广西政府采购云平台合同编号：12NMB05773442025203

政 府 采 购

右江区村（社区）电子政务外网建设项目合同

采购项目编号：BSZC2025-C3-020010-GXXQ

采购计划编号： YJZC2025-C3-00213

采购人： 右江区人民政府办公室

成交供应商： 中国联合网络通信有限公司百色市分公司

签订时间：2025 年 5 月 9 日

合同目录

第一部分 合同书 **4**
1.1 合同组成部分 4
1.2 标的物 4
1.3 价款 4
1.4 付款方式和发票开具方式 5
1.5 标的物交付期限、地点、方式和服务期限 5
1.6 违约责任 6
1.7 合同争议的解决 7
1.8 合同生效 7
第二部分 合同一般条款 **8**
2.1 定义 8
2.2 技术规范 8
2.3 知识产权 8
2.4 包装和装运 8
2.5 履约检查和问题反馈 9
2.6 结算方式和付款条件 9
2.7 技术资料和保密义务 9
2.8 质量保证 9
2.9 标的物的风险负担 10
2.10 延迟交货/交付 10
2.11 合同变更 10
2.12 合同转让和分包 10
2.13 不可抗力 10
2.14 税费 11
2.15 乙方破产 11
2.16 合同中止、终止 11
2.17 检验和验收 11
2.18 通知和送达 11
2.19 计量单位 12
2.20 合同使用的文字和适用的法律 12
2.21 履约保证金 12
2.22 中小企业政策 12
2.23 合同份数 12
第三部分 合同专用条款 **13**
2.3.2 具有知识产权的标的物知识产权归属： **13**
2.4.1 包装和装运专用条款（如果有）： **13**
2.4.2 装运标的物的要求和通知： **13**
3.1 其他： **14**
项目验收： **14**
5.1 验收内容 **15**
5.2 验收资料要求 **15**

第四部分 合同附件 16
4.1 成交通知书 ..... **错误！未定义书签。**
4.2 采购文件服务需求一览表 ..... **错误！未定义书签。**
4.3 响应函 ..... **错误！未定义书签。**
4.4 响应报价表 17
4.5 响应服务技术资料表 ..... **错误！未定义书签。**
4.6 商务条款偏离表 ..... **错误！未定义书签。**
第五部分 合同签署页 21

第一部分 合同书

2025年4月15日，右江区人民政府办公室以竞争性磋商方式对右江区村（社区）电子政务外网建设项目进行了采购。经磋商小组评定，中国联合网络通信有限公司百色市分公司为该项目成交供应商。现于成交通知书发出之日起25日（时限根据项目情况而定，不得超过25日）内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经右江区人民政府办公室（以下简称：甲方）和中国联合网络通信有限公司百色市分公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

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

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 成交通知书；

1.1.3 竞标文件及“响应报价”（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的物

1.2.1 标的物1信息

1.2.1.1 名称：右江区村（社区）电子政务外网建设项目；

1.2.1.2 数量：1项；

1.2.1.3 质量：详见采购文件。

1.3 价款

本合同总价为：人民币801468.00元（大写：捌拾万零壹仟肆佰陆拾捌元整人民币，含税）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格

无	无	无
无	无	无
无	无	无
总价		801468.00 元

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：本网络建设项目通过以租代建形式开展，网络租赁服务期为 3 年。网络建设完成，经验收合格可正常使用并签认后，次日起开始记算租赁周期，原则上第一年租赁期（365 日）到期后支付合同额的 35%；第二年租赁期（365 日）到期后支付合同额的 33%；第三年租赁期（365 日）到期后支付合同额的 32%。在每次支付前由供应商向采购人提出付款申请，申请同意后供应商需提供拟支付金额的等额发票等待支付；

1.4.2 发票开具方式：由乙方开具增值税专用发票，税率为 9%，甲方在收到乙方开具的增值税专用发票后，10 个工作日内将服务费支付到乙方以下账号：

开户名：中国联合网络通信有限公司百色市分公司

开户行：建设银行百色中山支行

账号：45001676114050502043

1.5 标的物交付期限、地点、方式和服务期限

1.5.1 交付期限：在合同签订后，30 个工作日内开通所有线路，以验收合格之日起算租赁费；签订三年合同（三年履约期），服务期为：3 年，质保期 3 年。；

1.5.2 交付地点：采购人指定地点。；

1.5.3 交付方式：乙方应按竞标文件的承诺向甲方提供相应的网络建设及通信服务；

1.5.4 服务及质保期限：1、双方承诺严格遵守《中华人民共和国电信条例》履行本合同，维护双方权益。

2、乙方应按信息产业部颁布的《电信服务规范》的电路质量要求，保证甲方租用电路畅通。

3、若合同执行期间出台新的法律法规和服务标准，则按照新的法律法规和服务标准执行。

4、甲方在接入和使用租用电路业务过程中出现的任何问题均可拨打电话 10019 申告或直接与乙方的业务代表联系，乙方应及时受理并负责故障的全程处

理。

5、乙方负责电路线路传输设备的日常维护，提供的电路传输质量应符合信息产业部有关标准或规定。乙方每周 7 天，每天 24 小时受理甲方租用电路的故障（非用户终端设备故障）申报，并负责对该故障进行协调和排除。乙方保证按照国家有关规定，修复甲方故障专线。因乙方责任造成的中断，乙方对甲方应予以补偿。补偿费用的计算方法：每月按三十天计算，每天的补偿额为月租费的三十分之一，每小时的补偿额为日租费的二十四分之一。因甲方责任造成的中断，乙方不承担责任。如故障发生在甲方所负责的责任范围之内，乙方则不负责补偿。故障的开始时间以甲方申告记载并经乙方记录确认的时间为准，故障消除时间以乙方提供的并经甲方确认的时间为准。

6、双方一致同意建立协商制度，加强日常情况沟通，及时处理影响通信质量的问题。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的物，甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付标的物一日的应交付而未交付标的物价格的万分之五（根据项目实际填写，一般为万分之五）计算，最高限额为本合同总价的 10 %；迟延超过【60】日的，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同，乙方应退回全部已收取的合同价款并按合同总金额的 10 %向甲方支付违约金；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的万分之五计算，最高限额为欠付金额的 10 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同，甲方应按合同总金额的 10 %向乙方支付违约金；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 乙方在质保期内未按承诺提供售后等服务的，每发生一次向甲方支付 1000 元的违约金。

1.6.5 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违

约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.7 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.6.8 一方违约的，除应按合同约定承担违约责任外，还应承担守约方为主张权利支出的律师费、保全费、鉴定费、差旅费等合理费用。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 2 种方式解决：

1.7.1 将争议提交项目所在地仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向 甲方所在地 人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人加盖有效电子公章时生效。

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交供应商的价格。

2.1.3 “标的物”系指成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的货物、服务和工程，包括但不限于原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、信息化系统、信息化维保、物业服务、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付标的物的成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定标的物将要运至或者实施或者安装的地点。

2.2 技术规范

标的物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该标的物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等标的物的知识产权归属，详见***合同专用条款***。

2.4 包装和装运

2.4.1 除***合同专用条款***另有约定外，乙方交付的全部标的物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保标的物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的标的物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运标的物的要求和通知，详见***合同专用条款***。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付标的物进行履约检查，以确保乙方所交付的标的物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见***合同专用条款***。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施及方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8.3 乙方应确保项目技术人员的数量和水平与响应文件一致。未经甲方书

面同意，乙方不得擅自更换响应文件中注明的项目经理和技术负责人。否则甲方有权放弃或终止合同。

2.8.4 因乙方原因造成甲方其他系统不能正常运行，酿成重大事故（工作日系统中断一天以上）的，乙方应承担全部法律责任，并赔偿经济损失，赔偿金额为项目总价的 10%。

2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担详见***合同专用条款***。

2.10 延迟交货/交付

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付标的物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付标的物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项。如果系追加与合同标的相同的标的物的，那么需经采购监督管理部门同意，且所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的供应商应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在***合同专用条款***约定时间内，将有关部门

出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.3 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式变更合同；

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定执行。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

2.17 检验和验收

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在***合同专用条款***约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见***合同专用条款***。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的“约定送达地址”为收件地址的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于 5 个工作日内（根据项目实际填写）书

面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

本项目不收取履约保证金

2.22 中小企业政策

2.22.1 本合同（□是 ☑否）为中小企业“政采贷”可融资合同，关于中小企业信用融资事项见采购文件“供应商须知正文”。

2.22.2 本合同（□是 ☑否）为中小企业预留合同。

2.23 合同份数

本合同壹式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份。每份均具有同等法律效力。

第三部分　合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

2.3.2 具有知识产权的标的物知识产权归属：

_____

2.4.1 包装和装运专用条款（如果有）：

_____

2.4.2 装运标的物的要求和通知：

_____

2.6 **结算方式和付款条件**

本次项目合同总价为大写人民币捌拾万零壹仟肆佰陆拾捌元整（￥801468.00元）。本项目采用以下勾选结算方式进行支付：

□采用一次性支付方式，付款条件为：_____

☑采用分期付款方式，付款条件为：

第一期付款：第一年租赁期（365日）到期后支付合同额的35%，支付贰拾捌万伍佰壹拾叁元捌角（280513.8元 ）

第二期付款：第二年租赁期（365日）到期后支付合同额的33%，支付贰拾陆万肆仟肆佰捌拾肆元肆角肆分（264484.44元 ）

第三期付款：第三年租赁期（365日）到期后支付合同额的32%，支付贰拾伍万陆仟肆佰陆拾玖元柒角陆分（256469.76元 ）

乙方在每年租赁期到期后，按照约定支付合同额的金额开具增值税专用发票给甲方，甲方在收到乙方提供的增值税专用发票后，10个工作日内将服务费支付到乙方以下账号：

开户名：中国联合网络通信有限公司百色市分公司

开户行：建设银行百色中山支行

账号：45001676114050502043

甲方无故逾期支付服务费用的，按照每逾期一日支付欠付服务费额度的万分之五（根据项目实际填写，一般为万分之五）承担违约责任，违约金上限按照《合

同书》约定执行。

（温馨提示：根据《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）及《2023年广西优化营商环境行动方案》等规定，政府采购货物和服务的采购人在政府采购合同中约定预付款比例的，采购合同履行期超过30天，对中小企业合同预付款比例应不低于合同金额的30%，不高于合同金额的50%；项目分年度安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付金额的30%；采购项目以人工投入为主的，可降低预付款比例，但不得低于10%。采购文件和采购合同没有约定预付款的，经供应商申请采购人可支付预付款。对于未实行预付款的政府采购项目，鼓励采购人在合同中明确首付款支付比例。）

2.9 **标的物的风险负担**

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担：

乙方

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在5日内（根据项目实际填写）以书面形式通知对方当事人，并在5日内（根据项目实际填写），将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在5日内（根据项目实际填写）以书面形式变更合同；

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在10日内（根据项目实际填写）发起验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力：

根据甲方单位内部政府采购履约管理相关规定进行验收，乙方按甲方要求提供相关验收材料以证明已按照该项目政府采购合同完成履约，所提供的验收材料包括但不限于履约时间、地点、服务内容、数量、用户使用报告等。

3.1 其他：

项目验收：

1、甲方参照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》（桂财采〔2015〕22号）规定组织对乙方履约的验收。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，乙方须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

2、严格按照采购合同开展履约验收。甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收，验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认，出具验收报告并经验收小组全体成员签字。甲方根据验收报告形成验收意见并经甲方与乙方签字盖章生效。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

3、验收合格的项目，甲方将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，甲方将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，并按照《合同书》约定执行。

4、验收产生的费用：首次验收费用由乙方承担，如首次验收不合格，后续验收费用由乙方支付。

5、验收内容及资料要求：

根根据采购文件确定的技术指标或者服务要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

5.1 验收内容

序号	验收内容	验收标准
1	123个接入点线路	线路能够正常运行且符合电子政务外网建设标准技术规范要求
2	配套设备	配套设备正常运行且性能参数符合服务要求

5.2 验收资料要求

验收资料要求包括（不限于）以下内容：

（1）采购文件；

（2）响应文件；

（3）采购合同；

（4）其他需提供的相关材料：（由业主根据实际情况填写）。

第四部分 合同附件

附件一： 响应报价表

响应报价表

项目名称：右江区村（社区）电子政务外网建设项目

项目编号：BSZC2025-C3-020010-GXXQ

供应商名称：中国联合网络通信有限公司百色市分公司

序号	服务名称	具体服务内容	数量①	单价(元)②	单项合价（元）③=①×②	服务时间	备注
1	右江区村（社区）电子政务外网建设项目	服务内容：1.提供 123 个接入点(其中 22 个社区，每个社区接入带宽 100M；101 个行政村,每个行政村带宽 100M；具体性能要求如下： 1、要求提供各种主流物理光、电接口，如 RJ45/LC/FC 等供采购人使用，并提供相应跳线，如是光纤接口类型，提供相对应的光、电模块； 2、线路技术指标：单条电路端到端可用率≥99.90%，丢包率≤0.1%，各个节点最大时延≤10ms，时延抖动率≤10ms； 3、电路全网端到端采用光传输通信系统进行组网，提供端对端透明传输电路，并与其他网络物理隔离； 4、电路汇聚层以上要具有全	1	801468.00	801468.00	3年	无

		程网管监控功能，并实行7*24小时实时监控，具备自动告警、日志查询等功能； 5、接入地点：采购人指定地点，铺设路程由我公司根据采购人实际需求时间自行勘探； 6、接入单位所开通的电子政务外网络线路需配套提供能接通电子政务外网的交换机，具体参数如下： 硬件端口：16个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，4个千兆SFP口； 硬件性能：背板带宽≥336Gbps/3.36Tbps，包转发率≥30Mpps/87Mpps； VLAN支持：支持基于端口的VLAN；支持QinQ；支持Voice VLAN；支持协议VLAN；支持MAC VLAN； MAC地址表：支持黑洞MAC地址，支持设置端口MAC地址学习最大个数； 网络安全：支持用户分级管理和口令保护，支持AAA认证，支持Radius认证，支持HWTACACS，支持SSH2.0，支					

		持端口隔离，支持 802.1X，支持端口安全，支持 MAC 地址认证，支持 IP Source Guard，支持 HTTPs，支持 PKI(Public Key Infrastructure，公钥基础设施)，支持 EAD； 认证标准：支持 802.1X 认证，支持基于端口的认证和基于 MAC 的认证，支持 Guest VLAN，支持 TRUNK 端口认证，支持基于 802.1x 动态下发 QoS/ACL/VLAN； 其他性能： 流量控制：支持 802.3x 流控及半双工背压流控； 二层环网协议：支持 STP/RSTP/MSTP 协议；支持 STP Root Protection；支持 BPDU Protection；支持 G.8032 以太网环保护协议 ERPS；支持 RRPP； QoS/ACL：支持 802.1p/DSCP 优先级标记；支持包过滤功能；支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度；支持基于端口的限速；支持基于流的重定向；支持时间段； 镜像：支持端口镜像；支持					

		远程镜像； 管理：支持命令行接口（CLI）配置；支持Telnet远程配置；支持通过Console口配置；支持SNMP（EImple Network Management Protocol）；支持RMON（Remote Monitoring）告警、事件、历史记录；支持iMC网管系统；支持WEB网管；支持系统日志；支持分级告警；支持IRF；支持NTP；支持电源、风扇、温度告警； 维护：支持调试信息输出；支持Ping、Tracert；支持Telnet远程维护；支持NQA；支持802.1ag；支持802.3ah；支持DLDP；支持虚拟电缆检测(Virtual Cable Test)。					
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币捌拾万壹仟肆佰陆拾捌元整（￥801468.00元）							

第五部分 合同签署页

甲方：右江区人民政府办公室

统一社会信用代码：

11451002MB05773441

住所：百色市右江区向阳路 19 号

法定代表人或

授权代表（签字或盖章）：韦信利

联系人：李新文

约定送达地址：

邮政编码：533000

电话：18378335929

传真：

电子邮箱：yjdsjsjcyg@163.com

开户银行：

开户名称：

开户账号：

乙方：中国联合网络通信有限公司百色市分公司

统一社会信用代码：

91451000727669864D

住所：百色市右江区西园路 4 号

法定代表人

或授权代表（签字或盖章）：

联系人：曾杰华

约定送达地址：

邮政编码：533000

电话：18607768006

传真：

电子邮箱：18577659113@163.com

开户银行：建设银行百色中山支行

开户名称：中国联合网络通有限公司百色市分公司

开户账号：45001676114050502043