

网址：[www.gzggzy.cn](http://www.gzggzy.cn)

# 招标文件



项目编号：[CZ2016-0400](#)

项目名称：[广州市青年文化宫综合布线整改采购项目](#)

项目类别：[货物类](#)

广州公共资源交易中心

[2016年6月30日](#)

## 温馨提示：供应商投标特别注意事项

一、参加投标之前，供应商应确认企业信用档案是否办理、预存工本费账户中的存款额度，以免出现企业信用档案不能被使用以及预存工本费账户中的存款额度不足等问题。上述情况有可能导致投标报名信息无法导入广州公共资源交易中心(以下简称“交易中心”)政府采购交易系统。综合信用评价得分计算的具体时间请参阅《关于政府采购企业信用得分计算时间的通知》(见本项目招标公告附件)。

二、一律不接受纸质投标文件，只接受具备法律效力的电子投标文件。供应商参加投标前，应当到依法设立的电子认证服务机构在交易中心设立的办理点，办理 CA 数字证书和电子签章。

三、如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商需使用更正公告后最新发布电子招标文件来制作电子投标文件，否则投标时将无法正常递交电子投标文件。

四、电子投标文件需在递交投标文件截止时间前完整上传并保存在交易中心政府采购交易系统，且取得回执。逾期送达或错误投递方式送达的投标文件交易中心恕不接收。

五、对收取投标保证金的项目，只接受以银行转账方式交纳投标保证金，投标保证金到账后须登录银行网页将投标保证金绑定本项目，方为完成投标保证金交纳程序。由于转账当天不一定能够到账，建议至少提前二个工作日转账并绑定。

六、加★号的条款均被视为重要的指标要求，必须一一响应。若有一项带“★”的指标要求未响应或不满足，将按投标无效处理。

七、投标人报价低于最高限价 60%的，必须在投标文件中说明报价理由。

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

九、联合体投标的，供应商录入投标信息时，须将联合体所有成员单位的全称录入交

易中心政府采购交易系统。

十、 评标委员会评标时，对供应商部分信息直接取自供应商在交易中心企业库登记的信息，请供应商及时维护、更新企业库的信息，确保其有效性。

十一、 交易中心为采购代理机构，不对供应商购买招标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。

（本提示内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以招标文件为准。）

## 招标公告

广州公共资源交易中心（以下简称“交易中心”）受广州市青年文化宫（以下简称“采购人”）的委托，就以下政府采购项目进行公开招标，邀请合格的国内投标人参加投标。有关事项如下：

### 一、招标项目简介

（一）项目名称：广州市青年文化宫综合布线整改采购项目

（二）项目编号：CZ2016-0400

（三）项目类别：货物类

（四）采购预算（最高限价）：人民币 446000 元。

（五）采购内容及需求：

1. 用途：业务

2. 数量：1 项；

3. 采购内容：综合布线、无线网络的设备采购及安装服务。

4. 本次采购产品为非进口产品（进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。

### 二、投标人资格要求

（一）符合《政府采购法》第二十二条所规定的条件；分公司投标的，必须由具有法人资格的总公司授权。

（二）本项目不接受联合体投标。

### 三、招标文件公示

公示时间：2016 年 6 月 30 日至 2016 年 7 月 7 日。

### 四、报名及购买招标文件

（一）投标报名时间：2016 年 6 月 30 日公告之时起至 2016 年 7 月 20 日 23:59

（二）获取招标文件方式：自行在交易中心网站本公告附件内下载。

（三）投标报名方法：

1. 报名前，供应商已办理交易中心供应商信用档案（办理方法在本公告附件内下载），另，本项目实行供应商综合信用评价得分计入综合评分，请供应商根据《政府采购供应商信用评价标准》对相关资料进行登记或更新，详见本招标公告附件；

2. 登录交易中心网站投标人服务专区完成本项目报名信息登记；
3. 交纳招标文件工本费，为 150 元/套（具体交纳方法在本公告附件内下载）。

#### 五、踏勘现场及招标答疑会

- （一）本项目不需要踏勘现场
- （二）本项目不需要现场招标答疑会

#### 六、递交投标文件

- （一）递交投标文件方式：在交易中心网站会员专区上传
- （二）递交投标文件时间：2016 年 6 月 30 日公告之时起至 2016 年 7 月 21 日 9:00
- （三）递交投标文件截止时间和开标时间：2016 年 7 月 21 日 9:00
- （四）投标文件解密时间：2016 年 7 月 21 日 9:00-2016 年 7 月 21 日 10:00
- （五）公布开标结果时间：2016 年 7 月 21 日 10:00
- （六）开标地点：广州市天河区天润路 447 号广州公共资源交易中心（太阳广场）四楼。

#### 七、采购信息发布及结果公告网站

广东省政府采购网（[www.gdgp.com](http://www.gdgp.com)）、广州市政府采购网（[www.gzg2b.gov.cn](http://www.gzg2b.gov.cn)）和广州公共资源交易中心网（[www.gzggzy.cn](http://www.gzggzy.cn)）

#### 八、采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式

##### （一）采购人：

采购人名称：广州市青年文化宫  
采购人地址：广州市越秀区北京路 312 号 503  
联系人：严颖岚 联系电话：(020)83182955

##### （二）采购代理机构

名称：广州公共资源交易中心  
地址：广州市天河区天润路 333 号 邮编：510630  
对外办公时间：工作日 8:30~12:00, 14:00~17:30  
服务热线：

1. 业务咨询：(020)28866000-0 传真：(020)28866414

2. CA 数字证书及电子签章：(020)28866000 转 1

- 3. 政府采购招标部（采购文件咨询）：梁欣（020）28866236
- 4. 政府采购交易部（项目开标、评审咨询）：（020）28866425
- 5. 电子投标技术支持电话：（020）28866000 转 3 再转 2、15360503495、15360503496  
（工作日服务时间：每天 8:30-17:30）
- 6. 政府采购审核部（质疑受理）：（020）28866163

广州公共资源交易中心

2016 年 6 月 30 日

附：交易中心位置图



## 第一章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购人需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料,或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险,并可能导致其投标无效或被拒绝。

### 一、 名词解释

1. 采购代理机构:是指广州公共资源交易中心(简称交易中心)。交易中心是整个采购活动的组织者,依法负责编制和发布招标文件,对招标文件拥有最终的解释权。交易中心不以任何身份出任评委会成员。

2. 采购人:是指广州市青年文化宫,是采购活动当事人之一,负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施,作为合同采购方(用户)的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3. 投标人:是指从交易中心购买招标文件并提交投标文件的供应商。

4. 招标文件:是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

5. 电子投标文件:是指使用广州公共资源交易中心提供的投标文件管理软件制作的投标文件。

6. 电子签名和电子签章:是指广东省内依法设立的电子认证服务机构签发的电子签名认证证书和电子签章,供应商应当到上述服务机构在广州公共资源交易中心设立的办理点办理。电子签名及电子签章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。

7. 日期、天数、时间:未有特别说明时,均为公历日(天)及北京时间。

8. 采购信息发布网站:广东省政府采购网([www.gdgpo.com](http://www.gdgpo.com))、广州市政府采购网([www.gzg2b.gov.cn](http://www.gzg2b.gov.cn))和广州公共资源交易中心网([www.gzggzy.cn](http://www.gzggzy.cn))。

### 二、 一般要求

#### (一) 投标的费用

1. 不论投标的结果如何,投标人应承担所有与编写和提交投标文件有关的费用。

2. 中标供应商在领取《中标通知书》前应向交易中心交纳招标代理服务费,收款银行帐号以中标公告指定的银行帐号为准。

3. 招标代理服务费根据广东省物价局粤价函(2013)1233号规定标准,以采购额按差额定率累进法计算,如下表:

采购额	货物类	服务类
采购额≤100 万元	1.2%	1.2%
100 万元<采购额≤500 万元	0.88%	0.64%
500 万元<采购额≤1000 万元	0.64%	0.36%
1000 万元<采购额≤5000 万元	0.4%	0.2%
5000 万元<采购额≤1 亿元	0.2%	0.08%
1 亿元<采购额≤5 亿元	0.04%	0.04%
5 亿元<采购额≤10 亿元	0.028%	0.028%

注：本项目采购额为中标金额。

## （二） 招标文件的澄清和修改

1. 交易中心对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在采购信息发布网站上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，交易中心顺延投标截止时间。

2. 更正公告为招标文件的组成部分，一经在交易中心网站发布，系统将自动通过电子邮件方式发送给已投标报名的供应商，视同已通知所有招标文件的收受人。

3. 如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4. 根据采购的具体情况，交易中心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三日前，将变更时间在采购信息发布网站上发布公告。

5. 投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

## （三） 关于联合体投标

对接受联合体投标的项目：

1. 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

2. 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

3. 联合体各方之间应当签订共同投标协议并在投标文件内提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，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。

4. 投标报名时，应以主体方名义报名，并须将联合体所有成员单位的全称录入广州公共资源交易中心信息系统，联合体名称需与共同投标协议签署方一致。

5. 联合体投标的，应以主体方名义提交投标保证金（如有），对联合体各方均具有约束力。

6. 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

7. 联合体各方均为小型、微型企业的，各方均应提供《中小微企业声明函》；中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且《共同投标协议书》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，应附中小微企业的《中小微企业声明函》。

#### （四）关于关联企业

除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

#### （五）关于分公司投标

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

#### （六）关于提供前期服务的供应商

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

#### （七）关于中小微企业投标

中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人,通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务,或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业投标应提供《中小微企业声明函》;提供其他中小微企业制造的货物的,应同时提供制造商的《中小微企业声明函(制造商)》。

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》,监狱企业视同小微企业。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《中小微企业声明函》。

#### (八) 知识产权

1. 投标人必须保证,采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时,享有不受限制的无偿使用权,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,该责任应由投标人承担。

2. 投标报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一切相关费用。

3. 系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件,涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

#### (九) 纪律与保密事项

1. 投标人不得相互串通投标报价,不得妨碍其他投标人的公平竞争,不得损害采购人或其他投标人的合法权益,投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

2. 在确定中标供应商之前,投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判,也不得私下接触评标委员会成员。

3. 在确定中标供应商之前,投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和交易中心施加任何影响都可能导致其投标无效。

4. 获得本招标文件者,不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。若有要求,开

标后，投标人应归还招标文件中的保密文件和资料。

5. 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

### 三、 质疑与投诉

(一) 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，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或交易中心提出质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

1. 对招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
2. 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
3. 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告发布之日。

(二) 质疑文件应当包括下列主要内容：

1. 质疑供应商和相关供应商的名称、地址、联系人及联系电话等；
2. 质疑项目及编号、质疑事项；
3. 认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；
4. 提出质疑的日期。

(三) 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字盖章并加盖公章。

(四) 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，交易中心有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理，同时交易中心将在企业信用档案中予以记录，对综合信用评价得分予以扣除。

(五) 质疑供应商对采购人、交易中心的质疑答复不满意，或者采购人、交易中心未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门提起投诉。

(六) 质疑受理部门：政府采购审核部

(七) 提交质疑文件地点: 中心二楼业务受理第4、5号窗口, 质疑文件模板请自行在“交易中心主页-服务指南-资料下载-政府采购”下载。

(八) 本次采购活动中, 交易中心对质疑回复等文件的送达方式为现场取件、邮寄或电子邮件(交易中心指定邮箱为: gzshenhebu@sina.com, 该邮箱仅用于发送文件)。

#### 四、 投标要求

##### (一) 投标文件的制作

1. 投标文件中, 除规定采用交易中心企业信息库中登记的信息外, 其他内容均以电子文件编制, 其格式要求详见第五章说明。如因不按要求编制而引起系统无法检索、读取相关信息时, 其后果由投标人承担。

2. 投标人应使用交易中心提供的投标文件管理软件对投标文件进行合成、电子签名、电子签章及加密打包。所有投标文件不能进行压缩处理。

3. 如有对多个子项目投标的, 要对每个子项目独立制作电子投标文件。

4. 投标人不得将同一个项目或同一个子项目的内容拆开投标, 否则其报价将被视为非实质性响应。

5. 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应, 否则将视为不响应。

6. 招标文件中, 凡标有“★”的地方均为实质性响应条款, 投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足, 将按无效投标处理。

7. ★投标人报价低于最高限价60%的, 必须在投标文件中说明报价理由。

8. 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价, 各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外, 计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位, 以人民币填报所有报价。

9. 投标文件以及投标人与采购人、交易中心就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言, 但相应内容应翻译成中文, 在解释投标文件时以中文文本为准。

10. 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人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和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实(核对原件)的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的, 应当书面知会交易中心, 并书面报告本级人民政府财政部门。

11. 投标人应承担其资格审查申请文件编制与递交所涉及的一切费用,在任何情况下交易中心对上述费用均不负任何责任。

## (二) 投标文件的递交

1. 投标人应在上传电子投标文件前,在交易中心信息系统中完成投标报名。
2. 交易中心不接受现场纸质、邮寄纸质、电报、电话、传真方式投标。
3. 于递交投标文件截止时间前,投标人将投标文件完整上传并保存在广州公共资源交易中心信息系统,且取得回执。时间以交易中心信息系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准,投标截止时间结束后,系统将不允许投标人上传投标文件。如遇网络上传速度较慢情况,投标人也可选择到交易中心二楼自助服务区完成上传。
4. 上传投标文件时,投标人须使用制作该投标文件的同一业务数字证书进行上传操作。
5. 交易中心对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的,不承担责任。
6. 出现下述情形之一,属于未成功递交投标文件:
  - (1) 至递交投标文件截止时,投标文件未完整上传并保存的;
  - (2) 投标文件未按要求进行电子签名和电子签章,或电子签名或电子签章不完整的;
  - (3) 投标文件损坏或格式不正确的;
  - (4) 未使用最新发布的招标文件制作投标文件的。

## (三) 投标文件的修改与撤回

1. 在递交投标文件截止时间前,投标人可以修改或撤回未解密的投标文件,投标文件一经解密,将不允许修改或撤回。
2. 在递交投标文件截止时间后,投标人不得补充、修改和更换投标文件。
3. 在递交投标文件截止时间起至投标有效期终止日前,投标人不能撤销投标文件,否则其投标保证金(如有)将不予退还,且交易中心有权将其撤销行为载入不良信用记录。

## (四) 投标文件的解密

投标人须在规定的投标解密时间内,使用制作该投标文件的同一业务数字证书对投标文件进行解密,逾期未解密的投标文件作无效投标处理。

### （五） 投标有效期

投标有效期为开标后 90 天。

在特殊情况下，交易中心可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式进行。投标人可以拒绝上述要求，但其投标将会被拒绝并无息退还投标保证金（如有）；同意延期的投标人其权利与义务相应延至新的截止期。

### （六） 投标保证金

本项目不收取投标保证金。

## 第二章 采购人需求

**工期要求：**自合同签订之日起，30 天内完成设备供货、安装、调试及验收工作。

★本次采购产品为非进口产品（进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。

★凡属于政府强制采购节能产品，请投标人承诺在交货时提供《节能产品政府采购清单》中的产品。（注：《节能产品政府采购清单》投标人可查询中国政府采购网〈<http://www.ccgp.gov.cn>〉。）

★凡属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品，交货时不能提供超出此目录范畴外的替代品，产品还须同时具备国家认证认可监督管理委员会颁布《中国强制认证》（CCC 认证）。

### 第一节 项目需求描述

#### 一、 项目概述

广州市青年文化宫现有的 1 层、2 层、3 层、4 层、5 层、7 层、8 层、9 层综合布线系统因建设时间久远，经过长时间的使用，现在已经不满足办公网络需求，急需对综合布线系统进行整改建设，重新设计、布线。

同时，广州市青年文化宫现有无线网络无法满足需求，因此在青宫走廊等场所建设无线网络，以方便接入广州市青年文化宫网络。

#### 二、 总体要求

（一）投标人必须承诺提供厂商原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的设备。

（二）招标文件需求中如有列出的指标参数仅起参考作用。所建议的设备性能应达到或超过参考指标表中所列技术指标。投标人应注意该表的值仅列出了最低限度。投标人在响应建议中必须列出具体数值。如果投标人只注明“符合”或“满足”，将被视为“不符合”。从而可能导致严重影响评标结果。

（三）本项目采用包干制，投标人需完成招标文件中要求的全部功能，所以投标人在招标阶段需充分了解项目的需求及实现需求所需要的软件、硬件、材料、运输、人工等一

切费用，并将其在投标文件中列出，如投标文件中没有列出报价，采购人将不会为完成系统的功能支付除投标报价外的任何费用。考虑到不同产品的差异性，本次招标要求的设备种类及数量包含但不限于本用户需求书所列之设备清单或配置清单。对于已列明的设备，原则上须包含；对于未列明但实现本工程所有功能所必需的设备应该在报价清单中详细列出并计入总报价。如果是实现系统功能必需的设备 and 必需增加的数量，但投标人没有在投标清单列出，将视为漏项。中标后采购人有权要求中标供应商无偿补足。

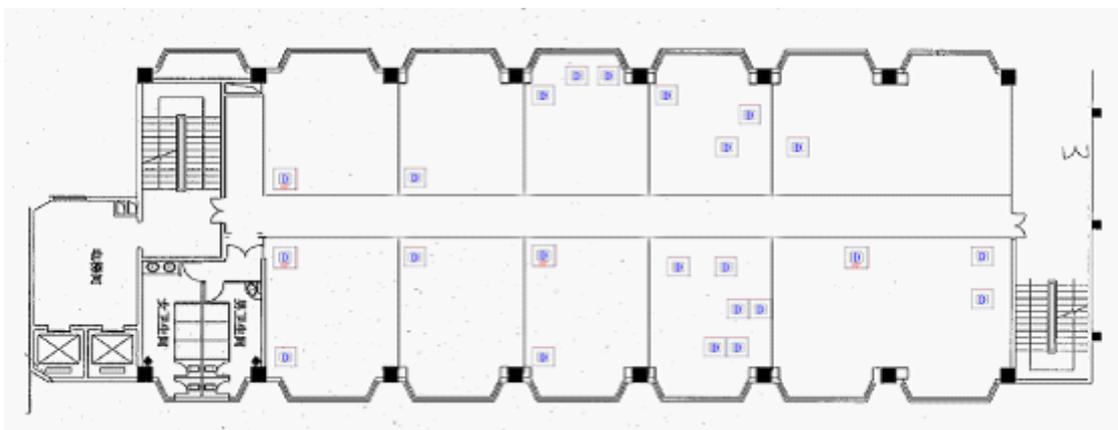
(四) 投标人须承诺在中标后签订合同前，采购人有权要求投标人提供中标的设备（包括交换机、防火墙、信息安全管理审计系统）交给国家认可的第三方机构按照投标文件的性能参数进行测试。不能提供样机或不能通过技术测试或测试结果与投标文件不符的视为虚假承诺，并报相关的政府采购监督管理部门进行处理，导致整批货物被拒收和索赔，由此引发的所有损失由中标供应商负责。

### 三、 综合布线分布需求

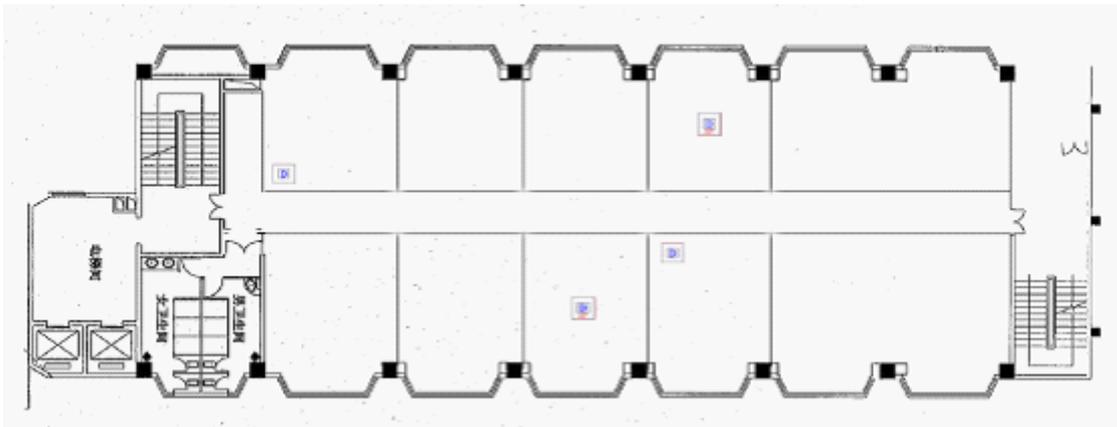
楼层	信息点综合布线	无线综合布线点
1F	2	
2F	22	1
3F	3	1
4F	10	1
5F	38	1
7F	36	1
8F	6	1
9F	7	1
<b>综合布线合计：131</b>		

1 楼有 2 个网络布线点。

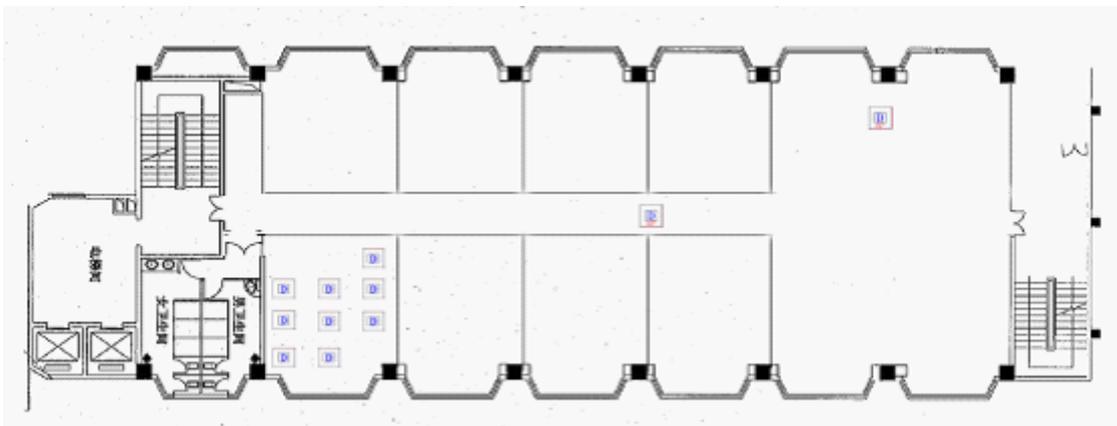
2 楼一共有 23 个网络布线点。



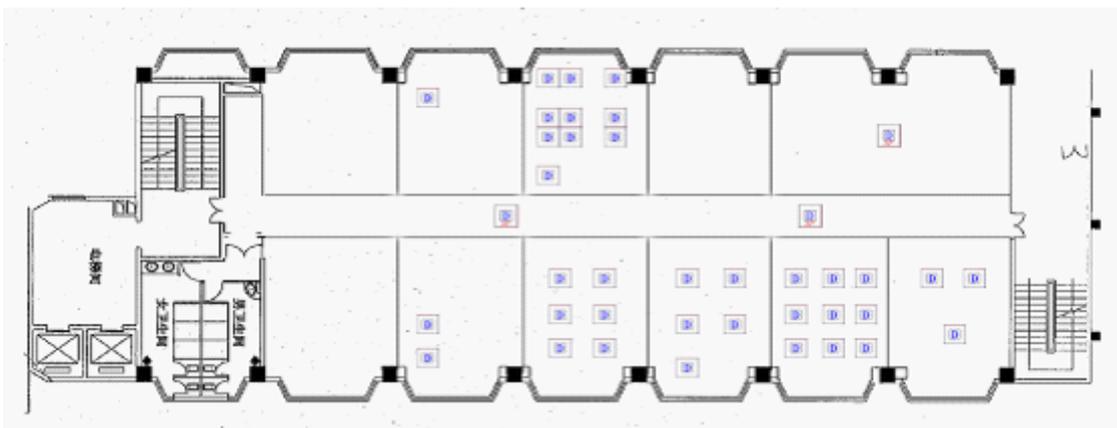
3楼一共有4个网络布线点。



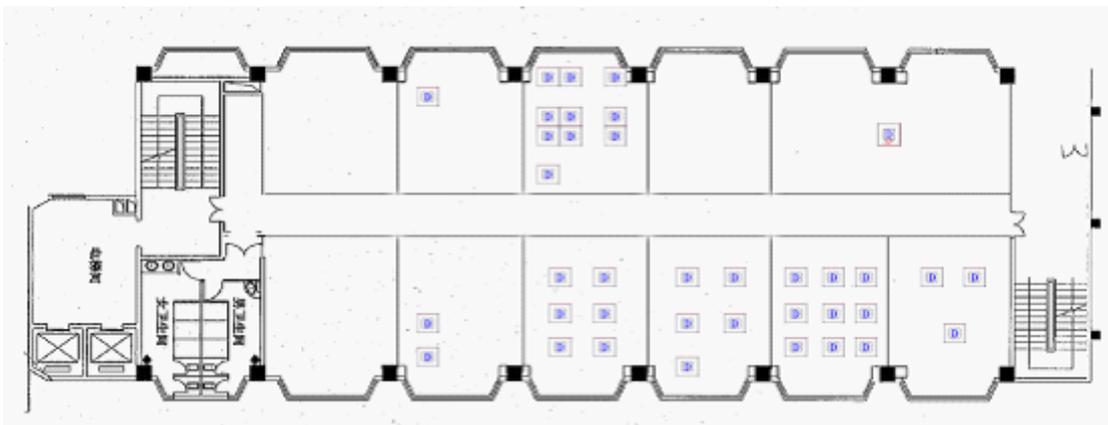
4楼一共有11个网络布线点。



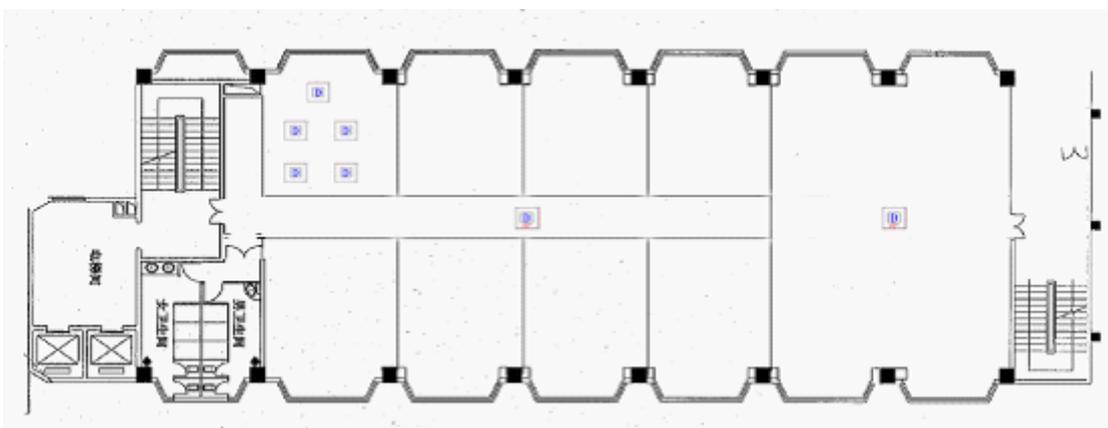
5楼一共有39个网络布线点。



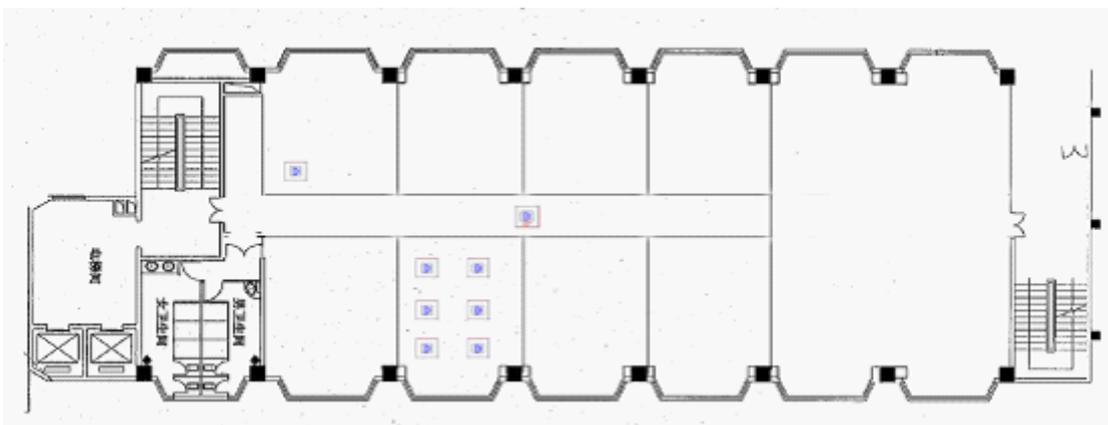
7楼一共有37个网络布线点。



8楼一共有7个网络布线点。



9楼一共有8个网络布线点。



四、 采购清单

序号	产品名称	规格说明	单位	数量
一	机房装修工程：装修地面部分			
1	防静电活动地板	钢质、无边，600*600*35	m <sup>2</sup>	10
2	活动地板支撑脚架、螺钉		m <sup>2</sup>	10

3	地板横梁		m <sup>2</sup>	10
4	地板修边条		m	10
5	地板安装人工费		m <sup>2</sup>	10
6	地板下保温棉	20mm	m <sup>2</sup>	10
7	保温棉安装杂项		m <sup>2</sup>	10
8	保温棉安装人工费		m <sup>2</sup>	10
9	地板下扫防尘漆		m <sup>2</sup>	10
10	扫防尘漆刷子等杂项		项	1
11	机房主入步级,大理石贴面		m <sup>2</sup>	2
12	机房主入口防静电地毯		m <sup>2</sup>	2
13	双头地板吸		个	1
14	材料二次运输费		m <sup>2</sup>	10
<b>二</b>	<b>机房配电工程</b>			
1	阻燃电线	ZRVV-4*25+1*16	m	100
2	阻燃双塑线	ZR-RVV-3*2.5	m	20
3	金属线槽	100*200*1.2	m	10
4	金属线槽	100*100*1.0	m	10
5	金属线槽	60*80*0.8	m	10
6	线缆桥架	网格式, 300*105	m	10
7	镀锌线管	Φ25	m	30
8	市电配电箱 A	开关、基业箱	台	1
9	维修插座(二+三极)	10A, 二三插	个	3
10	金属软管		m	50
11	接线盒连盖		个	20
12	安装附材		项	1
<b>三</b>	<b>机房空调新风系统</b>			
1	强力排风机		台	1
<b>四</b>	<b>机房网络设备</b>			
<b>a</b>	<b>机房设备</b>			
1	接入交换机 1 (楼层)	48 口 10/100/1000M 自适应端口, 4 个 SFP 光口	台	1
2	接入交换机 2 (楼层)	24 口 10/100/1000M 自适应电口交换机, 4 个 SFP 光口	台	3
3	光纤模块	1000BASE-SX mini GBIC 转换模块 (850nm)	块	4
4	核心交换机	增强型 24 端口 SFP 接口交换机(SFP 为千兆/百兆口), 8 个复用的 10/100/1000M 自适应电口, 2 个扩展槽, 2 个模块化电源插槽, 1 个 USB 2.0 接口	台	1
5		交换机电源模块	个	2

6		1000BASE-SX mini GBIC 转换模块 (850nm)	块	4
7	路由器	Wan 口数量 (有线路由) 4 个 10/100/1000Mbps 自适应端口 Lan 口数量 (有线路由) 4 个 10/100/1000Mbps 自适应端口 数据传输率 10/100/1000Mbps 传输标准 IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T 网络协议 CSMA/CA、CSMA/CD、 TCP/IP、PPPoE、DHCP、ICMP、NAT 协议	台	1
8	POE 交换机	8 端口 FE RJ45 (POE/POE+) +2 端口 GE Combo, 支持 POE 供电; 交换容量 32Gbps 包转发率 4.2Mpps。	台	2
9	光纤模块	1000BASE-SX mini GBIC 转换模块 (850nm)	个	2
10	面板式无线 AP	墙面式无线接入点, 标准 86 面板盒 尺寸, 内置天线, 提供 2 个有线网口, 1 个电话口和 1 个 USB 接口。整机最 大接入速率 300Mbps, 支持 802.11b/g/n, 胖瘦模式切换, POE 供电 (PoE 设备需单独选购)	台	4
11	吸顶式无线 AP	室内无线接入点, 采用内置天线, 室 内双频 , 工作在 802.11b/g/n 模式, 支持胖 瘦模式切换、WAPI, 支持 POE	台	12
12	无线控制器	端口配置: 16 x GE Combo (其中 8 个 具有 POE+ 能力); 交换容量 32Gbps; AP 管理能力 256 个 AP; 最大并发用 户数 6400; 支持 AC 1+1 热备份; 支 持冗余电源供应; 支持 AC DHCP Server 热备份	台	1
<b>b</b>	<b>机房综合布线</b>			
1	24 口非屏蔽模块化配 线架 (含模块)	24 口非屏蔽模块化配线架 (含模块)	个	3
2	2M 六类非屏蔽/4 对跳 线	六类非屏蔽/23AWG/4 对	条	72
3	理线架	19 英寸理线架	个	3
4	42U 机柜	标准 42U 宽 800*深 960*高 2000	台	1
5	LC 耦合器双口	LC 耦合器多模双工	个	48
6	双芯多模 3 米光纤跳线	双芯多模 3 米光跳线 LC-LC	条	48
7	多模 1 米尾纤	多模 1 米尾纤 LC	条	96

8	24 口光纤配线架	19 寸 24 口光纤配线架	个	2
<b>五</b>	<b>综合布线</b>			
<b>4F 综合布线</b>				
<b>a</b>	<b>工作区子系统</b>			
1	3M 六类非屏蔽/4 对跳线	六类非屏蔽/23AWG/4 对	条	14
2	六类 UTP 信息模块	六类 UTP 信息模块 (免打)	个	14
3	单口信息面板	单口面板, 86 型	个	14
4	底盒	底盒	个	14
<b>b</b>	<b>水平区子系统</b>			
1	六类非屏蔽双绞线	六类 UTP/23AWG/4 对	箱	3
<b>c</b>	<b>配线间</b>			
1	24 口非屏蔽模块化配线架 (含模块)	24 口非屏蔽模块化配线架 (含模块)	个	1
2	2M 六类非屏蔽/4 对跳线	六类非屏蔽/23AWG/4 对	条	14
3	理线架	19 英寸理线架	个	1
4	6U 机柜	标准 6U 宽 600*深 600*6U	台	1
5	LC 耦合器双口	LC 耦合器多模双工	个	6
6	双芯多模 3 米光纤跳线	双芯多模 3 米光跳线 LC-LC	条	6
7	多模 1 米尾纤	多模 1 米尾纤 LC	条	12
8	12 口光纤配线架	19 寸 12 口光纤配线架	个	1
<b>d</b>	<b>垂直子系统</b>			
1	6 芯多模束状光缆 (室内)	六芯, 多模	米	60
<b>5F 综合布线</b>				
<b>a</b>	<b>工作区子系统</b>			
1	3M 六类非屏蔽/4 对跳线	六类非屏蔽/23AWG/4 对	条	38
2	六类 UTP 信息模块	六类 UTP 信息模块 (免打)	个	38
3	单口信息面板	单口面板, 86 型	个	38
4	底盒	底盒	个	38
<b>b</b>	<b>水平区子系统</b>			
1	六类非屏蔽双绞线	六类 UTP/23AWG/4 对	箱	8
<b>c</b>	<b>配线间</b>			
1	24 口非屏蔽模块化配线架 (含模块)	24 口非屏蔽模块化配线架 (含模块)	个	2
2	2M 六类非屏蔽/4 对跳线	六类非屏蔽/23AWG/4 对	条	38
3	理线架	19 英寸理线架	个	2
4	6U 机柜	标准 6U 宽 600*深 600*6U	台	1
5	LC 耦合器双口	LC 耦合器多模双工	个	6
6	双芯多模 3 米光纤跳线	双芯多模 3 米光跳线 LC-LC	条	6

7	多模 1 米尾纤	多模 1 米尾纤 LC	条	12
8	12 口光纤配线架	19 寸 12 口光纤配线架	个	1
<b>d</b>	<b>垂直子系统</b>			
1	6 芯多模束状光缆（室内）	六芯，多模	米	60
<b>7F 综合布线</b>				
<b>a</b>	<b>工作区子系统</b>			
1	3M 六类非屏蔽/4 对跳线	六类非屏蔽/23AWG/4 对	条	38
2	六类 UTP 信息模块	六类 UTP 信息模块（免打）	个	38
3	单口信息面板	单口面板，86 型	个	38
4	底盒	底盒	个	38
<b>b</b>	<b>水平区子系统</b>			
1	六类非屏蔽双绞线	六类 UTP/23AWG/4 对	箱	8
<b>c</b>	<b>配线间</b>			
1	24 口非屏蔽模块化配线架（含模块）	24 口非屏蔽模块化配线架（含模块）	个	2
2	2M 六类非屏蔽/4 对跳线	六类非屏蔽/23AWG/4 对	条	38
3	理线架	19 英寸理线架	个	2
4	6U 机柜	标准 6U 宽 600*深 600*6U	台	1
5	LC 耦合器双口	LC 耦合器多模双工	个	6
6	双芯多模 3 米光纤跳线	双芯多模 3 米光跳线 LC-LC	条	6
7	多模 1 米尾纤	多模 1 米尾纤 LC	条	12
8	12 口光纤配线架	19 寸 12 口光纤配线架	个	1
<b>d</b>	<b>垂直子系统</b>			
1	6 芯多模束状光缆（室内）	六芯，多模	米	60
<b>8F 综合布线</b>				
<b>a</b>	<b>工作区子系统</b>			
1	3M 六类非屏蔽/4 对跳线	六类非屏蔽/23AWG/4 对	条	10
2	六类 UTP 信息模块	六类 UTP 信息模块（免打）	个	10
3	单口信息面板	单口面板，86 型	个	10
4	底盒	底盒	个	10
<b>b</b>	<b>水平区子系统</b>			
1	六类非屏蔽双绞线	六类 UTP/23AWG/4 对	箱	2
<b>c</b>	<b>配线间</b>			
1	24 口非屏蔽模块化配线架（含模块）	24 口非屏蔽模块化配线架（含模块）	个	1
2	2M 六类非屏蔽/4 对跳线	六类非屏蔽/23AWG/4 对	条	10
3	理线架	19 英寸理线架	个	1

4	6U 机柜	标准 6U 宽 600*深 600*6U	台	1
5	LC 耦合器双口	LC 耦合器多模双工	个	6
6	双芯多模3米光纤跳线	双芯多模 3 米光跳线 LC-LC	条	6
7	多模 1 米尾纤	多模 1 米尾纤 LC	条	12
8	12 口光纤配线架	19 寸 12 口光纤配线架	个	1
d	<b>垂直子系统</b>			
1	6 芯多模束状光缆 (室内)	六芯, 多模	米	70
六	<b>网络信息安全</b>			
1	防火墙	6*10/100/1000M 电口, 2*千兆光口, 网络吞吐量 1.2G, 并发连接数 ≥220 万	台	1
2	信息安全管理审计系统	4*10/100/1000M 电口, 并发审计用户数 ≤600, 支持上网行为监控、内容监控、异常监控等功能。	台	1

五、 主要设备参数要求

(一) 接入交换机1 (楼层) 参数要求

指标项	技术规格参数要求
单台配置要求	提供 48 个 GE RJ45 电接口+4 个 GE SFP 光接口
主要性能及技术要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 交换容量 ≥256Gbps, 转发性能 ≥78Mpps</li> <li>2. 支持 IEEE 802.1d 的 MAC 地址自动学习, MAC 地址老化及端口 MAC 地址绑定功能, MAC 容量 16K</li> <li>3. 支持 IEEE802.1q, VLAN 数 ≥4K, 支持 Voice VLAN、PVLAN 和 GVRP 功能</li> <li>4. 支持基于端口/协议的 VLAN</li> <li>5. 支持 IPv6 Ping、IPv6 Telnet、ND、MLD Snooping、DHCPv6 Snooping 和 IPv6 ACL</li> <li>6. 支持 IEEE 802.3ad LACP 链路聚合协议, 端口聚合数目支持不少于 15 组, 每组最大 8 端口</li> <li>7. 支持基于出向/入向/双向数据的流量镜像功能, 一对一、多对一、多对多的端口镜像</li> <li>8. 支持 STP、RSTP、MSTP</li> <li>9. 支持虚电缆检测功能 (VCT), 快速准确定位网络中故障电缆的短路或断路点</li> <li>10. 支持 IEEE 802.3az 绿色节能技术</li> <li>11. 支持面板指示灯多状态显示功能: 包括端口半 (全) 工状态、速率、CPU 利用率、内存利用率、CPU 遭 ARP 攻击数、端口是否学习到 MAC、是否有 CRC 错, 整机带宽和网络风暴端口显示, 还可支持通过面板观测是否已连通网管服务器等功能, 提供设备面板图详细说明</li> <li>12. 支持 SNMPv1/v2/v3、WEB 管理, 支持中文图形界面网管</li> </ol>

相关资质及质量标准	★提供工信部入网证书复印件, 其中申请单位和生产企业相同。
-----------	-------------------------------

(二) 接入交换机2 (楼层) 参数要求

指标项	技术规格参数要求
单台配置要求	★提供 24 个 GE RJ45 电接口+4 个 GE SFP 光接口
主要性能及技术要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 交换容量≥256Gbps, 转发性能≥42Mpps</li> <li>2. 支持 IEEE 802.1d 的 MAC 地址自动学习, MAC 地址老化及端口 MAC 地址绑定功能, MAC 容量 16K</li> <li>3. 支持 IEEE802.1q, VLAN 数≥4K, 支持 Voice VLAN、PVLAN 和 GVRP 功能</li> <li>4. 支持基于端口/协议的 VLAN</li> <li>5. 支持 IPv6 Ping、IPv6 Telnet、ND、MLD Snooping、DHCPv6 Snooping 和 IPv6 ACL</li> <li>6. 支持 IEEE 802.3ad LACP 链路聚合协议, 端口聚合数目支持不少于 15 组, 每组最大 8 端口</li> <li>7. 支持基于出向/入向/双向数据的流量镜像功能, 一对一、多对一、多对多的端口镜像</li> <li>8. 支持 STP、RSTP、MSTP</li> <li>9. 支持虚电缆检测功能(VCT), 快速准确定位网络中故障电缆的短路或断路点</li> <li>10. 支持 IEEE 802.3az 绿色节能技术</li> <li>11. 支持面板指示灯多状态显示功能: 包括端口半(全)工状态、速率、CPU 利用率、内存利用率、CPU 遭 ARP 攻击数、端口是否学习到 MAC、是否有 CRC 错, 整机带宽和网络风暴端口显示, 还可支持通过面板观测是否已连通网管服务器等功能, 提供设备面板图详细说明</li> <li>12. 支持 SNMPv1/v2/v3、WEB 管理, 支持中文图形界面网管</li> </ol>
相关资质及质量标准	★提供工信部入网证书复印件, 其中申请单位和生产企业相同。

(三) 核心交换机参数要求

指标项	参数要求
单台配置要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供 20 个 GE SFP 光接口和 4 个 GE COMBO 光电复用接口</li> <li>2. 扩展插槽数≥4, 可扩展 10GE XFP 光接口数≥4 个</li> </ol>
主要性能及技术要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 交换容量≥256Gbps, 转发性能≥96Mpps</li> <li>2. 扩展插槽数≥4, 可扩展 10GE XFP 光接口数≥4 个</li> <li>3. 支持 IEEE 802.1d 的 MAC 地址自动学习, MAC 地址老化及端口 MAC 地址绑定功能, MAC 容量 16K</li> <li>4. 支持 IEEE802.1q, VLAN 数≥4K, 支持 QinQ 和灵活 QinQ 等功能</li> <li>5. 支持基于端口/协议/IP 子网/MAC 的 VLAN</li> <li>6. 支持静态路由、RIP v1/v2、OSPFv2、ISIS、BGP4 等路由协议</li> <li>7. 支持 RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+ 等 IPv6 协议</li> <li>8. 支持 IEEE 802.3ad LACP 链路聚合协议, 端口聚合数目支持最</li> </ol>

	<p>大 32 组，每组最大 8 端口</p> <p>9. 支持 ACL 安全过滤机制，支持基于二层 ACL、扩展 ACL(五元组)、混合 ACL、自定义 ACL、VLAN 的 ACL</p> <p>10. 支持 STP、RSTP、MSTP, 并且支持 ≤50ms 的环网保护技术</p> <p>11. 支持虚电缆检测功能(VCT)，快速准确定位网络中故障电缆的短路或断路点；</p> <p>12. DHCP 特性：支持 DHCP Snooping、DHCP Server、DHCP Proxy、DHCP Relay、DHCP Option82</p> <p>13. 组播特性：支持 IGMP V1/V2/V3, IGMP 侦听、过滤、代理和快速离开，支持组播 VLAN 注册 MVR, 支持 PIM-SM、PIM-DM、MSDP 协议</p> <p>14. 支持 SNMPv1/v2/v3、WEB 管理，支持中文图形界面网管</p>
<p>相关资质及质量标准</p>	<p>★提供工信部入网证书复印件，其中申请单位和生产企业相同。</p>

(四) 防火墙产品参数要求

序号	指标项	技术规格参数要求
1.	性能指标	<p>端口数：6*10/100/1000M 电口，2*千兆光口</p> <p>吞吐量 (Mbps) ≥1.2G；</p> <p>VPN 性能 ≥800Mbps</p> <p>最大并发会话 ≥2,200,000</p> <p>每秒新建会话 ≥35,000</p> <p>VPN 隧道数 ≥2000</p> <p>MBTF ≥6 万小时，</p> <p>数据包过滤功能，能对通过防火墙的数据进行检测、过滤；</p>
2.	智能防御	<p>能自动统计、分析通过防火墙的各种连接数据，探测出攻击者，并立即断开其与该主机的所有连接；</p> <p>★自动反扫描技术，防火墙在内核设计中具有自动反扫描机制，能以最快的速度发现扫描器，即时断开其连接，并将该 IP 地址列入黑名单，在一定时间（约三分钟）内，该主机无法再对防火墙系统和防火墙保护的网进行任何访问；</p> <p>零积累 DDoS/CC 攻击智能识别防御，能有效抵挡 Synflood 变 IP 攻击包，并解决了攻击积累问题；变种攻击防御，具有变种 DDoS 攻击的防御能力；</p> <p>物理断开：在紧急情况下，可断开任一网络接口的联接，即时中止该网络接口的任何通信；</p> <p>入侵检测和防御：不少于 3000 多条入侵特征记录，并能够进行在线更新，能够针对目前流行的网络入侵及攻击行为做到有效监控；</p> <p>支持对 IP 分片重组检测、TCP 流重组检测、端口扫描检测、attack-responses、backdoor、bad-traffic、chat、ddos、dns、dos、experimental、exploit、finger、ftp、icmp-info、icmp、imap、info、misc、multimedia、mysql、netbios、nntp、oracle、other-ids、p2p、policy、pop3、porn、rpc、</p>

序号	指标项	技术规格参数要求
		<p>rservices、scan、shellcode、smtp、snmp、sql、telnet、tftp、virus、web-attacks、web-cgi、web-client、web-coldfusion、web-frontpage、web-iis、web-misc、web-php、xll、all等入侵类别的检测。并支持用户自定义规则检测功能。</p> <p>可防御Synflood、Icmpflood、Udpflood、Portscan、ipsweep、land、Smurf、Ping of Death、winnuke、tcp_scan、ip_option、teardrop、targa3、ipspooft等攻击，可根据数据包来源和特征进行阻断设置；</p> <p>DOS/DDOS 防御：使用 SYN 代理和 DOS 智能识别功能对内部服务器提供 DOS 保护，提供以下的防范功能，对 DoS(Denial of Services)、DDoS、Land、WinNuke、Ping of Death、IP Spoofing、SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、ARP 欺骗等恶性攻击；</p> <p>防攻击：可支持主机的 SYN、ACK 攻击数以及最大报文长度的限制； 支持根据协议或地址，进行并发连接数、半连接数的限制；根据连接数目进行源地址排名；</p> <p>自动反向拍照：对入侵或扫描源进行自动反向拍照，抓取黑客域名，IP 地址等信息作为取证证据</p> <p>智能蜜罐：提供虚拟 FTP, TELNET, WWW 等网络服务，包括真实服务器 IP，诱导黑客攻击蜜罐并对攻击过程进行监控，记录，取证</p> <p>完善的预防 ARP 欺骗解决方案；支持反向地址检查；</p>
3.	防火墙	<p>双向 NAT、NATP 功能；支持端口映射；</p> <p>支持 H. 323、SIP、FTP、RTSP、RPC、TFTP 等协议；支持 802.1Q VLAN，可支持对 VLAN 的多层封装；支持 STP 等生成树协议；</p> <p>IP 地址与 MAC 地址捆绑，能自动探测，防止 IP 地址非法盗用；</p> <p>支持透明、路由、透明及路由混合工作模式，安全区域可针对物理接口进行灵活地自定义（内网、外网或 DMZ 等区域）；</p> <p>支持单对单、单对多、多对多的地址转换功能；</p> <p>提供各种保护区域的流量过滤，基于状态检测和深度内容分析；</p> <p>可对 IP、MAC、端口、用户、时间对象等进行安全过滤；</p> <p>可限制 P2P (BT EMULE EDONKEY..)/IM(MSN QQ SKYPE..) 软件应用，可对其进行禁止、限流；</p> <p>支持基于策略的 HTTP、FTP、TELNET、SMTP、POP3 等透明代理和深度内容过滤；支持对移动代码如 Java applet、Active-X、VBScript、Java script 的过滤；</p> <p>支持 H. 323、SIP、FTP、RTSP、SQL*NET、MMS、RPC、TFTP 等动态端口支持协议功能；</p> <p>支持 Vlan Trunk；基于源/目的 IP 地址、端口、服务、网口、时间、应用等安全策略的带宽分配策略；支持最小保证带宽和最大限制带宽，支持分层的带宽管理；</p>

序号	指标项	技术规格参数要求
		支持 DiffServ 及多种 schema 模式 QoS 策略, 支持 QOS 带宽独享功能; LAN-LAN 和 LAN-WAN 设置, 可设立内外网访问规则;
		支持 VPN 的访问策略限定、外部别名、内部别名、端口负载均衡、设备管理规则、支持 SNMP 协议, 可通过网管软件对防火墙进行管理;
		基于源/目的 IP 地址、MAC 地址、域名、端口或协议、服务、网口、时间、用户的访问控制;
		支持基于策略的网间隔离功能, 同一时间内网主机只能访问某一隔离区;
		支持 RIP/OSPF/BGP 等动态路由协议;
4.	认证	支持 SSL 验证、NTLM、Session 认证、HTTP 会话认证; 支持口令认证、本地认证、双因子认证 (SecureID) 以及数字证书 (CA) 等常用的安全认证; 支持 RADIUS、LDAP、AD 域等认证及通用 LDAP 认证;
5.	日志审计	支持 Syslog 等多种日志格式, 可记录试图通过防火墙的非法数据包, 可记录防火墙操作, 支持日志导出功能;
6.	VPN 功能	SSL VPN: 支持端口重定向、应用发布、SSL 隧道加密等 SSL VPN 模式;
		IPSEC VPN: 支持工业标准 IPsec 安全隧道模式; 支持对于最新的 AES /DES/3DES/Blowfish 编码算法, 支持非对称编码算法, 支持与其他基于标准工业 IPsec 协议的 VPN 做无缝连接;
		PPTP/L2TP VPN: 可允许 PPTP/L2TP 接入, 建立 PPTP/L2TP 隧道访问内部网络;
		NAT 穿透功能: 支持隧道的 NAT 穿透;
		VPN 其他特性: 支持基于策略的 VPN 通信; 支持硬件加速加密 AES、DES、3DES、Blowfish、IDEA 加密算法和 MD5、RSA、SHA 等认证算法;
		X509 证书和 PSK 论证; 支持 HUB-SPOKEN 方式;
		集成 CA(自带 CA);
		HMAC MD5 或 HMAC SHA 认证和数据完整性;
		自动 IKE 和手工密钥交换;
		L2TP 客户端软件, 支持动态地址访问, 支持 IKE;
		与 GDCA 等第三方电子数字证书系统实现无缝连接, 支持数字证书与帐号 (用户名/密码) 两种方式并用, 达到双重安全保证;
7.	配置管理	支持对即时通信软件控制功能。具体包括QQ、MSN等即时通信软件的控制功能, 设置允许/禁止使用的QQ、MSN号码; 截断的时间参数等;
		日志记录: 日志内容包括事件时间及事件摘要等;
		远程管理: 管理员可以在任何地点对防火墙进行实时监控和配置;
		非健康信息数据库: 具备黄色信息过滤库, 能禁止浏览不健康网

序号	指标项	技术规格参数要求
		站; 带宽管理功能:对用户访问带宽进行分配及限制。支持CBQ、PRIQ、HFSC等多种调度算法,适应各种网络环境和客户应用需求; 支持多出口分流:能同时支持多个公网出口,按管理员制定的策略对出网数据进行分流; 支持多种管理方式,具体包括:GUI管理,Console管理(命令行),Telnet管理(命令行)。 支持多种用户管理权限,具体包括:系统管理员admin、配置管理用户config(可配置、查看配置);查看用户monitor(只读);认证用户auth(只能登陆,不能配置、查看);vpn应用用户(用户某类应用的登陆认证)。 支持SNMP的v1、v2、v2c、v3等不同版本,并与通用的网络管理平台兼容;
8.	可靠性	支持双机/多机热备份和多链路负载均衡,备机切换时对用户透明,用户无须重新建立联接,支持链路层备份。能实现多ISP链路冗余,可以通过此功能平均分流给各个网关,而对源IP则无需考虑; 支持链路捆绑功能,可实现端口的冗余和带宽的叠加;
9.	产品售后	1) 提供1年以上的质保服务; 2) 为了系统的兼容性及后期维护的便捷性,与信息安全管理审计系统为同一品牌。
10.	产品要求	产品具备软件著作权及软件产品登记证书; 获得公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》; 产品具备ISCCC中国国家信息安全产品认证证书; 产品具备中国信息安全测评中心颁发的信息技术产品安全测评EAL3级或以上别证书; 中国质量认证中心颁发的CCC认证 产品具备IPV6 Ready认证。

(五) 信息安全管理审计系统产品参数要求

序号	指标项	指标子项	技术要求
1.	性能要求	网络接口	4*10/100/1000M电口
		吞吐量	500Mbps
		并发连接数	140万
		新建连接速率	20000
		支持用户数	600
		MTBF	≥90000小时
		业务处理能力	可预设条件布控规则不低于10000条;支持监控多种常见的网络游戏。可取得玩家ID的上下线信息。
		协议解析	支持20多种网络协议解析,包括TCP、UDP等常用网络协议,以及多种常用的应用协议,包括HTTP、FTP、SMTP、POP3、TELNET,各种及时通讯软件,包括QQ、

			MSN 等
		系统数据库容量	≥1000 万条记录
		系统日志存储天数	≥60 日
		正常开机工作时间	系统正常开机工作时间≥99.9%
		下发策略生效时间	≤60 秒
		服务器查询响应时间	≤60 秒
		告警信息上传时间	≤60 秒
		设备自身安全	硬 Bypass
2.	上网行为监控与审计	非法信息的发现	系统可以根据设定的关键词发现出入目标网络的非法信息。系统能截获互联网用户访问目标网络中的网站时所上传的信息内容(包括对网站、论坛、聊天室、FTP 服务器、电子邮件服务器和搜索引擎的访问)和目标网络中各网站对外提供的信息内容,并根据设定的关键词列表发现含有非法信息的网页和互联网用户上传的非法信息,及时向报警处置系统控制平台报警。系统记录非法信息相关的网站 IP、域名、URL、页面内容以及访问者 IP 地址
		图片敏感信息审计	对图片中的敏感文字进行审计(需提供截图证明)
		日志留存功能	系统对于 WEBMAIL、SMTP、POP3、BBS、BT、FTP、TELNET、HTTP、游戏、等各种常见应用,具备日志留存功能,能够记录用户的登录 IP、用户名、时间,还可根据需要设定是否记录某种类型应用访问日志;支持根据用户名、IP、登录时间等方式对所记录的日志进行组合查询
		FTP 服务的监控管理	本系统通过对 FTP 协议的分析,可以准确发现提供下载的 FTP 服务器及其相关信息
		WEBMAIL 的监控管理	本系统通过对 163、sina、21cn 等 WEBMAIL 服务器协议的分析,准确发现发送电子邮件的收件人、发件人、主题、正文内容、邮件附件等相关信息
		BBS 及社区的监控管理	本系统通过天涯社区、QQ 论坛、中华网社区、学生网社区、人民网社区、新华网社区、新浪社区、深圳热线社区、17158 社区等 BBS 和社区的访问情况进行管理,对发布内容的监控,可及时发现和记录各种有害或敏感的信息
		境外邮件及发贴的监控	对使用境外邮件服务器发送邮件行为进行审计 监控推送参数至境外 web 服务器的行为,如:境外论坛发帖、使用境外搜索引擎、境外页面评论
		网盘内容审计	能够对上传到网盘的文件的标题和内容进行识别和

			监控 (需提供截图证明)
		HTTP 协议的监控	系统能对 HTTP 访问进行全面的协议解码、分析, 对压缩了的网页内容进行自动解压, 并根据设置的规则实现对域名、IP 地址、URL 关键字、网页内容和通过网页发布、粘贴的内容进行监控
		FTP 协议的监控	系统能对 FTP 站点、IP 地址、FTP 账号、FTP 传送的文件名和文件内容进行监控
		SMTP 协议的监控	系统能对发送的邮件进行监控。监控的内容包括邮件信头中的发件人、收件人、抄送人、主题, 信体的邮件正文内容、附件名、文本附件内容等
		POP3 协议的监控	系统能对接收的邮件进行监控。监控的内容包括邮件信头中的发件人、收件人、抄送人、主题, 信体的邮件正文内容、附件名、文本附件内容等
		TELNET 协议的监控	系统能对提供 TELNET 服务的站点、IP 地址和 TELNET 中交互的内容进行监控。同时还能对 TELNET 上、下线进行监控、报警
		QQ 及 MSN 协议的监控	QQ 协议的监控包括 QQ 用户上下线; MSN 协议的监控包括上下线、账号和内容; 能实现对特定用户上下线的报警; 能捕获 MSN 的通信内容, 并对内容中特定关键字进行监控; 对 QQ、MSN 传文件动作进行监控
		★木马识别	基于木马库识别木马 (需提供截图证明)
		日志分析与管理	可以生成详细的网络信息日志和系统运行日记, 方便对整个系统的监控情况和每段时间运行状况查看, 保证对整个系统的管理、维护
		微博监控管理	可以对浏览、发布的微博内容进行监控; 支持对新浪微博、腾讯微博、搜狐微博、网易微博
		数据库访问审计	支持对 SQL Server、Oracle、MySQL 等数据库的访问进行审计; 对操作的 SQL 语句进行全程记录。操作来源 IP, MAC 等信息进行审计 (需提供截图证明)
		★翻墙软件识别	审计无界、自由门等类型翻墙软件 (需提供截图证明)
3.	分析查询功能	搜索引擎分析	支持搜索引擎分析; Google, Baidu, hao123 上各类如网页、图片、视频、音乐、财经、资讯的搜索
		可疑终端分析报警	支持可疑终端分析报警 (需提供截图证明); 针对各终端网络访问审计信息, 进行可疑终端的筛选。可疑终端针对境外 ip 进行检测, 当访问境外网站的时候, 访问操作触发了相应的参数阈值, 则会产生异常日志
		多监控网口并行抓包分析	支持多监控网口并行抓包分析
		信息查询功能	提供对系统的报警信息、预警信息、规则策略、网络

			日志、系统使用情况等进行远程综合查询功能
		服务器监控分析功能	能对 WWW、FTP、SMTP、POP3、TELNET、NNTP 等应用服务日志和电子邮件附件进行分析,提取有探测、攻击企图的日志记录,对入侵行为进行有效预警
4.	用户管理	本地认证	支持触发式 WEB 认证,静态用户名密码认证等
		终端用户手机短信认证	电脑终端可通过手机号码认证,获取随机密码,然后登录即可进行正常网络通信(需提供截图证明)
		双因素认证	支持以手机短信方式实现双因素身份认证
		免监管对象	策略设置指定用户为不监管对象,以免过度审计
		用户管理	树型结构(按企业组织结构建立用户组设置策略),支持父组、子组(一级嵌套)
5.	流量控制	应用速率管理	可针对某个用户或用户组进行带宽和速率的控制。同时可以精确到某项应用进行流速控制
6.	产品售后	产品售后	1) 提供1年以上的质保服务; 2) 为了系统的兼容性及后期维护的便捷性,与防火墙为同一品牌。
7.	产品要求	销售许可证	计算机信息系统安全专有产品销售许可证
		著作权登记证书	计算机软件著作权登记证书
		CCC 认证	中国质量认证中心颁发的 CCC 认证
		IPv6	产品具备 IPV6 Ready 认证
		EAL3	产品具备中国信息安全测评中心颁发的信息技术产品安全测评 EAL3 级别证书
		ISCCC 认证	中国信息安全认证中心颁发的 ISCCC 中国国家信息安全产品认证证书

## 第二节 设备安装、测试和验收要求

### 一、设备安装

中标供应商必须向采购人提供本项目采购的所有硬件的安装和维护服务的全部内容,并在需要的时候配合设备使用单位完成整个系统的网络联调工作。若本项目采购的设备产品等方面的配置或要求中出现不合理或不完整的问题时,投标人需在投标文件中提出补充修改方案并征得采购人同意后付诸实施。

(一) 投标人必须具有良好信誉和相关实力的技术队伍。

(二) 投标人应本着认真负责态度,组织技术队伍,做好投标的整体方案,并书面提出长期保修、维护、服务以及今后技术支持的措施计划和承诺。

(三) 所有设备均须由中标供应商送货上门并安装调试。采购人不再支付任何费用。

(四) 自系统安装上线之日起,中标供应商应允许采购人的工作人员一起参与系统的

安装、测试、诊断及解决遇到的问题等各项工作。

（五）中标供应商和产品供货商对提供的产品保证至少 1 年的产品免费技术支持售后服务。

## 二、测试和验收

中标供应商应根据所提交的验收方案和实施办法，自行组织设备和人员，并在使用单位、监理单位监查下现场进行测试和验收。

### （一）开箱检验

1.所有设备、器材在开箱时必须完好，无破损。配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于合同要求。

2.拆箱后，中标供应商应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由供货商解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。

### （二）系统测试

系统安装完成后，按照系统要求的基本功能逐一测试。

1.单项测试：单项产品安装完成后，由中标供应商进行产品自身性能的测试。设备通电测试应单台进行，所有设备通电自检正常后，才能相互联结。

2.网络联机测试：网络系统安装完成后，由中标供应商和设备使用单位对所有采购的产品进行联网运行，并进行相应的联机测试。

3.系统运行正常，联机测试通过。

4.如商检或系统测试中发现设备性能指标或功能上不符合标书和合同时，将被看作性能不合格，设备使用单位有权拒收并要求赔偿。

5.中标供应商应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档交付设备使用单位。

### （三）产品验收要求

1.要求对全部设备、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）的验收。

2.凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品在验收时出具 CCC 认证证书复印件，并以在产品外部加施认证标志作为验收依据之一。

3.中标供应商应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付设备使用单位和监理单位。

### 第三节 售后服务和培训要求

#### 一、售后服务要求

- (一) 本项目整体质保期为 1 年，综合布线系统提供至少 15 年质保服务。
- (二) 保修期内，所有硬件设备的维修均为免费。
- (三) 设备故障报修的响应时间：周一至周五 8：30~18:00 期间为 2 小时。若电话中无法解决，4 小时内到达现场进行维护。其余期间为 15 小时。
- (四) 保修期内，所有设备维修服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。
- (五) 应提供系统扩充、升级方面的技术支持服务。

#### 二、培训要求

- (一) 所提供的培训课程表随投标文件一起提交。培训授课人必须是经过厂家认证工程师、技术员等。
- (二) 中标供应商必须为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有的资料必须是中文书写。
- (三) 培训内容与课程要求
  - 1. 提供本招标项目中所有应用子系统的设备的安装、配置及使用培训。培训课程带实操内容，课件及课件文档。
  - 2. 提供软件的安装、使用培训。
- (四) 培训费用

投标人应将所有培训费用（含培训教材费）及各项支出详细列出，所有的费用必须分别报价并计入投标总价。

### 第四节 付款方式

- 一、 合同签订后十个工作日内，预付合同总价的 60%。
- 二、 调试完成并通过签字验收后十五个工作日内，支付合同总价的 35%。
- 三、 在验收通过之日起一年后十五个工作日内，支付合同总价的 5%余款。

## 第三章 合同格式

### 广州市政府采购合同

甲方（采购人）：

乙方（中标供应商）：

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》及广州公共资源交易中心“广州市青年文化宫综合布线整改采购项目”（项目编号：CZ2016-0400）招标文件的要求和招标结果，经甲乙双方协商一致，签订本合同。双方共同遵守如下条款：

#### 一、 总则

（一）甲乙双方必须遵守国家颁布的合同法，并履行应负的全部责任。

（二）下列文件均为本合同不可分割部分：

1. 中标通知书；
2. 广州公共资源交易中心招标编号 CZ2016-0400 招标文件；
3. 乙方中标的投标文件。

（三）乙方保证按照合同条款的规定，按时向甲方提供合格的设备和服务。

（四）甲方保证按照合同条款规定的时间和方式支付乙方货款。

#### 二、 设备供货要求和清单

（一） 设备供货要求：乙方必须在本合同签订后提供所供设备的供货证明及相关文件（如厂商或其授权的经销商出具的供货确认函、与厂商或其授权的经销商签订的订购合同等）原件（含设备清单），否则不予验收，并不予支付本合同款项。

（二） 供货设备清单：

#### 三、 设备到货的时间和地点

（一）设备全部到货时间为 年 月 日。

（二）交货地点：广州市\_\_\_\_\_

#### 四、 培训服务

乙方为甲方在甲方所在地提供必要的培训服务，包括：

（一）项目实施期间，乙方为甲方培训系统管理、系统使用人员，使甲方的技术人员能够自己维护和管理系统的功能。乙方提供必要的师资、教材、实践环境和场地。

（二）乙方将对甲方的系统用户进行培训，培训费用已包含在合同总价中，确保系统用户能够正确熟练地使用系统。培训内容为乙方开发的系统等。

#### 五、 质量与检验

（一）乙方须提供全新的、完全符合国家的有关质量标准的设备。

（二）设备的到货验收包括：数量、外观质量、随机备件备品、装箱单、随机资料(中文)及设备包装完整无破损。

（三）每台设备上均应钉有铭牌（内容包括：制造商、设备名称、型号规格、出厂日期等）并附有产品质量检验合格标志。

（四）设备制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负责。

（五）货到现场后，由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

#### 六、 设备安装调试与售后服务

（一）系统安装调试与验收

1. 安装调试在设备到货后3个工作日内开始进行。
2. 所有设备均须由乙方送货上门并安装调试。甲方不再支付任何费用。
3. 设备调试验收的标准如下：

（二）保修期内的售后服务

1. 所有设备均须由乙方提供\_\_\_年保修期内的整机保修服务，保修期自甲乙双方代表在设备验收单上签字之日起计算。保修费用计入本合同总价。
2. 保修期内，乙方负责对其提供的设备整机进行维修，并且保证每季度上门检修一次，不再向甲方收取费用。
3. 设备故障报修的响应时间：每天8:00~18:00期间为 小时。其余期间为 小

时。

4. 如果设备故障在检修 小时后仍无法排除，乙方应在 小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使用，直至故障设备修复。

5. 所有设备保修服务方式均为 上门保修，即由 派员到甲方设备使用现场维修。由此产生的一切费用均由乙方承担。

6. 乙方保修期内的维修、维护内容和范围（产品、技术、模块、部件）如下：

### （三） 保修期后的设备维护服务保证

1. 保修期内乙方提供的收费维修、维护内容和服务方式、范围（产品、技术、模块、部件）如下：

2. 收费维修的费用为：

## 七、 合同总价与付款方式

（一） 本合同总价为人民币（大写） \_\_\_\_\_，即¥ \_\_\_\_\_。

（二） 付款方式

按采购文件第二章采购人需求的规定。

## 八、 违约责任

（一） 甲方无正当理由拒收设备、拒付设备款的，甲方向乙方偿付设备款总值的百分之五违约金。

（二） 甲方逾期支付设备款的，每逾期一天，甲方向乙方偿付欠款总额万分之五的滞纳金，累计滞纳金总额不超过欠款总额的百分之五。

（三） 乙方所交的设备未提交供货证明相关文件，或所交的设备品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收设备，乙方向甲方支付设备款总值百分之五的违约金。

（四） 乙方不能交付设备的，乙方向甲方支付设备款总值百分之五的违约金。并允许甲方有权不退还乙方预交的保证金。

（五） 乙方逾期交付设备的，每逾期一天，乙方向甲方偿付逾期交货部分设备款总额万分之五的滞纳金，累计滞纳金总额不超过逾期交货部分设备款总额的百分之五。

## 九、 争议及仲裁

(一) 因设备的质量问题发生争议, 由广州市质量技术监督局或其指定的质量鉴定单位进行质量鉴定。

(二) 因本合同引起的争议, 由双方协商或由政府采购监管部门调解解决, 协商或调解不成时按以下第\_\_\_\_\_种方式解决:

1. 广州仲裁委员会仲裁;
2. 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十、 其他

(一) 本合同一式四份, 甲乙双方、政府采购监管部门、广州公共资源交易中心各执一份。

(二) 本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。

甲方:	(盖章)	乙方:	(盖章)
签约代表:		签约代表:	
地 址:		地 址:	
电 话:		电 话:	
传 真:		传 真:	
签约日期: 20 年 月 日		签约日期: 20 年 月 日	

## 第四章 开标、评标和定标

### 一、 开标

(一) 交易中心按招标公告规定的时间进行开标，投标人在投标截止时间后一个小时内进行投标文件解密。

(二) 解密时间截止后，交易中心电子开标系统自动提取所有投标文件，获取投标保证金交纳情况（如有），投标文件提交及解密情况。

(三) 电子开标系统自动记录投标保证金交纳情况（如有），投标文件提交及解密情况。因投标人原因造成投标文件未提交成功的、未解密的、无法导入电子开标系统的，投标保证金未交纳的（需交纳投标保证金项目），作无效投标处理。

(四) 交易中心将投标人解密后的投标人名称、投标价格、递交情况、投标保证金交纳情况（如有）和解密情况进行公布，并通过交易中心数字交易平台会员专区将《开标记录表》公开发布。所有投标人可在系统查看开标情况。

### 二、 评标委员会

(一) 本次招标依法组建评标委员会。评标委员会由采购人的代表和从政府采购专家库随机抽取的专家组成，如采购人不派代表评审，则评委会全部由专家组成。评委会将本着公平、公正、科学、择优的原则，严格按照法律法规和招标文件设定的程序和规则推荐评审结果，任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。

(二) 评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

1. 本人、配偶或直系亲属3年内曾在参加该采购项目的供应商中任职（包括一般工作）或担任顾问，或与参加该采购项目的供应商发生过法律纠纷；
2. 任职单位与采购人或参加该采购项目供应商存在行政隶属关系；
3. 曾经参加过该采购项目的进口产品或采购文件、采购需求、采购方式的论证和咨询服务工作；
4. 是参加该采购项目供应商的上级主管部门、控股或参股单位的工作人员，或与该供应商存在其他经济利益关系；
5. 评审委员会成员之间具有配偶、近亲属关系；

6. 同一单位的评审专家在同一项目评审委员会成员中超过一名；
7. 法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。

(三) 评标委员会判断投标文件的有效性、合格性和响应情况，仅依据投标人所递交一切文件的真实表述，不受与本项目无直接关联的外部信息、传言而影响自身的专业判断。

(四) 评委依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评委对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评委应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

### 三、 评标方法

#### (一)

本次评标采用综合评分法。评标以招标文件规定的条件为依据。评分比重构成如下：

评分项目	技术评分	商务评分	价格评分	综合信用评价得分
分值	40分	20分	35分	5分

#### (二) 投标文件差异修正原则

投标文件出现差异时，修正原则及优先修正顺序如下：

1. 开标内容与投标文件对应内容不一致的，均以开标内容为准；
2. 开标一览表与分项明细表或其它相关报价表报价不一致的，均以开标一览表为准；
3. 开标一览表中各分项报价之和与投标总价不一致的，以投标单价修正总价；
4. 分项报价表中的单价与对应的合计价不相符的，以单价为准，修正对应的该项合计价；
5. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
6. 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
7. 投标文件描述内容与原始材料引述内容不一致的，以原始材料内容为准；
8. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；
9. 对出现以上情况或因明显笔误而需修正任何内容时，均以评委会审定通过方为有效；
10. 对投标标的的关键、主要内容，投标人报价漏项的，作非实质性响应投标处理；
11. 评标委员会认定为表述不清晰或无法确定的报价均不予修正。

#### (三) 投标文件的澄清

1. 对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, 评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。
2. 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式, 由其授权的代表签字, 并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。
3. 评委均应当阅读供应商的澄清, 但应独立参考澄清对投标文件进行评审, 整个澄清的过程不得存在排斥潜在供应商的现象。
4. 如果投标文件实质上不响应招标文件的各项要求, 评标委员会将按照招标文件要求予以拒绝, 不接受供应商通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留, 使之成为具有响应性的投标。
5. 除上述规定的情形之外, 评标委员会在评审过程中, 不得接收来自评审现场以外的任何形式的文件资料。

#### 四、 评标程序

##### (一) 投标文件初审

1. 评标委员会对各投标文件进行初审, 初审包括开标情况核定、资格性审查和符合性审查, 出现不符合下列情形之一时, 作无效投标处理。《初审表》如下:

审查类别	审查内容
开标情况核定	满足以下所有要求: 投标文件提交成功、解密成功、能正常导入电子开标系统, 投标保证金完成交纳(如有)
资格性审查	符合《政府采购法》第二十二条所规定的条件(信息从企业库自动提取); 分公司投标的, 必须由具有法人资格的总公司授权。
符合性审查	投标报价确定且不高于最高限价; 关键、主要内容无报价漏项; 若报价低于其成本, 投标人应能做出合理说明。
	有盖章、签署要求的带★格式文件已按要求盖章、签署
	投标文件完全满足招标文件中带★号的条款和指标, 无重大偏离(审查《实质性响应条款一览表》)
	未发现属无效投标的其他情形(见表末说明)

**说明: 以下为属无效投标的其他情形。**

(1) 除联合体外, 法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 同时参加本项目或同一子项目投标的;

(2) 评标期间, 投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的

澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的;

(3) 投标文件提供虚假材料的;

(4) 投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的;

(5) 投标人对采购人、交易中心、评标委员会及其工作人员施加影响, 有碍招标公平、公正的;

(6) 按有关法律、法规、规章规定属于无效投标的。

2. 评标委员会认为, 投标人的报价明显不合理或者明显低于其他投标报价, 有可能影响商品质量和不能诚信履约的, 应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的, 由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标, 投标无效, 不通过初审。

3. 对初步被认为初审不合格或无效投标的, 由评标委员会拟定书面理由现场电话告知该供应商。

4. 不通过初审或投标无效的, 不进入技术、商务和价格的评审程序。

## (二) 技术评定

1. 由评委对所有有效投标文件的技术和服务响应方案进行审核和分析, 填写《技术评分表》, 如下:

分值 (40)	评审内容	评分细则
4	整体系统集成技术方案响应情况 (主要考量对本项目的理解程度、设计方案和整体设备选型等)	优: (90% ≤ 得分 ≤ 100%); 良: (70% ≤ 得分 < 90%); 中: (40% ≤ 得分 < 70%); 差: (得分 < 40%)。
4	接入交换机 1 (楼层) 指标的响应情况	全部满足得 4 分, 每一条非 “★” 不满足扣 0.4 分, 扣完为止。
4	接入交换机 2 (楼层) 指标的响应情况	全部满足得 4 分, 每一条非 “★” 不满足扣 0.4 分, 扣完为止。
6	核心交换机指标的响应情况	全部满足得 6 分, 每一条非 “★” 不满足扣 0.6 分, 扣完为止。
6	防火墙指标的响应情况	全部满足得 6 分, 每一条非 “★” 不满足扣 0.6 分, 扣完为止。
6	信息安全管理审计系统指标的响应情况	全部满足得 6 分, 每一条非 “★” 不满足扣 0.6 分, 扣完为止。
3	厂商支持情况	提供交换机厂商 (包括接入交换机 1、接入交

		换机 2、核心交换机)、安全设备厂商 (防火墙及信息安全管理审计系统)加盖公章的授权书、售后服务承诺函及厂商产品参数响应情况表,每个产品需同时提供厂商加盖公章的授权书、售后服务承诺函及厂商产品参数响应情况表算一份,每份 0.6 分,满分 3 分。
2	安装和测试方案	优: (90%≤得分≤100%); 良: (70%≤得分<90%); 中: (40%≤得分<70%); 差: (得分<40%)。
3	售后服务方案	优: (90%≤得分≤100%); 良: (70%≤得分<90%); 中: (40%≤得分<70%); 差: (得分<40%)。
2	技术培训方案	优: (90%≤得分≤100%); 良: (70%≤得分<90%); 中: (40%≤得分<70%); 差: (得分<40%)。

2. 将所有评委所评各项的得分进行算术平均 (按四舍五入原则精确到小数点后三位),再汇总得出该投标人的技术评分 (按四舍五入原则精确到小数点后两位)。

**(三) 商务评定**

1. 由评委对所有有效投标文件的商务条件进行审核和评价,填写《商务评分表》,如下:

分值 (20)	评审内容	评分细则
2	同类项目经验: 依据 2013 年以来完成的单项合同不低于 40 万元的系统集成项目合同或验收报告情况进行评审。(分公司投标的, 总公司业绩可纳入评审)	每提供一个同类项目经验得 0.2 分, 最高得 2 分。请投标人严格按照要求提交相关证明材料, 否则有可能影响评审结果。
3	本地化服务支撑能力	投标人直接跟踪服务, 在使用地区设有长期稳定的服务机构, 按服务便捷性进行横向比较: 优: (90%≤得分≤100%); 良: (70%≤得分<90%); 中: (40%≤得分<70%); 差: (得分<40%)。
1	履约能力、财务状况 (依据 2015 年度财务报表)	优: (90%≤得分≤100%); 良: (70%≤得分<90%); 中: (40%≤得分<70%); 差: (得分<40%)。
4	获得国家有关部门颁发的资质等级或奖项: ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书; 电子与智能化工程专业承包资质; 安全生产许可证; 信息系统集成	每个 0.8 分, 满分 4 分。

	及服务或计算机信息系统集成资质；职业安全健康管理体系认证证书。	
3	其他信誉（证明材料：如专业资信评估机构出具的AAA级或以上证书及评估报告、高新技术企业证书、银行信用AAA等级或以上证书等）	优：(90%≤得分≤100%)；良：(70%≤得分<90%)；中：(40%≤得分<70%)；差：(得分<40%)。
4	投标人体系认证情况：ISO9001质量管理体系认证证书（认证范围包含信息系统集成）、ISO20000IT服务管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系统认证证书、ISO14001环境管理体系认证（认证范围包含信息系统集成）	每个1分，满分4分。
2	本项目主要技术及管理人员（除项目经理外）资质情况（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》））	最高得2分，其中：1.具有IT服务项目经理认证证书，得0.4分；2.具有注册信息安全专业人员证书，得0.4分；3.具有信息系统项目管理师认证证书，得0.4分；4.具有高级网络规划设计师认证证书，得0.4分；5.具有智能建筑弱电工程师认证证书，得0.4分。
1	本项目的项目经理资质，提供资质证书证明复印件。	项目经理具有工信部（原信产部）高级项目经理证书、IT服务项目经理证书、PMP、网络工程师证书、信息系统项目管理师证书，每个证书得0.2分，最高得1分。

说明：上表所列为投标人的商务条件。请投标人严格按照要求提交相关证明材料，否则有可能影响评审结果。

2. 将所有评委所评各项的得分进行算术平均（按四舍五入原则精确到小数点后三位），再汇总得出该投标人的商务评分（按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

#### （四）价格评审

1. 价格核准：评委对有效投标人的详细报价进行复核，看其是否有计算错误或供货范围上的错误，修正错误的原则参见本章的第三条第（二）点。

2. 评委对于节能、环保产品或小型、微型企业的价格扣除, 依据投标人填写的《产品适用政府采购政策情况表》(如有)。

对于非专门面向中小微企业采购的项目, 依照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定, 凡符合要求的有效投标人, 按照以下比例给予相应的价格扣除:

序号	情形	价格扣除比例(编制文件时由采购人确定)	计算公式
1	非联合体供应商 (供应商须为小型、微型企业)	对小型和微型企业产品的价格扣除 <u>6%</u>	评标价 = 总投标报价 - 小型和微型企业产品的价格 × <u>6%</u>
2	联合体各方均为小型、微型企业	对小型和微型企业产品的价格扣除 <u>6%</u> (不再享受序号 3 的价格折扣)	
3	联合体一方为小型、微型企业且小型、微型企业协议合同金额占联合体协议合同总金额 30% 以上的	对联合体总金额扣除 <u>2%</u>	评标价 = 总投标报价 × (1 - <u>2%</u> )

注: (1)、中型企业不享受以上优惠;

(2)、小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程, 无法认定小型和微型企业的, 不享受价格扣除。

(3)、监狱企业视同小微企业, 监狱企业投标的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《中小微企业声明函》。

计算价格评分: 价格分统一采用低价优先法计算, 各有效投标人的评标价(指投标报价经修正、折扣后的价格)中, 取最低价为评标基准价, 其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:

$$\text{价格评分} = (\text{评标基准价} / \text{评标价}) \times 35 \text{ 分}$$

评标价仅用于计算价格评分, 中标金额以实际投标价为准。

#### (五) 综合信用评价得分评审

综合信用评价得分 = 投标人的广州公共资源交易中心政府采购供应商综合信用评价分数 × 5%

说明：1. 《政府采购供应商信用评价标准》详见本项目招标公告附件。

2. 投标人的综合信用评价分数以开标当天交易中心网站公布的分值为准（供应商可通过“广州公共资源交易网-市场信用-政府采购信用评价”进行访问）。

#### （六） 综合评分的计算

1. 综合评分=技术评分+商务评分+价格评分+综合信用评价得分

2. 各项得分按四舍五入原则精确到小数点后两位。将综合评分由高到低顺序排列。综合评分相同的，按评标价由低到高顺序排列；综合评分相同，且评标价相同的，按技术评分由高到低顺序排列。综合评分相同，且评标价和技术评分均相同的，名次由评委会抽签决定。

#### （七） 中标供应商推荐

1. 评委会按上述排列向采购人推荐第一名为中标供应商，第二名为候补中标供应商。第二名报价高于第一名报价 20%（含）以上的，不推荐候补中标供应商。

### 五、 项目废标处理

根据《政府采购法》第三十六条规定，本项目或子项目下列情况出现将作废标处理：

（一）符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的（说明：如果多个供应商所投产品全部是同一品牌同一型号的，只作为一个供应商计算。同一品牌不同型号的产品由多家供应商参加竞争，作为不同的供应商计算）；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（四）因重大变故，采购任务取消的。

### 六、 定标

（一）交易中心在评标结束后2个工作日内将评标报告及《确认采购结果通知书》送采购人，采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内按顺序确定中标供应商。

第一名供应商放弃或被依法确认中标资格无效的，采购人可以按顺序选择候补中标供应商。

(二) 采购结果确认后,交易中心将中标结果在采购信息发布网站上进行公告。不在中标名单之列者即为落标人,交易中心不再以其它方式另行通知。

(三) 中标结果公告后,中标供应商须向交易中心交纳代理服务费。代理服务费金额在中标公告中公布。中标供应商持网上下载的中标公告、汇款证明,到交易中心西侧建设银行专窗办理缴费手续,并领取发票,凭发票到交易中心二楼4、5号窗领取《中标通知书》。《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。

(四) 中标供应商放弃中标的,应当依法承担相应的法律责任。

(五) 凡发现中标供应商有下列行为之一的,将移交政府采购监督管理部门依法处理。

1. 提供虚假材料谋取中标的;
2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的;
3. 与采购人、其他供应商或者交易中心工作人员恶意串通的;
4. 向采购人、交易中心工作人员行贿或者提供其他不正当利益的;
5. 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的;
6. 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的;
7. 有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的。

**七、 签约**

(一) 采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日(第二章采购需求有相应约定的从其约定)内,按照招标文件和中标供应商投标文件的约定,与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。

(二) 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求,作为签订合同的条件,不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

**八、 履约评价**

(一) 采购人负责对中标供应商的履约行为进行评价,评价标准详见《政府采购供应商信用评价标准》(见本项目招标公告附件)。采购人在<http://www.gzgcjg.com/zfcgex>上用数字证书登陆,填写履约评价表,内容如下:

项目名称	
中标单位	
招标类型	<input type="checkbox"/> 公开招标 <input type="checkbox"/> 协议供货

供应商是否在中标、成交通知书发出之日内,按照采购文件确定的事项与采购人签订政府采购合同。(3分)	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
采购合同签订时的供应商是否与中标时的供应商一致。(3分)	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
采购合同是否对招标文件作出实质性相应。(3分)	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
供应商在采购合同中承诺提供的标的物(货物或服务)是否与招标文件所要求的一致。(3分)	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
货物验收(服务效果)情况。(8分)	<input type="checkbox"/> 非常满意(8分) <input type="checkbox"/> 满意(8分) <input type="checkbox"/> 基本满意(4分) <input type="checkbox"/> 不满意(0分)	
采购结果的整体绩效评价(10分)	服务态度	<input type="checkbox"/> 2.5分 <input type="checkbox"/> 2.0分 <input type="checkbox"/> 1.5分 <input type="checkbox"/> 1分 <input type="checkbox"/> 0.5分
	商品质量	<input type="checkbox"/> 2.5分 <input type="checkbox"/> 2.0分 <input type="checkbox"/> 1.5分 <input type="checkbox"/> 1分 <input type="checkbox"/> 0.5分
	供货速度	<input type="checkbox"/> 2.5分 <input type="checkbox"/> 2.0分 <input type="checkbox"/> 1.5分 <input type="checkbox"/> 1分 <input type="checkbox"/> 0.5分
	售后保障	<input type="checkbox"/> 2.5分 <input type="checkbox"/> 2.0分 <input type="checkbox"/> 1.5分 <input type="checkbox"/> 1分 <input type="checkbox"/> 0.5分

(二) 评价结果会影响供应商的综合信用评价得分。供应商对其评价情况有异议的,可向采购人反映,采购人应当检查有关评价情况并答复异议人,如有错误,应当修正。异议人对采购人的答复不服的,可向市、区财政局反映,市、区财政局调查后发现确有错误的,有权要求采购人纠正。

## 第五章 投标文件格式

投标文件包括但不限于以下组成内容，请按顺序制作，本章有提供格式文件的请按格式要求提交。（盖章要求：完成投标文件的制作后，可点击“一键签章”按钮进行批量电子签章。）

序号	内容	盖章要求
商务部分		
1	★投标承诺函	电子签章
2	授权委托书（法定代表人亲自办理投标事宜的，则无需提交本证明书）	电子签章
3	开标一览表	电子签章
4	报价明细表	电子签章
5	★实质性响应条款一览表	电子签章
6	项目经理简历表	电子签章
7	承担本项目主要技术人员和售后服务人员表	电子签章
8	业绩一览表	电子签章
9	证书一览表	电子签章
10	财务报表（含资产负债表及利润表，尽量提供具有审计资质的第三方出具的《审计报告》）	电子签章
11	投标人认为有必要说明的其他商务文件资料	电子签章
12	中小微企业声明函（非中小微企业可不提供）	电子签章
13	中小微企业声明函（制造商）（非中小微企业可不提供）	电子签章
14	★分公司投标的，提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书，授权书须加盖总公司公章	电子签章
技术文件		
15	总体技术方案	电子签章
16	项目实施计划、施工方案	电子签章
17	安装、调试及验收方案	电子签章
18	售后服务能力及服务方案	电子签章
19	产品适用政府采购政策情况表及相关证明材料	电子签章
20	投标人认为有必要说明的其他技术文件资料	电子签章
以下信息从企业库自动提取，请供应商确保信息完整登记并及时更新。		
21	供应商为法人或者其他组织的，提取营业执照等注册证 照信息；为自然人的，提取身份证信息。	

### 特别提示与要求！

请投标人严格按照表格内容及要求制作投标文件，所有证书类文件提供复印件且必须在有效期内，表中带★的材料将作为投标人资格性和符合性审查的重要内容之一。

### 投标承诺函

广州公共资源交易中心：

我方收到贵方关于“[广州市青年文化宫综合布线整改采购项目](#)”（项目编号：CZ2016-0400）的招标文件，完全理解招标文件的所有内容。决定投标本项目，据此我方承诺如下：

一、 我方的投标文件在投标截止日后90天（日历天）内保持有效，如中标，有效期将延至本项目《广州市政府采购合同》执行期满日为止。

二、 我方在参与投标前已仔细研究了招标文件和所有相关资料，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，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利。

三、 我方声明投标文件及所提供的一切资料均真实无误及有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何其它数据或信息。

四、 我方郑重声明：我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，并在参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录。

五、 我理解贵方不一定接受最低报价的投标。

六、 我方同意如在本项目开标后、投标有效期之内撤回投标，或中标后未在规定时间内签订合同并送贵方备案的，贵方将不退还投标保证金（如有）。

七、 我方如果中标，保证履行投标文件中承诺的全部责任和义务，切实履行《广州市政府采购合同》中的全部条款并按照《招标文件》的要求向贵中心足额交纳招标代理服务费。

八、 我方保证，采购人在中华人民共和国境内使用我方投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，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，该责任由我方承担。我方的投标报价已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一切相关费用。

九、 所有与本招标项目有关的函件请发往下列地址：

地址（邮编）		传真	
--------	--	----	--

电话、手机		联系人（职务）	
-------	--	---------	--

投标人（单位公章）：

承诺日期：20 年 月 日

说明：本格式文件内容不得擅自删改。

### 授权委托书

兹授权\_\_\_\_\_（委托代理人姓名）为我方委托代理人，其权限是：办理广州公共资源交易中心组织的“**广州市青年文化宫综合布线整改采购项目**”（项目编号：**CZ2016-0400**）的投标事宜。本授权书有效期与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自签章之日起生效。

附：代理人性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

（营业执照等）注册号码：\_\_\_\_\_

企业类型：\_\_\_\_\_

经营范围：\_\_\_\_\_

授权单位（单位公章）：

20 年 月 日

说明：法定代表人亲自办理投标事宜的，无需提交本证明书。

### 开标一览表

[货币单位：人民币元]

分项	分项内容
投标总报价	¥

填报要求：

- 1、报价包含所有税费。
- 2、如投标人报价低于最高限价 60%的，必须在《实质性响应条款一览表》内说明报价理由。

### 报价明细表

[货币单位：人民币元]

序号	报价项目	品牌、产地	型号规格	数量	单价	总价	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
...							
合计	¥						

填报要求：此表为《开标一览表》的报价明细表，如有缺项、漏项，视为投标报价中已包含相关费用，采购人无须另外支付任何费用。

### 实质性响应条款一览表

序号	实质性响应条款	投标人响应情况	差异
1	如投标人报价低于最高限价 60% 的，必须说明报价理由。	理由：	
2	以下内容根据第二章采购人需求 ★号条款详细列举		
3			
...			

说明：

1. 本表所列条款必须一一予以响应，“投标人响应情况”一栏应填写具体的响应内容，有差异的要具体说明。

2. 请投标人认真填写本表内容，如填写错误将可能导致投标无效。

### 项目经理简历表

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
办公电话		住宅电话		移动电话	
参加工作时间		从事项目经理年限			
具有认证资质					
已完成工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	竣工日期	工程质量	

### 承担本项目主要技术人员和售后服务人员表

姓名	部门和职务	职责	常住地	获得认证资质证书	主要资历、经验及承担过的项目

要求：1. 附人员证书复印件；

2. 出具上述人员在本单位服务的外部证明，如：投标截止日之前六个月以内的代缴个税税单、参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等。

### 业绩一览表

序号	项目名称	项目地址	合同总价	完成时间	项目质量	项目单位联系人电话
1						
2						
3						
...						


要求：依据商务评审中的业绩要求填写本表并提供相关证明材料，合同可只提供首页、含金额页、盖章页。请投标人严格按照要求提交相关证明材料，否则有可能影响评审结果。

### 证书一览表

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期

- 要求：1. 填写投标人获得资质、认证或企业信誉证书。
- 2. 请提供本表所列的证书资料。

## 中小微企业声明函

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：第四条第\_\_\_\_\_项\_\_\_\_\_行业，本公司（此处填写从业人员和营业收入的具体数据），为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加广州公共资源交易中心组织的广州市青年文化宫综合布线整改采购项目（项目编号：CZ2016-0400）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。

投标人（单位公章）：

日期：20 年 月 日

说明：提供其他中小微企业制造的货物，必须同时提供该中小微企业的声明函。

## 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（此处填写营业收入和从业人员的具 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：20 年 月 日

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“√”: ( ) 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。 ( ) 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:			
	产品名称(品牌、型号)	制造商	制造商企业类型	金额
	小型、微型企业产品金额合计			
节能产品	产品名称(品牌、型号)	制造商	认证证书编号	金额
	节能产品金额合计			
	比重(节能产品金额/投标总价)			%
	节能产品证明材料见《技术文件》第__至__页。			
环境标志产品	产品名称(品牌、型号)	制造商	认证证书编号	金额
	环境标志产品金额合计			
	比重(环境标志产品金额/投标总价)			%
	环境标志产品证明材料见《技术文件》第__至__页。			

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《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. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购清单》中的产品;环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购清单》中的产品。请提供《清单》中相关内容页(并对相关内容作圈记)。
4. 请投标人正确填写本表,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,可能导致该项的得分为0分。