求：本次数据中心及其配套的相关平台、软件、硬件、机房环境、动环设备等配套均须符合网络安全等级保护三级保护要求。</p> <p>5、提供原有的数据中心核心交换机、业务接入交换机、管理接入交换机、存储 IP 接入交换机等运维服务。</p> | 1 项 | 电信定制 |
| 2               | 信创云资源池服务  | <p>1. 在原有云资源的基础上，按国产化相关要求拓展一套信创资源池，需满足当前及未来信息化发展需求，要求容量 VCPU496 核、云内存 4510GB、云存储空间 120TB，并与原云平台使用统一云管系统，确保采用云核心技术国产化的要求。本次信创云平台需符合数据不出容县的安全要求，相关平台及配套硬件设施需部署于容县城区范围内，并且该信创云资源池及其配套的相关软件、硬件须符合满足网络安全等级保护三级保护要求。</p> <p>2. 配套信创云平台系统集成服务, 主要包含：将国产的服务器、存储设备、网络设备等硬件进行整合，构建信创云资源池的基础架构。选用鲲鹏、飞腾、海光等国产芯片的服务器，确保硬件层面的自主可控。实现在原云平台基于国产化的硬件和软件，搭建一套共用的信创云平台，实现计算、存储、网络等资源的虚拟化和池化管理。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 项 | 电信定制 |
| 3               | 数据备份      | 数据同城灾备服务要求：根据数据安全和等保三级相关规定，要求侨乡云平台配套侨乡云同城灾备系统，需满足当前及未来                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 项 | 电信定制 |

|   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                                                                            |
|---|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 服务              | 信息化发展需求，提供的备份容量 60T，支持双活功能，支持 SAN 和 NAS 一体化，RPO 可达秒级。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                                                                            |
| 4 | 数据对接链路服务        | 网络链路服务要求：为侨乡云平台提供接入容县政务外网接口及相关主线路和备用线路传输链路，需满足当前及未来信息化发展需求，每条带宽不低于 2Gbps。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 项 | 电信定制                                                                                                                       |
| 5 | 侨乡云平台等保要求       | 侨乡云平台等保要求：本次侨乡云平台整个系统及其相关配套软件、硬件、数据中心机房、安全设施等须符合网络安全等级保护 2.0 中的三级保护要求，并且三年服务期内每年均需保证通过等保三级测评。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 项 | 电信定制                                                                                                                       |
| 6 | 一体化安全管理平台三年使用服务 | <p>根据数字广西建设领导小组办公室关于印发加强广西电子政务外网和壮美广西·政务云建设安全一体化管理平台相关文件要求，以“统一平台、统一管理、互联互通、共建共享”建设原则为依据，构建自治区、市、县三级联动的一体化安全管理平台。本次的安全平台服务提供商如与当前服务商为不同单位，需要提供不低于原有安全平台性能的设备，提供的安全平台使用服务配套要求如下：</p> <p>1、提供原有 2 套入侵防御系统的运维服务，要求设备最大吞吐量 22Gbps，最大并发数 320 万，如当前提供商如与当前服务商为不同单位需提供不低于原有安全平台性能的设备。</p> <p>2、提供原有 2 套 WAF 的运维服务，要求设备网络层吞吐率 5G，应用层吞吐率 2.2G，最大 HTTP 并发连接数 280 万，如当前提供商如与当前服务商为不同单位需提供不低于原有安全平台性能的设备。</p> <p>3、上网行为管理系统 2 套，符合信创标准，技术要求如下：</p> <p>1) 网络层吞吐 20Gbps，应用层吞吐 4Gbps，最大并发数 120 万，要求配置 6 个千兆电口和 4 个万兆光口，支持扩展插槽。</p> <p>2) 支持避免在复杂应用场景开启多功能时的延迟损耗及性能衰减和接入的终端进行可视化管理，展示终端详细信息、异常状态等。</p> <p>3) 支持可以识别爬虫行为，并且可监控爬虫用户数趋势和爬虫请求数趋势；可查询爬虫行为详情；支持配置源 IP、目的 IP/域名白名单，提供更精准爬虫的检测能力。</p> <p>4) 支持通过恶意软件特征检测方式识别失陷主机并记录日志。</p> <p>4、提供原有 1 套网络审计系统的运维服务，要求设备审计事件入库速度至少在 6100 条/秒，支持 XSS 攻击、SQL 注入攻击行为审计，如当前提供商如与当前服务商为不同单位需提供不低于原有安全平台性能的设备。</p> <p>5、提供原有 1 套数据库审计系统的运维服务，要求设备审计事件入库速度至少在 6100 条/秒以上，如当前提供商如与当前服务商为不同单位需提供不低于原有安全平台性能的设备。</p> <p>6、提供原有 2 套防病毒网关的运维服务，要求网络吞吐量 10Gbps，病毒吞吐量 3Gbps，病毒特征数量 1200 万个。主机防</p> | 1 项 | <p>上网行为管理系统，品牌：奇安信，型号：NBM-GCH-7310-H</p> <p>链路负载均衡，品牌：奇安信，型号：E3300-U012</p> <p>漏洞扫描系统，品牌：奇安信，型号：S3300-KX6Z</p> <p>电信定制</p> |



|   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |
|---|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|   |    | <p>病毒 1 套，网络版，提供 400 个授权许可，如当前提供商如与当前服务商为不同单位需提供不低于原有安全平台性能的设备。</p> <p>7、链路负载均衡 1 套，技术要求如下：</p> <p>1) 网络层吞吐 10Gbps，网络层并发连接数 400 万，网络层每秒新建连接数 15 万，要求配置 4 个千兆电口和 4 个万兆 SFP，配置 1TB 硬盘</p> <p>2) 支持具备会话保持信息同步，以保障业务不间断切换。</p> <p>3) 支持 IPv4/IPv6 地址转换和链路负载，健康检查。</p> <p>8、漏洞扫描系统 1 套，符合信创标准，技术要求如下：</p> <p>1) 国产化信创产品，Web 扫描域名最大支持 3000 个，Web 扫描任务并发数为 2 个域名，系统扫描支持 100 个 IP 地址并行，支持扫描 A 类、B 类、C 类地址，要求配套 4 个 10/100/1000M 自适应电口和 4 个千兆光口，支持扩展插槽。</p> <p>2) 采用 B/S 设计架构，SSL 加密方式通信，无须安装客户端，用户可通过浏览器远程管理系统。</p> <p>3) 系统应支持自适应网络扫描，根据网络状况自动调整发包速率，减少对网络的影响。</p> <p>9、提供原有 4 套网闸的运维服务，要求设备系统吞吐量 800Mbps，并发连接数 6 万，延时小于 1ms，如当前提供商如与当前服务商为不同单位需提供不低于原有安全平台性能的设备。</p> <p>10、提供原有 1 套 VPN 设备的运维服务，要求设备吞吐率 20Gbps，最大并发数 400 万，IPSec 和 SSL VPN 加密吞吐率均达 800Ms，如当前提供商如与当前服务商为不同单位需提供不低于原有安全平台性能的设备。</p> <p>11、系统集成服务 1 项，内容及技术要求如下：</p> <p>含侨乡云平台和容县政务外网的一体化安全管理平台集成和联调联试，并根据自治区相关文件整合和集成安全等相关数据，主要包含如下：</p> <p>1) 设备集成调试服务：确保上网行为管理、链路负载均衡、漏洞扫描系统、入侵防范系统（IPS）等安全设备，能与云平台现有的硬件架构兼容对接，避免因兼容性问题引发安全漏洞或系统故障。</p> <p>2) 数据交互集成整合服务：通过集成服务实现安全管理平台收集和分析来自云平台各个层面的安全数据，包括网络流量数据、主机日志、应用程序日志等。集成过程中，要构建统一的数据采集和传输机制，确保各类安全数据能够准确、实时地汇聚到安全管理平台，为后续的安全分析和决策提供支持。</p> <p>3) 策略管控集成服务：通过集成和调试服务建立一套集中式的策略管理系统，实现对防火墙策略、访问控制策略、加密策略等的统一制定、分发和更新，避免因策略不一致而产生安全风险。</p> |     |        |
| 7 | 一体 | 根据自治区指导意见，需实现自治区、市、县三级联动的一体                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 项 | 一体化运维管 |



|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>化运维平台对接服务</p> | <p>化运维管理平台，本次的一体化运维平台服务提供商如与当前服务商为不同单位，需要提供不低于原有运维管理平台性能的设备，提供的运维管理平台使用服务配套要求如下：</p> <p>1、一体化运维管理服务 1 项，技术要求如下：</p> <p>根据数字广西建设领导小组办公室《关于印发加强广西电子政务外网和壮美广西·政务云建设运维管理工作方案的通知》文件要求，依照“统一平台、统一管理、互联互通、共建共享”的建设原则，需要构建自治区、市、县三级联动的电子政务外网一体化运维管理平台，实现网络运行、承载应用、接入单位等信息的动态实时监测、业务处理和可视化展示，全面提升县电子政务外网运维管理能力和水平。</p> <p>2、堡垒机（运维审计系统）1 套，符合信创标准，技术要求如下：</p> <p>1) 信创产品，兆芯多核硬件平台和国产操作系统，最大 500 授权许可，运维审计资源数授权 100 个，支持标配 4 个千兆电口和 4 个千兆光口，内置 4TB 硬盘，内置国密卡，符合商用密码测评要求。</p> <p>2) 设备采用旁路部署，不得影响业务环境，支持 HA 双机部署，支持集群部署，支持跨地域、跨数据中心分级部署，支持异地灾备部署。</p> <p>3) 支持不限操作系统类型，无需安装任何客户端插件，使用浏览器通过 H5 方式即可直接运维 SSH、RDP、Telnet、VNC、Rlogin、SFTP 资源。</p> <p>4) 支持微信小程序动态口令认证方式登录堡垒机，需要使用手机令牌登录时，需要强制绑定手机令牌，符合双因子认证要求。</p> <p>3、日志审计系统 1 套，符合信创标准，技术要求如下：</p> <p>1) 信创产品，综合日志处理性能 3000EPS，日志采集处理均值 6000EPS，要求配置 4 个千兆电口和 4 个千兆光口，支持扩展插槽，配置 4TB 硬盘，包含 85 个日志源授权。</p> <p>2) 采用 B/S 模式，无需安装客户端，使用 WEB 浏览器访问管理中心，浏览器端无需安装 Java 运行环境。支持 chrome 浏览。</p> <p>3) 支持通过 Syslog、SNMP Trap、Netflow V5、ODBC/JDBC、Agent 代理(Windows/Linux)、WMI、(S)FTP、文件共享(SMB、NetBIOS)、文件\文件夹读取、Kafka 等多种方式完成各种日志的收集功能，支持多行日志采集合并为一行。</p> <p>4) 支持对日志中的源和目的 IP 地址进行自动补全，补全 IP 地址的国家、区域和城市等信息。</p> <p>4、一体化安全态势感知系统 1 套，技术要求如下：</p> <p>1) 支持提供包含威胁检测、分析中心、响应中心、资产中心、统计报表、仪表板、系统管理、态势感知（综合安全态势、安全运营态势、外部威胁态势、内网威胁态势、威胁预警态势、攻击者态势、资产态势、资产风险态势、脆弱性态势）等功能，授权 50 个日志数据源的采集能力，含威胁情报升级服务，要求配套相应的服务器用于安装一体化安全态势感知系统。</p> | <p>理服务，品牌：锐捷，型号：定制</p> <p>堡垒机（运维审计系统），品牌：奇安信，型号：BH3300-G-1000 Z-GM</p> <p>日志审计系统，品牌：奇安信，型号：LAS-PKQ2M</p> <p>一体化安全态势感知系统，品牌：奇安信，型号：NGSOC-LV-ARM</p> <p>态势感知流量探针，品牌：奇安信，型号：TSS10000-S93G</p> <p>互联网边界防火墙，品牌：奇安信，型号：NSG6300-HG15M</p> <p>安全边界防火墙，品牌：奇安信，型号：NSG2300-FT20</p> <p>电信定制</p> |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>2) 支持接入并管理日志采集器、流量采集器、第三方采集器接入, 支持采集网络日志、安全设备、保密设备、应用中间件、服务器、终端日志等各类数据源安全日志和流量探针的流量日志。</p> <p>3) 支持日志接入支持界面交互式配置。</p> <p>4) 支持与自治区级、玉林市级政务监测平台实现数据对接, 符合广西电子政务外网安全监测平台技术及级联接口规范要求。</p> <p>5、态势感知流量探针 1 套, 技术要求如下:</p> <p>1) 支持标准配置 4 个 10/100/1000M 自适应千兆电口和 2 个万兆光口, 支持扩展槽, 支持开启网络流量采集、威胁数据采集和日志上报功能, 吞吐量 3Gbps, HTTP 并发连接数 400 万, HTTP 新建连接速率 15 万/秒。</p> <p>2) 支持通过流量镜像的方式旁路部署在数据链路中, 实现网络流量数据采集、威胁检测和日志外发, 支持通过重置会话的方式阻断 TCP 威胁会话连接, 支持通过流量被动识别资产。</p> <p>6、互联网边界防火墙 2 套, 符合信创标准, 技术要求如下:</p> <p>1) 信创产品, 支持应用控制、URL 过滤、病毒防护、入侵防御、威胁情报检测、IPSec VPN、SSL VPN 等功能, 网络层吞吐量 40G, 入侵防护吞吐 10G, 防病毒吞吐 16G, 并发连接 1000 万, 每秒新建连接数 65 万, 支持 4 个千兆电口和 4 个万兆光口, 支持扩展插槽, 含威胁情报数据订阅、应用识别库、URL 分类特征库、病毒防护特征库、入侵防御特征库升级服务。</p> <p>2) 支持 MPLS 流量透传; 支持针对 MPLS 流量的安全审查, 包括漏洞防护、反病毒、间谍软件防护、内容过滤、URL 过滤、基于终端状态访问控制等安全防护功能。</p> <p>3) 支持共享上网监测功能, 可以通过设置管控地址和例外地址优化管控功能, 同时支持阻断或告警动作。</p> <p>7、安全边界防火墙 2 套, 符合信创标准, 技术要求如下:</p> <p>1) 信创产品, 支持应用控制、URL 过滤、病毒防护、入侵防御、威胁情报检测、IPSec VPN、SSL VPN 等功能, 网络层吞吐量 20G, 应用层吞吐 10G, 入侵防护吞吐 5G, 防病毒吞吐 6G, 并发连接 350 万, 每秒新建连接数 9 万, 支持 4 个千兆电口和 4 个万兆光口, 支持扩展插槽, 含威胁情报数据订阅、应用识别库、URL 分类特征库、病毒防护特征库、入侵防御特征库升级服务。</p> <p>2) 支持 MPLS 流量透传; 支持针对 MPLS 流量的安全审查, 包括漏洞防护、反病毒、间谍软件防护、内容过滤、URL 过滤、基于终端状态访问控制等安全防护功能。</p> <p>3) 支持共享上网监测功能, 可以通过设置管控地址和例外地址优化管控功能, 同时支持阻断或告警动作。</p> <p>8、系统集成服务 1 项, 技术要求如下:</p> <p>含侨乡云平台和容县政务外网的一体化运维管理平台集成和联调联试, 并根据自治区相关文件整合和集成网络运维和安全等相关数据, 主要包含如下:</p> |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



|                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                 |
|--------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|
|                          |              | <p>1) 集成调试服务: 确保一体化运维管理平台系统、日志审计系统、一体化安全态势感知平台能与云平台现有的硬件架构兼容对接, 避免因兼容性问题引发网络漏洞或系统故障。</p> <p>2) 数据交互集成整合服务: 通过集成服务实现运维管理收集和分析来自云平台各个层面的网络数据, 包括网络流量数据、主机日志、应用程序日志等。集成过程中, 要构建统一的数据采集和传输机制, 确保各类安全数据能够准确、实时地汇聚到运维管理平台, 为后续的安全分析和决策提供支持。</p> <p>3) 策略管控集成服务: 通过集成和调试服务建立一套集中式的策略管理系统, 实现对运维管理平台系统和一体化安全态势感知平台的网络策略、访问控制策略、分发和更新等内容。</p> |     |                 |
| 8                        | 等保三年测评服务     | 根据《中华人民共和国网络安全法》及相关标准(如 GB/T 22239-2019《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》), 对云平台、数据中心、城管、旅游等应用系统进行三年(每年一次)等保测评服务, 且要求每年均需通过并取得证书。                                                                                                                                                                                                                 | 1 项 | 电信定制            |
| 9                        | 商用密码三年测评服务   | 根据《中华人民共和国密码法》、《商用密码应用安全性评估管理办法》等规定对云平台、数据中心等应用系统进行三年(每年一次)商用密码三年测评服务且要求每年均需通过并取得证书。                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 项 | 电信定制            |
| 10                       | 商用密码改造服务     | <p>1、根据《中华人民共和国密码法》、《商用密码应用安全性评估管理办法》等规定对“一中心、一平台”进行密码应用改造建设, 从物理和环境安全、网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全、密钥管理、安全管理等方面进行密码应用改造, 密码应用改造主要设备需符合信创要求, 且每年均需通过。</p> <p>2、商密改造服务包含提供商用密码改造所需的应用平台或设备、基础环境改造服务以及商用密码系统集成服务, 主要含商用密码改造的集成和联调联试服务, 按照设计方案完成密码设备的安装、调试和配置, 将密码产品与云平台的基础设施、应用系统进行集成, 确保密码功能与平台业务流程兼容衔接。</p>                               | 1 项 | 电信定制            |
| <b>一平台(视频共享平台)三年使用服务</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                 |
| 1                        | 视频共享平台三年使用服务 | <p>根据容县视频集约化和视频统一管理的要求, 提供一套视频共享总平台三年使用服务, 主要包含:</p> <p>1、平台性能: 平台接入路数 1 万路, 级联视频 3 万路, 满足同时转发 5000 路高清视频流。</p> <p>2、平台集成和对接服务: 把城管、旅游、雪亮等容县各类社会面视频汇聚形成视频一张图, 可在图上进行视频资源调度和视频数据共享, 满足容县各局委办视频共享和应急指挥调度需求。</p> <p>3、如本次的视频共享平台服务提供商如与当前服务商为不同单位, 需要提供不低于原有平台性能的配套设备和以上数量的监控资源接入。</p>                                                  | 1 项 | 电信定制            |
| <b>智慧警务系统三年使用服务</b>      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                 |
| 1                        | 智慧警务         | 一、提供智慧警务一期人脸识别系统、车辆卡口系统、电子警察系统、特征采集系统、鱼球联动系统、移动布控系统、违停                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 项 | 结构化摄像机, 品牌: 浙江大 |



|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <p>前端系统运维服务</p> | <p>抓拍系统、信号控制前端系统等共 1516 个前端监控点 3 年前端运维服务，具体要求如下：</p> <p>1、保证前端摄像头在线率不低于 95%，故障 24 小时内恢复率达 100%。</p> <p>2、需要在容县提供 4 名以上运维服务人员提供迅速的运维服务和本地最少工程抢修车 3 辆，其中一辆至少为天网登高专用车辆。</p> <p>3、根据实际情况提供 50 台前端摄像机备品备件服务。</p> <p>4、按照业务/设备重要程度，设定巡检周期，并输出对应巡检报告。</p> <p>5、卡口图像传输正常率不低于 95% 。</p> <p>二、结构化摄像机 300 个，具体技术要求如下：</p> <p>在一期 1516 个前端监控点基础上，更换 300 个 400 万以上结构化摄像机，要求提供 400 万以上像素具备人像识别和车牌抓拍功能，支持人脸/人体/非机动车/机动车抓拍，支持人脸和人体关联、车辆和车牌关联；低照度环境下需搭配环保不刺眼的补光灯使用，能够抓拍彩色清晰的人脸/人体图片，满足实战应用，包含安装和运维等全部，实际更换相机点位需由采购人确认，具体技术要求如下：</p> <p>1、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2688×1520；最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；最大补光距离：60m（红外）；40m（暖光）；4m（人脸检测距离），镜头类型：电动变焦；镜头焦距：2.7mm~13.5mm；镜头光圈：F1.6。</p> <p>2、支持通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>3、支持周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测；</p> <p>4、人脸检测和识别：支持人脸检测；支持人脸去重；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；</p> <p>▲5、人脸侦测可对出现在设定区域的人员进行人脸检测，当检测到人脸后，可联动抓拍人脸图片、录像及报警提示；摄像机可存储 30 万张人脸图片，每张图片 300KB；</p> <p>6、支持视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测和结构化；支持机动车和非机动车属性提取，支持人脸和人体属性提取；</p> <p>▲7、摄像机可设定特写放大的画面面积占据整体画面的比例，可以通过框选想要的比例来确定相应的倍率，也可以直接输入倍率来确定特写画面占据全屏的比例；</p> <p>▲8、摄像机可对监视画面中通过的机动车是否悬挂特定尺寸挂坠进行识别；摄像机可识别像素范围从 60×20 到 1300×400 的车牌；</p> <p>▲9、混合捕获准确率：摄像机可抓拍通过监视画面中的机动车、非机动车、行人；在天气晴朗无雾、号牌无遮挡、无污损的条件下，白天的环境光照度不低于 200lx，晚上的辅助照明光照</p> | <p>华，型号：<br/>DH-IPC-HFW84<br/>43F1-ZRL<br/>电信定制</p> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |      |
|---|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
|   |            | <p>度不高于 501x，白天和晚上的机动车、非机动车、行人图像捕获率均 99%；</p> <p>▲10、在 IE 浏览器设置人脸抓拍区域、人脸抓拍数量；摄像机可通过 IE 浏览器或客户端软件修改人脸库图片信息；支持批量导入人脸库，支持按照年龄段、性别、是否戴口罩和是否戴眼镜等信息对抓拍的人脸图片进行检索和导出。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |      |
| 2 | 后端应用系统运维服务 | <p>一、后端应用系统运维服务</p> <p>提供智慧警务一期视频图像联网平台、智能视频侦查系统、车辆大数据系统、可视化作战指挥系统、视频图像共享平台、云存储系统、合成作战中心小间距拼接屏、交警业务系统、智能卡口管理系统、人脸大数据系统、智能运维管理系统、安全系统和公安网图像应用智能系统等智慧警务后台系统 3 年前端运维服务。并对现有平台进行整体升级，实现结构化相机的接入推送，平台结构化内容展示，优化应用操作平台。具体要求如下：</p> <p>1、保证天网平台和存储设备正常率不低于 99%，故障 24 小时内恢复率达 100%</p> <p>2、需要在容县提供 1 名以上运维服务人员在公安局驻场服务并提供迅速的运维服务。</p> <p>3、公安绩效考核支持：依据广西公安视频图像智能化建设及应用考核办法及客户需求，提供对接及日常问题处理，完成上级平台对接工作，每月进行平台配置信息核对，如配置有变更需及时进行记录。</p> <p>二、智慧警务系统对接和集成服务：</p> <p>1、组建专业的项目团队，深入容县公安局和玉林市公安局了解双方的业务流程、信息化建设现状和对接需求，结合玉林公安平台的建设标准和规范，制定详细的项目规划和技术实施方案，明确对接目标、技术路线和实施步骤。</p> <p>2、梳理容县智慧警务系统与玉林公安平台的数据资源，搭建安全、稳定的数据传输通道。借助工具实现人口、车辆、案件等基础数据的全量同步，保障玉林公安平台数据的完整性。并建立数据更新机制，实时或定时更新变化数据，确保数据的时效性。</p> <p>3、依据玉林公安平台的数据标准，对容县智慧警务系统的数据进行清洗、转换和标准化处理。统一数据格式、编码规则和字段定义，消除数据差异，为数据的深度融合和应用奠定基础。</p> | 1 项 | 电信定制 |
| 3 | 云存储系统运维服务  | <p>一、云存储系统运维服务</p> <p>提供公安机房云存储共 65 个存储节点服务器，2268 块硬盘，存储空间共 8192T 容量，视频存储 90 天或以上，图片存储 180 天或以上的三年运维服务。</p> <p>1、容量规划：根据天网系统的数据增长趋势，对云存储系统进行容量规划，确保系统能够满足预期的扩容需求。</p> <p>2、性能测试与优化：定期对云存储系统进行性能测试，找出瓶颈并进行优化，提高系统的响应速度和并发处理能力。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 项 | 电信定制 |



|   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |
|---|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
|   |                                 | <p>3、资源监控与管理：实时监控云存储系统的资源使用情况，如存储空间、带宽等，确保资源得到合理利用，避免资源浪费。</p> <p>4、存储节点在线率在 98%以上。</p> <p>二、云存储系统升级优化集成服务</p> <p>1、存储架构与性能调优，对云存储架构进行调试优化，提升内存加速性能和存储池空间使用，降低故障率。</p> <p>2、数据管理优化，转换存储类型和清理未使用资源，提升数据安全可用性。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |      |
| 4 | 前端<br>监控<br>点电<br>路三<br>年服<br>务 | <p>提供智慧警务一期 1516 个前端监控配套的 854 条 20M 电路，要求提供点对点透明电路，并提供公安局侧的核心汇聚交换，满足从供应商到公安局智慧警务数据中心机房的带宽需求，确保智慧警务视频监控数据的正常传输，具体服务要求如下：</p> <p>1、电路需满足 20M 传输带宽；</p> <p>2、线路连接方式：光纤专线接入；</p> <p>3、电路提供主流物理接口，提供 1 个 J45 接口或光纤 LC/FC 接口。</p> <p>4、电路采用点对点透明电路，上下行 20Mbps，端到端物理隔离时延≤10ms，时延以在电路的两端（用户侧）进行测试的数据为准。</p> <p>5、电路供应商需有本地维护能力，要求可及时处理故障和开展网络维护工作，故障 30 分钟内响应处理，12 小时内完成故障修复。</p> <p>6、要求全网的传输设备均具备网管能力，全程提供端到端的网管监控功能，实行 7*24 小时不间断监控，可有效地检测并定位网络故障。</p> <p>7、特别说明：本次的电路服务提供商如与当前服务商为不同单位，需由电路服务商承担所有电路到前端设备箱的破路、恢复所产生的开通费用及完成相关城市道路使用等所需要的手续及材料等内容。</p> | 1 项 | 电信定制 |
| 5 | 派出<br>所联<br>网电<br>路三<br>年服<br>务 | <p>提供智慧警务 17 条派出所 200M 电路，要求提供点对点透明电路，并提供公安局侧的核心汇聚交换，满足从供应商到公安局智慧警务数据中心机房的带宽需求，确保智慧警务视频监控数据的正常传输，具体服务要求如下：</p> <p>1、电路需满足 200M 传输带宽。</p> <p>2、线路连接方式：光纤专线接入。</p> <p>3、电路提供主流物理接口，提供 1 个 J45 接口或光纤 LC/FC 接口。</p> <p>4、电路采用点对点透明电路，上下行 200Mbps，端到端物理隔离时延≤10ms，时延以在电路的两端（用户侧）进行测试的数据为准。</p> <p>5、电路供应商需有本地维护能力，要求可及时处理故障和开展网络维护工作，故障 30 分钟内响应处理，12 小时内完成故障修复。</p> <p>6、要求全网的传输设备均具备网管能力，全程提供端到端的网</p>                                                                                                                                                | 1 项 | 电信定制 |

|   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |
|---|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
|   |               | <p>管监控功能，实行 7*24 小时不间断监控，可有效地检测并定位网络故障。</p> <p>7、特别说明：本次的电路服务提供商如与当前服务商为不同单位，需由电路服务商承担所有电路应含到前端设备箱的破路、恢复所产生的开通费用及完成相关城市道路使用等所需要的手续及材料等内容。</p>                                                                                                                                                                                                                                          |     |      |
| 6 | 移动警务执法仪流量三年服务 | 提供智慧警务一期 33 张 20G 的移动执法仪流量卡三年租用服务，要求提供一个 VPN 专用域和一条 100M 用于连接移动执法仪与视频网的光纤电路（接入已有视频网电路）。                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 项 | 电信定制 |
| 7 | 前端运行用电        | <p>1、提供智慧警务一期 1516 个前端监控点的三年运行用电，包含普通环境监控点、高清卡口系统、人脸识别系统、特征采集前端系统、电子警察前端系统、信号控制等前端设备所需用电。</p> <p>2、特别说明：本次的电费服务提供商如与当前服务商为不同单位，需独立开通电表，并承担所有电表到前端设备箱的电缆、破路、恢复所产生的开通费用及完成相关城市道路使用等所需要的手续及材料等内容。</p>                                                                                                                                                                                     | 1 项 | 电信定制 |
| 8 | 前端和后台运维服务     | <p>一、前端和后台运维三年运维服务</p> <p>1、前端系统运维服务。提供 80 台 900 万高清卡口抓拍单元、120 个 LED 频闪灯、120 个爆闪灯、16 套 400 万像素双摄全景监控枪机、10 台 400 万像素红外网络高速智能球三年运维服务。</p> <p>2、提供交警智能卡口系统和 3 套后端存储系统共 288T 存储三年运维服务，要求视频存储 90 天，图片存储 180 天，该存储归属云存储系统，由云存储系统统一纳管。</p> <p>3、保证前端摄像头在线率不低于 95%和保证天网平台和存储设备正常率不低于 99%，故障 24 小时内恢复率达 100%。</p> <p>4、在线设备监控画面质量正常率不低于 95%，且每季度清洗相机镜头不低于 50 次。</p> <p>二、天网工程及配套项目系统对接和集成服务</p> | 1 项 | 电信定制 |
|   |               | <p>1、接入容县智慧警务平台，与平台实现数据兼容对接。</p> <p>2、依据玉林公安平台的数据标准，对容县天网系统的数据进行清洗、转换和标准化处理。统一数据格式、编码规则和字段定义，消除数据差异，为数据的深度融合和应用奠定基础。</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |     |      |
| 9 | 前端监控点电路服务     | <p>提供天网工程及配套项目运维服务配套的 45 条 100M 电路，要求提供点对点透明电路，并提供公安局侧的核心汇聚交换，满足从供应商到公安局智慧警务数据中心机房的带宽需求，确保智慧警务视频监控数据的正常传输，具体服务要求如下：</p> <p>1、电路需满足 100M 传输带宽。</p> <p>2、线路连接方式：光纤专线接入。</p> <p>3、电路提供主流物理接口，提供 1 个 J45 接口或光纤 LC/FC 接口。</p>                                                                                                                                                               | 1 项 | 电信定制 |



|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |
|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
|              |              | <p>4、电路采用点对点透明电路，上下行 100Mbps，端到端物理隔离时延≤10ms，时延以在电路的两端（用户侧）进行测试的数据为准。</p> <p>5、电路供应商需有本地维护能力，要求可及时处理故障和开展网络维护工作，故障 30 分钟内响应处理，12 小时内完成故障修复。</p> <p>6、要求全网的传输设备均具备网管能力，全程提供端到端的网管监控功能，实行 7*24 小时不间断监控，可有效地检测并定位网络故障。</p> <p>7、特别说明：本次的电路服务提供商如与当前服务商为不同单位，需由电路服务商承担所有电路到前端设备箱的破路、恢复所产生的开通用电及完成相关城市道路使用等所需要的手续及材料等内容。</p>                                                                                            |     |      |
| 智慧城管系统三年使用服务 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |
| 1            | 智慧城管系统三年使用服务 | <p>1、提供智慧城管平台三年使用服务，包含智慧城管平台的应用维护子系统、监管数据无线采集子系统、基础数据资源管理子系统、地理编码子系统、监督中心受理子系统、协同工作子系统、监督指挥子系统、综合评价子系统、数据交换与共享子系统等 9 个基础子系统和业务短信子系统、领导移动督办子系统、微信城管子系统、视频监控与共享子系统、GPS 定位监控系统、大数据分析子系统等 6 个扩展子系统使用及提供硬件维护等内容。</p> <p>2、系统集成服务：对集成后的智慧城管系统进行全面测试，包括功能测试、性能测试、安全测试、兼容性测试等。模拟不同用户场景和业务流程，检验系统的稳定性和可靠性。收集测试过程中的问题反馈，及时进行优化和调整。</p> <p>3、特别说明：本次智慧城管系统服务供应商如与当前服务商为不同单位，所提供的智慧城管系统必须配合完成现有数据迁移和整合工作，迁移过程中所产生的迁移适配费用。</p> | 1 项 | 电信定制 |
| 2            | 智慧城管系统对接服务   | <p>根据区住建厅和玉林市城市综合运行管理平台的对接要求，在智慧城管系统拓展一体化指挥调度系统，满足实现能与自治区、玉林市数字城管平台进行数据对接和共享的要求，具体技术要求如下：</p> <p>1、数据可视化：应提供指挥管理协调系统的一张式综合展示图，支持通过看板实时展示作业态势情况，包括实时上勤人数、指令下发统计、巡逻里程统计、人员基本信息展示等信息。</p> <p>2、巡逻一张图：系统支持巡逻一张图展示通过整合 PGIS/GIS 系统，集成显示指挥业务相关联的调度资源，包括支持将作业车辆、移动单兵设备、重点区域、必巡点等均能够在一张图中综合展现，并可以通过图层的方式过滤重点关注对象。支持在图上进行业务功能操作，包括定位、呼叫、监看、消息、轨迹、事件。</p> <p>3、通勤记录：应支持查看 APP 作业人员的所有通勤情况，包括姓名、所属巡组、上勤次数、下勤次数等。</p>         | 1 项 | 电信定制 |

|   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |      |  |
|---|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--|
|   |               | <p>4、事件管理：系统应支持对巡逻人员发出事件通知，包括事件类型、事件等级、报警人姓名、报警人位置、报警时间等。巡逻一张图同步事件数据。</p> <p>5、指令管理：系统应支持对特定的在线作业人员发出指令，包括指令标题、指令级别、指令内容等，在线状态的巡逻人员可在 APP 端收到指令信息。</p> <p>6、一键求助：支持一键求助功能，求助信息实时同步到巡逻一张图。</p> <p>7、即时通讯：系统应支持群组管理及配置，群组创建完成后，APP 用户在同一个群组内的，可进行群聊。系统应支持对 APP 用户单聊/群聊的文本、图片记录进行查询。</p> <p>8、指挥调度。系统应支持对巡逻人员发出事件通知，包括事件类型、事件等级、报警人姓名、报警人位置、报警时间等。巡逻一张图同步事件数据。系统应支持对特定的在线作业人员发出指令，包括指令标题、指令级别、指令内容等，在线状态的巡逻人员可在 APP 端收到指令信息。</p> <p>9、指挥调度平台 APP：应支持语音对讲功能，包括群组人员对讲、人员选择、语音发送、语音接收等。应支持任务录音管理功能，用户在移动端工具完成任务录音后，系统对任务录音文件进行保存、上传。应支持任务录像管理功能，用户在移动端工具完成任务录像后，系统对任务录像文件进行保存、上传。支持地图定位展示功能和支持地图工作人力展示功能，支持任务人员轨迹展示功能。</p> <p>10、平台对接：支持 Android 版 4G/5G 单兵接入，支持与指挥管理协调系统对接，实现任务数据、音视频数据、位置数据、巡逻轨迹数据等数据类型的数据上报及校验。</p> <p>11、系统集成服务：实现对接智慧城管系统进行全面测试，包括功能测试、性能测试、安全测试、兼容性测试等。模拟不同用户场景和业务流程，检验系统的稳定性和可靠性。收集测试过程中的问题反馈，及时进行优化和调整。</p> |     |      |  |
| 3 | 移动城管执法终端和流量服务 | 提供 50 台 4G 移动城管执法终端并配套定向流量，每台每月配套 20GB 专用流量。3 年租用服务。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 项 | 电信定制 |  |
| 4 | 指挥中心三年使用服务    | <p>提供 2*3 拼接智慧城管指挥中心大屏幕显示系统及音响系统、指挥中心电脑、机房、UPS 等三年运维服务，具体要求如下：</p> <p>1、提供 6 块 55 英寸 2*3 拼接智慧城管指挥中心大屏幕显示系统，显示面积约 5 个平方的三年运维服务，包含 1 套拼接处理器、可视化控制系统等软硬运维服务及城管指挥中心 30 平方运维服务。</p> <p>2、提供 1 套音响系统三年运维服务，包含 1 套无线话筒、1 套</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 项 | 电信定制 |  |



|              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |      |
|--------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
|              |                | <p>功放、1套调音台等软硬运维服务。</p> <p>3、提供1项城管专用机房三年运维服务，包含静电地板、门禁、机柜、机房防雷等运维服务。</p> <p>4、提供1套指挥中心10K的不断间电源三年运维服务。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |
| 5            | 重点市场及监管路面的视频系统 | <p>提供200路重点市场及监管路面的视频系统使用服务，具体要求如下：</p> <p>1、高清摄像机具备全天候全彩成像功能，适用于对固定区域进行24小时视频监控场景。自带或另外安装补光灯，主码流最高分辨率不低于2560*1440（400万像素）的定焦摄像机；照度：彩色：≤0.002Lux；黑白：≤0.001Lux；支持H.265/H.264编码方式；带补光灯；支持IP66及以上防护等级；</p> <p>2、提供基于视频监控系统的广播系统，并提供10W的室外喇叭用于对城管重点区域进行广播、喊话等功能。</p> <p>3、视频存储时长30天；</p> <p>4、每台摄像机配套1条互联网线路，下行带宽100Mbps，上行带宽20Mbps，用于接入视频云平台；</p> <p>5、提供视频云平台服务，包括将前端系统的图像、视频等数据进行汇聚、编解码等信息增强等处理，并接入分发至容县视频共享平台，满足视频共享共建的有关要求；</p> <p>6、集成服务：包含提供重点市场及监管路面视频系统的系统集成和安装调试服务及后续运维的技术服务。</p>                                                                                                                | 1项 | 电信定制 |
| 智慧旅游系统三年使用服务 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |      |
| 1            | 智慧旅游系统三年使用服务   | <p>1、提供智慧旅游平台三年使用服务，包含智慧旅游平台的智慧旅游大数据分析平台、大数据产业运行监测平台、公共服务门户、手机移动门户、电子商务管理平台、虚拟旅游系统、景区客流量统计系统、视频共享系统等8个业务系统使用及提供硬件维护等内容，服务包括公共服务门户界面更新，视频共享系统对接景区监控和升级慢直播，手机移动门户与文旅厅的一键游广西对接。在门户网站、公众号、小程序提供智能客服AI智能系统集成服务：</p> <p>（1）通过AI智能技术将智能对话系统与智慧旅游业务系统深度集成整合，实现智能化、自动化、高效化的AI功能，能够自动处理80%以上的客户咨询，显著提升旅游服务效率。</p> <p>（2）提供大模型智算集成服务，进行文本数据采集、整理、标注等处理，包括知识库搭建、知识库梳理、提示词配置等服务。将训练好的模型与硬件设备、软件平台进行集成，构建完整的AI客服，并进行全面的调测，包括功能调测、性能调测和稳定性调测，对系统进行优化和改进。</p> <p>2、实现大数据平台上游客人数，与旅游局统计的游客人数一致且优化游客来源，为决策提供准确数据依据。</p> <p>3、当外地游客进入容县时，推送相关短信欢迎语及一部手机游容县链接，并提供容县旅游小程序和链接到“一键游广西”小程序的对接服务，实现从一键游容县小程序访问并跳转至一键游广西小程序。</p> | 1项 | 电信定制 |

|   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |      |
|---|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
|   |            | <p>4、景区慢直播升级服务：提供容县 5 处重点旅游景区的慢直播，直播后可以将视频画面以微信公众号、小程序、线下大屏的形式分享给公众人员观看，提供直播视频流对接至微信公众号、小程序平台的接入服务，实现对景区进行取景，通过慢直播增加容县旅游和景区知名度。每个直播点立一个普通杆和配套一条互联网宽带和配套一个 400 万像素星光级 8 寸红外网络高清高速球机支持 RTMP 协议，实现慢直播应用。</p> <p>5、国保和农家乐共计 12 处视频汇聚服务：改造 12 处国保和农家乐视频监控系统通过 20M 光纤专线接入旅游大数据局平台，搭建安全稳定的数据传输通道，借助国标 28181 和 RTSP/ONVIF 等视频传输协议，实现视频数据的实时汇聚。</p> <p>6、系统集成服务：对集成后的智慧旅游系统进行全面测试，包括功能测试、性能测试、安全测试、兼容性测试等。模拟不同用户场景和业务流程，检验系统的稳定性和可靠性。收集测试过程中的问题反馈，及时进行优化和调整。</p> <p>7、特别说明：本次智慧旅游系统服务供应商如与当前服务商为不同单位，所提供的智慧旅游系统必须配合完成现有数据迁移和整合工作，迁移过程中所产生的迁移适配费用。</p> |     |      |
| 2 | 指挥中心三年使用服务 | <p>提供 2*3 拼接智慧旅游指挥中心大屏幕显示系统及音响系统、指挥中心电脑、机房、UPS 等三年运维服务，具体要求如下：</p> <p>1、提供 6 块 55 英寸 2*3 拼接智慧旅游指挥中心大屏幕显示系统，显示面积约 5 个平方的三年运维服务，包含 1 套拼接处理器、可视化控制系统等软硬运维服务及旅游指挥中心 20 平方运维服务。</p> <p>2、提供 1 套音响系统三年运维服务，包含 1 套无线话筒、1 套功放、1 套调音台等软硬运维服务。</p> <p>3、提供 1 项旅游专用机房三年运维服务，包含静电地板、门禁、机柜、机房防雷等运维服务。</p> <p>4、要求提供 1 套指挥中心 10K 的不断间电源三年运维服务。</p> <p>5、将现在旅游智慧指挥中心搬迁至新旅游集散中心，搬迁费用包含在本次服务费中。</p>                                                                                                                                                           | 1 项 | 电信定制 |
| 3 | 景区客流监控电路服务 | <p>提供智慧旅游系统一期 10 条和 12 处国保及其他农家乐共 22 条前端景区客流统计专用 20M 光纤电路，3 年服务，要求提供点对点透明电路，保障智慧旅游视频监控数据的正常传输，具体服务要求如下：</p> <p>1、电路需满足 20M 传输带宽。</p> <p>2、线路连接方式：光纤专线接入。</p> <p>3、电路提供主流物理接口，提供 1 个 J45 接口或光纤 LC/FC 接口。</p> <p>4、电路采用点对点透明电路，上下行 20Mbps，端到端时延≤10ms，时延以在电路的两端（用户侧）进行测试的数据为准。</p> <p>5、电路供应商需有本地维护能力，要求可及时处理故障和开展网络维护工作，故障 30 分钟内响应处理，12 小时内完成故障修复。</p>                                                                                                                                                                                        | 1 项 | 电信定制 |



|  |                                                                                                                                                         |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>6、要求全网的传输设备均具备网管能力，全程提供端到端的网管监控功能，实行 7*24 小时不间断监控。</p> <p>7、特别说明：本次的电路服务提供商如与当前服务商为不同单位，需由电路服务商承担所有电路到前端设备箱的破路、恢复所产生的开通费用及完成相关城市道路等所需要的手续及材料等内容。</p> |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|