

2026 年度场站光纤和公交车载物联网流量采购项目

合同书

(标的 1 范本)

(本合同范本仅供参考,委托人与乙方可根据双方的具体要求进行修订,双方所签订的合同不得对拍卖文
件确定的事项和乙方、成交金额等作实质性修改)

甲方:
电话:
传真:
地址:

乙方:
电话:
传真:
地址:

根据 2026 年度场站光纤和公交车载物联网流量采购项目的拍卖结果,参照
《中华人民共和国拍卖法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》的规定,
经双方协商,本着平等互利和诚实信用的原则,一致同意签订本合同如下:

一、合同金额

合同金额为: ¥ 元 (大写: 人民币)

合同含税报价总额应包括但不限于满足本项目用户需求中的互联网服务、安
装、试运行、测试、培训、验收、技术服务、税费 (包括关税、增值税)、运费、
保险费、资料等,经验收合格至交付甲方使用的所有费用。如果甲方在成交并签
署合同后,在供货、安装、调试、培训等工作中出现硬件、软件等的任何遗漏,
均由乙方免费提供,甲方将不再支付任何费用。

二、建设内容

1. 为保障甲方使用需求,乙方提供以下位置的光纤服务:

序号	地址	带宽规格	用途	月租 (元)
1	中山汽车总站中心 机房	100M (上下行对称)	互联网专线,含 1 个公网 IP, 用于内部信息系统应用互 联	
2	中山汽车总站中心 机房	500M (上下行对称)	互联网专线,含 1 个公网 IP, 用于内部办公上网	
3	中山汽车总站中心 机房	500M (上下行对称)	互联网专线,含 4 个公网 IP, 用于车载视频服务通信	
4	中山汽车总站中心 机房	1000M (上下行对称)	实现 BRT 站台和各场站汇聚 互通 (主)	

项目名称:

合同编号:

签约地点:

签订日期: 二〇 年 月 日

5	中山汽车总站中心机房	1000M（上下行对称）	实现 BRT 站台和各场站汇聚互通（备）	
6	利和广场中山三路利和广场正门站点	100M（上下行对称）	BRT 站台互联专线，支持同城 vlan 划分	
7	库充中山四路库充牌坊站点	100M（上下行对称）	BRT 站台互联专线，支持同城 vlan 划分	
8	东苑路中山四路与东苑路交叉口站点	100M（上下行对称）	BRT 站台互联专线，支持同城 vlan 划分	
9	起湾道中山五路与起湾道交叉口站点	100M（上下行对称）	BRT 站台互联专线，支持同城 vlan 划分	
10	东文路中山五路与东文路交叉口站点	100M（上下行对称）	BRT 站台互联专线，支持同城 vlan 划分	
11	长江路中山六路与长江路交叉口站点	100M（上下行对称）	BRT 站台互联专线，支持同城 vlan 划分	
12	濠东路中山六路与濠东路交叉口站点	100M（上下行对称）	BRT 站台互联专线，支持同城 vlan 划分	
13	陵岗江陵西路与光丰街交叉口站点	100M（上下行对称）	BRT 站台互联专线，支持同城 vlan 划分	
14	翠岭路江陵西路与翠岭路交叉口站点	100M（上下行对称）	BRT 站台互联专线，支持同城 vlan 划分	
15	太阳城港义路与东镇东一路交叉右侧站点	100M（上下行对称）	BRT 站台互联专线，支持同城 vlan 划分	
16	城东站场快速公交车队	100M（上下行对称）	BRT 站台互联专线，支持同城 vlan 划分	
17	康祥路江陵东路与康祥路交叉口站点	100M（上下行对称）	BRT 站台互联专线，支持同城 vlan 划分	
18	逸仙路与东镇东一路交叉口站点	100M（上下行对称）	BRT 站台互联专线，支持同城 vlan 划分	
19	健康花城东镇东一路	100M（上下行对称）	BRT 站台互联专线，支持同城	

	与康乐大道交叉口站点		城 vlan 划分	
20	中山市石岐区康华路与起湾道口(6号快速公交站台)	100M（上下行对称）	BRT 站台互联专线，支持同城 vlan 划分	
21	中山市石岐康华路与富康路口(5号 BRT 站台)	100M（上下行对称）	BRT 站台互联专线，支持同城 vlan 划分	
22	中山市石岐区办事处门口(4号 BRT 站台)	100M（上下行对称）	BRT 站台互联专线，支持同城 vlan 划分	
23	长江路-康华路交叉口	100M（上下行对称）	BRT 站台互联专线，支持同城 vlan 划分	
24	长江路-东湾路交叉口	100M（上下行对称）	BRT 站台互联专线，支持同城 vlan 划分	
25	长江路-孙文东路交叉口	100M（上下行对称）	BRT 站台互联专线，支持同城 vlan 划分	
26	长江路-中山路交叉口	100M（上下行对称）	BRT 站台互联专线，支持同城 vlan 划分	
27	长江路-东江路交叉口	100M（上下行对称）	BRT 站台互联专线，支持同城 vlan 划分	
28	长江路-博爱路交叉口	100M（上下行对称）	BRT 站台互联专线，支持同城 vlan 划分	
29	城南公交场站	1000M（上下行对称）	同城互联专线，实现各场站及总站中心机房互通（总公司办公及视频监控中心视频应用）	
30	乐群公交场站	100M（上下行对称）	同城互联专线，实现各场站及总站中心机房互通	
31	黄圃公交场站	100M（上下行对称）	同城互联专线，实现各场站	

			及总站中心机房互通	
32	火炬开发区公交站场	100M（上下行对称）	同城互联专线，实现各场站及总站中心机房互通	
33	坦洲公交场站	100M（上下行对称）	同城互联专线，实现各场站及总站中心机房互通	
34	古镇公交场站	100M（上下行对称）	同城互联专线，实现各场站及总站中心机房互通	
35	城北公交场站	100M（上下行对称）	同城互联专线，实现各场站及总站中心机房互通	
36	三乡公交场站	100M（上下行对称）	同城互联专线，实现各场站及总站中心机房互通	
37	城东公交场站	100M（上下行对称）	同城互联专线，实现各场站及总站中心机房互通	
38	民众公交场站	100M（上下行对称）	同城互联专线，实现各场站及总站中心机房互通	
39	南朗公交场站	100M（上下行对称）	同城互联专线，实现各场站及总站中心机房互通	
合计				

2. 技术说明：

- (1) 年可用性≥99.9%。
- (2) 实际带宽与标称带宽偏差≤±5%（通过 24 小时连续测速验证，采样间隔 5 分钟）；同城线路平均延迟≤20ms，抖动≤10ms（测试节点：中心机房至各 BRT 站台/场站）；正常时段（8:00-20:00）丢包率≤0.1%，高峰时段（7:00-9:00、17:00-19:00）丢包率≤0.5%。
- (3) 所有线路需采用加密传输协议，具备防窃听、防数据篡改能力；互联网专线需支持 DoS 基础防护（防护能力≥10Gbps）及入侵检测（IDS）功能；电网组网线路需支持基于 802.1Q 的 VLAN 隔离，各 BRT 站台/场站 VLAN 间逻辑隔离，避免跨区域数据泄露；

三、服务要求

- 1. 提供 1 年的光纤服务（自合同签订之日起）。合同期限结束或采购累计金额达到合同金额，合同终止（按先达到的为准）。
- 2. 为不影响现有正常通信服务，开通当月，甲方不承担乙方当月月租费用，开通启用后的下一个月起正式计费。
- 3. 场站光纤的实际安装位置，以甲方通知为准。因业务发展需求，如有新增光纤，单价不得高于本合同的月租单价。

四、甲方权利和义务

- 1. 甲方应保证不得改变光纤服务的使用用途或挪作他用，不得利用乙方提供的服务从事违法犯罪、违反社会治安以及其他不法活动。如因此出现纠纷，甲方应承担相应的责任，并赔偿乙方因此受到的直接经济损失。
- 2. 甲方应尽力避免未经授权者的访问或使用服务。如发现任何未经授权使用者甲方账户登录平台或其他其他可能导致甲方账户遭窃、遗失的情况，甲方应及时通知乙方。
- 3. 甲方使用乙方提供服务对外发布的信息所产生的纠纷，完全由甲方负责解释并承担相应责任。如给乙方造成损失，由甲方负责赔偿。

五、乙方权利和义务

- 1. 如乙方发现甲方将乙方提供的光纤服务进行二次转售及其他涉嫌违法犯罪的，乙方有权停止甲方开通的相关业务功能，包括但不限于关停对应通信服务、终止合作等手段。
- 2. 乙方提供 7×24 小时销售支撑热线电话，接听甲方的故障申告。乙方进行修复工作时，甲方应积极予以协助配合。
- 3. 如基于通信技术的发展、网络的更新迭代、乙方的政策调整等原因，乙方可对自身的网络进行升级换代，在通知甲方后乙方有权使用升级之后的网络技术继续履行本合同。对于甲方使用中的部件、模组、终端等设备自身不支持升级后的网络技术标准造成的损失，由甲方自行承担，乙方不承担任何责任。

4. 服务质量承诺

乙方须保证服务的持续性、稳定性与可靠性。出现以下任一情形，即视为违约：

约：

- (1) 非甲方原因导致实际带宽未达到成交需求（如部分时段网速不达标）。
- (2) 其他影响中山公交集团正常营运服务的故障。

六、售后服务要求

1. 系统维护

- (1) 对用户要求的不定期维护提出响应措施。
- (2) 对于用户或维护人员提出的修改设计的响应措施。
- (3) 文档更新：实施系统维护或修改设计后，应在一周内更新有关技术文档并提交用户。

2. 提供每年对系统运行状况进行二次评估服务。

3. 可通过电话或书面方式提供 7×24 小时的技术咨询服务，解答产品使用方面的疑问。对甲方提出的质量问题及维修要求，乙方应立即响应。对重大故障提供 7×24 小时的现场支援，一般故障提供 5×8 小时的现场支援。故障服务的现场响应时间小于 4 小时，即 4 小时内有能够处理故障的技术人员到达现场，12 小时内排除故障，并指定技术工程师、项目经理负责跟进本项目。

七、付款方式

合同签订生效后，采用后付费方式，乙方提供账单后甲方每月支付服务费，甲方付款之日起 30 日内乙方须提供等额有效发票。

八、保险与责任

1. 本项目服务期内的保险由乙方负责，乙方负责其派出的现场服务人员人身意外保险。
2. 合同期内，由于乙方管理不善引起所有的安全责任及因此产生的经济损失由乙方负责。
3. 如乙方在履约期间未经甲方允许，擅自停止对本项目服务，甲方有权就此

造成的经济损失对乙方进行经济索赔。

九、知识产权归属

乙方应保证本项目的技术、服务或其任何一部分不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷；如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由乙方承担。本项目所采购软硬件设备自项目通过综合验收之日起产权归甲方所有。

十、保密

1. 项目实施过程中至乙方正式向甲方交付技术文档资料时止，乙方必须采取措施对本项目实施过程中的数据、源代码、对接、技术文档等资料保密，否则由于乙方过错导致的上述资料泄密的，乙方必须承担一切责任。项目完成后，甲、乙双方均有责任对本项目的技术保密承担责任。
2. 长期驻场人员须遵守甲方内部安全保卫和保密规定，与甲方签订保密协议，人员变更须提前告知甲方，确保工作场所正常秩序和安全。
3. 保证对本项目相关资料的使用仅限于本项目，未经甲方书面同意，不得直接、间接地透露或提供给任何第三方或将其使用在其它项目中。
4. 如违反上述约定及《中华人民共和国保守国家秘密法》等相关规定，甲方有权对乙方采取相应的处罚措施并有权依法追究其法律责任。

十一、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物、提供的服务不符合拍卖文件、成交文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5% 的违约金。
2. 乙方未能按本合同规定的时间交付货物、完成项目、及时响应或提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3% 的数额向甲方支付违约金；逾期 15 天以上（含 15 天）的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
3. 乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用货物、软件及服务或货物、软件及服务的任何一部分时，免受第三方提出侵犯其专利权、商标权、工业设计权或其它知识产权的起诉或法律和经济纠纷。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任

并赔偿因此给甲方造成的全部损失（包括但不限于诉讼费用、律师费、调查费用及赔偿金等全部损失）。

4. 若乙方未按时响应或整改不合格，甲方可针对同一问题发出整改通知。同一问题累计发生次数达到三次，乙方应向甲方支付违约金，标准为2000元/次。

5. 若服务质量问题导致甲方业务受到重大影响（如连续中断超过24小时，或当月累计中断超过72小时），或就同一问题累计发出三次整改通知后仍未解决的，甲方有权单方解除《2026年度场站光纤和公交车载物联网流量采购项目合同书》，并要求乙方赔偿因此给甲方造成的全部损失。

6. 未经甲方书面同意，乙方将本合同的权利、义务以任何形式全部或部分让与他人的，甲方有权单方书面通知解除合同，乙方应按照本合同价款总额的30%向甲方支付违约金，并赔偿甲方由此产生的全部损失。

7. 因乙方原因终止本合同的，乙方应向甲方支付本合同价款30%的违约金，且甲方有权决定是否接受属于乙方在现场的一切设施、设备、材料使用于本工程，并有进一步要求乙方赔偿的权利。

8. 本合同中所有乙方应支付给甲方的违约金、赔偿金等费用，乙方在收到书面通知后未及时支付的，甲方有权在给乙方的任何款项中扣除。

9. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十二、通知与送达

1. 甲、乙双方在本合同中填写的联系方式（包括通讯地址、联系电话、电子邮箱等）均真实有效。本合同项下的任何通知、函件、附件、报告、对账单或其他合同约定的须书面确认的内容，均应以书面方式寄/发至对方在本合同填写的通讯地址或电子邮箱。如采用寄送方式的，到达对方通讯地址后即视为送达。如采用发电子邮箱方式的，邮件发送成功即视为送达。

(1) 甲方的联系方式：

通讯地址：

收件人：

联系电话：

电子邮箱：

(2) 乙方的联系方式：

通讯地址：

收件人：

联系电话：

电子邮箱：

2. 合同任一方向确认的联系方式如发生变更的，应当在发生变更之日起，三日内通过书面方式通知对方，变更方未按前述方式履行通知义务的，该方所确定的联系方式仍视为有效送达地址，并且该方自行承担由此可能产生的一切法律后果。

3. 同时选择多种通知方式的，以其中较快送达者为准。就同一事项，一方对另一方发出一份以上通知且通知内容不同的，除非在通知中另有明确说明，以通知发出时间在后的为准。

4. 本条约定内容为本合同双方均明确同意的特别条款，效力独立于本合同其他条款。不论本合同其他条款因为任何原因被法院、仲裁机关或其他有权机关认定为无效或者被撤销，本条约定内容均为有效。

十三、廉洁条款

1. 甲、乙双方应当自觉遵守国家、地方法律法规以及本合同的约定，在合同的订立、履行过程中廉洁自律。

2. 甲方及其工作人员均不得以任何形式向乙方索要和收受回扣等好处费。

3. 甲方工作人员应当保持与乙方的正常业务交往，不得接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由其个人承担的费用。

4. 甲方工作人员不得参加可能对公正开展业务有影响的宴请和娱乐活动。

5. 甲方工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排以及出国等提供方便。

6. 乙方不得接受甲方工作人员介绍的家属或者亲友从事与合同相关的业务。

7. 乙方应当通过正常途径开展相关业务，不得为获取某些不正当利益而向甲方工作人员赠送礼金、有价证券和贵重物品等，或给甲方工作人员报销其个人费用，或邀请甲方工作人员外出旅游和进入营业性娱乐场所，或为甲方工作人员住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排以及出国等提供方便。

8. 乙方如发现甲方工作人员有违反上述廉洁条款者，应向甲方举报。甲方不得找任何借口对乙方进行报复。

9. 甲方发现乙方有违反本合同或者采用不正当的手段行贿甲方工作人员等不正当竞争行为的，甲方有权解除本合同并追究乙方相关的法律责任。

十四、争议的解决：

本合同受中国的法律管辖并按照其法律条款进行解释。由于本合同的履行或而产生的与之有关的任何争议，如双方无法协商解决的，直接向中山市第一人民法院提出诉讼。诉讼过程中，各方将继续履行未涉诉讼的其它部分。

十五、不可抗力：

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十六、税费：在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十七、其它

1. 拍卖文件、成交文件等是签订本合同的依据，本合同与上述文件冲突的，以时间在后的文件为准。

2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力，解释的顺序以文件生成时间在后的为准。

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

4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

5. 乙方必须确保所提供的所有设备和硬件不存在知识产权纠纷，否则由此造成的责任由乙方负责。

十八、合同生效：

1. 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2. 本合同正本一式____份，甲乙双方各执____份。

(以下无正文)

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

甲方法定（授权）代表（签字）：

乙方法定（授权）代表（签字）：

地址：

地址：

邮政编码：

邮政编码：

电话：

电话：

传真：

传真：

开户银行：

开户银行：

开户账号：

开户账号：

日期：

日期：