

三水区公共场所无线局域网（WLAN）链路租用购买服务

招 标 文 件

招标编号：440608-202003-0807-0004

采 购 人：佛山市三水区经济和科技促进局

采购代理机构：广东省电信规划设计院有限公司

中国·佛山

二〇二〇年三月

目 录

第一章 招标公告.....	3
第二章 项目需求.....	7
一、项目概况.....	8
二、商务要求.....	13
三、技术要求.....	16
第三章 投标人须知.....	24
一、说明.....	25
1.资金来源.....	25
2.采购人.....	25
3.采购代理机构.....	25
4.合格的投标人.....	25
5.合格的货物和相关服务.....	25
6.投标费用.....	25
二、招标文件.....	26
7.招标文件构成.....	26
8.招标文件的澄清.....	26
9.招标文件的修改.....	26
三、投标文件的编制.....	26
10.投标的语言.....	27
11.投标文件构成.....	27
12.投标文件格式.....	27
13.投标报价和货币.....	27
14.投标人资格的证明文件.....	28
15.证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件.....	28
16.投标保证金.....	28
17.投标有效期.....	29
18.投标文件的式样和签署.....	29
四、投标文件的递交.....	30
19.投标文件的密封和标记.....	30
20.投标截止期.....	30
21.迟交的投标文件.....	30
22.投标文件的修改与撤回.....	30
23. 评标委员会.....	30
五、开标与评标.....	31
24.开标.....	31
25.投标文件的澄清.....	32
26.投标文件的初审.....	32
27.评标.....	33
资格性检查、符合性检查表.....	33
商务评审表（合计 40 分）.....	34
技术评审表（合计 50 分）.....	36
价格评分表（合计 10 分）.....	37
28.保密及其它注意事项.....	39
29.评标结果公示.....	40
六、授予合同.....	40
30.授标时更改采购货物数量的权力.....	40
31.中标通知书.....	40
32.签订合同.....	40
33.中标服务费.....	40

34.接受和拒绝任何或所有投标的权力.....	41
35.出现重新采购的排斥情形.....	41
第四章 合同格式.....	42
第五章 投标文件格式.....	51
第一部分 自查表.....	52
1.1 资格性/符合性自查自评表.....	53
1.2 评审项目投标资料表.....	55
第二部分 资格证明文件.....	56
2.1 投标函.....	57
2.2 法定代表人资格证明书.....	59
2.3 法定代表人授权书.....	60
2.4 关于资格声明函.....	61
2.5 保证金声明函.....	65
2.6 经营状况一览表.....	66
第三部分 商务技术文件.....	67
3.1 投标一览表.....	68
3.2 投标明细报价表.....	69
3.3 技术响应表.....	70
3.4 商务响应表.....	71
3.5 供应商所获资质、荣誉及其他证书的情况.....	72
3.6 项目业绩.....	73
3.7 拟派项目组人员情况.....	74
3.8 实施方案.....	75
3.9 响应招标文件要求的其他证明材料.....	76
3.10 中小企业投标产品资料.....	77
第四部分 其他文件说明.....	80
4.1、其他文件说明.....	81

第一章 招标公告

投标邀请函

广东省电信规划设计院有限公司（以下简称“采购代理机构”）受佛山市三水区经济和科技促进局委托进行国内公开招标，对三水区公共场所无线局域网（WLAN）链路租用购买服务进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、采购项目编号：440608-202003-0807-0004

二、项目名称：三水区公共场所无线局域网（WLAN）链路租用购买服务

三、采购项目预算金额（元）：¥1,146,000.00

四、采购数量：1项

五、采购项目内容及需求：

服务内容	服务期	预算金额	确定供应商数量
为佛山市三水区经济和科技促进局提供三水区公共场所无线局域网（WLAN）项目链路通信业务服务	签订合同后7天内供应商需调通项目所有AP及关联设备，并入全市统一的移动互联网商业平台以及网络管理平台，正式投入使用。链路租用期为12个月（2020年4月20日至2021年4月19日）具体时间根据实际情况调整。	¥1,146,000.00	1家

1) 超过项目预算的投标报价将按无效投标处理。

2) 投标人应对全部采购内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。中标后不允许分包、转包。

3) 详细招标要求及需求请参阅招标文件中采购项目内容。

六、供应商资格：

1、投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条对供应商参加政府采购活动应当具备的条件：

1.1 具有独立承担民事责任的能力（提供营业执照复印件）；

1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2018年度经审计的财务报告（至少提供利润表、资产负债表、现金流量表）复印件；如供应商新成立的，则提供成立至今的月或季度财务状况报告复印件）；

1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供书面承诺）；

1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料复印件（依法免税或依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应证明文件））；

1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供书面声明）；

1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

2、投标人必须是在中华人民共和国境内注册并合法运作的独立法人机构或其直属分支机构，具有从事本项目的经营范围和能力，能独立承担民事责任。（若投标人属分公司，须持有总公司出具的针对本项目有效授权委托书；获得授权书可沿用总公司各项认证资质与荣誉证书，法律法规或者行业另有规定的除外。）

3、投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。【以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料】；

4、投标人须具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《中华人民共和国电信业务经营许可证》或《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》或与具有该资质的单位已签有针对本项目内容的通信业务租赁意向书。

5、本项目不接受联合体投标、不允许分包或转包。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参与同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

6、已办理登记手续购买本招标文件的投标人。

七、招标文件获取说明

7.1 本项目按照《佛山市电子化政府采购管理暂行办法》、《佛山市政务服务数据管理局关于启用佛山市公共资源交易信息化综合平台政府采购(中介)系统的通知》、《佛山市发展和改革局 佛山市人民政府行政服务中心关于佛山市公共资源交易信息化综合平台政府采购供应商主体信息库上线和信息维护的通知》要求进行网上报名。有关操作及要求如下：

7.1.1 本项目采用网上报名的方式。供应商须先办理供应商信息入库后，才能参与本项目的投标。具体操作方法请浏览“佛山市公共资源交易网→监督监管→主体信息库→入库指引”栏目相关信息，入库咨询电话：0757-83281129、83281125。

7.1.2 已办理供应商信息入库的供应商应当在**2020年3月13日起至2020年3月19日17时30分止**，登录“佛山市公共资源交易信息化综合平台(<http://jy.ggzy.foshan.gov.cn:3480/TPBidder/login.aspx>)”进行网上报名，报名成功后，供应商自行下载招标文件。

3. 温馨提示：**根据广东省财政厅政府采购监管处的《关于做好供应商注册登记有关工作的通知》：有关供应商在参与广东省政府采购活动前，请通过广东省政府采购网(<http://www.gdgpo.com>)进行注册登记。注册路径：“用户登录”-“立即注册”。具体注册方法请各供应商参见<http://www.gdgpo.gov.cn/workEnchiridion.do>注册指南。如不注册登记，将导致中标后的采购活动无法正常进行。**

八、符合资格的供应商应当在**2020年3月13日至2020年3月19日期间**(上午8:30至12:00,下午14:00至17:30,法定节假日除外,不少于5个工作日)到到佛山市公共资源交易信息化综合平台(详细地址:本项目采用网上报名的方式,具体操作及要求见“网上报名并获取招标文件方式”)购买招标文件,招标文件每套售价300元(人民币),售后不退。招标文件工本费以银行缴款方式支付,供应商在递交投标文件时同时出具工本费存款凭证,不接受现金。

购买采购文件账户信息:

开户名:广东省电信规划设计院有限公司

开户银行：中信银行广州花园支行

子账号：3110930009560000005

开户银行行号：302581044398

开户银行地址：广州市天河区珠江新城华就路 12 号三银大厦首层

款项来源：三水经科局招标文件费

九、投标截止时间：2020 年 4 月 2 日 10 时 00 分。

十、提交投标文件地点：佛山市三水区西南三达路 28 号成业苑八座 201 号（递交投标文件时间：2020 年 4 月 2 日 09 时 30 分至 2020 年 4 月 2 日 10 时 00 分（北京时间））。

十一、开标时间：2020 年 4 月 2 日 10 时 00 分。

十二、开标地点：佛山市三水区西南三达路 28 号成业苑八座 201 号。

十三、本公告期限（5 个工作日）自 2020 年 3 月 12 日 至 2020 年 3 月 19 日止。

十四、本项目相关公告在以下媒体发布：广东省政府采购网（www.gdgpo.gov.cn）、佛山市公共资源交易网（http://ggzy.foshan.gov.cn/jyxx/fss/zfcg_1108551/cggg/）相关公告在媒体上公布之日即视为有效送达，不再另行通知。

十五、联系事项

（一）采购单位：佛山市三水区经济和科技促进局 地址：佛山市三水区西南街道健力 宝北路 37 号

联系人：蓝先生

联系电话：0757-87755935

（二）采购代理机构：广东省电信规划设计院有限公司 地址：佛山市禅城区华新路 18 号

联系人：高洪骏

联系电话：18927721196

广东省电信规划设计院有限公司

二〇二〇年三月十二日

第二章 项目需求

一、项目概况

1、项目概况

无线局域网（WLAN）是计算机网络与无线通信技术相结合的产物，它以无线信道作为传输媒介，提供了传统有线局域网的功能，并具备有线网络无法相比的移动、漫游等特性，能够使用户真正实现随时、随地、随意的宽带网络接入。无线局域网技术凭借着安装简单、易扩展、易管理等特点，成为有线宽带接入技术的有益补充，是城市宽带网络基础设施建设的重要组成部分。

佛山市作为国家信息惠民、信息消费双试点城市，做好整个社会的宽带网络基础设施建设，提升整个社会的信息化水平，必将对全市产业转型升级、两化进一步融合打下坚实基础，同时进一步促进全市社会经济水平的提升和发展。

为落实“宽带中国”国家战略以及广东省关于加快推进我省宽带网络建设的通知要求，佛山市人民政府办公室于2014年5月下发了《关于加快推进公共场所无线局域网（WLAN）建设的意见》，意见就加快推进我市公共场所无线局域网（WLAN）建设的基本原则、目标任务、工作措施、组织保障等做了明确要求。

三水区公共场所无线局域网（WLAN）项目是区政府、区经科局落实市政府相关指导意见，完善三水区区域内公共场所无线局域网覆盖，提升公共服务水平，改善人民生活质量，优化投资环境和促进第三产业发展的具体举措。

2、项目范围及规模：

本期项目工程共涉及 AP 接入点 1016 个，覆盖区域涵盖三水区区属政府机关及行政服务类办事大厅，市政公园示范项目。

本期项目链路租用期为 12 个月（2020 年 4 月 20 日至 2021 年 4 月 19 日）。

供应商需根据下表 AP 接入点清单提供相应的线路租用服务，保证每一个 AP 接入点能够接入全市统一的移动互联网商业平台以及网络管理平台，实现各 AP 接入点的统一网络认证和管理：

序号	热点区域	AP 数量
一期		
1	区政府华欣楼（会议楼）	9
2	区政府宣传部	8
3	区政府小礼堂	5
4	区政府政协办公楼	10
5	区政府饭堂	6
6	区行政服务中心办公大楼	25
7	区财政局办公大楼	36
8	区人力资源社保局（含区社保基金管理局）办公大楼	43
9	区经科局办公大楼	35
10	区国税局办税服务大厅	5
11	区发展规划统计局（规划）办公大楼	31
12	区国土城建水务局（水务）办公大楼	23
13	区发展规划统计局（发改统计）办公大楼	8
14	区交通运输城管局（交通）办公大楼	32
15	区公安分局出入境办事大厅	3

16	区公安分局车辆管理所办事大厅	3
17	三水文化馆	18
18	三水图书馆	15
19	老干活动中心（健力宝楼）	12
20	老干活动中心	6
21	西南公园	52
22	云东海水庭	42
一期小计:		427
二期		
23	区公共法律服务中心	10
24	区婚姻登记处办公楼二楼	3
25	区疾病防治所 1-4 号楼	26
26	区疾病防治所 5 号楼和饭堂	9
27	区计划生育服务站	6
28	区人才交流和就业服务中心办公楼	8
39	区卫生计生局办公楼	10
30	区市场监督管理局办公楼	20
31	广佛肇城轨三水北站	13
32	西南汽车检测站办证大厅	3
33	西南汽车检测站检测处	2
34	西南汽车检测站上牌处	2
35	西南明富昌体育馆	8
36	西南明富昌体育馆室内篮球馆	14
37	西南明富昌体育馆室外篮球场	9
38	西南明富昌体育馆室外游泳池	0
39	白坭地税分局	2
40	三水金本三水港商务中心	4
41	三水金本三水港报关大厅	3
42	三水金本三水港检验检疫	1
43	三水金本三水港饭堂	1
44	三水金本三水港门卫 1	1
45	三水金本三水港门卫 2	1
46	三水金本三水港检修厂	2
47	三水金本三水港港口区	2
48	三水金本三水港机检区 1	1
49	三水金本三水港机检区 2	1
50	三水乐平创业中心 B 座、C 座	12
51	乐平地税分局	3
52	大塘地税分局	2
53	三水农林渔业局办公楼	16
54	三水农林渔业局农产品检测中心办公室	1
55	三水农林渔业局国宏屠场办公室	1
56	三水农林渔业局国宏屠场动检室	1
57	三水农林渔业局农金盛耕牛市场检疫点办公室	1
58	三水农林渔业局金盛菜牛定点屠宰厂办公室	1
59	三水南站候车厅	11
60	三水南站宿舍楼	3
61	三水南站监控楼	1
62	广佛肇城轨云东海站	11
63	三水区财政局	8

二期小计:		234
三期		
64	区国资办办公大楼	24
65	西南社区卫生服务中心	17
66	区人民法院办公大楼	19
67	区卫生局大楼	6
68	志愿者学院	10
69	区府机关大院	12
70	区行政服务中心办公大楼	18
71	区财政局	8
72	区疾病防治所大楼	16
73	区发展规划统计局（规划）办公大楼	12
74	区交通运输城管局（交通）办公大楼	3
75	区公安分局出入境办事大厅	3
76	区公安分局综合服务大厅	6
77	三水公共卫生中心	18
78	区市场监督管理局办公大楼	4
79	西南影剧院	6
80	三水乐平高新创业中心	36
81	文化公园	34
82	西南公园	10
83	贵广（南广）高铁三水南站	10
84	广佛肇轻轨云东海站	14
85	广佛肇轻轨三水北站	14
86	西南公共资源交易中心	14
87	三水财经饭堂	8
88	三水财局会议室	5
89	三水财局地下停车场	3
90	三水汽车考场	5
91	三水经促局办公楼二楼/三楼（各一只）	2
92	三水云东海水庭	14
93	三水政府（华欣楼会议室新增）	4
三期小计:		355
合计		1016

3、项目建设标准:

- 1)、中华人民共和国住房和城乡建设部《通信局(站)防雷与接地工程设计规范》(GB50689—2011); (强制性标准)
- 2)、中华人民共和国国家标准《通信管道与通道工程设计规范》(GB50373-2006); (强制性标准)
- 3)、中华人民共和国国家标准《通信管道工程施工及验收规范》(GB/T 50374-2018); (强制性标准)
- 4)、中华人民共和国通信行业标准《通信线路工程设计规范》(GB51158-2015); (强制性标准)
- 5)、中华人民共和国通信行业标准《通信线路工程验收规范》(GB 51171-2016); (强制性标准)
- 6)、中华人民共和国通信行业标准《架空光(电)缆通信杆路工程设计规范》(YD5148-2007); (强制性标准)

7)、中华人民共和国通信行业标准《通信工程建设环境保护技术暂行规定》(YD 5039-2016)；(强制性标准)

8)、中华人民共和国通信行业标准《电信建筑抗震设防分类标准》(YD5054—2010)；(强制性标准)

9)、中华人民共和国通信行业标准《电信设备安装抗震设计规范》(YD5059—2008)；(强制性标准)

10)、中华人民共和国通信行业标准《邮电建筑防火设计标准》(YD5002—2005)；(强制性标准)

11)、中华人民共和国通信行业标准《通信电源设备安装工程设计规范》(GB 51194-2016)；(含强制性条文)

12)、中华人民共和国通信行业标准《通信电源设备安装工程验收规范》(GB 51199-2016)；(强制性标准)

13)、中华人民共和国通信行业标准《有线接入网设备安装工程设计规范》(YD/T5139-2005)；(含强制性条文)

14)、中华人民共和国通信行业标准《有线接入网设备安装工程验收规范》(YD/T5140-2005)；(含强制性条文)

15)、关于发布《通信建设工程安全生产操作规范》的通知，工信部[2008]110号；

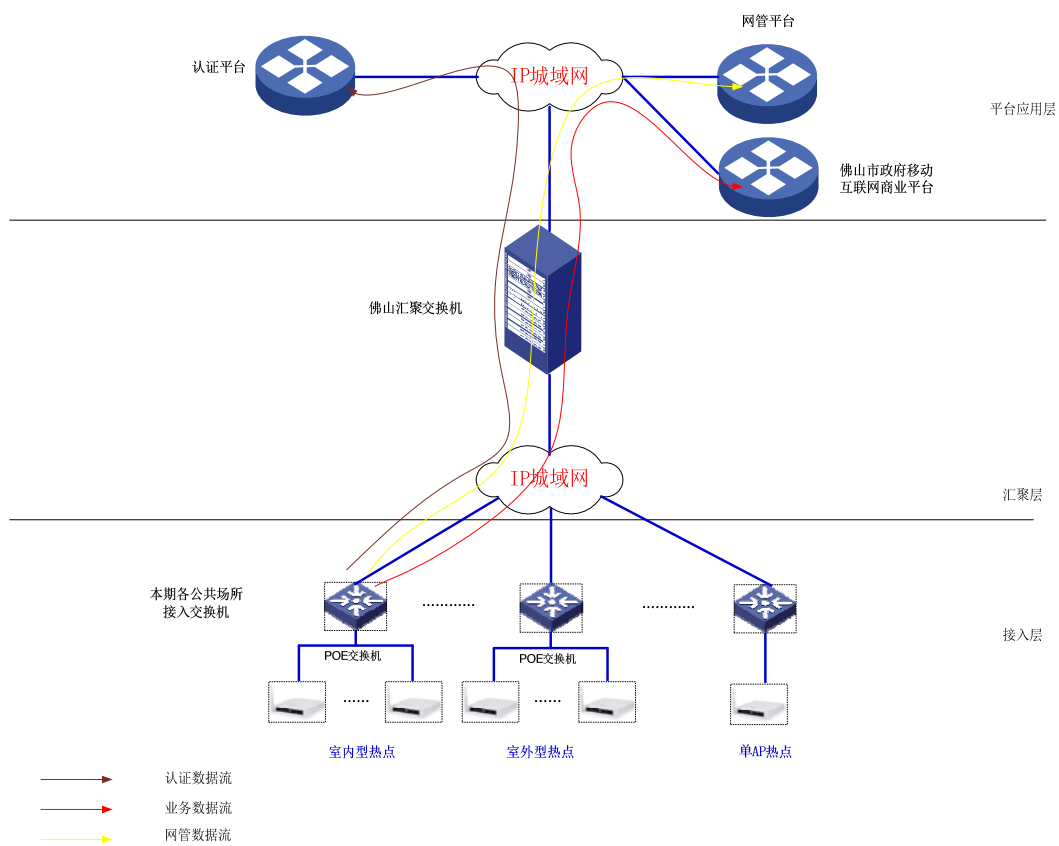
16)、关于发布《通信建设工程安全生产管理规定》的通知，工信部通信[2015]406号；

17)、佛山市经济和信息化局编制的《佛山市公共场所无线局域网(WLAN)建设技术白皮书(2015年版)》；

4、项目网络建设架构

(1) 组网结构

本期公共场所无线局域网(WLAN)建设项目组网结构如下图所示：



(2) 组网说明

各AP接入点首先接入到所属热点区域接入交换机或ONU终端设备，然后经供应商IP城域网及光纤网络接入全市统一的移动互联网商业平台以及网络管理平台，实现各AP接入点的统一网络认证和管理。

二、商务要求

商务需求明细

序号	需求名称	需求说明	偏离选项
1	服务要求	<p>1、供应商负责提供三水区公共场所无线局域网工程项目接入传输系统的相关硬件设备设施。</p> <p>2、向采购人提供和敷设的通信光缆应征得采购人的同意后方可施工，并按照标准规范安装。</p> <p>3、负责三水区公共场所无线局域网工程各热点区域通信光缆管路、线路敷设。</p> <p>4、负责采购人工作人员进行操作、使用和维护培训。</p> <p>5、负责按时完成项目建设工作。</p> <p>6、配合采购人进行项目试运营完工验收。</p>	不可负偏离
2	服务期	签订合同后 7 天内供应商需调通项目所有 AP 及关联设备，并入全市统一的移动互联网商业平台以及网络管理平台，正式投入使用。链路租用期为 12 个月（2020 年 4 月 1 日至 2021 年 3 月 31 日）。	不可负偏离
3	服务地点	佛山市三水区	不可偏离
4	投标保证金金额	人民币叁万壹仟元整（¥15000.00 元）	不可偏离
5	验收要求	<p>（1）供应商须为验收提供必需的一切条件及相关费用。</p> <p>（2）网络安装调试期间，须在采购人的监督下进行调试。</p> <p>（3）网络安装调试完毕后，由供应商、采购人共同验收并出具验收报告，供应商须为验收提供必须的设备、工具及其他便利条件。</p>	不可负偏离
6	售后服务	供应商须提供常设每周 7 天×24 小时服务专线和长期的免费技术支持。对采购人的服务通知，供应商必须在接报后 1 小时内响应，4 小时内到达现场，8 小时内处理完毕。	不可负偏离
7	人员要求	<p>1、供应商必须为本项目设置一个不少于 12 人的工作组，其中项目负责人 1 人，必须具备工程师职称且担任过通信线路相关工程的经验，其他技术人员不少于 6 人。</p> <p>2、为本项目设置的人员不得随意变动，若确因实际原因需要变动的，应在事前征得采购人书面同意。</p>	不可负偏离

8	报价要求	<p>1、投标人所报的投标总价不得高于本项目的采购预算，否则视为无效投标。</p> <p>2、本项目投报总价为总包干报价，项目包括的费用：项目管理服务费、通信光缆安装费、施工材料费、人工费、保险费、联络费、培训费、调试费、测试费、维修费、项目整体验收费、售后服务费、各项税费、监理费、中标服务费及不可预见的一切费用。如出现任何遗漏内容需产生额外费用，均由中标人自行承担，采购人将不再另支付任何费用。</p>	不可负偏离
9	服务结算方式	<p>1、合同签订生效之日起5个工作日内，采购人向中标人支付合同总额的30%作为预付款；</p> <p>2、中标人完成全部通信光缆安装铺设、调试、并提供连接成功凭证，并正常运行90天后采购人向中标人支付合同总额的70%；</p> <p>3、结算方式：</p> <p>（1）服务费的支付，由采购人以银行转帐的方式直接划转至中标人名下的银行帐户；</p> <p>（2）在结算时，中标人须向采购人出具有效的结算发票。</p>	不可负偏离
10	保密	<p>在项目实施过程中，对采购人所提供的所有相关资料、数据，未经采购人书面同意不得向任何第三人泄露，且保密责任不因合同的终止或解除而失效。如采购人提出要求，投标人须无条件与采购人签订保密协议。项目完成后，供应商须把采购人提供的所有资料、数据完整归还采购人，并不得留存任何复制品。</p>	不可偏离
11	知识产权	<p>1、供应商必须完全同意，该成果的所有知识产权完全属于采购人，采购人完全享有自由处置该成果的权利。</p> <p>2、本项目的所有成果著作权等知识产权和所有权益归采购人所有，供应商不得向第三者提供。</p> <p>3、采购人引用供应商的工作成果所完成的新的技术成果，属于采购人所有，采购人可依法享有就该项技术成果取得的精神权利、经济权利和其他权利。</p> <p>4、无论发生何种情形（包括但不限于合同提前终止或解除），采购人均有权利利用供应商的阶段性工作成果，并且采购人引用供应商的阶段性工作成果所完成的新的技术成果，属于采购人所有，采购人可依法享有就该项技术成果取得的精神权利、经济权利和其他权利。</p>	不可负偏离

注：上表中的偏离选项，“不可偏离”选项为不可更改招标要求的条款；“不可负偏离”选项为不得低于招标要求的条款；否则其投标被拒绝的风险由投标人自行承担。如标有“★”的条款均为必须完全满足指标，投标人须进行实质性响应，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理；如标有“▲”的条款均为评审的重要评分指标，投标人若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审严重扣分。

三、技术要求

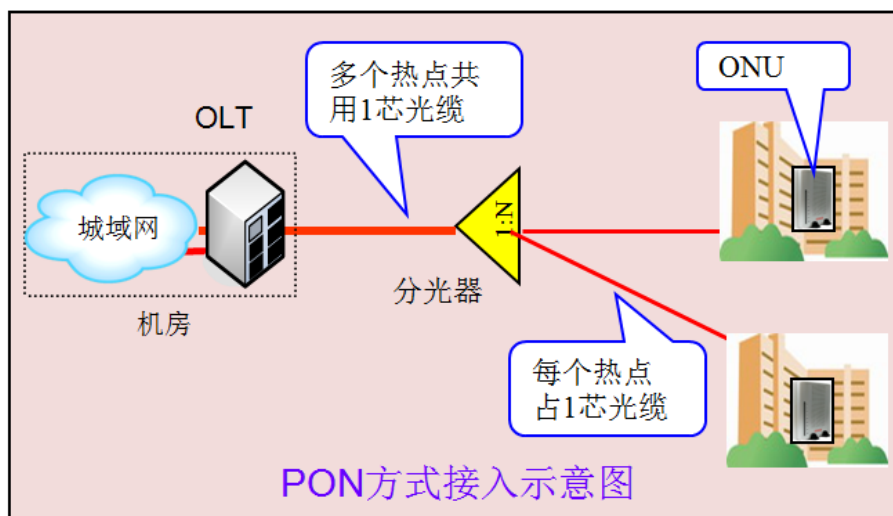
技术需求明细

(一) 总体要求

供应商应全面负责本项目通信网络的安装调试、保修维护、培训等工作，并提供光纤线路的供应、通信线路所必须的方案设计、工程设计、施工实施、运行、验收等的工程服务，所需的施工设备设施使用、工程相关手续办理的费用以及售后服务等。供应商应按照国家规定的通信服务质量标准为招标人提供各类通信业务咨询、查询、组网建议和障碍申告等服务，同时接受招标人的服务质量监督。因项目不确定性而引起的调整，按《中华人民共和国政府采购法》相关规定执行。

(二) 三水区公共场所无线局域网（WLAN）建设项目技术要求：

(1) 网络接入方式要求：从网络的投资、接入便利性及可扩展性考虑，建议采用 PON 技术的统一接入方式。对于接入层部分，热点区域采用 PON 接入方式的示意图如下所示：



(2) 网络带宽要求：要求供应商的三水区公共场所无线局域网接入传输系统网络为每一个 AP 接入点须提供不小于 10Mbps 的独立互联网出口带宽。

(3) 网络兼容性要求：要求供应商的三水区公共场所无线局域网接入传输系统网络能够技术兼容 AP 接入点的功能，支持 AP 接入点实现：支持多用户接入、数据加密、多速率发送、账号限制（限速率、限时长/段、限用户数）等功能，并至少可支持 20 个用户同时接入。

(4) 网络安全性要求：▲为了保障本项目三水区公共场所无线局域网的安全性，供应商的互联网网络需具备防 DDOS 攻击能力和流量清洗能力。

(5) 网络升级改造要求：要求供应商根据用户接入数量动态扩容，满足日后升级改造需求。本期无线局域网的 WLAN 配套传输系统需预留部分负载，除满足本期公共场所无线局域网的前提下，预留无线网络发展需求，预留端口供下期项目使用；三水区汇聚机房预留空间，供再次扩容的 AC、汇聚交换机、UPS 电源等设备使用。

(6) 链路专线技术参数要求：

1、为了保障本项目三水区公共场所无线局域网数据的传输，三水区公共场所无线局域网专线需采用建设在基于 IP/MPLS 技术的大容量多业务融合接入传输系统网络上，该接入传输系统网络需能够提供同时支持语音、数据、视频、专线等业务的统一核心承载平台。

2、为了保障本项目三水区公共场所无线局域网网络的数据组播传播，三水区公共场所无线局域网接入传输系统网络全网能够实现组播负载分担。

3、为了保障本项目三水区公共场所无线局域网的数据的实时性，三水区公共场所无线局域网接入传输系统网络全网时间同步 NTP 部署误差小于 20ms。

4、为了保障本项目三水区公共场所无线局域网网络的网络稳定性，三水区公共场所无线局域网专线接入传输系统网络快速重路由收敛时间小于 50ms，MPLS 收敛时间小于 1s。

5、▲为了保障本项目三水区公共场所无线局域网网络的网络数据传输可靠性，三水区公共场所无线局域网专线接入传输系统网络需具备 QoS 分级能力、QoS 带宽保证能力。

6、为了保障本项目三水区公共场所无线局域网专线的安全性，物联网专线需采用光纤作为接入线路，光纤链路传输衰减指标需满足以下指标：

① 光纤衰减指标

目前 G. 652 光纤光缆的生产技术已非常成熟，选用厂家的光缆产品的光纤衰减指标应能够满足：在 1310nm 波长处的衰减常数 $\leq 0.36\text{dB/km}$ ，在 1550nm 波长处的衰减常数 $\leq 0.22\text{dB/km}$ 。

② 光纤接头衰减指标

由于目前光纤熔接施工中普遍使用了全自动光纤熔接机，根据多年来对光纤接头衰减值的跟踪，光纤接头的平均接头衰减应能满足 $\leq 0.06\text{dB}$ 的要求。

③ 光分路器衰减指标

光分路器一般采用平面波导型分路器，各种分路器的衰耗如下：

分光比	1:2	1:4	1:8	1:16	1:32	1:64
分路器类型	平面波导	平面波导	平面波导	平面波导	平面波导	平面波导
衰耗	4.1	7.4	10.5	13.8	17.1	20.4

④ PON 系统 OLT 至 ONU 之间的光功率衰耗指标

PON 系统 OLT 至 ONU 之间的光功率衰耗应满足要求：

$$S-R=L \times A_f + A_o1 + A_o2 + A_c \times n + A_c1 \times n + A_c2 \times n + M_c \leq P$$

其中：

P: OLT 的 PON 口和 ONU 的 R/S-S/R 点之间允许衰耗 (dB)

Mc: 线路维护余量, 当传输距离 ≤ 5 公里时, 光纤富余度不少于 1 dB; 当传输距离 ≤ 10 公里时, 光纤富余度不少于 2 dB; 当传输距离 > 10 公里时, 光纤富余度不少于 3dB

Ac: 表示单个活接头的损耗, 取 0.5dB/个

n: OLT 的 PON 口和 ONU 之间活接头的数量 (个)

Ac1: 表示单个冷接头的损耗, 取 0.2dB/个

n: 蝶形引入光缆冷接头的数量 (个)

Ac2: 表示单个熔接头的损耗, 取 0.1dB/个

n: 光纤熔接接头的数量 (个)

Ao: 光分路器的插入损耗 (dB), 含一、二级光分路器

Af: 表示光纤线路衰减系数 (含固定接头损耗), 取 0.38dB/km

OLT 的 PON 口和 ONU 之间 (R/S-S/R) 允许衰耗取最差值, 同时应能满足所选用 PON 设备所允许的传输性能指标要求

7、为了保障本项目三水区公共场所无线局域网专线的安全性, 物联网专线需采用光纤作为接入线路, 光缆线路器材的主要技术要求:

① 光缆中的光纤

本工程所采用的单模光缆中光纤, 应符合 G. 652-2005 《单模光纤光缆特性》标准关于 G. 652B 光纤所规定的相关要求, 其主要技术指标应满足下表要求:

指标项	技术指标值
单模光纤	工作波长为 1310nm
	工作范围: 1285~1330nm
衰减常数	在 1310nm 波长上不大于 0.38dB/km
	在 1550nm 波长上不大于 0.25dB/km
模场直径	9.3 μm \pm 0.5 μm (1310nm)
	10.5 μm \pm 0.8 μm (1550nm)
包层直径	125 μm \pm 2 μm
包层不圆度	不大于 1%
截止常数	1100~1280nm (在 2 米光纤上测得)
总色散系数	在 1285~1330nm 波长范围内的全部波长上不大于 3.5PS/nm \cdot km。
允许张力	工作时: 600N
	敷设时: 1500N
允许侧张力	工作时: 300N/10cm
	敷设时: 1000N/10cm
允许的弯曲半径	工作时: 光缆外径的 10 倍
	敷设时: 光缆外径的 20 倍

新敷设光缆盘长	2000+50/-0 米
光缆寿命	所有提供给采购人的光缆在正常使用情况下的预测寿命不少于 25 年

② 通信用室外光缆

应满足国家相关通信用室外光缆相关规范标准的要求。

③ 通信用室内光缆

应满足工信部颁布实施的《YD/T 1997.1-2014 光纤接入网用蝶形引入光缆》行业标准的
的要求。

(三) 项目施工技术要求:

1、供应商必须具有符合本项目所需的管道和光缆资源，通信光缆必须是专线专用。

2、供应商必须确保提供租用的通信光缆不能与其它社会网络有任何的物理连接。

3、供应商必须确保具有能够通达项目所述光纤接入点的管道或者路由资源，以保证本项目能够在规定工期内完成。如需实施道路开挖的，供应商必须在获得有关部门批准的前提下，遵守相关的施工及管理规章制度，确保安全施工。

4、供应商须负责向有关部门申报项目的有关手续并承担相应的一切费用，如因施工造成的各种损失及法律责任由中标人承担。

5、供应商提供的光缆应该以埋地为原则，所有光缆应尽可能地走地下管线，避免存在光缆架空现象。

6、供应商提供的光缆要求采用优质单模光纤（衰减系数为 A 级）。工程中所使用的所有材料均应有产品合格证、质量保证书，并经采购人共同检查验收，认可后方可使用。

7、供应商应在敷设的光缆中留有适当的余量用于日后的维护和扩展。当采购人需要在现有通信点增加新的通信链路时，供应商应优先考虑提供光纤以满足采购人的要求，所产生的新的费用在本合同内容的基础上，协商签订补充合同，并就此新费用进行结算。

8、供应商应该充分利用自己已经有的覆盖佛山市的通信管道和光纤资源，提前规划和部署。

9、供应商应该积极配合采购人业务拓展，组织项目团队、施工团队开展施工。配合采购人日常工作，确保采购人业务正常运营。

10、供应商必须承诺不得将采购人的任何资料泄露给第三方。供应商还需与采购人签定保密协议书。

11、通信光缆敷设具体施工要求:

(1) 一般要求

① 光缆线路施工安装要求，应执行工信部工通[2010]101 号 发布的 YD 51171-2016《通信线路工程验收规范》中相关条款的要求。

② 本工程光缆的敷设安装方法，根据敷设地段的环境条件，在保证光缆不受损伤的原则下，可采取人工或机械敷设方式。

③ 光缆敷设安装的最小曲率半径应符合下列规定：敷设过程中应不小于光缆外径的 20 倍；安装固定后应不小于光缆外径的 10 倍。

④ 光缆布放时及布放后，其所受拉伸力、压扁力不应超过光缆所能承受的允许值。

⑤ 光缆敷设安装的预留长度应符合下表要求：

项目	敷设方式	
	管道	架空
接头每一侧预留长度不小于	6m	9m
人(手)孔内弯曲增长	0.5~1m	
局站预留	10~20m	10~20m

(2) 架空光缆敷设要求

① 架空光缆在平地敷设光缆时，使用挂钩吊挂，山地或陡坡敷设光缆，使用绑扎方式敷设光缆。光缆接头应选择易于维护的直线杆位置，预留光缆用预留支架固定在电杆上。

② 架空杆路的光缆每隔 3-5 档杆要求作 u 型伸缩弯，大约每 1 公里预留 15 米。

③ 引上架空(墙壁)光缆用镀锌钢管保护，管口用防火泥堵塞。

④ 架空光缆每隔 4 档杆左右及跨路、跨河、跨桥等特殊地段应悬挂的光缆警示标志牌。

⑤ 空吊线与电力线交叉处应增加三叉保护管保护，每端伸长不得小于 1 米。

⑥ 近公路边的电杆拉线应套包发光棒，长度为 2 米。

⑦ 为防止吊线感应电流伤人，每处电杆拉线要求与吊线电气连接，各拉线位应安装拉线式地线，要求吊线直接用衬环接续，在终端直接接地。

(3) 管道光缆敷设要求

① 光缆敷设前管孔内穿放子孔，光缆选 1 孔同色子管始终穿放，空余所有子管管口应加塞子保护。

② 按人工敷设方式考虑，为了减少光缆接头损耗，管道光缆应采用整盘敷设。

③ 为了减少布放时的牵引力，整盘光缆应由中间分别向两边布放，并在每个人孔安排人员作中间辅助牵引。

④ 光缆穿放的孔位应符合设计图纸要求，敷设管道光缆之前必须清刷管孔。子孔在人手孔中的余长应露出管孔 15cm 左右。

⑤ 手孔内子管与塑料纺织网管接口用 pvc 胶带缠绕，以避免泥沙渗入。

⑥ 光缆在人(手)孔内安装，如果手孔内有托板，光缆在托板上固定，如果没有托板则将光缆固定在膨胀螺栓，膨胀螺栓要求钩口向下。

⑦ 光缆出管孔 15cm 以内不应作弯曲处理。

⑧ 每个手孔内及机房光缆和 odf 架上均采用标志牌以示区别。

(4) 墙壁光缆敷设要求

① 除地下光缆引上部分外，严禁在墙壁上敷设铠装或油麻光缆。

② 跨越街坊或院内通道等，其缆线最低点距地面应不小于 4.5 米。

③ 吊线程式采用 7/2.2、7/2.6，支撑间距为 8~10 米，终端固定与第一只中间支撑间距应不大于 5 米。

④ 吊线在墙壁上水平或垂直敷设时，其终端固定、吊线中间支撑应符合《本地网通信线路工程验收规范》。

⑤ 钉固螺丝必须在光缆的同一侧。光缆不宜以卡钩式沿墙敷设。不可避免时，应在光缆上加套子管予以保护。光缆沿室内楼层凸出墙面的吊线敷设时，卡钩距离为 1 米。

(5) 局内光缆敷设要求

① 局内光缆在经由走线架、拐弯点(前、后)应予绑扎，垂直上升段应分段(段长不大于 1 米)绑扎，上下走道或墙壁应每隔 50cm 用 2~3 圈绑扎，绑扎部位应垫胶管，避免受到侧压力。

② 局内光缆不改变程式时，采用 pvc 阻燃胶带包扎作防火处理，进线孔洞要求用防火泥堵塞。

③ odf 架端子上应清楚注明各端子的局向和序号。

④ 局内光缆预留盘圈绑扎固定在走线架或墙壁上，基站光缆可预留在基站外的终端杆上。

⑤ 局内光缆一般从局前手井经地下进线室引至光传输设备。局内光缆应挂按相关规定制作的标识牌以便识别。

⑥ 光缆在进线室内应选择安全的位置，当处于易受外界损伤的位置时，应采取保护措施。

⑦ 局内光缆应布放整齐美观，沿上线井布放的光缆应绑扎在上线加固横铁上。

⑧ 按规定预留在设备侧的光缆，可以留在传输设备机房或进线室。有特殊要求预留的光缆，应按设计要求留足。

⑨ 光缆引入局站后应堵塞进线管孔，不得渗水、漏水。

(6) 光缆接续

① 光纤接续推荐采用熔接法。

② 光纤接头的单纤平均衰减应不大于 0.06dB。光纤接头应嵌入容纤盘上的卡槽内，并固定牢靠。

③ 光缆接续前应核对光缆端别、光纤纤序；光缆接续后不得出现纤序错接。光缆端别及光纤应作识别标志。

④ 接头盒内的余留光纤应有醒目的编号，按顺序盘放在相应容纤盘内。容纤盘内的光纤应保证足够的盘绕半径，应无挤压、松动。

⑤ 光缆接头盒在人(手)孔内安装在常年积水水位以上的位置，并采用保护托架或其他方式承托。

⑥ 架空光缆接头盒应安装在电杆上，且按要求固定牢靠。

(7) 光缆成端

① 应根据规定或设计要求留足预留光缆。

② 在设备机房的光缆终端接头安装位置应稳定安全，远离热源。

③ 成端光缆和自光缆终端接头引出的单芯软光纤应按照 odf 的说明书进行。

④ 走线并按设计要求进行保护和绑扎。

⑤ 单芯软光纤所带的连接器，应按设计要求顺序插入光配线架(分配盘)。

⑥ 未连接软光纤的光配线架(分配盘)的接口端部应盖上塑料防尘帽。

⑦ 软光纤在机架内的盘线应大于规定的曲率半径。

⑧ 光缆在光纤配线架(odf)成端处，将金属构件用铜芯聚氯乙烯护套电缆引出，并将其连接到保护地线上。

⑨ 软光纤应在醒目部位标明方向和序号。

(8) 光缆线路防雷

① 光缆的金属加强芯及屏蔽层在接头处不作电气连通，将强电影响的积累段限制在单盘光缆的制造长度内。

② 光缆吊线每隔 1km 左右加装绝缘子进行电气断开，每隔 300~500m 设置电杆地线作(直埋式、拉线式、延伸式)接地。

③ 终端杆引接机房外墙终结的一段吊线，不与杆路吊线电气连通，也不能搭接在铁塔上。

④ 在局端，光缆的金属加强芯及屏蔽层应可靠连接在 ODF 高压防护接地装置上。

⑤ 从 odf 高压防护接地装置上，单独用截面不小于 35mm² 的铜线电缆引接到机楼综合接地体的总接地排或光缆专用地线排上。

(9) 光缆线路防强电

① 架空光缆与架空电力线路交越时，吊线采用三线交叉保护管包封保护，在跨越 1 万伏以上高压线时两侧电杆吊线要做延伸式接地。

② 为保护操作人员人身安全，在光缆与强电设施较接近处施工或检修时，应将光缆金属构件作临时接地。

备注：招标文件中如标有“★”的条款均为必须完全满足指标，投标人须进行实质性响应，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理；如标有“▲”的条款均为评审的重要评分指标，投标人若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审严重扣分。

第三章 投标人须知

一、说明

1. 资金来源

1. 1 采购人已获得三水区公共场所无线局域网建设及运作经费。

2. 采购人

2. 1 采购人是指获得资金的国家机关、企事业单位、团体组织或者其他社会组织。本招标文件的采购人特指“**佛山市三水区经济和科技促进局**”，简称采购人或用户（业主）或买方。

采购人名称：佛山市三水区经济和科技促进局

采购人地址：佛山市三水区西南街道健力宝北路 37 号。

电 话：（0757）87755935

联系人： 蓝先生

3. 采购代理机构

3. 1 采购代理机构是指依法取得招标资格、从事招标代理业务并提供相关服务的专门机构。本招标文件的采购代理机构特指“**广东省电信规划设计院有限公司**”，简称采购代理机构。

地 址：佛山市禅城区华新路 18 号

电 话：18927721196

联 系 人：高洪骏

4. 合格的投标人

4. 1 除本文另有规定的，凡是有能力提供本项目相关货物和服务，符合并承认和履行本招标文件中的各项规定者为合格的投标人。

4. 2 投标人必须遵守《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的有关规定和其他相关的法律、法规、规章、条例及招标文件中的规定。

4. 3 只有在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购人和采购代理机构的供货人才能参加投标。

4. 4 符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求。

5. 合格的货物和相关服务

5. 1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购自主创新、节能、环保产品。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足政府招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

5. 2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象,其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。

6. 投标费用

6.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

二、招标文件

7. 招标文件构成

7.1 要求提供的货物、招标过程和合同条件在招标文件中均有说明。

招标文件共五章，内容如下：

第一章、招标公告

第二章、项目需求

第三章、投标人须知

第四章、合同格式

第五章、投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

8. 招标文件的澄清

8.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式通知采购代理机构和采购人。采购代理机构对其在投标截止期 15 日以前收到的对招标文件的澄清要求均以书面形式予以答复，同时将书面答复发给每个购买招标文件的投标人（答复中不包括问题的来源）。投标人在收到该澄清（答疑）文件后，应于二十四小时内，在澄清（答疑）文件盖章页加盖单位公章或法人代表授权人签字给予确认，并将该文件按规定的联系方式和地址送达广东省电信规划设计院有限公司。该确认答复作为招标文件的组成部分，具有约束作用。若投标人在规定时间内没有传真答复的，将视为已收到和确认该澄清（答疑）文件。

9. 招标文件的修改

9.1 投标截止期前，无论出于何种原因，采购代理机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

9.2 招标文件的修改将以书面形式通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。投标人在收到该修改文件后，应于二十四小时内，在修改文件盖章页加盖单位公章或法人代表授权人签字给予确认，并将该文件按规定的联系方式和地址送达广东省电信规划设计院有限公司。该确认答复作为招标文件的组成部分，具有约束作用。若投标人在规定时间内没有传真答复的，将视为已收到和确认该澄清（答疑）文件。

三、投标文件的编制

10. 投标的语言

10.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构和买方就有关投标的所有来往函电均应使用中文书写。对于任何非中文的资料，都应提供中文翻译本，在解释时以翻译本为准。

11. 投标文件构成

11.1 投标人编写的投标文件应包括下列部分，否则将导致其投标被拒绝。

第一部分 自查表

1.1 资格性/符合性自查自评表；

1.2 评审项目投标资料表；

第二部分 资格证明文件

2.1 投标函；

2.2 法定代表人资格证明书；

2.3 法定代表人授权书；

2.4 关于资格声明函；

2.5 保证金声明函；

2.6 经营状况一览表。

第三部分 商务技术文件

3.1 投标一览表；

3.2 投标报价明细表；

3.3 技术响应表；

3.4 商务响应表；

3.5 供应商所获资质、荣誉及其他证书的情况；

3.6 项目业绩；

3.7 拟派项目组人员情况；

3.8 实施方案；

3.9 响应招标文件要求的其他证明材料；

3.10 中小企业投标产品情况。

第四部分 其他文件说明

4.1 提供制造商出具的产品中文说明书、彩页等。

11.2 投标人应将“投标文件”按上述要求及顺序装订成册，并编写目录及页码。

12. 投标文件格式

12.1 投标人应按招标文件附件中提供的“投标文件格式”填写相关的附件，以及供唱标使用的、单独密封的投标一览表。

13. 投标报价和货币

13.1 投标人应按招标文件第二章中规定的报价方式报价。

13.2 国产的货物及其有关服务的报价应包括要向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其他税。

13.3 在中华人民共和国境内提供的进口货物及其有关服务的报价应包括要向中华人民共和国政府缴纳的关税、增值税和其他税。

13.4 投标报价为一次性报价，开标后不得更改。

14. 投标人资格的证明文件

14.1 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

14.2 本项目不接受联合体投标。

14.3 投标人应符合招标文件第一章中规定的资格标准。

15. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

15.1 投标人应提交证明文件证明其拟供的合同项下的货物和服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

15.2 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

- 1) 货物主要技术指标和性能的详细说明。
- 2) 货物从采购人开始使用至招标文件中列出的使用周期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格。
- 3) 对照招标文件技术要求，逐条说明所提供货物和服务已对采购人的技术要求做出了实质性的响应，或申明与技术条文的偏差和例外。

15.3 评标委员会对投标人所提供的证明货物和服务的合格性的文件进行审查，审查不合格的投标将作废标处理。

16. 投标保证金

16.1 投标人应在 **2020 年 4 月 日 24 时 00 分前提交 15000.00 元人民币**的投标保证金，并作为其投标的一部分。

16.2 投标保证金是为了保护招标机构和招标人免遭因投标人的行为而蒙受损失。招标机构和招标人在因投标人的行为受到损害时可根据本须知第 16.7 条的规定没收投标人的投标保证金。

16.3 投标保证金应用投标货币即人民币，并采用下列任何一种形式：

① 银行转帐；

② 银行汇款；

以上形式的保证金须在 **2020 年 4 月 2 日 10 时 00 分前**到帐，投标人需在递交投标文件时提交《**保证金声明函**》。

投标保证金请按以下帐号提供：

开户名：广东省电信规划设计院有限公司

开户银行：中信银行广州花园支行

子账号：3110930009560000005

开户银行行号：302581044398

开户银行地址：广州市天河区珠江新城华就路 12 号三银大厦首层

16.4 凡没有按照本须知第 16.1 和 16.3 条的规定随附有效的投标保证金的投标，应按本须知第 26 条的规定视为非响应性投标予以拒绝。

16.5 未中标的投标人的投标保证金，将尽速并不晚于按照本须知第 31.1 条规定的中标通知书发出后 5 个工作日内原额不计息退还投标人。**投标人需在投标文件及投标一览表密封袋中同时提交《保证金声明函》。**

16.6 中标人的投标保证金，在中标人按本须知第 32 条规定签订合同后予以退还。

16.7 下列任何情况发生时，投标保证金将被没收：

- 1) 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤回其投标；
- 2) 中标人在规定期限内未能根据本项须知第 32 条规定签订合同；
- 3) 中标人在规定期限内未能根据本项须知第 33 条规定交纳中标服务费。
- 4) 投标人提供虚假投标文件或虚假补充文件的。

17. 投标有效期

17.1 根据本须知第 20 条规定，投标应在本招标文件规定的开标日后 90 个日历日内保持有效。特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购代理机构可要求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝采购代理机构的这种要求，其投标保证金将不会被没收。接受延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知第 16 条有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。

18. 投标文件的式样和签署

18.1 **投标人应准备投标文件一式五份，其中正本二份和副本四份，电子文件一份。**投标文件副本可以为签字盖章后的投标文件正本的复印件。每套投标文件的封面须清楚地标明“正本”、“副本”，以及采购项目名称、采购项目编号和投标人名称。若副本与正本不符，以正本为准。

18.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人在旁边签字才有效。

18.4 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，投标文件的重要内容以及招标文件“投标文件格式”中，已注明要求加盖公章的地方，必须按要求在该页面上加盖投标人公章（不得使用其他人代章）。已注明要求签名的地方，必须由法定代表人或经其正式授权的代表用不褪色墨水签字。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在 投标

文件中。

四、投标文件的递交

19. 投标文件的密封和标记

19.1 为方便开标唱标，投标人应将投标一览表单独密封提交，并在信封上标明“投标一览表”字样（投标一览表密封袋封面格式见附件）。投标人应将投标文件正本和所有的副本装在密封袋中密封，且在投标文件封面上标明“正本”“副本”字样。投标文件密封封口处须加盖投标单位公章，否则其投标被拒绝的风险由投标人承担（投标文件密封袋封面格式见附件）。

19.2 密封袋上均应：

- 1) 清楚标明递交至：**佛山市三水区西南三达路 28 号成业苑八座 201 号**
- 2) 注明招标编号（440608-202003-0807-0004）、项目名称（**三水区公共场所无线局域网（WLAN）链路租用购买服务**）和“**在 2020 年 月 日 10 时 00 分之前不得启封**”的字样。

19.3 如果密封袋未按本须知第 19.2 条要求加写标记和密封，采购代理机构对误投或过早启封概不负责，对由此造成的提前开封的投标文件将予以拒绝，并退还给投标人。

19.4 投标人投标时还需同时递交一份电子版投标文件，递交形式采用光盘或 U 盘。

20. 投标截止期

20.1 采购代理机构在本须知第 19.2 条规定的地址收到投标的时间不迟于本招标文件中规定的截止日期和时间。

20.2 采购代理机构可以按本须知第 9 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，采购代理机构、买方和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

20.3 采购代理机构于开标截止时间前（30）分钟开始接收投标文件。

21. 迟交的投标文件

采购代理机构将拒绝并原封退回在本须知第 20 条规定的截止期后收到的任何投标文件。

22. 投标文件的修改与撤回

22.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标，但投标人必须在第 20 条规定的投标截止期之前，将修改或撤回的书面通知递交到采购代理机构。

22.2 投标人的修改或撤回通知应按本须知第 19 条规定编制、密封、标记和递交。

在投标截止期之后，投标人不得对其投标做任何修改。

22.3 从投标截止期至投标人在投标函格式中确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照本须知第 16.7 条的规定被没收。

23. 评标委员会

23.1 依法组成评标委员会，评标委员会成员均在广东省政府采购网的专家库中抽取，均由有关技术、经济等方面的专家组成。本项目评标委员会由 5 位专家组成，其中采购人代表 1 名，其余 4 名从政府采购专家库中随机抽取。

23.2 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合法规规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

23.3 评标委员会将本着公平、公正、科学、择优的原则，按照招标文件确定的评审程序和评审方法进行评审。不得对招标文件中一些涉及竞争的公平、公正性重要内容(包括带“★”项)进行现场临时修改调整，也不得单独与供应商进行联系接触。

23.4 如对招标文件、投标文件及相关补充文件的理解存有歧义时，评标委员会可对这些文件或向有关方面进行查证了解质询，并通过集体讨论或表决达成一致处理意见。任何形式的决定，须以合法公正和有利于项目的安全顺利实施为前提。

23.5 评审过程中涉及和产生的所有程序文件、打分表格及评审综合意见，均须由评标委员会成员签名确认。

23.6 评审结果未公布前，供应商均不得主动与评标委员会、采购人、主办机构联系以探取评审信息。

五、开标与评标

24. 开标

24.1 采购人和采购代理机构在开标时间于开标地点组织公开开标。开标时需有投标人代表参加。参加投标的代表是法人代表的须当场出示《法定代表人/负责人证明书》、本人身份证明原件；参加投标的代表是授权代表的须当场出示《法定代表人/负责人授权书》、《法定代表人/负责人证明书》、本人身份证明原件，未按上述要求出示有效证明的，采购人有权拒绝其投标。（注：为有效降低疫情传播风险，请进入投标现场的人员均须佩戴口罩，未佩戴口罩者一律不得进入。投标人未佩戴口罩的，采购人或采购代理机构将不予接收其投标文件。）

24.2 开标前，由投标人代表或监督机构代表检查投标文件的密封情况，采购代理机构当场宣布密封结果，投标人代表须签署投标文件密封确认表。

24.3 开标时，采购代理机构当众宣读投标人名称、修改和撤回投标的通知、投标价格、折扣声明、是否提交了投标保证金，以及招标文件的其他主要内容。除了按照本须知第 21 条的规定原封退回迟到的投标之外，开标时将不得拒绝任何投标。

24.4 在开标时没有启封和读出的投标文件（包括按照本须知第 22.2 条递交的修改书），在评标时将不予考虑。没有启封和读出的投标文件将原封退回给投标人。

24.5 采购代理机构将做开标记录，并由投标代表签名确认其开标记录情况。

25. 投标文件的澄清

在评标期间，评标委员会可要求投标人对其投标文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许对投标价格等实质性内容做任何更改。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。

26. 投标文件的初审

26.1 投标文件的初审分为资格性检查和符合性检查。

26.2 资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件的资格证明、投标文件等进行检查，以确定投标人是否具备投标资格。

26.3 符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

26.4 评标委员会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金、有无计算上的错误等。

26.5 算术错误将按以下方法更正（次序排先者优先）：

- 1) 若投标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以投标一览表为准；
- 2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 3) 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。
- 4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

如果投标人不接受以上对其错误的更正，其投标将被拒绝。

26.6 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损害或影响任何投标人的相对排序。

26.7 评标委员会将要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条款的偏离、保留或反对，例如关于投标保证金、适用法律、税等内容的偏离将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标的响应性只根据投标本身的内容，而不寻求外部的证据。

26.8 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。如发现下列情况之一的，其投标将被拒绝：

- 1) 投标人未提交有效投标保证金或金额不足；
- 2) 超出经营范围投标的；
- 3) 资格证明文件不全的；
- 4) 投标文件中要求法人代表签字和加盖公章的文件无法人代表签字或公章的，或签字人无法人代表有效委托的；
- 5) 未按招标文件要求提交投标函，或投标函的内容与招标文件有明显不一致的；

- 6) 无投标报价表；
- 7) 投标报价有严重缺漏项目的；
- 8) 投标有效期不足的；
- 9) 投标报价高于采购预算价的；
- 10) 不满足技术需求书中“带有“★”的技术指标或要求”的；
- 11) 不满足商务主要条款的；
- 12) 对招标文件的实质性要求未作出响应的；
- 13) 招标文件当中已列明的其他导致废标的因素；

27. 评标

采用综合评分法进行评审

定标原则

- (1) 评标工作将按照招标文件的要求和条件，比照投标文件进行评审，评审分为资格性审查、符合性审查、综合评议三部分。通过评审，评出综合评议最优的投标人。
- (2) 评标委员会只就投标文件中所载明的情况进行评审，严格按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分。
- (3) 评分按四舍五入的原则精确至小数点后两位。

评标办法

- (1) 采购人或者采购代理机构依法对进入评标的投标人进行资格性检查。
- (2) 评标委员会对通过资格性身缠的投标人进行符合性审查（合格投标人不足 3 家的，不得评标。）
- (3) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，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；投标人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。
- (4) 评标委员会对通过资格性审查和符合性审查的投标人进行综合评审，综合评审包括商务、技术、价格三部分。评审条款见下表：

资格性检查、符合性检查表

评审项目	评审内容
资格性审查	1、投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条对供应商参加政府采购活动应当具备的条件。 1.1 具有独立承担民事责任的能力（提供营业执照复印件）； 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2018 年度经审计的财务报告（至少提供利润表、资产负债表、现金流量表）复印件；如供应商新成立的，则提供成立至今的月或季度财务状况报告复印件）；

	<p>1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供书面承诺）；</p> <p>1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料复印件（依法免税或依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应证明文件））；</p> <p>1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供书面声明）；</p> <p>1.6 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>2、投标人必须是在中华人民共和国境内注册并合法运作的独立法人机构或其直属分支机构，具有从事本项目的经营范围和能力，能独立承担民事责任。（若投标人属分公司，须持有总公司出具的针对本项目有效授权委托书；获得授权书可沿用总公司各项认证资质与荣誉证书，法律法规或者行业另有规定的除外；）</p> <p>3、投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。【以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料】；</p> <p>4、投标人须具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《中华人民共和国基础电信业务经营许可证》；或与具有该资质的单位已签有针对本项目内容的通信业务租赁意向书。</p> <p>5. 本项目不接受联合体投标、不允许分包或转包。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参与同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。</p> <p>6、已办理登记手续购买本招标文件的投标人。</p>
符合性审查	<p>投标人按招标文件要求缴纳投标保证金。</p> <p>按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字，或签字人有法定代表人有效授权书的。</p> <p>实质性响应招标文件中的技术要求。</p> <p>实质性响应招标文件中的商务要求。</p> <p>投标报价没有超过投标最高限价，且报价方案是唯一确定。</p> <p>实质性响应招标文件中规定的其它情况。</p> <p>没有出现不符合法律、法规规定的其他实质性要求。</p>

商务评审表（合计 40 分）

序号	评审项目	评审细则	分值
1	银行企业资信	获得银行资信等级 AAA，得 3 分； 获得银行资信等级 AA，得 2 分； 获得银行资信等级 A，得 1 分；	3

		其余不得分。 (提供加盖公章的银行资信等级证书复印件, 如以分支机构名义参与投标, 可引用总公司或上级公司的证明材料参与评分, 不提供不得分。)	
2	互联网基础资源能力	按分配单位 Ipv4 地址数>100,000,000 个, 得 8 分; 100,000,000 个>按分配单位 Ipv4 地址数>50,000,000 个, 得 4 分; 按分配单位 Ipv4 地址数<50,000,000 个, 得 2 分。 (以国家互联网信息中心 CCNIC 最新发布的统计报告为准, 需提供加盖公章的统计报告页面截图, 如以分支机构名义参与投标, 可引用总公司或上级公司的证明材料参与评分, 不提供不得分。)	8
3	项目案例	2017 年 1 月 1 日至投标截止时间止(以合同签订时间为准), 以投标人名义独立完成的纯组网线路租赁项目: 单个合同金额在 50 万元(含)以上, 每份业绩计 2 分, 满分 6 分。 (以上业绩须提供加盖公章的对应的合同复印件关键信息页, 不提供不得分。)	6
5	企业荣誉 (提供加盖公章的证明文件复印件, 不提供不得分。)	(1) 具有有效期内 ISO9001 质量管理体系认证证书且认证范围包含“安全技术防范系统设计、施工、维修”的, 得 4 分, 未提供不得分。 (2) 具有广东省级公安机关颁发有效的《安全技术防范系统设计、施工、维修资格证》一级资质证书(非广东省公安厅颁发的, 须同时提供已获得广东省公安厅备案资格的证明文件), 得 4 分, 未提供不得分。 (3) 应答人在最近两个年度(2018 年或 2019 年)获得区级或以上工商行政管理部门颁发的守合同重信用证书的, 得 3 分, 未提供不得分。 (4) 投标人具有计算机信息系统安全服务等级证书的, 得 4 分, 未提供不得分。 (以上证明材料提供加盖公章复印件, 如以分支机构名义参与投标, 可引用总公司或上级公司的证明材料参与评分, 不提供不得分。)	15
6	售后机构评价 (须提供加盖公章的营业执照复印件, 不提供不得分。)	根据投标人的服务机构设置情况、维护(售后)服务维护的便利性、响应时间的长短进行横向比较评价: 1) 优: 设置合理完善的服务机构, 维护(售后)服务十分便利, 响应时间迅速, 得 5 分; 2) 良: 设置有服务机构, 维护(售后)服务便利, 响应时间较快, 得 3 分; 3) 一般: 服务机构设置欠妥, 维护(售后)服务不便利, 响应时间慢, 得 1 分;	5
7	拟投入项目车辆	具有自有作业车辆情况, 每自有 1 台得 0.5 分, 最高得 3 分。注: (1) 需提供加盖公章的车辆购买发票复印件, 不提供不得分。(2) 可引用投标人项目所在地分支机构	3

	车辆资料。	
合计		40

注：各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

技术评审表（合计 50 分）

评审内容	分值
技术条款响应程度（5分）	完全满足所有技术条款响应得5分，每负偏离一项扣1分，扣完为止；
项目整体需求理解（10分）	对各响应供应商针对本项目的背景、现状、目标及总体理解分析透彻程度等进行综合横向比较： 优：对项目理解透彻且准确，分析有针对性且到位，应对措施合理且可行性高，得8-10分； 良：对项目理解准确，分析较到位，应对措施合理且可行，得4-7分； 一般：对项目呢理解基本准确，应对措施基本合理，可行性一般，得0-3分。
总体设计与技术方案（10分）	响应供应商针对本项目的总体设计方案应合理、完整、可行，采用先进设计方法，完全满足招标需求。对各响应供应商总体设计和技术方案进行综合横向比较： 优：制定的方案十分满足项目需求，合理、完整、可行性高、且采用先进设计方法，得8-10分； 良：制定的方案满足项目需求，较为合理、完整且可行，得4-7分； 一般：制定的方案基本满足项目需求，较为简单，部分内容可行，得0-3分。
项目实施与售后方案（5分）	对各响应供应商针对本项目的整体实施与售后方案的合理性、可操作性和具体程度进行综合横向比较： 优：制定的实施与售后方案完善合理，可操作性强，得5分； 良：制定的实施与售后方案合理，可操作性一般，得3分； 一般：制定的实施与售后方案欠合理，可操作性差，得1分。
服务与应急方案（5分）	对各投标人针对本项目的服务及应急方案的合理性、可操作性和具体程度进行综合横向比较： 优：制定的服务与应急方案完善合理，可操作性强，得5分； 良：制定的服务与应急方案合理，可操作性一般，得3分； 一般：制定的服务与应急方案欠合理，可操作性差，得1分。
培训方案（5分）	对各投标人针对本项目的培训方案进行综合横向比较： 优：制定的培训方案十分符合项目需求，详细全面且可行性高，得5分； 良：制定的培训方案符合项目需求，较为全面且可行，得3分； 一般：制定的培训方案符合基本符合项目需求，得1分。
拟派项目负责人（4分）	投标人拟派项目负责人： 投标人拟派项目负责人同时具有：1）信息系统项目管理师资质；2）PMP资质；3）信息安全工程师资质；4）高级智慧城市规划师资质；得4分。不同时具备的，每提供一个证书得1分。 注：（1）需提供人员近三个月（扣除本项目公告发布当月往前顺推三个月）在本单位购买社会保险的证明材料；

	(2) 需提供人员相关资质证书复印件。
项目投入人员情况 (6分)	<p>为保障项目顺利实施必须具备的技术力量,拟投入项目的技术人员(不含项目负责人)具有以下资质证书:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有CISSP认证资质,每提供一个得2分,最高得2分; 2. 具有CPMP或IPMP或PMP资质,每提供一个得1分,最高得1分; 3. 具有HCNA认证资质,每提供一个得0.5分,最高得1分; 4. 具有高级工程师(国家工信部或人社部颁发的通信或计算机类)资质,每提供一个得0.5分,最高得1分; 5. 具有国家工信部或人社部颁发的网络工程师资质,每提供一个得0.5分,最高得1分; <p>注:(1) 需提供人员近三个月(扣除本项目公告发布当月往前顺推三个月)在本单位购买社会保险的证明材料;</p> <p>(2) 需提供人员相关资质证书复印件。</p>

价格评分表 (合计 10分)

评审项目		说明
内容	分值	
报价	10	<p>以满足招标文件要求(通过资格性、符合性审查)且投标报价最低的投标报价(指经核准和扣除后的投标总报价)为评标基准价,其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值</p> <p>注:核准和扣除之前的投标总报价不得超过最高限价,否则视为无效报价。</p>

注:核准和扣除之前的投标总报价不得超过最高限价 1,146,000.00 元,否则视为无效投标。

①对低于常规的报价(投标报价低于该项目最高限价 85%),投标人须在投标文件中作出重点说明并提供由具有造价资质的第三方机构出具的相关证明材料(如参与本项目所有人员工资、货物成本、各种费用等)。评标委员会有权要求投标人提供本项目的成本分析报告等证明材料。

②同时,依据《中华人民共和国财政部令第 87 号——政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十条规定,“评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,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;投标人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。”

1)、**价格核准:**评标委员会对大小写金额不一致、单价汇总与总价不一致的,按以下方法更正:投标文件的大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准;单价金额小数点有明显错位的,应以总价为准,

并修改单价。如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被视为无效投标或确定为投标无效。

对采购项目内容的投标报价中，投标供应商出现报价漏项的，评标时将视其投标总价已包含漏项报价。

2)、价格扣除：

小型和微型企业产品价格扣除：

2.1)、根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)的规定，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审；投标产品中仅有部分小型和微型企业产品的，则此部分按所投小型和微型企业产品的价格予以扣除。

2.2)、《政府采购促进中小企业发展暂行办法》所称中小企业(含中型、小型、微型企业，下同)应当同时符合以下条件：

2.2.1)、符合中小企业划分标准：

提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准以《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)规定的划分标准为准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

2.3)、参加政府采购活动的中小企业应当**按照招标文件要求提供《中小企业声明函》以及相关证明材料证明其属于何种类型企业，没有提供上述材料的其价格均不予以扣除。**(《中小企业声明函》格式见第五部分投标文件格式)，如投标人为非制造商，其代理产品的制造商也应同时提交《中小企业声明函》，否则评审时不能享受相应的价格扣除。

2.4)、监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除。

2.4.1)、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

2.4.2)、监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认可。

投标人同时为小型、微型企业和监狱企业的，评审中只享受一次价格扣除。不重复进行价格扣除。

2.5)、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

2.5.1)、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

(一)安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25% (含 25%)，并且安置的残疾人人数不少于 10 人 (含 10 人)；

(二)依法与安置的每位残疾人签订了一年以上 (含一年) 的劳动合同或服务协议；

(三)为安置的每位残疾人按月足额缴纳了社会保障金；

(四)通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

(五)提供本单位制造的货物、承担提供其他残疾人福利性单位制造的货物 (不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或《中华人民共和国残疾军人证 (1 至 8 级)》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。

2.5.2)、残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库 (2017) 141 号规定的《残疾人福利性单位声明函》。

投标人同时为小型、微型企业和残疾人福利性单位的，评审中只享受一次价格扣除。不重复进行价格扣除。

(5) 计算汇总

①商务得分：评标委员会根据评审标准，对每个投标人的投标文件的商务部分进行评审，并进行独立打分。商务得分=各评委评分总和÷评委人数 (四舍五入后，小数点后保留两位有效数)

②技术得分：评标委员会根据评审标准，对每个投标人的投标文件的技术部分进行评审，并进行独立打分。技术得分=各评委评分总和÷评委人数 (四舍五入后，小数点后保留两位有效数)

③综合评标得分：计算各投标人的价格得分。将各评委对每个投标人的商务技术独立打分结果的平均值再加报价得分，即为该投标人的综合评标得分。

计算公式：投标人的综合评标得分=各评委对每个投标人的商务及技术独立打分结果之和/评委人数+报价得分。

(6) 最终评标得分最高者为中标候选人，将各有效投标供应商按其评标总得分由高到低顺序排列。评标总得分相同的，按下列顺序比较确定：(1) 投标报价 (由低到高)；(2) 技术评分 (由高到低)。如以上都相同的，名次由评标委员会抽签确定。排名第一的投标供应商为中标候选人。

28. 保密及其它注意事项

28.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行。评委会将遵照评标原则，公正、平等地对待所有投标人。

28.2 在开标、投标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

28.3 为保证定标的公正性，在评标过程中，评委不得与投标人私下交换意见。在招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员，不得也不应将评标情况扩散出评委会人员之外。

28.4 评委会不向投标人退还投标文件。

29. 评标结果公示

29.1 评标结束后，采购代理机构和采购人将在广东省政府采购网（www.gdgpo.gov.cn）、佛山市公共资源交易中心网（http://ggzy.foshan.gov.cn/jyxx/fss/zfcg_1108551/cggg/）公示评标结果。

六、授予合同

30. 授标时更改采购货物数量的权力

采购人在授予合同时有权在允许幅度内对“项目需求”中规定的货物数量和服务予以增加或减少，但不得对单价或其它的条款和条件做任何改变。

31. 中标通知书

31.1 中标人确定后，采购代理机构将向中标人发出中标通知书。

31.2 中标通知书是合同的一个组成部分。

32. 签订合同

32.1 中标方应按《中标通知书》指定的时间、地点与买方签订合同。

32.2 “招标文件”、中标方的“投标文件”及其澄清文件等，均为签订经济合同的依据。

33. 中标服务费

33.1 中标方应按本招标文件中的要求和规定的金额在收到中标通知 3 日内向采购代理机构交纳中标服务费。

33.2 收费标准按国家计委“计价格[2002]1980 号文规定，按差额定率累进法计算收取，收费标准如下表所列：

中标金额（万元）	服务招标收费费率
100 以下	1.5%
100-500	0.80%

开户名：广东省电信规划设计院有限公司

开户银行：中信银行广州花园支行

子账号：3110930009560000005

开户银行行号：302581044398

开户银行地址：广州市天河区珠江新城华就路 12 号三银大厦首层

34. 接受和拒绝任何或所有投标的权力

34.1 采购代理机构和采购人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标，以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

35. 出现重新采购的排斥情形

35.1 投标人在本项目有下列情形之一的，不得再参加采购人对本项目重新组织的采购活动：

- ① 弄虚作假或有其他影响采购公正的违法违规行为的；
- ② 中标后放弃中标的；
- ③ 中标后不按招标文件规定与采购人签订合同或提交履约保证金或因其他违法违规行为被采购人取消中标资格的；
- ④ 合同授予后违约单方解除合同或因其违约行为被采购人解除合同的。

第四章 合同格式

(参考范本)

三水区公共场所无线局域网 (WLAN)

链路租用

购买服务

服务合同

二〇二〇年 月

甲方: 佛山市三水区经济和科技促进局

乙方: _____

项目名称:三水区公共场所无线局域网 (WLAN)链路租用购买服务
采购编号:

根据三水区公共场所无线局域网 (WLAN)链路租用购买服务项目的采购结果,按照《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》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(大写): _____元 (¥ _____元)人民币。

本项目承包方式为固定总价包干,项目包括的费用:项目管理服务费、通信光缆安装费、施工材料费、人工费、保险费、联络费、培训费、调试费、测试费、维修费、项目整体验收费、售后服务费、各项税费、监理费、中标服务费及不可预见的一切费用。如出现任何遗漏内容需产生额外费用,均由乙方自行承担,甲方将不再另支付任何费用。

二、服务范围

甲方聘请乙方提供以下服务:

1.服务要求:

- (1)、乙方负责提供三水区公共场所无线局域网工程项目接入传输系统的相关硬件设备设施。
- (2)、向甲方提供和敷设的通信光缆应征得采购人的同意后方可施工,并按照标准规范安装。
- (3)、负责三水区公共场所无线局域网工程各热点区域通信光缆管路、线路敷设。
- (4)、负责甲方工作人员进行操作、使用和维护培训。
- (5)、负责按时完成项目建设工作。
- (6)、配合甲方进行项目试运营完工验收。

2.本项目范围及建设规模

本期项目工程共涉及 AP 接入点 1016 个,覆盖区域涵盖三水区区属政府机关及行政服务类办事大厅,市政公园示范项目。

本期项目链路租用期为 12 个月(2020 年 4 月 1 日至 2021 年 3 月 31 日)。

3.热点清单及分布

乙方需根据下表 AP 接入点清单提供相应的线路租用服务,保证每一个 AP 接入点能够接入全市

统一的移动互联网商业平台以及网络管理平台，实现各 AP 接入点的统一网络认证和管理：

序号	热点区域	AP 数量
一期		
1	区政府华欣楼（会议楼）	9
2	区政府宣传部	8
3	区政府小礼堂	5
4	区政府政协办公楼	10
5	区政府饭堂	6
6	区行政服务中心办公大楼	25
7	区财政局办公大楼	36
8	区人力资源社保局（含区社保基金管理局）办公大楼	43
9	区经科局办公大楼	35
10	区国税局办税服务大厅	5
11	区发展规划统计局（规划）办公大楼	31
12	区国土城建水务局（水务）办公大楼	23
13	区发展规划统计局（发改统计）办公大楼	8
14	区交通运输城管局（交通）办公大楼	32
15	区公安分局出入境办事大厅	3
16	区公安分局车辆管理所办事大厅	3
17	三水文化馆	18
18	三水图书馆	15
19	老干活动中心（健力宝楼）	12
20	老干活动中心	6
21	西南公园	52
22	云东海水庭	42
一期小计：		427
二期		
23	区公共法律服务中心	10
24	区婚姻登记处办公楼二楼	3
25	区疾病防治所 1-4 号楼	26
26	区疾病防治所 5 号楼和饭堂	9
27	区计划生育服务站	6
28	区人才交流和就业服务中心办公楼	8
39	区卫生计生局办公楼	10
30	区市场监督管理局办公楼	20
31	广佛肇城轨三水北站	13
32	西南汽车检测站办证大厅	3
33	西南汽车检测站检测处	2
34	西南汽车检测站上牌处	2
35	西南明富昌体育馆	8
36	西南明富昌体育馆室内篮球馆	14
37	西南明富昌体育馆室外篮球场	9
38	西南明富昌体育馆室外游泳池	0
39	白坭地税分局	2
40	三水金本三水港商务中心	4

41	三水金本三水港报关大厅	3
42	三水金本三水港检验检疫	1
43	三水金本三水港饭堂	1
44	三水金本三水港门卫 1	1
45	三水金本三水港门卫 2	1
46	三水金本三水港检修厂	2
47	三水金本三水港港口区	2
48	三水金本三水港机检区 1	1
49	三水金本三水港机检区 2	1
50	三水乐平创业中心 B 座、C 座	12
51	乐平地税分局	3
52	大塘地税分局	2
53	三水农林渔业局办公楼	16
54	三水农林渔业局农产品检测中心办公室	1
55	三水农林渔业局国宏屠场办公室	1
56	三水农林渔业局国宏屠场动检室	1
57	三水农林渔业局农金盛耕牛市场检疫点办公室	1
58	三水农林渔业局金盛菜牛定点屠宰厂办公室	1
59	三水南站候车厅	11
60	三水南站宿舍楼	3
61	三水南站监控楼	1
62	广佛肇城轨云东海站	11
63	三水区财政局	8
二期小计:		234
三期		
64	区国资办办公大楼	24
65	西南社区卫生服务中心	17
66	区人民法院办公大楼	19
67	区卫生局大楼	6
68	志愿者学院	10
69	区府机关大院	12
70	区行政服务中心办公大楼	18
71	区财政局	8
72	区疾病防治所大楼	16
73	区发展规划统计局（规划）办公大楼	12
74	区交通运输城管局（交通）办公大楼	3
75	区公安分局出入境办事大厅	3
76	区公安分局综合服务大厅	6
77	三水公共卫生中心	18
78	区市场监督管理局办公大楼	4
79	西南影剧院	6
80	三水乐平高新创业中心	36
81	文化公园	34
82	西南公园	10
83	贵广（南广）高铁三水南站	10
84	广佛肇轻轨云东海站	14

85	广佛肇轻轨三水北站	14
86	西南公共资源交易中心	14
87	三水财经饭堂	8
88	三水财局会议室	5
89	三水财局地下停车场	3
90	三水汽车考场	5
91	三水经促局办公楼二楼/三楼（各一只）	2
92	三水云东海水庭	14
93	三水政府（华欣楼会议室新增）	4
三期小计：		355
合计		1016

4.服务期

签订合同后 7 天内供应商需调通项目所有 AP 及关联设备，并入全市统一的移动互联网商业平台以及网络管理平台，正式投入使用。链路租用期为 12 个月（2020 年 4 月 1 日至 2021 年 3 月 31 日）。

5.带宽要求

乙方提供的公共场所无线局域网(WAN)AP 接入点须提供不小于 10Mbps 的独立互联网出口带宽,具有支持多用户接入、数据加密、多速率发送、账号限制(限速率、限时长/段、限用户数等功能,并至少可支持 20 个用户同时接入。根据用户接入数量动态扩容,满足日后升级改造需求。

本期无线局域网的 WN 配套传输系统需预留部分负载,除满足本期公共场所无线局域网的前提下,预留无线网络发展需求,预留端口供下期项目使用;三水区汇聚机房预留空间,供再次扩容的 AC、汇聚交换机、UPS 电源等设备使用。

三、甲方乙方的权利和义务

(一)甲方的权利和义务

- 1.作为乙方的集团客户,享受乙方为集团客户提供的一站式服务
- 2.在接入和使用电路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申告。
- 3.应按照国家法律法规的规定及本合同的约定合理使用电路,不得利用电路从事损害乙方及他人合法权益的活动。未经乙方事先书面同意,不得将电路以转给他人等任何方式提供给第三方(不包括本合同项下甲方下属机构)使用,也不得用于本合同约定用途以外的其他用途。
- 4.应保证连接到电路上的有关通信设备全部符合国家主管部门规定的质量标准和技术要求,并取得进网许可证。
- 5.应派专人负责做好入网的各项准备和配合工作,包括但不限于:
 - (1)入网前期的组织、协调工作。
 - (2)无偿提供机房,并做好接入设备及机房内安装场地的准备。
 - (3)负责协调所在楼宇的物业使其允许乙方进楼实施或提供线路接入,并承担协调物业涉及的相关费用。

(4)保证相关机构、人员、物业等入网各方配合乙方的进网调测工作。

(5)调配和预留所在建筑物内配线室至机房的通信线路。

(6)提供有 UPS 保障的 220V 稳定电源,供乙方设备使用,并承担设备的用电费用。

6.不得在电路及设备上加装其他各种设备及装置。

7.应积极配合乙方对电路的日常维护、检测等工作,并负责其机房线路设备侧电路的维护管理。

(二)乙方的权利和义务

1.视甲方为乙方的集团客户,提供端到端的综合性信息服务,并为甲方提供电路业务的咨询、组网建议等服务。

2.负责依据甲方开通通知进行电路的连接、调通。

3.在资源具备,且甲方办理完毕相关业务受理手续并支付一次性费用后 20 个日内,完成相关电路的开通工作。

4.白于乙方端口、线路资源暂未具备等原因而未及时开通电路的,乙方有责任协调相关部门尽快开通电路。

5.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对电路进行维护,并及时修复通信障碍,保证通信畅通。

6.按照国家法律法规公布的维护规程明确划分电路的责任界面。具体以甲方机房的设备为界,设备以外线路侧由乙方维护管理,另一侧(设备侧)由甲方负责维护管理。

7. 因技术、设备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。

8.对所投资的电路和设备拥有所有权。本合同有效期内,甲方对乙方提供的电路和设备有保管责任。若由于甲方原因造成该等电路或设备损坏的,须按价赔偿。

四、服务期间(链路租用期)

委托服务期间自 2020 年____月至 2021 年____月止;

五、付款方式

由甲方按下列程序在合同履行期内付款。

5.1 合同签订生效之日起 30 个工作日内,甲方向乙方支付合同总额的 30%作为预付款,即人民币大写:元整,小写 _____元。

5.2 乙方完成全部通信光缆安装铺设、调试、并提供连接成功凭证,并正常运行 90 日后甲方向乙方支付合同总额的 70%; ,即人民币大写: _____元整,小写 _____元。

六、知识产权产权归属

1、乙方必须完全同意,该成果的所有知识产权完全属于甲方,甲方完全享有自由处置该成果的权利。

2、本项目的所有成果著作权等知识产权和所有权益归甲方所有,乙方不得向第三者提供。

3、甲方引用供应商的工作成果所完成的新的技术成果,属于甲方所有,甲方可依法享有就该项技术成果取得的精神权利、经济权利和其他权利。

4、无论发生何种情形(包括但不限于合同提前终止或解除),甲方均有权利用乙方的阶段性工作成果,并且甲方引用乙方的阶段性工作成果所完成的新的技术成果,属于甲方所有,甲方可依法享有就该项技术成果取得的精神权利、经济权利和其他权利。

七、保密

未经对方书面许可,任何一方不得向第三方提供或披露与本合同项目有关的资料和信息,法律另有规定的除外。

八、违约责任与赔偿损失

1、乙方提供的服务不符合采购文件、报价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交货时间提供服务,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;逾期半个月以上的,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、甲方无正当理由拒收接受服务,到期拒付服务款项的,甲方向乙方偿付本合同总价的 5%的违约金。甲方逾期付款,则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。

4、其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

九、争端的解决

合同执行过程中发生的任何争议,如双方不能通过友好协商解决,按相关法律法规处理。

十、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。

十一、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。

十二、其它

1、本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分,与本合同具有同等法律效力。

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。

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。

十三、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.合同一式陆份,其中甲乙双方各执贰份,采购代理机构执壹份,政府采购监督管理部门执壹份。

甲方（盖章）：

法人代表或授权代理人（签字）：

地址：

电话：

传真：

日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

法人代表或授权代理人（签字）：

地址：

电话：

传真：

日期： 年 月 日

收款专户如下

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：

第五章 投标文件格式

附件

第一部分 自查表

1.1 资格性/符合性自查自评表

评审内容	采购文件要求	自查结论	证明资料
资格性检查	<p>1、投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条对供应商参加政府采购活动应当具备的条件。</p> <p>1.1 具有独立承担民事责任的能力（提供营业执照复印件）；</p> <p>1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2018 年度经审计的财务报告（至少提供利润表、资产负债表、现金流量表）复印件；如供应商新成立的，则提供成立至今的月或季度财务状况报告复印件）；</p> <p>1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供书面承诺）；</p> <p>1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料复印件（依法免税或依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应证明文件））；</p> <p>1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供书面声明）；</p> <p>1.6 法律、行政法规规定的其他条件。</p>	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第（）页
	<p>2、投标人必须是在中华人民共和国境内注册并合法运作的独立法人机构或其直属分支机构，具有从事本项目的经营范围和能力，能独立承担民事责任。（若投标人属分公司，须持有总公司出具的针对本项目有效授权委托书；获得授权书可沿用总公司各项认证资质与荣誉证书，法律法规或者行业另有规定的除外；）</p>	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第（）页
	<p>3、投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。【以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料】；</p>	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第（）页

	4、投标人须具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《中华人民共和国基础电信业务经营许可证》；或与具有该资质的单位已签有针对本项目内容的通信业务租赁意向书。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第（）页
	5. 本项目不接受联合体投标、不允许分包或转包。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参与同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第（）页
	6、已办理登记手续购买本招标文件的投标人。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第（）页
符合性审查	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第（）页
	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字，或签字人有法定代表人有效授权书的。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第（）页
	实质性响应招标文件中的技术要求。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第（）页
	实质性响应招标文件中的商务要求。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第（）页
	投标报价没有超过项目预算金额，没有低于成本，且报价方案是唯一确定。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第（）页
	投标文件没有采购人不能接受的附加条件。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第（）页
	没有法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第（）页

注：以上材料将作为投标人资格性、符合性审查内容的重要组成部分，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中如实提供，并在对应的□打“√”。

1.2 评审项目投标资料表

评审分项	评审细则	证明文件
		见投标文件第 () 页
		见投标文件第 () 页
		见投标文件第 () 页
		见投标文件第 () 页
		见投标文件第 () 页
		见投标文件第 () 页
		见投标文件第 () 页
		见投标文件第 () 页
		见投标文件第 () 页
		见投标文件第 () 页
		见投标文件第 () 页
		见投标文件第 () 页
		见投标文件第 () 页
		见投标文件第 () 页
		见投标文件第 () 页
		见投标文件第 () 页

第二部分 资格证明文件

2.1 投标函

致：广东省电信规划设计院有限公司

根据贵方为三水区公共场所无线局域网(WLAN)链路租用购买服务(货物及服务的投标邀请(招标编号：440608-202003-0807-0004))，签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人(投标人名称、地址)提交下述文件正本一份及副本肆份：

第一部分 资格证明文件

1.1 资格性/符合性自查自评表；

1.2 评审项目投标资料表；

第二部分 资格证明文件

2.1 投标函；

2.2 法定代表人资格证明书；

2.3 法定代表人授权书；

2.4 关于资格声明函；

2.5 保证金声明函；

2.6 经营状况一览表。

第三部分 商务技术文件

3.1 投标一览表；

3.2 投标明细报价表；

3.3 技术响应表；

3.4 商务响应表；

3.5 供应商所获资质、荣誉及其他证书的情况；

3.6 项目业绩；

3.7 拟派项目组人员情况；

3.8 实施方案；

3.9 响应招标文件要求的其他证明材料；

3.10 中小企业投标产品情况。

第四部分 其他文件说明

4.1 其他文件说明。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- 2、 投标人已详细审查全部招标文件，包括第（编号、补遗书）（如果有的话）。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

- 3、 本投标有效期为开标日起九十个日历日。
- 4、 如果在规定的开标时间后，投标人在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将被贵方没收。
- 5、 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。
- 6、 我方已认真阅读了全部招标文件及其相关文件，完全清楚理解其内容要求及规约，对文件的合理性、公正性和程序安排均没有任何异议、质疑和误解之处。
- 7、 我方所提供的一切文件均已经过认真、严格的审核，其内容已充分表达了我方的真实意愿，没有任何遗漏、虚假、侵权之处，若出现违背诚实信用和商业道德之行为，愿独自承担相应的法律责任。
- 8、 投标有效期自递交投标文件起至确定正式中标人止，若我方获中标资格，投标有效期则相应延长至项目最终验收合格之日，不论在任何时候，定将按贵方的要求在规定时间内如实提供一切补充材料。
- 9、 完全服从和尊重评委会所作的评审结果，同时清楚理解到仅凭投标报价或单一竞争优势并非是决定中标资格的唯一重要依据。
- 10、 同意按招标文件的要求认真履行中标人应尽的义务，若我方行为不当而损害了招标人的合法权益，我方愿在任何时候无条件承担相应的缔约过失责任和经济赔偿。
- 11、 我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向招标人提交近三个月内的相关缴费证明，以便核查。
- 12、 我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向招标人提交相关证明材料，以便核查。
- 13、 本承诺函效力及范围均涵盖我方整套投标文件和一切补充文件。
- 14、 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____	投标人代表签字_____
电话_____	投标人名称_____
传真_____	公章_____
电子邮件_____	日期_____

2.2 法定代表人资格证明书

致：广东省电信规划设计院有限公司

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____ 身份证号码：_____ 系 _____（投标人名称）的法定代表人/负责人。为三水区公共场所无线局域网（WLAN）链路租用购买服务（招标编号：440608-202003-0807-0004）签署投标文件、进行合同洽谈、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标人名称：_____

（盖公章）

日期：_____年____月____日

注：

1. 本证明书投标人必须提供。此处所述“法定代表人”或“负责人”，须与投标人的“营业执照”上的内容一致。
2. 此表应按“投标人须知”的规定单独提交。

法定代表人二代身份证正面复印件

法定代表二代人身份证背面复印件

2.3 法定代表人授权书

致：广东省电信规划设计院有限公司

本授权书委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人/负责人，现授权委托_____（单位名称）的_____（姓名）为我公司代理人，以本公司的名义参加广东省电信规划设计院有限公司组织的三水区公共场所无线局域网（WLAN）链路租用购买服务（招标编号：440608-202003-0807-0004）的招标活动。代理人在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委托权。

特此委托。

代理人：_____ 性别：_____ 年龄：_____

单位：_____ 部门：_____ 职务：_____

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人（签字或盖章：）_____

日期：_____

注：

1. 投标人“法定代表人”或“负责人”参加投标和签署投标文件的不须提供该委托书。
2. 此处所述“法定代表人”或“负责人”，须与投标人“营业执照”上的内容一致。
3. 所指代理人即为投标代表人。
4. 此表应按“投标人须知”的规定单独提交。

代理人二代身份证正面复印件

代理人二代人身份证背面复印件

2.4 关于资格声明函

致：广东省电信规划设计院有限公司

关于贵方三水区公共场所无线局域网（WLAN）链路租用购买服务（招标编号：440608-202003-0807-0004） 投标邀请，本签字人愿意参加投标，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1. 由（工商管理部门）签发的我方工商营业执照副本复印件(加盖公章)一份；
2. 由中华人民共和国工业和信息化部颁发的《中华人民共和国基础电信业务经营许可证》或《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》复印件（加盖公章）一份，或与具有该资质的单位已签有针对本项目内容的通信业务租赁意向书。
3. 招标文件第一章 投标邀请函“供应商资格”要求提供的文件。
4. 其它能使采购人和采购代理机构满意的资格证明文件；
5. 本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

注：附《营业执照》副本复印件加盖公章，《中华人民共和国基础电信业务经营许可证》复印件加盖公章，或与具有该资质的单位已签有针对本项目内容的通信业务租赁意向书复印件加盖公章。

单位的名称和地址：

名称：_____

地址：_____

传真 _____

邮编：_____

单位盖章：_____

受权签署本资格文件人：

签字：_____

签字人姓名、职务

电话：_____

附 2.4.1：关于依法缴纳税收和社会保障资金承诺书

依法缴纳税收和社会保障资金承诺书

致：广东省电信规划设计院有限公司

我单位参加（采购项目名称：_____采购项目编号：_____）的投标，郑重承诺如下：

我公司（单位）自成立至今均依法缴纳了各项税费、各项社会保障资金，没有偷税、漏税行为。

特此承诺。

注：提供依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料复印件附后（提供缴纳税单和缴纳社保的证明材料即可），依法免税或依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应证明文件。

投标人法定代表人/负责人（或法定代表人/负责人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：_____年____月____日

附 2.4.2：关于具备履行合同所必需的设备和专业技术能力和法律、行政法规规定的其他条件的承诺函

承诺函

致：广东省电信规划设计院有限公司

我单位参加（采购项目名称：_____采购项目编号：_____）的投标，郑重承诺如下：

- 1、我单位具备履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力。
- 2、我单位是符合国家法律、行政法规规定要求的供应商。

特此承诺。

投标人法定代表人/负责人（或法定代表人/负责人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：_____年____月____日

2.4.3: 关于无重大违法记录的声明书 无重大违法记录声明书

致：广东省电信规划设计院有限公司

我方诚意参与本项目投标，并特此声明在参加本次政府采购活动前三年内，我方及我方法定代表人/负责人、董事、监事、高级管理人员在经营活动中没有以下违法记录：

- 1) 因违法经营受到行政机关做出的停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。
- 2) 因违法经营受到各级司法机关做出的刑事处罚。
- 3) 因违法经营被禁止参加政府采购活动并处于有效处罚期内。

4) 其它事项说明：

投标人名称： (全称) (公章)

说明：

- 1、本声明书内容不得擅自删改。

2.5 保证金声明函

致：广东省电信规划设计院有限公司

1. 我方已于___年___月___日以 电汇/银行转账/网银 方式，为_____（项目名称）（招标编号：440608-202003-0807-0004）项目递交了保证金人民币_____元，并划入招标文件（含招标公告）中指定的账户。详见下方保证金支付凭证：

银行出具的汇款单复印件；或

转账凭证复印件；或

网银支付凭证。

2. 我方在此声明：退还保证金时请按以下内容划入我方账户（必须与保证金凭证上所载的账户信息一致）。若因内容不全、错误、字迹潦草模糊、或开户人和账号与划款时所用的开户人和账号不一致而导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将承担全部责任和损失。

银行信息 (必须与保证金凭证上所载的账户信息一致)	
开户名称:	
开户银行:	
开户账号:	

投标人名称（盖单位公章）：_____

日期：_____

（粘贴保证金凭证电子扫描件，如果此页空间不足可以后附粘贴；为确保准确退还保证金请尽量保证保证金凭证上的银行名称和账号信息清晰）

注：1、投标人必须详细准确地填写本声明函，并按要求粘贴凭证电子扫描件。

2、本保证金声明函另需单独密封于投标一览表内提交。

2.6 经营状况一览表

1. 提供 2018 年度经审计的财务报告（至少提供利润表、资产负债表、现金流量表）。投标人为新成立的，提供成立至今的月或季度财务状况报告。（加盖公章）。

投标人代表签字：_____

投标人名称（盖单位公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

第三部分 商务技术文件

3.1 投标一览表

项目名称：三水区公共场所无线局域网（WLAN）链路租用购买服务 招标编号：440608-202003-0807-0004 报价单位：人民币元

标的内容	投标总价	备注
三水区公共场所无线局域网（WLAN）链路租用购买服务	总价（人民币元）： <u>（大写）</u> ¥： <u>（小写）</u>	
详细内容见《投标明细报价表》。		

投标人法定代表人/负责人（或法定代表人/负责人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：_____年____月____日

注：此表应按“投标人须知”的规定密封标记并密封单独提交。

3.2 投标明细报价表

序号	服务热点区域	单位	数量	租期	单价	小计	备注
1							
2							
3							
...							
报价汇总：人民币_____元。							

填表说明及要求：

1. 所有价格均用人民币表示，单位为元；
2. 分项报价总计价格必须与《开标一览表》报价一致；
3. 如果不提供详细的投标分项报价将被视为没有实质性响应招标文件；分项报价内容请参照 AP 接入点清单
4. 以上表格内容仅作参考，供应商可自行编制此表，并作详细说明。

投标人法定代表人/负责人（或法定代表人/负责人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：_____年____月____日

3.3 技术响应表

项目名称：三水区公共场所无线局域网（WLAN）链路租用购买服务

招标编号：440608-202003-0807-0004

序号	技术条款要求	是否响应	差异说明

注：

1. 投标人必须严格按照招标文件第二章 项目需求中的技术要求逐条填写；填写不足、不详或不实亦导致废标。

投标人法定代表人/负责人（或法定代表人/负责人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：_____年____月____日

3.4 商务响应表

项目名称：三水区公共场所无线局域网（WLAN）链路租用购买服务

招标编号：440608-202003-0807-0004

序号	商务条款要求	是否响应	差异说明

注：

1 的 投标人必须严格按照招标文件第二章 项目需求中商务要求的内容逐项回应，填写不足、不详或不实亦导致废标；

投标人法定代表人/负责人（或法定代表人/负责人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：_____年____月____日

3.5 供应商所获资质、荣誉及其他证书的情况

序号	资质、荣誉及其他证书名称	发证日期/有效期	发证单位	备注
1				
2				
3				
...				

填表说明及要求，及本表附件（须附在本表格之后）：

1. 请在此表内填写供应商所获资质、荣誉及其他证书情况，并附上所属之证明文件；
2. 证明材料内容请参照本项目的评审子项要求；
3. 在“供应商资格性证明材料”中已填写的项目不需在此表中填写；
4. 证书有效期要求：以上证书均须在有效期内，如证书设有有效期的，有效期要求不少于投标当日或已办理延期手续；如证书没有设置有效期要求的，视为长期有效。
5. 证明材料（复印件）均须加盖供应商单位公章。

投标人法定代表人/负责人（或法定代表人/负责人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：_____年____月____日

3.6 项目业绩

序号	项目名称	合同金额 (万元)	签订时间	客户单位名称 联系人及电话
1				
2				
3				
...				

填表说明及要求，本表附件（须附在本表格之后）：

1. 请在此表内填写供应商的业绩情况；
2. 所提交的证明材料内容请参照本项目的评审子项要求；
3. 每套业绩证明文件须按照以上列表的顺序在投标文件中提供；
4. 证明材料（复印件）均须加盖供应商单位公章。

投标人法定代表人/负责人（或法定代表人/负责人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：_____年____月____日

3.7 拟派项目组人员情况

职责分工	姓名	资格证书	职称或职务	联系电话
项目负责人				
其他技术人员				

填表说明及要求，本表附件（须附在本表格之后）：

1. 请在此表内填写拟派项目组人员情况；
2. 所提交的证明材料内容请参照本项目的评审子项要求；
3. 提供上述人员的资格证书（如有）复印件；
4. 证明材料（复印件）均须加盖供应商单位公章

投标人法定代表人/负责人（或法定代表人/负责人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：_____年____月____日

3.8 实施方案

注：

1. 请各供应商针对本项目的评审方法、评审子项或评分内容进行详细描述说明，自行编写。
2. 实施方案设计须以符合国家、行业政策法规和社会公众利益为前提，充分体现自身的技术优势和特点，突出其针对性、先进性、可靠性。包括但不限于以下内容：项目整体需求理解、总体设计与技术方案、项目实施与售后方案、服务与应急方案、培训方案。

3.9 响应招标文件要求的其他证明材料

项目名称：三水区公共场所无线局域网（WLAN）链路租用购买服务

招标编号：440608-202003-0807-0004

主要内容应包括：

1. 银行资信等级证书；
2. 独立互联网国家出口能力证明材料；
3. 拟投入服务机构设置情况、车辆证明材料；

注：本表承诺说明内容必须针对本次招标需求进行说明。

投标人法定代表人/负责人（或法定代表人/负责人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：_____年____月____日

3.10 中小企业投标产品资料

(投标人如不能完整提供以下资料, 否则将不能享受相应的价格折扣)

注:

1. 属于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)中规定的中小企业产品的(指中小企业制造的货物、承担的工程或者服务, 或者提供其他中小企业制造的货物<本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物>。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的, 视同为中型企业), 需在本表中详细列明其价格和占投标总价的比重以及生产企业。
2. 以小型和微型企业产品投标的, 供应商如未能完整提供以下资料, 将不能享受相应的价格折扣。

中小企业声明函

本公司郑重声明, 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)的规定, 本公司为_____ (请填写: 中型、小型、微型) 企业。即, 本公司同时满足以下条件:

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)规定的划分标准, 本公司为_____ (请填写: 中型、小型、微型) 企业。

2. 本公司参加_____ 单位的_____ 项目采购活动提供本企业制造的货物, 由本企业承担工程、提供服务, 或者提供其他_____ (请填写: 中型、小型、微型) 企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

3. 本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

4. 根据工信部联企业(2011)300号的规定, 本公司为_____ 行业, 从业人员为 人, 营业收入为_____ 万元, 资产总额为 _____ 万元, 即本公司为_____ (请填写: 中型、小型、微型) 企业。

5. 本公司提供为_____ 项目(项目编号: _____)提供的小型 and 微型企业产品价格为 ¥ _____ (大写: 人民币) (没有填写小型和微型企业产品价格视为零元), 附:《小型和微型企业产品表》。

企业名称(盖章): _____

日期: ____年__月__日

《中小企业声明函》附表：

小型和微型企业产品表

序号	对应《投标分项价格表》的名称	制造商	数量	单价	金额	制造商是否为小型或微型企业
1						
2						
3						
合计						

投标人名称（盖章）：_____

日期：__年__月__日

注：在空格内填写对应《投标明细报价表》的名称及数量。

若为服务类，仅需在序号 1 的“对应《投标明细报价表》的名称”中填写“服务”

关于中小企业的说明：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》所述“第二条 本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：（一）符合中小企业划分标准；（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。”

（非小型和微型企业产品投标无需提供此项资料）

附件

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期：____年____月____日

注：（1）根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；③为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

（2）在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（非上述企业产品投标无需提供此项资料）

第四部分 其他文件说明

4.1、其他文件说明

主要内容应包括：

- 1) 符合“招标文件”规定的证明文件，及投标人认为需加以说明的其他内容；
- 2) 投标人认为必要的其他文件。

投标人法定代表人/负责人（或法定代表人/负责人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期：_____年____月____日

投标文件封面和密封袋封面

1、投标文件封面格式：

三水区公共场所无线局域网（WLAN）链路租 用 购买服务

投标文件

招标编号：440608-202003-0807-0004

正本/（副本）

投标人名称：_____

投标人地址：_____

投标人联系电话：_____

投标人传真：_____

投标人联系人：_____

二〇二〇年 月 日

致：广东省电信规划设计院有限公司

三水区公共场所无线局域网（WLAN）链路租用购买服务

招标编号：440608-202003-0807-0004

投 标 文 件

正本 壹 份

副本 肆 份

电子文件 壹 份

投标人名称：_____

投标人地址：_____

投标人联系电话：_____

投标人传真：_____

在 2020 年 月 日上午 10:00 之前不得启封

开标地点：佛山市三水区西南三达路 28 号成业苑八座 201 号

3、投标一览表信封封面：

致：广东省电信规划设计院有限公司

投标一览表

项目名称：三水区公共场所无线局域网（WLAN）链路租用购买服务

招标编号：440608-202003-0807-0004

投标人名称：_____

在 2020 年 月 日上午 10：00 之前不得启封

开标地点：佛山市三水区西南三达路 28 号成业苑八座 201 号

- 注：1、以上材料须加盖公章并由法人代表或授权代表签名。
2、投标一览表必须单独封装，与投标文件一并递交。