

# 广东警官学院无线 wifi 二期建设项目

## 竞争性磋商文件



委托受理编号：440000-201710-149001-0138

项目编号：D1710CC08-ZCY5

广东正采招标采购有限公司

2017年11月

## 温馨提示

- 一、如无另行说明，响应文件递交时间为**报价截止时间之前 30 分钟内**。
- 二、为避免因迟到而失去报价资格，请**适当提前到达**。
- 三、报价人请**注意报价保证金专用账户**：（**※务必将报价保证金存入指定的账户**）。

收款单位名称：广东正采招标采购有限公司 开户银行：中国民生银行广州羊城支行 账号：642 000 123
--

- 四、报价保证金必须于报价截止时间前到达磋商文件指定的**报价保证金缴纳账户**（开户行及账号见《报价人须知》）。由于转账当天不一定能够达账，为避免因报价保证金未达账而导致投标被拒绝，建议**至少提前 2 个工作日转账**。
- 五、响应文件应按顺序**编制页码**。
- 六、请仔细检查响应文件是否已按磋商文件要求**盖章、签名及密封**。
- 七、请正确填写《投标报价表》，并与《报价保证金缴纳凭证》一同封装在单独的唱标信封当中。多包项目请仔细检查包号，包号与包名称必须对应。
- 八、招标项目内或所投包号内有多项货物或报价内容的，应加总后报总价。
- 九、如报价人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报价的授权书原件。
- 十、购买了磋商文件的公司，请在开标前 3 日以书面形式通知采购代理机构是否参加报价。
- 十一、我公司为采购代理机构，不对供应商购买磋商文件时提交的相关资料的真实性负责，如供应商发现相关资料被盗用或复制，应遵循法律途径解决，追究侵权者责任。

（以上提示内容非磋商文件的组成部分，仅为善意提醒，如有不一致，以磋商文件为准。）

# 目 录

第一部分:报价邀请函 .....	1
第二部分:采购项目内容 .....	4
第三部分:报价人须知 .....	20
第四部分:合同书格式 .....	40
第五部分:响应文件格式 .....	51

# 第一部分 报价邀请函

## 报 价 邀 请 函

### 各（潜在）报价人：

广东正采招标采购有限公司（以下简称“采购代理机构”）受广东警官学院（以下简称“采购人”）的委托，对广东警官学院无线 wifi 二期建设项目（项目编号：D1710CC08-ZCY5）进行竞争性磋商采购，欢迎符合资格条件的报价人报价。现将该项目磋商文件进行公示，公示期间为 2017 年 11 月 6 日至 2017 年 11 月 10 日五个工作日。根据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第三十五条的规定，供应商认为政府采购文件的内容损害其权益的，可以在公示期间或者自期满之日起七个工作日内以书面形式（加盖单位公章的原件，其它形式无效）向采购代理机构提出质疑。项目采购内容如下：

一、项目编号：D1710CC08-ZCY5

二、项目名称：广东警官学院无线 wifi 二期建设项目

三、项目内容、数量、采购预算（最高限价）及完成期：

项目内容	数量	采购预算（最高限价）	完成期
无线 wifi 二期建设	一项	人民币 <u>67.79</u> 万元	合同签订后的 60 个工作日内完成项目的供货、实施、验收

备注：1、报价人必须对所有项目内容进行报价，只对部分项目内容进行报价的将被视为无效报价，报价价格超过本项目最高限价的也将视为无效报价。

2、本项目不允许采购进口产品。

#### 四、合格报价人资格

- 1、具备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；分公司报价的，必须由具有法人资格的总公司授权。
- 2、报价人必须符合《政府采购法》第二十二条的规定；
- 3、报价人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；
- 4、没有处于被相关主管部门取消报价资格的处罚期内，或者近三年没有重大安全质量事故，或者无其他违法行为等不良行为；
- 5、提供报价人注册属地人民检察院出具有效的《无行贿犯罪档案记录证明》原件和《公平竞争承诺书》原件（格式见磋商文件第五部分中第一章资格证明）；
- 6、不同的报价人之间有下列情形之一的，不接受作为参与同一项目竞争的报价人：
  - a. 彼此存在投资与被投资关系的；
  - b. 彼此的经营者、董事会（或同类管理机构）成员属于直系亲属或配偶关系的。
  - c. 法定代表人或单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位。
- 7、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的报价人及其附属机构，不得再参加本项目报价。
- 8、本项目不接受联合体报价。

#### 五、获取磋商文件方式：（供应商凭以下资料加盖单位公章购买磋商文件）

1、营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证【注：如已更换使用新证（“三证合一”或“五证合一”）只需提供营业执照附统一社会信用代码】

2、《无行贿犯罪档案记录证明》复印件（提供原件核查）和《公平竞争承诺书》原件

3、购买磋商文件经办人，需提供：

3.1 经办人如是法定代表人，需提供法定代表人证明书及法定代表人身份证复印件

3.2 如是报价人授权代表，需提供法定代表人授权委托书及授权代表身份证复印件

六、符合资格的供应商应当在 2017 年 11 月 4 日起至 2017 年 11 月 14 日期间（工作日上午 9:00-12:00 和下午 2:00-5:00 时，法定节假日除外）到广东正采招标采购有限公司（详细地址：广州市越秀区东风东路 701 号 5 楼 506 室）购买磋商文件，磋商文件每套售价 300 元（人民币），售后不退（如需邮寄采购代理机构将采用收件方付款形式寄出招标文件，售后不退。在任何情况下采购代理机构对邮寄过程中发生的迟交或遗失都不承担责任）。

七、报价截止时间：2017 年 11 月 15 日上午 09 时 30 分 00 秒（北京时间）（注：09 时 00 分开始接收响应文件）

八、响应文件递交地点：广州市越秀区东风东路 701 号 506 室开标大厅（广东正采招标采购有限公司）

九、开标时间：2017 年 11 月 15 日上午 09 时 30 分 00 秒（北京时间）

十、开标评审地点：广州市越秀区东风东路 701 号 506 室（广东正采招标采购有限公司）

十一、采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式

1、采购人联系方式

采购人名称：广东警官学院

采购人地址：广州市滨江东路 500 号

2、采购代理机构名称、地址和联系方式

采购代理机构名称：广东正采招标采购有限公司（网址：[www.gd-zc.net](http://www.gd-zc.net)）

采购代理机构地点：广州市越秀区东风东路 701 号 5 楼 506 室

采购代理机构联系人：陈小姐

采购代理机构联系电话：020-37803113-804

采购代理机构传真：020-37803115

3、采购项目联系人姓名和电话

采购项目联系人姓名：陈小姐

采购项目联系人电话：020-37803113-804

广东正采招标采购有限公司

2017 年 11 月 3 日

## 第二部分

### 采购项目内容

（带“★”号条款为实质性响应条款，若不响应，将导致废标；  
带“▲”号条款为重要条款，若不响应，将影响评分）

## 采购项目内容

### 一、项目概述：

目前，广东警官学院数字化校园移动应用逐渐渗透用户日常工作中。为了广东警官学院信息化程度进一步提高，为学校师生更好的提供信息化服务，为学校内师生教学、办公、生活提供必要的便利，将为学校滨江校区和嘉禾校区建设无线网络，覆盖两个校区的教学区域和公共区域，在高可靠性、带宽、出口、安全保障等进行全面优化，并且引入 WLAN、IPv6、实名身份信证、移动访问等教育行业比较前沿的技术，为全院师生提供更高质量服务。

本次无线设计按照需要满足无线上网需求的师生用户数进行估算，大约 7000 人规模。而且随着智能终端及笔记本电脑的不断降价和校园无线网络的建成，该数量还将不断的增加。

本期建设是在无线一期建设的基础上，对滨江校区（警安大厦、警体馆下面操场）和嘉禾校区（实验楼、游泳馆前门广场、学生宿舍 1-2 号楼架空层、学生宿舍 6-8 号楼架空层）做无线覆盖，建立我院全面的无线校园网络基础架构，除了要满足用户容量的现状与未来几年内的发展之外，还需要根据无线网络自身的特点，为其设计规划一个与“有线网络融合、一体化认证、高带宽、大范围覆盖、安全可信”的下一代校园无线网络，我院的无线网络规划将从无线信道带宽保障、重点区域覆盖、安全可信运营、认证计费充分融合等多方面综合考虑。

本次项目综合布线共 250 个信息点位，其中 AP 接入点 238 个，校园网/公安网接入点 12 个。

无线覆盖总体效果要求：

- ①实现校内办公区、公共区域的无线网络全覆盖。信号质量：AP 目标覆盖区域内 100% 位置，用户终端无线网卡接收到的下行信号 S/N 值应大于 20dB；
- ②实现有线与无线网络的统一身份帐号认证，保障在有线和无线均可采用 802.1x/Web Portal 两种认证方式，并能提供与学校数字化校园进行身份帐号对接的 API 接口；
- ③采用集中控管的无线组网技术，集中统一管理 AP；
- ④无线网络信号覆盖电平：AP 目标覆盖区域内 100% 位置，接收信号强度  $\geq -60$ dbm；
- ⑤每 AP 支持的数据终端接入并发数  $\geq 30$ （墙面 AP 除外）；
- ⑥ AP 支持频谱分析功能，并能按要求提供实时频谱监控。

### 二、项目建设需求：

#### 1、滨江校区

##### 1.1 警安大厦

- ①1楼：大堂及3间大房间用4个放装式AP进行信号覆盖；
- ②2楼：大厅及4间会议室共用6个（第一/三/四会议室各1个、第二会议室2个）放装式AP进行信号覆盖；
- ③3楼：客房301~306、309、310共用8个墙面式AP，桌球室、311课室共用2个放装式AP进行信号覆盖；
- ④4楼：客房401~410共用10个墙面式AP，411课室用1个放装式AP进行信号覆盖；
- ⑤5楼~16楼：每层楼各有客房10间，每个房间用一个墙面式AP对房间进行信号覆盖；
- ⑥共需放装式AP13个，墙面AP138个，POE交换机7台，汇聚交换机1台。其中墙面AP可利用嘉禾5号楼拆下了的70个AP。需重新布线，走PVC管/槽。

1.2 警体馆：

- ①需要覆盖的地方有运动场、警体部办公室（警体馆二、三楼）；
- ②下面操场用2个室外AP进行信号覆盖，二、三楼办公室各用1个放装式AP，需重新布线；
- ③重新对警体馆二、三楼办公室进行综合布线，共12个信息点。

2、嘉禾校区

2.1实验楼共7层：

- ①1楼：大厅（包含2个值班室、1个接待室）用2个放装式AP进行信号覆盖，101-109实训室共用9个放装式AP进行信号覆盖，1个阶梯教室用2个放装式AP进行信号覆盖，准备室用1个墙面式AP对房间进行信号覆盖，需重新布线；
- ②2楼：201-209实训室共用9个放装式AP进行信号覆盖，3个阶梯教室用6个放装式AP进行信号覆盖，准备室用1个墙面式AP对房间进行信号覆盖，需重新布线；
- ③3楼：301-309实训室共用9个放装式AP进行信号覆盖，准备室和楼梯口小办公室共用2个墙面式AP对房间进行信号覆盖，需重新布线；
- ④4楼：401-408实训室共用8个放装式AP进行信号覆盖，准备室用1个墙面式AP对房间进行信号覆盖，需重新布线；
- ⑤5楼：501-508实训室共用8个放装式AP进行信号覆盖，2个准备室共用2个墙面式AP对房间进行信号覆盖，需重新布线；
- ⑥6楼：601-603实训室共用3个放装式AP进行信号覆盖，需重新布线；
- ⑦7楼：701-704实训室共用4个放装式AP进行信号覆盖，需重新布线。

2.2 游泳馆：

- ①前门广场用2个室外AP进行信号覆盖，需重新布；

2.3 学生宿舍楼1-2号楼、6-8号楼

- ①1-2号宿舍楼架空层共用8个放装式AP进行信号覆盖；
- ②6-8号宿舍楼架空层共用6个放装式AP进行信号覆盖，需重新布线。

3、无线AP清单分布表

勘测区域	楼层信息	覆盖范围	弱电间	放装 AP	墙面 AP	室外 ap	POE 交换机	汇聚交换机	备注
滨江校区 警安大厦	1F	1F	8F 弱电间	4					
滨江校区 警安大厦	2F	2F		6					
滨江校区 警安大厦	3F	3F		2	8				
滨江校区	4F	4F		1	10				

警安大厦									
滨江校区 警安大厦	5F	5F			10				
滨江校区 警安大厦	6F	6F			10				
滨江校区 警安大厦	7F	7F			10				
滨江校区 警安大厦	8F	8F			10	7	1		16 个光 纤模块
滨江校区 警安大厦	9F	9F			10				
滨江校区 警安大厦	10F	10F			10				
滨江校区 警安大厦	11F	11F			10				
滨江校区 警安大厦	12F	12F			10				
滨江校区 警安大厦	13F	13F			10				
滨江校区 警安大厦	14F	14F			10				
滨江校区 警安大厦	15F	15F			10				
滨江校区 警安大厦	16F	16F			10				
滨江校区 警体馆	运动区	运动区	4F 弱电间	2		2	1		2 个光 纤模块
嘉禾校区 实验楼	前门广场	前门广场	4F 弱电间			2			
	1F	1F		11	1				
	2F	2F		15	1				
	3F	3F		9	2				
	4F	4F		8	2		3		6 个光 纤模块
	5F	5F		8	1				
	6F	6F		3					

	7F	7F		4					
嘉禾校区 游泳馆	前门广场	前门广场	1F 弱电间			2	1		2 个光 纤模块
嘉禾校区 1 号宿舍	1 楼架空 层	1 楼架空 层	3F 弱电间	4			1		2 个光 纤模块
嘉禾校区 2 号宿舍	1 楼架空 层	1 楼架空 层	3F 弱电间	4			1		2 个光 纤模块
嘉禾校区 6 号宿舍	1 楼架空 层	1 楼架空 层	1F 弱电间	2					
嘉禾校区 7 号宿舍	1 楼架空 层	1 楼架空 层	1F 弱电间	2					
嘉禾校区 8 号宿舍	1 楼架空 层	1 楼架空 层	1F 弱电间	2					
<b>总计</b>				<b>87</b>	<b>145</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>30</b>

### 三、项目功能设计

#### 1、无线覆盖设计依据：

1.1 系统的覆盖规划应主要考虑为保证 AP 无线信号的有效覆盖，对 AP 天线进行选址与相关配置。通常有综合分布式系统和独立 AP 覆盖方式，设计时应根据覆盖场点的实际情况进行选择。

1.2 对于有多个 WLAN 网络存在的区域，AP 的布放应尽量避免频率的干扰，扩容增加的 AP 可以通过扫频的方法检测原有 AP 的频率再进行频率设计。

1.3 一般情况下室内天线接口处的输出功率的最大值为 20dBm，在用户数较多，AP 数量较多的区域，可以通过降低发射功率来减少覆盖范围，以达到减少同频干扰的目的。

1.4 覆盖方案设计中选择 AP 时，应综合考虑设备性能、系统整体成本统间干扰等因素。

#### 2、无线覆盖设计指标：

2.1 覆盖范围：实现校内办公区及公共区域的无线网络全覆盖。信号质量：AP 目标覆盖区域内 100%位置，用户终端无线网卡接收到的下行信号 S/N 值应大于 20dB。

2.2 信号质量：目标覆盖区域内 100%以上位置，用户终端接收到的下行信号 S/N 值>20dB。

2.3 速率指标：在目标覆盖区内，单用户接入最大下行业务速率≥AP 上联中继带宽的 100%。

2.4 信号外泄：室内 WLAN 信号泄露到室外 10m 处的强度不高于-75dBm。

2.5 并发用户数：WLAN 网络在进行多终端接入设计时，建议按照每个 AP 的并发 30 个用户进行设计和计算 AP 数量。

2.6 吞吐量要求：WLAN 的数据业务吞吐量是容量设计的重要因素。在设计中应充分考虑各类数据业务特点和带宽的需求。在目标覆盖区域内仅有一个终端，满足设计质量指标的情况下，系统吞吐量设计按照如下要求：

- ①在 802.11b 模式下，上行或下行单向吞吐量应不低于 5Mbps(不加密)；
- ②在 802.11g 模式下，上行或下行单向吞吐量应不低于 18Mbps(不加密)；
- ③在 802.11n 模式下，上行或下行单向吞吐量应不低于 54Mbps(不加密)；
- ④在 802.11ac 模式下，上行或下行单向吞吐量应不低于 150Mbps(不加密)。

2.7 容量估算：WLAN 容量计算方式：每用户速率 = (每 AP 连接速率\*传输效率) / (用户数量\*忙时用户激活比例)。其中，802.11b 每个 AP 的最大连接速率为 11Mbps，802.11g 每个 AP 的最大连接速率为 54Mbps，802.11n 每个 AP 的最大连接速率为 300Mbps，802.11ac 每个 AP 的最大连接速率为 1.167Gbps；传输效率：表示总开销效率因子，包括 MAC 效率和纠错开销，取 50%；用户数量\*忙时用户激活比例：得到同时使用无线网络资源的实际用户数量。

3、覆盖效果计算：

AP 的信号总强度公式：Gt-Gr+AP 天线增益+终端天线增益=L 信号总强度 (dB)。

无线信号强度计算参数		
项目	AP 部署空旷区域，20-25 米远，笔记本无线接入	计算 (基于 dBm)
无线 AP 发射功率	100mW 发射功率 (高调制速率时发射功率会下降 2-5db)	20
增项	室内定向发射天线增益 12dBi	12
	笔记本天线增益 2dBi	2
减项	参考平均 3 米 7D 馈线损耗；	-10
	一般情况：由于天线不对正，不再主波瓣情况的调整	-5
	2.4G/5.8G 空间传播 20 米 (2.4G 10 米 60dB, 5.8G 10 米 68dB, 每 1 倍变化差 6dB)	-66/-74
	各种衰落/波动影响 (室内、市区<15dB)	-15
根据较坏情况	接受电平 RSSI = 发射功率 + 增项 + 减项 - (-95dBm)	33/25
计算的 RSSI	RSSI 为 20 以上可以实现满速率，RSSI 为 16 是较好，RSSI 为 13 是可以连接的，RSSI 在 5-10 连接很不稳定	信号质量好 可以保障满速率

4、有线/无线统一认证：有线用户和无线用户同用一套账号，实现有线无线统一认证管理。

三、设备技术参数要求

- ★1、为便于统一管理和方便运维，本次投标要求所投的有线无线网络设备均为同一品牌，包括放装 AP、墙面 AP、室外 AP、POE 交换机 (1)、POE 交换机 (2) 及汇聚交换机。
- ★2、必须实现学校现有无线控制器 RG-WS6812 对所投无线 AP (序号 1-3) 的统一管理和数据转发 (以提供承诺函并加盖报价人公章为准)。

3、设备名称及技术参数要求：

序号	设备	基本要求	数量	单位	备注
1	放装 AP	双路双频，支持 ≥2 条空间流，整机最大接入速率	90	个	见“放装 AP 主机详

		1267Mbps，可支持 802.11a/b/g/n 和 802.11ac 同时工作，支持 802.11ac WAVE2，支持 MU-MIMO，胖/瘦模式切换、WAPI、双电口上联、PoE 和本地供电			细技术参数”
2	墙面 AP	标准 86 面板盒尺寸，内置天线，单频双流，整机最大接入速率 300Mbps，支持 802.11b/g/n，胖瘦模式切换，PoE 供电，≥2 个百兆电口	90	个	见“墙面 AP 详细技术参数”
3	室外 AP	室外增强型无线接入点，最大接入速率 1750Mbps，内置定向天线，并支持天线内外置切换。802.11a/b/g/n/ac 同时工作，胖/瘦模式切换、WAPI、PoE+供电	6	个	见“室外 AP 详细技术参数”
4	POE 交换机（1）	24 个 10、100、1000M 自适应电口，4 个 1G 非复用 SFP 光口，支持 HPOE、POE+、POE，1-4 号口支持 HPOE，1 个 Console 口	13	台	见“POE 交换机（1）详细技术参数”
5	POE 交换机（2）	24 口 10/100/1000M 自适应电口（最多支持 12 口 PoE 供电或 6 口 PoE+远程供电），4 口 SFP 非复用端口，每端口最大 PoE 功率输出 30W，整机输出最大 PoE 功率为 185W	1	台	见“POE 交换机（2）详细技术参数”
6	POE+供电模块	单端口以太网供电适配器（千兆端口、支持 802.3at，适用于 802.11n AP 的供电）	6	块	
7	POE 供电模块	单端口以太网供电适配器（千兆端口、支持 802.3af，适用于 802.11n AP 的供电）	6	块	
8	光纤模块	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm）	30	个	
9	单模万兆光纤模块	万兆 LC 接口模块（1310nm），10km，适用于 SPF+ 接口	8	个	
10	单模单纤万兆模块 80km	BIDI SFP+万兆单纤双向光模块 1330nm-TX/1270nm-RX 80km 1 块 BIDI SFP+万兆单纤双向光模块 1270nm-TX/1330nm-RX 80km 1 块 兼容学校目前正在使用的锐捷交换机 8610E 系列设备	1	对	
11	无线 AC license 扩容	扩容无线控制器 License，共增加 128 个普通 AP 的控制权	1	套	见“无线 AC license 扩容详细技术参数”
12	汇聚交换机	24 端口 10/100/1000Base-T 自适应以太网电口交	1	台	见“汇聚交换机”

		换机，4 个非复用的 SFP 接口，1 个 USB 2.0 接口			详细技术参数
13	无线网优服务软件	智能网优服务软件, 为企业级无线网络提供的一个专业的智能服务生态系统。对无线产品全生命周期提供专业、智能、贴心的服务, 完成从网络规划设计到实施部署、再到智能网优、体验对焦以及后期的巡检运维等一系列工作	1	项	见“无线网优服务软件”详细技术参数
14	六类网线	六类 4 对非屏蔽电缆	70	箱	
15	24 口配线架	24 口 (含模块)	10	个	
16	理线架	24 口 1U 铝合金理线架	10	个	
17	六类跳线	六类非屏蔽跳线(1m)	260	根	
18	PVC 线槽/管	包含布线所需的所有 pvc 槽/管;	4000	米	
19	无线配置/测试笔记本	配置相当于或优于 Core i5 处理器/8GB 内存 /256GB 硬盘	1	台	
20	辅材	包含 86 底盒、网络面板、水晶头、光纤跳线、机柜等辅材	1	项	
21	系统集成服务	1、弱电工程：AP 信息点布线、安装、调试， 2、警安大厦等区域加装弱电槽工程：从 1F-16F 根据现场实际情况，每层都加装新的 pvc 槽/管以完成无线 AP 安装； 3、所有设备的运输到货及安装到指定地点，线路的理线、加装标签，保证整洁美观； 4、fluck 测试：抽样检测本次部署信息点线路的通断情况，并提供专业的测试报告作为验收材料之一； 5、软件的安装部署。	1	项	

4、放装 AP 详细技术参数

序号	参数要求
1	★支持标准的 802.11ac wave2 协议, 采用双路双频设计, 可同时工作在 802.11ac 和 802.11a/b/g/n 模式 ; 支持 mu-mimo, 采用内置硬件智能天线; 支持 2 条空间流, 5G 11ac wave2 最大接入速率 ≥ 867Mbps, 2.4G 最大接入速率 ≥ 400Mbps, 整机最大接入速率 ≥ 1267Mbps
2	一个全尺寸 USB3.0 接口
3	防护等级 IP41
4	发射功率 ≤ 20dBm
5	▲ ≥ 1 个 10/100/1000Base-T 以太网口, 支持 POE 受电; ≥ 1 个 10/100/1000Base-T 以太网口, 支持

	供电，可扩展无源射频模块（以提供官网截图证明并加盖生产厂家公章为准）
6	▲支持蓝牙 4.0（内置），支持苹果 iBeacon 协议，可扩展摇一摇等丰富的蓝牙应用，可应用于蓝牙定位应用（以提供官网截图证明并加盖生产厂家公章为准）
7	▲为保证设备使用安全，接触电流和抗电强度均应符合 GB 4943.1-2011 安全标准，在电源输入端两极与适配器输出端子/塑料外壳之间，施加 50Hz，3000V 电压 1min；在电源输入端两极与地之间，施加 50Hz，1500V 电压 1min，均不应出现击穿和飞弧现象（以提供有资质认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章为准）。
8	▲为保证 AP 下各用户均能获得良好的用户体验，在不限速场景下，采用非统一型号终端进行多用户场景测试，统计每个 sta 的性能，方差应小于 10（以提供有资质认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章为准）。
9	支持无线定位功能，可定位人员或者资产
10	为增强无线网络可靠性，支持当 AC 宕机时，AP 切换为智能转发模式继续传输数据，保证无线用户正常使用
11	支持胖/瘦 AP 两种工作模式的切换，在瘦 AP 工作模式时，AP 与控制器之间采用国际标准的 CAPWAP 协议通信
12	支持 IPv6 技术，包括 IPv6 报文透传，IPv6 终端接入认证
13	支持 mac 认证、Web 认证、802.1X 认证、WAPI 认证
14	支持无线频谱分析，可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响，保留测试权利
15	▲为保证产品质量、可靠性、合法性，投标时须提供原厂盖章的售后服务承诺函

## 5、墙面 AP 详细技术参数

序号	参数要求
1	★支持 802.11b/g/n，单路，单频（2.4GHz）/支持 2 条空间流，单频最大接入速率 300Mbps
2	最大发射功率 20dBm
3	采用国际标准 86（86x86mm）面板盒设计，面板不突出于墙面 10mm
4	无线 AP 的外壳独立配件
5	指示灯面板遮盖不影响休息
6	★2 个 10/100M 以太网口，1 个电话接口，接口在面板正面
7	功耗小于 5w
8	防护等级满足 ip41
9	支持多 ssid 数 8 个以上
10	支持终端数 16 个以上

11	支持黑白名单，动态黑名单
12	支持用户二层隔离
13	支持基于 WLAN/AP/STA 的限速
14	边缘智能感知（RIPT），配合 AC
15	支持 MACC 云管理
16	▲为保证产品质量、可靠性、合法性，投标时须提供原厂盖章的售后服务承诺函

## 6、室外 AP 详细技术参数

序号	参数要求
1	★支持标准的 802.11ac 协议,采用双路双频设计,可同时工作在 802.11a/n/ac 和 802.11b/g/n 模式;支持 3 条空间流,2.4GHz 单频最大接入速率 $\geq$ 450Mbps,5.8GHz 单频最大接入速率 $\geq$ 1300Mbps,整机最大接入速率 $\geq$ 1750Mbps
2	天线工作模式:同时具备内置天线和外置天线接口,可通过软件切换两种天线。
3	内置天线规格:内置定向智能天线 2.4G&5.8G (以提供官网截图证明并加盖生产厂家公章为准)
4	外置天线接口:具备 6 个 N-K 型射频接口(2.4GHz*3, ,5GHz*3)
5	避雷方式:网口和天馈口均内置避雷器,不需外加防雷器
6	★提供 1 个 RJ45 console 管理口;1 个 SFP 上联光口;1 个 10/100/1000Base-T 以太网上联接口与 SFP 复用,支持 PoE 受电;1 个 10/100/1000Base-T 以太网下联接口,支持 PoE 对外供电。
7	▲蓝牙串口管理:具备蓝牙模块用于远距离登录控制台(以提供设备操作手册和登录界面截图证明并加盖生产厂家公章为准)
8	防护等级:IP68
9	支持标准的 802.3at 协议进行 PoE 供电,整机功耗小于 25w
10	支持胖/瘦 AP 两种工作模式的切换,在瘦 AP 工作模式时,AP 与控制器之间采用国际标准的 CAPWAP 协议通信
11	能与安全计费管理系统联动,实现准入认证和计费的功能
12	支持实时频谱防护,可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响
13	为增强无线网络可靠性,支持当 AC 宕机时,AP 切换为智能转发模式继续传输数据,保证无线用户正常使用
14	支持 IPv6 技术,包括 IPv6 报文透传,IPv6 终端接入认证

15	支持 mac 认证、Web 认证、802.1X 认证、WAPI 认证
16	▲设备电磁辐射对人体安全，满足 Council Recommendation 1999/519/EC Annex II 的相关要求（以提供第三方测试机构的 SAR 测试报告证明并加盖生产厂家公章为准）
17	设备能在恶劣环境、危险环境、有毒有害气体环境下安全工作。符合 EXII 类 C 级防爆标准（以提供防爆合格证证明并加盖生产厂家公章为准）
18	设备能在湿热环境长时间可靠工作，对盐雾和湿热有较好的防护能力。满足 GB/T2423.17-2008 和 GB/T2423.3-2006 等相关标准（以提供有资质的第三方机构测试报告证明并加盖生产厂家公章为准）
19	▲内置防雷，并达到 6Kv 防护水平（以提供有资质的第三方机构测试报告证明并加盖生产厂家公章为准）
20	▲产品能够在持续浸水的恶劣环境下保持完好（以提供 IP68 防护等级权威机构测试报告证明并加盖生产厂家公章为准）
21	▲为保证产品质量、可靠性、合法性，投标时须提供原厂盖章的售后服务承诺函

## 7、POE 交换机（1）详细技术参数

序号	参数要求
1	★交换容量≥264Gbps，转发性能≥96Mpps；10/100/1000M 以太网端口≥24，固化 SFP 非复用口≥4 个
2	▲投标产品支持单端口 POE 输出功率≥90W（以提供官网截图证明并加盖生产厂家公章为准）
3	投标产品所有电口（或者写成支持≥24 个电口）均支持 POE 和 POE+远程供电，POE+同时可供电端口数≥12 个，整机 POE 功率输出≥370W
4	▲投标产品可通过同一品牌的前端适配器实现常见的 AC 24V、DC 12V 等规格的非 POE 终端远程供电（以提供官网截图证明并加盖生产厂家公章为准）
5	投标产品支持面板自带一键查看 POE 供电状态功能（以提供官网截图证明并加盖生产厂家公章为准）
6	为了保证良好的散热效果，要求所投产品支持智能调速风扇设计
7	支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由
8	支持静态黑洞路由
9	支持专门针对 CPU 的保护机制，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；
10	支持虚拟化功能（非堆叠模块实现，不占用扩展槽），虚拟化故障恢复时间≤30ms
11	为了灵活控制终端的工作状态，要求所投产品支持端口定时上下电操作
12	要求所投产品支持软件定义网络 SDN，符合 OpenFlow 1.0 和 1.3 协议标准

13	▲要求所投产品支持防雷等级 $\geq 8KV$ (以提供有资质的第三方机构测试报告证明并加盖生产厂家公章为准)
14	▲为保证产品质量、可靠性、合法性，投标时须提供原厂盖章的售后服务承诺函

## 8、POE 交换机（2）详细技术参数

序号	参数要求
1	★交换容量 $\geq 255Gbps$ ，转发性能 $\geq 95Mpps$
2	★固化 10/100/1000M 以太网端口 $\geq 24$ （其中 12 口支持 POE 和 POE+供电），非复用 SFP 千兆光接口 $\geq 4$ 个，最大可用千兆口 $\geq 28$ 个
3	▲配置及日志存储等简化维护和管理，支持 USB $\geq 1$ 个（以提供官网截图证明并加盖生产厂家公章为准）
4	支持支持 IPv4、IPv6 静态路由、RIP、RIPng
5	▲支持终端用户安全防护功能，在交换机端口启用 802.1x 和 WEB 认证的前提下，支持认证端口配置 IP 地址过滤；支持认证通过后，自动进行 IP+MAC+端口绑定或 IP+MAC 地址的绑定；支持认证通过后，防 IP 源地址欺骗功能，支持认证通过后，防止非法组播源（以提供有资质的第三方机构测试报告证明并加盖生产厂家公章为准）
6	▲交换机端口同时启用 802.1X 和 web 认证功能，能同时工作，互不冲突（以提供有资质的第三方机构测试报告证明并加盖生产厂家公章为准）
7	符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术（以提供官网截图证明并加盖生产厂家公章为准）
8	▲要求所投产品支持防雷等级 $\geq 8KV$ （以提供有资质的第三方机构测试报告证明并加盖生产厂家公章为准）
9	支持 SNMPv1/v2C/v3、CLI(Telnet/Console)、RMON(1,2,3,9)、SSH、Syslog、NTP/SNTP
10	▲为保证产品质量、可靠性、合法性，投标时须提供原厂盖章的售后服务承诺函

## 9、无线 AC license 扩容详细技术参数

序号	参数要求
1	▲对现有无线控制器增加 $\geq 128$ 个 AP 管理授权，且要求本次所投产品能保证达到现有无线控制器授权扩容目的

## 10、汇聚交换机详细技术参数

序号	参数要求
1	★固化端口： $\geq 24$ 个 10/100/1000Mbps 自适应电口， $\geq 4$ 个 1000Mbps SFP 光口，最大可用端口 $\geq 28$ 个

2	★交换容量≥255Gbps，包转发率≥51Mpps
3	要求所投设备具备良好的扩展性，要求所投设备支持 SFP 口进行堆叠且单向堆叠带宽≥2.5G（以提供官网截图证明并加盖生产厂家公章为准）
4	支持 OSPFv2、OSPFv3
5	支持 STP、RSTP、MSTP，MSTP 实例数≥64
6	支持链路聚合组数≥32 组
7	支持 Super VLAN、Guest VLAN、Share VLAN、Protocol VLAN、Private VLAN
8	支持 DHCP Server、DHCP/BOOTP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping
9	支持 IPV4 ACL、IPV6 ACL 功能
10	符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术
11	▲要求所投产品支持防雷等级≥8KV（以提供官网截图证明并加盖生产厂家公章为准）
12	要求所投产品具备节能环保设计（以提供有资质的第三方机构测试报告证明并加盖生产厂家公章为准）
13	▲为保证产品质量、可靠性、合法性，投标时须提供原厂盖章的售后服务承诺函

## 11、无线网优服务软件详细技术参数

序号	参数要求
1	★为了保证系统技术架构的稳定性以及业务隔离，要求所投产品须以独立系统进行定制开发，非依托于无线网管平台开发或采用无线网管软件内置功能组件方式实现。
2	▲要求所投产品提供用户终端全局体验图，可基于时段进行体验覆盖评估，以终端无线参数指标来评估终端对视频业务的体验，分为：优质，良好，有点差，不活跃四类，该评估非应用识别，而是通过机器学习的算法计算当前网络状况是否适合这类应用（以提供体验评估截图证明并加盖生产厂家公章为准）。
3	为了直观体现无线网络体验情况，要求产品提供 24h 终端体验详情，能够直观的分析终端的能力和终端当前体验，针对体验差根因分析，可以显示终端历史体验走势，包含终端的丢包、延迟、RSSI 值、上行速率、下行速率、关联 AP 的底噪、信道利用率数据走势。
4	为了跟踪 AP 历史体验情况，可以直观显示 AP 24 小时历史数据走势，包含 AP 每块射频卡上的连接用户数、低 RSSI 终端、高丢包终端数、高延迟终端数等数据走势。
5	提供网络优化功能按钮，可以通过一键体检呈现无线网中远端关联、漫游粘滞、无线干扰等现象，并生成无线优化配置，且支持一键配置下发。

6	★要求所投产品支持对无线接入成功率分析，支持对接入失败的原因分类，支持定位具体问题发生的终端和 AP，并进行排序。
7	▲要求所投产品支持 802.1x 认证视图，包含：认证失败率、认证失败导致的掉线占比、认证耗时分布、认证平均耗时四项视图（以提供四项视图的截图证明并加盖生产厂家公章为准）。
8	要求产品可以直观展示用户的活跃时间、流量数据，体现无线用户对网络的依赖程度。
9	要求所投产品可以直观显示出无线接入终端分布：终端所在频段分布，终端类型分布、终端操作系统分布、终端所在网络分布。
10	要求所投产品支持对网络的配置、版本、网络优化操作进行跟踪汇总，便于随时对网络变化进行的追溯管理。

12、成交人须向采购人提供免费的技术培训，培训的内容至少包括基本的货物操作和系统使用培训。培训所需的人员、材料及相关费用由成交人负责。培训地点为采购人指定地点。

### 三、采购项目商务要求：

#### （一）货物的一般要求：

- 1、报价人必须在响应文件中提供所投设备的生产厂家提供的详细彩页技术资料，并详细标明货物的材质、实际规格、部件构成及详细技术参数。
- 2、报价人提供的货物必须为目前市场上技术较先进、成熟的原装、全新的、符合国家以及该产品的出厂标准和满足磋商文件有关技术参数及质量标准的货物。
- 3、无论报价人所投货物与采购要求出现正、负偏离，报价人都应列出所投货物的具体差异数据，并出具质量保证承诺，如果没有列明具体差异则视为全部响应磋商文件的要求。如果报价人所提供的货物被有关部门认定为违反国家有关行业安全和质量规定及违法侵权等，由此而引起的一切后果和责任均由报价人负责。存在学术争议的内容不得视为正偏离。
- 4、报价人须确保设备及所有配套件的完整性和可靠性，对于影响货物正常工作的必要组成部分，无论在磋商文件中指出与否，报价人都应提供并在响应文件中明确列出。
- 5、成交人负责按国家相关标准进行货物包装，货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，并适宜广州的气候条件。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由成交人承担。
- 6、所有货物在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。货物外观清洁，标记编号以及字体清晰、明确等。
- 7、成交人负责本项目合同项下所有设备的安装调试，安装时必须对各安装场地内的其它设备、设施有良好的保护措施，一切所需材料、工具及费用由成交人负责。
- 8、在实际供货时，报价人投标时所提供的货物若已经停产（不列入该厂家当时的产品系统），且未能按原价提供更优质的货物，则按违约处理。

9、在实际供货时，若成交人提供的货物未能达到磋商文件的要求和响应文件中的有关承诺，则按违约处理，且成交人需赔偿因此给采购人带来的损失和一切后果与责任。

10、成交人不得以任何形式转包或分包本项目。

### **(二) 验收要求：**

- 1、本项目验收的标准按照国内、国际最新相关标准实施。
- 2、验收内容由成交人给出具体的验收计划、测试的内容和方法，并得到采购人的认可，方可进行验收测试。
- 3、验收测试的过程和结果必须详细记录，测试中如发现货物性能指标或功能上不符合磋商文件和合同要求时，将被看作性能不合格，采购人有权按违约处理，且成交人需赔偿因此给采购人带来的损失和一切后果与责任。
- 4、技术文件和资料：所有设备必须提供培训资料及原厂技术资料、设备检验合格报告、测试报告、电子版使用说明书、操作手册、维护手册、合格证明书、装箱单、保修单等技术文件和资料。

### **(三) 售后服务要求：**

- 1、所有货物保证在验收合格并交付采购人使用之日起，成交人提供不少于三年全免费售后服务质量保证期，售后服务质量保证期自双方代表在货物安装调试后的验收证明文件上签字之日起计算。
- 2、采购人按成交价格 and 数量向成交人采购本项目货物后，若需增加采购相同类型的货物，成交人必须按相同的配置和不高于成交价格销售给采购人。
- 3、成交人应指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。在质保期内，无论设备因何种原因发生何种故障，成交人在接到维修通知后 2 小时内响应，4 小时内派技术人员到场维修，一般故障，在 24 小时内排除。重大问题或其它无法迅速解决的问题应在 48 小时内解决或提出明确解决方案。在 48 小时内无法完全修复的，提供同档次设备代用，否则成交人应赔偿采购人的相应损失。如果需要更换设备配件的，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，且更换前应征得采购人同意。
- 4、成交人应派技术人员对采购人单位技术人员进行培训，使其熟练掌握所有货物的应用和维护。培训工作的完成需经采购人的认可方可结束。
- 5、因设备的质量问题而发生争议，由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由采购人承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由成交人承担。
- 6、成交人须做好满足货物 3 年正常使用的备品备件储备，提出服务承诺及措施。
- 7、质保期外，采购人可根据需要重新与成交人签订产品维护协议，确保所投货物的正常运转，无正当理由，成交人不得拒绝，提供终身维修服务。
- 8、报价人需在响应文件中注明质保期后的维修费用。

**(四) 报价要求：**报价应包括供货方设计、材料、设备、运输保管、安装、维护、调试、培训、验收、质保期、相关安装服务及合同实施过程中不可预见费用等。

**(五) 完成期：**合同签订后的 60 个工作日内完成项目的供货、实施、验收并交付采购人使用。

**(六) 交货地点：**采购人指定地点，运送所产生的所有费用由成交人承担。

**(七) 付款方式：**

合同款支付按如下方式分期支付：

- 1、合同签订之日起 5 个工作日内, 采购人向成交人支付合同总金额的 30%作为本项目预付款, 同时成交人向采购人提交合同总金额的 10%作为项目履约保证金。
- 2、成交人按合同约定时间进场之日起 5 个工作日内, 采购人向成交人支付合同总金额的 70%。
- 3、自验收合格之日起满一年, 在成交人履行完相关服务后, 采购人将项目履约保证金全额无息退回成交人。
- 4、成交人凭以下有效文件由采购人申请支付款：
  - ①合同；
  - ②成交人开具的合格有效的服务类发票；
  - ③采购人依法组织验收的验收报告（加盖采购人公章）；
  - ④成交通知书。

因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。成交人不能因此主张采购人违反合同约定，不能因此主张解除合同。

# 第三部分

## 报价人须知

说明：1、本次代理招标采购的货物及相关服务项目，属政府采购项目。

2、资金来源：财政性资金。

## 一、说明

### 1、定义：

1.1 适用范围：本磋商文件适用于本报价邀请函中所述项目的政府采购。

1.2 采购人：《报价资料表》所指的采购人。

1.3 报价人：响应招标、参加投标竞争的中华人民共和国境内的法人、其他组织或自然人。

1.4 合格的报价人：

1) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条；

2) 符合磋商文件规定的资格要求及特殊条件要求；

3) 在广东正采招标采购有限公司登记并购买了磋商文件。

4) 是独立于采购人和采购代理机构的供应商；

5) 满足行政主管部门或行业协会对本次货物的经销许可要求；

6) 符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规规定的供应商的其他条件；

1.5 “成交人”是指经法定程序确定并授予合同的报价人。

1.6 采购代理机构：广东正采招标采购有限公司。

1.7 采购监管部门：广东省财政厅。

### 2、“合格的货物、工程和服务”：

2.1 货物：指报价人为满足磋商文件要求而提供的所有货物。磋商文件中没有提及招标货物来源地的均应是本国货物，优先采购节能、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的货物，并满足政府磋商文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

2.2 服务：指报价人提供的货物所需的相关服务以及采购项目内容中要求的其他服务。

2.3 工程：指满足国家相关法律、法规、规章等规定，并符合本项目相关质量要求、安全文明施工要求的工程。

2.4 合格的货物、工程和服务：合同中提供的货物、工程和服务，其来源均应符合《中华人民共和国政府采购法》的有关规定。

### 3. 磋商文件：

3.1 磋商文件由下列文件组成：1) 报价邀请函；2) 采购项目内容；3) 报价人须知；4) 合同条款；5) 响应文件格式；6) 在招标过程中由招标采购单位发出的修正和补充文件等。

3.2 报价人应认真阅读、并充分理解磋商文件的全部内容（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）。报价人没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者投标没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应是报价人的风险，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。

3.3 磋商文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应视为对磋商文件内容的理解和解释。

### 3.4 磋商文件的澄清或修改：

3.4.1 采购代理机构将在报价截止时间 5 日前以书面形式对任何要求对磋商文件进行澄清的报价人予以逐项答复，并将此书面答复通知本磋商文件的所有收受人（答复中不包括问题的来源）。但报价人应按《报价资料表》所示的联系方式以书面形式将澄清要求通知采购代理机构，并须为采购代理机构在限期前的答复留下适当的工作时间。

3.4.2 采购代理机构和采购人将在《报价资料表》规定的时间和地点召开投标答疑会，解答报价人在此之前以书面或当场提出的对磋商文件的澄清要求，随后以书面形式通知本磋商文件的所有收受人。

3.4.3 在报价截止时间 5 日前的任何时候，无论出于何种原因，采购代理机构可主动地或在解答报价人提出的需澄清的问题时，向本磋商文件的所有收受人发送对磋商文件的修改文件。

3.4.4 磋商文件的澄清和修改文件将以书面形式通知本磋商文件的所有收受人，该澄清和修改文件也是磋商文件的组成部分，并对报价人具有约束力。

3.4.5 为使报价人编写磋商文件时有充分时间对磋商文件的修改部分进行研究，采购代理机构可酌情推迟报价截止时间和开标时间，并至少在原报价截止时间 3 日前，将推迟决定以书面形式通知本磋商文件的所有收受人。

3.4.6 报价人在收到采购代理机构发给的任何澄清和修改文件时，都应在收到后立即以书面形式向采购代理机构确认。

3.5 报价人知悉：报价人将被视为已合理地尽可能地对所有影响本采购项目的事项，包括任何与本磋商文件所列明的有关的特殊困难充分了解。

3.6 保证：报价人应保证所提交给采购人和采购代理机构的资料和数据是真实的，并承担相应的法律责任。

3.7 保密事项：由采购人向报价人提供的采购项目内容等所有资料，报价人获得后，应对其保密。除非采购人同意，报价人不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，应采购人要求，报价人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有需保密的备份文件和资料。

3.8 禁止事项：采购人、报价人和采购代理机构不得相互串通损害国家利益、社会公共利益和其他当事人的合法权益；不得以任何手段排斥其他报价人参与竞争；报价人不得向采购人、采购代理机构、磋商小组的组成人员行贿或者采取其他不正当手段谋取成交；除报价人被要求对响应文件进行质疑澄清外，从开标之时起至授予合同止，报价人不得就与其响应文件有关的事项主动与磋商小组、采购人以及采购代理机构接触；《中华人民共和国政府采购法》及相关法规规定的其他禁止行为。

## 二、响应文件的编制

### 1. 响应文件：

1.1 报价人编写的响应文件应包括下列部分：一、资格证明，二、商务响应，三、技术响应，四、投标报价，并包含但不限于以下内容：（编排顺序参见响应文件格式）

（1）按本须知的规定填写的报价函、投标报价表；

（2）按本须知的要求出具的资格证明文件，证明报价人是合格的，而且成交后有能力履行合同；

（3）按本须知的规定出具的证明文件，证明报价人提供的货物和服务是合格的，而且符合本磋商文件的

规定；

- (4) 按本须知的规定提交的报价保证金及相关证明文件；
- (5) 对磋商文件第二部分采购项目内容作出的书面响应，包括但不限于技术建议书、技术规格、技术参数、技术文件及图纸、商务要求等；
- (6) 报价人应参照磋商文件第五部分响应文件格式的内容格式提供全面的响应文件。

1.2 报价函：报价人应完整地填写参照磋商文件第五部分中第一章资格证明中规定的报价函。

1.3 证明报价人合格和资格的文件：

1.3.1 报价人应提交证明其有资格参加投标和成交后有能力履行合同的文件，并作为其响应文件的一部分。

1.3.2 报价人提交以下（但不限于以下）合格性证明文件。

- (1) 报价人营业执照副本复印件；
- (2) 报价人的资格声明；
- (3) 如果《报价资料表》允许报价人为联合体，联合体各方均必须具有独立承担民事责任的能力，满足本条第（1）款的条件，且联合体各方中至少应当有一方满足本条第（3）款规定的条件。联合体各方之间应当签订共同报价协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同报价协议连同响应文件一并提交采购代理机构。联合体各方签订共同报价协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

1.3.3 报价人提交的资格证明文件应满足以下（但不限于以下）要求：

- (1) 报价人必须具有健全稳定的组织机构，具备履行合同所需的人力、财力、物力和技术（包括设计、生产和服务等）能力，并提供相关证明文件；
- (2) 报价人按《报价资料表》及响应文件格式规定提供类似项目的业绩，并按磋商文件第五部分中第二章商务响应提供的格式填报已完成的类似项目清单；
- (3) 报价人按《报价资料表》及响应文件格式规定提供财务状况报告；
- (4) 报价人参加本次投标前 3 年内，在经营活动及政府采购活动中没有重大违法记录，并出具相关申明函；
- (5) 如果报价人按照磋商文件要求提供的主要货物不是报价人自己制造的，报价人应按本项目的具体要求提供货物制造商同意其代理或在本次投标中提供该货物的有效授权（提供有效的代理证书或按磋商文件第五部分的格式出具授权函）；
- (6) 货物制造商应具有较完善的质量保证体系，报价人应按磋商文件第五部分中第三章技术响应的要求提供说明；
- (7) 报价人应具有为本次招标采购的货物提供长期的售后服务的能力，并按磋商文件第五部分中第三章技术响应的要求提供说明和承诺；
- (8) 报价人应按《报价资料表》及响应文件格式要求，提供有关证明其信誉、资格的文件复印件或其他证明文件（包括税务登记证、纳税证明、缴纳社保证明、有关资质等级证书、生产许可证（仅适用于国内制造商等））；
- (9) 如果《报价资料表》允许、且报价人拟将本招标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成（分包）的，报价人应在响应文件中载明，并按《报价资料表》的要求提交证明分包人合格的文件，且分包人

不得再分包。如果报价人成交并将项目分包，其就分包项目向采购人负责，分包人就分包项目承担连带责任。

1.3.4 采购代理机构将在开标当日通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询并打印所有报价人的信用记录，以作为“合格报价人资格”中“报价人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单”的评审依据。相关主体的信用记录查询结果以开标当日为准，若相关失信记录已失效，供应商需在响应文件中提供相关证明材料。信用信息查询记录将与其他评审资料共同保存。

1.4 证明货物的合格性和符合磋商文件规定的文件：

1.4.1 报价人应提交证明其拟提供的货物及相关服务符合磋商文件规定的文件，包括投标报价表中对货物原产地的说明，并作为其响应文件的一部分。

1.4.2 证明货物及相关服务与磋商文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸、数据和实物，包括如下：

- (1) 货物的型号、规格；
- (2) 货物主要技术指标和性能的详细说明（提供有关部门出具的检验报告，如果《报价资料表》要求的话）；
- (3) 详细的合同项下提供货物及相关服务的执行时间表及其实施措施，明确标注出影响合同执行的关键时间及因素；
- (4) 采购人在《报价资料表》规定的周期内正常、连续地使用货物所必需的备品备件、专用工具的清单，包括其货源及现行价格；
- (5) 对照磋商文件要求的技术规格，报价人逐条说明所提供的货物及相关服务已对磋商文件中的技术规格作出了实质性的响应；或申明与技术规格条文的偏差和例外。特别是对于有具体参数要求的指标，报价人必须提供所投货物的具体参数值。

1.4.3 报价人在阐述报价人须知第 1.4.2（2）时应注意：磋商文件在技术规格中指出的工艺、材料和货物标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。报价人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当（或优于）技术规格的要求。

## 2. 投标报价：

2.1 报价人应根据磋商文件中第二部分采购项目内容的要求，对照投标报价表格式规定的填报内容进行逐项报价。

2.2 除非《报价资料表》另有规定，报价不是唯一的或不是固定不变的响应文件将被作为非响应性报价而予以拒绝。报价人的报价在报价有效期内是固定不变的，报价人不得以任何理由予以变更。

2.3 为顺利进行评审工作，报价人应提交用《报价资料表》中规定的文件格式制作的投标报价表，但所有数据以签字盖章的书面报价表为准。

2.4 投标货币：报价人提供的货物及相关服务在投标时必须用人民币报价。

2.5 投标语言及计量：报价人提交的响应文件以及报价人与采购代理机构和采购人就有关投标的所有往来函电均应使用中文。报价人提供的支持文件和印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译

本，在解释时以中文翻译本为准。除非磋商文件的技术规格中另有规定，报价人在响应文件中及其与采购人和采购代理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。

2.6 知识产权：报价人应保证，采购人在中华人民共和国使用货物或货物的任何一部分时，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由报价人承担。投标价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的有关费用及税费。

### 3. 报价有效期：

3.1 响应文件应在《报价资料表》规定的时间内保持有效。报价有效期比规定时间短的将被视为非响应性报价而予以拒绝。

3.2 特殊情况下，在原有报价有效期截止之前，采购代理机构可要求报价人延长报价有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。报价人可以拒绝采购代理机构的这种要求，其报价保证金将不会被没收。接受报价有效期延长的报价人将不会被要求和允许修正其响应文件，而只会被要求其相应地延长其报价保证金的有效期。在这种情况下，本须知有关报价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。

### 4. 投标费用：

4.1 报价人应承担其编写、提交响应文件以及参加本次投标活动的全部费用，不论投标的结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4.2 报价保证金：报价人必须按《报价资料表》规定的数额提交报价保证金，并作为其响应文件的一部分。

4.2.1 报价保证金是为了保护采购代理机构和采购人免遭因报价人的行为所造成的损失，采购代理机构和采购人在因报价人的行为而受到损害时，可以根据本须知的规定没收报价人的报价保证金。

4.2.2 报价保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

- (1) 以电汇、银行转帐形式交纳保证金的，直接存入如下帐户（交款时报价人向银行提供项目编号，由银行开具收款单盖章交给客户留底，作为保证金收取依据。并在响应文件递交截止时间之前一天到达采购代理机构帐户上。）

收 款 人：广东正采招标采购有限公司

帐 号：642 000 123

保证金开户行：中国民生银行广州羊城支行

用 途：“D1710CC08-ZCY5” 报价保证金

- (2) 以专业担保机构出具的担保函形式交纳保证金的，必须符合《广东省政府采购信用担保试点实施方案》（详见 [www.gdppo.gov.cn](http://www.gdppo.gov.cn)）的要求。具体格式见本磋商文件第五部分中第四章投标报价

- (3) 以专业担保机构出具的担保函形式交纳保证金的担保函格式。

4.2.3 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》33 条之规定，磋商文件要求报价人提交报价保证金的，报价保证金不得超过采购项目预算金额的 2%。报价人未按照磋商文件要求提交报价保证金的，报价无效。

4.2.4 未成交人的报价保证金，将《中华人民共和国政府采购法实施条例》33 条规定的自成交通知书发出之日起 5 个工作日内退还；成交人的报价保证金自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内退还（以先到的时间为准，在此时限内退回的保证金不计利息）。

4.2.5 成交人的报价保证金的退还必须同时满足以下要求：

- (1) 成交人按本须知的规定签订了成交合同；
- (2) 成交人按本须知第 36 条的规定交纳了履约保证金（如果《报价资料表》要求的话）；
- (3) 成交人按本须知的规定支付了成交服务费。

4.2.6 下列任何一种情况发生时，报价保证金将被没收：

- (1) 报价人在磋商文件规定的报价有效期内撤回其报价；
- (2) 成交人在规定期限内未能根据报价人须知的规定签订合同；
- (3) 成交人在规定期限内未能按本须知的规定提交履约保证金。

4.3 履约保证金（如果《报价资料表》要求的话）：

4.3.1 成交人在收到采购代理机构的成交通知书后 30 天内，应按照合同条款的规定，采用磋商文件中提供的履约保证金保函格式或采购人可以接受的其它形式向采购人提交履约保证金。

4.3.2 如果成交人没有按照上述条款签订合同并提交履约保证金，采购人或采购代理机构将有充分理由取消该成交决定，并没收其报价保证金。在此情况下，采购人或采购代理机构可按本须知规定将合同授予下一个成交候选人，或重新招标。

4.4 服务费：成交人在收取《成交通知书》时应向采购代理机构交纳成交服务费。成交服务费的收费标准按照发改办价格[2003]857 号及发改价格[2011]534 号文件中规定的计费标准，向成交人收取服务费，收费金额按差额定率累进法计算，具体收费标准按下表计算：

费率 中标金额（万元）	服务招标
100 以下	1.5%
100—500	0.8%

例如：某服务招标中标金额为 400 万元，计算招标代理服务费收费额如下：

$$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(400 - 100) \text{ 万元} \times 0.8\% = 2.4 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = 1.5 + 2.4 = 3.9 \text{ 万元}$$

- a) 成交服务费以人民币支付。
- b) 成交服务费支付方式：一次性以电汇、支票或现金等形式支付。
- c) 成交服务费不在报价中单列。
- d) 成交人如果不按规定交纳成交服务费，采购代理机构将在成交人的投标保证金中抵扣服务费。

### 三、响应文件封装及递交

#### 1. 响应文件的式样和签署：

1.1 磋商文件中规定的“书面形式”包括纸质文件和《报价资料表》中规定的电子文件。

1.2 报价人应按《报价资料表》规定的份数提供响应文件正本及副本，每套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。

1.3 报价人应同时提交与响应文件中报价、技术部分的正本内容相同（图片及印刷文件除外）的电子文件一套（以光盘形式），文件格式要求采用《报价资料表》中规定的文件格式制作，如电子文件与书面文件不符时，以书面文件为准。

1.4 响应文件正本须用 A4 纸及不褪色墨水书写或打印，由报价人的法定代表人或经其正式授权的代表签字。授权代表须将以书面形式出具的“授权证书”附在响应文件中。

1.5 响应文件的任何行间插字、涂改和增删，必须由响应文件的签字人用姓氏或首字母在旁边签字才有效。

1.6 响应文件的正本，磋商文件中已明示需盖章签名处，均须由报价人加盖报价人公章，并经报价人法定代表人或其授权代表签名或盖章。如果《报价资料表》允许报价人为联合体，联合体在签署响应文件时应在报价人名称后面注明“联合体”字样。

1.7 响应文件副本可采用响应文件的正本复印而成，A4 纸装订成册。

1.8 传真和电传的响应文件将被拒绝。

1.9 响应文件须编页码，且页码必须连续。

## 2. 响应文件的密封和标记：

2.1 报价人应将响应文件正本和所有的副本分开密封装在封套中，且在封套上标明“正本”“副本”字样。

2.2 封套均应按以下要求标记：

（正本/副本/唱标信封）

“于 年 月 日 时 分之前不准启封”（即报价截止时间）

项目名称：广东警官学院无线 wifi 二期建设项目

收件人名称：广东正采招标采购有限公司

项目编号：D1710CC08-ZCY5

报价人名称：

报价人地址：

邮政编码：

联系人：

联系电话：

2.3 封套均应写明报价人名称和地址，以便如果其响应文件被宣布为“迟交”时，能原封退回。

2.4 如果封套未按本须知的要求密封和加写标记，对于误投或过早启封的，采购代理机构概不负责。

2.5 报价人提交响应文件时应备有一个“唱标信封”，唱标信封封装所需资料一览表：

序号	信封内装资料	备注
1	投标报价总表	这些资料可从响应文件正本复印，统一密封入该唱标信封
2	报价保证金交付凭证	
3	退保证金说明	
4	报价函	
5	法定代表人授权书	
6	同意磋商文件条款声明	
7	电子文件一套	

## 3. 投标截止：

3.1 报价人应在本磋商文件第一部分报价邀请函规定的时间，且不迟于《报价资料表》规定的截止时间将响应文件正本和副本送达本磋商文件第一部分报价邀请函规定的地点，递交至采购代理机构。

3.2 采购代理机构可以按本须知的规定，通过修改磋商文件自行决定酌情延长投标截止日期。在此情况下，采购人和报价人受投标截止日期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

#### 4. 迟交的响应文件：

采购代理机构将拒绝并原封退回在本须知规定的投标截止时刻后收到的任何响应文件。

#### 5. 响应文件的修改与撤回：

5.1 报价人在报价截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标采购单位。补充、修改的内容应当按磋商文件要求签署、盖章，并作为响应文件的组成部分。

5.2 从报价截止时间至报价人在响应文件中确定的报价有效期期满这段时间内，报价人不得撤回其投标，否则其报价保证金将按照报价人须知的规定被没收。

## 四、开标与评审

### 1. 开标：

1.1 本次招标采用公开开标形式。开标时，开启[唱标信封]，唱出磋商文件规定的内容。

1.2 采购代理机构在本磋商文件第一部分报价邀请函规定的时间、地点，组织和主持开标会，参加开标会的报价人代表应准时参加开标会并签名报到以证明其出席。

1.3 开标时，采购代理机构将当众拆封、宣读报价人名称、修改和撤回报价的通知（如有）、报价函、投标总报价、折扣声明、是否提交了报价保证金，投标备选方案（磋商文件允许提供的话）以及采购代理机构认为其他必要的内容。除了按照规定原封退回迟到或撤回的报价之外，开标时将不得拒绝在报价截止时间前收到的响应文件。

1.4 开标时未宣读的报价价格、价格折扣、投标修改和磋商文件允许提供的备选方案等实质性内容，评审时将不予承认。

1.5 采购代理机构将记录开标的有关内容，并由报价人代表签字确认，存档备查。

### 2. 评审：

2.1 磋商小组：是依法组建，负责本次招标的评审工作的临时性机构。

2.2 本次评审工作的磋商小组依法组建，磋商小组由 3 人组成，其中采购人代表 1 人，在广东省财政厅专家库中随机抽取的专家 2 人。

2.3 磋商小组依法根据磋商文件的规定对响应文件进行评审、提交评审报告。

2.4 评审基本原则：评审工作应依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家部委和地方有关政府采购的规定，遵循“公开、公平、公正、择优、信用”的原则进行。

2.5 评审方法：本次招标的评审方法和标准在“报价人须知”中规定。

2.6 拒绝任何或所有投标的权利：磋商小组经评审，认为所有报价都不符合磋商文件要求的，可以否决所有报价。采购人通过法定或规定的程序，有权在授标之前任何时候接受或拒绝任何报价，以及宣布招标无效，对受影响的报价人不承担任何责任，也无义务向受影响的报价人解释采取这一行动的理由。

2.7 在评审期间，为方便对投标审核、评估和对比，磋商小组可要求报价人对其响应文件进行澄清，有关澄清的要求和答复应以书面形式提交，但不得对投标价格或实质性内容做任何更改。

2.8 磋商小组将允许并书面要求报价人修正响应文件中不构成实质性偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，但这些修正不能影响任何报价人相应的名次排序。

2.9 如果报价人希望递交其他资料给磋商小组以引起其注意，则应以书面形式通过采购代理机构提交。

### 3. 评审方法（综合评分法）：

#### 3.1 评审规则：

3.1.1 评审办法采用综合评分法。

3.1.2 综合评分法评审步骤：先进行初步评审，随后进入磋商过程，磋商过程结束后，报价人提交最后报价，随后再对提交最后报价的供应商进行技术、商务及价格的详细评审。只有通过初步评审的报价人才能进入磋商过程，只有提交最后报价的供应商才能进入详细评审。

3.1.3 综合评分及其统计：按照评审程序、评分标准以及分值分配的规定，磋商小组成员分别就各个报价人的技术状况、商务状况及其对磋商文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分和商务评分。将每一个评委的评分汇总，得出的算术平均值即为该报价人的技术评分或商务评分。然后，评出价格得分。将技术评分、商务评分和价格评分相加得出综合得分，综合得分按由高到低顺序排列。综合得分相同的，优先排列顺序如下①最终报价低者②技术得分高者。磋商小组按上述排列向采购人推荐第一名为第一成交候选人，第二名为第二成交候选人，第三名为第三成交候选人。

#### 3.2 初步评审：

3.2.1 磋商小组根据“响应文件初步评审表”对响应文件的资格性和符合性进行评审，只有对“响应文件初步评审表”所列各项作出实质性响应的响应文件才能通过初步评审。对是否实质性响应磋商文件的要求有争议的投标，磋商小组将以记名方式表决，得票超过半数的报价人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

3.2.2 磋商小组将审查响应文件是否完整、有关资格证明文件是否齐全有效、是否提交报价保证金、文件签署是否合格、报价有效期是否满足要求、响应文件的总体编排是否基本有序等。

3.2.3 在详细评审之前，磋商小组要审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求。实质上响应的投标应该是与磋商文件要求的全部条款、条件和规格相符合，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能；或者实质上与磋商文件不一致，而且限制了合同中采购人的权利或报价人的义务；纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的报价人的竞争地位产生不公正的影响。磋商小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻找外部的证据。

3.2.4 通过初步评审的报价人数量必须达到法定人数，否则作废标处理。

3.2.5 无效投标的认定：无效投标认定条款详见《初步评审细则表》

#### 3.3 磋商过程

3.3.1 磋商小组与通过初步评审的报价人按照随机抽签的顺序进行磋商。

3.3.2 磋商小组所有成员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。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技术、服务要求以及

合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。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。

3.3.3 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授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3.3.4 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当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，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

3.3.5 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。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。采购代理机构将根据相关规定，在成交公告发布后 5 个工作日内退还退出磋商的供应商的磋商保证金。

**3.4 详细评审：**详细评审是对通过初步评审并提交最后报价的报价人进行技术、商务和价格的评审。

3.4.1 技术评分：将每一个评委的评分汇总，进行算术平均，得出该报价人的技术评分。技术评分各单项所占分值详见附表技术打分表；

3.4.2 商务评分：将每一个评委的评分汇总，进行算术平均，得出该报价人的商务评分。商务评分各单项所占分值详见附表商务打分表；

3.4.3 价格评分：根据财政部财库[2007]2 号文规定，将磋商小组评审后的所有报价人的评审价格，取最低投标价作为基准价格，等于基准价格的评审价定为 40 分，高于基准价格的评审价则按以下公式计算：

$$\text{价格评分} = \text{基准价格} / \text{投标价} \times 40$$

如此类推，算出所有报价人的价格评分。

3.4.4 价格评审：

3.4.4.1 报价人不得以低于成本的报价竞标。如果磋商小组发现报价人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，将要求该报价人作书面说明并提供相关证明材料。报价人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，磋商小组将认定该报价人以低于成本报价竞标，其投标作无效投标处理。

3.4.4.2 投标报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

- (1) 响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 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；
- (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) 对投标货物的关键、主要货物，报价人报价漏项的，作非响应性投标处理；
- (5) 买方需要的服务和附带备品、配件所需的费用，如果报价人是另外单独报价的话，评审时计入投标报价总价。

### 3.4.4.3 价格扣除

- (1) 非节能、非环保产品、非涉及小微企业报价：评审价=核实价
- (2) 小微企业（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）：
- a) 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》所指中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：**①符合中小企业划分标准；②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。
- b) 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，则按所投小型和微型企业产品的价格予以扣除。
- c) 对于允许联合体投标项目，如联合体协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的可给予联合体 2% 的价格扣除。联合体投标企业的认定以《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第六条的规定的为准。
- d) 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》（格式见第五部分中第四章投标报价规定的中小企业声明函格式）。
- e) 监狱企业视同小微企业（根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》）：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。监狱企业投标时，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，不再提供《中小企业声明函》。
- f) 残疾人福利性单位视同小微企业：根据《三部门联合发布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，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）。

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》或者《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。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见响应文件格式），并对声明的真实性负责。中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

g) 报价人为小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位的，或同时满足小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位其中任意两种或以上情况的，评审时只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

计算方式（报价人为小型或微型企业且报价产品含小型或微型企业产品时）： $评审价 = 核实价 - 小微企业产品核实价 \times 6\%$ （或 2%）

(3) 节能、环保：

a) 节能（根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》国办发[2007]51号的规定）：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”中报价产品所在清单页并加盖报价供应商公章，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。

计算方式： $含节能产品评审价 = 核实价 - 节能产品核实价 \times 1\%$

b) 环保（根据《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》财库[2006]90号的规定）：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。

计算方式： $含环保产品评审价 = 核实价 - 环保产品核实价 \times 1\%$

(4) 同时具备上述 (2) 及 (3) 中的 a)、b) 情况时，评审价计算如下：

计算方式： $含节能、环保产品的小微企业（产品）评审价 = 核实价 - 小微产品核实价 \times 6\% - 节能产品核实价 \times 1\% - 环保产品核实价 \times 1\%$

3.4.5 技术、商务及价格分值分配

评分项目	技术分值	商务分值	价格分值
分 值	40 分	20 分	40 分

评审总得分=技术评分+商务评分+价格评分

根据上述技术、商务及价格综合评价的分值分配计算进入详细评审的各报价人的综合得分，并按得分从高到低排名。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

4. 成交候选供应商：

4.1 磋商小组将出具评审报告，并按本须知的规定推荐三名成交候选供应商。

4.2 根据磋商小组评选结果，采购人依法及按照本磋商文件规定确定成交人。

4.3 采购人不承诺将合同授予报价最低的报价人。采购人在发出成交通知书前，有权依据磋商小组的评审报告拒绝不合格的报价人。

4.4 成交结果公示在招标机构发出成交通知书之后，用户将对成交人的情况进行核查，如证实成交人的实际情况与其响应文件承诺的内容不相符的，将取消成交人的成交资格，并没收其报价保证金，同时由排名第二的报价人成交。

4.5 成交结果公告：采购代理机构将按《报价资料表》的规定公告成交结果。

4.6 成交通知书：

4.6.1 成交结果公告发布的同时，采购代理机构以书面形式向成交人发出经采购人及采购代理机构双方确认的《成交通知书》；成交人收到《成交通知书》后以书面形式向采购代理机构确认。

4.6.2 《成交通知书》将是合同的一个组成部分，对采购人和成交人具有同等法律效力；《成交通知书》发出后，采购人改变成交结果，或者成交人放弃成交的，均应承担相应的法律责任。

4.6.3 采购代理机构在向成交人发出《成交通知书》的同时，发布《招标结果公告》，将招标结果通知未成交供应。

4.7 质疑和投诉：报价人对评审结果有质疑或投诉的，可参照《中华人民共和国政府采购法》及有关法规的规定，向相关部门书面提出，但需对质疑或投诉内容的真实性承担责任。

- (1) 报价人对评审结果有质疑或投诉的，采购人或采购代理机构应在收到报价人书面质疑后 7 个工作日内，对质疑内容作出答复。

采购代理机构：广东正采招标采购有限公司

地 址：广州市越秀区东风东路 701 号 506 室

电 话：020-37803113

传 真：020-37803115

邮 编：510080

联系人：陈小姐

- (2) 报价人对采购人或采购代理机构的答复不满意或他们未在规定时间内给予答复的，提出质疑的报价人可以在答复期满后 15 个工作日内，向采购监管部门投诉。

采购监管部门：广东省财政厅

地 址：广州市北京路 376 号

电 话：020-83176502

4.8 签订合同：

4.8.1 合同：指依据本次货物及服务招标采购结果签订的协议。

4.8.2 日期：指公历日。

4.8.3 成交人在收到《成交通知书》后，应按照《成交通知书》指定的时间、地点，派遣其授权代表与采购人签署合同。

4.8.4 合同的组成基于但不限于以下部分：

- (1) 《合同书》；

- (2) 磋商文件及其澄清、补充文件；
- (3) 成交人的响应文件及其澄清、补充文件。
- (4) 《成交通知书》

**5. 磋商文件的解释权：**本磋商文件的解释权归广东正采招标采购有限公司所有。

## 报价资料表

本资料表的条款序号是与《报价人须知》中的条款序号对应的，或是新增的条款，是对《报价人须知》的补充、修改和完善。如果有矛盾，应以本资料表为准。

条款 序号	内 容
	<b>一、 说明</b>
1.2	采购人名称：广东警官学院
1.4	<p>合格报价人资格：</p> <p>1、具备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；分公司报价的，必须由具有法人资格的总公司授权。</p> <p>2、报价人必须符合《政府采购法》第二十二条的规定。</p> <p>3、报价人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；</p> <p>4、提供报价人注册属地人民检察院出具的《无行贿犯罪档案记录证明》原件和《公平竞争承诺书》原件（格式见磋商文件第五部分中第一章资格证明）。</p> <p>5、没有处于被相关主管部门取消报价资格的处罚期内，或者近三年没有重大安全质量事故，或者无其他违法行为等不良行为。</p> <p>6、不同的报价人之间有下列情形之一的，不接受作为参与同一项目竞争的报价人：</p> <p>a、彼此存在投资与被投资关系的</p> <p>b、彼此的经营者、董事会（或同类管理机构）成员属于直系亲属或配偶关系的</p> <p>c、法定代表人或单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位</p> <p>7、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的报价人及其附属机构，不得再参加本项目报价。</p> <p>8、本项目不接受联合体报价。</p>
3.4.1	<p>采购代理机构地址：广州市越秀区东风东路701号5层自编506      邮编：510080</p> <p>电话：020-37803113-804      传真：020-37803115      联系人：陈小姐</p>
3.4.2	本项目不召开答疑会
	<b>二、 响应文件的编制</b>
2.2	投标价是否唯一：是。
1.3.2	(4) 本次招标是否允许联合体参加投标：否。

条款 序号	内 容
1.3.3	(2) 报价人提供类似项目业绩, 并按磋商文件第五部分中第二章商务响应提供的格式填报类似项目清单 (3) 报价人提供财务状况报告 (如果有审计报告请一并提供); (格式见磋商文件第五部分) (8) 要求报价人提供证明其信誉、资格的文件复印件: a 税务登记证。(复印件加盖报价人公章); b 纳税证明、缴纳社保证明文件。 c 有关资质等级证书 (如制造、安装及售后服务等方面, 如有的话); d 其他需要的相关文件。 (9) 本次招标是否允许报价人将项目分包: 否。
1.4.2	(1) 货物主要技术指标和性能的详细说明; (2) 货物验收后运行 <u>1</u> 年所需的备品备件、耗材 (如有的话)。
4.2.2	报价保证金金额: <b>人民币壹万叁仟伍佰元整 (¥13,500.00 元)</b> ;
4.2.6 4.3	交纳履约保证金金额: <b>合同总金额的 10%</b>
3.1	响应文件应在投标截止日后 <b>90</b> 天内有效。
<b>三、响应文件封装及递交</b>	
1.1	“书面形式”包括以下电子文件: 电子响应文件文档一份
22.1	响应文件正本 <u>壹</u> 份, 副本 <u>叁</u> 份, 电子文档 <u>壹</u> 份。
1.3	报价人应用 Office 中文版 WORD 软件制作响应文件。
2.5	本次招标不允许报价人提交备选方案。
3.1	见“报价邀请函”
<b>四、评审与开标</b>	
1.2	见“报价邀请函”
4.5	招标结果公告媒体: ①中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn); ②广东省政府采购网 (www.gdgpo.gov.cn) ③广东正采招标采购有限公司网站 (www.gd-zc.net) (在以上媒体中指定媒体发布公告) 招标结果公告内容: <u>成交人、成交金额等</u>

## 广东警官学院无线 wifi 二期建设项目 (项目编号：D1710CC08-ZCY5 ) 初步评审细则表

评审内容	
资格 性 审 查	报价人资质是否符合磋商文件的要求
	资格证明文件是否齐全
	报价人是否按磋商文件的规定递交报价保证金
符 合 性 审 查	报价有效期是否为 90 天
	响应文件符合磋商文件的密封、签署、盖章要求
	商务和技术内容无明显偏离“采购项目内容”的要求
	投标报价是否固定唯一价
	投标报价没有超出本项目采购预算（最高限价）（本项目采购预算（最高限价）：人民币 67.79 万元；）
	响应文件实质性响应磋商文件要求，且无经评委认定为无效标的
结论	

## 广东警官学院无线 wifi 二期建设项目 (项目编号：D1710CC08-ZCY5) 技术评分表

序号	评审项目	评审内容及标准	分值
1	主要设备技术参数响应情况	报价人所投主要设备（包括放装 AP、墙面 AP、室外 AP、POE 交换机（1）、POE 交换机（2）及汇聚交换机）的技术参数条款，每一条重要条款（“▲”项）负偏离的，扣 2 分，每一条其他技术条款（非“★”或“▲”项）负偏离的，扣 1 分，扣完为止（技术参数条款中有要求提供相关证明材料的，若投标人未提供则视为负偏离）	20
2	其他设备技术参数响应情况	报价人所投其它设备的技术参数条款，每一条重要条款（“▲”项）负偏离的，扣 1 分，每一条其他技术条款（非“★”或“▲”项）负偏离的，扣 0.5 分，扣完为止（条款中有提供相关证明材料要求的，未提供视为负偏离）	3
3	无线 wifi 建设技术方案	横向比较各报价人的无线 wifi 建设技术方案，包括但不限于建设方案、技术路线、具体执行计划、功能设计方案等方面：相比较优得 4 分，相比较良得 3 分，相比较一般得 2 分，相比较差得 1 分	4
4	售后服务方案	横向比较各报价人的售后服务方案，包括但不限于后续的功能维护、售后服务承诺等方面：相比较优得 4 分，相比较良得 3 分，相比较一般得 2 分，相比较差得 1 分	4
5	培训方案	横向比较各报价人的培训方案，包括但不限于拟投入的培训力量、培训内容、培训计划等方面：相比较优得 4 分，相比较良得 3 分，相比较一般得 2 分，相比较差得 1 分	4
6	企业实力	1 报价人所投主要设备（包括放装 AP、墙面 AP、室外 AP、POE 交换机（1）、POE 交换机（2）及汇聚交换机）生产厂家获得国家火炬计划重点高新技术企业证书的，得 1 分；获得国家发改委、科技部、财政部、海关总署、国家税务总局联合颁发的“企业技术中心”证明文件的，得 1 分；获得 ITSS 全权成员单位证书的，得 1 分；属于 ITSS 工作组成员单位的（须提供官网查询链接及截图（截图需要体现具体加入的工作组信息）），得 2 分（以提供相关证书复印件或证明材料并加盖生产厂家公章为准，不提供不得分）	5
合 计			40

注：1、评委按分项的规定分数范围内给各报价人进行打分，并统计总分。

2、磋商文件要求提交的与评价指标体系相关的各类有效资料，报价人如未按要求提交的，该项评分为零分。

## 广东警官学院无线 wifi 二期建设项目 (项目编号：D1710CC08-ZCY5) 商务评分表

序号	评审项目	评审内容及标准	分值
1	商务响应程度	报价人完全满足且有优于磋商文件商务条款要求的，得 2 分； 报价人完全满足磋商文件商务条款要求的，得 1 分； 报价人有负偏离于磋商文件商务条款要求的，本项不得分	2
2	履约能力	报价人提供 2015~2016 年经有资质的第三方机构出具的《审计报告》， 每提供 1 份得 1 分，最高得 2 分	2
3	企业认证	报价人具有有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO 20000 信息技术服务管理体系认证证书、ISO 27001 信息安全管理体认证证书的， 每提供 1 份得 1 分，最高得 3 分（以提供证书复印件并加盖报价人公章为准）	3
4	同类项目业绩情况	各报价人提供 2015 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）起至今单个合同金额不低于人民币 70 万元的同类项目业绩， 每提供 1 个得 1 分，最高得 5 分（以提供采购合同复印件并加盖报价人公章为准）	5
5	企业信誉	1、报价人获得 AAA 级企业信用等级证书的，得 1 分； 2、报价人连续 4 年或以上获得政府工商行政主管部门颁发的“守合同重信用”证书的，得 1 分 (以提供证书复印件并加盖报价人公章为准)	2
6	报价人实力	1、报价人获得 15 项或以上计算机软件著作权证书的，得 1 分； 2、报价人具有有效的信息系统集成及服务资质叁级或以上资质证书的，得 1 分； 3、报价人具有有效的高新技术企业认证证书的，得 1 分 (以提供证书复印件并加盖报价人公章为准)	3
7	项目服务团队	投标人拟派本项目服务团队，同时满足以下三项条件得 3 分，每少一项，扣 1 分，扣完为止： 1、1 个或以上信息系统项目管理师认证证书； 2、1 个或以上 PMP 项目管理专业人员资格认证证书； 3、2 个或以上 IT 服务项目经理认证证书； 须提供资质证书复印件和在本公司任职的外部证明材料，加盖政府有关部门印章的打印日期在本项目投标截止日之前六个月以内的《投保单》或《社会保险参保人员证明》。	3
合 计			20

注：

- 1、评委按分项的规定分数范围内给各报价人进行打分，并统计总分。
- 2、磋商文件要求提交的与评价指标体系相关的各类有效资料，报价人如未按要求提交的，该项评分为零分。

# 第四部分 合同书格式

合同书格式（服务类）

# 合 同 书

## （服务类）

项目编号：D1710CC08-ZCY5

项目名称：广东警官学院无线 wifi 二期建设项目

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

甲 方 ( “ 采 购 人 ” ) :

电 话: 传 真: 地 址:

乙 方 ( “ 成 交 人 ” ) :

电 话: 传 真: 地 址:

项目名称: 广东警官学院无线 wifi 二期建设项目

项目编号: D1710CC08-ZCY5

根据广东警官学院无线wifi二期建设项目的采购结果,按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》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:人民币 (大写) 元整(¥ )

备注:合同金额已包括乙方设计、材料、设备、运输保管、安装、维护、调试、培训、验收、质保期、相关安装服务及合同实施过程中不可预见费用等。

二、采购货物内容一览表

序号	产品名称	品牌、规格型号、配置(性能参数)	产地	数量	单价(元)	单项总价(元)
1						
2						
3						
4						

注:货物内容必须与响应文件中货物内容一致。

三、完成期:合同签订后的60个工作日内完成项目的供货、实施、验收并交付甲方使用。

四、交货地点:甲方指定地点,运送所产生的所有费用由乙方承担。

五、项目概述:

目前,广东警官学院数字化校园移动应用逐渐渗透用户日常工作中。为了广东警官学院信息化程度进一步提高,为学校师生更好的提供信息化服务,为学校内师生教学、办公、生活提供必要的便利,将为学校滨江校区和嘉禾校区建设无线网络,覆盖两个校区的教学区域和公共区域,在高可靠性、带宽、出口、安全保障等进行全面优化,并且引入WLAN、IPv6、实名身份信证、移动访问等教育行业比较前沿的技术,为全院师生提供更高质量服务。

本次无线设计按照需要满足无线上网需求的师生用户数进行估算,大约7000人规模。而且随着智能终端及笔记本电脑的不断降价和校园无线网络的建成,该数量还将不断的增加。

本期建设是在无线一期建设的基础上,对滨江校区(警安大厦、警体馆下面操场)和嘉禾校区(实验楼、游泳馆前门广场、学生宿舍1-2号楼架空层、学生宿舍6-8号楼架空层)做无线覆盖,建立我院全面的无线校园网络基础架构,除了要满足用户容量的现状与未来几年内的发展之外,还需要根据无线网络自身的特点,为其设计规划一个与“有线网络融合、一体化认证、高带宽、大范围覆盖、安全可信”的下一代校园无线网络,我院的无线网络规划将从无线信道带宽保障、重点区域覆盖、安全可信运营、认证计费充分融合等多方面综合考虑。

本次项目综合布线共250个信息点位,其中AP接入点238个,校园网/公安网接入点12个。

无线覆盖总体效果要求:

- ①实现校内办公区、公共区域的无线网络全覆盖。信号质量:AP目标覆盖区域内100%位置,用户终端无线网卡接收到的下行信号S/N值应大于20dB;
- ②实现有线与无线网络的统一身份帐号认证,保障在有线和无线均可采用802.1x/Web Portal两种认证方式,并能提供与学校数字化校园进行身份帐号对接的API接口;
- ③采用集中控管的无线组网技术,集中统一管理AP;
- ④无线网络信号覆盖电平:AP目标覆盖区域内100%位置,接收信号强度 $\geq -60$ dbm;
- ⑤每AP支持的数据终端接入并发数 $\geq 30$ (墙面AP除外);
- ⑥AP支持频谱分析功能,并能按要求提供实时频谱监控。

## 六、项目建设需求:

### 1、滨江校区

#### 1.1 警安大厦

- ①1楼:大堂及3间大房间用4个放装式AP进行信号覆盖;
- ②2楼:大厅及4间会议室共用6个(第一/三/四会议室各1个、第二会议室2个)放装式AP进行信号覆盖;
- ③3楼:客房301~306、309、310共用8个墙面式AP,桌球室、311课室共用2个放装式AP进行信号覆盖;
- ④4楼:客房401~410共用10个墙面式AP,411课室用1个放装式AP进行信号覆盖;
- ⑤5楼~16楼:每层楼各有客房10间,每个房间用一个墙面式AP对房间进行信号覆盖;
- ⑥共需放装式AP13个,墙面AP138个,POE交换机7台,汇聚交换机1台。其中墙面AP可利用嘉禾5号楼拆下了的70个AP。需重新布线,走PVC管/槽。

#### 1.2 警体馆:

- ①需要覆盖的地方有运动场、警体部办公室(警体馆二、三楼);
- ②下面操场用2个室外AP进行信号覆盖,二、三楼办公室各用1个放装式AP,需重新布线;
- ③重新对警体馆二、三楼办公室进行综合布线,共12个信息点。

### 2、嘉禾校区

#### 2.1 实验楼共7层:

- ①1楼:大厅(包含2个值班室、1个接待室)用2个放装式AP进行信号覆盖,101-109实训室共用9个放装式AP进行信号覆盖,1个阶梯教室用2个放装式AP进行信号覆盖,准备室用1个墙面式AP对房间进行信号

覆盖,需重新布线;

②2楼:201-209实训室共用9个放装式AP进行信号覆盖,3个阶梯教室用6个放装式AP进行信号覆盖,准备室用1个墙面式AP对房间进行信号覆盖,需重新布线;

③3楼:301-309实训室共用9个放装式AP进行信号覆盖,准备室和楼梯口小办公室共用2个墙面式AP对房间进行信号覆盖,需重新布线;

④4楼:401-408实训室共用8个放装式AP进行信号覆盖,准备室用1个墙面式AP对房间进行信号覆盖,需重新布线;

⑤5楼:501-508实训室共用8个放装式AP进行信号覆盖,2个准备室共用2个墙面式AP对房间进行信号覆盖,需重新布线;

⑥6楼:601-603实训室共用3个放装式AP进行信号覆盖,需重新布线;

⑦7楼:701-704实训室共用4个放装式AP进行信号覆盖,需重新布线。

## 2.2 游泳馆:

①前门广场用2个室外AP进行信号覆盖,需重新布;

## 2.3 学生宿舍楼1-2号楼、6-8号楼

①1-2号宿舍楼架空层共用8个放装式AP进行信号覆盖;

②6-8号宿舍楼架空层共用6个放装式AP进行信号覆盖,需重新布线。

## 3、无线AP清单分布表

勘测区域	楼层信息	覆盖范围	弱电间	放装 AP	墙面 AP	室外 ap	POE 交换机	汇聚交换机	备注
滨江校区 警安大厦	1F	1F	8F 弱电间	4					
滨江校区 警安大厦	2F	2F		6					
滨江校区 警安大厦	3F	3F		2	8				
滨江校区 警安大厦	4F	4F		1	10				
滨江校区 警安大厦	5F	5F			10				
滨江校区 警安大厦	6F	6F			10				
滨江校区 警安大厦	7F	7F			10				

滨江校区 警安大厦	8F	8F			10		7	1	16个光 纤模块
滨江校区 警安大厦	9F	9F			10				
滨江校区 警安大厦	10F	10F			10				
滨江校区 警安大厦	11F	11F			10				
滨江校区 警安大厦	12F	12F			10				
滨江校区 警安大厦	13F	13F			10				
滨江校区 警安大厦	14F	14F			10				
滨江校区 警安大厦	15F	15F			10				
滨江校区 警安大厦	16F	16F			10				
滨江校区 警体馆	运动区	运动区	4F 弱电间	2		2	1		2个光 纤模块
嘉禾校区 实验楼	前门广场	前门广场	4F 弱电间			2			
	1F	1F		11	1				
	2F	2F		15	1				
	3F	3F		9	2				
	4F	4F		8	2		3		6个光 纤模块
	5F	5F		8	1				
	6F	6F		3					
	7F	7F		4					
嘉禾校区 游泳馆	前门广场	前门广场	1F 弱电间			2	1		2个光 纤模块
嘉禾校区 1号宿舍	1楼架空 层	1楼架空 层	3F 弱电间	4			1		2个光 纤模块

嘉禾校区 2号宿舍	1楼架空 层	1楼架空 层	3F 弱电间	4			1		2个光 纤模块
嘉禾校区 6号宿舍	1楼架空 层	1楼架空 层	1F 弱电间	2					
嘉禾校区 7号宿舍	1楼架空 层	1楼架空 层	1F 弱电间	2					
嘉禾校区 8号宿舍	1楼架空 层	1楼架空 层	1F 弱电间	2					
<b>总计</b>				<b>87</b>	<b>145</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>30</b>

## 七、项目功能设计

### 1、无线覆盖设计依据:

1.1 系统的覆盖规划应主要考虑为保证 AP 无线信号的有效覆盖,对 AP 天线进行选址与相关配置。通常有综合分布式系统和独立 AP 覆盖方式,设计时应根据覆盖场点的实际情况进行选择。

1.2 对于有多个 WLAN 网络存在的区域,AP 的布放应尽量避免频率的干扰,扩容增加的 AP 可以通过扫频的方法检测原有 AP 的频率再进行频率设计。

1.3 一般情况下室内天线接口处的输出功率的最大值为 20dBm,在用户数较多,AP 数量较多的区域,可以通过降低发射功率来减少覆盖范围,以达到减少同频干扰的目的。

1.4 覆盖方案设计中选择 AP 时,应综合考虑设备性能、系统整体成本统间干扰等因素。

### 2、无线覆盖设计指标:

2.1 覆盖范围:实现校内办公区及公共区域的无线网络全覆盖。信号质量:AP 目标覆盖区域内 100%位置,用户终端无线网卡接收到的下行信号 S/N 值应大于 20dB。

2.2 信号质量:目标覆盖区域内 100%以上位置,用户终端接收到的下行信号 S/N 值>20dB。

2.3 速率指标:在目标覆盖区内,单用户接入最大下行业务速率 $\geq$ AP 上联中继带宽的 100%。

2.4 信号外泄:室内 WLAN 信号泄露到室外 10m 处的强度不高于-75dBm。

2.5 并发用户数:WLAN 网络在进行多终端接入设计时,建议按照每个 AP 的并发 30 个用户进行设计和计算 AP 数量。

2.6 吞吐量要求:WLAN 的数据业务吞吐量是容量设计的重要因素。在设计中应充分考虑各类数据业务特点和带宽的需求。在目标覆盖区域内仅有一个终端,满足设计质量指标的情况下,系统吞吐量设计按照如下要求:

- ①在 802.11b 模式下,上行或下行单向吞吐量应不低于 5Mbps(不加密);
- ②在 802.11g 模式下,上行或下行单向吞吐量应不低于 18Mbps(不加密);
- ③在 802.11n 模式下,上行或下行单向吞吐量应不低于 54Mbps(不加密);
- ④在 802.11ac 模式下,上行或下行单向吞吐量应不低于 150Mbps(不加密)。

2.7 容量估算: WLAN 容量计算方式: 每用户速率 = (每 AP 连接速率\*传输效率) / (用户数量\*忙时用户激活比例)。其中, 802.11b 每个 AP 的最大连接速率为 11Mbps, 802.11g 每个 AP 的最大连接速率为 54Mbps, 802.11n 每个 AP 的最大连接速率为 300Mbps, 802.11ac 每个 AP 的最大连接速率为 1.167Gbps; 传输效率: 表示总开销效率因子, 包括 MAC 效率和纠错开销, 取 50%; 用户数量\*忙时用户激活比例: 得到同时使用无线网络资源的实际用户数量。

3、覆盖效果计算:

AP 的信号总强度公式:  $G_t - G_r + AP \text{ 天线增益} + \text{终端天线增益} = L \text{ 信号总强度 (dB)}$ 。

无线信号强度计算参数		
项目	AP 部署空旷区域, 20-25 米远, 笔记本无线接入	计算 (基于 dBm)
无线 AP 发射功率	100mW 发射功率 (高调制速率时发射功率会下降 2-5db)	20
增项	室内定向发射天线增益 12dBi	12
	笔记本天线增益 2dBi	2
减项	参考平均 3 米 7D 馈线损耗;	-10
	一般情况: 由于天线不对正, 不再主波瓣情况的调整	-5
	2.4G/5.8G 空间传播 20 米 (2.4G 10 米 60dB, 5.8G 10 米 68dB, 每 1 倍变化差 6dB)	-66/-74
	各种衰落/波动影响 (室内、市区<15dB)	-15
根据较坏情况	接受电平 RSSI = 发射功率 + 增项 + 减项 - (-95dBm)	33/25
计算的 RSSI	RSSI 为 20 以上可以实现满速率, RSSI 为 16 是较好, RSSI 为 13 是可以连接的, RSSI 在 5-10 连接很不稳定	信号质量好 可以保障满速率

4、有线/无线统一认证: 有线用户和无线用户同用一套账号, 实现有线无线统一认证管理。

八、设备技术参数要求

- 1、必须实现学校现有无线控制器 RG-WS6812 对所投无线 AP (序号 1-3) 的统一管理和数据转发。
- 2、乙方须向甲方提供免费的技术培训, 培训的内容至少包括基本的货物操作和系统使用培训。培训所需的人员、材料及相关费用由乙方负责。培训地点为甲方指定地点。

九、采购项目商务要求:

(一) 货物的一般要求:

- 1、报价人提供的货物必须为目前市场上技术较先进、成熟的原装、全新的、符合国家以及该产品的出厂标准和满足磋商文件有关技术参数及质量标准的货物。
- 2、如果报价人所提供的货物被有关部门认定为违反国家有关行业安全 and 质量规定及违法侵权等, 由此而引起的一切后果和责任均由报价人负责。

- 3、乙方负责按国家相关标准进行货物包装,货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施,并适宜广州的气候条件。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。
- 4、所有货物在开箱检验时必须完好,无破损,配置与装箱单相符。货物外观清洁,标记编号以及字体清晰、明确等。
- 5、乙方负责本项目合同项下所有设备的安装调试,安装时必须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施,一切所需材料、工具及费用由乙方负责。
- 6、在实际供货时,报价人投标时所提供的货物若已经停产(不列入该厂家当时的产品系统),且未能按原价提供更优质的货物,则按违约处理。
- 7、在实际供货时,若乙方提供的货物未能达到磋商文件的要求和响应文件中的有关承诺,则按违约处理,且乙方需赔偿因此给甲方带来的损失和一切后果与责任。
- 8、乙方不得以任何形式转包或分包本项目。

#### **(二) 验收要求:**

- 1、本项目验收的标准按照国内、国际最新相关标准实施。
- 2、验收内容由乙方给出具体的验收计划、测试的内容和方法,并得到甲方的认可,方可进行验收测试。
- 3、验收测试的过程和结果必须详细记录,测试中如发现货物性能指标或功能上不符合磋商文件和合同要求时,将被看作性能不合格,甲方有权按违约处理,且乙方需赔偿因此给甲方带来的损失和一切后果与责任。
- 4、技术文件和资料:所有设备必须提供培训资料及原厂技术资料、设备检验合格报告、测试报告、电子版使用说明书、操作手册、维护手册、合格证明书、装箱单、保修单等技术文件和资料。

#### **(三) 售后服务要求:**

- 1、所有货物保证在验收合格并交付甲方使用之日起,乙方提供不少于三年全免费售后服务质量保证期,售后服务质量保证期自双方代表在货物安装调试后的验收证明文件上签字之日起计算。
- 2、甲方按成交价格 and 数量向乙方采购本项目货物后,若需增加采购相同类型的货物,乙方必须按相同的配置和不高于成交价格销售给甲方。
- 3、乙方应指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。在质保期内,无论设备因何种原因发生何种故障,乙方在接到维修通知后2小时内响应,4小时内派技术人员到场维修,一般故障,在24小时内排除。重大问题或其它无法迅速解决的问题应在48小时内解决或提出明确解决方案。在48小时内无法完全修复的,提供同档次设备代用,否则乙方应赔偿甲方的相应损失。如果需要更换设备配件的,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,且更换前应征得甲方同意。
- 4、乙方应派技术人员对甲方单位技术人员进行培训,使其熟练掌握所有货物的应用和维护。培训工作的完成需经甲方的认可方可结束。
- 5、因设备的质量问题而发生争议,由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的,鉴定费用由甲方承担;设备不符合质量标准的,鉴定费用由乙方承担。

- 6、乙方须做好满足货物3年正常使用的备品备件储备。
- 7、质保期外,甲方可根据需要重新与乙方签订产品维护协议,确保所投货物的正常运转,无正当理由,乙方不得拒绝,提供终身维修服务。

#### (四) 付款方式:

合同款支付按如下方式分期支付:

- 1、合同签订之日起5个工作日内,甲方向乙方支付合同总金额的30%作为本项目预付款,同时乙方向甲方提交合同总金额的10%作为项目履约保证金。
- 2、乙方按合同约定时间进场之日起5个工作日内,甲方向乙方支付合同总金额的70%。
- 3、自验收合格之日起满一年,在乙方履行完相关服务后,甲方将项目履约保证金全额无息退回乙方。
- 4、乙方凭以下有效文件由甲方申请支付款:
  - ①合同;
  - ②乙方开具的合格有效的服务类发票;
  - ③甲方依法组织验收的验收报告(加盖甲方公章);
  - ④成交通知书。

因甲方使用的是财政资金,甲方在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间(不含政府财政支付部门审核的时间),在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。乙方不能因此主张甲方违反合同约定,不能因此主张解除合同。

#### 十、违约责任与赔偿损失

- 1、乙方交付的货物提供的服务不符合磋商文件、响应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交付货物的提供服务,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货物/接受服务,到期拒付货物/服务款项的,甲方向乙方偿付本合同总的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。

**十一、争议的解决:** 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。

**十二、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。

**十三、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。

#### 十四、其它

- 1、本合同所有附件、磋商文件、响应文件、成交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。

**十五、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\_\_份,具有同等法律效力,双方各执\_\_份,采购管理办公室\_\_份,广东正采招标采购有限公司\_\_份,合同自签字之日起即时生效。

**甲方(盖章):**

**乙方(盖章):**

**代表:**

**代表:**

签定地点:

签定地点:

开户名称:

开户名称:

银行账号:

银行账号:

开户行:

开户行:

签定日期:            年    月    日

签定日期:            年    月    日

# 第五部分

## 响应文件格式

# 响应文件 (正本/副本)

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

报价人名称：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



## “★”条款自查表

序号	“★”条款要求	证明文件 (如有)
1	★1、为便于统一管理和方便运维，本次投标要求所投的有线无线网络设备均为同一品牌，包括放装 AP、墙面 AP、室外 AP、POE 交换机（1）、POE 交换机（2）及汇聚交换机。	见响应文件第（）页
2	★2、必须实现学校现有无线控制器 RG-WS6812 对所投无线 AP（序号 1-3）的统一管理和数据转发（以提供承诺函并加盖报价人公章为准）。	见响应文件第（）页
3	4、放装 AP 详细技术参数： 1、★支持标准的 802.11ac wave2 协议，采用双路双频设计，可同时工作在 802.11ac 和 802.11a/b/g/n 模式；支持 mu-mimo，采用内置硬件智能天线；支持 2 条空间流，5G 11ac wave2 最大接入速率≥867Mbps，2.4G 最大接入速率≥400Mbps，整机最大接入速率≥1267Mbps	见响应文件第（）页
4	5、墙面 AP 详细技术参数： 1、★支持 802.11b/g/n，单路，单频（2.4GHz）/支持 2 条空间流，单频最大接入速率 300Mbps	见响应文件第（）页
5	5、墙面 AP 详细技术参数： 6、★2 个 10/100M 以太网口，1 个电话接口，接口在面板正面	见响应文件第（）页
6	6、室外 AP 详细技术参数： 1、★支持标准的 802.11ac 协议，采用双路双频设计，可同时工作在 802.11a/n/ac 和 802.11b/g/n 模式；支持 3 条空间流，2.4GHz 单频最大接入速率≥450Mbps，5.8GHz 单频最大接入速率≥1300Mbps，整机最大接入速率≥1750Mbps	见响应文件第（）页
7	6、室外 AP 详细技术参数： 6、★提供 1 个 RJ45 console 管理口；1 个 SFP 上联光口；1 个 10/100/1000Base-T 以太网上联接口与 SFP 复用，支持 PoE 受电；1 个 10/100/1000Base-T 以太网下联接口，支持 PoE 对外供电。	见响应文件第（）页
8	7、POE 交换机（1）详细技术参数： 1、★交换容量≥264Gbps，转发性能≥96Mpps；10/100/1000M 以太网端口≥24，固化 SFP 非复用口≥4 个	见响应文件第（）页
9	8、POE 交换机（2）详细技术参数： 1、★交换容量≥255Gbps，转发性能≥95Mpps	见响应文件第（）页
10	8、POE 交换机（2）详细技术参数： 2、★固化 10/100/1000M 以太网端口≥24（其中 12 口支持 POE 和 POE+供电），非复用 SFP 千兆光接口≥4 个，最大可用千兆口≥28 个	见响应文件第（）页
11	10、汇聚交换机详细技术参数： 1、★固化端口：≥24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口，≥4 个 1000Mbps SFP 光口，最大可用端口≥28 个	见响应文件第（）页

12	10、汇聚交换机详细技术参数： 2、★交换容量 $\geq 255\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 51\text{Mpps}$	见响应文件 第（）页
13	11、无线网优服务软件详细技术参数： 1、★为了保证系统技术架构的稳定性以及业务隔离，要求所投产品须以独立系统进行定制开发，非依托于无线网管平台开发或采用无线网管软件内置功能组件方式实现。	见响应文件 第（）页
14	11、无线网优服务软件详细技术参数： 6、★要求所投产品支持对无线接入成功率分析，支持对接入失败的原因分类，支持定位具体问题发生的终端和 AP，并进行排序。	见响应文件 第（）页

## “▲”条款自查表

序号	“▲”条款要求	证明文件 (如有)
1	4、放装 AP 详细技术参数： 5、▲≥1 个 10/100/1000Base-T 以太网口，支持 POE 受电；≥1 个 10/100/1000Base-T 以太网口，支持供电，可扩展无源射频模块（以提供官网截图证明并加盖生产厂家公章为准）	见响应文件 第（）页
2	4、放装 AP 详细技术参数： 6、▲支持蓝牙 4.0（内置），支持苹果 iBeacon 协议，可扩展摇一摇等丰富的蓝牙应用，可应用于蓝牙定位应用（以提供官网截图证明并加盖生产厂家公章为准）	见响应文件 第（）页
3	4、放装 AP 详细技术参数： 7、▲为保证设备使用安全，接触电流和抗电强度均应符合 GB 4943.1-2011 安全标准，在电源输入端两极与适配器输出端子/塑料外壳之间，施加 50Hz，3000V 电压 1min；在电源输入端两极与地之间，施加 50Hz，1500V 电压 1min，均不应出现击穿和飞弧现象（以提供有资质认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章为准）。	见响应文件 第（）页
4	4、放装 AP 详细技术参数： 8、▲为保证 AP 下各用户均能获得良好的用户体验，在不限速场景下，采用非统一型号终端进行多用户场景测试，统计每个 sta 的性能，方差应小于 10（以提供有资质认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章为准）。	见响应文件 第（）页
5	4、放装 AP 详细技术参数： 15、▲为保证产品质量、可靠性、合法性，投标时须提供原厂盖章的售后服务承诺函	见响应文件 第（）页
6	5、墙面 AP 详细技术参数： 16、▲为保证产品质量、可靠性、合法性，投标时须提供原厂盖章的售后服务承诺函	见响应文件 第（）页
7	6、室外 AP 详细技术参数： 7、▲蓝牙串口管理：具备蓝牙模块用于远距离登录控制台（以提供设备操作手册和登录界面截图证明并加盖生产厂家公章为准）	见响应文件 第（）页
8	6、室外 AP 详细技术参数： 16、▲设备电磁辐射对人体安全，满足 Council Recommendation 1999/519/EC Annex II 的相关要求（以提供第三方测试机构的 SAR 测试报告证明并加盖生产厂家公章为准）	见响应文件 第（）页
9	6、室外 AP 详细技术参数： 19、▲内置防雷，并达到 6Kv 防护水平（以提供有资质的第三方机构测试报告证明并加盖生产厂家公章为准）	见响应文件 第（）页
10	6、室外 AP 详细技术参数： 20、▲产品能够在持续浸水的恶劣环境下保持完好（以提供 IP68 防护等级权威机构测试报告证明并加盖生产厂家公章为准）	见响应文件 第（）页
11	6、室外 AP 详细技术参数： 21、▲为保证产品质量、可靠性、合法性，投标时须提供原厂盖章的售后服务承诺函	见响应文件 第（）页

12	7、POE 交换机（1）详细技术参数： 2、▲投标产品支持单端口 POE 输出功率 $\geq 90W$ （以提供官网截图证明并加盖生产厂家公章为准）	见响应文件第（）页
13	7、POE 交换机（1）详细技术参数： 4、▲投标产品可通过同一品牌的前端适配器实现常见的 AC 24V、DC 12V 等规格的非 POE 终端远程供电（以提供官网截图证明并加盖生产厂家公章为准）	见响应文件第（）页
14	7、POE 交换机（1）详细技术参数： 13、▲要求所投产品支持防雷等级 $\geq 8KV$ （以提供有资质的第三方机构测试报告证明并加盖生产厂家公章为准）	见响应文件第（）页
15	7、POE 交换机（1）详细技术参数： 14、▲为保证产品质量、可靠性、合法性，投标时须提供原厂盖章的售后服务承诺函	见响应文件第（）页
16	8、POE 交换机（2）详细技术参数： 3、▲配置及日志存储等简化维护和管理，支持 USB $\geq 1$ 个（以提供官网截图证明并加盖生产厂家公章为准）	见响应文件第（）页
17	8、POE 交换机（2）详细技术参数： 5、▲支持终端用户安全防护功能，在交换机端口启用 802.1x 和 WEB 认证的前提下，支持认证端口配置 IP 地址过滤；支持认证通过后，自动进行 IP+MAC+端口绑定或 IP+MAC 地址的绑定；支持认证通过后，防 IP 源地址欺骗功能，支持认证通过后，防止非法组播源（以提供有资质的第三方机构测试报告证明并加盖生产厂家公章为准）	见响应文件第（）页
18	8、POE 交换机（2）详细技术参数： 6、▲交换机端口同时启用 802.1X 和 web 认证功能，能同时工作，互不冲突（以提供有资质的第三方机构测试报告证明并加盖生产厂家公章为准）	见响应文件第（）页
19	8、POE 交换机（2）详细技术参数： 8、▲要求所投产品支持防雷等级 $\geq 8KV$ （以提供有资质的第三方机构测试报告证明并加盖生产厂家公章为准）	见响应文件第（）页
20	8、POE 交换机（2）详细技术参数： 10、▲为保证产品质量、可靠性、合法性，投标时须提供原厂盖章的售后服务承诺函	见响应文件第（）页
21	9、无线 AC license 扩容详细技术参数： 1、▲对现有无线控制器增加 $\geq 128$ 个 AP 管理授权，且要求本次所投产品能保证达到现有无线控制器授权扩容目的	见响应文件第（）页
22	10、汇聚交换机详细技术参数： 11、▲要求所投产品支持防雷等级 $\geq 8KV$ （以提供官网截图证明并加盖生产厂家公章为准）	见响应文件第（）页
23	10、汇聚交换机详细技术参数： 13、▲为保证产品质量、可靠性、合法性，投标时须提供原厂盖章的售后服务承诺函	见响应文件第（）页
24	11、无线网优服务软件详细技术参数： 2、▲要求所投产品提供用户终端全局体验图，可基于时段进行体验覆盖评估，以终	见响应文件第（）页

	端无线参数指标来评估终端对视频业务的体验，分为：优质，良好，有点差，不活跃四类，该评估非应用识别，而是通过机器学习的算法计算当前网络状况是否适合这类应用（以提供体验评估截图证明并加盖生产厂家公章为准）。	
25	11、无线网优服务软件详细技术参数： 7、▲要求所投产品支持 802.1x 认证视图，包含：认证失败率、认证失败导致的掉线占比、认证耗时分布、认证平均耗时四项视图（以提供四项视图的截图证明并加盖生产厂家公章为准）。	见响应文件 第（）页

## 商务评分自查表

序号	评审项目	评审内容及标准	证明文件
1	商务响应程度	报价人完全满足且有优于磋商文件商务条款要求的，得 2 分； 报价人完全满足磋商文件商务条款要求的，得 1 分； 报价人有负偏离于磋商文件商务条款要求的，本项不得分	见响应文件 第（）页
2	履约能力	报价人提供 2015~2016 年经有资质的第三方机构出具的《审计报告》，每提供 1 份得 1 分，最高得 2 分	见响应文件 第（）页
3	企业认证	报价人具有有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO 20000 信息技术服务管理体系认证证书、ISO 27001 信息安全管理体系认证证书的，每提供 1 份得 1 分，最高得 3 分（以提供证书复印件并加盖报价人公章为准）	见响应文件 第（）页
4	同类项目业绩情况	各报价人提供 2015 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）起至今单个合同金额不低于人民币 70 万元的同类项目业绩，每提供 1 个得 1 分，最高得 5 分（以提供采购合同复印件并加盖报价人公章为准）	见响应文件 第（）页
5	企业信誉	1、报价人获得 AAA 级企业信用等级证书的，得 1 分； 2、报价人连续 4 年或以上获得政府工商行政主管部门颁发的“守合同重信用”证书的，得 1 分 （以提供证书复印件并加盖报价人公章为准）	见响应文件 第（）页
6	报价人实力	1、报价人获得 15 项或以上计算机软件著作权证书的，得 1 分； 2、报价人具有有效的信息系统集成及服务资质叁级或以上资质证书的，得 1 分； 3、报价人具有有效的高新技术企业认证证书的，得 1 分 （以提供证书复印件并加盖报价人公章为准）	见响应文件 第（）页
7	项目服务团队	投标人拟派本项目服务团队，同时满足以下三项条件得 3 分，每少一项，扣 1 分，扣完为止： 1、1 个或以上信息系统项目管理师认证证书； 2、1 个或以上 PMP 项目管理专业人员资格认证证书； 3、2 个或以上 IT 服务项目经理认证证书； 须提供资质证书复印件和在本公司任职的外部证明材料，加盖政府有关部门印章的打印日期在本项目投标截止日之前六个月以内的《投保单》或《社会保险参保人员证明》。	见响应文件 第（）页

注：报价人应根据《商务评分表》的各项内容填写此表。

## 技术评分自查表

序号	评审项目	评审内容及标准	证明文件
1	主要设备 技术参数 响应情况	报价人所投主要设备（包括放装 AP、墙面 AP、室外 AP、POE 交换机（1）、POE 交换机（2）及汇聚交换机）的技术参数条款，每一条重要条款（“▲”项）负偏离的，扣 2 分，每一条其他技术条款（非“★”或“▲”项）负偏离的，扣 1 分，扣完为止（技术参数条款中有要求提供相关证明材料的，若投标人未提供则视为负偏离）	见响应文件 第（）页
2	其他设备 技术参数 响应情况	报价人所投其它设备的技术参数条款，每一条重要条款（“▲”项）负偏离的，扣 1 分，每一条其他技术条款（非“★”或“▲”项）负偏离的，扣 0.5 分，扣完为止（条款中有提供相关证明材料要求的，未提供视为负偏离）	见响应文件 第（）页
3	无线 wifi 建设技术 方案	横向比较各报价人的无线 wifi 建设技术方案，包括但不限于建设方案、技术路线、具体执行计划、功能设计方案等方面：相比较优得 4 分，相比较良得 3 分，相比较一般得 2 分，相比较差得 1 分	见响应文件 第（）页
4	售后服务 方案	横向比较各报价人的售后服务方案，包括但不限于后续的功能维护、售后服务承诺等方面：相比较优得 4 分，相比较良得 3 分，相比较一般得 2 分，相比较差得 1 分	见响应文件 第（）页
5	培训方案	横向比较各报价人的培训方案，包括但不限于拟投入的培训力量、培训内容、培训计划等方面：相比较优得 4 分，相比较良得 3 分，相比较一般得 2 分，相比较差得 1 分	见响应文件 第（）页
6	企业实力	1 报价人所投主要设备（包括放装 AP、墙面 AP、室外 AP、POE 交换机（1）、POE 交换机（2）及汇聚交换机）生产厂家获得国家火炬计划重点高新技术企业证书的，得 1 分；获得国家发改委、科技部、财政部、海关总署、国家税务总局联合颁发的“企业技术中心”证明文件的，得 1 分；获得 ITSS 全权成员单位证书的，得 1 分；属于 ITSS 工作组成员单位的（须提供官网查询链接及截图（截图需要体现具体加入的工作组信息）），得 2 分（以提供相关证书复印件或证明材料并加盖生产厂家公章为准，不提供不得分）	见响应文件 第（）页

注：报价人应根据《技术评分表》的各项内容填写此表。

## 第一章 资格证明



## 1.2 法定代表人/负责人资格证明书及法定代表人授权书格式

### (1) 法定代表人/负责人资格证明书

致：广东正采招标采购有限公司：

\_\_\_\_\_同志，现任我单位\_\_\_\_\_职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期：                    单位：                    （盖章）

附：代表人性别：                    年龄：                    身份证号码：

联系电话：

营业执照号码：                    经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

进口物品经营许可证号码：

主营：

兼营：

说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

法定代表人身份证**正面**复印件

法定代表人身份证**反面**复印件

## (2) 法定代表人授权书

致：广东正采招标采购有限公司

本授权书声明：\_\_\_\_\_是注册于(国家或地区)的(报价人名称)的法定代表人。现任\_\_\_\_\_职务。在广东警官学院无线 wifi 二期建设项目[项目编号：D1710CC08-ZCY5]的招标投标和合同执行过程中，现授权\_\_\_\_\_（姓名、职务）作为我公司的全权代表，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。

报价人（公章）：

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：

授权代表身份证**正面**复印件

授权代表身份证**反面**复印件

### 1.3 资格声明

致：广东正采招标采购有限公司

关于贵方采购项目名称：\_\_\_\_\_（项目编号：D1710CC08-ZCY5）的报价邀请，本签字人愿意参加报价，提供磋商文件中规定的货物及服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）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；

（六）法律、行政法规规定的其他条件：提供报价人注册属地人民检察院出具有效的《无行贿犯罪档案记录证明》原件和《公平竞争承诺书》原件（格式 1）

报价人：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（签名或盖章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附：符合本项目磋商文件资格要求证明材料一览表

序号	资格要求	证明材料	备注
1	具有独立承担民事责任的能力	营业执照、组织机构代码证、税务登记证或“三证合一”、“五证合一”证明	见响应文件（）页
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	财务状况报告（若报价人新成立的，提供成立至今的月或季度财务状况报告）	见响应文件（）页
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	1. 所须设备清单；2. 专业技术人员情况	见响应文件（）页
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 缴纳社保证明；2. 纳税证明	见响应文件（）页
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	诚信投标承诺书（格式 2）	见响应文件（）页
6	法律、行政法规规定的其他条件	《无行贿犯罪档案记录证明》及《公平竞争承诺书》（格式1）	见响应文件（）页

备注：按以上表格顺序依次详细提供资料

报价人：（公章）

法定代表人或授权代表：（签名或盖章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 格式 1

### (1) 行贿犯罪档案查询申请书

广州市人民检察院：

我单位于今年\_\_\_\_月\_\_\_\_日在\_\_\_\_省\_\_\_\_市参加\_\_\_\_\_项目招投标，  
根据\_\_\_\_\_（采购人）的要求，特向贵院申请查询  
\_\_\_\_\_（单位），法人代表\_\_\_\_\_，身份证号：  
\_\_\_\_\_，项目经理：\_\_\_\_\_，身份证号：\_\_\_\_\_，  
近年来有无行贿犯罪记录，并出具相关证明。

特此申请

申请单位：

### (2) 公平竞争承诺书

本公司郑重承诺：本公司保证所提交的相关资质文件和证明材料的真实性，有良好的历史诚信记录，并将依法参与\_\_\_\_\_项目的公平竞争，不以任何不正当行为谋取不当利益，否则承担相应的法律责任。

（公司名称，加盖公章）

时间： 年 月





## 第二章 商务响应



## 2.2 商务条款响应表

## 一般商务条款响应表

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格报价人、合格的货物、工程和服务要求		
3	完全理解并接受对报价人的各项须知、规约要求和责任义务		
4	可提供制造商出具的供货来源证明或供货渠道与品质的合法性证明（均为原件）		
5	在近____年内具有独立完成同类项目的业绩不少于__项，并可采购合同复印件		
6	报价有效期：报价有效期为自递交响应文件起至确定正式成交人止不少于____天，成交单位有效期至项目验收之日		
7	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
8	所提供的报价不高于产品制造商权威网站目前的报价水平和广东省现市场零售价		
9	主要关键货物均为近____个月内原厂生产的非淘汰类全新产品		
10	完成期：合同签订后__个工作日内完成项目的供货、实施、验收并交付甲方使用		
11	质保期：验收交付之日起____年。质保期满后，对所供应的货物货物可提供终身维护保养。		
12	满足对售后服务的各项要求，在____设有已注册（或合作代理）的售后服务营业性机构		
13	同意接受合同范本所列述的各项条款		
14	同意按本项目要求缴付相关款项		
15	同意采购方以任何形式对我方响应文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
16	其它商务条款偏离说明：		

注：1、对于上述要求，如报价人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2、本表内容不得擅自修改。

报价人：（公章）

法定代表人或授权代表：（签名或盖章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



**(二) 供货渠道与合作机构情况**

分项	基本情况	联系人/联系电话/传真
华南地区或广东省总代理或中国总代理或生产厂家	单位名称： 地 址： 销售负责人：	Name： Tel： Fax：
关键设备合法来源渠道(1)	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理： 销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线：	Tel： Fax：
关键设备合法来源渠道(……)	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理： 销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线：	Tel： Fax：
设在广东省内的售后服务机构情况	机构名称： 地 址： 负 责 人： 服务机构性质：企业自有 / 委托代理	Name： Tel： Fax：

报价人：                      (公章)法定代表人或授权代表：                      (签名或盖章)

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**(3) 名称变更证明**

本次招标，如果有名称变更的（非因该单位出现了与资格预审时的营业性质的根本改变以至不再满足本次招标的要求），报价人应提供由工商管理部门出具的变更证明文件，说明由原名称因何种原因变更为现名称。

**(4) 关于诉讼**

报价人应说明近 3 年在经营活动及政府采购活动中发生的由于报价人违约或部分违约而引起的诉讼和索赔案件的具体情况及其结果。若报价人对本项目进行隐瞒而又被采购人或招标代理机构发现，或被其他单位举证成立，其投标资格将被取消。

**(5) 报价人认为有必要提供的其它资料。**

除上述资料外，《技术评分表》、《商务评分表》中要求提供的其它证明文件或材料。

## 2.4 2015 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）起至今同类项目业绩情况

## 业 绩 表

序号	项目名称	项目地址	合同内容	合同总价	签约日期

注： 1、以提供采购合同复印件并加盖报价人公章为准。

## 2.5 成交服务费承诺书

致：广东正采招标采购有限公司

如果我方在贵公司组织的\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_（项目编号： ）的货物及相关服务招标中获成交资格，我方保证在收到《成交通知书》后，按磋商文件规定“报价人须知”向贵公司交纳成交服务费。

我方如违约，愿凭贵公司开出的违约通知，按上述承诺金额的 200%在我方提交的报价保证金（保函）及买方给我方的成交合同规定的货款中扣付，并在此同意和要求投标保函开立银行及买方（应**广东正采招标采购有限公司**的要求）办理支付手续。

特此承诺！

报价人：\_\_\_\_（公章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_（签名或盖章）

日 期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第三章 技术响应



## 3.2 技术条款响应表

### (1) 重要技术条款（“▲”项）响应表

序号	磋商文件要求	投标货物实际参数 (报价人应按投标货物实际情况填写，不能照抄磋商文件要求)	是否偏离 (无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1	4、放装 AP 详细技术参数： 5、▲≥1 个 10/100/1000Base-T 以太网口，支持 POE 受电；≥1 个 10/100/1000Base-T 以太网口，支持供电，可扩展无源射频模块(以提供官网截图证明并加盖生产厂家公章为准)			
2	4、放装 AP 详细技术参数： 6、▲支持蓝牙 4.0（内置），支持苹果 iBeacon 协议，可扩展摇一摇等丰富的蓝牙应用,可应用于蓝牙定位应用（以提供官网截图证明并加盖生产厂家公章为准）			
3	4、放装 AP 详细技术参数： 7、▲为保证设备使用安全，接触电流和抗电强度均应符合 GB 4943.1-2011 安全标准，在电源输入端两极与适配器输出端子/塑料外壳之间，施加 50Hz, 3000V 电压 1min；在电源输入端两极与地之间，施加 50Hz, 1500V 电压 1min，均不应出现击穿和飞弧现象(以提供有资质认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章为准)。			
4	4、放装 AP 详细技术参数： 8、▲为保证 AP 下各用户均能获得良好的用户体验，在不限速场景下，采用非统一型号终端进行多用户场景测试，统计每个 sta 的性能，方差应小于 10（以提供有资质认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章为准）。			
5	4、放装 AP 详细技术参数： 15、▲为保证产品质量、可靠性、合法性，投标时须提供原厂盖章的售后服务承诺函			
6	5、墙面 AP 详细技术参数： 16、▲为保证产品质量、可靠性、合法性，投标时须提供原厂盖章的售后服务承诺函			
7	6、室外 AP 详细技术参数： 7、▲蓝牙串口管理：具备蓝牙模块用于远距离登录控制台			

	(以提供设备操作手册和登录界面截图证明并加盖生产厂家公章为准)			
8	6、室外 AP 详细技术参数： 16、▲设备电磁辐射对人体安全，满足 Council Recommendation 1999/519/EC Annex II 的相关要求（以提供第三方测试机构的 SAR 测试报告证明并加盖生产厂家公章为准）			
9	6、室外 AP 详细技术参数： 19、▲内置防雷，并达到 6Kv 防护水平（以提供有资质的第三方机构测试报告证明并加盖生产厂家公章为准）			
10	6、室外 AP 详细技术参数： 20、▲产品能够在持续浸水的恶劣环境下保持完好（以提供 IP68 防护等级权威机构测试报告证明并加盖生产厂家公章为准）			
11	6、室外 AP 详细技术参数： 21、▲为保证产品质量、可靠性、合法性，投标时须提供原厂盖章的售后服务承诺函			
12	7、POE 交换机（1）详细技术参数： 2、▲投标产品支持单端口 POE 输出功率 $\geq 90W$ （以提供官网截图证明并加盖生产厂家公章为准）			
13	7、POE 交换机（1）详细技术参数： 4、▲投标产品可通过同一品牌的前端适配器实现常见的 AC 24V、DC 12V 等规格的非 POE 终端远程供电（以提供官网截图证明并加盖生产厂家公章为准）			
14	7、POE 交换机（1）详细技术参数： 13、▲要求所投产品支持防雷等级 $\geq 8KV$ （以提供有资质的第三方机构测试报告证明并加盖生产厂家公章为准）			
15	7、POE 交换机（1）详细技术参数： 14、▲为保证产品质量、可靠性、合法性，投标时须提供原厂盖章的售后服务承诺函			
16	8、POE 交换机（2）详细技术参数： 3、▲配置及日志存储等简化维护和管理，支持 USB $\geq 1$ 个（以提供官网截图证明并加盖生产厂家公章为准）			
17	8、POE 交换机（2）详细技术参数： 5、▲支持终端用户安全防护功能，在交换机端口启用 802.1x 和 WEB 认证的前提下，支持认证端口配置 IP 地址过滤；支持认证通过后，自动进行 IP+MAC+端口绑定或 IP+MAC 地址的绑定；支持认证通过后，防 IP 源地址欺骗功能，支持认证通过后，防止非法组播源（以提供有资质			

	的第三方机构测试报告证明并加盖生产厂家公章为准)			
18	8、POE 交换机 (2) 详细技术参数： 6、▲交换机端口同时启用 802.1X 和 web 认证功能，能同时工作，互不冲突（以提供有资质的第三方机构测试报告证明并加盖生产厂家公章为准）			
19	8、POE 交换机 (2) 详细技术参数： 8、▲要求所投产品支持防雷等级 $\geq 8KV$ （以提供有资质的第三方机构测试报告证明并加盖生产厂家公章为准）			
20	8、POE 交换机 (2) 详细技术参数： 10、▲为保证产品质量、可靠性、合法性，投标时须提供原厂盖章的售后服务承诺函			
21	9、无线 AC license 扩容详细技术参数： 1、▲对现有无线控制器增加 $\geq 128$ 个 AP 管理授权，且要求本次所投产品能保证达到现有无线控制器授权扩容目的			
22	10、汇聚交换机详细技术参数： 11、▲要求所投产品支持防雷等级 $\geq 8KV$ （以提供官网截图证明并加盖生产厂家公章为准）			
23	10、汇聚交换机详细技术参数： 13、▲为保证产品质量、可靠性、合法性，投标时须提供原厂盖章的售后服务承诺函			
24	11、无线网优服务软件详细技术参数： 2、▲要求所投产品提供用户终端全局体验图，可基于时段进行体验覆盖评估，以终端无线参数指标来评估终端对视频业务的体验，分为：优质，良好，有点差，不活跃四类，该评估非应用识别，而是通过机器学习的算法计算当前网络状况是否适合这类应用（以提供体验评估截图证明并加盖生产厂家公章为准）。			
25	11、无线网优服务软件详细技术参数： 7、▲要求所投产品支持 802.1x 认证视图，包含：认证失败率、认证失败导致的掉线占比、认证耗时分布、认证平均耗时四项视图（以提供四项视图的截图证明并加盖生产厂家公章为准）。			

注：

- 1、投标人须对应招标文件“采购项目内容”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标文件要求。
- 2、投标人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。







### 3.4 本项目服务团队配置表

姓名	职务	职称	相关资格	履历

备注：须提供资质证书复印件和在本公司任职的外部证明材料，加盖政府有关部门印章的打印日期在本项目投标截止日之前六个月以内的《投保单》或《社会保险参保人员证明》。。



### 3.6 伴随服务

报价人应详细描述所投标货物的安装、调试及检验、验收、培训等事项（方法、规程及报价人的责任义务等），提出所执行的标准、规范。

报价人：（公章）

法定代表人或授权代表：（签名或盖章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 3.7 采购人配合的条件

为配合本项目计划进度时间表所进行的各阶段工作，报价人必须列明需采购人配合的工作内容（包括交货、货物存放、保管、工程配合、安装督导、调试、验收等）和具体要求。

报价人：（公章）

法定代表人或授权代表：（签名或盖章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 3.8 质量保证体系

报价人应按照磋商文件要求和根据《采购项目内容》中质量保证的相关内容，其内容应包括但不限于此内容，分别详细说明报价人是如何保证供货质量，并列出具体的措施。

报价人：（公章）

法定代表人或授权代表：（签名或盖章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 特别提醒：

- 1、报价人须按照自身情况及拟实施本项目的技术方案进行详细说明，不得就此格式进行简单盖章。
- 2、若报价人未提供以上格式的详细内容，将严重影响其技术方案的相应得分。

### 3.9 售后服务承诺书

报价人应详细说明质保期前后的服务，并说明备品备件的长期供应承诺。

[承诺书的内容应至少包含下列几项内容（若为贸易公司时，应得到制造商的授权或保证）]

1. 报价人对自己提供的货物“质保期”的说明；
2. 可向用户提供的优惠条件程度（备品、备件、专用工具等的供应）；
3. 对用户的人员培训及费用；
4. 制造商是否建立专门的售后服务机构；（附清单）
5. 质保期间及之后，用户在使用时，出现故障的处理（响应时间、费用负担等）；
6. 质保期间及之后，对货物进行跟踪保养、维护维修的工作方式及费用收取等；

报价人：                     （公章）

法定代表人或授权代表：                     （签名或盖章）

日 期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 3.10 同意磋商文件条款声明

致：广东正采招标采购有限公司

为响应你方组织的\_\_\_\_\_项目[项目编号：D1710CC08-ZCY5]的供货及相关服务的竞争性磋商，我方在参与投标前已详细研究了磋商文件的所有内容，包括修改文件（如有）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磋商文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在报价人的内容，我方同意磋商文件的相关条款。

特此声明。

报价人：（公章）

法定代表人或授权代表：（签名或盖章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 3.11 唱标信封

#### 唱标信封内装：

序号	信封内装资料	备注
1	投标报价总表	这些资料可从响应文件正本复印， 统一密封入该唱标信封
2	报价保证金交付凭证	
3	退保证金说明	
4	报价函	
5	法定代表人授权书	
6	同意磋商文件条款声明	
7	电子文件一套	

## 第四章 投标报价



附表 4.1.2

### 投标报价明细表

一、货物及材料类详列							
序号	分项名称	品牌、规格型号	制造商	数量	单价	合计 (元)	备注
1							
2							
3							
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
二、其他费用							
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计 (元)	说明
1							
2							
3							
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
三、报价汇总：人民币 元。（以上各合计项与开标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）							
四、其他参考费用 （下列报价不列入报价总价内）							
分项	名称	规格型号	制造商	单价	使用周期 /寿命		
常用易损件及配件							
质保期满后将要发生的必要服务项收费标准：							

注：以上内容必须与技术方案中所介绍的内容、《投标报价总表》一致。

报价人：（公章）

法定代表人或授权代表：（签名或盖章）

日 期： 年 月 日

## 4.2 产品适用政府采购政策情况表

中 小 企 业 扶 持 政 策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： <input type="checkbox"/> 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。 <input type="checkbox"/> 小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品的，请填写下表内容： <input type="checkbox"/> 监狱企业、残疾人福利性单位视同为小微企业，享受同等优惠				
	产品名称（品牌、型号）	制造商	制造商企业类型	金额	所占比例
	小型、微型企业产品金额合计				
环 境 标 志 产 品	产品（规格、型号）	制造商	认证证书编号	金额	所占比例
	环境标志产品金额合计				
节 能 产 品	产品（规格、型号）	制造商	认证证书编号	金额	所占比例
	节能产品金额合计				

填报要求：

1. 本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额应与《货物报价明细表》一致。
2. 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”。
3. 请报价人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符，如果不一致，可能导致该项的加分为0分。
4. “环境标志产品、节能产品”是属于国家行业主管颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，节能产品提供最新一期“节能产品政府采购清单”中投标产品所在清单页，环境标志产品提供最新一期“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页，上述文件均加盖报价人公章。
5. 若报价人未按上表进行详细填报或有遗漏的，则不享受价格折扣优惠。

报价人：（公章）

法定代表人或授权代表：（签名或盖章）

日 期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 4.3 (1) 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。

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。

企业名称（盖章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：1、报价人须明确企业所属类型，请在下列选项“□”成交注“√”：

农、林、牧、渔业；工业；建筑业；批发业；零售业；交通运输业；仓储业；  
邮政业；餐饮业；信息传输业；软件和信息技术服务业；房地产开发经营；物业管理；租赁和商务服务业；其他未列明行业。

2、报价人提供本企业的从业人员数量（社保局或税务局开具的证明文件为准）、营业收入和资产总额（以会计师事务所审计的财务报告或税务部门审核的财务报告为准）证明文件（加盖公章）。

3、本声明函对中小企业参与政府采购活动时适用。

4、如报价人提供的货物中有其他小型或微型企业生产的货物时，请将该企业的《中小企业声明函》一并提供，否则该部分货物视为不符合价格扣除条件。

## (2) 中小微企业声明函（制造商）

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）的规定和《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：第四条第\_\_\_\_\_项\_\_\_\_\_行业，本公司（此处填写营业收入或从业人员的具体数据），为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

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。

企业名称（单位公章）：

日期： 年 月 日

注：1、报价人须明确企业所属类型，请在下列选项“□”成交注“√”：

农、林、牧、渔业；工业；建筑业；批发业；零售业；交通运输业；仓储业；  
邮政业；餐饮业；信息传输业；软件和信息技术服务业；房地产开发经营；物业管理；租赁和商务服务业；其他未列明行业。

2、报价人提供本企业的从业人员数量（社保局或税务局开具的证明文件为准）、营业收入和资产总额（以会计师事务所审计的财务报告或税务部门审核的财务报告为准）证明文件（加盖公章）。

3、本声明函对中小企业参与政府采购活动时适用。

### (3) 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：

## 4.4 报价保证金格式

### (1) 报价保证金交纳凭证

致：广东正采招标采购有限公司

（报价人全称）参加贵方组织的\_\_\_\_\_ [项目编号：D1710CC08-ZCY5]的采购活动。按磋商文件的规定，已通过（转帐、银行汇款）形式交纳人民币\_\_\_\_\_（大写）\_\_\_\_\_元的报价保证金。

附：

粘贴转帐或汇款的银行凭证复印件
-----------------

注：1、报价人投标时，应当按磋商文件要求交纳报价保证金。报价保证金可以采用转帐、银行汇款、形式交纳。

2、招标人在成交通知书发出后五个工作日内凭报价人报价保证金收据退还未成交人的报价保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还成交人的报价保证金。

报价人： （公章）

法定代表人或授权代表： （签名或盖章）

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## (2) 退保证金说明格式

如投标单位保证金由其他单位代缴的, 代缴单位在缴交保证金的同时应提交盖有代缴单位和报价人公章的证明(原件一份放于正本, 另一份放于唱标信封里)。

### 退保证金说明

致：广东正采招标采购有限公司

我方为\_\_\_\_\_ [项目编号：D1710CC08-ZCY5] 投标所提交的保证金\_\_\_\_\_元，请贵公司退还时划到以下帐户：

收款单位名称			
收款单位地址			
开户银行		联系人	
帐号		联系电话	

报价人：(公章)

法定代表人或授权代表：(签名或盖章)

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

( 以下内容由采购代理机构填写，报价人须保留此表 )

### 付款申请表

付款内容	付款金额：			¥	
	已付金额：			¥	
	付款方式：	1. 现金；	2. 支票；	3. 转账 ；	
		4. 保函；	5. 其它（电汇）；		
	资金来源：	保证金			
备注：					
经办及审批	申请人：	采购部门负责人：			
合同管理人员审核					
财务部门审核					

(3) 此投标担保函为交纳保证金的另外一种形式，若不采用转账汇款，则可以采用此投标担保函；若采用转账汇款，则可将此函删除。

### 投标担保函（项目用）

编号：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_（采购人或采购代理机构）：

鉴于\_\_\_\_\_（以下简称“报价人”）拟参加编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目磋商文件，供应商参加投标时应向你方交纳报价保证金，且可以投标担保函的形式交纳报价保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下报价保证金担保：

#### 一、保证责任的情形及保证金额

（一）在报价人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 成交后报价人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；
2. 磋商文件规定的报价人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币\_\_\_\_\_元（大写\_\_\_\_\_），即本项目的报价保证金金额。

#### 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起\_\_\_\_\_个月止。

#### 三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明报价人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在\_\_\_\_\_个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代报价人向你方支付报价保证金。

#### 四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你贵方履行了保证责任后，自我方向你贵方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

#### 五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与报价人的另行约定，全部或者部分免除报价人报价保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方原因致使报价人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成报价人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对磋商文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

#### 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为\_\_\_\_\_法院。

#### 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章） \_\_\_\_\_ 年 月 日