

2023 年度贵州省第九批电信普遍服务试点项目（二次）

采购文件

（2023 年 3 月）

项目序列号： P52000020230001PG

项目名称： 2023 年度贵州省第九批电信普遍服务试点项目（二次）

采购方式： 公开招标 采购类别： 服务

项目编号： GZGC-2022-16R

采 购 人： 贵州省通信管理局

详细地址： 贵州省贵阳市云岩区宝山北路 39 号

联 系 人： 田女士 联系电话： 0851-82995029

代理机构： 贵州贵财招标有限责任公司

详细地址： 贵州省贵阳市观山湖区金阳北路 233 号乌江能源集团大楼

详细地址： 4 楼

联 系 人： 龙娟娟 罗滢 联系电话： 0851-85226512

目 录

第一章 采购范围	- 2 -
第一节 采购项目概述	- 2 -
第二节 服务要求	- 4 -
第三节 供应商资格条件	- 4 -
第二章 采购内容、采购清单及服务要求	- 7 -
第一节 采购内容、采购清单	- 7 -
第二节 服务要求	- 7 -
第三章 评标办法及评分标准	- 7 -
第一节 评标办法	- 34 -
第二节 评分标准	- 34 -
第三节 废标条款	- 42 -
第四节 无效标条款	- 42 -
第四章 政府采购程序	- 44 -
第一节 发布采购公告	- 44 -
第二节 获取采购文件	- 44 -
第三节 交纳投标保证金	- 45 -
第四节 递交响应文件	- 46 -
第五节 开标、资格审查	- 48 -
第六节 评标	- 50 -
第七节 发布中标公告	- 53 -
第八节 支付代理服务费	- 55 -
第九节 政府采购合同签订、备案及公告	- 57 -
第十节 退还投标保证金	- 57 -
第五章 政府采购合同	- 59 -
第六章 投标文件的编制	- 59 -
第一节 编制要求	- 66 -
第二节 投标文件组成	- 68 -
第三节 投标文件格式范本	- 69 -

第一章 采购范围

第一节 采购项目概述

一、项目概述

A包：4G 贵阳 遵义 毕节 铜仁 六盘水 黔东南 黔西南网络覆盖支持建设 4G 基站共 417 个，其中贵阳 45 个、遵义 80 个、毕节 53 个、铜仁 53 个、六盘水 80 个、黔东南 53 个、黔西南 53 个，申请中央财政补助资金上限 5004 万元。

B包：5G 毕节 遵义网络覆盖支持建设 5G 基站共 117 个，其中遵义 22 个、毕节 95 个，申请中央财政补助资金上限 1404 万元。

C包：5G 贵阳 铜仁 安顺 黔南 5G 网络覆盖共支持建设 5G 基站共 31 个，其中贵阳 4 个、铜仁 10 个、安顺 6 个、黔南州 11 个，申请中央财政补助资金上限 372 万元。

D包：5G 黔东南 黔西南 5G 网络覆盖共支持建设 5G 基站共 23 个，其中黔东南 11 个、黔西南 12 个，申请中央财政补助资金上限 276 万元。

具体内容详见采购文件要求。

二、采购预算

1. 本项目资金来源为中央财政补助资金。（注：按照《财政部工业和信息化部关于深入推进电信普遍服务试点工作的通知》（财建〔2018〕226 号）精神，对于偏远行政村试点，中央财政补助规模按建设成本和 6 年运营成本的 30%确定，其余 70%需承建企业自行筹集。）

2. 项目采购预算为柒仟零伍拾陆万元整（¥70560000.00 元）。

本项目此次分为 4 个包段采购，其中：

A 包采购预算为：伍仟零肆万元整（¥50040000.00 元）。

最高限价（人民币）为：伍仟零肆万元整（¥50040000.00 元）

B 包采购预算为：壹仟肆佰零肆万元整（¥14040000.00 元）。

最高限价（人民币）为：壹仟肆佰零肆万元整（¥14040000.00 元）

C 包采购预算为：叁佰柒拾贰万元整（¥3720000.00 元）。

最高限价（人民币）为：叁佰柒拾贰万元整（¥3720000.00 元）

D 包采购预算为：贰佰柒拾陆万元整（¥2760000.00 元）。

最高限价（人民币）为：贰佰柒拾陆万元整（¥2760000.00元）

三、采购合同管理

1. 是否允许分包：不允许分包

四、采购文件解释权

本项目采购文件的最终解释权归采购人。

五、采购人

采购人名称：贵州省通信管理局

地 址：贵州省贵阳市云岩区宝山北路 39 号

联 系 人：田女士

联系电话：0851-82995029

六、代理机构

代理机构名称：贵州贵财招标有限责任公司

地 址：贵州省贵阳市观山湖区金阳北路 233 号乌江能源集团大楼 4 楼

联 系 人：龙娟娟 罗滢

联系电话：0851-85226512

第二节 服务要求

一、货物/服务范围

2023 年度贵州省第九批电信普遍服务试点（详见后第二章）

二、货物/服务须满足的规范、标准

本项目执行国家相关标准规范。

第三节 供应商资格条件

本项目供应商资格条件要求如下：

（一）一般资格要求：

符合政府采购法第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料。

①具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，法定代表人及授权代表身份证及法定代表人授权书（原件）等证明文件；（复印件加盖公章）；（如为联合体投标的，需提供联合体成员单位的营业执照，证件复印件加盖牵头单位公章）

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：具体要求：供应商是法人的，应提

供 2021 年度经审计的财务报告或提供基本开户银行出具的资信证明，部分其他组织和自然人，应提供银行出具的资信证明；（如为联合体投标的，联合体成员单位均需提供，报告复印件加盖牵头单位公章）

③具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：具体要求：提供 2022 年以来任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；（如为联合体投标的，联合体成员单位均需提供，资料复印件加盖牵头单位公章）

④具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：具体要求：供应商自行承诺具备履行合同所必需的专业技术能力，格式自拟；（如为联合体投标的，联合体成员单位均需提供承诺函，加盖成员单位或牵头单位公章均可）

⑤参加本次政府招标活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府招标活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（如为联合体投标的，联合体成员单位均需提供承诺函，加盖成员单位或牵头单位公章均可）

⑥法律、行政法规规定的其他条件：

（1）供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府招标网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府招标严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府招标严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果；（如为联合体投标的，联合体成员单位均需提供承诺函，加盖成员单位或牵头单位公章均可）

（2）根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421 号文件要求，招标人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格；（如为联合体投标的，联合体成员单位如有被列入的将取消其投标资格）

⑦本项目接受联合体投标。

（二）特殊资格要求：

①具备 4G 和 5G 移动通信业务经营资质；（如为联合体投标的，至少需要有一家成员单位满足）

②具有长期经营和服务保障的能力；（由投标人自行承诺，格式自拟，如为联合体投标的，联合体成员单位均需提供承诺函，加盖成员单位或牵头单位公章均可）

③基础电信企业必须以省公司为主体参与投标。

④联合体投标的，应满足下列要求：

(a) 参加联合体的供应商均应当满足本招标公告的一般资格要求条件，并提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。其中，联合体牵头人具体负责本项目招标过程中有关手续的办理。

(b) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

第二章 采购内容、采购清单及服务要求

第一节 采购内容、采购清单

一、项目概述

为加快农村 4G、5G 网络建设，提高重点地区 4G、5G 网络覆盖率，提升电信服务供给质量，进一步解决城乡电信服务发展不平衡、不充分问题，为巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接等工作提供重要基础支持，启动 2023 年度贵州省第九批电信普遍服务试点项目。

我省 2023 年第九批电信普遍服务试点项目共获批建设基站 588 个(其中 5G 基站 171 个、4G 基站 417 个)。其中贵阳市获批建设 4G 基站 45 个、建设 5G 基站 4 个；遵义市获批建设 4G 基站 80 个、建设 5G 基站 22 个；六盘水市获批建设 4G 基站 80 个；安顺市获批建设 5G 基站 6 个；毕节市获批建设 4G 基站 53 个、建设 5G 基站 95 个；铜仁市获批建设 4G 基站 53 个、建设 5G 基站 10 个；黔东南州获批建设 4G 基站 53 个、建设 5G 基站 11 个；黔南州获批建设 5G 基站 11 个；黔西南州获批建设 4G 基站 53 个、建设 5G 基站 12 个。

二、招标内容

(一) 标包划分和项目建设地点：

本项目共 4 个包：

A 包：4G 贵阳 遵义 毕节 铜仁 六盘水 黔东南 黔西南网络覆盖支持建设 4G 基站共 417 个，其中贵阳 45 个、遵义 80 个、毕节 53 个、铜仁 53 个、六盘水 80 个、黔东南 53 个、黔西南 53 个。

B 包：5G 毕节 遵义网络覆盖支持建设 5G 基站共 117 个，其中遵义 22 个、毕节 95 个。

C包：5G 贵阳 铜仁 安顺 黔南 5G 网络覆盖共支持建设 5G 基站共 31 个，其中贵阳 4 个、铜仁 10 个、安顺 6 个、黔南州 11 个。

D包：5G 黔东南 黔西南 5G 网络覆盖共支持建设 5G 基站共 23 个，其中黔东南 11 个、黔西南 12 个。

（二）试点市州详情

1. 试点行政村名单（分包单列）

A包：贵阳市（45 个 4G 基站）、遵义市（80 个 4G 基站）、毕节市（53 个 4G 基站）、铜仁市（53 个 4G 基站）、六盘水市（80 个 4G 基站）、黔东南州（53 个 4G 基站）、黔西南州（53 个 4G 基站），共 417 个 4G 基站。

序号	行政村区划编码	市（州）	县（区）	乡（镇）	行政村	4G 基站建设数量
1	520111105209	贵阳市	花溪区	燕楼镇	摆古村委会	1
2	520111205205	贵阳市	花溪区	久安乡	巩固村委会	1
3	520111208204	贵阳市	花溪区	黔陶乡	半坡村委会	1
4	520121103207	贵阳市	开阳县	冯三镇	毛坪村委会	2
5	520121103204	贵阳市	开阳县	冯三镇	堕秧村委会	1
6	520121208200	贵阳市	开阳县	高寨乡	杠寨村委会	1
7	520121208205	贵阳市	开阳县	高寨乡	大冲村委会	4
8	520121208207	贵阳市	开阳县	高寨乡	久场村委会	1
9	520121107202	贵阳市	开阳县	花梨镇	清江村委会	1
10	520121107204	贵阳市	开阳县	花梨镇	高坪村委会	2
11	520121105207	贵阳市	开阳县	龙岗镇	卡比村委会	1
12	520121105205	贵阳市	开阳县	龙岗镇	大鸭村委会	1
13	520121204202	贵阳市	开阳县	龙水乡	花山村委会	1

14	520121209202	贵阳市	开阳县	毛云乡	鲁底村委会	1
15	520121205206	贵阳市	开阳县	米坪乡	新南村委会	1
16	520121200200	贵阳市	开阳县	南龙乡	翁朵村委会	2
17	520121104205	贵阳市	开阳县	楠木渡镇	谷阳村委会	1
18	520121104201	贵阳市	开阳县	楠木渡镇	新风村委会	2
19	520121104207	贵阳市	开阳县	楠木渡镇	两路村委会	1
20	520121106203	贵阳市	开阳县	永温镇	大坝村委会	1
21	520121202203	贵阳市	开阳县	宅吉乡	保兴村委会	2
22	520121003201	贵阳市	开阳县	紫兴街道	鱼上村委会	1
23	520181105208	贵阳市	清镇市	犁倭镇	河溪村委会	1
24	520181204213	贵阳市	清镇市	流长乡	羊坝村委会	2
25	520181102223	贵阳市	清镇市	卫城镇	公告村委会	1
26	520181101240	贵阳市	清镇市	站街镇	荣和村委会	2
27	520112105204	贵阳市	乌当区	下坝镇	谷金村委会	1
28	520112103202	贵阳市	乌当区	羊昌镇	黄连村委会	1
29	520122106214	贵阳市	息烽县	石硐镇	何家洞村委会	2
30	520123106209	贵阳市	修文县	六桶镇	石板村委会	1
31	520123106217	贵阳市	修文县	六桶镇	山保村委会	1
32	520122102208	贵阳市	修文县	六桶镇	来鹤村委会	1
33	520123108212	贵阳市	修文县	小箐乡	崇恩村委会	1
34	520123108224	贵阳市	修文县	小箐乡	龙山村委会	1
35	520304118204	遵义市	播州区	马蹄镇	大石村	1
36	520304107203	遵义市	播州区	团溪镇	香山村	1
37	520304113208	遵义市	播州区	鸭溪镇	白腊坎村	1
38	520304104209	遵义市	播州区	三合镇	芦岩村	1
39	520304108203	遵义市	播州区	铁厂镇	青坑村	1
40	520304111205	遵义市	播州区	茅栗镇	草香村	1
41	520304103202	遵义市	播州区	苟江镇	红山村	1
42	520304108203	遵义市	播州区	铁厂镇	青坑村	1

43	520304109208	遵义市	播州区	西坪镇	竹山村	1
44	520304118203	遵义市	播州区	马蹄镇	永华村	1
45	520304109208	遵义市	播州区	西坪镇	竹山村	1
46	520381108203	遵义市	赤水市	长沙镇	高洞村	1
47	520381106206	遵义市	赤水市	官渡镇	仙鹤村	1
48	520381103203	遵义市	赤水市	旺隆镇	胜丰村	1
49	520381203200	遵义市	赤水市	石堡乡	兴农村	1
50	520381106203	遵义市	赤水市	官渡镇	渔湾村	1
51	520381204202	遵义市	赤水市	白云乡	平滩村	1
52	520381108200	遵义市	赤水市	长沙镇	赤岩村	1
53	520381107200	遵义市	赤水市	长期镇	华阳村	1
54	520325107207	遵义市	道真县	三桥镇	接龙村	1
55	520325105204	遵义市	道真县	洛龙镇	大塘村	1
56	520325108202	遵义市	道真县	大碛镇	福星村	1
57	520325201204	遵义市	道真县	棕坪乡	斯里村	1
58	520327110201	遵义市	凤冈县	天桥镇	天桥村	1
59	520327111203	遵义市	凤冈县	王寨镇	官塘村	1
60	520302109204	遵义市	红花岗区	虾子镇	红旗村	1
61	520302014205	遵义市	红花岗区	新中街道	三合村	1
62	520302109207	遵义市	红花岗区	虾子镇	南坪村	1
63	520303102205	遵义市	汇川区	团泽镇	群兴村	1
64	520303102205	遵义市	汇川区	团泽镇	群兴村	1
65	520328114203	遵义市	湄潭县	天城镇	李家堰村	1
66	520328005207	遵义市	湄潭县	黄家坝街道	牛场村	1
67	520382108206	遵义市	仁怀市	大坝镇	新田村	1
68	520382105203	遵义市	仁怀市	茅坝镇	黎民村	1
69	520382104201	遵义市	仁怀市	五马镇	红军村	1
70	520382116202	遵义市	仁怀市	高大坪镇	银水村	1
71	520382201202	遵义市	仁怀市	后山苗族布依	陇岗村	1

				族乡		
72	520382005208	遵义市	仁怀市	鲁班街道	星河村	1
73	520382102206	遵义市	仁怀市	长岗镇	太阳村	1
74	520323109204	遵义市	绥阳县	青杠塘镇	庙湾村	1
75	520323109201	遵义市	绥阳县	青杠塘镇	回龙村	1
76	520323101205	遵义市	绥阳县	郑场镇	凤凰村	1
77	520323101201	遵义市	绥阳县	郑场镇	大楠村	1
78	520323201205	遵义市	绥阳县	小关乡	辅乐村	1
79	520323102207	遵义市	绥阳县	旺草镇	石羊村	1
80	520323105202	遵义市	绥阳县	茅垭镇	新乐村	1
81	520323112202	遵义市	绥阳县	坪乐镇	大垭村	1
82	520322117201	遵义市	桐梓县	尧龙山镇	刘家山村	1
83	520322107211	遵义市	桐梓县	花秋镇	石步村	1
84	520322113204	遵义市	桐梓县	坡渡镇	高台村	1
85	520322112205	遵义市	桐梓县	木瓜镇	中山村	1
86	520322109200	遵义市	桐梓县	九坝镇	联合村	1
87	520322205204	遵义市	桐梓县	黄莲乡	下螺蟹村	1
88	520322111207	遵义市	桐梓县	夜郎镇	凉水村	1
89	520322119206	遵义市	桐梓县	容光镇	元木村	1
90	520322119205	遵义市	桐梓县	容光镇	大箐村	1
91	520322111002	遵义市	桐梓县	夜郎镇	庙坝社区	1
92	520322104201	遵义市	桐梓县	高桥镇	兴隆村	1
93	520326103207	遵义市	务川县	涪洋镇	双河村	1
94	520326002204	遵义市	务川县	都濡街道	喻家村	1
95	520326107201	遵义市	务川县	茅天镇	同兴村	1
96	520326112203	遵义市	务川县	蕉坝镇	龙桥村	1
97	520326002202	遵义市	务川县	都濡街道	沙坝村	1
98	520330205200	遵义市	习水县	双龙乡	双龙村	1
99	520330118209	遵义市	习水县	大坡镇	龙灯村	1

100	520330115207	遵义市	习水县	二郎镇	青峰村	1
101	520330003203	遵义市	习水县	杉王街道	太平村	1
102	520330120202	遵义市	习水县	程寨镇	印江村	1
103	520329200202	遵义市	余庆县	花山苗族乡	万里村	1
104	520329108201	遵义市	余庆县	关兴镇	高炉村	1
105	520324105205	遵义市	正安县	流渡镇	林关村	1
106	520324114204	遵义市	正安县	乐俭镇	迎接村	1
107	520324102208	遵义市	正安县	和溪镇	楠木村	1
108	520324106203	遵义市	正安县	格林镇	春雷村	1
109	520324115202	遵义市	正安县	杨兴镇	大城村	1
110	520324105205	遵义市	正安县	流渡镇	林关村	1
111	520324109001	遵义市	正安县	小雅镇	小雅	1
112	520324101206	遵义市	正安县	瑞溪镇	石阡村	1
113	520324111201	遵义市	正安县	芙蓉江镇	尖山村	1
114	520324111204	遵义市	正安县	芙蓉江镇	龙泉村	1
115	520524110008	毕节市	织金县	珠藏镇	中部村	1
116	520524207215	毕节市	织金县	鸡场苗族彝族乡	丫口寨村	1
117	520524006020	毕节市	织金县	八步街道	利民村	1
118	520524003010	毕节市	织金县	金凤街道	克蚂村	1
119	520524003007	毕节市	织金县	金凤街道	独店村	1
120	520524103005	毕节市	织金县	猫场镇	高克村	1
121	520524114206	毕节市	织金县	白泥镇	喻家坝村	1
122	520527219216	毕节市	赫章县	古达乡	丰产村	1
123	520527102221	毕节市	赫章县	妈姑镇	天桥村	1
124	520527215208	毕节市	赫章县	结构乡	大山村	1
125	520527215208	毕节市	赫章县	结构乡	大山村	1
126	520527210215	毕节市	赫章县	可乐乡	铜厂村	1
127	520527207221	毕节市	赫章县	双坪乡	农田村	1
128	520527108207	毕节市	赫章县	哲庄乡	环山村	1

129	520525107205	毕节市	纳雍县	百兴镇	德科村	1
130	520525108209	毕节市	纳雍县	张家湾镇	垮桥村	1
131	520525108222	毕节市	纳雍县	张家湾镇	补仲村	1
132	520525118005	毕节市	纳雍县	水东镇	松树坝社区	1
133	520525102231	毕节市	纳雍县	阳长镇	过路沟村	1
134	520525210207	毕节市	纳雍县	姑开苗族彝族乡	胜利村	1
135	520525102004	毕节市	纳雍县	阳长镇	马店村	1
136	520525210207	毕节市	纳雍县	姑开苗族彝族乡	胜利村	1
137	520525108217	毕节市	纳雍县	张家湾镇	幸福村	1
138	520581101201	毕节市	黔西县	雨朵镇	龙场村	1
139	520581103218	毕节市	黔西县	谷里镇	小街村	1
140	520581111003	毕节市	黔西县	甘棠镇	大锡社区	1
141	520581105206	毕节市	黔西县	中坪镇	柏杨村	1
142	520526128206	毕节市	威宁县	岔河镇	新发村	1
143	520526126205	毕节市	威宁县	斗古镇	白沙村	1
144	520526103204	毕节市	威宁县	炉山镇	茶园村	1
145	520526121003	毕节市	威宁县	麻乍镇	嘎利村	1
146	520526108212	毕节市	威宁县	牛棚镇	发洪村	1
147	520526119002	毕节市	威宁县	秀水镇	朝阳村	1
148	520526112203	毕节市	威宁县	雪山镇	新渠村	1
149	520526113205	毕节市	威宁县	羊街镇	车边村	1
150	520526115206	毕节市	威宁县	盐仓镇	松海村	1
151	520526123210	毕节市	威宁县	海拉镇	花果村	1
152	520502102216	毕节市	金海湖新区	岔河镇	桥边村委会	1
153	520521101210	毕节市	金海湖新区	双山镇	红星村民委员会	1
154	520523204202	毕节市	金沙县	太平乡	环路村	1
155	520523002220	毕节市	金沙县	岩孔街道	永丰村	1
156	520523204204	毕节市	金沙县	太平乡	新安村	1
157	520523202211	毕节市	金沙县	石场乡	激扬村	1

158	520521224202	毕节市	大方县	三元乡	胜兴村	1
159	520521108003	毕节市	大方县	瓢井镇	联坪社区居民委员会	1
160	520521106003	毕节市	大方县	六龙镇	和平社区	1
161	520521216201	毕节市	大方县	果瓦乡	果瓦村	1
162	520521106004	毕节市	大方县	六龙镇	坝子社区	1
163	520502201202	毕节市	七星关区	阴底乡	箐口村	1
164	520502103005	毕节市	七星关区	朱昌镇	王家冲村	1
165	520502105206	毕节市	七星关区	长春堡镇	垭关村	1
166	520502126207	毕节市	七星关区	龙场营镇	南坡村	1
167	520502201208	毕节市	七星关区	阴底乡	大丰村	1
168	520602204001	铜仁市	碧江区	六龙山乡	兴龙社区	1
169	520602203202	铜仁市	碧江区	瓦屋乡	克兰寨村	1
170	520626101209	铜仁市	德江县	煎茶镇	石板塘村	1
171	520626104002	铜仁市	德江县	稳坪镇	铁坑村	1
172	520626200205	铜仁市	德江县	荆角乡	白果村	1
173	520626107208	铜仁市	德江县	高山镇	冷溪村	1
174	520626102207	铜仁市	德江县	潮砥镇	小溪村	1
175	520626203207	铜仁市	德江县	钱家乡	青龙村	1
176	520626108219	铜仁市	德江县	泉口镇	先洋村	1
177	520621204212	铜仁市	江口县	官和乡	官和村	1
178	520621104234	铜仁市	江口县	民和镇	凯里村	1
179	520621202209	铜仁市	江口县	德旺乡	潮水村	1
180	520623102213	铜仁市	石阡县	白沙镇	许家沟村	1
181	520623209208	铜仁市	石阡县	甘溪乡	泥山村	1
182	520623207206	铜仁市	石阡县	石固乡	王家沟村	1
183	520623103206	铜仁市	石阡县	龙塘镇	大屯村	1
184	520623208210	铜仁市	石阡县	坪地场乡	三合村	1
185	520623102212	铜仁市	石阡县	白沙镇	苏坪村	1
186	520623205210	铜仁市	石阡县	枫香乡	地古屯村	1

187	520623207207	铜仁市	石阡县	石固乡	桂花村	1
188	520623207203	铜仁市	石阡县	石固乡	蒲草塘村	1
189	520623105214	铜仁市	石阡县	伍德镇	回龙村	1
190	520623206209	铜仁市	石阡县	青阳乡	芹星村	1
191	520624103211	铜仁市	思南县	大坝场镇	尧上村	1
192	520624103210	铜仁市	思南县	大坝场镇	硐龙村	1
193	520624103207	铜仁市	思南县	大坝场镇	桶梓园村	1
194	520624204200	铜仁市	思南县	宽坪乡	先锋村	1
195	520624002217	铜仁市	思南县	关中坝社区	谢家寨村	1
196	520628112209	铜仁市	松桃县	牛郎镇	黄腊溪村	1
197	520628117209	铜仁市	松桃县	冷水溪镇	木材溪村	1
198	520628103203	铜仁市	松桃县	大坪场镇	龙头村	1
199	520628210202	铜仁市	松桃县	瓦溪乡	岩桑坝村	1
200	520603002205	铜仁市	万山区	茶店镇	垢溪村	1
201	520603002205	铜仁市	万山区	茶店镇	垢溪村	1
202	520603205204	铜仁市	万山区	大坪乡	大冲村	1
203	520603204205	铜仁市	万山区	鱼塘乡	新龙村	1
204	520603202204	铜仁市	万山区	敖寨乡	杨家村	1
205	520627109203	铜仁市	沿河县	洪渡镇	龙泉村	1
206	520627109207	铜仁市	沿河县	洪渡镇	苏家村	1
207	520627211209	铜仁市	沿河县	后坪乡	观音村	1
208	520627115211	铜仁市	沿河县	黄土镇	花溪村	1
209	520627115001	铜仁市	沿河县	黄土镇	黄土坎村	1
210	520627107222	铜仁市	沿河县	思渠镇	下庄村	1
211	520627108001	铜仁市	沿河县	客田镇	杨家村	1
212	520627117215	铜仁市	沿河县	塘坝镇	凤凰村	1
213	520627117001	铜仁市	沿河县	塘坝镇	花桥村	1
214	520627116207	铜仁市	沿河县	新景镇	锦溪村	1
215	520625109217	铜仁市	印江县	新寨镇	板山村	1

216	520625109208	铜仁市	印江县	新寨镇	新坪村	1
217	520625109220	铜仁市	印江县	新寨镇	旦坡村	1
218	520625105219	铜仁市	印江县	合水镇	新场村	1
219	520625101211	铜仁市	印江县	板溪镇	青山村	1
220	520622102212	铜仁市	玉屏县	朱家场镇	谢桥村	1
221	520203110206	六盘水市	六枝特区	郎岱镇	上寨村	1
222	520203110208	六盘水市	六枝特区	郎岱镇	安乐村	1
223	520203110213	六盘水市	六枝特区	郎岱镇	簸箕田村	1
224	520203110217	六盘水市	六枝特区	郎岱镇	田坝村	1
225	520203105213	六盘水市	六枝特区	关寨镇	郎节坝村	1
226	520203105205	六盘水市	六枝特区	关寨镇	朗树根村	1
227	520203106203	六盘水市	六枝特区	牂牁镇	沈家村民委员会	1
228	520203105218	六盘水市	六枝特区	关寨镇	坝子村	1
229	520203102214	六盘水市	六枝特区	岩脚镇	新院村	1
230	520203109205	六盘水市	六枝特区	新窑镇	新窑村	1
231	520203002201	六盘水市	六枝特区	银壶街道	东风村	1
232	520203110220	六盘水市	六枝特区	郎岱镇	中寨村	1
233	520203110220	六盘水市	六枝特区	郎岱镇	中寨村	1
234	520203110206	六盘水市	六枝特区	郎岱镇	上寨村	1
235	520203002202	六盘水市	六枝特区	银壶街道	杨丰村	1
236	520203103208	六盘水市	六枝特区	木岗镇	抵簸村	1
237	520203213210	六盘水市	六枝特区	落别乡	纳骂村	1
238	520203001202	六盘水市	六枝特区	九龙街道	波凹村	1
239	520203001201	六盘水市	六枝特区	九龙街道	五龙村	1
240	520203213208	六盘水市	六枝特区	落别乡	茂林村	1
241	520203110204	六盘水市	六枝特区	郎岱镇	归宗村	1
242	520203105218	六盘水市	六枝特区	关寨镇	坝子村	1
243	520203108204	六盘水市	六枝特区	龙河镇	林场村	1
244	520203214214	六盘水市	六枝特区	月亮河乡	洛阳村	1

245	520203204207	六盘水市	六枝特区	牛场乡	箐脚村	1
246	520203110214	六盘水市	六枝特区	郎岱镇	磨卜村	1
247	520281211214	六盘水市	盘州市	普古	信兴村民委员会	1
248	520281128003	六盘水市	盘州市	丹霞	丹霞居民委员会	1
249	520281214201	六盘水市	盘州市	保基	垭腊村民委员会	1
250	520281214201	六盘水市	盘州市	保基	垭腊村民委员会	1
251	520281125002	六盘水市	盘州市	英武	上午取居民委员会	1
252	520281129204	六盘水市	盘州市	乌蒙镇	八担山村民居委会	1
253	520281127212	六盘水市	盘州市	双凤镇	鄢家庄村民居委会	1
254	520281005013	六盘水市	盘州市	胜境	石脑居民委员会	1
255	520281002006	六盘水市	盘州市	翰林街道	小关村民居委会	1
256	520281109228	六盘水市	盘州市	石桥	海子村民委员会	1
257	520281117032	六盘水市	盘州市	柏果	包家居民委员会	1
258	520281129203	六盘水市	盘州市	乌蒙	糯迤安村民委员会	1
259	520281129201	六盘水市	盘州市	乌蒙	大寨村民委员会	1
260	520281129201	六盘水市	盘州市	乌蒙	大寨村民委员会	1
261	520281104204	六盘水市	盘州市	民主	砂厂村民委员会	1
262	520281117020	六盘水市	盘州市	柏果	落嘎居民委员会	1
263	520281210213	六盘水市	盘州市	淤泥	清水村民委员会	1
264	520281006005	六盘水市	盘州市	刘官	松官居民委员会	1
265	520281127013	六盘水市	盘州市	双凤	红石岩居民委员会	1
266	520281005013	六盘水市	盘州市	胜境	石脑居民委员会	1
267	520281126223	六盘水市	盘州市	鸡场坪	戈多村民委员会	1
268	520281210210	六盘水市	盘州市	淤泥	俄夺村民委员会	1
269	520281125209	六盘水市	盘州市	英武	三寨村民委员会	1
270	520281210218	六盘水市	盘州市	淤泥	中心村民委员会	1
271	520281211207	六盘水市	盘州市	普古	水坝村民委员会	1
272	520281210206	六盘水市	盘州市	淤泥	鱼纳村民委员会	1
273	520281002006	六盘水市	盘州市	旧营乡	上啷村民居委会	1

274	520281104215	六盘水市	盘州市	民主镇	滥滩村民居委会	1
275	520281124215	六盘水市	盘州市	竹海镇	海子村民居委会	1
276	520281213208	六盘水市	盘州市	羊场乡	高光村	1
277	520281125204	六盘水市	盘州市	英武镇	大寨村	1
278	520204102203	六盘水市	水城区	都格镇	黄泥村	1
279	520204109201	六盘水市	水城区	陡箐镇	石头寨村	1
280	520204207202	六盘水市	水城区	野钟苗族彝族 布依族乡	常明村	1
281	520204100211	六盘水市	水城区	蟠龙镇	院坝村	1
282	520204107216	六盘水市	水城区	阿戛镇	温泉村	1
283	520204109209	六盘水市	水城区	陡箐镇	梅子关村	1
284	520204101003	六盘水市	水城区	发耳镇	大寨村	1
285	520204005233	六盘水市	水城区	海坪街道	海坪村	1
286	520204209207	六盘水市	水城区	猴镇场	格枝村	1
287	520204109201	六盘水市	水城区	陡箐镇	石头寨村	1
288	520204208201	六盘水市	水城区	果布戛彝族 苗族布依族乡	枫香村	1
289	520204200203	六盘水市	水城区	坪寨彝族乡	箐马村	1
290	520221204212	六盘水市	钟山区	南开苗族彝族 乡	自乐村民委员会	1
291	520221204212	六盘水市	钟山区	南开苗族彝族 乡	自乐村民委员会	1
292	520201101206	六盘水市	钟山区	大河镇	大箐村村民委员会	1
293	520221204204	六盘水市	钟山区	南开苗族彝族 乡	坞铅村民委员会	1
294	520221204203	六盘水市	钟山区	南开苗族彝族 乡	沙拉村民委员会	1
295	520221204202	六盘水市	钟山区	南开苗族彝族	土角村民委员会	1

				乡		
296	520221207200	六盘水市	钟山区	金盆苗族彝族乡	营盘村民委员会	1
297	520201105213	六盘水市	钟山区	保华镇	海螺村民委员会	1
298	520201202210	六盘水市	钟山区	金盆苗族彝族乡	天生桥村民委员会	1
299	520201202210	六盘水市	钟山区	金盆苗族彝族乡	天生桥村民委员会	1
300	520221207200	六盘水市	钟山区	金盆苗族彝族乡	营盘村民委员会	1
301	522626001007	黔东南	岑巩县	舞水街道	大榕凉塘社区	1
302	522633105209	黔东南	从江县	西山镇	顶洞村	1
303	522633106202	黔东南	从江县	停洞镇	归奶村	1
304	522633100208	黔东南	从江县	丙妹镇	大融村	1
305	522633101226	黔东南	从江县	贯洞镇	龙图村	1
306	522633105215	黔东南	从江县	西山镇	三合村	1
307	522633103236	黔东南	从江县	下江镇	分佐村	1
308	522633208210	黔东南	从江县	翠里乡	南岑村	1
309	522636103204	黔东南	丹寨县	扬武镇	五一村	1
310	522622204201	黔东南	黄平县	纸房乡	向心村	1
311	522622206207	黔东南	黄平县	翁坪乡	永望村	1
312	522622102231	黔东南	黄平县	重安镇	半山村	1
313	522622103204	黔东南	黄平县	谷陇镇	青塘村	1
314	522622104201	黔东南	黄平县	平溪镇	红龙村	1
315	522622101227	黔东南	黄平县	旧州镇	石板河村	1
316	522622100202	黔东南	黄平县	新州镇	南门村	1
317	522622103210	黔东南	黄平县	谷陇镇	山坪村	1
318	522622100206	黔东南	黄平县	新州镇	中心村	1
319	522622206210	黔东南	黄平县	翁坪乡	白洗村	1

320	522629100226	黔东南	剑河县	柳川镇	巫泥村	1
321	522629102231	黔东南	剑河县	南加镇	兴塘村	1
322	522629001201	黔东南	剑河县	仰阿莎街道	展架村	1
323	522629109203	黔东南	剑河县	南寨镇	反皓村	1
324	522629100217	黔东南	剑河县	柳川镇	返迷村	1
325	522628102200	黔东南	锦屏县	敦寨镇	敦寨村	1
326	522601111215	黔东南	凯里市	大风洞镇	杉树林村	1
327	522601110205	黔东南	凯里市	凯棠镇	南江村	1
328	522634104205	黔东南	雷山县	大塘镇	新塘村	1
329	522634100203	黔东南	雷山县	丹江镇	响楼村	1
330	522634101220	黔东南	雷山县	西江镇	大龙村	1
331	522634100205	黔东南	雷山县	丹江镇	脚雄村	1
332	522631115219	黔东南	黎平县	地坪乡	岑卜村	1
333	522631107209	黔东南	黎平县	水口镇	南江村	1
334	522631024007	黔东南	黎平县	肇兴镇	花腊村	1
335	522631010003	黔东南	黎平县	九潮镇	大榕村	1
336	522631105207	黔东南	黎平县	九潮镇	同腊村	1
337	522631111200	黔东南	黎平县	肇兴镇	肇兴村	1
338	522632100216	黔东南	榕江县	古州镇	高武村	1
339	522632213206	黔东南	榕江县	两汪乡	长吉村	1
340	522632205203	黔东南	榕江县	仁里乡	公街村	1
341	522632102006	黔东南	榕江县	寨蒿镇	平堡社区	1
342	522624106219	黔东南	三穗县	良上镇	巴冶村	1
343	522630103214	黔东南	台江县	革一镇	大塘村	1
344	522630103213	黔东南	台江县	革一镇	新江村	1
345	522627103230	黔东南	天柱县	蓝田镇	塘涧村	1
346	522627111217	黔东南	天柱县	江东镇	半山村	1
347	522627105229	黔东南	天柱县	高酿镇	地良村	1
348	522627001226	黔东南	天柱县	凤城街道	祥和村	1

349	522627110202	黔东南	天柱县	渡马镇	龙盘村	1
350	522627103227	黔东南	天柱县	蓝田镇	东风村	1
351	522627110200	黔东南	天柱县	渡马镇	杨柳村	1
352	522627003215	黔东南	天柱县	社学街道	金凤村	1
353	522627102212	黔东南	天柱县	坪地镇	八界村	1
354	522301110203	黔西南	兴义市	清水河镇	高峰村委会	1
355	522301011201	黔西南	兴义市	顶效镇	绿化村委会	1
356	522301116201	黔西南	兴义市	七舍镇	鲁坎村委会	1
357	522301116201	黔西南	兴义市	七舍镇	鲁坎村委会	1
358	522301116202	黔西南	兴义市	七舍镇	侠家米村委会	1
359	522301116202	黔西南	兴义市	七舍镇	侠家米村委会	1
360	522301116204	黔西南	兴义市	七舍镇	马革闹村委会	1
361	522301204203	黔西南	兴义市	雄武乡	盘江村委会	1
362	522301105001	黔西南	兴义市	三江口镇	团结社区居委会	1
363	522301105001	黔西南	兴义市	三江口镇	团结社区居委会	1
364	522301105001	黔西南	兴义市	三江口镇	团结社区居委会	1
365	522301201204	黔西南	兴义市	沧江乡	坝达章村委会	1
366	522301202203	黔西南	兴义市	洛万乡	陇纳村委会	1
367	522301202203	黔西南	兴义市	洛万乡	陇纳村委会	1
368	522301202204	黔西南	兴义市	洛万乡	平寨村委会	1
369	522301101202	黔西南	兴义市	泥函镇	乌舍村委会	1
370	522301100203	黔西南	兴义市	敬南镇	皮山林村委会	1
371	522301100201	黔西南	兴义市	敬南镇	必亮村委会	1
372	522301100210	黔西南	兴义市	敬南镇	菜子湾村委会	1
373	522301110203	黔西南	兴义市	水河镇	高峰村委会	1
374	522301101205	黔西南	兴义市	泥函镇	经堂村委会	1
375	522328106203	黔西南	安龙县	普坪镇	讲埂村	1
376	522328106205	黔西南	安龙县	普坪镇	乐庄村	1

377	522328005202	黔西南	安龙县	春潭街道	阿兴村	1
378	522328005209	黔西南	安龙县	春潭街道	冗讲村	1
379	522328004200	黔西南	安龙县	五福街道	纳汪村	1
380	522328003207	黔西南	安龙县	钱相街道	冗达村	1
381	522328003201	黔西南	安龙县	钱相街道	弯水井村	1
382	522328001228	黔西南	安龙县	招堤街道	联合村	1
383	522328001224	黔西南	安龙县	招堤街道	坡炎村	1
384	522328005201	黔西南	安龙县	春潭街道	盘江村	1
385	522328101215	黔西南	安龙县	龙广镇	烂滩村	1
386	522328101216	黔西南	安龙县	龙广镇	坡关村	1
387	522328101217	黔西南	安龙县	龙广镇	花木村	1
388	522328105206	黔西南	安龙县	洒雨镇	峰岩村	1
389	522328105207	黔西南	安龙县	洒雨镇	免底村	1
390	522328105209	黔西南	安龙县	洒雨镇	天桥村	1
391	522302001205	黔西南	兴仁市	东湖街道	新房子村	1
392	522302005201	黔西南	兴仁市	陆官街道	坪上村	1
393	522302101205	黔西南	兴仁市	屯脚镇	坪寨村	1
394	522302107204	黔西南	兴仁市	下山镇	大石村	1
395	522302102207	黔西南	兴仁市	巴铃镇	者纳河村	1
396	522302102211	黔西南	兴仁市	巴铃镇	小寨村	1
397	522302109205	黔西南	兴仁市	大山镇	高寨村	1
398	522302102003	黔西南	兴仁市	巴铃镇	绿荫河社区	1
399	522302103202	黔西南	兴仁市	百德镇	周家田村	1
400	522302103203	黔西南	兴仁市	百德镇	新厂村	1
401	522302103207	黔西南	兴仁市	百德镇	硐坪村	1
402	522302104207	黔西南	兴仁市	雨樟镇	新发村	1
403	522302107200	黔西南	兴仁市	下山镇	厂头村	1
404	522302109200	黔西南	兴仁市	大山镇	猪槽箐村	1
405	522302110206	黔西南	兴仁市	马马崖镇	米粮村	1

406	522302111204	黔西南	兴仁市	波阳镇	大田角村	1
-----	--------------	-----	-----	-----	------	---

B包：毕节市（95个5G基站）、遵义市（22个5G基站），共117个5G基站。

序号	行政村区划编码	市（州）	县（区）	乡（镇）	行政村	4G基站建设数量
1	520521214204	毕节市	大方县	八堡乡	天宝村	1
2	520521102208	毕节市	大方县	猫场镇	永久村	1
3	520521006202	毕节市	大方县	鹏程街道	寨琪村	1
4	520521206201	毕节市	大方县	牛场乡	方井村	1
5	520521217210	毕节市	大方县	大山乡	松明村	1
6	520521211205	毕节市	大方县	凤山乡	石坪村	1
7	520521224202	毕节市	大方县	三元乡	胜兴村	1
8	520527211223	毕节市	赫章县	河镇彝族苗族乡	恒底村民委员会	1
9	520527201205	毕节市	赫章县	水塘堡彝族苗族乡	马圈岩村	1
10	520527211214	毕节市	赫章县	河镇彝族苗族乡	海雀村	1
11	520527204209	毕节市	赫章县	雉街彝族苗族乡	木冲村	1
12	520521202210	毕节市	金海湖新区	响水乡	青山村民委员会	1
13	520521203001	毕节市	金海湖新区	文阁乡	文阁社区居民委员会	1
14	520523111204	毕节市	金沙县	化觉镇	金河村	1
15	520525203208	毕节市	纳雍县	董地苗族彝族乡	朴德村	1
16	520525102238	毕节市	纳雍县	阳长镇	滨河村	1
17	520525201214	毕节市	纳雍县	新房彝族苗族乡	滥坝村	1
18	520525119227	毕节市	纳雍县	曙光镇	坝子村	1
19	520525119009	毕节市	纳雍县	曙光镇	龙井社区	1
20	520525119231	毕节市	纳雍县	曙光镇	箐脚村	1
21	520525119219	毕节市	纳雍县	曙光镇	小寨村	1
22	520525107207	毕节市	纳雍县	百兴镇	苦李科村	1
23	520525117002	毕节市	纳雍县	沙包镇	安乐社区	1
24	520525103001	毕节市	纳雍县	维新镇	维新社区	1

25	520525114219	毕节市	纳雍县	勺窝镇	巴雍村村民委员会	1
26	520525114001	毕节市	纳雍县	勺窝镇	黄河社区居民委员会	1
27	520525103216	毕节市	纳雍县	维新镇	盐井村	1
28	520525003012	毕节市	纳雍县	居仁街道	路尾社区居民委员会	1
29	520525003011	毕节市	纳雍县	居仁街道	老窑社区居民委员会	1
30	520525001009	毕节市	纳雍县	雍熙街道	永新社区	1
31	520525201217	毕节市	纳雍县	新房彝族苗族乡	通作楷村	1
32	520525104016	毕节市	纳雍县	龙场镇	新塘社区	1
33	520525116002	毕节市	纳雍县	玉龙坝镇	安家寨社区居民委员会	1
34	520525001008	毕节市	纳雍县	雍熙街道	和平社区	1
35	520525201213	毕节市	纳雍县	新房彝族苗族乡	平垌村	1
36	520525117005	毕节市	纳雍县	沙包镇	大包包社区	1
37	520525119226	毕节市	纳雍县	曙光镇	法杓村	1
38	520525002006	毕节市	纳雍县	文昌街道	珙桐社区	1
39	520525114202	毕节市	纳雍县	勺窝镇	岭岗村委会	1
40	520525003011	毕节市	纳雍县	居仁街道	老窑社区居民委员会	1
41	520525002009	毕节市	纳雍县	文昌街道	左翼河社区	1
42	520525205206	毕节市	纳雍县	化作苗族彝族乡	发都村	1
43	520525001012	毕节市	纳雍县	雍熙街道	复兴社区	1
44	520525117010	毕节市	纳雍县	沙包镇	宋家寨社区	1
45	520581100213	毕节市	黔西县	金碧镇	荷花村	1
46	520581114002	毕节市	黔西县	观音洞镇	营哨社区	1
47	520581202202	毕节市	黔西县	新仁乡	文化村	1
48	520581101205	毕节市	黔西县	雨朵镇	土城村	1
49	520581205212	毕节市	黔西县	永燊乡	打底村	1
50	520581113204	毕节市	黔西县	协和镇	化甲村	1
51	520526214002	毕节市	威宁县	板底乡	安平村	1
52	520526114006	毕节市	威宁县	小海镇	松山村	1

53	520526106216	毕节市	威宁县	哲觉镇	大桥村委会	1
54	520526120002	毕节市	威宁县	双龙镇	水潮社区居民委员会	1
55	520526103219	毕节市	威宁县	炉山镇	尖山村委会	1
56	520526113222	毕节市	威宁县	羊街镇	西华村	1
57	520526116207	毕节市	威宁县	东风镇	开坪村	1
58	520524204211	毕节市	织金县	茶店布依族苗族彝族乡	磨大村	1
59	520524006005	毕节市	织金县	八步镇	田坝村	1
60	520524101003	毕节市	织金县	桂果镇	小猫场村	1
61	520521204201	毕节市	大方县	绿塘乡	丰产二村	1
62	520521205211	毕节市	大方县	鼎新乡	水塘村	1
63	520521225211	毕节市	大方县	星宿乡	龙山村	1
64	520527201212	毕节市	赫章县	水塘堡彝族苗族乡	杉木箐村委会	1
65	520502101002	毕节市	金海湖新区	梨树镇	二堡社区	1
66	520502102211	毕节市	金海湖新区	岔河镇	浅寨村	1
67	520523113001	毕节市	金沙县	木孔镇	信安社区	1
68	520523114206	毕节市	金沙县	长坝镇	三联村	1
69	520523110203	毕节市	金沙县	高坪镇	联合村	1
70	520523112206	毕节市	金沙县	茶园镇	新桥村	1
71	520523204205	毕节市	金沙县	太平彝族苗族乡	抬石村	1
72	520523202212	毕节市	金沙县	石场乡	文兴村村民委员会	1
73	520523110208	毕节市	金沙县	高坪镇	八一村	1
74	520523114208	毕节市	金沙县	长坝镇	花滩村	1
75	520523202207	毕节市	金沙县	石场苗族彝族乡	茶树沟村	1
76	520525213202	毕节市	纳雍县	昆寨苗族彝族白族乡	长春村委会	1
77	520525117211	毕节市	纳雍县	沙包镇	水淹坝村委会	1
78	520525213210	毕节市	纳雍县	昆寨苗族彝族白族乡	夹岩村委会	1
79	520525212204	毕节市	纳雍县	锅圈岩苗族彝族乡	平坝村委会	1
80	520525212205	毕节市	纳雍县	锅圈岩苗族彝族乡	青峰村委会	1

81	520525202206	毕节市	纳雍县	库东关彝族白 族苗族乡	梅花村委会	1
82	520502109002	毕节市	七星关区	青场镇	海寨村	1
83	520502107212	毕节市	七星关区	杨家湾镇	照壁村	1
84	520502114003	毕节市	七星关区	林口镇	大塘村	1
85	520502206208	毕节市	七星关区	大屯乡	雅木村	1
86	520502107212	毕节市	七星关区	杨家湾镇	照壁村	1
87	520502106210	毕节市	七星关区	撒拉溪镇	西方村	1
88	520502118223	毕节市	七星关区	燕子口镇	庆祝村	1
89	520581105202	毕节市	黔西县	中坪镇	石坪村	1
90	520581107210	毕节市	黔西县	林泉镇	营脚村	1
91	520581203208	毕节市	黔西县	铁石苗族彝族 乡	六棱山村	1
92	520526110218	毕节市	威宁县	中水镇	花园村委会	1
93	520526113218	毕节市	威宁县	羊街镇	云桥村	1
94	520524204207	毕节市	织金县	茶店布依族苗 族彝族乡	桂花村民委员会	1
95	520524206213	毕节市	织金县	后寨乡	麻窝寨村	1
96	520304106201	遵义市	播州区	龙坪镇	兴隆村	1
97	520302012204	遵义市	红花岗区	忠庄街道	马坎村	1
98	520302106207	遵义市	红花岗区	金鼎山镇	野里村	1
99	520302104202	遵义市	红花岗区	海龙镇	龙泉村	1
100	520302109200	遵义市	红花岗区	虾子镇	清坪村	1
101	520302109200	遵义市	红花岗区	虾子镇	清坪村	1
102	520302109001	遵义市	红花岗区	虾子镇	虾子社区	1
103	520303105205	遵义市	汇川区	泗渡镇	幸福村	1
104	520303110201	遵义市	汇川区	毛石镇	台上村	1
105	520303107209	遵义市	汇川区	山盆镇	落炉村	1
106	520328004006	遵义市	湄潭县	湄江街道	大山居	1
107	520382117218	遵义市	仁怀市	茅台镇	罗村村	1
108	520382117200	遵义市	仁怀市	茅台镇	岩滩村	1

109	520382117200	遵义市	仁怀市	茅台镇	岩滩村	1
110	520382117200	遵义市	仁怀市	茅台镇	岩滩村	1
111	520323110001	遵义市	绥阳县	太白镇	星火社区	1
112	520322107210	遵义市	桐梓县	花秋镇	克勤村	1
113	520322107217	遵义市	桐梓县	花秋镇	石关村	1
114	520322106003	遵义市	桐梓县	官仓镇	官仓社区	1
115	520330105207	遵义市	习水县	习酒镇	石林村	1
116	520330115207	遵义市	习水县	二郎镇	青峰村	1
117	520330109201	遵义市	习水县	良村镇	大安村	1

C包：贵阳市（4个5G基站）、铜仁市（10个5G基站）、安顺市（6个5G基站）、黔南州（11个5G基站），共31个5G基站。

序号	行政村区划编码	市（州）	县（区）	乡（镇）	行政村	5G基站建设数量
1	520181002203	贵阳市	清镇市	龙山街道	红湖村	1
2	520112206201	贵阳市	乌当区	偏坡布依族乡	上院村	1
3	520122100205	贵阳市	息烽县	永靖镇	梨安村	1
4	520123102205	贵阳市	修文县	久长镇	东屏村	1
5	520112106201	铜仁市	德江县	煎茶镇	新场村委会	1
6	520626103002	铜仁市	德江县	枫香溪	枫溪社区	1
7	520621001209	铜仁市	江口县	双江街道	花桥村委会	1
8	520623205201	铜仁市	石阡县	枫香乡	鸳鸯湖村委会	1
9	520623103216	铜仁市	石阡县	龙塘镇	困牛山村委会	1
10	520628105224	铜仁市	松桃县	寨英镇	寨英村民委员会	1
11	520628001205	铜仁市	松桃县	大兴镇	婆洞村委会	1
12	520627107223	铜仁市	沿河县	思渠	上庄村委会	1
13	520625112215	铜仁市	印江县	紫薇镇	大园址村委会	1
14	520622004218	铜仁市	玉屏县	大龙镇	胜利村村委	1
15	520403106209	安顺市	平坝区	乐平镇	新光村委会	1
16	520422002217	安顺市	普定县	穿洞街道	靛山村村民委员会	1
17	520422001205	安顺市	普定县	定南街道	陇黑村村民委员会	1
18	520422102240	安顺市	普定县	化处镇	焦家寨村民委员会	1
19	520402109232	安顺市	西秀区	旧州镇	新寨村民	1

					委员会	
20	520423109212	安顺市	镇宁县	募役镇	斗糯村民委员会	1
21	522726109204	黔南州	独山县	影山镇	翁奇村	3
22	522731002206	黔南州	惠水县	濛江街道	长岩村	3
23	522727106213	黔南州	平塘县	甲茶镇	甲茶村	1
24	522727108200	黔南州	平塘县	掌布镇	掌布村	1
25	522727107210	黔南州	平塘县	者密镇	六洞村	1
26	522725111001	黔南州	瓮安县	江界河镇	渡江社区	2

D包：黔东南州（11个5G基站）、黔西南州（12个5G基站），共23个5G基站。

序号	行政村区划编码	市（州）	县（区）	乡（镇）	行政村	5G基站建设数量
1	522633206216	黔东南州	从江县	秀塘壮族乡	新合村	1
2	522633109206	黔东南州	从江县	斗里镇	马安村	1
3	522633105203	黔东南州	从江县	西山镇	滚郎村	1
4	522633205202	黔东南州	从江县	加榜乡	达州村	1
5	522629101218	黔东南州	剑河县	岑松镇	柳旁村	1
6	522629107206	黔东南州	剑河县	久仰镇	久顺村	1
7	522628102216	黔东南州	锦屏县	敦寨镇	色界村	1
8	522632204210	黔东南州	榕江县	三江水族乡	有路村	1
9	522632105211	黔东南州	榕江县	朗洞镇	八书村	1
10	522632213206	黔东南州	榕江县	两汪乡	长吉村	1
11	522632100215	黔东南州	榕江县	古州镇	高文村	1
12	522328005202	黔西南州	安龙县	春潭街道	阿兴村	1
13	522328005203	黔西南州	安龙县	春潭街道	大坪村	1
14	522328002208	黔西南州	安龙县	栖凤街道	响乐村	1
15	522323001207	黔西南州	普安县	盘水街道	平桥村委会	1
16	522323004200	黔西南州	普安县	九峰街道	九峰村委会	1
17	522324107211	黔西南州	晴隆县	光照镇	者布村民委员会	1
18	522326101214	黔西南州	望谟县	乐元镇	纳新村委会	1
19	522326003210	黔西南州	望谟县	新屯街道	柯杉村委会	1
20	522302111203	黔西南州	兴仁市	波阳镇	普茶村	1
21	522302109201	黔西南州	兴仁市	大山镇	上务村	1
22	522301006202	黔西南州	兴义市	木贾街道	枫塘村委会	1
23	522301102205	黔西南州	兴义市	盘江镇	歪染村委会	1

第二节 服务要求

一、服务要求：

1. 网络覆盖范围

基站选址应严格按照本文件中第四章试点行政村名单执行，如在建设过程中发现试点行政村已不满足建设条件，需提前向业主方提交变更申请。

企业装维人员须在每个试点行政村选择至少 5 个物理位置，通过电信普遍服务工程专用 APP 进行测试并将信息上报到电信普遍服务管理支撑平台。一个试点行政村建设多个基站的，每个基站下测试点数量不少于 3 个。

2. 速率标准

试点行政村测试点的信号质量应满足工业和信息化部关于电信普遍服务试点项目竣工验收管理办法有关要求。网络速率测试方法应符合 YD/T

2892-2015《宽带速率测试方法 移动用户上网体验》（附件 2）。

3. 建设标准

2023 年度电信普遍服务试点项目建设应符合国家和通信行业标准规范，符合电信基础设施共建共享相关要求，铁塔、机房等基站配套设施建设原则上应由贵州铁塔公司或其他独立铁塔运营企业承担，中标企业原则上不得自建；本次电信普遍服务试点区域内行政村已有杆路的原则上不再新建杆路，各企业要利用既有杆路（含其他电信企业）进行光缆引入。鼓励基础电信企业和铁塔公司拓展与电力、铁路等行业的合作领域，推进资源双向开放共享，有效降低建网成本和设施租赁成本。

4. 运行维护要求

中标供应商在试点市州要至少保持 6 年持续稳定的运行维护。产品资费水平不得高于试点市州农村平均资费水平，鼓励企业采用更优惠的资费方案。

5. 2023 年度电信普遍服务项目资金管理和竣工验收均应符合财政部、工信部相关管理规定

二、付款方式

中标通知书发出之日起 10 日内，试点市州人民政府按申报实施方案中支持政策与中标供应商签订协议，约定承诺的政策等。15 日内，省通信管理局与中标供应商签订合同，约定履约责任。

合同签订并备案后 10 个工作日内，采购人将中央补助资金的 75%拨付给中标供应商，工程竣工终验合格满 3 个月后拨付中央补助资金的 25%给中标供应商。

三、政策依据：

1. 《财政部工业和信息化部关于深入推进电信普遍服务试点工作的通知》（财建〔2018〕226 号）

2. 《财政部 工业和信息化部关于修订〈电信普遍服务补助资金管理办法〉的通知》（财建〔2022〕27 号）

3. 《工业和信息化部办公厅关于 2023 年度电信普遍服务项目的复函》（工厅通信〔2022〕306 号）

4. 《财政部关于提前下达 2023 年电信普遍服务补助资金预算的通知》（财建〔2022〕381 号）

5. 《贵州省通信管理局 贵州省大数据发展管理局关于印发〈2023 年度贵州省电信普遍服务试点项目组织实施方案〉的通知》（黔通联〔2022〕14 号）

四、其他要求：

（1）工期：原则上自合同签订日起一年内完成建设任务及竣工验收

第三章 评标办法及评分标准

第一节 评标办法

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指投标文件满足采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标供应商为中标候选人的评标方法。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的，按技术和商务优劣顺序排列。

第二节 评分标准

一、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、技术因素和商务因素。评分因素详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的投标文件进行独立评审、打分。

二、评分标准

1. 资格性审查表：资格审查人负责资格性审查。
2. 符合性审查表：评标委员会负责符合性审查。

资 格 审 查 表

项目名称：2023 年度贵州省第九批电信普遍服务试点项目（二次）

项目序列号：P52000020230001PG

项目编号：GZGC-2022-16R

日期：2023 年 月 日

序号	供应商名称			
	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
	资格要求			
1	提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，法定代表人及授权代表身份证及法定代表人授权书（原件）等证明文件；（复印件加盖公章）；（如为联合体投标的，需提供联合体成员单位的营业执照，证件复印件加盖牵头单位公章）			
2	供应商是法人的，应提供 2021 年度经审计的财务报告或提供基本开户银行出具的资信证明，部分其他组织和自然人，应提供银行出具的资信证明；（如为联合体投标的，联合体成员单位均需提供，报告复印件加盖牵头单位公章）			
3	提供 2022 年以来任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；（如为联合体投标的，联合体成员单位均需提供，资料复印件加盖牵头单位公章）			
4	经营资格 供应商自行承诺具备履行合同所必需的专业技术能力，格式自拟；（如为联合体投标的，联合体成员单位均需提供承诺函，加盖成员单位或牵头单位公章均可）			
5	提供参加政府招标活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（如为联合体投标的，联合体成员单位均需提供承诺函，加盖成员单位或牵头单位公章均可）			
6	供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府招标网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府招标严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府招标严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果；（如为联合体投标的，联合体成员单位均需提供承诺函，加盖成员单位或牵头单位公章均可）			

7		具备 4G 和 5G 移动通信业务经营资质；（如为联合体投标的，至少需要有一家成员单位满足）				
8		具有长期经营和服务保障的能力；（由投标人自行承诺，格式自拟，如为联合体投标的，联合体成员单位均需提供承诺函，加盖成员单位或牵头单位公章均可）				
9		基础电信企业必须以省公司为主体参与投标				
10		联合体投标的，应满足下列要求： （a）参加联合体的供应商均应当满足本招标公告的一般资格要求条件，并提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。其中，联合体牵头人具体负责本项目招标过程中有关手续的办理。 （b）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。				
11	投标保证金审查	提供保证金已交纳的依据				
资格审查结论（通过或不通过）						

资格审查成员（签字）：

符合性审查表

项目名称：2023 年度贵州省第九批电信普遍服务试点项目（二次）

项目序列号：P52000020230001PG

项目编号：GZGC-2022-16R

日期：2023 年 月 日

序号	审查内容	供应商名称	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
1	产品数量	满足招标文件规定				

2	工期	满足招标文件要求				
3	供货实施地点	满足招标文件要求				
4	付款方式	满足招标文件要求				
5	其他要求	采购文件中要求的其他内容				
审查结论（通过或不通过）						

备注：投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

符合性审查成员（签字）：

3. 评分标准

A包、B包、C包、D包的评分如下：

序号	评分因素及权重	分值	评分标准
一、报价分（30分）			
1	投标报价	30分	<p>首先确定评标基准价。以本标包通过初审（资格性审查和符合性审查）的投标人申请财政补助资金（投标价）的最低价（有修正的以修正后的金额为准）为评标基准价。</p> <p>申请财政补助资金（投标价）等于评标基准价的，得满分30分；其他供应商得分=30*(评标基准价/供应商申请财政补助资金（投标价））。（小数点后保留两位，第三位四舍五入）</p>
二、技术分（42分）			
1	网络建设方案	23分	<p>1、人员组织（3分）：</p> <p>①项目组织架构：成立项目专门领导小组，有清晰的人员分工，组织架构合理，管理机制完善，且责任明晰，得2分。每缺一项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>②项目企业负责人：项目企业负责人为分管副总经理及以上得0.5分，以下为0分。</p> <p>③项目经理：项目经理为高级工程师及以上得0.5分，以下为0分。</p> <p>2、建设团队（2分）：本期项目团队人员曾承担过大型通信类（1000万以上）项目的人数：达到一半及以上的得2分，不足一半的得1分，没有的不得分。</p> <p>3、实施方案（10分）：</p> <p>①试点地区4G网络建设等整体实施方案（建设方案思路清晰，方案合理，可操作性强）（注：此项适用于A包：4G）：建设方案思路清晰，方案合理，可操作性强，得3分。否则得1分。建设方案明显不合理的，不得分。</p> <p>①试点地区5G网络建设等整体实施方案（建设方案思路清晰，方案合理，可操作性强，支持核心网异网漫游功能）（注：此项适用于B包、C包、D包）：建设方</p>

			<p>案思路清晰，方案合理，可操作性强，支持核心网异网漫游功能，得 3 分。建设方案思路清晰，方案合理，可操作性强，但不支持核心网异网漫游功能，得 1 分。建设方案明显不合理的，不支持核心网异网漫游功能，不得分。</p> <p>②实施方案的共建共享措施有力，在建设中充分考虑资源节约原则，对传输线路、基站及铁塔建设或租赁积极采取共建共享，能共享的不再新建：对传输线路、铁塔及站房配套设施的共建、共享、单独建、租赁等情况有逐一的明确的措施、标准及规定，内容清晰明确的，得 4 分，内容不清晰明确，不完整的得 2 分，无措施的不得分。</p> <p>③施工保障措施（有保障工程质量、施工安全的相应管理机制措施、有农民工工资能够及时支付到位的保障措施等）：有保障工程质量、施工安全的相应管理机制措施、有农民工工资能够及时支付到位的保障措施等，得 3 分。每缺一项扣 1 分，最高扣 2 分</p> <p>4、进度计划方案（5 分）： 对整个项目的进度计划及管控（项目进度计划设置合理，保障措施完善）：承诺能在 2023 年 10 月底前完成建设任务的得 5 分，不能在 2023 年 10 月底前完成建设，每推延 1 个月扣 1 分，扣完为止。</p> <p>5、测试方案（3 分）： 测试方案合理（测试方案合理，可实施性良好，有完备测试仪器仪表，有对应的详细测试流程和测试项目记录表格等）：测试方案合理，可实施性良好，有完备测试仪器仪表，有对应的详细测试流程和测试项目记录表格等，得 3 分。每缺一项扣 1 分，扣完为止。测试方案明显不合理的，不得分。</p>
2	竣工验收方案	2 分	<p>投标供应商提供工程竣工验收方案，验收方案切实可行、具体详细、指标明确：验收方案符合工信部关于电信普遍服务试点项目相关竣工验收管理要求，思路明晰，流程详细，操作可行，指标明确，得 2 分。无详细流程、具体操作和明确的指标的，得 1 分。不符合工信</p>

			部关于电信普遍服务试点项目相关竣工验收管理要求的不得分。
3	运行维护方案	13分	<p>1、运营管理方案（3分）：试点地区网络运行维护等技术方案（描述运维过程中应承担的工作内容、管理方案、调度方案、人员配置方案、对运维中可能出现紧急情况的处理措施、预案以及风险的措施，以及各种自然灾害、重大突发事件、重大公共事件的应对方案等）：试点地区网络运行维护等技术方案清晰明确、科学可行，评分说明中所列要件齐全的，得3分。每缺一项扣0.5分，扣完为止。运营管理方案明显不合理的，不得分。</p> <p>2、运维团队（2分）：在各试点行政村所属乡镇设置有固定运营服务团队的服务人员人数：有常驻服务人员2人及以上的得2分，1人的得1分，没有的不得分。</p> <p>3、优惠条件（3分）：承诺网络产品资费水平不高于试点地区农村平均水平，并制定相关方案：有承诺且有方案的3分，有承诺无方案的2分，无承诺不得分。</p> <p>4、维护保障期限（5分）：维护期限5年及以下0分，6年1分，每增加1年加1分，本项上限5分。</p>
4	业务创新和市场推广方案	4分	<p>1、业务创新方案（2分）：在4G/5G网络覆盖后，有较完善的业务创新方案，有支持农村社会管理、生产生活方式转变等方面的措施：有完善的业务创新方案，有支持农村社会管理的措施，有支持生产生活方式转变等方面的措施，措施得力，并承诺严格落实的，得2分。有缺项不完整的得1分。</p> <p>2、市场推广方案（2分）：在电信普遍服务试点区域有完善的市场推广方案和用户发展计划：有完善的市场推广方案和用户发展计划，拟定相关更优惠的政策方案，并承诺兑现的，得2分。有缺项不完整的得1分。</p>
三、商务分（28分）			
1	综合情况	25分	<p>1、乡村振兴措施（4分）：在试点市州完成省级通信主管部门或各级政府布置的推进乡村振兴等工作任务情况，对脱贫人口采取资费优惠措施、提速降费等措施：在试点市州积极承担并较好完成省级通信主管部门或</p>

			<p>各级政府部门布置的推进乡村振兴等工作任务情况，对脱贫人口采取资费优惠措施、提速降费等，能提供相关印证资料，材料齐全，每一项印证材料得 1 分，最多 4 分。</p> <p>2、参与电信普遍服务情况（3 分）：投标供应商积极支持并参与电信普遍服务试点项目情况：国家实施电信普遍服务试点以来，每参加一批试点建设得 1 分，最高得 3 分。</p> <p>3、项目概算报价（3 分）：项目概算报价合理（工程涉及的项目传输、设备、铁塔租赁、维护等相关费用概算合理性）：项目概算合理，有详细分项概算，得 3 分。项目概算合理，无详细分项概算但能表述清楚，得 2 分。项目概算欠合理的，无分项概算，得 1 分。项目概算明显存在很大偏差（与平均水平有±40%以上的出入），且没有做出解释说明的，不得分。</p> <p>4、供应商自筹配套资金情况（15 分）：供应商承诺自筹匹配一定比例的资金。每个标包总投资估算金额=申请财政补助资金+自筹配套资金。且申请财政补贴资金（即投标报价）与自筹配套资金比例原则上不得大于 3：7，即自筹配套资金应至少是投标报价的 7/3 倍（2.3333 倍）：供应商承诺的自筹配套资金高于投标报价 7/3 倍的得 15 分，等于投标报价 7/3 倍的得 13 分，低于投标报价 7/3 倍的得 3 分。</p>
2	投标文件编制	3 分	<p>编制投标文件清晰、明确情况：严格按照招标文件要求编制投标文件，要件齐全，内容清晰的，得 3 分。要件齐全，编制混乱的，得 2 分。要件不齐的，得 1-0 分。</p>

第三节 废标条款

出现下列情形之一的，本项目/品目作废标处理，项目/品目评审终止：

1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效投标供应商不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的；
5. 法律法规规定的其他情形

第四节 无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的投标文件作无效标处理，该供应商的投标文件不参与评审，且不计入投标供应商家数：

- (一) 递交的投标文件不完整或未按采购文件要求加盖公章及签字的；
- (二) 供应商不符合国家及采购文件规定的资格条件的；
- (三) 投标报价被评审委员会认定低于成本价的，并未出具情况说明的；
- (四) 投标报价高于采购预算采购人无法支付的；
- (五) 投标文件对采购文件的实质性要求和条件未作出响应的；
- (六) 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
- (七) 有下列情形之一的，视为投标供应商串通投标，其投标无效：
 1. 不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
 2. 不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 3. 不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4. 不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标供应商的投标文件相互混装；
6. 不同投标供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

（八）纸质版文件的封装不作为无效投标处理的依据。

（九）未交纳投标保证金的；

（十）投标有效期不满足采购文件要求的；

（十一）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（十二）除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

（十三）违反政府采购法律法规，足以导致响应文件无效的情形。

（十四）投标人各标包所需财政补助资金金额低于该标包申请财政补助资金上限金额 50%或者低于其他有效投标人该标包所需财政补助资金金额算术均价 40%，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。

第四章 政府采购程序

第一节 发布采购公告

一、公告发布媒体

中国政府采购网、贵州省公共资源交易中心网站、贵州贵财招标有限责任公司

二、变更公告

本项目将根据实际情况及需要，发布技术参数、开评标时间调整等有关内容的变更公告。供应商须关注贵州省公共资源交易网站更公告栏及其他有关网站和媒体发布的关于本项目的变更公告。变更公告是采购文件的组成部分，与采购文件具有同等法律效力。

第二节 获取采购文件

一、获取时间

以本项目公告时间为准。若发布更正公告，以更正公告时间为准。

二、获取方式

以本项目公告中获取方式为准。

三、采购文件的澄清和修改

（一）采购文件的澄清和修改：采购人或者采购代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日历天前，以书面形式通知所有获取采购文件的潜在投标供应商；不足 15 日历天的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。补充变更文件是采购文件的组成部分，对所有供应商均具有约束力。所有采购文件的补充、变更将以变更公告形式发布。

(二) 项目延期：采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在采购文件要求提交投标文件的截止时间三日历天前，将变更时间书面通知所有采购文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

(三) 采购文件的质疑：供应商或潜在供应商对采购文件中存在的任何含糊、遗漏、相互矛盾之处，或对技术规格及其他条件不清楚，或采购文件具有不合理、不公平、歧视性、限制性、指向性条款损害潜在供应商权益的，或供应商有疑问的其他事项，供应商或潜在供应商可向采购人或代理机构提出书面质疑，对采购人或采购代理机构质疑回复不满意的可向主管财政部门进行投诉。未递交质疑函的视为充分理解并认可采购文件及补充变更的所有内容。

采购文件质疑、投诉的具体要求和流程详见采购文件第七节：发布中标公告，第二点：政府采购活动的质疑投诉。

第三节 交纳投标保证金

一、是否交纳保证金

是，投标供应商交纳投标保证金时应按项目编号，分项目分包段进行交纳。

二、交纳金额

A包：10万元整；

B包：10万元整；

C包：5万元整；

D包：5万元整。

三、交纳方式

保证金交纳方式：银行转账、保证保险、银行保函、合法担保机构出

具的担保（详细按照贵州省公共资源交易中心规定执行）

开户银行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行

户 名：贵州省公共资源交易中心

账 号：0109001400000182-0002

（特别提示：贵州省公共资源交易系统 2020 版以银行转账方式缴纳的投标保证金，须由投标供应商在投标截止时间前自行在系统内与参与投标项目进行绑定。未与绑定的，将视为未交纳投标保证金，不能参加投标。）

第四节 递交响应文件

一、递交时间

以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准（供应商须在递交文件截止时间前递交投标文件。不接受逾时递交的投标文件）。

二、递交地点

贵州省公共资源交易中心（详见开标当天贵州省公共资源交易中心一楼大厅 LED 屏显示的具体开标室）。

三、递交要求

1. 本项目为电子招标远程开标项目，投标人须在递交投标文件截止时间前完整的将加密电子投标文件（.GPT 格式）上传到全国公共资源交易平台（贵州省）（网址：ggzy.guizhou.gov.cn）-2020 版，投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件。远程开标需使用数字证书（必须是生成投标文件时使用的数字证书）进行远程解密。逾期送达的投标文件，招标人将予以拒收。**注：根据所投的标包分包上传。**

2. 投标文件解锁要求：（1）远程开标需使用数字证书（必须是生成投标文件时使用的数字证书）进行远程解密。（2）开标过程中，投标供应商在收到解密投标文件通知后，在 30 分钟内无法完成投标文件解密的，视为该投标供应商递交投标文件失败。（3）投标供应商自行对在贵州省公共资源交易中心上传的电子招标文件解锁时的任何问题负责。

3. 投标文件纸质版：

本项目为电子标，投标供应商不需要递交纸质文件

四、投标响应文件的补充、修改和撤回

1. 投标供应商在提交投标响应文件后，在投标截止时间前可对其投标文件进行补充、修改或撤回。

2. 投标补充或修改文件必需加盖投标供应商单位公章并注明“补充或修改投标文件”字样和标识项目名称、项目编号、单位名称信息，要求密封递交。

3. 投标文件撤回必需在投标截止时间前提交由项目授权代表签署的撤回投标文件的通知，招标代理机构可以退回其投标文件。

4. 投标截止时间以后不得补充、修改或撤回投标文件。

五、联合惩戒查询

采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后，现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询供应商是否属于法院失信被执行人。

六、采购文件提供期限届满后，获取采购文件的潜在投标供应商不足 3 家的，可以由代理机构提交延期开标申请，并予公告。原则上延期开标不超过一次。投标有效期相应顺延。

第五节 开标、资格审查

一、开标时间

以本项目公告时间为准。如发布变更公告的，以变更公告时间为准。

二、开标地点

贵州省公共资源交易中心（详见开标当天贵州省公共资源交易中心一楼大厅 LED 屏显示的具体开标室）。

三、开标流程

（1）招标人（招标代理机构）、投标人登录电子开标系统。

（2）投标文件递交截止时间后，招标人（招标代理机构）确认网上开标会开始的，系统显示投标人名称。

（3）招标人或其委托的代理机构通过系统发出投标文件解密指令，投标人应在解密指令发出后使用数字证书，在 30 分钟内完成解密。投标人未在规定时间内完成解密并无合理原因的，视为撤销投标文件。

（4）投标人加密成功后，网上开标系统只显示该投标人自身投标报价。投标人应对系统提取的报价进行确认，确认时间为 10 分钟内。投标人解密成功后，如发现系统提取的自身投标报价不正确，可通过系统向招标人或其委托的代理机构提出异议，招标人或其委托的代理机构可暂停开标，由交易中心技术人员通过网上开标系统核实报价情况，核实确定是否修正异议投标人报价后，继续开标进程。

（5）确认报价后，系统生成开标记录表，内容应包含所有投标人名称和招标文件规定的其他内容，并将开标记录表在网上开标系统内公开。

（6）各投标人在确认报价环节后，应对开标记录表内容进行签章确认，确认时间为 10 分钟内。未在规定时间内对开标记录表进行签章且未提供异议（质疑）的，视为默认开标结果。

（7）开标结束

特别提示：1. 由于本项目为“远程投标、网上开标”项目，为保证项目开标顺利进行，投标人参与投标和开标时应妥善保管数字证书，确保数字证书在有效期内。投标人由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等导致投标文件无法解密的，投标人自行承担责任。投标人应当自行负责参与网上开标的网络环境、硬件环境正常。在开标前，投标人应利用参与开标的电脑提前 1 至 2 天登入开标系统进行电脑配置环境监测，并按提示设置电脑环境。

2. 电子交易系统出现下列情形之一的，暂停项目开标，由招标人或其委托的代理机构、交易中心研究提出意见，并根据情况决定是否向监督部门报告：

（一）开标项目电子服务、交易系统服务器发生故障，导致无法访问网站或无法使用系统的；

（二）开标项目电子服务、交易系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行正常操作的；

（三）系统存在安全漏洞，有潜在泄风险的；

（四）交易系统计算机病毒发作，导致系统无法正常运行的；

（五）电力系统发生故障，导致交易系统无法运行的；

（六）其他非投标人（供应商）原因，导致开标无法正常进行的。

四、资格审查

开标会结束后，采购人或代理机构工作人员将供应商递交的投标文件完整的移交给资格审查人（由采购人或采购代理机构组成单数的资格审查人），在贵州省公共资源交易中心按采购文件的规定进行资格审查，合格投标供应商不足 3 家的，不得评标。

第六节 评标

一、评标时间

以本项目公告时间为准，如本项目发布变更公告的，以变更公告时间为准。

二、评标地点

贵州省公共资源交易中心（贵州省贵阳市遵义路 65 号）。

三、评标程序

评标委员会推选出一名评标组长，由评标组长按照以下流程组织评标：

（一）符合性审查：评标委员会依照《符合性审查表》所列内容对供应商进行符合性审查，审查通过的供应商进入评分环节。未通过符合性审查的投标文件不参与评分和中标候选人推荐。通过初步审查的供应商不足三家的，本项目作废标处理，评标工作结束。

商务、技术实质性检查：评标委员会审查投标文件是否对采购文件作了实质性响应，即投标文件是否满足或响应采购文件技术、商务方面的要求。技术符合性：投标产品的技术成熟性、适用性、性能、参数和规格等满足采购文件要求，无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留；商务符合性：质保、售后服务、业绩、项目周期、投标有效期、付款方式等符合采购文件要求；不高于成本报价，不高于采购预算价；投标文件的组成、投标文件的完整性和有效性等符合采购文件规定，无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留。

无效标检查：依照本采购文件无效标条款规定审查供应商是否为有效投标。

（二）比较与评价：评标专家按采购文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

（三）专家评分：评标专家严格按照评分表逐项对投标文件进行评分。评分依据为投标文件提供的有效资料。投标文件中未提供的资料、未明确的内容，评标专家不得以个人的意愿、猜想、推测等方式得出的结论作为评分依据。评标专家须独立评分，不得相互抄袭评分分值（价格分除外）。

（四）评分汇总：评标组长将各评审专家的评分表汇总到评分汇总表，评分汇总表保留两位小数，按最终得分由高至低依次对供应商进行推荐排序。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的，按技术和商务优劣顺序排列。评分表交由评标组长汇总后，评标专家不得再更改各项打分分值（价格分及总分计算错误除外）。

（五）评审复核：评标委员会对评审过程和评审结果进行复核。评标委员会可对评审过程和结果中存在的遗漏或偏差进行修正，完成复核后，确定评标结果及推荐排序。

（六）评标报告：评标组长根据评分汇总情况及排序情况，主持编写评标报告。评标报告按规定需涵盖公告发布情况、开评标情况、推荐排序及有关需要说明的情况等政府采购法规规定的内容。评标委员会成员须在评标报告上签字确认。

（七）评标结束：评标委员会出具评标报告并复核无误后，由评标组长宣布评标工作结束。待代理机构工作人员收理好评标资料，并发放评审费用后评标专家方可离开评标区。评标过程中评标专家不得擅自离开评标区或进入其他评标室。

注：

（1）当初步审查结果确定有效供应商不足三家，或出现影响采购公正的违法违规行为，或供应商的报价均超过了采购预算采购人不能支付，或因重大变故采购任务取消的，或采购文件存在重大歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，或采购文件内容违反国家有关规定的，评标程序终止。

(2) 投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他情况，评标委员会成员、采购人和采购代理机构等人员均不得泄露。

(3) 开标、评标过程由贵州省公共资源交易中心全程同步录音录像，相关录音录像资料由贵州省公共资源交易中心存档，以便为财政、纪检监察等有关部门处理项目相关事宜提供资料。

(4) 演示：如项目有演示需求的，由采购代理机构工作人员组织。

(5) 评标过程中，如需出具统一意见但评标专家意见不一致的，按照少数服从多数的原则形成决议。

四、评标委员会

评标委员会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标委员会成员人数为单数。评标委员会遵循公平公正、科学择优、经济有效的原则，按照评标程序，依法依规，根据采购文件所列评标标准，独立、认真、负责地开展评审工作，提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

(一) 享有的权利：

1. 对政府采购制度及相关情况的知情权；
2. 对供应商所供货物和服务质量的评审权；
3. 推荐中标候选供应商的表决权；
4. 按规定获得相应的评审劳务报酬；
5. 法律、法规和规章规定的其他权利。

(二) 承担的义务：

1. 为政府采购工作提供科学合理、经济有效的评审意见；
2. 严格遵守政府采购评审工作纪律，不得向外界泄露评审情况；
3. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，应及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止；

4. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的咨询或质疑；
5. 法律、法规和规章规定的其他义务。

五、询标与澄清

（一）评标过程中，评标委员会发现投标文件存在含义不明、表述不清、有歧义等情况，实质性影响评审结果的，评标委员会可书面向供应商进行询标，要求供应商对询问的问题进行澄清。供应商须在贵州省公共资源交易中心通知的时间内进行书面答疑和澄清。供应商未在通知的时间内进行答疑和澄清的，视为放弃澄清。

（二）供应商的答疑和澄清须为书面形式，须由供应商授权代表签字或加盖供应商公章。书面澄清文件为投标文件的组成部分。

（三）供应商对投标文件的澄清不得超出投标文件的范围或改变投标报价等实质性内容。澄清和补正应遵循公平公正的原则，供应商的澄清补正不得对其他供应商造成不公平不公正的结果或影响，如有，评标委员会应拒绝其澄清。

（四）投标供应商在投标文件中无需提供成本测算表，评标委员会认为其最终报价明显低于市场平均价格，存在异常低价的嫌疑时，要求投标供应商进行澄清时，需按附件要求提供成本测算表，按此进行成本的测算及澄清，并附上相应文字说明。

第七节 发布中标公告

一、公告发布媒体

贵州省公共资源交易中心、中国政府采购网及法律法规规定的其他媒体。

贵州省公共资源交易中心根据评标报告将中标候选人推荐排序及相关评标结果进行公告。供应商可在相关网站查询评标结果信息。

采购代理机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交供应商。采购人或者采购代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起2个工作日内，发出中标、成交通知书。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

二、政府采购活动的质疑投诉

（一）质疑

供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日（政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。）起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

（二）受理条件

1. 供应商所提出质疑，必需有认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害的事实和依据，对与采购活动无关的供应商或者没有提出使自己的利益受到损害的事实和依据的质疑，可不予受理；

2. 质疑必需以书面形式提出并署名，质疑人为法人或其他组织的，质疑书应当加盖质疑单位公章，以口头形式提出的，可不予受理；

3. 在法定时间内提出质疑。供应商在认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害后的七个工作日内提出质疑；

（三）质疑具体要求及注意事项：

1. 质疑文件递交要求：质疑须以书面形式提出，列明质疑事项及相关依据，联系人、联系电话、传真、详细地址、邮编等基本信息。质疑函一式两份，加盖公章后，一份送本项目代理机构，一份送采购人处，项目代理机构或采购人收悉质疑函后及时告知贵州省公共资源交易中心交易管理二处。

2. 质疑文件递交地点：

代理机构：贵州贵财招标有限责任公司

详细地址：贵州省贵阳市观山湖区金阳北路 233 号乌江能源集团大楼 4 楼

联系人：罗滢

联系电话：0851-85226512

3. 供应商对采购文件质疑的截止时间为：供应商下载采购文件之日起 7 个工作日内。供应商提供书面质疑文件的同时，向采购人或采购代理机构出示文件购买采购文件凭证的复印件并加盖公章。

（四）质疑答复：采购人或者采购代理机构应当在 7 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

（五）提出质疑的供应商对采购人或代理机构的答复不满意或采购人、采购代理机构在规定的时间内未作出答复的，可在收到答复之日起或答复期满后十五个工作日内向采购人监督部门投诉。

第八节 支付代理服务费

一、收费标准

本项目采购代理服务费用由中标供应商在领取中标通知书前一次性分包进行交纳。

以中标金额为计费基数，中标供应商在领取《中标通知书》前向贵州贵财招标有限责任公司一次性支付代理服务费，服务费以每个包中标价为计费基数，参照国家计委计价格[2002]1980号文件规定的服务类费率下浮40%计取。

附表:中标服务费收费标准

中标金额（单位：万元）	费 率	
	货物	服务
100 以下（含 100）	1.5%	1.5%
100-500	1.1%	0.8%
500-1000	0.8%	0.45%
1000-5000	0.5%	0.25%
5000-10000	0.25%	0.1%
10000-100000	0.05%	0.05%

注:采购代理服务收费按差额定率累进法计算。

二、支付方式

中标供应商在领取中标通知书前，向代理机构支付中标服务费。中标服务费可采取现金、银行汇款、电汇款或其他代理机构认可的方式进行支付。

三、账户信息

户名：贵州贵财招标有限责任公司

账号：8200 0000 0005 1584 55

开户行：贵州修文农村商业银行会展城支行

行号：3147 0101 6754

第九节 政府采购合同签订、备案及公告

一、签订、备案及公告时间

采购人与中标、成交供应商应当在中标、成交通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同，采购合同自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在中国政府采购网上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

二、合同内容

本项目拟签订的政府采购合同见第五章有关内容。中标供应商与采购人须按照本项目的采购文件和投标文件所载内容，及评标过程中有关澄清文件内容签订政府采购合同。

第十节 退还投标保证金

（仅适用于银行转账方式交纳投标保证金的投标供应商）

一、退回时间

（一）非中标供应商的保证金于代理机构上传中标（成交）通知书后，由交易中心五个工作日内退还。

（二）中标供应商保证金于中标供应商上传采购合同原件扫描件后，由交易中心五个工作日内退还。

二、提交资料

中标供应商退保时，须将已签订的政府采购合同逐页扫描制成一个 PDF 文件上传，PDF 文件需清晰、完整，文件名写清楚为：XXX 项目合同；未中标供应商无须提交资料，直接提交申请退保。

三、发生下列情况之一的，投标保证金将不予退还：

1. 供应商有《中华人民共和国政府采购法》第七十七条所列行为的；
2. 开标后在投标有效期内，供应商撤回投标文件的；
3. 除因不可抗力，成交供应商不与采购人签订合同的；
4. 法律法规及采购文件规定的其他情形。

第五章 政府采购合同

合同参考条款（确定中标供应商后具体内容由双方协商拟定）

注：1）投标供应商应对招标文件中的“第五章 政府采购合同”进行点对点应答。

2）投标供应商须对每一款作出明确答复（如果需要，可给出详细的应答内容），否则将可能被视为放弃应答。诸如“已知”、“理解”、“明白”或“同意”等这样非确切的答复是不可接受的。

3）如招标文件中所列指标有具体要求、参数或指标要求的，投标文件中除回答“满足”、“部分满足”或“不满足”外，还须列出具体要求、参数或指标。

项目名称：2023 年度贵州省第九批电信普遍服务试点项目（二次）

合同编号：

甲方：贵州省通信管理局

乙方：

一、双方权利和义务

（一）甲方权利和义务

甲方应按约定的时间和要求完成以下工作：

1. 推动国家支持政策有效落实，严格监督资金使用程序，保障中央财政补助资金按合同约定足额拨付给乙方。

2. 建立健全的监督检查工作机制，确保工程质量安全及试点工作取得实效，促进乙方按照合同履约尽责。对于未能按期验收或者验收不合格的，向社会通报，并视情况追缴中央财政补助资金。

3. 建立试点工作公示机制，及时向相关部门通报工作进展，主动接受社会公众监督。

4. 对乙方违规、违法的行为纳入行风评议，并对其领导班子进行依法经营考核。

5. 中央财政补助资金如与中标企业所需补助资金相比有结余的，可用于推进后续试点地区电信普遍服务相关工作。

（二）乙方权利和义务

乙方应按约定的时间和要求完成以下工作：

1. 自合同签订之日起至 2023 年____月____日之前完成____区域所有建设任务及竣工验收申请, 建设 4G 基站数量____个，工程建设覆盖行政村范围列表附后。

2. 中标企业须选取具有相关资质的设计单位、施工单位及第三方监理单位进行本建设项目的实施，选取的方式需符合国家招投标相关规定要求，并向贵州省通信管理局报备。

3. 乙方作为本项目的总承包方，需建立完善的管理体系，保障本项目有效按时完成。企业投入资金应及时到位，同时建立监督管理机制，保障项目建设质量、进度、安全、结算等工作内容如期完成，同时保证项目投入使用后运行维护和价格服务等方面的工作。

4. 根据《2022 年度电信普遍服务试点申报指南》《电信普遍服务试点 4G 项目竣工验收管理办法》，乙方应满足以下要求：

4.1 网络覆盖范围：覆盖范围应严格按照本文件中第四章试点行政村名单执行。如在建设过程中发现试点行政村已不满足建设条件，需提前向业主方提交变更申请。

4.2 速率标准：试点行政村测试点的网络信号质量及速率标准应满足工业和信息化部关于电信普遍服务试点项目竣工验收管理办法有关要求。

装维人员须在每个试点行政村选择至少 5 个物理位置，通过电信普遍服务工程专用 APP 进行测试并将信息上报到电信普遍服务管理支撑平台。一个试点行政村建设多个基站的，每个基站下测试点数量不少于 3 个。

4.3 建设标准：工程建设应符合有关国家和通信行业标准规范，试点任务应满足共建共享相关要求。

4.4 运营维护要求：中标企业至少保持 6 年以上持续稳定运行维护，运营期间为用户提供互联网接入服务应满足《互联网接入服务规范》（工信部电管〔2013〕261 号）相关要求。同类产品资费水平不得高于试点地区农村平均资费水平。

4.5 试点地区的网络市场推广及创新业务要求，应包括：4G/5G 网络所覆盖村的普及率及用户比例的发展提升计划和创新业务方案等。

4.6 网络信息安全要求：乙方应严格按照《中华人民共和国电信条例》、《互联网信息服务管理办法》（国务院令第 292 号）、《通信网络安全防护管理办法》（工业和信息化部令第 11 号）以及国家和省关于网络信息安全方面的其他各项规定，认真推进试点项目的各项网络信息安全工作。

5. 乙方应根据资金使用情况、工程进度、工程质量、项目安全管理、网络服务、运维情况按月向甲方做好信息报送的工作。

6. 乙方应及时向受托的设计单位、施工单位、监理单位等支付合同约定的款项，避免以上受托的单位拖欠职工薪资。

7. 乙方应至少保证农村、城市同等业务标准，创新适合农村地区特点的业务应用。

8. 乙方按照投标文件承诺需至少保证 6 年质保服务。在质量保修期内承担工程质量保修责任，同时有效保证长期的宽带网络服务质量、运行维护等。

三、合同价款及付款方式

(一) 本合同约定价款

工程投资总价（大写）：

（小写）：

需求中央财政补助资金（即本合同约定价款）

（大写）：

（小写）：

(二) 付款方式

本合同确定的合同总价在合同签订并备案后 10 个工作日内，甲方将中央补助资金的 75% 拨付给乙方；工程竣工终验合格满 3 个月后，经甲方核查试点工作结果均符合相关规定和要求，乙方提出资金拨付申请，甲方于 10 个工作日内向乙方支付约定中央财政补助资金总价的 25%。

四、违约责任

(一) 乙方在组织实施过程中出现招标投标违法违规，甲方有权视情况予以通报批评、终止合同、追缴中央财政补助资金等。

(二) 乙方针对本项目的招标方案不向甲方报备的，甲方责令其整改；正在招标的、招标停止；已完成招标的、招标结果无效；情节严重、拒不整改的，强制解除本合同。合同解除后，甲方停止对乙方的一切付款，并全额追缴中央财政补助资金。

(三) 乙方对于中央补助资金的使用违法违规、管理不当、有截留、挪用、套取中央财政补助资金的违法行为将依照有关规定进行处理，甲方视情况予以通报批评、终止合同、追缴中央财政补助资金，情节严重的需承担刑事责任。

（四）非甲方原因，乙方不履行本合同规定的义务，致使组织实施进度严重滞后，甲方有权要求乙方强制履行或解除合同，甲方将对乙方进行通报批评，对乙方违规、违法的行为纳入行风评议，对乙方领导班子进行依法经营考核，并要求乙方等额赔偿由此造成的一切损失。合同解除后，甲方停止对乙方的一切付款，并全额追缴中央财政补助资金。

（五）乙方不按期完成合同约定的内容，甲方向社会通报有关情况并报工信部、财政部，两部门视情况取消其一定时期内电信普遍服务试点资格。

（六）非因甲方原因造成工程质量达不到合同约定验收标准的，甲方有权要求乙方按甲方要求的时间返工直至符合合同要求为止，由此造成的费用增加由乙方承担，工期不予顺延。”

（七）项目投入运行后，除自然灾害、盗窃、基建、停电、第三方责任等不可抗原因外，导致出现运行服务质量投诉的、服务价格被举报的，甲方依据《中华人民共和国电信条例》、《电信服务规范——中华人民共和国信息产业部令第36号》、《电信服务质量监督管理暂行办法》予以处罚并向社会通报。

（八）出现质量问题后乙方应在15日内修复，若不按照法律法规有关规定或合同约定履行质量保修义务的，甲方有权从质量保证金中扣留用于质量保修的各项支出。质量保证金的退还，并不能免除乙方按照合同约定应承担的质量保修责任和应履行的质量保修义务。

（九）若乙方未及时向受托的设计单位、施工单位、监理单位等支付合同约定的款项，导致受托的单位拖欠职工薪资情况下的违约责任。甲方将扣发乙方进度款，直到乙方纠正为止。若因乙方原因导致拖欠工人工资被堵暂停施工、或者引发群体性事件，甲方将解除合同，并追缴已支付款项等。”

五、检查和返工

（一）乙方应认真按照标准、规范和设计的要求以及甲方依据合同发

出的指令施工，随时接受甲方代表及其委派人员的检查检验、为检查检验提供便利条件，并按甲方代表及委派人员的要求返工、修改，承担由自身原因导致返工、修改的费用。

（二）以上检查检验不应影响施工正常进行，如影响施工正常进行，检查检验不合格，影响正常施工的费用由乙方承担。

六、竣工验收

为保障电信普遍服务试点工作的进展和成效，试点地区项目建设完成竣工验收需符合相关技术标准。

（一）工程竣工验收按照乙方初验、甲方验收的流程进行。工程完工后，乙方通过初验认为达到竣工验收条件时，向甲方提供完整的竣工档案资料、竣工验收报告等满足竣工验收的资料。甲方审查认为符合竣工验收条件后在 10 个工作日内组织有关部门进行全面的验收，并出具验收报告。

（二）甲方审查后认为验收资料不全或者尚不具备竣工验收条件，应在收到竣工验收申请报告后的 5 个工作日内向乙方提出书面意见，乙方在接到甲方书面意见后，应在 15 个工作日内完成甲方通知的全部工作内容，并将处理结果以书面形式告知甲方。甲方在收到乙方处理结果报告后审查认为符合竣工验收条件的，应在 10 个工作日内组织有关部门进行全面验收和核查项目建设是否符合相关技术标准，并出具验收报告。

（三）甲方在验收中，如发现与合同规定不符的，应在 5 个工作日内向乙方提出书面意见，不签发验收单。乙方在接到甲方书面意见后，应在 15 个工作日内予以处理，甲方在收到乙方处理结果报告后 10 个工作日内组织验收。

（四）如乙方提供的验收资料不全或不符合规定的要求，或由于乙方的原因造成竣工条件不具备，则验收期顺延，由此产生的费用以及工期延误的责任由乙方承担。

（五）甲方组织验收后 10 个工作日内，给予批准或提出修改意见，如

果初次验收未通过，乙方应按甲方所提修改意见整改并承担相关费用。

（六）甲方在收到乙方送交的竣工报告 20 个工作日内，无正当理由不组织验收，或验收后 15 个工作日内不予批准，也不提出修改意见，可视为竣工报告已被批准，即可办理工程结算手续。

七、合同生效及其他

（一）本合同自双方签字盖章之日起生效。

（二）本合同一式【6】份，甲方持【4】份，乙方持【2】份，具有同等法律效力。

（三）本合同各条标题仅为提示之用，应以条文内容确定各方的权利义务。

（四）如果本合同的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可强制执行而不从根本上影响本合同的效力时，本合同的其他条款不受影响。

（五）除合同另有规定外，对本合同的任何修改或更改，均须经合同双方书面确认。与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、要求、请求、同意、意见、确定和决定等，均应采用书面形式。

（六）本合同未尽事宜，经本合同双方协商一致后，可以签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

（七）乙方保证其提供的通讯地址、银行账号及联系方式的准确性，若乙方变更相关的通讯地址、银行账号及联系方式应当在变更之日后 2 个工作日内书面通知甲方；若乙方未按约定书面通知甲方相关的变更信息，由其承担一切相关文书无法送达以及资金无法转入的后果。

八、争议的解决方式

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，合同双方友好协商不成的，任何一方可以向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第六章 投标文件的编制

第一节 编制要求

一、格式

1. 投标文件及与投标有关的所有来往函电均使用中文简体字。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时评审委员会可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。对于未附有中文译本和中文译本不准确引起的对供应商的不利后果，由供应商自行负责。

2. 投标文件中所使用的计量单位，除采购文件有要求的外，均使用国家法定计量单位。

3. 投标文件中的图片资料、复印件等应清晰可见，不得随意放大缩小。内容不得倒置、歪斜，由于投标文件不清晰或不利于阅读所造成的后果，由供应商自行负责。

4. 除法定代表人或法人授权代表签字及投标文件页码标注可以手写外，其余所有投标文件内容须采用打印字体，禁止手写，手写内容评标委员会可以不认同。

5. 投标文件应按采购文件提供的投标文件格式范本填写，采购文件中未提供格式范本的，由供应商自行编制。

二、文件编制

1、因本项目为电子招投标项目，招标文件使用贵州省公共资源交易中心发布的招标文件编制工具进行编制，招标文件格式不能修改，本招标文件其他组成部分与本须知表有矛盾的地方以本须知表为准，招标文件固化内容与补充内容有矛盾的地方以补充内容为准。

2、本招标文件中涉及的招、投标时间结点如果与全国公共资源交易平台（贵州省）已发布的招标公告规定时间不一致时，以平台上发布的时间规定为准，若无其他变更不再另行通知。

第二节 投标文件组成

一、政府采购投标文件类别
为服务类投标文件。

二、组成

各类投标文件由数据信息响应部分和佐证文件部分组成，具体详见投标文件格式文本。

第三节 投标文件格式范本

封面格式

公开招标服务类投标文件格式范本

(项目 名称)

投标文件

项目序列号： _____

项目 名称： _____

包 号 : _____

采购方式： 公开招标 _____

项目 编号： _____

供 应 商 : _____

详细 地址： _____

联 系 人 : _____ 电 话： _____

2023 年

目 录

(按照投标文件组成内容完善目录明细)

第一 报价文件

- (一) 投标报价函
- (二) 开标一览表
- (三) 报价明细表

第二 资格性文件

- (一) 投标供应商授权委托书
- (二) 一般资格
- (三) 特殊资格

第三 响应性文件

- (一) 政府采购投标供应商实质性响应符合审查表
- (二) 投标文件技术、商务响应内容信息

第四 商务资料

- (一) 投标供应商投标业绩一览表
- (二) 项目成员配备情况表
- (三) 同类项目一览表
- (四) 试点地区运营服务团队一览表
- (五) 试点地区常驻运维服务团队一览表
- (六) 其他补充材料

第五 技术资料

第六 其他

第一 报价文件

(一) 投标报价函

一、投标报价

1. 我公司就(项目名称)的投标总报价为(大写): _____元人民币,小写: _____元。本投标报价为招标文件规定的一切费用。本报价在投标有效期内固定不变,并在合同有效期内不受利率波动的影响。

1. 工期:
2. 服务地点:
3. 投标有效期:
4. 付款方式:

二、相关承诺

1. 本投标报价在法律法规及采购文件规定的投标有效期内有效。
2. 我方不是采购人的附属机构;在获知本项目采购信息后,与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
3. 我公司已详细审查全部采购文件及有关的澄清/修改文件,完全理解和同意,并保证遵守采购文件有关条款规定。
4. 保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同,并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照采购文件的规定支付中标服务费。
5. 承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。
6. 承诺与为采购人采购本次招标的产品进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构无任何直接或间接的关联。
7. 本投标文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背,我方愿意承担由此而产生的一切后果。

供应商名称(盖章):

法定代表人或授权代表(签字):

投标日期:

(二) 开标一览表

项目名称：2023 年度贵州省第九批电信普遍服务试点项目（二次）
采购人：贵州省通信管理局

招标代理机构：贵州贵财招标有限责任公司
日期：2023 年 月 日

投标报价 (申请财政补贴资金)	承诺自筹匹配资金	标包总投资估算金额	申请财政补贴资金与 自筹资金的比例	工期
备注：				

注：1. 投标报价合计应与“投标报价函”中投标总价一致，如不一致，以开标一览表合计金额为准。投标文件报价出现先后不一致的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令 87 号）第五十九条修正。修正后的报价须经投标供应商确认后产生约束力，投标供应商不确认的，其投标无效。

2. 有关投标价优惠折扣、采购文件允许的备选方案均应载明。

3. “开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖供应商印章。

供应商名称（盖章）：
法定代表人或授权代表（签字）：
投标日期：

(三) 报价明细表

(格式仅供参考, 根据实际调整)

投标供应商名称: _____

项目编号: GZGC-2022-16

货币单位: 元(人民币)

序号	服务内容	数量	单价	合计价	其它	备注

投标供应商: _____

投标供应商授权代表签字: _____

第二 资格文件

（一）投标供应商授权委托书：

1.1 法定代表人身份证明

致（采购人）：

（投标单位全称） 法定代表人 姓名（身份证号码： ），参加贵方组织的 项目
名称（项目编号：GZGC-2022-XX）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标
活动中的一切事宜。

法定代表人身份证复印件 正面或反面 （身份证复印件需清晰可辨认）	法定代表人身份证复印件 正面或反面 （身份证复印件需清晰可辨认）
--	--

注：身份证复印件如为粘贴的，须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章；

法定代表人（签章）：

供应商（公章）：

1.2 法定代表人授权委托书

致（采购人）：

（投标单位全称）法定代表人姓名授权被授权人姓名（身份证号码： ）
为本公司合法代理人，参加贵方组织的项目名称（项目编号：GZGC-2022-XX）
的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

法定代表人身份证复印件 正面或反面 （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 正面或反面 （身份证复印件需清晰可辨认）
法定代表人身份证复印件 正面或反面 （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 正面或反面 （身份证复印件需清晰可辨认）

注：身份证复印件如为粘贴的，须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章；

法定代表人（印章）：

被授权代表签字：

供应商（公章）：

年 月 日

（二）一般资格

①具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件（如为联合体投标的，需提供联合体成员单位的营业执照，证件复印件加盖牵头单位公章）

②供应商是法人的，应提供 2021 年度经审计的财务报告或提供基本开户银行出具的资信证明，部分其他组织和自然人，应提供银行出具的资信证明；（如为联合体投标的，联合体成员单位均需提供，报告复印件加盖牵头单位公章）

③具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：具体要求：提供 2022 年以来任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；（如为联合体投标的，联合体成员单位均需提供，资料复印件加盖牵头单位公章）

④具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：具体要求：供应商自行承诺具备履行合同所必需的专业技术能力，格式自拟；（如为联合体投标的，联合体成员单位均需提供承诺函，加盖成员单位或牵头单位公章均可）

⑤参加本次政府招标活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府招标活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（如为联合体投标的，联合体成员单位均需提供承诺函，加盖成员单位或牵头单位公章均可）（供应商自行声明，格式见后）；

无重大违法记录的声明函

致：____（采购人或采购代理机构）_____

____（供应商全称）_____，参加贵单位组织的项目编号为：

项目名称：____的政府采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

投标供应商：（盖章）

声明时间：

⑥法律、行政法规规定的其他条件：

(1) 供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府招标网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府招标严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府招标严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果；（如为联合体投标的，联合体成员单位均需提供承诺函，加盖成员单位或牵头单位公章均可）

⑦提供保证金已交纳的依据

（三）特殊资格

①具备 4G 和 5G 移动通信业务经营资质；（如为联合体投标的，至少需要有一家成员单位满足）

②具有长期经营和服务保障的能力；（由投标人自行承诺，格式自拟，如为联合体投标的，联合体成员单位均需提供承诺函，加盖成员单位或牵头单位公章均可）

③联合体投标的，须提供联合体协议

第三 响应性文件

(一) 政府采购投标供应商实质性响应符合审查表

项目编号：

项目名称：

投标供应商名称				
投标供应商务部分实质性审查				
序号	实质性条款内容	采购文件具体要求	投标文件响应内容	备注
	付款方式			
	服务地点			
	工期			
	售后服务			
	其他要求			
	投标有效期			
			
	按采购文件规定的商务实质性条款逐一系列明			
投标供应商技术部分实质性审查				
序号	实质性条款所涉及的产品	采购文件具体要求	投标文件响应内容	备注
	按采购文件规定的技术实质性条款逐一系列明			
数据信息来源：1. 投标文件技术实质性响应内容：来源于投标文件册，第页，佐证材料				

注：按采购文件规定的服务要求条款逐一系列明，投标供应商不得简单复制采购文件条款内容，须结合自身实际情况填写此表，投标供应商递交的投标文件服务内容与采购文件的服务要求有不同时，应逐条列明偏离情况。

投标供应商：（公章）

2023 年 月 日

(二) 投标文件技术、商务响应内容信息

技术部分响应表			
序号	采购文件技术参数要求	投标文件技术参数响应内容	备注说明
商务部分响应表			
序号	采购文件商务要求	投标响应具体内容	备注说明
1	工期： <u>（采购文件要求）</u>		
2	服务地点： <u>（采购文件要求）</u>		
3	付款方式： <u>（采购文件要求）</u>		
4	投标有效期： <u>（采购文件要求）</u>		
5	其他：		

投标供应商注意事项：

注：按采购文件规定的商务要求条款逐一条列明，投标供应商不得简单复制采购文件条款内容，须结合自身实际情况填写此表，投标供应商递交的投标文件商务内容与采购文件的商务要求有不同步，应逐条列列明偏离情况。

投标供应商：（公章）

2023 年 月 日

第四 商务资料

一、投标供应商投标业绩一览表

投标供应商投标业绩一览表

序号	项目名称	项目涉及省份	合同金额	合同签订日期	合同服务期	合同内容	项目所属专业	建设单位项目经理	建设单位联系方式
1									
2									
...									
合同金额总计（元）									

注：1、如为单项合同，需提供合同关键页（必须涵括合同金额、合同签章页、合同汇总表等）复印件加盖单位印章；如为框架合同，须同时提供订单和发票复印件加盖单位印章，提供合同原件备查；

2、请按照本表的顺序，在本表后放置合同等证明材料的复印件。

投标供应商：_____（盖单位印章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

二、项目成员配备情况表

(1) 项目企业负责人简历表

(须提供有效证明：相关职称证、注册证书或专业证书扫描件)

姓名		年龄		学历	
职称		职务		拟在本合同任职	
概预算证书编号		其他资质证书			
毕业学校					
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话

(2) 承担本项目主要技术人员和运维服务人员表

姓名	部门和职务	职责	常住地	获得认证资质证书	主要资历、经验及承担过的项目 (需有项目金额备注)

(此表可延长)

投标供应商：_____ (盖单位印章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (签字)

_____年_____月_____日

(3) 项目经理情况表

(须提供有效证明：相关职称证、注册证书或专业证书扫描件)

姓名		年 龄		学 历	
职称		职 务		拟在本合同任职	
概预算证书 编号		其他资 质证书			
毕业学校					
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目		担任职务		发包人及联 系电话

(此表可延长)

投标供应商：_____ (盖单位印章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (签字)

_____年_____月_____日

三、同类项目一览表

序号	工程名称	规模/造价	完成时间	项目单位联系人电话

注：此表可延长。

投标供应商：_____（盖单位印章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

四、试点地区运营服务团队一览表

序号	市州	县	县团队 负责人	乡镇	团队负责人	团队成员数

(此表可延长)

投标供应商：_____ (盖单位印章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (签字)

_____年_____月_____日

五、试点地区常驻运维服务团队一览表

序号	市州	县	县团队 负责人	乡镇	团队负责人	团队成员数

(此表可延长)

投标供应商：_____ (盖单位印章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (签字)

_____年_____月_____日

六、其他补充材料

投标供应商认为需要提供的其他材料。

第五 技术资料

1、4G 网络建设方案：

1.1、网络覆盖建设目标（扩展网络覆盖范围；能达到的覆盖效果）

1.2、网络运营目标

1.3、人员组织安排

1.4、网络建设实施方案

1.5、共建共享实施方案

1.6、进度计划方案

1.7、测试方案

1.8、针对中央财政补助资金使用方案

（1）企业对项目资金投入成本概算

（2）中央财政补助资金需求及资金使用规划

1.9、项目实施组织保障及承诺

（1）项目资金投入保障措施

（2）项目实施组织保障措施

（3）主材供货方案

（4）信息报送承诺

(5) 工程结算付款承诺

(6) 测算方案：成效预计，对当地经济民生扶贫带来的成效估计

2、运行维护方案

2.1、项目运行维护方案

(1) 科学合理的项目运行维护方案

(2) 长期经营和服务保障能力：保障人员配置、保障设备物资准备、对运维中可能出现紧急情况的处理措施、预案以及风险的措施，以及各种自然灾害、重大突发事件、重大公共事件的应对方案等

3、网络市场推广方案

3.1、通信资费和业务创新方案

(1) 通信资费方案及承诺

(2) 网络市场业务推广方案

(3) 应用创新业务方案

4. 工程竣工验收方案

关于本项目详细、具体的工程竣工验收方案。

注：投标供应商可以根据实际情况增加内容，但不得擅自减少有关内容。

第六 其他

1. 投标供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖投标供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

附件：投标供应商遵守政府采购法规的声明

投标供应商遵守政府采购法规的声明承诺函

致：采购人名称

我公司自愿参加 (采购名称) 的 (项目名称、品目编号及名称) 的投标，并慎重作出如下声明承诺：

一、针对《中华人民共和国政府采购法》

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (一) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (二) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (三) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (四) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (五) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (六) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

二、《中华人民共和国政府采购法实施条例》

第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

- (一) 向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (二) 中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- (三) 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

- (四) 将政府采购合同转包;
- (五) 提供假冒伪劣产品;
- (六) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的，中标、成交无效。评审阶段资格发生变化，供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额 5%的罚款，列入不良行为记录名单，中标、成交无效。

第七十三条 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

第七十四条 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

- (一) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
- (二) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (三) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (四) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (五) 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；
- (六) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- (七) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

三、财政部 87 号令第三十七条 有下列情形之一的，视为投标供应商串通投标，其投标无效：

- (一) 不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (二) 不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (三) 不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (四) 不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(五) 不同投标供应商的投标文件相互混装;

(六) 不同投标供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

四、政府采购针对供应商投标行为的其他规定

我公司声明承诺本项目的政府采购投标活动,严格遵守以上政府采购相关法律对供应商投标行为的规定,如声明承诺不实,将承担由此发生的全部法律责任。

投标供应商: (盖章)

日期: 年 月 日

附件：供应商信用记录承诺书

供应商信用记录承诺书

致：_____（采购人或采购代理机构）

_____（供应商全称）参加贵单位组织的项目编号

为：_____，项目名称：_____

的政府采购活动，在此郑重承诺_____年_____月_____日在“信用中国”网站

（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询采购公告发布之日前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的自愿取消其投标资格，并自愿承担由此造成的一切法律责任及后果。

承诺单位（公章）：

签署日期： 年 月 日

附件：银行保函承诺书

银行保函承诺书

致：____（采购人或采购代理机构）_____

____（供应商全称）_____参加贵单位组织的项目编号

为：_____，项目名称：_____

的政府采购活动，在此郑重承诺提供的银行保函，保单号：_____

为真实有效，如提供虚假、失实的材料，自愿取消其投标资格，并自愿承担由此造成的一切法律责任及后果。

同时我单位郑重承诺出现违反法律法规规定或采购文件中约定保证金不予退还情况的，若银行保函失效，我单位自收到采购人保证金不予退还相关函件之日起5个工作日内将本项目等额保证金支付给采购人。

承诺单位（公章）：

签署日期： 年 月 日

附件：投标保证保险承诺书

投标保证保险承诺书

致：_____（采购人或采购代理机构）

_____（供应商全称）参加贵单位组织的项目编号

为：_____，项目名称：_____

的政府采购活动，在此郑重承诺提供的**投标保证保险**保单或合同，保单或合同号：____为真实有效，如提供虚假、失实的材料，自愿取消其投标资格，并自愿承担由此造成的一切法律责任及后果。

同时我单位郑重承诺出现违反法律法规规定或采购文件中约定保证金不予退还情况的，若投标保证保险失效，我单位自收到采购人保证金不予退还相关函件之日起5个工作日内将本项目等额保证金支付给采购人。

承诺单位（公章）：

签署日期： 年 月 日

附件：

宽带速率测试方法移动用户上网体验

ICS 33.060.80
M 15

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2892-2015

宽带速率测试方法 移动用户上网体验

Broadband speed test method
User experience of mobile subscribers

2015-07-14 发布

2015-07-14 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 缩略语	1
3 网络结构	1
4 移动互联网典型业务模型	2
5 移动用户上网体验基本测试方法	2
6 不同业务模型的用户体验指标及测试方法	3
6.1 集中下行传输业务	3
6.2 集中上行传输业务	4
6.3 高QoS要求业务	4
6.4 小数据量传输业务	5
7 主要移动互联网业务的用户体验指标	5
8 用户权益保护要求	6

前 言

本标准是宽带速率测试方法系列标准之一，该系列标准的名称预计如下：

- YD/T 2400 《宽带速率测试方法 固定宽带接入》；
- YD/T 2690 《宽带速率测试方法 移动宽带接入》；
- YD/T 2691 《宽带速率测试方法 用户上网体验》；
- YD/T 2892 《宽带速率测试方法 移动用户上网体验》；
- 《宽带速率测试方法 运营商大客户专线及 VPN 业务》。

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国通信标准化协会提出并归口。

本标准起草单位：中国信息通信研究院、中国电信集团公司、中国移动通信集团公司、中国联合网络通信集团有限公司。

本标准主要起草人：陆 洋、党梅梅、陈 霄、钟 璟、王 波。

宽带速率测试方法

移动用户上网体验

1 范围

本标准规定了公众互联网用户通过移动通信网络访问互联网业务时与网络传输质量相关用户体验的指标及其测试方法。

本标准适用于公众互联网用户通过移动通信网络接入互联网的场景，移动终端最终通过固定网络接入互联网的场景不在本标准测试范围之内。

2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

2G	2 nd Generation	第二代移动通信
3G	3 rd Generation	第三代移动通信
BSC	Base Station Controller	基站控制器
BTS	Base Transceiver Station	基站收发台
EDGE	Enhanced Data Rate for GSM Evolution	GSM增强数据率演进
GPRS	General Packet Radio Service	通用分组无线业务
GSM	Global System for Mobile Communication	全球移动通信系统
IP	Internet Protocol	互联网协议
LTE	Long Term Evolution	长期演进技术
Mi-Fi	Mobile Wi-Fi Hotspot	移动Wi-Fi热点
PC	Personal Computer	个人电脑
QoS	Quality of Service	服务质量
RNC	Radio Network Controller	无线网络控制器
S-GW	Serving Gateway	服务网关
Wi-Fi	Wireless Fidelity	无线高保真

3 网络结构

本标准所称的移动用户上网，是指用户经由移动网络访问互联网，其网络结构示意图如图1所示，而并不以使用移动终端上网为标志。用户可能使用各种终端设备最终通过各种移动网络技术接入互联网并访问各种互联网业务，即终端可以是手机、PC或平板电脑等设备，终端可以直接或通过上网卡接入移动网络，也可以通过Wi-Fi接入Mi-Fi设备再接入移动网络，接入移动网络时也可以通过各种2G、3G或LTE技术。

本标准所称的移动用户上网体验，是指移动用户上网过程中，使用各种不同业务时与网络传输质量相关的体验，而不包括视频清晰度、用户界面等与内容相关的体验。在此过程中，业务数据的传输是端到端的，即以用户终端和业务服务器为端点，包含了移动网络部分和互联网部分，而不仅仅指移动网络部分。

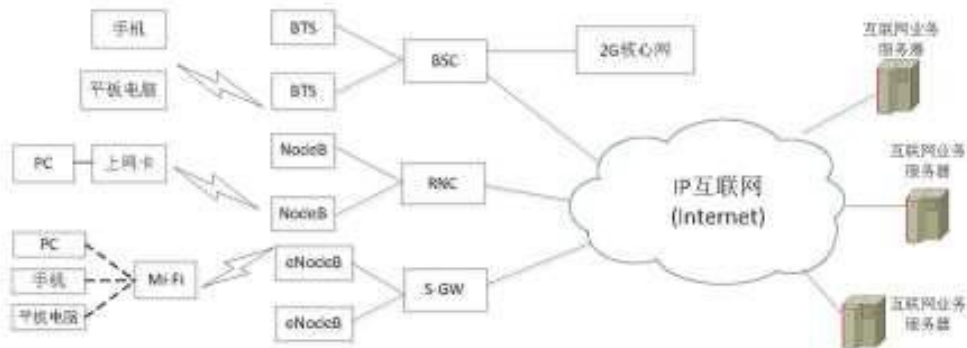


图1 移动用户访问网络时的结构示意图

本标准所规定的测试方法，具有接入技术无关性和终端无关性，即在测试中，用户可以采用2G、3G或是LTE接入技术及其各种具体技术方案接入移动网络，用户终端可以是手机、PC、平板电脑等各种类型。

本标准所规定的测试方法本身也是接入设备无关的，但需要区分终端最终是通过移动网络还是固定网络接入互联网，由于终端处于Wi-Fi联网状态时也可能通过固定网络接入互联网，因此在对测试数据进行处理时终端通过Wi-Fi接入的场景会暂时被排除在外，待对用户接入方式的判断手段进一步完善后这部分样本将会加入统计处理。

本标准所规定的测试方法同时也是测试环境无关的，例如用户可以使用各种终端，访问各种不同的网站，处于各种不同的天气条件和无线环境下。

4 移动互联网典型业务模型

移动互联网提供的业务种类繁多，各种业务对网络能力的需求也不相同，从而对应的用户体验也需要从不同的方面去描述。根据业务本身的流量特性，移动互联网中典型的业务模型可以归纳为以下几类：

——模型 1：集中下行传输（Massive volume of data download）业务：数据传输以下行方向为主，且数据量较大，一般一次传输为几 MB 或更大，需要较长时间才能完成，典型业务如网络下载。

——模型 2：集中上行传输（Massive volume of data upload）业务：数据传输以上行方向为主，且数据量较大，需要较长时间才能完成，典型业务如图片或视频分享，资料备份等。

——模型 3：高 QoS 要求（QoS sensitive）业务：以音频、视频等多媒体播放为主的业务，其本质上也是一种集中下行传输业务，但有更高的 QoS 要求，典型业务如网络视频。

——模型 4：小数据量传输（Small volume of data Transmission）业务：数据传输的数据量较小，一般一次传输仅为数百 Byte 或 kB 量级，通常在较短时间内即可完成，典型业务如网页浏览、微博、即时通信等。

5 移动用户上网体验基本测试方法

用户上网体验是指端到端网络传输过程中的业务体验，测试可以在传输链路上的任一节点上进行，但除用户终端和业务服务器两个业务终结点之外，在网络上其他节点进行测试均需要对数据包进行深度

检测,以判断其属于哪个业务流,通常具有更高的复杂性,因此本标准主要考虑在用户终端和服务器上进行测试。

由于移动用户上网与移动终端上网之间的差异,在测试移动用户上网体验时,应判断终端的联网状态,以区分其是经由移动网络还是通过Wi-Fi经由固定网络接入互联网。因此,在现阶段测试中,推荐的测试方法为在用户终端安装的应用程序在用户使用业务的过程中进行监测并计算相应的用户体验指标。如果通过用户IP地址或是在业务流传输过程中携带特征字段等方式可以判断出用户的联网状态,也可采用在服务器端通过用户访问记录进行计算的方法。

在用户每次发起业务请求时,应用程序或服务器端应记录的用户访问信息应包括以下内容:

- 用户IP地址;
- 用户接入网络方式(如2G、3G、LTE、Wi-Fi等);
- 用户所属运营商;
- 用户位置(精确到市,服务器端记录为可选);
- 记录生成时间(精确到s);
- 业务状态(成功或失败);
- 其他与具体业务相关的信息,详见第7章规定。

可选包括以下内容:

- 用户终端类型;
- 用户终端型号;
- 用户终端操作系统及版本;
- 用户接入移动网络所采用的具体技术制式;
- 用户所在地理位置(精确到区、县以下)。

6 不同业务模型的用户体验指标及测试方法

6.1 集中下行传输业务

6.1.1 用户体验指标

对于集中下行传输业务,主要通过以下指标来反映用户体验:

- a) 下载速率:用户在从互联网上下载内容时,从发起请求时起,至下载完成时止,所传输的数据量与传输时间之比。
- b) 下载成功率:统计周期内成功完成下载任务的次数与用户发起下载请求的次数之比。

6.1.2 测试方法

对每次业务请求,记录以下内容:

- 业务请求发起时间 T_1 (精确到ms);
- 业务传输完成时间 T_2 (精确到ms);
- 传输数据量 V (单位为kbyte)。

则各项指标的计算方法如下:

下载速率= $V \times 8 / (T_2 - T_1)$, 单位为Mbit/s。

下载成功率=统计周期内成功的业务请求次数/所有业务请求次数。

考虑到下载时间过短会对下载速率计算的准确性造成较大影响,在统计时只对 $(T_2 - T_1) > 10s$ 的记录

进行计算。

6.2 集中上行传输业务

6.2.1 用户体验指标

对于集中上行传输业务，主要通过以下指标来反映用户体验：

a) 上传速率：用户在向互联网上传内容时，从发起请求时起，至上传完成时止，所传输的数据量与传输时间之比。

b) 上传成功率：统计周期内成功完成上传任务的次数与用户发起上传请求的次数之比。

6.2.2 测试方法

对每次业务请求，记录以下内容：

——业务请求发起时间 T_1 （精确到 ms）；

——业务传输完成时间 T_2 （精确到 ms）；

——传输数据量 V （单位为 kByte）。

则各项指标的计算方法如下：

上传速率= $V \times 8 / (T_2 - T_1)$ ，单位为 Mbit/s。

上传成功率=统计周期内成功的业务请求次数/所有业务请求次数。

考虑到上传时间过短会对上传速率计算的准确性造成较大影响，在统计时只对 $(T_2 - T_1) > 10s$ 的记录进行计算。

6.3 高 QoS 要求业务

6.3.1 用户体验指标

对于高QoS要求业务，主要通过以下指标来反映用户体验。

a) 首次缓冲时间：用户在线播放互联网多媒体内容时，从发起请求时起，至播放开始时止所经历的时间。

b) 停顿率：播放过程中单位时间出现的停顿次数。停顿是指开始播放以后，由于后续内容下载不及时导致播放暂停。

c) 请求成功率：能够成功开始播放任务的次数与用户发起播放请求的次数之比。

6.3.2 测试方法

对每次业务请求，记录以下内容：

——业务请求发起时间 T_1 （精确到 ms）；

——内容开始播放时间 T_2 （精确到 ms）；

——用户播放多媒体内容的总时长 P （单位为 s）；

——所播放的多媒体内容码率（单位为 kbit/s）（可选）；

——流媒体内容下载速率（单位为 Mbit/s）（可选）；

——停顿次数 S 。

则各项指标的计算方法如下：

首次缓冲时间= $T_2 - T_1$ ，单位为 s。

停顿率= S/P ，单位为次/min。

请求成功率=统计周期内成功播放的请求次数/所有播放请求次数。

6.4 小数据量传输业务

6.4.1 用户体验指标

对于小数据量传输业务，主要通过以下指标来反映用户体验。

a) 传输时间：用户在向互联网传送或从互联网下载内容时，从发起请求时起，至传输完成时止所经历的时间。

b) 传输成功率：成功完成传输任务的次数与用户发起传输请求的次数之比。

6.4.2 测试方法

对每次业务请求，记录以下内容：

——业务请求发起时间 T_1 （精确到毫秒）；

——业务传输完成时间 T_2 （精确到毫秒）。

则各项指标的计算方法如下：

传输时间 = $T_2 - T_1$ ，单位为 s。

传输成功率 = 统计周期内成功的业务请求次数 / 所有业务请求次数。

7 主要移动互联网业务的用户体验指标

本章所定义的用户体验指标和测试方法针对的是根据业务特征进行抽象后的业务模型，具体到特定的移动互联网业务应用，其中不同的功能或是不同的业务模块所对应的业务模型也不同，因此对应的用户体验指标也不相同。表1列出了一些主要移动互联网应用所对应的业务模型和应采用的指标。

表1 主要移动互联网应用对应的业务模型及用户体验指标

互联网应用	业务模型			
	集中下行传输业务	集中上行传输业务	高QoS要求业务	小数据量传输业务
应用程序商店	下载速率 下载成功率			
微博				传输时间 传输成功率
即时通信 (文字消息)				传输成功率
即时通信 (多媒体消息)				传输时间 传输成功率
网络视频 (上传)		上传速率 上传成功率		
网络视频 (播放)			首次缓冲时间 卡顿率 请求成功率	
在线音乐			首次缓冲时间 卡顿率 请求成功率	
云备份 (大资料)		上传速率 上传成功率		
新闻客户端				传输时间 传输成功率

表1 (续)

互联网应用	业务模型			
	集中下行传输业务	集中上行传输业务	高QoS要求业务	小数据量传输业务
电子邮件 (发送, 大附件)		上传速率 上传成功率		
电子邮件 (接收, 大附件)	下载速率 下载成功率			
网页浏览				传输时间 传输成功率

除在提供各种业务的同时, 对业务体验进行监测外, 也可专门提供应用程序或在其他应用程序中集成相关功能。由用户主动进行性能测试, 测试方法及指标的确定应参照第5章及本章对流量传输模型和指标的规定。例如, 可以通过大文件的下载或上传 (对应于集中下行传输业务或集中上行传输业务) 测试下载或上传速率, 或透过访问网页 (对应于小数据量传输业务) 测试传输时间。

8 用户权益保护要求

应用程序在对用户业务体验进行监测的同时, 应注意保护用户隐私。应用程序在采集用户体验相关数据时, 除本标准中所规定的需要记录的信息外, 可以根据需要进行扩展。但本标准规定的测试方法及后续数据统计不需要获取用户个人身份信息, 因此在用户体验相关信息采集时, 不应包括用户的网络帐号、手机号码及涉及用户个人身份的其他信息。

为用户提供业务体验测试功能的应用程序, 通常会产生一定的测试数据流量, 对可能产生的流量大小宜在应用程序中向用户告知。在提供业务过程中进行用户体验收集所产生的额外流量, 在用户正常业务流量中所占比例通常较小, 且总量与用户使用业务的频度、方式相关, 因此在本标准中不对其是否需要告知, 告知的方式进行规定。