

公开招标文件

采购项目编号：GPCGD181156HG138J

项目名称：广东轻工职业技术学院南海校区学生宿舍 19-34 栋、
37-40 栋校园无线网建设项目。

广东省政府采购中心编制

发布日期：2018 年 8 月 20 日

温馨提示

(本提示内容非采购文件的组成部分, 仅为善意提醒。如有不一致, 以采购文件为准)

- 一、 本中心全面启用网上报名系统进行供应商报名, 不设线下售卖采购文件, 请登录**广东省政府采购中心**网站, 在供应商报名系统 (<https://www.gpcgd.com/gpcgdwb/login>) 进行注册报名。
- 二、 首次参与政府采购项目投标的供应商, 应在报名成功后最迟必须于开标前一日登录**广东省政府采购网**(办事指南链接: <http://www.gdgpo.com/workEnchiridion.html>) 进行注册, 该网站注册与**广东省政府采购中心供应商报名注册系统**是两个独立的系统, 供应商必须在对应的系统进行注册。
- 三、 如无另行说明, 投标/报价文件递交时间为投标/报价文件**递交截止时间之前 30 分钟**内。
- 四、 **每个供应商每个项目的保证金缴纳账户是唯一的, 本中心将根据唯一保证金缴纳账户的缴纳情况, 确认供应商是否已按规定缴纳项目保证金。所以请各供应商缴纳保证金前务必核对正确的缴纳账户, 错缴误缴导致未按项目缴纳保证金的情况将由供应商自行负责。**
- 五、 投标/报价保证金必须于投标/报价文件递交截止时间前到达广东省政府采购中心账户。由于转账当天不一定能够达账, 避免因投标/报价保证金未达账而导致报价被拒绝, 建议**至少提前 2 个工作日转账**。
- 六、 如投标/报价供应商以非独立法人注册的分公司名义代表总公司盖章和签署文件的, 须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目投标/报价的授权书原件。
- 七、 为了提高政府采购效率, 节约社会交易成本与时间, 本中心希望购买了采购文件而决定不参加本次投标/报价的供应商, 在投标/报价文件递交截止时间的 3 日前, 按《投标/报价邀请函》中的联系方式, 以书面形式告知集中采购机构。对您的支持与配合, 谨此致谢。
- 八、 投标/报价人如需对项目提出询问或质疑, 应按采购文件附件中的询问函和质疑函的格式提交。
- 九、 因场地有限, 本中心无法提供停车位, 不便之处敬请谅解。如有需要, 请到周边的停车场停车, 如正南路咪表停车位、珠江国际大厦、广州大厦、机械大厦及其他对外营业的停车场等。

总目录

- 第一部分 投标邀请函
- 第二部分 用户需求书
- 第三部分 投标供应商须知
- 第四部分 开标、评标、定标
- 第五部分 合同书文本
- 第六部分 投标文件格式

第一部分 投标邀请函

广东省政府采购中心（以下简称“集中采购机构”）受广东轻工职业技术学院（以下简称“采购人”）的委托，对广东轻工职业技术学院南海校区学生宿舍 19-34 栋、37-40 栋校园无线网建设项目进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商参加。

一、采购项目编号：GPCGD181156HG138J

二、采购项目名称：广东轻工职业技术学院南海校区学生宿舍 19-34 栋、37-40 栋校园无线网建设项目

三、采购预算：399.196 万元

四、项目内容及需求：（采购项目技术规格、参数及要求）

1、项目内容：广东轻工职业技术学院南海校区学生宿舍 19-34 栋、37-40 栋校园无线网建设项目

2、项目编号：GPCGD181156HG138J

3、本项目不接受备选方案。

4、本项目不允许以进口产品参加投标。

五、投标供应商资格：

1. 投标人应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

1) 供应商必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。

2) 供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2017 年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。

3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）。

4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况）。

5) 供应商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（可参照投标函相关承诺格式内容）。

6) 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件(可参照投标函相关承诺格式内容)。

2. 供应商未被列入“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。(以集中采购机构于报价截止日当天在“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,供应商需提供相关证明资料)。

3. 已登记报名并获取本项目采购文件。

4. 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,不得同时参加本采购项目(包组)投标。

5. 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参与本项目投标。

6. 本项目不接受联合体投标。

六、符合资格的投标供应商应当在2018年8月20日起至2018年8月27日期间到广东省政府采购中心报名(本项目仅接受网上报名,供应商网上报名须知:供应商可登陆我中心网站供应商报名系统(<http://www.gpcgd.com/gpcgd/portal/portal-news!listWb>)进行注册报名,办理步骤请点击系统内“供应商网上报名操作指南”。供应商在注册审核通过后,于采购项目公告规定的报名时间内在该系统内选择需要报名的项目公告,填写好报名表为报名成功。))。

七、投标截止时间:2018年9月11日9:30

八、投标文件递交地点:广州市越华路118号之一302室

九、开标时间:2018年9月11日9:30

十、开标地点:广州市越华路118号之一302室

十一、本次招标的投标保证金金额为71138元。请留意投标供应商须知缴纳保证金的相关条款。

十二、为进一步发挥政府采购政策功能作用,有效缓解企业资金短缺压力,根据政府采购信用担保相关政策的精神,本项目欢迎投标(报价)供应商使用融资担保手段,融资担保的具体事宜可直接与本机构约定的专业担保机构联系洽谈,或直接与有关金融机构联系洽谈。

集中采购机构联系人:栾先生

采购人联系人:曾老师

电话：020-62791625

电话：020- 61230169

传真：020-83309916

传真：——

联系地址：广州市越华路 118 号之一 810

联系地址：——

邮编：510030

邮编：——

QQ：3258974236

广东省政府采购中心

2018 年 8 月 20 日

第二部分 用户需求书

《用户需求书》中标注有“★”号的条款必须实质性响应，负偏离（不满足要求）将导致投标无效；“▲”号的条款为重要技术要求，响应程度将影响技术得分。

一、项目概况

1.1、项目名称：广东轻工职业技术学院南海校区学生宿舍 19-34 栋、37-40 栋校园无线网建设项目

1.2、项目预算：人民币 399.196 万元。

1.3、项目建设主要内容：

本次项目建设是在广东轻工职业技术学院南海校区学生宿舍 17-34 栋、37-40 栋、新建学生宿舍 1-4 栋共 2010 个房间进行校园无线覆盖。要求设一个高可用、高安全、高稳定、易使用、易管理、易扩展的无线校园网络与基础设施平台，通过支持最新一代的 802.11ac wave2 标准，实现无线网络的无缝、高速覆盖，为网络资源的充分利用和共享提供强有力的保障，为用户随时随地、移动化的学习提供网络基础环境。

二、总体要求

2.1、投标人应提供已注册品牌制造商原装、全新的、符合国家质量标准及用户要求的设备。所有设备送至需方指定地点，货到需方后，供方即派出安装调试人员免费安装并调试，能确保设备在正常的使用过程中安全、可靠，并达到有关规定的要求。

2.2、▲项目建设完成后发布统一的校园无线网 SSID，无线覆盖的房间室内信号强度不低于 -65dBm，丢包率小于 1%，延时小于 50ms。可实现无线漫游，实现无感知认证，实现有线无线一体化管理，满足学校管理策略，包括：多方式的访客入网认证、防代理防共享、指定设备免认证、非法 AP 和用户的防御反制等。在宿舍区总汇聚机房新建 1 条 96 芯光缆至中心机房，采用光纤连接核心交换机与宿舍区汇聚交换机。新学生宿舍 1-4 栋弱电间新建 2 条 8 芯光缆至宿舍区总汇聚机房。

2.3、★要求与原有网络核心设备（华为 S12708）及认证计费系统（城市热点 Dr.COM 2166）无缝兼容（须提供相关承诺）。

2.4、支持与学校核心用户数据源的对接，实现数字化校园身份与校园网身份对接。目前提供南海校区学生校园宽带的有南海电信、佛山移动等多家运营商，为了不占用学校的教学、办公的公共带宽，学生使用无线仍然利用个人宽带资源，从而节省公共带宽资源。因此，无线方案要求实现基于用户或用户组的出口带宽选择。

2.5、为确保后续维护的便捷及设备之间的兼容性，本次投标提供的无线 AP、POE 供电设备、汇聚交换机要求须为同一厂家的网络产品。

2.6、本项目采购本国生产产品。所有设备应符合中国政府颁布的产品、质量、技术、安全标准及环保标准。

- 2.6、投标人应提供市场上常见、成熟的设备，不接受特配、专供等字样的设备参与投标。
- 2.7、投标人须提供主要设备制造商的3年免费软硬件保修的售后服务承诺函，要求厂商具备技术支持电话并提供7×24小时技术支持。
- 2.8、本项目独立新建线槽，综合布线系统严格按照国家标准《综合布线系统工程设计规范》（GB50311-2016）、《综合布线系统工程验收规范》（GB/T50312-2016）进行设计、施工和验收。综合布线系统使用独立线槽，室内使用PVC槽，室外使用镀锌铁槽，弱电间使用镀锌铁槽至交换机柜。电缆标记、区域标记和接插件标记应明晰。
- 2.9、投标人须确保货物及所有配套件的完整性。对于招标文件没有列出，而对货物的正常运行和维护必不可少的且应属于货物配带的部件、配件等，投标人有责任给予补充。
- 2.10、★本项目为“交钥匙工程”，投标人负责全部设备的采购、运输、安装、调试和人员培训、售后服务及所有安装现场的收尾工作。
- 2.11、▲考虑到本项目涉及的楼栋较多，为了保障项目交付质量，投标人收到采购文件和资料后应结合现场进行勘察，本项目投标人于2018年8月29日9点-2018年8月29日12点，到位于广东省佛山市南海区狮山南海软件科技园广东轻工职业技术学院17-34栋、37-40栋、新建1-4栋宿舍楼进行集中现场勘察，联系人：戚老师，电话：13927781600。投标时提供用户部门盖章的《现场勘察回执》原件。

三、招标范围及技术要求

3.1 基本要求

- 3.1.1 所有货物在开箱检验时须完好，无破损，配置与装箱单相符。数量及性能不低于本需求书中提出的要求。
- 3.1.2 投标人投标时所采用的设备如在实际供货时已经废型（不列入该厂家当时的产品系统），则投标人须用供货时该厂家的最新产品提供给本项目单位，其性能指标不得低于所投设备，并且价格不变。如果未能按原价提供更高配置的设备，则按违约处理。
- 3.1.3 合同执行阶段，采购人有权根据实际情况，对中标货物的数量作出适当的调整。因货物数量增减引起的价格变动，应以合同的货物单价调整总价，但不超过原合同金额的10%。
- 3.1.4 设备应符合正式颁布的产品、质量、技术与安全以及其他相关标准。所报设备的性能指标，按照报价时厂家公开公布的实际性能指标参数如实填写。投标人须在投标文件中列出具体技术响应方案（如技术参数或具体配置等）。

3.2 采购清单

3.2.1、设备清单明细

序	产品名称	产品描述	数量	单位	备注
---	------	------	----	----	----

号					
1	24 口分布式主 AP	24 个千兆 POE 下联接口, 2 个千兆上联电口	80	台	详见 3.3.3 分布式主 AP 技术参数要求
2	分布式微 AP	内置天线, 双路双频双流, 支持 802.11b/g/n 和 802.11a/n/ac 同时工作, 支持 wave2, 支持 mu-mimo	1700	台	详见 3.3.4 分布式微 AP 技术参数要求
3	放装 AP	三路双频, 整机支持 9 条空间流, 支持 802.11ac Wave2, 可支持 802.11a/b/g/n 和 802.11ac 同时工作	26	台	详见 3.3.2 放装 AP 技术参数要求
4	8 口 POE 供电交换机	POE 供电固化千兆电口 ≥ 8 , 千兆 SFP 光口 ≥ 2 , 每台含 2 个多模光模块	15	台	详见 3.3.5 POE 供电交换机技术参数要求
5	24 口汇聚交换机 (核心产品)	千兆自适应电口 ≥ 24 , 复用的 SFP 接口 ≥ 4 , 1G/10G SFP+光口 ≥ 4 , 交流电源模块 ≥ 1 , 单模光模块 ≥ 2	11	台	详见 3.3.1 汇聚交换机技术参数要求
6	无线运维工作站	1.3Ghz 双核处理器, 8GB 内存, 512G 固态硬盘, 12 英寸 LED 背光显示屏, 802.11ac 无线网卡	2	台	详见 3.3.6 无线运维工作站技术参数要求
7	室外单模光纤	96 芯室外轻铠装单模光纤	2500	米	详见 3.3.7、弱电材料技术参数要求
8	机柜	42U 机柜	10	个	
9	辅助材料	六类非屏蔽数据双绞线	350	箱	
10		六类水晶头	18	盒	
11		24 口配线架空板	78	个	
12		19"1U 理线器 (黑色)	78	个	
13		六类模块	1670	个	
14		六类 1 米跳线	1670	条	
15		镀锌铁槽	3000	m	
16		分支 PVC 槽 (24*4)	1000 0	m	
17		其他辅料 (底盒、角铁、扎带、	1670	个	

		软管、标签、胶布等)			
18	布线施工	双绞线敷设、端接、AP 安装、测试及无线网络联调实施	1670	点	

3.2.2

南海校区新建 4 栋学生公寓设备清单

序号	产品名称	产品描述	数量	单位	备注
1	24 口汇聚交换机	千兆自适应电口 $\geq$ 24, 复用的 SFP 接口 $\geq$ 4, 1G/10G SFP+ 光口 $\geq$ 4, 交流电源模块 $\geq$ 1, 单模光模块 $\geq$ 2	2	台	详见 3.3.1 汇聚交换机技术参数要求
2	24 口分布式主 AP	24 个千兆 POE 下联接口, 2 个千兆上联电口;	14	台	详见 3.3.3 分布式主 AP 技术参数要求
3	分布式微 AP	内置天线, 双路双频双流, 支持 802.11b/g/n 和 802.11a/n/ac 同时工作, 支持 wave2, 支持 mu-mimo	340	台	详见 3.3.4 分布式微 AP 技术参数要求
5	辅材	六类非屏蔽双绞线	8	箱	详见 3.3.7、弱电材料技术参数要求
6		42U 落地式交换机柜	2	个	
7		六类 24 口配线架	15	个	
		六类模块	40	个	
8		19"1U 理线器(黑色)	15	个	
9		1 米六类跳线	340	条	
10		PVC 槽, 镀锌铁槽	1	批	
11	布线施工	双绞线敷设、端接、	340	点	

		AP 安装、测试及无线网络联调实施		
--	--	-------------------	--	--

3.3 详细技术参数要求

3.3.1、汇聚交换机技术参数要求

名称	参数要求
汇聚交换机	★交换容量≥580Gbps，包转发率≥200Mpps；固化 1G 电口≥28 个，复用千兆光口≥4 个，10G 接口≥4 个；配置模块化可插拔双电源；每台配套千兆单模光模块≥2 个； ▲支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用； ▲支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS, VLL)、MPLS-TE； ★支持 G.8032 以太环保护协议； ▲支持 MUX VLAN 功能或类似技术, 提供官网链接证明 - 支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN；MAC 地址≥64k； - 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6； - 支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法； - 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet 远程维护、网管系统管理。

3.3.2、放装式 AP 技术参数要求

名称	参数要求
放装式 AP	★满足 802.11ac wave2 协议, 双路双频，可同时工作在 802.11ac 和 802.11a/b/g/n 模式；支持 MU-MIMO，空间流≥8，整机速率≥3Gbps；千兆电口≥2 个； ▲内置 USB 接口，可用于扩展存储等其他设备；内置蓝牙，可实现蓝牙终端精确定位； - 可实现基于用户和流量的负载均衡；支持基于频段的负载均衡，2.4GHz 频段与 5GHz 频段均衡接入，并且支持 5GHz 优先接入； - 可实现 MAC 认证、Portal 认证、802.1X 认证、PSK 认证、MAC + Portal 混合认证； - 支持 AP 零配置上线，由无线控制器下发配置； - 支持基于 SSID、用户组的接入控制和带宽管理，ACL 条目数≥1K；

	7. 支持本地转发安全模式，即 AP 在本地转发时可支持 DHCP Snooping, DAI (Dynamic ARP Inspection), IPSG (IP Source Guard) 功能，以防范 DHCP Server 私设攻击，ARP 仿冒攻击、源 IP 仿冒攻击； 8. 支持本地 DC 电源供电和 PoE 供电两种供电模式； 9. 支持频谱分析功能，可对蓝牙、微波炉、无绳电话、Zigbee、Game Controller、2.4G/5G 无线影音、婴儿监护器等干扰源进行识别；并可与网管系统配合，对干扰源进行定位和频谱显示。
--	---

3.3.3、分布式主 AP 技术参数要求

名称	参数要求
分布式主 AP	1. ★千兆 POE 端口≥ 24 个，AP 下挂射频模块接口数≥ 24 个，上行万兆 SFP 口≥ 4 个；每台配套千兆多模光模块≥ 2 个 2. ▲AP 可以通过网线下挂射频模块，实现每房间独享射频，每房间可独立设置频道和功率； 3. ▲支持胖 AP 模式，不需要部署 AC，可以中心 AP 上直接配置，由中心 AP 管理连接的远端射频模块，提供官网链接证明； 4. ▲满足 802.3af/at 标准，单端口支持 30W POE 供电； 5. 支持无线入侵检测/防御系统技术 (WIDS/WIPS)；支持本地转发安全模式，即 AP 在本地转发时可支持 DHCP Snooping, DAI (Dynamic ARP Inspection), IPSG (IP Source Guard) 功能，以防范 DHCP Server 私设攻击，ARP 仿冒攻击、源 IP 仿冒攻击； 6. 支持基于频段的负载均衡，2.4GHz 频段与 5GHz 频段均衡接入，并且支持 5GHz 优先接入；支持基于用户和流量的负载均衡； 7. 支持 USB 口，可用于传输配置文件和升级文件等； 8. 支持 MAC 认证、Portal 认证、802.1X 认证、PSK 认证模式，并可支持 MAC + Portal 混合认证。

3.3.4、分布式微 AP 技术参数要求

名称	参数要求
分布式微 AP	1. ★支持 802.11a/n/ac/ac wave2 协议标准；支持 2.4GHz/5GHz 双频段同时工作；支持 MU-MIMO 技术，空间流≥ 2，整机速率≥ 1.26Gbps；可实现 POE 供电； 2. ▲上联千兆电口≥ 1；下联千兆电口≥ 1；

	3. 支持吸顶、挂壁、面板式（86 盒）等安装方式； 4. 支持 AP 零配置上线，由无线控制器下发配置； 5. 内置全向天线，发射功率 $\geq 20\text{dBm}$ 。
--	--

3.3.5、POE 供电器技术参数要求

名称	参数要求
POE 供电器	1. ★交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 84\text{Mpps}$ ；千兆电口 ≥ 8 ，千兆 SFP 光口 ≥ 4 ；配套光纤模块（千兆多模 850nmSFP） ≥ 2 个；支持 PoE（802.3af）和 PoE+（802.3at）； 2. ▲支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF；支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用；支持 G.8032 以太环保护协议； 3. 支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN； 4. 可实现 MAC 认证、Portal 认证、802.1X 认证； 5. 支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法； 6. 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet 远程维护、网管系统管理； 7. 支持 Openflow 1.3 标准。

3.3.6、无线运维工作站技术参数要求

名称	参数要求
无线运维工作站	1. ★便携式工作站，处理器双核 $\geq 1.3\text{GHz}$ ，内存 $\geq 8\text{GB}$ ，固态硬盘 $\geq 512\text{G}$ ，LED 背光显示屏 ≥ 12 英寸，802.11ac 无线网卡； 2. ▲支持 macOS 操作系统。

3.3.7、弱电材料技术参数要求

名称	参数要求
机柜	42U 落地式网络机柜
	设计制造符合 BS15954、IEC297-2、EIN4194 国际工业认证标准；表面防静电喷涂达 BS6497 国际标准；外观尺寸符合 GB/T3047.2-92，符合无毒无害国际标准；防护等级设计满足 GB4208-1993 标准，满足 IP20 等级。
双绞线	六类非屏蔽双绞线
	达到或超过 IEC11801 和 TIA-568-C.2 中有关 6 类线缆的要求

	阻抗要求：100±15Ω；带宽要求：250MHz
配线架	背面含金属理线托盘
	可用于 19 寸标准机柜
	满足或超过 IEC11801 和 TIA-568-B.2 中要求的 6 类级标准（带宽 250MHz）
理线器	高强度钢板制造
	安装于机柜前端
	提供配线架和设备用跳线水平方向的线缆管理
六类非屏蔽网 线跳线	长度≥1 米
	线规：23AWG，铜芯线径标称直径为 0.58mm，材料为无氧铜，每根导体七股铜丝，传输带宽 250MHz
	通过 FLUKE DTX-1800 仪器的超 6 类单体性能检测
	水晶头簧片表面 50u 镀金，保证良好的接触与信号传输性能，插拔次数≥1500 次；
室外单模光缆	满足 ITU-T 的 G652c 标准零水峰单模光缆，支持 100G 网络应用
	最大纤芯衰减：0.35dB/0.28dB/0.24dB@1310nm\1383nm\1550nm 或 0.35dB/0.28dB/0.22dB@1150nm\1300nm\1550nm
	结构：层绞式松套管，非金属防雷型
线槽线管	室内使用 PVC 槽（尺寸 24mm×14mm），室外使用镀锌铁槽（尺寸 200mm×100mm×1.5mm），线缆在槽内敷设。

3.4 建设方案

（建设方案要清晰明确，能满足得功能要求，技术水平要符合国家标准或相关行业技术标准并具有先进性，产品质量及安全保障措施）

3.4.1 建设目标

本次项目建设是在南海校区学生宿舍 17-34、37-40 栋、新建学生宿舍 1-4 栋进行校园无线覆盖。要求设一个高可用、高安全、高稳定、易使用、易管理、易扩展的无线校园网络与基础设施平台，通过支持最新一代的 802.11ac wave2 标准，实现无线网络的无缝、高速覆盖，为网络资源的充分利用和共享提供强有力的保障，为用户随时随地、移动化的学习提供网络基础环境。要求建设完成后发布一个统一的校园无线网 SSID，无线覆盖的房间室内信号强度不低于-65dBm，丢包率小于 1%，延时小于 50ms。同时，可实现无线漫游，实现无感知认证。可实现扫码、短信等多方式的访客入网认证。可实现防代理防共享、指定设备免认证、非法 AP 和用户的防御反制等功能。

项目设备要求与原有网络核心设备（华为 S12708）及认证计费系统（城市热点 Dr.COM 2166）无缝兼容，并实现有线无线一体化管理，满足学校管理策略，包括：无线漫游、多方

式的访客入网认证、防代理防共享、指定设备免认证、非法 AP 和用户的防御反制等。目前提供学生校园宽带的有广州电信、广州联通、南海电信等多家运营商，为了不占用学校的教学、办公的公共带宽，学生使用无线仍然利用个人宽带资源，从而节省公共带宽资源。因此，无线方案要求实现基于用户或用户组的出口带宽选择。

在宿舍区总汇聚机房新建 1 条 96 芯光缆至中心机房，采用光纤连接核心交换机与宿舍区汇聚交换机。新学生宿舍 1-4 栋弱电间新建 2 条 8 芯光缆至宿舍区总汇聚机房。本项目独立新建线槽，综合布线系统严格按照国家标准《综合布线系统工程设计规范》(GB50311-2016)、《综合布线系统工程验收规范》(GB/T50312-2016) 进行设计、施工和验收。综合布线系统使用独立线槽，室内使用 PVC 槽，室外使用镀锌铁槽，弱电间使用镀锌铁槽至交换机柜。电缆标记、区域标记和接插件标记应明晰。

3.4.2 方案设计原则

(1) 高性能无线覆盖：本次项目拟采用支持 802.11ac Wave2 最新技术标准的无线接入点(AP) 产品，支持 MU-MIMO (多用户多入多出技术)，提供高性能的无线覆盖。

(2) 稳定可靠性：系统采用冗余设置，要求本项目所使用的 AP，须具备高可靠性和稳定性。

(3) 先进性：本项目无线网络设计、施工和设备选型遵循先进性原则，以保障无线网络的生命周期尽可能地延长。

(4) 安全性：本项目将采用强制接入认证、非法 AP 抑制等技术手段，确保接入无线网络用户的合法性和唯一性。

(5) 兼容扩展性：本项目要求所建设的无线网络能够很好的与现有的校园网相关系统兼容，包括认证系统和管理系统，对所有用户采用统一身份认证，对所有无线设备实现统一管理。

3.4.3 无线覆盖要求

根据无线信号覆盖、无线并发容量计算、工作频段和频点规划，结合建设结构、用户使用场景、安全可信、认证及网络管理充分融合等多方面综合考虑，本次项目将根据用户使用场景进行无线 AP 覆盖设计。

根据学校现状，学校已存在有线和无线网络，本次的建设内容主要是将新建的无线网络与原有网络进行对接，师生上网认证方式保持不变。

在学生宿舍汇聚层新增具有万兆上行能力的汇聚交换机，采用光纤对接校区核心交换机。宿舍区 1 楼架空层内采用 802.11ac 标准的放装型 AP 进行吸顶或壁挂安装，双路双频，可支持 802.11a/b/g/n 和 802.11ac 单 AP 可接入终端数不低于 60 个。宿舍房间内采用分布式 AP 进行部署，1 个分布式主 AP 带 24 个分布式微 AP，微 AP 在宿舍房间内吸顶安装，单个微 AP 可接入终端数不低于 16 个。采用六类双绞线作为分布式主 AP 和微 AP 的连接线材，从而简化布线难度，并最大程度降低馈线对信号延伸的衰减，充分满足终端密集和应用带宽高的要求。分布式主 AP 通过千兆双绞线连接到汇聚交换机。

3.4.4 无线漫游要求

在本设计方案中，要求可实现用户在同一栋建筑物内无线漫游，即保证无线客户端从一个 AP 的覆盖范围移动到另一个 AP 的覆盖范围时，通信不中断，用户无需重新登录和认证。

3.4.5 无线网络安全设计

本项目建设中充分考虑无线安全的特殊性，减少或避免信息泄露、干扰用户使用的各种问题风险。整合校园内各网络层认证平台的账号信息与认证方式，融合 Web 认证和 802.1x，通过全面的准入认证方式，为整个 WLAN 的安全构建第一道防护。

为了保证账号口令、终端和接入网络的有效性与安全性，本次建设的无线网络要求支持用户信息的多维度绑定，最多可将用户的帐号与接入的 SSID、关联 AP/AC 的 IP 和 MAC 地址、数字证书进行用户信息的捆绑，实现无线安全的全面的监控、定位、追溯，一旦出现问题，能够快速定位事发用户、终端甚至位置，让非法操作无处遁形。此为整网安全第二道防护保障。

本项目建设从终端到 AP 到 AC 的整个链路中，设备均要求采用最高级别的加密方式。移动终端和 AC 间的无线链路上，所有数据采用 AES 加密，每个无线数据包都会采用逐包加密后进行传输；而从 AP 到 AC 的有线链路上，所有数据均在 CAPWAP 的加密隧道中进行传输，数据能够得到全面的保护，此为无线整网安全构建的第三道安全防护。

四、商务要求

4.1 交付使用时间和要求：

4.1.1、中标结果经公告期满，确认无异议后 20 天 内签订合同。在合同签订后 9 个月 内完成供货、安装和验收。

4.2 交货地点要求：

4.2.1、投标人须将设备、产品运送到指定地点，其运送的所有费用由投标人承担。

4.2.2、交货地点：广东轻工职业技术学院南海校区。

4.3 付款方式：

4.3.1、合同款包含项目实施过程的所有含税费用。

4.3.2、履约保证金：中标结果经公告期满，确认无异议后 10 天内，中标人须向采购人交纳合同价的 5% 作为履约保证金。履约保证金在产品验收合格后转为质量保证金；质量保证金在验收合格，中标人所承诺的质保期满且没有重大质量问题，10 天内无息返还。

4.3.3、合同款采用分期付款方式：每年根据学校资金预算，支付合同中标价 20%~25%，分四~五年支付。第一年支付时间为终验合格后 20 日内，以后各期支付时间为每年 9 月 15 日-9 月 30 日。

4.3.4、每笔款项支付时，中标人向采购人提供等额的正式完税发票。

4.3.5、付款时间为采购人向政府采购支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政支付部门

审查的时间)。

4.3.6、银行账户：广东轻工职业技术学院，账号：44001430404050213541，建行广州新港路支行。

4.4 验收：

4.4.1、投标人须提供其投标货物执行的制造标准和测试验收标准。

4.4.2、卖方应按有关标准提供货物的包装，并采用恰当的方式将货物运抵采购人指定交货地点，交货给业主（同时，提供货物清单）。

4.4.3、供需双方将依据有关规定，对货物进行验收。

4.4.4、交货时应提供产品质量合格证书、测试报告和主要设备材料的原产地证书。

4.4.5、制造商应提供设备制造、检验和验收的执行标准。

4.4.6、投标人应提供有关设备安装和验收的执行标准。

4.4.7、投标人提供的货物实物须与投标时所报产品品牌、规格型号、制造商名称一致，否则无法通过验收。软件类产品和单台或单套超 5 万的仪器设备要由供货商提供性能指标测试报告原件一份。

4.4.8、本项目系统试运行时间为 1 个月。要求所建系统满足本文档第二点总体要求，可顺畅访问校内专业资源库等学习资源，满足用户自主学习需求。

4.4.9、投标人提交的验收文档应包含但不限于以下内容：验收报告、验收指标、设备配置文档、网络信息表、设备安装信息表，设备安装路由图。

4.5 售后服务：

4.5.1、投标人为其提供的投标货物提供原厂质保期保障，质保期从货物安装完毕经验收合格之日起计起。其中原厂免费质保期不低于三年，免费质保期间，如因施工质量或材料质量造成工程返修，中标人除免费返修外，将视影响程度给予经济处罚；免费质保期后需要进行维修的材料费由使用单位承担，其余由中标人承担。

4.5.2、所有设备保修服务方式均为上门保修，即由投标人或原厂家派员到采购人设备使用现场维修。由此产生的一切费用均由投标人承担。

4.5.3、中标人承诺提供为期 2 天以上的技术培训，主要内容包括但不限于：交换机、无线网络设备的安装、配置及相关的使用操作。供货方应提供设备的技术样本、设备安装、维修和使用手册及其它相关技术资料，每台设备中文版 1 套（如有特别说明的除外）。货物制造商须在用户所在地或附近地区有专业的售后服务力量。投标人投标时提交厂家出具的针对本项目的售后服务承诺函原件。投标人提供售后服务联系电话及联系人。故障响应时间不超过 2 小时，报修后须在 4 小时内到达现场，并在 12 小时内解决问题。

第三部分 投标供应商须知

一、 投标费用说明

1. 投标供应商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，集中采购机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。
2. 本次招标不向中标供应商收取交易服务费。

二、 投标有效期

本项目投标有效期为投标截止日起至少90日历日。

三、 招标文件

3. 招标文件的构成

3.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的澄清更正文件组成：

- 1) 投标邀请函
- 2) 用户需求书
- 3) 投标供应商须知
- 4) 开标、评标、定标
- 5) 合同书格式
- 6) 投标文件格式
- 7) 在招标过程中由集中采购机构发出的澄清更正文件等

4. 招标文件的澄清更正

4.1 集中采购机构对招标文件进行必要的澄清更正的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，于投标截止时间的15天前在指定媒体上发布公告，并通知所有报名及购买招标文件的投标供应商，报名及购买招标文件的投标供应商在收到澄清更正通知后应按要求以书面形式（加盖单位公章，传真有效）予以确认，该澄清更正的内容为招标文件的组成部分；澄清更正不足15天的，集中采购机构在征得当时已报名及购买招标文件的投标供应商同意并书面确认（加盖单位公章，传真有效）后，可不改变投标截止时间。

4.2 根据采购的具体情况，集中采购机构可延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在规定的投标截止时间3天前，将变更时间在指定媒体上发布公告，并通知所有当时已报名及购买招标文件的投标供应商。

四、 投标文件的编制和数量

5. 投标的语言

5.1 投标供应商提交的投标文件以及投标供应商与集中采购机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标供应商提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，两种语言不一致时以中文翻译本为准。

6. 投标文件编制
- 6.1 投标供应商应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标供应商承担。
- 6.2 投标供应商应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），并应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。投标供应商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供应商的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。
- 6.3 投标供应商必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人或集中采购机构及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。
- 6.4 如果因为投标供应商投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标供应商承担。
7. 投标报价及计量
- 7.1 投标供应商所提供的货物和服务均应以人民币报价。
- 7.2 除非招标文件的技术规格中另有规定，投标供应商在投标文件中及其与采购人和集中采购机构的所有往来文件中的计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。
8. 投标保证金
- 8.1 投标供应商应按招标文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。
- 8.2 投标保证金可以采用银行转账、银行保函（或《政府采购报价担保函》）等形式提交。采用担保函的，具体操作可参考我中心网站提供的相关担保办理指南。采用银行转账方式的，应在投标文件递交截止时间之前到达集中采购机构保证金账户。采用银行保函、担保函的，原件应在投标截止时间之前提交。投标保证金必须由投标供应商自有对公账户转出，不允许代缴，不接受银行柜台缴纳现金方式。
- 交纳办法如下：
- 1) 银行转账方式提交的：供应商登录广东省政府采购中心网上报名系统进行网上报名并缴纳了购买采购文件的费用后，在 8 小时内，保证金管理系统为各报名供应商分别生成保证金缴纳账户并公布到网上报名系统中。账户生成后，系统会向报名联系人的手机发送通知短信，接收到通知短信后，各供应商可以自行登录网上报名系统查看保证金缴纳账户并向该账户缴纳足额的保证金（因运营商或手机限制，短信有可能延迟或被屏蔽，各供应商也可以自行登录系统查询账户）。
- 每个供应商每个项目的保证金缴纳账户是唯一的，所以请各供应商缴纳保证金前务**

必核对正确的缴纳账户。

投标供应商填写银行交款票据时，必须清晰填写采购项目编号和投标供应商全称。
否则有可能造成保证金退还的延误。

- 2) 采用银行保函提交的：
 - ① 采用招标文件提供的格式或集中采购机构接受的其他格式；
 - ② 由中华人民共和国境内的银行出具的银行保函；
 - ③ 有效期超过投标有效期 30 天。
 - 3) 采用政府采购投标（报价）担保函提交的：
 - ① 采用采购文件提供的格式或集中采购机构接受的其他格式；
 - ② 由专业担保机构出具的政府采购投标担保函；
 - ③ 有效期超过投标（报价）有效期 30 天。
 - 4) 递交投标（报价）文件现场除银行保函、担保函外，不收取其他任何形式的投标保证金。
- 8.3 未中标的投标供应商保证金，在中标通知书发出后5个工作日内原额退还。
- 8.4 中标供应商的投标保证金，在中标供应商与采购人签订采购合同后5个工作日内原额退还。
- 8.5 有下列情形之一的，投标保证金将被依法不予退还并上交国库：
- 1) 投标供应商在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
 - 2) 中标供应商在规定期限内未签订合同。
9. 投标文件的数量和签署
- 9.1 投标供应商应编制投标文件正本一份和副本叁份，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。
- 9.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字或盖章。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。
- 9.3 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字或盖章才有效。
10. 投标文件的密封和标记
- 10.1 投标供应商应将投标文件正本和所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。
- 10.2 为方便开标时唱标，投标供应商应按照《投标文件格式》的要求制作《唱标信封》并独立封装。

- 10.3 信封或外包装上应当注明采购项目名称、采购项目编号和“在（招标文件中规定的开标日期和时点）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标供应商印章。
- 10.4 不足以造成投标文件可从外包装内散出而导致投标文件泄密的，不认定为投标文件未密封。

五、 投标文件的递交

- 11. 投标文件的递交
 - 11.1 所有投标文件应在投标截止时间前送达开标地点。
 - 11.2 集中采购机构将拒绝以下情况的投标文件：
 - 1) 迟于投标截止时间递交的；
 - 2) 投标文件未密封的。
 - 11.3 集中采购机构不接受邮寄、电报、电话、传真方式投标。
- 12. 投标文件的修改和撤回
 - 12.1 投标供应商在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知集中采购机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章、密封后，并作为投标文件的组成部分。在投标截止时点之后，投标供应商不得对其投标文件做任何修改和补充。
 - 12.2 投标供应商所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

六、 开标、评标、定标

见招标文件第四部分

七、 询问、质疑、投诉

- 13. 询问
 - 13.1 投标供应商对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或集中采购机构提出询问，采购人或集中采购机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、集中采购机构的名称、地址和联系方式”。
- 14. 质疑
 - 14.1 投标供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，以书面形式向采购人或集中采购机构书面提出质疑：
 - 1) 采购文件在指定的政府采购信息发布媒体上公示最少 5 个工作日；购买本采购文件的投标供应商认为采购文件的内容损害其权益的，可以自购买采购文件之日起 7 个工作日内提出质疑，供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料；
 - 2) 投标供应商认为采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起 7 个工作日内提出质疑；对中标结果提出质疑的，

为中标结果公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑；供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料（依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十七条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑、投诉的证明材料）；

采购人或集中采购机构在收到投标供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标供应商和其他有关投标供应商，但答复内容不涉及商业秘密。质疑投标供应商须提供相关证明材料，包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等，并对质疑内容的真实性承担责任。

14.2 质疑联系人：余先生

电话：020-62791628；传真：020-62791628；邮箱：gdgpc@aliyun.com(推荐使用)
地址：广州市越华路118号之一809室；邮编：510030

15. 投诉

15.1 投标供应商对采购人或集中采购机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向政府采购监督管理机构投诉。

15.2 政府采购监督管理机构名称：广东省财政厅政府采购监管处

地 址：广州市仓边路26号8楼

电 话：020-83188580、83188586、83188500、83188511

邮 编：510030 传 真：020-83357559

八、 合同的订立和履行

16. 合同的订立

16.1 采购人与中标供应商自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标供应商投标文件承诺签订政府采购合同，但不得超出招标文件和中标供应商投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

16.2 签订政府采购合同后7个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

17. 合同的履行

17.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

17.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%，签订补充合同的必须按规定备案。

九、 适用法律

18. 采购人、集中采购机构及投标供应商进行的本次采购活动适用《政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

第四部分 开标、评标、定标

一、 开标

- 1 集中采购机构在《投标邀请函》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。
- 2 开标时，由投标供应商或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后由招标工作人员当众拆封，宣读投标供应商名称、《报价一览表》内容。
- 3 集中采购机构做好开标记录，开标记录由各投标供应商代表签字确认。投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

二、 评标委员会

4. 本次招标依法组建评标委员会。

三、 评标注意事项

5. 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权按法律法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标供应商。
6. 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内
容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。
7. 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人
或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者
改变投标文件的实质性内容。
8. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
 - 8.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - 8.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - 8.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 - 8.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 - 8.5 不同投标人的投标文件相互混装；
 - 8.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

四、 评标方法、步骤及标准

9. 本次评标采用综合评分法。
10. 投标人资格审查和符合性审查
 - 10.1 采购人或集中采购机构根据《投标人资格审查表》（附表一）内容逐条对投标文件
的资格性进行评审，审查每份投标文件是否满足投标人资格要求。

- 10.2 评标委员会根据《符合性审查表》(附表二)内容逐条对投标文件进行符合性评审,审查每份投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。对符合性评审认定意见不一致的,评标委员会按简单多数原则表决决定。
- 10.3 只有全部满足《投标人资格审查表》及《符合性审查表》所列各项要求的投标才是有效投标,只要不满足上述所列各项要求之一的,将被认定为无效投标。无效投标不能进入技术、商务及价格评审。
- 10.4 提供相同品牌产品(非单一产品采购的,以核心产品为准)且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的,按一家投标人计算。
- 10.5 对各投标供应商进行资格审查和符合性审查过程中,对初步被认定为无效投标者应实行及时告知,由评标委员会主任或采购人代表将集体意见现场及时告知投标当事人,以让其核证、澄清事实。

11. 技术、商务及价格评审

- 11.1 评分总值最高为 100 分,评分分值(权重)分配如下:

评分项目	技术评分	商务评分	价格评分
权重	45.0 分	25.0 分	30.0 分

11.2 技术评审

技术评分项明细及各单项所占权重详见附表三:《技术评审表》;

11.3 商务评审

商务评分项明细及各单项所占权重详见附表四:《商务评审表》

11.4 价格评审

11.4.1 投标报价错误的处理原则:

- 1) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准;大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;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。同时出现上述两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。
- 2) 对投标货物漏项处理:投标人漏项报价,作非实质性响应投标处理。
- 3) 以上修正后的报价应当经投标人采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字确认,并对投标人产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

11.4.2 政府采购政策性扶持(监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业):

- 1) 投标供应商为小型或微型企业(包括成员全部为小型或微型企业的联合体)且投标产品含小型或微型企业产品时,报价给予 C_1 的价格扣除(C_1 的取值范围为 6%),即:

评标价=核实价-小微企业产品核实价×C_i;

- 2) 本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件:符合小型或微型企业划分标准,提供本企业制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物;
- 3) 投标供应商认为其为小型或微型企业的应提交《中小企业声明函》,并明确企业类型,并提供最近年度经审计的财务报表,否则评审时不能享受相应的价格扣除;
- 4) 监狱企业视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除的政府采购政策。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;
- 5) 残疾人福利单位视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利单位参加政府采购活动时,应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

11.4.3 评标价的确定:按上述条款的原则校核修正后的价格为评标价。

11.4.4 计算价格评分:各有效投标供应商的评标价中,取最低者作为基准价,各有效投标供应商的价格评分统一按照下列公式计算:

价格评分=(基准价÷评标价)×30。

11.5 评标总得分及统计:各评委的评分的算术平均值即为该投标供应商的技术评分或商务评分。然后,根据比价原则评出价格评分。将技术评分、商务评分和价格评分相加得出评标总得分(评标总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位)。

11.6 评标结果汇总完成后,除下列情形外,任何人不得修改评标结果:

- 1) 分值汇总计算错误的;
- 2) 分项评分超出评分标准范围的;
- 3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的;
- 4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前,经复核发现存在以上情形之一的,评标委员会应当当场修改评标结果,并在评标报告中记载;评标报告签署后,采购人或者集中采购机构发现存在以上情形之一的,应当组织原评标委员会进行重新评审,重新评审改变评标结果的,书面报告本级财政部门。

12. 中标供应商的确定

12.1 推荐中标候选人投标供应商名单:本项目推荐两名中标候选人。将各有效投标供应商按其评标总得分由高到低顺序排列。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并列。排名第一的投标供应商为第一中标候选人,排名第二的投标供应商为第二中标候选人(提供相同品牌产品(非单一产品采购,以核心产品为准),评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的,由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定,其他同品牌投标人不作为中标候选人)。

- 12.2 中标价的确定：除了按 11.4.1 修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱读额为准。
- 12.3 根据评标委员会的评标结果，采购人依法确定中标供应商，也可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。
- 13. 发布中标结果
 - 13.1 集中采购机构将在下列媒体公告中标结果：中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)，广东省政府采购网 (www.gdgpo.gov.cn)，广东省政府采购中心网 (www.gpcgd.com)。
 - 13.2 在《中标结果公告》发布的同时，集中采购机构以书面形式向中标供应商发出经采购人确认的《中标通知书》，中标供应商应以书面形式回复，确认收到。
 - 13.3 《中标通知书》是合同的一个组成部分，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的，均应承担相应的法律责任。

附表一：投标人资格性审查表

投标人资格审查表

审 查 项 目	要 求（与公告中投标供应商资格要求一致）
资 格 性 审 查	1. 投标人应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料： 1) 供应商必须是在具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。 2) 供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2017 年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。 3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）。 4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况）。 5) 供应商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（可参照投标函相关承诺格式内容）。 6) 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件（可参照投标函相关承诺格式内容）。
	2. 供应商未被列入“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。（以集中采购机构于报价截止日当天在“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，供应商需提供相关证明资料）。
	3. 已登记报名并获取本项目采购文件。
	4. 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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。
	5. 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。
	6. 本项目不接受联合体投标。

注：1. 每一项符合的打“√”，不符合的打“×”。

2. “结论”一栏填写“通过”或“不通过”；任何一项出现“×”的，结论为不通过；不通

过的为无效投标。

3. 未通过资格审查的投标供应商，不进入符合性审查及技术商务评审。

附表二：投标人符合性审查表

符合性审查表

审查项目	要求
符合性审查	1.投标（报价）总金额是固定价且是唯一的，未超过本项目采购预算。如果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，将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；投标人应能证明其报价合理性的。
	2.对标的没有报价漏项。
	3.按要求缴纳了投标保证金。
	4.未以进口产品投标。
	5.提交投标函。投标文件完整且编排有序，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书，按对应格式文件签署、盖章(原件)。
	6.“★”号条款满足招标文件要求。
	7.投标文件未含有采购人不可接受的附加条件。
	8.如有报价修正的，投标人按规定要求书面确认。
	9.未出现视为投标人串标投标所列的情形。
	10.投标有效期为投标截止日起不少于 90 天。
	11.商务文本已提交。

注：1. 每一项符合的打“√”，不符合的打“×”。

2. “结论”一栏填写“通过”或“不通过”；任何一项出现“×”的，结论为不通过；不通过的为无效投标。

3. 汇总时出现不同意见的，评委会按简单多数原则表决决定。

4. 如果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，将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。

附表三：技术评审表

技术评审表

序号	评审内容	分值	评审标准
1	技术响应程度	27 分	考查有效投标人投标产品的技术参数响应程度。完全满足或优于得 27 分；每项带“▲”号技术参数不满足扣 2 分，扣完即止；非“★”、非“▲”项每负偏离一项扣 1 分，直到扣完为止。
2	整体技术方案	10 分	各投标人根据对本项目的理解，提供针对本项目的详细技术实施方案，包括但不限于项目背景、方案设计、产品选择、项目实施与保障等内容，由各评委对方案进行比较。 投标人技术实施方案具体详实、可行性高为优得 10 分；其次以 2 分递减，最低减至 1 分
3	质量保证措施	5 分	横向对比有效投标人质量保证措施、具体、具有可行性、可操作性。 安装、调试、验收方案及质保期、维护保养、应急维修时间安排、技术人员培训等售后服务，措施可靠，针对性强，该档中最优得 5 分，次之以 2 分递减，最低减至 0 分
4	AP、POE 交换机、汇聚交换机产品 制造商管理 软件开发能力	3 分	1、设备制造商具有 CMMI5 认证的得 3 分，CMMI4 认证的得 2 分，CMMI3 或以下认证的得 1 分；投标时需提供证书复印件及官网截图，不提供不得分。
合计		45	

附表四：商务评审表

商务评审表

序号	评审内容	分值	评审标准
1	商务响应	4	对比各投标人商务响应情况，优于招标文件要求得 4 分，满足招标文件要求得 2 分，有负偏离得 0 分
2	本项目主要技术服务人员情况	3	1、项目经理获得 PMP 证书（国际 PMI 项目管理机构颁发）、高级项目经理证书（中国电子信息行业联合会颁发），每个证书得 1 分，最高得 2 分，无得 0 分； 2、其他技术人员获得网络工程师证书（工信部门或人社部门颁发）得 1 分，最高得 1 分，无得 0 分。 （提供以上证书复印件及人员投标截止日前 6 个月内社保清单并加盖公章）
3	投标人同类项目案例	10	提供投标人 2015 年至今（以合同生效时间为准）无线网项目类案例。每提供一个得 2 分，最高得 10 分，投标时需提供合同关键页及验收报告复印件。
4	售后服务	4	横向对比有效投标人本地服务能力、服务响应时间。本地服务能力强、服务响应迅速为优得 4 分，其次以 1 分递减，最低减至 0 分。
5	质保期	4 分	投标人提供的投标货物（AP、POE 交换机、汇聚交换机）原厂免费质保期不低于三年。增加一年原厂免费质保期得 2 分，增加二年原厂免费质保期得 4 分。投标人须提供相关承诺。
合计		25	

第五部分 合同书文本

广东轻工职业技术学院南海校区学生宿舍 19-34 栋、 37-40 栋校园无线网建设项目

合 同 书

项 目 名 称：

合 同 编 号：

供应或服务人：

签 约 地 点： 广州

签 订 日 期： 年 月 日

甲方（采购人）：广东轻工职业技术学院

项目负责人： 项目负责人电 话： 传 真：

地 址：

乙方（供应或服务人）：

联系人： 电 话： 传 真：

地 址：

采购编号：

根据 广东轻工职业技术学院* *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、 货物内容（服务项目按文档格式书写服务标的和要求）

序号	分项名称	品牌、规格型号、主要技术参数		制造商	数量&单位	单价	合计（元）
1							
2							
3							
...							
合计总额： <u>¥ </u> 元 大写：人民币							

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输、保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

二、 合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、 设备要求

货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

（根据项目具体要求补充……）

四、 交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：自合同签订后 9 个月内完成所有设备的供货、安装调试、检验验收并交付正常使用。
2. 交货方式：按用户单位要求的方式交货。
3. 交货地点：用户单位内指定位置。

五、 付款方式（详见招标文件要求）

1. 合同款包含项目实施过程的所有含税费用。
2. 乙方在签署合同前向甲方交纳合同价的 5%，即人民币¥*元作为履约保证金。履约保证金在产品验收合格后转为质量保证金；质量保证金在乙方投标时所承诺的质保期满且没有重大质量问题后，10 天内无息返还。
3. 合同款采用分期付款方式： 每年根据学校资金预算，支付合同中标价 20%~25%，分四~五年支付。第一年支付时间为终验合格后 20 日内，以后各期支付时间为每年 9 月 15 日-9 月 30 日。
4. 每笔款项支付时，乙方同时向甲方提供相应金额的正式完税发票。
5. 本合同的付款时间为甲方向政府采购支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政支付部门审查的时间）。
6. 银行账户：广东轻工职业技术学院，账号：44001430404050213541，建行广州新港路支行。（转账时请注明费用名称及项目名全称）

六、 质保期及售后服务要求（详见招标文件要求）

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为：*年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项，期满后可同时提供终身有偿\无偿保修保养服务。
2. 质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后*分钟内响应，若电话中无法解决，接到报障电话*小时内派工程技术人员到达现场处理，在检修*小时后仍无法排除，将在*时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供甲方临时使用，直至故障设备修复。

(根据项目具体要求补充……)

七、 安装与调试

1. 乙方必须依照甲方要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。
2. 设备安装调试期间因为乙方的设备原因不能够兼容和整合，造成的设备更换、添加以及安装调试的费用，由乙方解决。
3. 设备安装调试期间，乙方应保障甲方安装场地和其他附属设备设施完好无损，若因乙方原因导致甲方安装场地和其他附属设备设施损坏的，乙方应承担赔偿责任。

(根据项目具体要求补充……)

八、 验收

1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
2. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
3. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
4. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
5. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，双方均有权提交甲方所在地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。
6. 乙方提供的货物实物必须与投标时所报产品品牌、规格型号、制造商名称一致，否则无法通过验收。软件类产品和单台或单套超5万的仪器设备要由供货商提供性能指标测试报告原件一份。

(根据项目具体要求补充……)

九、 违约责任与赔偿损失

1、甲方违约责任

- (1) 甲方无正当理由拒收货物和服务的，甲方应偿付合同总价的 10%违约金；
- (2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额 3%/天的违约金；逾期付款超过 30 天，乙方有权终止合同；
- (3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

2、乙方违约责任

- (1) 乙方交付的货物、工程、服务质量不符合合同规定的，甲方有权拒收，并要求乙方在合同规定的交货时间内无条件更换合格的货物、工程、服务给甲方。若乙方拒不更换，则视作乙方不能交付货物或提供服务而违约；若乙方不能按时更换，则视作乙方逾期交付货物或提供服务而违约，均按本条下述第“(2)”项规定由乙方偿付违约金给甲方。
- (2) 乙方不能交付货物或提供服务而违约，逾期交付货物或提供服务而违约的，除应及时交足货物/服务外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 3%/天的违约金；逾期交货超过 30 天，甲方有权终止合同，履约保证金不予退还，乙方应按合同总价的 10%的赔偿金给甲方，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。
- (3) 乙方提供的货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在规定的时间内无条件更换合格的货物，如不能按时更换，甲方有权终止本合同，履约保证金不予返还，乙方还应另付合同总价的 10%的赔偿金给甲方，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。
- (4) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

十、 争议的解决

本合同发生争议，由双方协商或调解解决，协商或调解不成时向甲方所在地人民法院起诉。

十一、 不可抗力

1. 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。

十二、 税费

1. 在中国境内、外发生的与本合同有关的一切税费均由乙方负担。

十三、 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。

十四、 合同生效

1. 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
2. 本合同一式六份，其中甲方执肆份，乙方执贰份。

甲方（盖章）：广东轻工职业技术学院

乙方（盖章）：

法定（委托）代表人：

法定（委托）代表人：

经办人：

开户行：建设银行新港路支行

开户行：

账号：44001430404050213541

账号：

开户行行号：105581015036

开户行行号：

税号：12440000455863013X

税号：

签定日期： 年 月 日 签定日期： 年 月 日

第六部分 投标文件格式

目录

1.	自查表	41
2.	报价表	45
3.	投标函	49
4.	资格证明文件	51
5.	财务报表	59
6.	同类项目业绩介绍	59
7.	一般商务条款偏离表	60
8.	实施计划	61
9.	唱标信封（独立封装）	64

注：请投标供应商按照以下要求的格式、内容、顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

广东省政府采购

投标文件

(正本/副本)

采购项目名称：广东轻工职业技术学院南海校区学生宿舍
19-34 栋、37-40 栋校园无线网建设项目

采购项目编号：GPCGD181156HG138J

(子包号)：_____

投标供应商名称：_____

日期：_____年____月____日

1. 自查表

1.1 资格性/符合性自查表

评审内容	采购文件要求 (详见《资格性和符合性审查表》各项)	自查结论	证明资料
资格性审查		☐ 通过 ☐ 不通过	见报价文件第()页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见报价文件第()页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见报价文件第()页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见报价文件第()页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见报价文件第()页
符合性审查	1. 投标(报价)总金额是固定价且是最唯一的,未超过本项目采购预算。如果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,将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;投标人能证明其报价合理性的,	☐ 通过 ☐ 不通过	见报价文件第()页
	2.对标的没有报价漏项。	☐ 通过 ☐ 不通过	见报价文件第()页
	3.未以进口产品投标。	☐ 通过 ☐ 不通过	见报价文件第()页
	4.提交投标函。投标文件完整且编排有序,投标内容基本完整,无重大错漏,并按要求签署、盖章。法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书,按对应格式文件签署、盖章(原件)。	☐ 通过 ☐ 不通过	见报价文件第()页
	5.“★”号条款满足招标文件要求。	☐ 通过 ☐ 不通过	见报价文件第()页
	6.投标文件未含有采购人不可接受的附加条件。	☐ 通过 ☐ 不通过	见报价文件第()页

	7.如有报价修正的，投标人按规定要求书面确认。	☐ 通过 ☐ 不通过	见报价文件第（ ）页
	8.未出现视为投标人串标投标所列的情形。	☐ 通过 ☐ 不通过	见报价文件第（ ）页
	9.投标有效期为投标截止日起不少于 90 天。	☐ 通过 ☐ 不通过	见报价文件第（ ）页
	10.商务文本已提交。	☐ 通过 ☐ 不通过	见报价文件第（ ）页

注：以上材料将作为投标供应商有效性审核的重要内容之一，投标供应商必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对资格性和符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！

1.1.1 “★”条款自查表

序号	“★”条款要求	证明文件（如有）
1		见投标文件（）页
2		见投标文件（）页
3		见投标文件（）页
4		见投标文件（）页
5		见投标文件（）页
6		见投标文件（）页
7		见投标文件（）页
8		见投标文件（）页
9		见投标文件（）页
.....		见投标文件（）页

注：1. 此表内容必须与投标文件中所介绍的内容一致。

1.2 技术评审自查表

序号	评审分项	自评得分	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
5			见投标文件（）页
6			见投标文件（）页
7			见投标文件（）页
8			见投标文件（）页
9			见投标文件（）页
...			

注：投标供应商应根据《技术评审表》的各项内容填写此表，如自评得分与证明材料不一致，评标委员会将有可能做出对投标人不利的评定。

1.3 商务评审自查表

序号	评审分项	自评得分	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
5			见投标文件（）页
6			见投标文件（）页
7			见投标文件（）页
8			见投标文件（）页
9			见投标文件（）页
...			

注：投标供应商应根据《商务评审表》的各项内容填写此表，如自评得分与证明材料不一致，评标委员会将有可能做出对投标人不利的评定。

2. 报价表

2.1 报价一览表

采购项目名称: 广东轻工职业技术学院南海校区学生宿舍 19-34 栋、37-40 栋校园无线网建设
项目 采购项目编号: GPCGD181156HG138J 子包号:

分项	金额(元)
货物	
伴随服务	
其他费用	
总报价	(大写) 人民币 元整 (¥)

注：1. 此表总报价是所有需采购人支付的金额总数，包括《用户需求书》要求的全部内容。

2. 总报价中必须包含购置、安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。所有价格均应予人民币报价，金额单位为元。

3. **温馨提示：**中文大写金额用汉字，如壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零、整（正）等。

投标供应商名称（盖章）:

日期： 年 月 日

2.2 投标明细报价表

采购项目名称：广东轻工职业技术学院南海校区学生宿舍 19-34 栋、37-40 栋校园无线网建设
项目 采购项目编号：GPCGD181156HG138J 子包号：_____

一、货物详列							
(一) 主要标的物							
序号	分项名称	品牌、规格型号、 主要技术参数	制造商	数量	单价	合计（元）	广东省现市场 零售价
合 计			数量合计：			报价合计： 元	
(二) 其它标的物							
序号	分项名称	品牌、规格型号、 主要技术参数	制造商	数量	单价	合计（元）	广东省现市场 零售价
合 计			数量合计：			报价合计： 元	
二、伴随服务详列							
序号	分项名称	具体服务内容	单位	数量	单价	合计（元）	备注
合 计			数量合计：			报价合计： 元	
三、其他费用详列							
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计（元）	说明
合 计			数量合计：			报价合计： 元	
四、总报价：人民币 元。（以上各合计项与报价一览表中的对应项均一致相符，如不一致以报价一览表为准）							

注：1) 以上内容必须与《报价一览表》一致。

2) 对于报价免费的项目必须标明“免费”；

3) 所有根据合同或其它原因应由投标供应商支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在

投标供应商提交的投标价格中；

- 4) 应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所有费用。

投标供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

2.3 政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求,在本次的技术方案中,采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环保标志产品, 主要产品与核心技术介绍说明如下:

序号	主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商 (开发商)	制造商 企业类型	节能 产品	环保标志 产品	认证证书 编号	该产品报价 在总报价中 占比(%)

注: 1. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”;

2、“节能产品、环保标志产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品,须填写认证证书编号,并在“节能产品”、“环保标志产品”栏中填写属于“第__期清单”的产品(产品被列入多期清单的,以最新一期为准),同时提供有效期内的证书复印件以及下述文件(均为复印件,加盖投标供应商公章):

(1)属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品,提供“节能产品政府采购清单(第__期)”中投标产品所在清单页并加盖投标供应商公章,节能清单在中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)、国家发展改革委网站(<http://hzs.ndrc.gov.cn/>)和中国质量认证中心网站(<http://www.cqc.com.cn/>)上发布;

(2)属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品,提供最新“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖投标供应商公章,清单在中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)、国家环境保护总局网(<http://www.sepa.gov.cn/>)、中国绿色采购网(<http://www.cgpn.cn/>)上发布;

3、最终报价中“该产品报价占总报价比重”视作不变。

投标供应商名称(盖章): _____

日期: 年 月 日

3. 投标函

投 标 函

致：广东省政府采购中心

为响应你方组织的 广东轻工职业技术学院南海校区学生宿舍 19-34 栋、37-40 栋校园无线网络建设项目 项目的招标[采购项目编号为：GPCGD181156HG138J]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的 广东轻工职业技术学院南海校区学生宿舍 19-34 栋、37-40 栋校园无线网建设项目 货物及相关服务的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

 (投标供应商名称) 作为投标供应商正式授权 (授权代表全名, 职务) 代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

在此提交的投标文件，正本一份，副本叁份。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《报价一览表》。

（二）本投标文件的有效期为投标截止时间起 90 天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《用户需求书》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为 (制造商/代理商) 是在法律、财务和运作上独立于采购人、集中采购机构的投标供应商，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方与其他投标供应商不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十）我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十一）我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十二）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十三）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____. 邮政编码：_____.

电 话：_____.

传 真：_____.

代表姓名：_____. 职 务：_____.

投标供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

4. 资格证明文件

4.1 营业执照副本（复印件）

4.2 法定代表人证明书

（投标供应商可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____。

投标供应商（盖章）：

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

职 务：

4.3 法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

致：广东省政府采购中心

本授权书声明：_____是注册于_____（国家或地区）的_____（投标供应商名称）_____的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。
现授权_____（姓名、职务）_____作为我公司的全权代理人，就_____广东轻工职业技术学院南海校区学生宿舍 19-34 栋、37-40 栋校园无线网建设项目_____项目采购[采购项目编号为 GPCGD181156HG138J]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。

投标供应商（盖章）：

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

职 务：

被授权人（签字或盖章）：

职 务：

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（……公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）自愿组成联合体，以一个投标供应商的身份共同参加（采购项目名称） （采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标供应商的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1. _____作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2. 联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3. 如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。

4. 如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5. 联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额_____%的工作内容（**联合体成员中有小型、微型企业时适用**）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本项目响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本项目响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式 ____份，随投标文件装订 ____份，送采购人 ____份，联合体成员各一份；

副本一式____份，联合体成员各执____份。

甲公司全称：（盖章） 乙公司全称：（盖章） ……公司全称（盖章）
法定代表人：（签字或盖章） 法定代表人（签字或盖章） 法定代表人（签字或盖章）
年 月 日 年 月 日 年 月 日

注：1. 联合投标时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

4.5 制造商（或授权方）授权书

制造商（或授权方）授权书（要求提交授权书时选用）

（采购人/广东省政府采购中心）：

我方_____（制造商名称）是依法成立、有效存续并以制造（或总代理）（产品名称）为主的法人，主要营业的地点设在_____（制造商地址）/（授权方地址）。兹授权_____（投标供应商名称）作为我方真正的合法代理人进行下列活动：

1. 代表我方办理贵方采购项目编号为_____、项目名称：_____的文件要求提供的由我方制造（或总代理）的_____（响应标的名称）的有关事项，并对我方具有约束力。

2. 作为制造商/总代理，我方保证以投标供应商合作者身份来约束自己，并对该响应共同和分别负责。

3. 我方兹授权_____（投标供应商名称）全权办理和履行此项目文件中规定的相关事宜。兹确认_____（投标供应商名称）及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。

4. 授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止，若投标供应商未中标，其有效期至该项目招投标活动结束后自动终止。

5. 我方于_____年__月__日签署本文件。

制造商（或授权方）名称：_____（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

职务：_____

部门：_____

4.6 《政府采购法》第二十二条规定的相关证明文件

4.6.1 2017 年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明

4.6.2 投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）

4.6.3 设备及专业技术能力情况表：

我单位为本项目实施提供以下设备和专业技术人员：			
序号	设备名称或专业技术人员	数量及单位	备注
1			
2			
3			
...			

4.7 资格性审查要求的其他资质证明文件

1.

2.

3.

4.8 名称变更

投标供应商如果有名称变更的，应提供由工商管理部门出具的变更证明文件。

4.9 中小企业声明函（投标供应商认为其为小型或微型企业的应提交本函，并明确企业类型，并提供最近年度经审计的财务报表，否则评审时不能享受相应的价格扣除）

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（采购人）的（采购项目）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。

本公司属于_____行业，有从业人员_____人，最近一年营业收入为_____元。

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。

投标供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

4.10 残疾人福利性单位声明函（如不符合，本声明函需删除）

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：

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；

（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）。

5. 财务报表

投标供应商应根据评审表要求提交相应年度的经独立会计师事务所出具的审计报告及经审计的财务报表（财务报表包含资产负债表、利润表及现金流量表等）。

6. 同类项目业绩介绍

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	实施时间	联系人及电话
1				
2				
3				
...				

注：根据评审表的要求提交相应资料。

7. 一般商务条款偏离表

序号	一般商务条款序号	条款内容	是否响应	偏离说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

注：请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况，如无偏离则不需列明。

投标供应商名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

8. 实施计划

8.1 技术方案

8.1.1 技术参数响应表

序号	规格/要求	投标/响应实际参数 (投标供应商应按响应货物/服务实际数据填写, 不能照抄要求)	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述	证明文件 (如有)
1					见投标文件()页
2					见投标文件()页
3					见投标文件()页
4					见投标文件()页
5					见投标文件()页
6					见投标文件()页
7					见投标文件()页
8					见投标文件()页
...					

注: 1. 投标供应商必须对应《用户需求书》的内容逐条响应。货物清单必须与《报价明细表》一致。

2. 投标供应商响应采购需求应具体、明确, 含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的, 按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的, 移送监管部门查处。

8.1.2 设备技术特点说明及详细方案(如有)

8.1.3 项目整体验收计划(如有)

8.1.4 投标供应商认为必要说明的其他内容

8.2 拟任执行管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄	联系电话
总负责人						
其他主要技术人员						
	...					

注：根据评审表的要求提交相应资料。

8.3 履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签订合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日		
4	月 日— 月 日	质保期	

8.4 售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据《用户需求书》的要求（格式自定）

1. 免费保修期；
2. 应急维修时间安排；
3. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；
4. 维修服务收费标准；
5. 制造商的技术支持；
6. 其它服务承诺；
7. 培训计划。

8.5 需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

8.6 其它重要事项说明及承诺

（如有，请扼要叙述）

9. 唱标信封（独立封装）

将下列内容单独密封装入“唱标信封”。

- 9.1 《报价一览表》（从投标文件正本中复印并盖章）
- 9.2 优惠或折扣说明（如有）
- 9.3 《投标保函》原件，或《政府采购投标担保函》原件或交付投标保证金（非保函形式）的银行回单复印件

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标保函

（不符合招标文件要求的保函有被拒收的风险）

开具日期： 年 月 日

不可撤销保函第_____号

致：广东省政府采购中心

本保函作为_____（*投标供应商名称*）（以下简称投标供应商）响应采购项目编号 GPCGD181156HG138J 的广东轻工职业技术学院南海校区学生宿舍 19-34 栋、37-40 栋校园无线网建设项目采购项目的投标邀请提供的投标保证金，_____（*开具银行名称*）在此无条件及不可撤销地具结保证并承诺，本行或其后继者或受让人一旦收到贵方提出的下述任何一种情况的书面通知（贵方不需要说明理由，不需要提供证明），立即无条件地向贵方支付人民币（大写）元 整 [保 证 金 金 额] （（ 小 写 ） ¥ _____元 ）：

1. 从开标之日起到投标有效期满前，投标供应商撤回投标；
2. 投标供应商未能按中标通知书的要求与采购人签订合同；
3. 中标供应商未能按《投标供应商须知》的要求在规定期限内提交履约保证金。

本保函自出具之日起至该投标有效期满后 30 天内持续有效，除非贵方提前终止或解除本保函。如果贵方和投标供应商同意需延长本保函有效期，只需在到期日前书面通知本行，本保函在任何延长的有效期内保持有效。本保函适用于中华人民共和国法律并按其进行解释。

银行名称（打印）（公章）：

银行地址：

邮政编码：

联系电话：

传真号：

法定代表人或其授权的代理人亲笔签字：

法定代表人或其授权的代理人姓名和职务（打印）：姓名_____职务_____

政府采购投标（报价）担保业务办理指南

● 根据财政部进一步推广信用担保机制的精神和广东省财政厅《关于进一步推进政府采购信用担保试点工作的通知》的有关要求，在政府采购活动中引入信用担保机制，有利于降低中小企业参与政府采购的成本和风险，为中小企业提供有政策保障、便利的融资渠道，有效缓解资金短缺压力，优化中小企业发展环境。

● **约定担保机构信息：**详见本中心网站；

详细链接：<http://www.gpcgd.com/gpcgd/portal/portal-news!list?portalNews.typeId=2000021>；

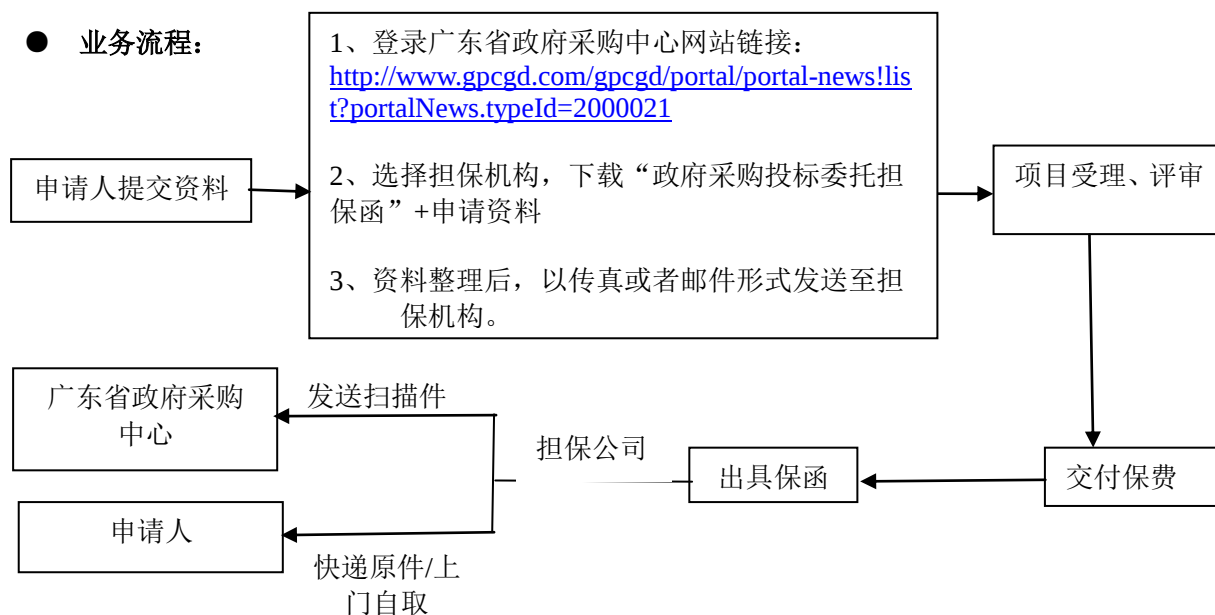
● **审批快捷：**采用“绿色审批通道”，担保公司保证**当天**完成审批并出具保函；

● **手续简便：**申请人只需向担保公司开据“政府采购投标委托函”，并将申请资料传真或发送邮箱即可进行审批，无需申请人上门提交资料；保函扫描件由担保公司发送至省政府采购中心，原件由担保公司快递给申请人或由申请人上门自取，申请人可向担保公司或向省政府采购中心咨询保函情况；

● **收费标准：**原则上不高于下述收费标准，具体收费请与各担保机构洽谈。

投标保证金额	10 万元以内	10—50 万元 (含 10 万元)	50—100 万元 (含 50 万元)	100 万元以上 (含 100 万元)
收费比率	1.5% (最低保底 300 元/笔)	1%	0.8%	0.5% (最高不超过 5 万)

● **业务流程：**



● **申请人需提供资料清单**

1、最新年检的营业执照复印件； 2、购买采购文件或网上报名文件凭证； 3、采购文件首页扫描件或复印件； 4、委托担保函的复印件及申请人联系方式； 5、担保费的转账凭证复印件或扫描件。

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标供应商提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

1：询问函格式

询问函

广东省政府采购中心：

我单位已报名并准备参与 （项目名称） 项目（采购文件编号：_____）的投标（或报价）活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

一、_____（事项一）

（1）_____（问题或条款内容）

（2）_____（说明疑问或无法理解原因）

（3）_____（建议）

二、_____（事项二）

.....

随附相关证明材料如下：（目录）。

询问人：（公章）

法定代表人（授权代表）：

地址/邮编：

电话/传真：

_____年__月__日

2: 质疑函格式

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商:

地址: 邮编:

联系人: 联系电话:

授权代表:

联系电话:

地址: 邮编:

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称:

质疑项目的编号: 包号:

采购人名称:

采购文件获取日期:

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1:

事实依据:

法律依据:

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求:

签字(签章): 公章:

日期:

质疑函制作说明:

1. 供应商提出质疑时, 应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3: 投诉书格式

投 诉 书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人:
地 址: 邮编:
法定代表人/主要负责人:
联系电话:
授权代表: 联系电话:
地 址: 邮编:
被投诉人 1:
地 址: 邮编:
联系人: 联系电话:
被投诉人 2
.....
相关供应商:
地 址: 邮编:
联系人: 联系电话:

二、投诉项目基本情况

采购项目名称:
采购项目编号: 包号:
采购人名称:
代理机构名称:
采购文件公告: 是/否 公告期限:
采购结果公告: 是/否 公告期限:

三、质疑基本情况

投诉人于____年____月____日,向_____提出质疑,质疑事项为:
.....
采购人/代理机构于____年____月____日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1:
事实依据:
.....
法律依据:
.....
投诉事项 2
.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求:

签字(签章): 公章:
日期:

投诉书制作说明:

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7. 投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。