

竞争性磋商文件

中山大学科技园无线网络建设服务项目（重招）



广州中山大学科技园有限公司

2021年11月11日



目录

第一章 竞争性磋商公告	1
第二章 供应商须知	3
第三章 合同条款	10
第四章 需求说明	11
第五章 评审标准	19
第六章 响应文件格式	22



第一章 竞争性磋商公告

广州中山大学科技园有限公司（即“采购方”）为加强园区公共服务配套升级建设，提升园区信息化建设水平，支撑园区创新创业在线培训平台建设，实现创业人员畅享双创教育资源，通过硬件环境改善和服务体系升级，打造良好创新创业生态，拟对园区覆盖无线网络，特邀请有关单位参加竞争性磋商，现将有关事项通知如下：

一、竞争性磋商项目名称及内容

（一）项目名称：中山大学科技园无线网络建设服务项目（重招）

（二）采购内容：包括但不限于智能组网服务、专享宽带通信服务和安审服务，以及为实现上述服务所需的设备及材料采购、安装、调试、技术支持、技术培训和售后服务等。以上描述的采购内容及介绍仅是概括性的，不能视为是完整无缺的。

（三）项目预算：不超过 38 万元（大写：叁拾捌万元整）人民币。

（四）交付时间：2021 年 12 月 15 日前。

（五）通信服务期限：2021 年 12 月 16 日至 2025 年 12 月 31 日。

（六）质量标准：符合现行有效的国家标准、行业标准及有关技术规范。

（七）承包范围：总价包干，具体承包范围以磋商文件、磋商答疑、用户需求书以及现场实际情况为准。在项目实施过程中，可根据实际情况发生调整，调整所产生的费用增减经甲乙双方确认变更之后据实结算。

（八）承包方式：包工、包料、包设备、包工期、包质量、包造价控制、包安全、包文明施工、包综合治理、包调试、包劳保、包环境卫生；包工程施工范围内工程验收通过、包移交、包结算、包工程资料整理、包施工承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合、包保修等。

二、供应商资格条件

（一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（二）在经营活动中没有重大违法记录；

（三）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（四）具有类似无线网络建设服务项目的相关业绩；

（五）不得为列入失信被执行人、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的供应商；

（六）本项目不接受联合体磋商。

三、响应文件提交要求

(一) 响应文件提交截止时间: 2021 年 11 月 18 日下午 17: 00, 逾期恕不接收。

(二) 响应文件接收地点: 广州市海珠区新港西路 135 号中山大学科技园 A 座二楼。

四、响应文件制作份数要求

正本份数: 1 份; 副本份数: 4 份。

五、竞争性磋商时间和地点

时间: 2021 年 11 月 19 日上午 9:00

地点: 广州市新港西路 135 号中山大学科技园 A 座二楼 2 号会议室

(磋商供应商的法定代表人或负责人或其授权代表须按磋商文件要求携带有效身份证明在规定时间内参加竞争性磋商会, 否则视为自动弃权。)

六、本次竞争性磋商联系事项

采购方地址: 广州市海珠区新港西路 135 号中山大学科技园 A 座二楼

邮编: 510275

网址: <http://www.sysusp.com/>

联系人: 曾楚建

联系电话: 020-84112410

监督人: 广州中山大学资产经营有限公司审计部

联系电话: 020-84115380

发布人: 广州中山大学科技园有限公司

发布时间: 2021 年 11 月 11 日



第二章 供应商须知

一、 总则

(一) 采购方式及定义

本次采购采用竞争性磋商方式（以下简称“磋商”），本竞争性磋商文件仅适用于竞争性磋商通知中所述项目。

(二) 合格的供应商

1. 满足竞争性磋商公告中供应商的资格条件的规定。
2. 满足本文件实质性条款的规定。

(三) 关于分公司磋商

分公司磋商的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书复印件。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

(四) 适用法律

本次竞争性磋商及由此产生的合同受中华人民共和国有关法律法规的制约和保护。

(五) 磋商费用

1. 供应商应自行承担所有与参加磋商有关的费用，无论磋商过程中的做法和结果如何，采购方在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

2. 本次竞争性磋商采购方不收取文件工本费与成交服务费。

(六) 竞争性磋商文件的约束力

供应商一旦接收了本竞争性磋商文件并决定参加磋商，即被认为接受了本竞争性磋商文件的规定和约束，并且视为自竞争性磋商通知期限届满之日起已经知道或应当知道自身权益是否受到了损害。

二、 竞争性磋商文件

(一) 竞争性磋商文件构成

竞争性磋商文件由以下部分组成：

1. 竞争性磋商公告
2. 供应商须知
3. 合同条款
4. 需求说明
5. 评审标准

6. 响应文件格式

请仔细检查竞争性磋商文件是否齐全，如有缺漏请立即与采购方联系解决。

(二) 竞争性磋商文件的澄清及修改

1.任何要求对竞争性磋商文件进行澄清的供应商，均应在提交首次响应文件截止时间前按竞争性磋商通知中的通讯地址或联系电话通知采购方。未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。

2.提交首次响应文件截止之日前，采购方可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，并在采购信息发布网站上发布更正公告。澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响磋商响应文件编制的，采购方视情况顺延提交磋商响应文件截止时间。

三、 踏勘现场

(一) 本项目采购方不组织踏勘现场，供应商自行踏勘；采购方联系人：熊瑶，电话：020-84115118。供应商不进行踏勘的，视为已熟知现场条件，自行承担相关风险。采购方不对供应商自行踏勘现场作出的判断和决策负责。

(二) 供应商踏勘现场发生的费用自理。

(三) 采购方向供应商提供的有关数据和资料，是采购方现有的能被供应商利用的资料，采购方对供应商做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

(四) 经采购方允许，供应商可为踏勘目的进入采购方的项目现场。供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人身伤害（不管是否致命）、财产损失或损坏，以及其他任何原因造成的损失、损坏的费用，供应商不得因此使采购方承担有关的责任和蒙受损失。

四、 响应文件的递交及编制

(一) 供应商应当在磋商文件要求的截止时间前，将响应文件密封送达指定地点。在截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购方将拒收。供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购方。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

(二) 供应商应当按照磋商文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。

(三) 响应文件的语言及度量衡单位

1. 供应商提交的响应文件以及供应商与采购方就有关磋商的所有来往通知、函件和文件均应使用简体中文。

2. 除技术性能另有规定外，响应文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

(四) 响应文件构成

1. 供应商应该按照磋商文件的要求编写响应文件。
2. 供应商应将响应文件按顺序装订成册，并编制响应文件资料目录。
3. 响应文件应包含以下内容：

(1) 竞争性磋商响应函

(2) 保密承诺书

(3) 廉洁承诺书

(4) 资格性和符合性检查响应对照表：工商营业执照或事业单位法人登记证书（如为分公司投标，还需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书复印件）、法定代表人或负责人身份证明、授权委托书、供应商资格声明、2018年1月1日起无线网络建设服务业绩情况汇总、“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)信用信息报告、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查询结果、非联合体响应声明、竞争性磋商文件中的其他实质性要求

(5) 主要负责人简历表及相关证件

(6) 竞争性磋商响应报价表

(7) 根据需求文件编制的技术方案和售后服务方案等

(8) 光纤接入能力情况；光纤接入资源建设情况；第四章“需求说明”中的技术规格和参数的响应；2018年1月1日起无线网络建设服务业绩情况证明；投标人企业认证情况证明；投标人的技术团队情况证明；投标人信息服务能力情况证明

(9) 供应商简介及其它证明供应商实力的资料

(五) 证明供应商资格及符合竞争性磋商文件规定的文件

1. 供应商应按要求提交资格证明文件及符合竞争性磋商文件规定的文件。
2. 供应商除必须具有履行合同所需提供的设备或服务的能力外，还必须具备相应的财务、技术方面的能力。

(六) 报价

1. 供应商必须按磋商文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。总报价和分项报价合计不符的，以低价为准；分项报价单价与分项报价合计不符的，以低价为准。供应商估算错误或漏项的风险均由供应商承担。

2. 磋商响应文件报价包含设备的（含相关配件、附件、安装、材料）价款、全额含税发票、

运输费、装卸费、调试、配送、加工、保险费用及其技术和售后服务费、合同实施过程中的应预见和不可预见费用等等一切有关费用，如涉及软件许可使用或技术指导、人员培训的，还应包括软件许可费以及一切技术服务费、人员培训费，供应商不得再向采购方收取任何费用。

3.供应商漏报的单价或每单价报价中漏报、少报的费用，视为此项费用已隐含在磋商报价中，供应商不得再向采购方收取任何费用。

4.供应商报价低于最高限价 60%的，必须在磋商响应文件中提供报价说明，并提交相关证明材料证明其报价合理性。磋商小组认为供应商不能证明其报价合理性的，或有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当将其作为无效投标处理。

5.供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当按磋商小组的要求，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；供应商不能证明其报价合理性的，将被作为无效投标处理

(七) 其它费用处理

供应商认为有其他必须的费用也需进行说明。

(八) 响应文件货币

响应文件中的单价和总价无特殊规定的采用人民币报价，竞争性磋商文件中另有规定的按规定执行。

(九) 磋商报价表上的价格应按表格要求填写。

(十) 磋商保证金

本项目不收取磋商保证金。

(十一) 响应文件份数和签署

1. 供应商应严格按照竞争性磋商公告要求的份数准备响应文件，每份响应文件须清楚地标明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本不符，以正本为准。

2. 响应文件的正本和所有的副本均需打印或复印，正本由供应商法定代表人或负责人或其授权代表签字。授权代表须将“授权委托书”（原件）附在正本响应文件中。

3. 除供应商对错处做必要修改外，响应文件不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由响应文件签署人签字或盖章。

五、 响应文件的递交

(一) 响应文件的密封和标记

1. 供应商应将响应文件正本和所有副本密封，并加盖供应商公章。不论供应商成交与否，响应文件均不退回。

2. 密封的响应文件应:

(1) 注明供应商名称,如因标注不清而产生的后果由供应商自负。按竞争性磋商通知中注明的地址送达;

(2) 注明磋商项目名称及“请勿在响应文件提交截止时间之前启封”的字样;

3. 如果响应文件被宣布为“迟到”响应文件时,应原封退回;

4. 未按要求密封和加写标记,采购方对误投或过早启封概不负责。对由此造成提前开封的响应文件,采购方将予以拒绝,作无效响应处理。

(二) 响应文件提交截止时间

1. 采购方收到响应文件的时间不得迟于竞争性磋商通知中规定的截止时间。

2. 采购方按照规定,通过修改竞争性磋商文件有权酌情延长响应文件提交截止时间,在此情况下,供应商的所有权利和义务以及供应商受制的截止日期均应以延长后新的截止日期为准。

(三) 迟交的响应文件

采购方将拒绝并原封退回在其规定的响应文件提交截止时间后收到的任何响应文件。

六、 磋商与评审

(一) 磋商

1. 采购方将通知组织磋商的时间和地点。供应商应委派携带有效证件的代表准时参加,参加磋商的代表需签名以证明其出席。

2. 磋商由采购方主持,磋商小组成员、供应商代表以及有关工作人员参加。

(二) 磋商小组

采购方将根据磋商采购服务的特点组建磋商小组。小组成员总数应达到5人及以上,设组长1名,并邀请中山大学校内外有关专家参与磋商,且专家人数应不少于小组成员总数的1/2,采购方主责部门人员不得担任小组成员,采购方人员亦不得以专家身份参加采购项目的评审。

(三) 磋商工作纪律及保密

评审专家应当遵守评审工作纪律,不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。

(四) 磋商小组工作原则

磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则,根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理,磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。磋商文件内容违反国家有关强制性规定的,磋商小组应当停止评审并向采购方说明情况。

(五) 响应文件审查

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

(六) 供应商澄清

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件将以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或负责人或其授权代表签字或者加盖公章。

(七) 磋商程序、最后报价、综合评分

磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

1. 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的服务要求，但不得变动磋商文件中的其他内容。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或负责人或授权代表签字或者加盖公章。

2. 磋商结束后，磋商小组将要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

3. 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

4. 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

5. 评审时，磋商小组各成员独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

6. 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序选出 2 名候选成交供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

(八) 响应无效和终止磋商活动条款

1. 响应无效条款

(1) 未按照竞争性磋商文件规定要求密封、签署、盖章的；

- (2) 供应商不具备竞争性磋商文件中规定资格条件的;
- (3) 不符合法律、法规和竞争性磋商文件中规定的其他实质性要求的;
- (4) 其他法律、法规及本竞争性磋商文件规定的属响应无效的情形。

2. 终止竞争性磋商采购活动的条款

出现下列情形之一的,采购方将终止竞争性磋商采购活动,发布项目终止通知并说明原因,重新开展采购活动:

- (1) 因情况变化,不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的;
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

(九) 有效供应商不足三家的情况

- 1. 如有效供应商只有两家,磋商小组可以与两家有效供应商继续进行磋商。
- 2. 如有效供应商只有一家,则磋商小组与一家有效供应商继续进行磋商,供应商报最后报价后,不再进行综合评分。

七、 确定成交、询问及质疑

(一) 确定成交供应商

采购方通过竞争性磋商会议,按照综合评分高低决定成交供应商,并在3个工作日内通知成交结果。

(二) 询问及质疑

询问及质疑依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及相关法律法规处理。

八、 签订合同

- (一) 成交供应商根据采购方工作安排按时完成合同签订。
- (二) 磋商文件、成交供应商的磋商响应文件及其澄清文件等,均为签订合同的依据。
- (三) 如果成交供应商拒绝与采购方签订合同的,采购方将有充分理由取消该成交决定。可选择综合评价次优的供应商成交,或重新采购。

第三章 合同条款

合同文本以乙方格式合同为参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

第四章 需求说明

一、基本要求:

1. 供应商须对本项目采购内容进行整体响应, 任何只对其中一部分采购内容进行响应的都被视为无效投标。

2. 用户需求书中标注(“★”)的条款为实质性条款, 为必须完全满足的项目, 任何一条负偏离则导致投标无效。

二、项目介绍及背景

本项目的实施地点位于中山大学科技园, 中山大学广州校区南校园西门两侧; 物业类型为高层写字楼, 楼前有地面停车场, 其中 A 座位于西门东侧, 地面共 15 层, 16 层为天台; B 座位于西门西侧, 地面共 19 层, 20 层为天台。自开园以来, 一直作为企业办公使用。为加强园区公共服务配套升级建设, 提升园区信息化建设水平, 支撑园区创新创业在线培训平台建设, 实现创业人员畅享双创教育资源, 通过硬件环境改善和服务体系升级, 打造良好创新创业生态, 拟对园区覆盖无线网络。

三、设计依据

- (一) 用户对项目的要求;
- (二) 有关本项目的材料(如磋商文件要求);
- (三) 国际、国家、省、行业有关技术标准和规范;
- (四) 其他有关文件和资料。

四、设计原则

(一) 成熟性和先进性

使用成熟可靠的产品、先进的技术, 打造一个稳定可靠的网络平台。

(二) 标准化和模块化

严格按照国家和地区的有关标准进行系统设计和设备配置, 设备的接口满足标准化原则。

(三) 安全性和可靠性

提供多种有效的安全控制机制, 具备完善的安全防范措施, 能够有效地防止非法侵入。

(四) 经济性

在保证系统先进、可靠和高性能价格比的前提下, 通过优化设计达到最经济性的目标。

(五) 可管理性

易于管理、易于维护, 操作简单, 在设备、安全性、数据流量、性能等方面得到很好的

监视和控制，并可以进行远程管理和故障诊断。

五、总体要求

1. 对于影响服务提供的各项设备及材料的必要组成部分，无论在磋商文件中指出与否，供应商都应提供并在报价中包含。

2. 供应商所投产品（含设备及材料）应是原厂原装、全新的产品，包装外观完好、无破损，设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确能够准确无误地表示设备的型号、规格、制造商。技术先进、性能优良、便于安装和维护，并符合下列要求：国家标准、行业标准以及该产品的出厂标准。

3. 供应商应在磋商响应文件中列明所投产品（含设备及材料）的基本情况，包括但不限于品牌、型号、制造商名称、产地、技术参数、功能介绍和使用说明。

★4. 伴随服务：全部设备的运输、施工、管线布置、安装、调试和人员培训、售后服务、税费、保险等（费用包含在报价总价内）。

5. 供应商须对其对所投产品的品牌、型号、制造商名称应予以核实，必须与实际供货产品铭牌上所标识的完全一致，否则将无法验收，由此导致的包括合同违约等一切后果将由供应商承担。

★6. 本项目为交钥匙项目，中标供应商承包及负责磋商文件对中标人要求的一切事宜及责任。供应商应根据磋商文件的要求负责软硬件设备的供货运输、装卸、人员调配、系统安装、集成、调试、试运行、技术培训直至最终验收和售后服务等工作。结算时采购方不再增加任何费用。在项目实施过程中，可根据实际情况发生调整，调整所产生的费用增减经甲乙双方确认变更之后据实结算。

★7. 中标供应商必须确保项目进度的同时不得影响园区其他企业的正常办公活动，安装调试时间如需变动，以采购方的书面或口头通知为准。噪音较大的，需申请专门安排时间，必要时需夜间安装调试的，其人身安全及设备安全由中标供应商负责。

★8. 在安装调试过程中如涉及高空作业，为保障人员安全，其安全措施和作业流程必须严格按照国家相关规定执行，自行负责相关安全责任。

★9. 考虑到园区人流量大、可能存在个别人员安全意识薄弱的情况，所有布线区域必须采取足够的安全措施，自行负责相关安全责任。

★10. 供应商报价低于采购预算价 60%的（不含 60%），必须在磋商响应文件中说明报价理由并提供由第三方造价公司出具的成本预算分析。

11. 采购方将为中标供应商提供临时电源水源以及物品存放的场地，但不负责物品的保管；

采购方不提供住宿场地和饭堂搭食，中标供应商自行在园区外解决食宿。

★12. 中标人如需对墙体和地面等作局部破损，须在施工前取得采购方的同意，并负责恢复原状，采购方不再另行支付任何费用。

13. 中标供应商应将其产生的废料、垃圾运走，将现场清理干净，以保证现场的清洁。

★14. 供应商应根据磋商文件指标要求及现场环境，自行细化设计配置方案以保证满足正常使用。必须确保提供的设备及所有配套件的完整性。对于磋商文件没有列出，而对系统的正常运行和维护必不可少的且应属于设备系统配套的辅材、配件，供应商有责任给予补充，确保提供的产品及所有配套件的完整性，采购方不再另行支付任何费用。如果本磋商文件中有明显未提及到的技术细节，或在涉及到本磋商文件中任何条款的叙述中没有明确的规定，都应被认为是国家（或部颁行业）的标准和规范。

六、采购内容及技术规格要求

说明：采购方所提供的技术规格和设备参数要求，其目的仅仅是为了使供应商更加准确地了解采购方需求，供应商可根据设备的实际情况，选用功能参数和技术性能指标优于或等于的产品，并如实详细列明所投产品的品牌、型号和功能参数等。

★1. 宽带配置：一条上行宽带 $\geq 100\text{M}$ 、下行宽带 $\geq 1000\text{M}$ 的互联网专线，有固定 IP。通信服务期限：2021 年 12 月 16 日至 2025 年 12 月 31 日。安审服务：在线用户数可达 1000 人。

★2. 无线网覆盖范围：A 座一楼、二楼、六楼、七楼、十三楼、十四楼、十五楼和 B 座东大堂。供应商根据实际无线地勘自行测算设备数量需求，并提供无线点位分布图，该图纸作为验收依据材料。

3. 无线服务平台（AP 管理与用户认证）

序号	功能及技术指标分类	技术要求
1	首页数据看板	1、关键数据展示，在数据看板中汇总展示该账号内的 AP 设备数、认证成功数、认证成功数、总上网人次、用户平均上网时长、短信发送数量。 2、统计结果展示，在数据看板中以环形图展示接入 AP 所属行业的统计结果，以饼图展示认证方式的统计结果。

2	设备管理	1、对 AP 设备进行管理，并对设备状态进行监控；支持对 AP 设备的增删改查、导入导出；支持对 AP 设备进行无线的射频、SSID、网络优化、MAC 采集进行配置，支持有线配置，支持审计功能性配置，支持设备的定时重启、节能配置，支持对 AP 进行分组、个性化配置；支持建立无线与有线策略同步给分组内的 AP。 2、设备管理涉及的字段有：账号内设备总数、AP 名称、AP MAC、设备型号、AP 所属分组、AP 关联的 Portal 页面、AP 关联的认证策略、AP 安装地址及经纬度（基于百度地图 API）、配置来源、设备状态、工作模式、固件版本、内网 IP、外网 IP、设备管理人、在线与认证终端数、SSID、2G 信道与射频、5G 信道与射频、设备上线时间与在线时长、离线时间与离线时长、设备的创建时间（添加或导入时间）等。 3、要求支持按共性查询条件和分项查询条件执行查询动作。要求支持在 AP 设备管理页面可隐藏上述部分字段的内容列。 4、支持对 AC 设备的增删改查。管理涉及的字段有：账号内设备总数、AC 名称、AC IP、AC 设备型号、与 AC 对接的 Portal 协议版本、通讯是否加密、Radius IP 以及创建人。
3	分组管理	1、将同一型号或同一场所内的 AP 按分组进行管理，使平台的管理逻辑与实体对应，提升管理效率。 2、AP 分组信息管理，支持对 AP 分组的增删改查、添加 AP 到分组。AP 分组管理涉及的字段有：分组名称、分组内 AP 数量、分组关联的 Portal 页面、分组关联的认证策略、分组所属项目、分组创建人、分组标识。 3、新建与修改 AP 分组时，支持为分组关联设备型号、Portal 页面、上网策略、认证策略、短信策略等。所有添加到 AP 分组内的 AP，都可按分组的配置生效。 4、支持对分组进行无线的射频、SSID、网络优化、MAC 采集进行配置，支持有线配置，支持审计功能性配置，支持设备的定时重启、节能配置，所有新加入分组的 AP 设备将自动应用分组配置。
4	Portal 认证管理	1、支持多种认证方式的 Portal，可按 PC 和手机两种终端类型分别编辑 Portal 页面，以便达到多终端自适应的目的。 2、认证方式必须至少支持手机号短信验证码、微信小程序认证、固定账号、一键认证、MAC 认证、PC 客户端联动密码认证、数据库比对身份证认证、APP 认证等。 3、Portal 页面必须支持基于模板编辑、自定义上传两种方式，支持广告轮播页、登录页、登陆中页面、登录成功页面，支持设定用户认证成功后的跳转地址。 4、要求认证平台支持与第三方厂商 AC 对接（至少支持国内主流厂商如华为、H3C、锐捷、信锐等），当第三方厂商 AC 收到终端认证请求时，将终端信息提交到认证平台进行认证状态查询，根据状态判断是否放行，达到跨 AC 无缝漫游的目的。 5、要求认证平台支持内置账户管理，支持与外部用户数据库对接。
5	认证策略管理	1、支持 MAC 认证策略的设置，并可设置 MAC 认证的有效期，缺省配置为永久有效。 2、短信认证策略，支持与第三方短信接口和短信通道对接，支持筛选国内短信或支持国际短信的通道，可自定义短信内容模板，可自定义短信验证码长度，缺省 4 位；可限制每个手机号每天最大短信发送条数，限制条数在 2-10 内可选；可设置密码有效期，从 3 小时到 30 天不等。 3、支持用户上网流量、上网时长、上下行流量速率控制、账号可绑定的终端数、支持同时上网的终端数进行设置。 4、要求支持例外终端类型做放行处理 PC、手机。

6	数据报表	1、认证清单的字段须展示：用户名、用户 MAC、用户关联的 AP 名称、AP MAC、关联的 AP 所属 AP 分组、认证时间、认证状态、状态码（按不同认证状态进行编码）、认证方式； 2、访问清单的字段须展示：用户名、用户 MAC、用户关联的 AP MAC、关联的 AP 所属 AP 分组、认证页面、访问时间、终端系统平台类型（安卓、iOS 或 windows 等）、浏览器类型、终端品牌类型等； 3、短信发送清单的字段须展示：用户名、用户 MAC、用户关联的 AP MAC、关联的 AP 所属 AP 分组、短信发送时间、发送状态、短信形式（国内或国际短信）、状态码、短信通道、发送内容等； 4、以波形图展示用户上网日报、终端上网日报、项目日报、行业日报、短信日报、认证方式日报、新老用户日报、认证对比日报，默认展示最近一个月数据，可自定义时间搜索； 5、根据 AP 名称或 AP MAC 以列表或图表显示上网人次、去重上网人次、总访问时长、总上网流量； 6、默认展示一个月内的数据报表，在列表内展示各认证方式的认证总数、认证成功数、认证失败数、认证成功成功率； 7、通过饼图展示账号内不同认证方式的占比情况。
7	用户管理	1、支持 portal 人工审核机制，防止人员通过 portal 发布非法信息、散播有害于党和国家的图片、言论； 2、支持告警策略以展示触发告警阈值的事件；支持告警类型为设备离线、操作异常、终端认证失败； 3、支持子用户创建，无级别限制；支持查看用户的关系树，修改用户信息，删除自建子账户、免密码跳板登录子账号； 4、支持对不同角色自定义不同权限，支持内置常用橘色供用户选用。
8	数据安全	1、平台数据库中的用户密码加密存储； 2、超级管理员登录平台时，需进行额外验证，如采用短信验证码登录，或用 IP 地址限制等； 3、单点登录功能可配，通过开关调整同一账号是否可以同时在多个终端登录； 4、平台支持人机交互鉴别机制，采用图片验证码、短信验证码等，防止机器爆破登录； 5、平台采用 HTTPS 安全传输协议，禁止 HTTP 非加密传输协议； 6、平台支持用户登录时用户名或密码验证失败的处理策略，如错误输入用户名或密码达到指定次数时，锁定账号 30 分钟； 7、平台支持对 WEB 登录密码设定默认复杂度、长度限制，应至少 8 位长度，至少具备英文大写、英文小写、数字、特殊符号这 4 种组合中的 3 种。
9	★管理维护要求	为保证兼容性与统一管理，要求本次的无线服务平台、AP 为同一品牌。

4. 交换机（24 口）

序号	具体参数要求
1	千兆以太网口 ≥ 24 个（24 个 PoE 口），千兆 SFP 光口 ≥ 4 个
2	交换机交换容量 ≥ 56Gbps，包转发率 ≥ 41.66Mpps；
3	支持 IEEE 802.3af 以及 802.3at (POE+) 两种供电标准
4	整机最高 POE 输出功率 ≥ 370W；单端口最高输出功率 ≥ 30W
5	支持 WEB 图形化界面管理，支持 CLI、SNMP、Console、Telnet、SSH 等
6	支持 VLAN 功能，支持 802.1Q 标准

5. 交换机（8口）

序号	具体参数要求
1	千兆以太网口≥8个（8个PoE口），千兆SFP光口≥2个
2	交换机交换容量≥20Gbps，包转发率≥14.88Mpps
3	支持IEEE 802.3af以及802.3at(POE+)两种供电标准
4	整机最高POE输出功率≥180W；单端口最高输出功率≥30W
5	支持WEB图形化界面管理，支持CLI、SNMP、Console、Telnet、SSH等

6. 室内吸顶AP

序号	技术指标	要求
1	协议标准	支持2.4GHz/5GHz双频段，所有射频均支持802.11ax标准
2	射频	★整机无线接入速率≥1.7Gbps
3		单5GHz射频接入速率≥1.2Gbps（提供截图证明）
4	接口	支持2个1GE千兆电接口，其中一个接口在不同工作模式下可WAN/LAN转换（提供截图证明）
5	发射功率	≤20dBm，符合国家无线电管理委员会关于室内射频最大功率的规定
6	PoE供电	48V--0.5A
7	DC供电	12V--1.5A
8	按键	reset键（长按6-10秒恢复出厂默认配置）
9	状态指示灯	WAN口灯，LAN口灯，三色灯 （三种不同的颜色分别表示：sys-红，2.4G-绿，5.8G-蓝）
10	天线	内置智能天线，2.4G天线×2PCS，增益≥4.6DBi；5G天线×2PCS 增益≥4DBi
11	最大功耗	≤15W
12	ESD测试	±6KV
13	工作温度	正常工作温度：-20℃ to 45℃；极限工作温度：-30℃ to 55℃； 存储温度：-40℃ to 70℃；湿度：5%~95%（无凝结）
14	合规审计	需支持用户上网合规审计，AP可直接将审计数据上报至公安平台（提供截图证明）
15	合规嗅探	需支持公安合规嗅探，AP可直接将嗅探数据上报至公安平台（提供截图证明）
16	功能特性	支持AP零配置，即插即用，AP可以通过DHCP、DNS方式自动注册到无线服务平台
17		支持AP本地转发（又称直接转发），避免集中转发模式下所有用户流量向无线控制器集中出口，成为网络拥塞点与网络瓶颈
18		支持频谱分析功能，以图形化展示当前环境的电磁干扰频点占用情况，可有效识别与判断干扰源，便于用户在不工具的情况下选择合适的AP信道频点（提供截图证明）
19		支持云管理平台切换，在客户搭建私有云的情况下，可自动从公有云转注册至私有云上线，无须人工逐台配置切换（提供截图证明）
20		支持关键配置项如云平台地址、AP工作模式等纳入隐藏配置页面，当未授权用户登录到设备配置页面时，即便更改其他配置也不会致使AP脱管，AP可自动从平台加载配置自动恢复正常（提供截图证明）
21		支持IPv4/IPv6双协议栈
22		支持固件断电续传升级、支持远程升级、批量升级，支持远程重启
23		支持NTP时间同步，使设备与平台始终与北京时间同步，交互无时差
24		支持OFDMA（正交频分多址），使多个用户可以同时接收、发送消息，减少延迟，提高网络效率
25		具备WPA3无线接入认证和加密，对无线链路的数据进行高级别加密（提供截图证明）
26		支持TWT（目标唤醒时间），在此节能机制下，无线速率提高的同时，可降低所花费的功耗
27		支持MQTT物联网协议与平台进行加密通信与用户认证交互

7. 网络安全审计合规

序号	技术指标	要求
1	销售许可	用于此次无线上网审计服务的产品供应商必须具备公安部出具的《互联网公共上网服务场所信息安全管理信息系统安全专用产品销售许可证》，且销售许可证在有效期内
2	检测报告	用于此次无线上网审计服务的产品供应商必须具备经公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心检测的无线上网安全接入类前端的检测报告
3	审计功能	1、支持针对天涯论坛、唱吧、Uber、优酷视频、QQ、爱奇艺、支付宝、百度贴吧、新浪微博、飞猪、美团网、网易 163 邮箱、淘宝、天猫、微信等常见应用审计 2、支持上述应用的应用识别、URL 记录、关联手机号获取、虚拟身份获取，支持上网终端上下线信息的获取及手机硬件特征审计 3、针对网易 163 邮箱，可审计到收件人地址信息
4	公安对接	具备省内 10 个地市以上的公安审计平台建设案例，支持无缝对接审计数据

（三）安装要求

1. 中标供应商根据磋商文件的要求组织合格的人力进行安装调试；相关人员须遵守采购方相关规定，文明安装。

2. 中标供应商应委派经验丰富的工程师，在现场进行设备、软件的安装、调试，自行负责所有安装、调试和试运行所需的工具、材料、第三方软件或操作系统、设备及人员。

3. 安装调试人员须持证上岗，注意安全，在安装调试过程中出现技术安全事故的由中标供应商负责。

（四）验收要求

1. 设备抵达交货目的地后，采购方与中标供应商共同就设备产品、型号等进行初步检验，如果发现存在问题，采购方有权要求中标供应商更换设备。

2. 测试及试运行均要求达到磋商文件要求的性能。测试中如发现设备性能指标或功能上不符合磋商文件要求，将被视为验收不合格，采购方有权要求中标供应商更换并要求赔偿。

★3. 根据中标供应商的无线点位分布图，如要求覆盖的范围无法连接网络，则中标供应商应该通过增加无线点位等方式予以解决，否则视为验收不合格。

4. 安装调试完毕后，由采购方与中标供应商共同验收，验收合格后才给予结算。

（五）质保期及售后服务

★1. 所有设备应以国家三包规范标准实行保养保修。本项目设备的质保期不低于 4 年，从验收合格之日起算。

2. 质保期内提供免费上门服务（含部件、人力、上门等），保修费用已计入总价，并承诺质保期满后供应商提供维修服务，并优惠收费。

3. 供应商必须在用户所在地或附近地区有专业的售后服务力量。提供售后服务联系电话

及联系人。免费质保期内，接到报障电话 1 小时内响应，24 小时内到达现场，72 小时内处理完毕。若在 72 小时内仍未能有效解决，供应商须免费提供同档次的设备予用户方临时使用。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得采购方同意。如须增加非供应商的设备和配件，供应商应协助解决。

4. 对质保期内的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，用户可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

5. 质保期内因采购方使用、管理不当所造成的损失由采购方承担，供应商提供有偿服务。

6. 质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由供应商负责免费更换及维修。

★7. 中标供应商应当根据采购方需求，适当对设备安装位置进行调整。

（六）付款方式

1. 合同签订后 10 天内，采购方向中标供应商支付相当于合同总价的 30% 的首付款。

2. 当全部设备完成安装、调试，试运行验收合格后 15 天内向中标供应商支付剩余款项。

3. 采购方有权根据采购方资金使用安排，与中标供应商协商后，由 2 次支付调整为 3 次及以上次数支付，并相应调整支付比例。

第五章 评审标准

本次磋商评分因素包括价格部分、技术部分和商务部分，满分100分。

评分因素	价格部分	技术部分	商务部分	总分值
分值	30	50	20	100

1.价格部分（30分）

评审项目	分值	评分标准
价格部分	30	最终报价结束后，价格最低的最终报价为评审基准价，其价格分为满分。 其他报价得分=评审基准价/最终报价×30 备注： 1.得分采用四舍五入法，小数点后保留两位小数。 2.为营造公平、公正的环境，避免恶性竞争，低于本项目最高预算 60%（不含 60%），必须在磋商响应文件中说明报价理由并提供由第三方造价公司出具的成本预算分析，否则视为无效报价。 3.高于本项目预算的报价为无效报价。

2.技术部分（50分）

评审项目	分值	评分标准
整体技术方案	15	整体技术方案及设计科学合理、系统稳定、网络可靠性强，完全理解项目需求，得 11-15 分； 整体技术方案较合理、系统较稳定、网络可靠性较强，基本理解项目需求，得 6-10 分； 整体技术方案不合理、系统不稳定、网络可靠性差，对项目理解不足，得 1-5 分。 不提供方案不得分
网络过渡情况	5	公司现有互联网 IP 地址为 120.234.193.246，能保持原有 IP 地址不变，得 5 分； 不能提供原有 IP 地址，但能提供平滑过渡方案，得 3 分； 不能提供原有 IP 地址，且没有提供平滑过渡方案，得 0 分
网络设备性能	5	本项目专线采用：PTN 设备，得 5 分； 采用 MSTP/SDH 设备，得 3 分； 采用其他技术的传输设备，得 0 分。 需提供相关证明材料，不提供不得分

光纤接入能力情况	5	光纤接入用户规模(单位:万户): ≥1500, 得5分; 500~1000, 得3分; <500, 或不提供截图得0分。(以省级以上工业和信息化厅正式发布报告为准, 需提供统计报告页面截图)
光纤接入资源建设情况	5	光纤接入资源建设情况 基础电信运营企业宽带网络建设发展情况, 其中 FTTH/O 光纤接入端口(单位:万个): ≥4000, 得5分; 2000~4000 (含2000) 得3分; <2000 或不提供截图得0分; (以广东省宽带普及提速工程领导小组办公室通报的 2021 年第一季度或最新一期数据为准, 需提供统计报告页面复印件)
售后服务方案	15	方案内容完整, 表述清晰, 科学合理, 切实可行, 质保期限非常有利于采购方, 服务响应非常快, 售后服务机构配置非常合理, 得11-15分; 方案内容比较完整, 表述比较清晰, 比较科学合理, 比较切实可行, 质保期限、响应时间、售后机构设置比较合理, 得6-10分; 方案内容基本完整, 表述基本清晰, 基本科学合理, 基本切实可行, 得1-5分; 方案内容简略有遗漏, 表述混乱模糊, 科学合理性差, 可行性差或其他情况, 得0分。

3.商务部分(20分)

评审项目	分值	评分标准
同类型项目业绩	5	投标人提供自 2018 年 1 月 1 日(以合同签订日期为准)以来已完成同类型项目业绩。每提供一项得 1 分, 满分得 5 分。 注: 业绩以所提供的合同的复印件加盖公章为依据。总公司提供的分公司业绩视同有效。
投标人企业认证情况	5	投标人具有有效期内的以下证书: 1、ISO9001 质量管理体系认证证书。 2、ISO14001 环境管理体系认证证书。 3、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书。 4、ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书。 5、ISO27001 信息安全管理体系认证证书。 以上五个证书的认证范围须包含云服务(同时有 IAAS 业务、PAAS 业务、SAAS 业务)内容, 并且其中的 1、2 及 3 项的认证范围须同时包含传输、通信服务、系统集成和软件开发和内容。 投标人具备上述证件, 全部具备得 5 分, 每缺一个证书扣 1 分, 扣完为止。注: 需提供与投标人名称一致的有效的相关证明文件扫描件, 资料不符或不满足则不得分。

投标人的 技术团队 情况	5	投标人拟投入本项目的技术团队人员具有如下资质： (1) 高级信息系统项目管理师认证证书 (2) PMP 认证证书 (3) 信息安全保障人员认证证书 (CISAW) -安全软件 (4) 大数据工程师 (5) 中级软件设计师 (6) 中级云计算架构工程师 每提供一项得 1 分，满分得 5 分。 【投标人需提供资质证明材料及以上人员在投标人单位服务的外部证明材料扫描件，如投标截止日之前六个月以内的代缴个税税单或参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等，不提供或内容不符合则不得分】。
投标人信 息服务能 力情况	5	投标人具有在有效期内的证书： 1、具备 ITSS 信息技术服务标准符合性证书（云服务）； 2、具有信息安全服务资质认证证书（软件安全开发）； 3、具有信息安全服务资质认证证书（安全集成服务）； 4、具有信息安全服务资质认证证书（安全运维服务）； 5、具备 CMMI 资质认证证书（三级以上，含三级）； 以上证书提供齐全的得 5 分，每少一项扣 1 分，扣完为止。 （备注：须提供有效的认证证书复印件或扫描件，获证组织名称与投标人名称一致。无或未按要求提供证明材料的或提供资料不齐全的或无法认定的不得分。投标人因企业注册成立时间较短或经营规模、财务指标等因素无法获取该证书的，提供相关证明材料，该项证书可不扣分）

第六章 响应文件格式

响应文件

项目名称:

供应商名称:

日期:

响应文件格式目录

一、竞争性磋商响应函（格式见附件1）

二、保密承诺书（格式见附件2）

三、廉洁承诺书（格式见附件3）

四、资格性和符合性检查响应对照表及证明文件（格式见附件4）

1.工商营业执照或事业单位法人登记证书（复印件加盖公章。如为分公司投标，还需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书复印件）

2.法定代表人/负责人身份证明（自附，复印件加盖公章）

3.授权委托书（格式见附件5）

4.供应商资格声明（格式见附件6）

5.2018年1月1日起无线网络建设服务业绩情况汇总（自附）

6.“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)信用信息报告（按照网页提示下载信用信息报告并加盖公章）

7.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”记录名单查询结果（网页截图并加盖公章）

8.非联合体响应声明（格式见附件7）

9.竞争性磋商文件中的其他实质性要求（格式见附件8）

五、主要负责人简历表及相关证件（自附）

六、竞争性磋商响应报价表（格式见附件9）

七、根据需求文件编制的技术方案和售后服务方案等（自附）

八、光纤接入能力情况；光纤接入资源建设情况；第四章“需求说明”中的技术规格和参数的响应；2018年1月1日起无线网络建设服务业绩情况证明；投标人企业认证情况证明；投标人的技术团队情况证明；投标人信息服务能力情况证明

九、供应商简介及其它证明供应商实力的资料（自附）

附件 1

竞争性磋商响应函

致：广州中山大学科技园有限公司

根据贵方中山大学科技园无线网络建设服务项目（重招）竞争性磋商文件，正式授权下述（姓名和职务）代表我方（供应商的名称），全权处理本次项目磋商的有关事宜。

据此函，（签字人）兹宣布同意如下：

- 1.按竞争性磋商文件规定的各项要求，向贵方提供所需服务。
- 2.我们完全理解贵方不一定将合同授予最低报价的供应商。
- 3.我们已详细审核全部竞争性磋商文件及其有效补充文件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。
- 4.我们同意从规定的响应文件开启时间起遵循本响应文件。
- 5.同意向贵方提供贵方可能另外要求的与磋商有关的任何证据或资料，并保证我方已提供和将要提供的一切文件是真实的、准确的、在有效期内的。
- 6.一旦我方确认成交，我方将根据竞争性磋商文件的规定，严格履行合同的义务，并保证在竞争性磋商文件规定的时间完成项目，交付采购方验收、使用。
- 7.遵守竞争性磋商文件中要求的收费项目和标准。
- 8.与本磋商有关的正式通讯地址为：
地址：
邮编：
电话：
供应商开户行：
账户：

供应商授权代表姓名（签字）：

供应商名称（公章）：

日期： 年 月 日

附件 2

保密承诺书

致：广州中山大学科技园有限公司

就中山大学科技园无线网络建设服务项目（重招），我单位在此承诺，未经采购方书面同意，本单位（含本单位员工，下同）不得将磋商文件、磋商补充文件、答疑文件，以及磋商过程中获悉其他供应商的任何信息等泄露给任何第三方。

本单位充分了解并知悉，如违反前述承诺，将可能给采购方或与标的企业有关的其他相关方带来严重的经济损失或负面影响。

如果本单位违背上述承诺，将承担由此引起的所有责任和经济损失，采购方有权直接依据本承诺函追究本单位的责任（包括取消中标资格和限制今后有关项目的磋商、投标资格），有权直接就本承诺函项下的争议，向中国广州仲裁委员会提起仲裁。

供应商名称（盖公章）：

法定代表人或负责人或授权代理人：（签字或印鉴）

日期： 年 月 日

附件 3

廉洁承诺书

致：广州中山大学科技园有限公司

为加强采购活动中的廉政建设，防止发生商业贿赂等违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》等法律、法规规定，特向贵单位承诺如下事项：

1.参与采购活动时，除具备采购文件规定的资格、资质要求外，我方还将严格遵守有关法律、法规、政策以及国家、地方关于廉政建设的各项规定。

2.遵循公开、公平、公正、诚实信用原则参加磋商活动，不发生损害上述原则及各方当事人合法权益的不正当竞争行为。

3.与采购各方当事人保持正常的业务交往，不向采购用户单位和个人、监督机构、评审专家及其他参与采购活动的人员提供不正当利益。

主要有：

(1) 不向上述人员赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

(2) 不为上述人员或单位报销应由对方支付的费用。

(3) 不为上述人员装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

(4) 不为上述人员或单位提供可能影响采购活动的宴请、健身、娱乐等活动。

4.如获中标，将严格执行采购合同，自觉按合同办事。在合同执行过程中，不发生本承诺书第三条中所列不良行为。

5.发现采购活动各方当事人有违规、违纪、违法行为的，及时提醒对方，情节严重的，主动向其主管部门或纪检监察、司法等机关举报。

6.自觉接受监管。在采购活动中出现违反本承诺书规定行为的，自觉接受采购管理部门的处罚，因违法违规行为给其他当事人造成经济损失的，按规定予以赔偿。

7.我方自愿将本承诺书作为采购文件的必备要件。在报价时，由我方法定代表人或负责人或其委托代理人签署，并随竞争性磋商响应和报价文件一并提交，否则可视为未实质响应采购文件要求，自愿接受由此造成的一切后果和损失。

8.本承诺书自签署之日起生效。

供应商名称（盖公章）：

法定代表人或负责人或授权代理人：（签字或印鉴）

日期： 年 月 日

附件 4

资格性和符合性检查响应对照表

序号	资格和符合性检查响应内容	是否响应 (填是或者否)	响应文件中的 页码位置
1	工商营业执照或事业单位法人登记证书(复印件加盖公章。如分公司磋商的,需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书复印件)		
2	法定代表人/负责人身份证明(复印件加盖公章)		
3	授权委托书(原件,非法定代表人或负责人参与磋商的必须提供)		
4	供应商资格声明(原件加盖公章)		
5	2018年1月1日起无线网络建设服务业绩情况汇总		
6	“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)信用信息报告(加盖公章)		
7	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查询结果(加盖公章)		
8	非联合体响应声明(原件加盖公章)		
9	竞争性磋商文件中的其他实质性要求		

注:以上材料将作为供应商有效性审核的重要内容之一,供应商必须严格按照其内容及序列要求在响应文件中对应如实提供,任何缺漏和不符合项将会直接影响磋商结果。

供应商名称(盖公章):

法定代表人或负责人或授权代理人:(签字或印鉴)

日期: 年 月 日

附件 5

授权委托书参考格式

本授权书声明：（供应商名称）授权（被授权人的姓名、职务）为我方就中山大学科技园无线网络建设服务项目（重招）磋商活动的合法代理人，以本公司名义全权处理一切与该项目磋商有关的事务。

本授权书于 年 月 日生效，特此声明。

代理人（被授权人）签字或盖章：

代理人（被授权人）身份证号码：

职务：

单位名称：

供应商名称（公章）：

法定代表人/负责人：（签字或印鉴）

法定代表人/负责人身份证号码：

日期： 年 月 日

附：法定代表人/负责人和代理人（被授权人）身份证复印件

法定代表人/负责人身份证复印件粘贴处	代理人（被授权人）身份证复印件粘贴处
--------------------	--------------------

附件 6

供应商资格声明格式

1. 供应商概况:

(1) 供应商名称:

(2) 注册地址:

(3) 成立或注册日期:

(4) 法定代表人/负责人: (姓名、职务)

实收资本:

其中国家资本: 法人资本:

个人资本: 外商资本:

(5) 最近资产负债表 (到 年 月 日为止)

固定资产合计: 流动资产合计:

长期负债合计: 流动负债合计:

(6) 最近损失表 (到 年 月 日为止)

本年 (期) 利润总额累计:

本年 (期) 净利润累计:

2. 我方在此声明, 我方具备并满足下列各项条款的规定。本声明如有虚假或不实之处, 我方将失去合格供应商资格并愿意接受相应处理。

(1) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;

(2) 在经营活动中没有重大违法记录;

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

3. 磋商文件中供应商须知要求提供的其他资格证明文件。

我们保证上述声明中的资料和数据是真实的、正确的, 我们同意如贵方要求, 可以出示相关证明文件。

供应商名称 (盖章):

法定代表人或负责人或授权代理人: (签字或印鉴)

日期: 年 月 日

附件 7

非联合体响应声明

致：广州中山大学科技园有限公司：

本公司作为本次中山大学科技园无线网络建设服务项目（重招）磋商的供应商，根据文件要求，现郑重声明如下：

本公司参加本次中山大学科技园无线网络建设服务项目（重招）磋商为非联合体。

本公司对上述声明的内容事项真实性负责。如经查实上述声明的内容事项存在虚假，本公司愿意接受以提交虚假材料谋取成交的法律责任。

供应商授权代表姓名（签字）：

供应商名称（公章）：

日期： 年 月 日

实质性响应一览表

序号	原条款描述	供应商响应描述	偏离情况说明 (正偏离/完全响应/ 负偏离)
1	★4. 伴随服务: 全部设备的运输、施工、管线布置、安装、调试和人员培训、售后服务、税费、保险等 (费用包含在报价总价内)		
2	★6. 本项目为交钥匙项目, 中标供应商承包及负责磋商文件对中标人要求的一切事宜及责任。供应商应根据磋商文件的要求负责项目设计及确认、软硬件设备的供货运输、装卸、人员调配、系统安装、集成、调试、试运行、技术培训直至最终验收和售后服务等工作。结算时采购方不再增加任何费用。在项目实施过程中, 如主要设备型号、尺寸或数量根据实际情况发生调整, 调整所产生的费用增减经甲乙双方确认变更之后据实结算。		

3	★7. 中标供应商必须确保项目进度的同时不得影响园区其他企业的正常办公活动, 安装调试时间如需变动, 以采购方的书面或口头通知为准。噪音较大的, 需申请专门安排时间, 必要时需夜间安装调试的, 其人参安全和设备安全由中标供应商负责。		
4	★8. 在安装调试过程中如涉及高空作业, 为保障人员安全, 其安全措施和作业流程必须严格按照国家相关规定执行, 自行负责相关安全责任。		
5	★9. 考虑到园区人流量大、可能存在个别人员安全意识薄弱的情况, 所有布线区域必须采取足够的安全措施, 自行负责相关安全责任。		

6	★10. 供应商报价低于采购预算价 60%的（不含 60%），必须在磋商响应文件中说明报价理由并提供由第三方造价公司出具的成本预算分析。		
7	★12. 中标人如需对墙体和地面等作局部破损，须在施工前取得采购方的同意，并负责恢复原状，采购方不再另行支付任何费用。		
8	★14. 供应商应根据磋商文件指标要求及现场环境，自行细化设计配置方案以保证满足正常使用。必须确保提供的设备及所有配件的完整性。对于磋商文件没有列出，而属于系统的正常运行和维护必不可少的且应属于设备系统配套的辅材、配件，供应商有责任给予补充，确保提供的产品及所有配套件的完整性，采购方不再另行支付任何费用。如果本磋商文件中有明显未提及到的技术细节，或在涉及到本磋商文件中任何条款的叙述中没有明确的规定，都应被认为是指国家（或部颁行业）的标准和规范。		

9	★1. 宽带配置：一条上行宽带$\geq 100\text{M}$、下行宽带$\geq 1000\text{M}$的互联网专线，有固定 IP。通信服务期限：2021 年 12 月 16 日至 2025 年 12 月 31 日。安审服务：在线用户数可达 1000 人。		
10	★2. 无线网覆盖范围：A 座一楼、二楼、六楼、七楼、十三楼、十四楼、十五楼和 B 座东大堂。供应商根据实际无线地勘自行测算设备数量需求，并提供无线点位分布图，该图纸作为验收依据材料。		
11	无线服务平台（AP 管理与用户认证） ★管理维护要求：保证兼容性与统一管理，要求本次的无线服务平台、AP 为同一品牌。		
12	室内吸顶 AP 射频★整机无线接入速率$\geq 1.7\text{Gbps}$		
13	★3. 根据中标供应商的无线点位分布图，如要求覆盖的范围无法连接网络，则中标供应商应该通过增加无线点位等方式予以解决，否则视为验收不合格。		

14	★1. 所有设备应以国家三包规范标准实行保养保修。本项目设备的质保期不低于4年，从验收合格之日起算。		
15	★7. 中标供应商应当根据采购方需求，适当对设备安装位置进行调整。		

备注：1. 此表中“原条款描述”的条款与用户需求中的条款描述不一致的，以用户需求中规定的为准。

2. 供应商必须对应上述实质性条款逐条应答并按要求填写此表。

3. 如有任何一条不响应或不满足则导致无效投标。

供应商名称（盖公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或印鉴）：

日期： 年 月 日



附件 9

竞争性磋商响应报价表

致：广州中山大学科技园有限公司

根据中山大学科技园无线网络建设服务项目（重招）磋商文件及其附件各项条款要求，我单位愿为贵方做好上述项目的各项服务工作。经综合考虑决定，费用收取如下：

采购内容	数量	含税报价（人民币元）
中山大学科技园无线网络建设服务项目（重招）	1 项	小写：RMB 大写：

分项报价表

响应明细报价表（人民币元）			
序号	服务内容	报价	备注
1	智能组网服务		
2	专享宽带通信服务		
3	安审服务		
4	税金		
总计	小写：RMB	大写：	

供应商名称（盖公章）：

法定代表人或负责人或授权代理人：（签字或印鉴）

日期： 年 月 日

说明：

供应商应按上表列明本项目总报价的具体价格组成。报价表中不能出现“赠送”“赠品”等字眼，如为满足用户需求确需另外提供的，应以“加配”“另配”“另提供”等字眼注明。