

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

# 招标文件



项目编号：CZ2016-1307

项目名称：广州市黄埔区人民政府联和街道办事处视频监控系统采购项目

项目类别：货物类

广州公共资源交易中心

2016年11月22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、 供应商一旦依法被确认为中标、成交供应商，其投标（响应）文件中的相关内容（主要中标或者成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等），将会随中标、成交结果公告一并发布在采购信息发布网上，接受社会监督。

十二、 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。）

## 广州市黄埔区人民政府联和街道办事处视频监控系统采购项目 招标公告

广州公共资源交易中心（以下简称“交易中心”）受广州市黄埔区人民政府联和街道办事处（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。有关事项公告如下：

### 一、招标项目简介

- （一）项目名称：广州市黄埔区人民政府联和街道办事处视频监控系统采购项目
- （二）项目编号：CZ2016-1307
- （三）项目类别：货物类
- （四）采购预算（最高限价）：人民币 942000 元。
- （五）采购内容及需求（包括采购货物或服务的数量、用途、简要规格描述或项目基本情况介绍、落实的政府采购政策）：

- 1. 数量：1 项；
- 2. 采购内容：视频监控系统采购；
- 3. 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）投标人必须具有广东省安全技术防范工程设计、施工、维修三级或以上资格或者备案证明，提供资质证明文件复印件。
- （三）本项目不接受联合体投标。

### 三、招标文件公示

公示时间：2016 年 11 月 22 日至 2016 年 11 月 29 日。

### 四、报名及购买招标文件

- （一）投标报名时间：2016 年 11 月 22 日公告之时起至 2016 年 12 月 12 日 23:59
- （二）获取招标文件方式：自行在本公告附件内下载。
- （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）；
2. 本项目实行供应商综合信用评价，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；
3. 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；
4. 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 11 月 22 日公告之时起至 2016 年 12 月 13 日 9:00
- （三） 递交投标文件截止时间和开标时间：2016 年 12 月 13 日 9:00
- （四） 投标文件解密时间：2016 年 12 月 13 日 9:00-2016 年 12 月 13 日 10:00
- （五） 公布开标结果时间：2016 年 12 月 13 日 10:00
- （六） 开标地点：广州市黄埔区水西路 32 号汇丽国际 D 栋写字楼四楼。
- （七） 对要求提交投标样板的项目，投标人可在递交投标文件当日截止时间前将样板递交到交易中心样板室，迟于递交投标文件截止时间递交的样板，交易中心不予收取；对要求原型演示或答辩的项目，请投标人在开标时间前到达交易中心等候。样板室或等候地点：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.gdgpo.com](http://www.gdgpo.com)）

广州市政府采购网（[www.gzg2b.gov.cn](http://www.gzg2b.gov.cn)）

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：广州市黄埔区人民政府联和街道办事处

采购人地址：广州市黄埔区联和街道黄陂新村东二街 15 栋

联系人：杨伟荣 联系电话：(020)62220619

## （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. 黄埔交易部（采购文件咨询）：杨柳（020）82086706

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 11 月 22 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：是指广州市黄埔区人民政府联和街道办事处，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费用。

2. 中标供应商在下载打印电子《中标通知书》前应向交易中心交纳代理服务费，收款银行帐号以中标结果公告指定的银行帐号为准。

3. 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。

#### 4. 代理服务费交纳方式

中标供应商凭 CA 数字证书登录广州公共资源交易中心数字交易平台查询交纳金额，并选用以下三种方式交纳代理服务费：

(1) 网上交纳（推荐）：中标供应商登录交易平台，选定“我是投标人（供应商）”-“投标人缴费管理”，选定交费项目，使用银行借记卡进行网上支付。

(2) 汇款交纳：中标供应商将代理服务费汇入广州公共资源交易中心代理服务费指定账户（如下所示）后，将汇款信息（汇款单复印件、汇款单位名称、交费项目名称、项目编号、经办人手机号）以电子邮件形式发送到邮箱 JYXSFZY@QQ.COM。交易中心凭邮件信息办理确认收费。

(3) 现场交费：中标供应商可到交易中心大厅西侧建设银行天润路支行专窗办理交费手续，然后到业务窗口提交缴款单（原件）、交费项目名称、项目编号、经办人手机号办理确认收费。

广州公共资源交易中心代理服务费指定账户信息：

收款单位：广州公共资源交易中心

开户银行：中国建设银行广州天润路支行

账号：44001583404059112025-0001

注：中标供应商在交费过程中输入的手机号码是领取网上电子发票的依据，请谨慎填写。

中标供应商可凭上述经办人手机号登陆发票通网站“www.fapiao.com”或微信号“发票通”



中下载电子发票用于报账。

## （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：交易中心三楼政府采购审核部（法律事务部），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

### 第一节 项目概述

#### 一、项目名称

广州市黄埔区人民政府联和街道办事处视频监控系统采购项目

#### 二、本次招标项目内容

本项目共新建 91 个视频图像采集点，其中暹岗新村东区建 21 个视频图像采集点，暹岗新村西区建 13 个视频图像采集点，暹岗新村东、西区中间（旧村部分）建 2 个视频图像采集点，暹岗旧村建 41 个视频图像采集点，天鹿湖建 2 个视频图像采集点，联和街道办事处办公室建 12 个视频图像采集点。项目建设范围包括：前端系统、网络传输系统、后端系统及基础配套设施（如供电、防雷接地、立杆等）建设。录像存储时间不少于 30 天。

包括：

- 1) 前端系统建设：包括前端摄像机、立杆、防雷接地、控制箱、供电线路以及相关土建基础工作；
- 2) 传输系统建设：前端至存储中心的视频传输线路，前端和后端的网络传输设备；
- 3) 后端系统建设：包括存储中心的存储设备及网络传输设备的安装和调试；
- 4) 保修内的运维费用：设备维护保养、维修费用（含设备被盗、雷击等不可控因素导致的设备维修和更换费用）；
- 5) 本项目验收合格后保修期为 5 年，保证全好率 95%以上。

★本项目的项目监理费（3 万元）、第三方测评费（2 万元），已含在采购预算 94.2 万元内，投标人如中标，由中标单位支付该部分费用。

★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）。

#### 三、投标要求

1. 投标人需承诺供货时提供厂商原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准



的设备。如果因为生产厂商无法提供的原因而提供其他品牌的设备/部件，投标人应明确说明和列出产品性能和市场情况比较表，并提出质量保证承诺。

2. 招标文件项目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。

3. 投标人在投标文件中建议提供的设备必须给出具体的选型依据说明，并提供有关产品说明书，这些证明文件应以附件形式在投标文件中列出。若提供的产品说明书与投标文件中建议的同一指标不一致时，应由生产厂商出具相关证明，否则以产品说明书为准。

4. 投标人根据招标文件载明的标的采购项目实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。

5. ★为保证系统兼容性及可维护性，系统中主要设备（200 万高清红外网络球机、200 万高清红外网络摄像机、200 万高清红外网络半球摄像机、32 路网络硬盘录像机、16 路网络硬盘录像机）须选用同一知名品牌，以便实现系统无缝完美兼容，方便日后维护。

6. ★主要设备（200 万高清红外网络球机、200 万高清红外网络摄像机、200 万高清红外网络半球摄像机、32 路网络硬盘录像机、16 路网络硬盘录像机）具备公安部产品检测认证报告证明，提供证明文件复印件。

7. ★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）。

8. ★项目工期要求：必须在合同签订后 60 个日历日内完成深化设计、实施和初步验收等工作，初步验收并整改合格后进入系统试运行期，系统正常试运行 90 个日历日后进行项目最终验收。

9. ★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>>）。

10. 所有产品、设备在供货时须提供出厂合格证等质量证明文件。

11. 投标方须承诺配备满足系统正常运转的必要配件、辅助材料等（包括未在招标要求中明确出现，而满足系统整体要求所必须的）。

12. 设备清单表仅表示主要设备名称和相关的数量估计，仅供参考。实际设备配置

及数量以满足系统建设需求为准，所有费用包含在项目总报价中。

## 第二节 项目需求描述

### 一、项目概述

随着城市现代化建设的加速发展，城市交通管理及社会治安管理手段滞后几乎成为各个国家、各个城市的共性问题。广州市辖区建设突飞猛进，辖区面貌发生了巨大变化，使辖区的社会治安、城市交通道路管理方面存在的问题更加突出，主要是管理措施及手段滞后，造成了信息滞后，使管理工作常处于被动状态。

经过多年的努力，已经阶段性地完成了部分相对独立的监控系统，在某些道路治安状况得到有效地改善，在管理方面也取得一定实质性进展，但是，由于前期监控点设计上，存在一定的盲点，特别是社区在管理上仍不能兼顾周全，因此，创新城市治安管理模式迫在眉睫。

社区治安视频监控系统，是全社会治安视频监控系统的组成部分，本项目主要针对在联和街道下属的暹岗社区（暹岗新村东区、暹岗新村西区、暹岗新村东、西区中间（旧村部分）、暹岗旧村）、天鹿湖、联和街道办事处办公室进行设计安装监控点，设计在暹岗新村东区安装 21 个监控点，暹岗新村西区安装 13 个监控点，暹岗新村东、西区中间（旧村部分）安装 2 个监控点，暹岗旧村安装 41 个监控点，各个监控点接入暹岗社区监控中心。天鹿湖安装 2 个监控点，接入天鹿湖社区监控中心。联和街道办事处办公室安装 12 个监控点，接入联和街道办事处监控中心。

★联和街道原有视频监控系统是采用浙江大华的监控系统设备，为保证本项目所采用的产品、软件与原采用的产品、软件及平台系统相互完全兼容，要求中标人需要开发与采购人原有视频监控系统的接口，保证新系统与旧系统能正常兼容对接，采购人负责协调原视频监控系统建设单位配合中标人做好系统接口开发调试工作。

### 二、系统建设需求

#### 1、监控点位需求情况

序号	地址	枪机 (个)	球机 (个)	半球 (个)	立杆
----	----	-----------	-----------	-----------	----

一、暹岗新村东区					
1	暹岗一街东边	1			
2	暹岗一街后停车场右边		1		
3	暹岗一街东区后停车场左边	2			
4	暹岗东街靠山顶位置（即一街7号东后角）	1			
5	暹岗东街萝岗中心区建设指挥部办公室指示牌前面	2			
6	暹岗东街1街1号后面	2			
7	暹岗东街1街12号（7a）左边羽毛球场	2			
8	广州开发区萝岗区联和街暹岗社区服务中心（即二街21号）	2			
9	暹岗二街东门1二街20号5C门口电灯杆	2			
10	暹岗三街围墙		1		
11	暹岗东街2号（1a）居民楼右边墙上	1			
12	暹岗三街10（3a）后面转角	1			
13	暹岗三街9号门口转右10米电线杆	1			
14	暹岗东区两个岗亭内			2	
暹岗新村东区小计		17	2	2	
二、暹岗新村西区					
1	暹岗西街正门30米左右电灯杆上	1			
2	暹岗西街正门靠左边底围墙	1			
3	暹岗西1街西边靠围墙立杆处	1			
4	暹岗西街西北角垃圾收集点	1			
5	暹岗西街东南角	1			

6	暹岗西二街4号31b右边往上25米处电灯杆	3			
7	暹岗西街正门往前60米文明公告左上角电线杆	1	1		
8	暹岗西街东南角往上150米处	1			
9	暹岗西街岗亭内			1	
10	暹岗西街正门处电线杆往人行道	1			
<b>暹岗新村西区小计</b>		11	1	1	
<b>三、暹岗新村东、西区中间（旧村部分）</b>					
1	暹岗圣贤三街五巷15号斜对面	2			1
<b>暹岗新村东、西区中间（旧村部分）小计</b>		2			1
<b>四、暹岗旧村</b>					
1	黄埔区公安分局联和街派出所治安岗亭（村居小区值班室）门口	2			1
2	暹岗旧村暹岗中路1号对面木桶饭店旁边	1			
3	暹岗东路一街三巷2号斜对面	2			
4	暹岗东路29号对面枪机移到佳缘百货门口灯杆处（一个枪机移位）				
5	暹岗东街21号对面电线杆	2			
6	暹岗中街大厅堂斜对面	2			1
7	暹岗西街24号对面电灯杆	2			
8	暹岗泗水北街自编2号	3			
9	暹岗泗水西街2号墙上	3			
10	暹岗西街1号墙上	1			
11	暹岗村口（西街村口）	3			

12	暹岗西何街 60 号对面房子墙上	1			
13	暹岗西何街三巷 2 号之一斜对面墙上	1			
14	暹岗中路 102 之一墙上	1			
15	暹岗中十八巷 28 号墙上	2			
16	暹岗姓何停车场	1			
17	暹岗泗水西街 26 号对面墙上	1			
18	暹岗泗水西街 45 号墙上	1			
19	暹岗小学东边墙上	1			
20	暹岗东路 121 号墙上	1			
21	暹岗东路 94 号墙上	1			
22	暹岗东街 17 号对面墙上	1			
23	暹岗东路 85 号（兴鑫粮油批发部）	2			
24	暹岗东街六巷 1 号墙上	2			
25	万达广场后面麦星堡往下 25 米左右墙上	1			
26	暹岗东一街岗亭	1			
27	开创大道国民药房旁边	2			
<b>暹岗旧村小计</b>		41			2
<b>五、天鹿湖</b>					
1	天鹿湖	2			
<b>天鹿湖小计</b>		2			
<b>六、联和街道办事处办公室</b>					
1	联和街道办事处中心领导办公室			5	
2	15 栋门禁点			1	
3	16 栋门禁点			1	

4	15 栋、16 栋前面	2			
5	15 栋、16 栋后面	3			
联和街道办事处办公室小计		5		7	
七、总合计					
1	总合计	78	3	10	3

2、显示系统需求

根据实际的使用需要和场地情况，要求在暹岗社区监控中心配置 2 台 42 寸液晶监视器。

三、项目采购清单

序号	名称	配置及性能说明	数量	单位	备注
<b>1.1 前端系统</b>					
1	200 万高清红外网络球机	详见主要设备技术指标要求	3	台	
2	200 万高清红外网络摄像机	详见主要设备技术指标要求	78	台	
3	200 万高清红外网络半球摄像机	详见主要设备技术指标要求	10	台	
4	摄像机电源	12V 2A	91	台	
5	拾音器	监听面积：5 ~ 100 平方（连续可调） 频率响应：20Hz ~ 20kHz 灵敏度：-35dB 信噪比：70dB（1 米 40 dB 音源）40dB（10 米 40 dB 音源）1KHz at 1 Pa 指向特性：全指向性 动态范围：104dB（1KHz at Max dB SPL） 最大音压：120dB SPL（1KHz，THD 1%） 输出阻抗：600 ~ 1000 欧姆非平衡 信号幅度：2.5Vpp/-25db 麦克风：高保真镀银电容音头 信号处理：DTS 数字降噪，AGC 自动增益，ALC 自动电	7	台	
6	防水设备箱	宽 300mm*高 400mm*深 150mm	79	套	
7	4 米监控立杆	杆上部 φ 89 管，下部 φ 114 管，横臂 0.5 米，基	3	套	

		座 $\phi$ 220*8 的钢板			
8	4 米立杆地笼	开挖 800mm $\times$ 900mm $\times$ 1200mm	3	套	
9	4 米立杆横臂	横臂 $\phi$ 60 管 0.5 米	3	套	
10	4 米立杆基础	4 米杆安装	3	套	
11	防雷接地	含避雷针、接地电阻等	3	套	
<b>1.2 网络传输系统</b>					
12	光纤收发器	详见主要设备技术指标要求	79	对	
13	接入交换机	8 个 10/100/1000M 以太网电接口；交换容量 16Gbps；包转发速率 12Mpps；防雷功能 共模防护 6KV，防雷等级 4 级	2	台	
14	室外防水 24 芯光纤	主干线	11000	米	
15	室外防水 8 芯光纤	分支线	15300	米	
16	光纤熔接	光纤熔接	158	点	
17	光纤终端盒	4 口挂墙式光纤盒	79	个	
18	光纤跳线	FC/APC-FC/APC、SC/APC	158	根	
19	光纤尾纤	FC/APC 防水尾缆 广电专用	79	根	
20	耦合器	ST/SC/FC 铜芯适配器	79	个	
21	光纤法兰	光纤法兰	79	只	
22	室外防水电源线	RVV2*1.5	19600	米	
23	电源线	RVV2*1.0	1000	米	
24	网线	六类网线	2800	米	
25	VGA 线	VGA 线 30 米	1	条	
26	PVC 管	$\phi$ 25	20400	米	
27	架空铁丝	$\Phi$ 1.6-6.0mm	15100	米	
28	路面开挖及恢复	水泥地	340	米	
29	草地开挖及恢复	草地	900	米	
30	辅材	直通、弯头、电源排插、水晶头、胶布、标签等	1	批	

1.3 后端系统					
31	32 路网络硬盘录像机	详见主要设备技术指标要求	4	台	
32	16 路网络硬盘录像机	详见主要设备技术指标要求	1	台	
33	监控专用硬盘	4TB 7200 转 64M SATA 6GB/秒 监控级硬盘	21	块	
34	千兆交换机	详见主要设备技术指标要求	4	台	
35	核心交换机	详见主要设备技术指标要求	1	台	
36	光模块	光模块-SFP-GE-单模模块	4	块	
37	防火墙	详见主要设备技术指标要求	1	台	
38	管理服务器	详见主要设备技术指标要求	1	台	
39	显示器	相当于 24 英寸 PLS 广视角 LED 背光液晶显示器，接口：HDMI，VGA	2	台	
40	42 寸液晶监视器	详见主要设备技术指标要求	2	台	
41	操作台	1 位，定制	2	台	
42	项目监理费	本项目的监理费	1	项	
43	第三方测评费	本项目的第三方测评费	1	项	

#### 四、主要设备技术指标要求

##### (一)、200万高清红外网络球机技术规格要求

摄像机	图像传感器	相当于或优于 1/2.8 英寸 CMOS
	有效像素	相当于或优于 200 万
	光学变倍	≥20 倍
	焦距	4.7~94mm
	镜头光圈	F1.6~F3.5



	光圈	自动/手动
	电子快门	1/1~1/10000 秒
	日夜模式	自动 ICR 滤光片彩转黑
	增益控制	自动/手动
	白平衡	自动/手动
	背光补偿	支持
	强光抑制	支持
	宽动态	支持
	数字降噪	支持
	最低照度	彩色： <u>0.05Lux@F1.6</u> ，黑白： <u>0.005Lux@F1.6</u> ，0Lux（红外灯开启）
	隐私遮挡	支持
红外功能	补光方式	红外
	补光控制	倍率优先/手动（近灯、远灯）
	补光距离	≥150m
云台功能	旋转范围	水平：0° ~ 360° 垂直：-10° ~ 90°
	旋转速度	键控速度：水平：0.1° ~ 200° /s 垂直：0.1° ~ 120° /s 调用预置点速度：水平 240° /秒，垂直 200° /秒
	预置点	256 个
	自动模式	支持 8 条自动巡航、4 条花样扫描
	云台扩展功能	支持空闲动作、方位角信息显示、三维定位、断电记忆
音视频参数	视频编码标准	SVAC 或 H.264 标准
	视频分辨率	最大 1920*1080
	水平解析度	≥1000TVL
	模拟视频输出	支持，BNC 接口
	音频编码标准	G.711
	音频输入路数	1 路
	音频输出路数	1 路
网络功能	网络协议	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE
	同时预览用户数	最多 20 路

	安全模式	授权的用户名和密码, 以及 MAC 地址绑定; HTTPS 加密; IEEE 802.1x 网络访问控制
	用户管理	多级用户权限管理
外部接口	网络接口	1 个, RJ45 10M/100M 自适应以太网口
	报警输入	2 路
	报警输出	1 路
	RS-485	支持
运行环境	防护等级	IP66
其他	检验报告	提供公安部授权机构出具的检验报告复印件、符合 GB/T 28181-2011 检测报告复印件。

(二)、200万高清红外网络摄像机技术要求

摄像机	传感器类型	相当于或优于 1/2.7 英寸 CMOS
	传感器有效像素	1920 (H) × 1080 (V)
	电子快门	1/1s~1/10000s
	最低照度	彩色: 0.01Lux@F1.2; 黑白: 0.001Lux@F1.2; 0Lux (红外灯开启)
	最大红外距离	50 米
	日夜转换	IR-CUT 自动切换
	降噪	3D 降噪
	宽动态	120dB
	信噪比	≥56dB
音频参数	音频输入	1 路
	音频输出	1 路
	音频压缩标准	G.711
视频参数	视频编码标准	SVAC 或 H.264 标准
功能	图像设置	亮度; 对比度; 锐度; 饱和度
	预览最大用户数	20 个
	恢复默认	支持一键恢复默认
	用户管理	最大支持 32 个用户, 多级用户权限管理

	安全模式	授权的用户名和密码，以及 MAC 地址绑定;HTTPS 加密， IEEE 802.1x 网络访问控制
	智能分析	支持区域入侵， 绊线入侵， 场景变更并且可以与报警联动
	人脸检测	支持
	隐私遮挡	支持
	走廊模式	支持
接口	网络接口	1 个, 10/100 Base-T 以太网口
	网络协议	HTTP、TCP、ARP、RTSP、RTP、UDP、RTCP、SMTP、FTP、DHCP、DNS、DDNS、IPv4/v6、NTP
运行环境	供电	DC 12V (±25%) /POE
	防护等级	IP66
其他	检验报告	提供公安部授权机构出具的检验报告复印件、符合 GB/T 28181-2011 检测报告复印件。

(三)、200万高清红外网络半球摄像机技术规格要求

摄像机	传感器类型	相当于或优于 1/2.7 英寸 CMOS
	传感器有效像素	≥1920*1080
	电子快门	1/1s~1/100000s
	最低照度	彩色： 0. 01Lux@F1.2； 黑白： 0.001Lux@F1.2； 0Lux（红外灯开启）
	最大红外距离	30 米
	日夜转换	IR-CUT 自动切换
	降噪	3D 降噪
	宽动态	支持
	信噪比	>56dB
音频参数	音频输入	1 路
	音频输出	1 路
	音频压缩标准	G. 711
视频参数	视频编码标准	SVAC 或 H. 264 标准
报警参数	报警输入	1 路
	报警输出	1 路

功能	图像设置	亮度;对比度;锐度;饱和度;
	预览最大用户数	20 个
	恢复默认	支持一键恢复默认配置
	用户管理	最大支持 32 个用户， 多级用户权限管理
	安全模式	授权的用户名和密码， MAC 地址绑定， HTTPS 加密， IEEE 802.1x， 网络访问控制
	智能分析	支持区域入侵、绊线入侵、物品遗留、场景变更并且可以与报警联动;
	人脸检测	支持
	隐私遮挡	支持
	走廊模式	支持
接口	网络接口	1 个 10/100M 以太网， RJ45 接口
	网络协议	HTTP、TCP、ARP、RTSP、RTP、UDP、RTCP、SMTP、FTP、DHCP、DNS、DDNS、IPv4/v6、NTP
常规参数	供电	DC12V (±25%) /POE
	防护等级	IP66; IK10
其他	检验报告	提供公安部授权机构出具的检验报告复印件、符合 GB/T 28181-2011 检测报告复印件。

(四)、32路网络硬盘录像机技术规格要求

系统参数	操作系统	相当于嵌入式 Linux 实时操作系统
音频参数	音频输入	1 路， 支持 IPC 复合音频输入
	音频输出	1 路, 支持语音对讲输出
	音频压缩标准	G.711
视频参数	视频输入	32 路
	视频输出	1 路 VGA 输出， 支持 1920×1080， 2 路 HDMI 输出， 支持 1920×1080
	视频编码标准	SVAC 或 H.264 标准
	画面分割	1、4、8、9、16、25、36
报警参数	报警输入	16 路
	报警输出	4 路
解码	解码类型	12M/8M/5M/3M/1080P/720P

参数	解码能力	16×1080P;32×720P
功能	录像模式	录像方式和优先级：手动录像>报警录像>动态检测录像>定时录像
	多路回放	16 路
	录像保存	本机硬盘、网络等
	备份方式	支持硬盘、外接 USB 存储设备
接口	网络协议	IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF
	SATA 接口	8 个内置 SATA 接口，支持 6TB 硬盘
	eSATA 接口	1 个外置 eSATA 接口
	RS232 接口	1 个 RS232
	RS485 接口	1 个 RS-485
	USB 接口	2 个 USB2.0, 1 个 USB3.0
	HDMI 接口	2 路
	网络接口	2 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口
常规参数	供电	AC100~240V
	功耗	≤40W
	工作温度	-10℃~+55℃
	工作湿度	10%~90%
其他	检验报告	提供公安部授权机构出具的检验报告复印件、符合 GB/T 28181-2011 检测报告复印件。

(五)、16路网络硬盘录像机技术规格要求

视音频输入	网络视频输入	16 路
	音频输入	1 路
视音频输出	HDMI 输出	2 路 HDMI 输出
	VGA 输出	1 路 VGA 输出
	音频输出	1 路，RCA 支持语音对讲输出
视音频编解码参数	视频编码标准	SVAC 或 H.264 标准
	录像分辨率	12M/8M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P
录像管	录像/抓图模式	手动录像，动态检测录像，定时录像，报警录像，录像的

理		优先级：手动录像>报警录像>动态检测录像>定时录像
	备份模式	支持硬盘，外接 USB 存储设备
硬盘管理	类型	8 个内置 SATA 接口
	最大容量	单硬盘最大容量支持 6T
外部接口	语音对讲	1 路
	网络接口	2 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口
	串行接口	1 个 RS232 、1 个 RS-485
	USB 接口	2 个 USB2.0 接口，1 个 USB3.0 接口
	eSATA 接口	1 个外置 eSATA 接口
	报警输入	16 路
	报警输出	4 路
网络管理	网络协议	IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF
运行环境	电源	AC100~240V
	功耗	<30W
	工作温度	-10℃~+55℃
	工作湿度	10%~90%
其他	检验报告	提供公安部授权机构出具的检验报告复印件、符合 GB/T 28181-2011 检测报告复印件。

(六)、42寸液晶监视器技术规格要求

面板尺寸	≥42 寸
背光类型	LED
屏幕比例	16:9
亮度	≥700cd/m <sup>2</sup>
对比度	≥1000:1
分辨率	≥1920×1080
可视角度(水平/垂直)	178° /178°
电压	AC100-240V~(±10%), 50/60Hz
典型功耗	≤65W
待机功耗	≤1W

接口	CVBS (BNC) × 2、RS232 × 1
其他	提供公安部授权机构出具的检验报告、CCC 认证、节能产品认证

**(七)、光纤收发器技术规格要求**

1. 符合 IEEE802.3ab IEEE802.3z 标准，可与其它同类产品和 Cisco、华为 3COM 等交换机的 GBIC 或者 SFP 互连互通；
2. 支持 IEEE802.1Q 及 ISL 可选骨干连接；
3. 支持 SPANNING TREE 构造容错网络；
4. 工作速率 1000Mbps，向下兼容 10Mbps 和 100Mbps；
5. 提供远程链路丢失诊断、电口链路及光口链路连接诊断、动态数据传输、100M、1000M 速率指示灯；
6. 内置开关电路、防雷击保护电路，低功耗，低发热，能长时间稳定工作；
7. 提供单个 RJ-45 电口支持自动交叉；
8. 优质的光电一体化模块提供良好的光特性和电气特性，保证数据传输可靠，工作寿命长；
9. 主板采用多层结构电路板，工作稳定，数据传输平稳，抗干扰能力强，并且优化了整体线路使功耗更低，性能更稳定；
10. 平均无故障工作时间在 5 万小时以上，符合电信级运营标准；
11. 传输距离 (Km)：0~20，光损耗 dBm/Km：0.5/0.25。

**(八)、核心交换机技术规格要求**

技术指标	参数要求
★整机性能	交换容量 ≥ 598Gbps，转发性能 ≥ 222Mpps
电源风扇	支持可插拔双电源；支持可插拔双风扇，风扇支持端口侧/端口侧出风；
接口类型	要求提供千兆电端口 ≥ 28 个，其中 ≥ 8 个千兆电复用端口，万兆 SFP+ 口 ≥ 4 个，万兆端口支持千兆自适应；扩展插槽 ≥ 1；
多业务插槽	支持下一代防火墙安全插卡扩展，可扩展包括 FW，IPS、负载均衡等功能
堆叠	支持跨设备链路聚合，单一 IP 管理，分布式弹性路由；支持通过标准

	以太端口进行堆叠（万兆或 40G 均支持），支持远程堆叠；
VLAN 特性	支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN； 支持基于 MAC 的 VLAN； 最大 VLAN 数(不是 VLAN ID) ≥4094
虚拟化	支持多台物理交换机通过标准以太网口可以虚拟化堆叠为 1 台逻辑设备，虚拟化堆叠后多台交换机只需 1 个管理 IP 地址，只需 1 个配置文件，具备统一的二、三层转发表；具备跨设备的链路聚合功能；
镜像功能	支持本地端口镜像和远程端口镜像 RSPAN；
	支持流镜像 支持 N:4 端口镜像
组播协议	支持 IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2
	支持 IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2
	支持 PIM Snooping
	支持 MLD Proxy
	支持组播 VLAN
	支持 PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM
	支持 MSDP，MSDP for IPv6
路由协议	支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP
	支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+
	支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由
	支持 IPv6 手动隧道、6to4 隧道和 ISATAP 隧道
可靠性	支持 VRRPv2/v3（虚拟路由冗余协议）；
	支持 RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过 200ms；
访问控制策略	支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；
	整机提供 AC1 条目数不小于 4K 条；
	支持基于端口和 VLAN 的 ACL；
	支持 IPv6 ACL；
	支持出方向 ACL，以便于灵活实现数据包过滤；



	支持 802.1x 认证，支持集中式 MAC 地址认证；
Macsec	支持 802.1ae Macsec 安全加密，实现 MAC 层安全加密，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验。无需软件授权。
SDN/OPENFLOW	支持 OPENFLOW 1.3 标准
	支持普通模式和 Openflow 模式切换
	支持多控制器（EQUAL 模式、主备模式）
	支持多表流水线
	支持 Group table
	支持 Meter
	提供配套的 SDN controller，必须与交换机同一品牌
★有线无线一体化	内置软 AC 功能，交换平台实现有线无线一体化集成，配合 MC-AC 分层模式，消除无线带宽瓶颈；
管理和维护	支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2
	支持 OAM(802.1AG, 802.3AH) 以太网运行、维护和管理标准
绿色节能	符合 IEEE 802.3az (EEE) 节能标准
	端口定时 down 功能 (Schedule job)
	支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源
	支持智能风扇调速

(九)、防火墙技术规格要求

技术指标	参数要求
硬件架构	采用非 X86 64 位多核高性能处理器和高速存储器 主控模块内存 ≥2G 2U 以下盒式设备
★端口要求	≥2 个千兆 Combo+8 个千兆电口+2 个千兆 Bypass.
扩展要求	≥1 个硬盘槽位，可扩展 500G/1T 硬盘
产品性能	最大并发连接数 ≥100 万 IPSec VPN 并发连接数 ≥750

	<p>每秒新建连接数≥24K</p> <p>整机大包吞吐量≥1G</p> <p>整机混合包吞吐量≥800M</p> <p>整机小包吞吐量≥250M</p> <p>整机 DPI 深度防御吞吐量≥800M</p> <p>3DES 加密≥800M</p> <p>AES256 加密≥800M</p>
<p>基本功能</p>	<p>支持安全区域管理，可基于接口、VLAN 划分安全区域</p> <p>支持 ASPF 状态检查，协议包括： dns   ftp   h323   http   sccp   sip   smtp   gtp   ils   mgcp   nbt   pptp   rsh   rtsp   sqlnet   tftp   xdmcp，支持时间段安全策略设置。</p> <p>基于病毒特征进行检测</p> <p>支持病毒库手动和自动升级</p> <p>报文流处理模式</p> <p>支持 HTTP、FTP、SMTP、POP3 协议</p> <p>支持的病毒类型： Backdoor、Email-Worm、IM-Worm、P2P-Worm、Trojan、AdWare、Virus 等</p> <p>支持病毒日志和报表</p> <p>支持对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、间谍软件/广告软件、DoS/DDoS 等常见的攻击防御</p> <p>支持缓冲区溢出、SQL 注入、IDS/IPS 逃逸等攻击的防御</p> <p>支持攻击特征库的分类（根据攻击类型、目标机系统进行分类）、分级（分高、中、低、提示四级）</p> <p>支持攻击特征库的手动和自动升级（TFTP 和 HTTP）</p> <p>支持对 BT 等 P2P/IM 识别和控制</p> <p>支持应用层防护：应用流控</p> <p>支持链路负载均衡功能、服务器负载均衡功能</p> <p>支持 IPv6：修改为支持 IPV6 动态路由协议、IPV6 对象及策略、IPV6 状</p>

	<p>态防火墙、IPV6 攻击防范、IPV6 GRE\IPSEC VPN、IPV6 日志审计、IPV6 会话热备</p>
	<p>支持静态路由、RIP v1/2、OSPF、ISIS、BGP、策略路由等</p>
	<p>支持防火墙\NAT 日志</p> <p>支持域间策略匹配日志</p> <p>支持攻击防范\黑名单日志</p> <p>支持 NAT444 用户端口块溯源日志</p> <p>支持 IPV6 防火墙及防攻击日志</p> <p>IPV6 NAT64 端口块溯源及会话日志</p> <p>日志格式支持 SYSLOG 及二进制</p> <p>日志开启会设备新建性能影响小于 10%</p>
	<p>必须支持一对一、地址池等 NAT 方式</p> <p>必须支持 NAT444、Fullcone NAT、NAT hairpin、两次 NAT、双向 NAT</p> <p>必须支持多种应用协议，如 FTP、H323、RAS、HWCC、SIP、ICMP、DNS、PPTP、NBT 的 NAT ALG 功能</p> <p>支持一个公网 IP 地址 NAT 无限连接</p> <p>支持策略 NAT ALG 功能</p> <p>支持 NAT 二进制日志</p>
	<p>能够防范 DOS/DDOS 攻击：</p> <p>Land、Smurf、Fraggle、WinNuke、Ping of Death、Tear Drop、IP Spoofing、SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、HTTP Flood (cc) 攻击、ARP 欺骗、TCP 报文标志位不合法、超大 ICMP 报文、地址扫描的防范、端口扫描的防范、DNS Flood、ACK Flood、FIN Flood、分片 Flood、Tiny-Fragment</p>
智能管理	<p>支持统一管理软件，可实现全网拓扑管理</p> <p>风险地图显示</p> <p>攻击溯源功能</p> <p>支持 RBAC 技术：基于功能、web 菜单、命令界别的基于用户角色的授权</p>
部署模式	<p>支持路由模式、透明模式和混杂模式</p>
配套管理	<p>支持 SNMPv1、SNMPv2C、SNMPv3，</p>

	支持 CONSOLE、TELNET、SSH V1.5 管理方式 支持 NTP 时间同步 支持 TR069 协议，BIMS 管理 支持 NETCONF 接口
--	--

#### (十)、千兆交换机技术规格要求

技术指标	参数要求
★性能要求 及接口类型	交换容量 $\geq$ 255Gbps，转发性能 $\geq$ 41Mpps
	提供千兆电接口数量 $\geq$ 24 个，提供非复用千兆光接口数量 $\geq$ 4 个
VLAN	基于 MAC 的 VLAN，支持基于端口的 VLAN
	支持 QinQ、灵活 QinQ
	支持 GVRP
	支持 VLAN Mapping 支持 Guest VLAN
堆叠功能	支持通过标准以太网 SFP 端口进行堆叠，支持 $\geq$ 32 台设备堆叠
QoS	支持端口限速、流限速，限速粒度 $\leq$ 16kbps
	支持 SP、WRR、SP+WRR 调度方式
	每端口支持 8 个优先级队列
组播协议	支持 IGMP Snooping v1/v2/v3、支持快速离开
	支持 MLD Snooping v1/v2
	支持组播 VLAN
★路由功能	支持 IPv4 静态路由、RIP 支持 IPv6 静态路由 支持 DHCP Server 支持 DHCP Snooping

安全特性	支持 IP+MAC+PORT 的多元组绑定； 支持 DHCP Snooping，防止欺骗的 DHCP 服务器； 支持 ARP 检测来抵御 ARP 欺骗攻击 支持 IP Source Guard 支持防 DOS 攻击 支持 CPU 防护 支持 MAC 地址学习数目限制 IP+MAC+端口+VLAN 的绑定的功能
端口防雷	支持业务端口 7KV 防雷功能，无需外接防雷器件
管理方式	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；
	支持 SNMP V1/V2/V3 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。
绿色节能	支持端口节能 支持一键式节能 支持 EEE

#### (十一)、管理服务器技术规格要求

1. CPU 类型：相当于或优于 I7-4790
2. CPU 频率(MHz)：相当于或优于 3.60GHZ
3. 处理器描述：相当于或优于酷睿四核
4. 内存：8GB
5. 硬盘：2TB
6. 显卡：2G 独显
7. 千兆网卡
8. 相当于或优于正版 windows 7
9. 带相当于 24 寸液晶显示器（分辨率不低于 1920×1080）

### 第三节 验收、培训和售后服务要求说明

#### 一、项目工期及竣工验收

本项目工期要求：必须在合同签订后 60 个日历日内完成深化设计、实施和初步验收等工作，初步验收并整改合格后进入系统试运行期，系统正常试运行 90 个日历日后进行项目最终验收。

项目实施过程中需要进行路面开挖、切割、修复及新建管道时，中标人应按黄埔区的有关规定办理报建手续，所有工程手续及相关费用均由中标人负责解决，招标人不对因此产生的任何纠纷承担经济或法律责任。

在进行路面开挖、切割、修复施工时，需执行《沥青路面施工及验收规范》（GB50092—96）、《水泥混凝土路面施工及验收规范》（GBJ97—87）、《公路路面基层施工技术规范》（JTJ034—2000），确保施工质量，各施工工序均应做好隐蔽工程的随工验收，并做好记录。

**凡涉及道路施工地段，必须事前制定安全施工方案，加强安全管理，落实安全措施，做到方案合理，手续完备、标志齐全、操作规范，确保安全、文明施工。**

#### 1.1 测试和验收

投标人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，并在使用单位监查下现场进行测试和验收。

##### 1.1.1 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，投标人应对其全部产品、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。

##### 1.1.2 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，由投标人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，由投标人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) 投标人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。

项目全部完工后，招标人组织中标人及其他相关单位进行验收。

## 1.2 产品验收总体要求：

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) 投标人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。

系统验收标准如下：

(1) 硬件设备运抵安装现场后，业主将与投标人共同开箱验收，如中标人届时不能到场，则验收结果应以业主和当地商检人员的验收报告为最终验收结果。验收时发现短缺、破损，业主有权要求投标人立即补发和负责更换。

(2) 软硬件调试达到合同和技术规范书规定的指标并试运行后，可进行验收测试（初检）。验收规范（包括项目、指标、方式和测试仪器等）应由投标人在 15 个工作日之前提交给业主。业主可根据合同及技术规范书进行修改和补充，经双方确认后形成验收文件作为验收依据。验收测试合格后，双方签署验收协议，系统/设备试运行。

(3) 系统/设备经过 90 个日历日试运行期，所有性能指标达到技术规范书的要求时，可进行最终验收。在试运行期间，由于设备质量等造成某些指标达不到要求，允许投标人更换或进行修复，在全部达到要求时，双方签署最终验收文件。

## 二、培训要求

对业主的技术人员进行系统的使用、维护和保养培训，所有培训以中文进行。该培训将教会学员在日常和紧急情况下如何操作系统。

培训教员对所提供的系统和产品具有三年以上的操作和维修经验。培训教员的简历连同培训计划一并提交业主，业主认为培训教员不合格可要求更换。

在系统完工测试之前为业主技术人员进行现场培训，该培训包括正常操作程序和怎样处理紧急情况。在培训工作开始前向业主免费提供所有中文培训资料，要求参训人员能够了解系统及设备的基本结构、工作原理及操作程序，能进行实际操作和日常维护、排除一般故障。

### 三、售后服务及工程维护要求

要求本项目对所有设备提供 5 年或以上免费质保服务，包括工程及系统维护。保修期和工程及系统维护期的起始点为工程竣工验收之日起算。维护方式均为上门免费维护。

在保修期内，要求所有设备处于正常工作状态的比例不小于 95%，对故障设备负责免费维修，对不能修复的设备负责免费更换。

接到报障通知后，1 小时内响应，4 小时内到达故障现场进行抢修，遇到紧急故障时则在 1 个小时内到赴现场进行处理，并保证非人为严重破坏的所有故障情况在当天修复。

### 第四节 付款方式说明

合同签订后预付合同总价的 30%，调试完成并通过签字验收后十五个工作日内，向中标供应商支付合同总价的 50%，在验收通过之日起一年后十五个工作日内，每年支付余款的 5%，合共余额的 20%。



## 第三章 合同格式

### 广州市政府采购合同

#### 一、总 则

##### 第一条 合同当事人

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“广州市黄埔区人民政府联和街道办事处视频监控系统采购项目”（项目编号：CZ2016-1307）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（技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、中标通知书、在实施过程中双方共同签署的补充文件等均为本合同不可分割之一部分）。

**第二条** 乙方提供货物的受益人为甲方，甲乙双方均应对履行本合同承担相应的责任。

#### 二、采购内容及产品要求

##### 第三条 采购内容

乙方根据甲方要求提供以下货物：

货物品名	规格型号	单位	数量	单价	总价	随机配件

##### 第四条 产品要求

- （一）乙方须提供全新的、未使用过的货物，是目前的型号，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。
- （二）产品必须提供出厂合格证。
- （三）货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负责。

(四) 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

### 三、合同总价及付款方式

**第五条** 合同总价为人民币（大写）：\_\_\_\_\_，即¥\_\_\_\_\_。该合同总价是货物设计、制造、包装、运输、安装调试、检测及验收合格之前及质保期内服务及备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总价不变。

#### 第六条 付款方式

按采购文件第二章采购人需求的规定。

### 四、交货及验收

**第七条** 交付使用时间：合同生效后\_\_\_天内。

**第八条** 交货地点：甲方指定地点。

**第九条** 由甲方与乙方一起进行到货验收，由乙方完成货物的安装调试工作。

**第十条** 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定供货，乙方必须负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

### 五、售后服务

**第十一条** 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、主要部件的构造，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由双方约定。

**第十二条** 质量保证期（简称“质保期”）为\_\_\_年。质保期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，质保费用计入总价。

**第十三条** 质保期内，乙方负责对其提供的货物实行包修、包换、包退、包维护保养，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

**第十四条** 货物故障报修\_\_\_小时内响应。

**第十五条** 所有货物质保服务方式均为乙方上门服务，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

**第十六条** 质保期后的货物维护由双方协商再定。

**第十七条** 在质保期内，乙方须对所提供的设备做定期检查和保养。

### 六、违约责任

**第十八条** 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，由甲方向乙方偿付合同总价的 5%违约金。

**第十九条** 甲方应在合同规定时间内向乙方支付货款，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5%违约金，累计不超过欠款总额的 5%。

**第二十条** 乙方逾期 15 天未交付货物视为乙方不能交付货物。乙方不能交付货物，则由乙方向甲方支付合同总价的 5%的违约金。

**第二十一条** 乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 5%的违约金，累计不超过逾期交货部分货款总额的 5%，逾期交货超过 15 天，甲方有权终止合同，并追究违约责任

**第二十二条** 乙方所交的货物、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方向甲方支付货款总额的 5%违约金

**第二十三条** 如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定质量标准，甲方有权退货，要求乙方退回全部货款，并赔偿甲方因此遭受的损失。

**第二十四条** 乙方所供货物必须权属清楚，不得侵害他人的知识产权，否则构成对甲方违约，并承担相应的赔偿责任。

## 七、不可抗力

**第二十五条** 由于不可预见、不可避免、不可克服等不可抗力的原因，一方不能履行合同义务的，应当在不可抗力发生之日起\_\_\_\_天内以书面形式通知对方，证明不可抗力事件的存在。

**第二十六条** 不可抗力事件发生后，甲方和乙方应当积极寻求以合理的方式履行本合同。如不可抗力无法消除，致使合同目的无法实现的，双方均有权解除合同，且均不互相索赔。

## 八、争议及解决办法

**第二十七条** 因货物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。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

**第二十八条** 本合同发生争议，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。

## 九、其 他

**第二十九条** 本合同一式\_\_份，具有同等效力，甲、乙双方各执\_\_份，政府采购监管部门一份，广州公共资源交易中心一份。合同自双方签字盖章之日起生效。

**第三十条** 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

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：	年 月 日	签约日期：	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。 投标人必须具有广东省安全技术防范工程设计、施工、维修三级或以上资格或者备案证明，提供资质证明文件复印件。
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（录音电话号码为：18520453035）。

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
5	整体系统集成技术方案响应情况	优(90%≤得分≤100%)；良(70%≤得分<90%)；中(40%≤得分<70%)；差(得分<40%)。
3	200万高清红外网络球机指标等响应情况	优(90%≤得分≤100%)（全部参数在检测报告中体现）；良(70%≤得分<90%)（大部分参数在检测报告中体现）；中(40%≤得分<70%)（小部分参数在检测报告中体现）；差(得分<40%)（参数在检测报告中没有体现）。
3	200万高清红外网络摄像机指标等响应情况	优(90%≤得分≤100%)（全部参数在检测报告中体现）；良(70%≤得分<90%)（大部分参数在检测报告中体现）；中(40%≤得分<70%)（小部分参数在检测报告中体现）；差(得分<40%)（参数在检测报告中没有体现）。
3	200万高清红外网络半球摄像机	优(90%≤得分≤100%)（全部参数在检测报告中



	指标等响应情况	中体现); 良(70%≤得分<90%) (大部分参数在检测报告中体现); 中(40%≤得分<70%) (小部分参数在检测报告中体现); 差(得分<40%) (参数在检测报告中没有体现)。
4	32路网络硬盘录像机指标等响应情况	优(90%≤得分≤100%) (全部参数在检测报告中体现); 良(70%≤得分<90%) (大部分参数在检测报告中体现); 中(40%≤得分<70%) (小部分参数在检测报告中体现); 差(得分<40%) (参数在检测报告中没有体现)。
4	16路网络硬盘录像机指标等响应情况	优(90%≤得分≤100%) (全部参数在检测报告中体现); 良(70%≤得分<90%) (大部分参数在检测报告中体现); 中(40%≤得分<70%) (小部分参数在检测报告中体现); 差(得分<40%) (参数在检测报告中没有体现)。
2	其它产品或系统指标等响应情况	优(90%≤得分≤100%); 良(70%≤得分<90%); 中(40%≤得分<70%); 差(得分<40%)。
2	验收标准和实施方法	优(90%≤得分≤100%); 良(70%≤得分<90%); 中(40%≤得分<70%); 差(得分<40%)。
3	售后服务和技术培训方案	优(90%≤得分≤100%); 良(70%≤得分<90%); 中(40%≤得分<70%); 差(得分<40%)。
4	核心交换机指标等响应情况	优(90%≤得分≤100%); 良(70%≤得分<90%); 中(40%≤得分<70%); 差(得分<40%)。
4	防火墙指标等响应情况	优(90%≤得分≤100%); 良(70%≤得分<90%); 中(40%≤得分<70%); 差(得分<40%)。
3	千兆交换机指标等响应情况	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
4	本项目项目经理的资质	1) 具有工程师资格证书；2) 安防项目经理证书（高级）；3) 信息系统项目管理师证书；4) 信息安全保障人员认证证书；满分4分，少1个，扣1分，扣完为止。（提供以上要求的人员认证证书复印件，不提供不得分）
4	本项目主要技术管理人员资质情况	1) 具有工程师证书≥4人；2) 信息安全保障人员认证证书≥4人；满分4分，每项不满足，

		扣 2 分，扣完为止。（提供以上要求的人员认证证书复印件，不提供不得分）
4	投标人所获认证情况，提供证明材料复印件（有效期内）。	1) ISO9001 质量管理体系认证证书； 2) GB/T28001 职业健康安全管理体系认证证书； 3) ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书； 4) ISO27001 信息安全管理体认证证书。 全部具有，得 4 分；少 1 个，扣 1 分，扣完为止。
2	企业证书（投标人具有计算机软件著作权登记证书）	有： 2 分，无： 0 分。
3	投标人 2013 年以来具有同类项目经验（分公司投标的，总公司业绩可纳入评审）	投标人 2013 年以来单个监控建设项目经验（单个合同金额不少于 94 万元），每个得 0.5 分，没有得 0 分，最高得 2 分；其中有治安视频监控项目经验的每个加 0.5 分，本项最高 1 分；满分 3 分。（须提供合同要点复印件、中标通知书或政府采购网中标公告打印页复印件，以中标时间为准）。
3	其他信誉（具有 AAA 级资信等级证书和全国诚信经营示范单位证书）	全部具有，得 3 分；少 1 个，扣 1.5 分，扣完为止。

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	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、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。  
 (3) 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。  
 (4) 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。

第一名供应商放弃中标或被依法认定中标无效的，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。交易中心完成确认收费后，中标供应商可以下载打印中标通知书。具体打印方式请查阅“广州公共资源交

易网”中“通知公告”栏。《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/zfcgcx>上用数字证书登陆，填写履约评价表。

(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	授权委托书证明书（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	★广东省安全技术防范工程设计、施工、维修资格或者备案证明	电子签章
7	项目经理简历表	电子签章
8	承担本项目主要技术人员和售后服务人员表	电子签章
9	业绩一览表	电子签章
10	证书一览表	电子签章
11	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
12	投标人认为有必要说明的其他商务文件资料	电子签章
13	中小微企业声明函（非中小微企业可不提供）	电子签章
14	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
15	★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		
16	总体技术方案	电子签章
17	项目实施计划、施工方案	电子签章
18	安装、调试及验收方案	电子签章
19	售后服务情况表	电子签章
20	售后服务能力及服务方案	电子签章
21	产品适用政府采购政策情况表及相关证明材料	电子签章
22	投标人认为有必要说明的其他技术文件资料	电子签章

### 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：

我方确认收到贵方提供的“[广州市黄埔区人民政府联和街道办事处视频监控系统采购项目](#)”（项目编号：CZ2016-1307）的招标文件，已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。我方同意按照贵方可能提出的要求，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》的要求向贵方足额交纳代理服务费。

五、 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。

六、 我方理解贵方不一定接受最低报价的投标。

七、 我方同意如在本项目开标后、投标有效期之内撤销投标文件，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）。

八、 我方保证，采购人在中华人民共和国境内使用我方报价货物、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）	
-------	--	---------	--

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“[广州市黄埔区人民政府联和街道办事处视频监控系统采购项目](#)”（项目编号：[CZ2016-1307](#)）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：\_\_\_\_\_

日期： 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	★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）。		
3	以下内容根据第二章采购人需求 ★号条款详细列举		
...			


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

填报要求：

1. 上表列出的人员，需附其资格证书的复印件。
2. 提供上述人员在本单位服务的外部证明材料，如投标截止日之前六个月以内的代缴个税税单或参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等。

### 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						
...						

填报要求：

1. 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。
2. 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

填报要求：

1. 填写投标人获得资质、认证或企业信誉证书。（或根据评分项对应内容的要求填写）
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黄埔区人民政府联和街道办事处视频监控系統采购项目（项目编号：CZ2016-1307）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。

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休数据），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

### 售后服务情况表

序号	项目	投标人承诺	备注
1	保修期内售后服务情况 (可用附页和宣传材料)	生产厂商售后服务情况:	
		投标人售后服务情况:	
2	保修期后售后服务		
3	培训方案(可用附页)		

### 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：			
	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材料相符，如果不一致，可能导致该项的得分为0分。