

# 竞争性磋商文件

项目名称：2019 年校园监控系统一期建设项目

项目编号：JDGR2020-JX-C001

九鼎赣饶中介服务咨询有限公司

二〇二〇年

# 目 录

<b>第一章、磋商文件</b> .....	<b>1</b>
一、磋商邀请.....	1
二、磋商须知.....	3
（一）总则.....	3
（二）磋商文件.....	7
（三）磋商响应文件的编制.....	8
（四）磋商响应文件的递交.....	11
（五）开启与评审.....	12
（六）成交与签订合同.....	24
（七）询问和质疑.....	25
（八）附则.....	26
<b>※ 三、采购项目需求</b> .....	<b>26</b>
<b>※ 四、拟签订合同文本格式（参考）</b> .....	<b>61</b>
<b>第二章 响应文件（格式）</b> .....	<b>65</b>
一、磋商响应文件.....	65
二、响应函（格式）.....	66
三、报价一览表（格式）.....	67
四、技术规格偏离表（格式）.....	68
五、商务条款响应及偏离表（格式）.....	69
六、技术文件.....	70
七、资格证明文件.....	71
7-1 营业执照.....	72
7-2 财务报告或银行资信证明或投标担保函.....	72
7-3 依法缴纳税收证明或税收完税证明或免税证明.....	72
7-4 依法缴纳社会保障资金的相关材料（格式）.....	72
7-5 供应商具备履行采购合同所必需的设备书面承诺函（格式）.....	73
7-6 供应商具备履行采购合同所具有专业技术能力书面承诺函（格式）.....	74
7-7 磋商文件要求的其它资格证明文件.....	75
7-8 法定代表人授权书（格式）.....	75
7-9 供应商关于资格的声明函（格式）.....	76
7-10 供应商关于无重大违法记录书面声明函（格式）.....	77
7-11 采购代理服务承诺函（格式）.....	78
7-12 交纳响应保证金的银行凭证（格式）.....	79
7-13 供应商在响应截止时间前在“信用中国”及中国政府采购网上无不良信用记录的承诺函.....	80
八、中小企业声明函.....	81
九、残疾人福利性单位声明函.....	82
十、节能清单、环保清单的产品证明文件.....	83

# 第一章、磋商文件

## 一、磋商邀请

九鼎赣饶中介服务咨询有限公司受赣南师范大学科技学院的委托，对 2019 年校园监控系统一期建设项目进行竞争性磋商采购。现欢迎国内符合资格条件的供应商前来响应。

(一) 项目编号：JDGR2020-JX-C001

(二) 采购方式：竞争性磋商

(三) 采购内容：

序号	项目名称	数量	单位	主要服务及要求	预算金额 (元)
1	2019 年校园监控系统一期建设项目(国产产品)	1	项	详见采购需求	890000.00

**说明：以上均为国产产品，且不允许进口产品参与磋商。**

(四) 本项目是否接受联合体参加磋商：不接受。

(五) 供应商资格要求：

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 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；

(六) 磋商文件的购买：2020 年 4 月 16 日至 2020 年 4 月 22 日（工作日内）上午 08：30——11：30，下午 14：00——17：30，在九鼎赣饶中介服务咨询有限公司购买，磋商文件资料费 200 元/本，文件售后不退。

(七) 响应截止时间和磋商时间：2020 年 4 月 28 日 14:30（北京时间）。磋商地点：九鼎赣饶中介服务咨询有限公司（赣州市经济技术开发区国际企业中心 A2 栋二楼）。届时请各供应商的响应代表携带响应文件及响应代表本人身份证明原件

出席开标会，签到时间以递交响应文件及响应代表本人身份证明原件时间为准，逾期递交响应文件或响应代表本人身份证明原件或递交的响应文件不符合规定将不予受理，作无效响应处理。

(八) 响应保证金：本项目响应保证金金额人民币**壹万柒仟元整(¥17000.00元)**，响应保证金应当采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交，具体提交要求详见采购文件第 17 条响应保证金的规定。

(九) 已购买磋商文件的供应商，在提交响应文件的截止时间一日前，未书面通知采购代理机构而放弃响应的，不得再参加该项目的采购活动。

(十) 采购代理服务费：本项目将向成交供应商收取采购代理服务费，具体收费标准详见磋商文件供应商须知。

(十一) 采购项目落实的政府采购政策：本项目采购将落实小微企业、监狱企业等政府采购政策，具体规定详见磋商文件响应须知。

(十二) 联系方式：

采购人：赣南师范大学科技学院

地址：赣州市章贡区红旗大道 61 号

电话：0797-8267574                      联系人：宋文慧

代理机构：九鼎赣饶中介服务咨询有限公司

地址：赣州市经济技术开发区国际企业中心 A2 栋二楼

电话：0797-8160099                      联系人：刘国庆

邮箱：gzjd10@163.com

开户行：赣州农村商业银行股份有限公司

户名：九鼎赣饶中介服务咨询有限公司

账号：131309230000019184

## 二、磋商须知

### (一) 总 则

#### 1、适用范围

本磋商文件适用于本响应邀请中所述项目的产品及相关服务的采购。

#### 2、定义

2.1 “采购代理机构”系指九鼎赣饶中介服务咨询有限公司。

2.2 “供应商”系指向采购人提供“第一章 磋商邀请”中采购内容的法人、其它组织或者自然人。

2.3 “采购人”系指本次采购项目的采购人，即赣南师范大学科技学院。

2.4 “公章”系指供应商的行政章，不接受加盖其他印鉴（如合同专用章、投标专用章、有序号的章等印鉴）的响应文件。

2.5 本文件中所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。

#### 3、响应费用

3.1 供应商应自行承担所有与准备和参加响应有关的费用。不论磋商结果如何，采购代理机构对上述费用不负任何责任。

3.2 本次采购采购人同意采购代理机构向最后成交供应商收取采购代理服务费用，请各位供应商在报价时充分考虑这一因素。具体收费标准按成交金额采用差额定率累进法，即（本项目属于货物采购）

成交金额（万元）	货物采购费率
100 以下	1.5%
100—500	1.1%

#### 4、合格的供应商

4.1 凡有能力提供本磋商文件所述货物及服务的，符合本磋商文件规定资格要求的国内供应商可能成为合格的供应商。

4.2 供应商应遵守中国的有关法律、法规和规章的规定。

4.3 一个供应商只能提交一个磋商响应文件。如果供应商之间存在下列互为关联关系的情形之一的，不得同时参加本项目响应；

4.3.1 法定代表人为同一人的两个及两个以上法人；

4.3.2 供应商相互之间存在直接控股、管理关系的。

4.4 为本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参加本项目。

4.5 响应代理人在同一个项目只能接受一个供应商的委托参加响应。

4.6 供应商的分支机构不得参加政府采购，特殊行业（仅限于银行、保险、石油石化、电力、电信行业）供应商允许其分支机构参加政府采购，但必须取得省级以上（含）公司的授权函，否则无效响应。

4.7 响应产品属于财政部、国家发展改革委公布节能产品政府采购品目清单中强制采购节能产品的，必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件；

4.8 响应供应商家数认定：

4.8.1 该项目两家及两家以上响应供应商所响应的任意一种核心产品（400 万星光网络枪型摄像机、400 万声光警戒枪机（周界防范摄像机）、400 万智能球形摄像机、400 万室内鱼眼全景摄像机、180 度全景智能摄像机、智能人脸硬盘录像机、智能警戒硬盘录像机、高速流直存网络存储阵列、综合安防管理软件、管理平台服务器）为同一品牌或同一制造商生产的，按一家响应供应商认定；同一个品牌只能支持一家供应商参与投标。

4.8.2 开启后认定响应供应商少于 3 家的，应当停止评审，采购人和采购代理机构依法重新组织采购。

5、供应商信用记录

5.1 本次采购将通过信用中国网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）对所有参加本项目的供应商进行信用记录查询。

5.2 查询的截止时间点响应截止时间。

5.3 供应商被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚

期限尚未届满的)及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商,不得参与本项目的政府采购活动。

5.4 供应商的信用信息查询记录将提交给磋商小组审核,同时报采购人存档。

5.5 采购人和采购代理机构将妥善保管供应商的信用信息,仅适用于本项目,不会用于本项目与响应无关的其他事项。

5.6 供应商不良信用记录以采购代理机构查询结果为准,采购代理机构查询之后,网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据,供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

## 6、分包的规定

6.1 本项目是否允许分包:**不允许**。

## 7、恶意串通等行为的处理及串通响应情形的认定

7.1 供应商应当遵循公平竞争的原则,不得恶意串通,不得妨碍其他供应商的竞争行为,不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。在评审过程中发现供应商有上述情形的,磋商小组应当认定其响应无效,并书面报告本级财政部门。

7.2 有下列情形之一的,视为供应商串通投标,其响应无效:

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制;
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异;
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装;
- (6) 不同供应商的响应保证金从同一单位或者个人的账户转出。

## 8、为落实政府采购政策,采购标的需满足的要求,以及供应商须提供的证明材料

8.1 中小企业(含中型、小型、微型企业,下同)参加磋商响应

8.1.1 中小企业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(服务),或者提供其他中小企业制造的货物(服务)。

本项所称货物(服务)不包括使用大型企业注册商标的货物(服务);

- (3) 小型、微型企业提供中型企业制造的货物(服务)的,视同为中型企业;

8.1.2 中小企业参加投标须提供的证明材料:

(1) 中、小、微企业参加政府采购项目响应时，必须提供《中小企业声明函》以及企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中、小、微企业认定有效证明；

(2) 中、小、微企业参加政府采购项目响应时，提供其他中小企业制造货物（服务）的，必须同时提供货物（服务）制造企业的《中小企业声明函》以及企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中、小、微企业认定有效证明；

## 8.2 监狱企业参加响应

### 8.2.1 监狱企业应当符合以下条件：

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。

### 8.2.2 监狱企业参加响应须提供的证明材料：

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

## 8.3 残疾人福利性单位参加响应

### 8.3.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

(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（服务）、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（服务）（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。



### 8.3.2 残疾人福利性单位参加响应须提供的证明材料:

(1) 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》,并对声明的真实性负责。

(2) 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。

### 8.4 节能产品、环境标志产品参加响应

8.4.1 节能产品是指财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品。

8.4.2 环境标志产品是指财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品。

8.4.3 《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》以《中国政府采购网》(www.ccgp.gov.cn)发布的最新一期为准。

8.4.4 如属节能、环境标志产品需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件。

8.4.5 对属于政府采购《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》的节能产品、环境标志产品给予优先或强制采购。

8.4.6 对于同时列入《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》的产品,应当优先于只列入其中一个清单的产品。

8.4.7 采购文件对节能产品、环境标志产品另有规定的从其规定。

## 9、对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品参加响应享受的政策

9.1 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。

9.2 监狱企业视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。

9.3 残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策;福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。

## (二) 磋商文件

### 10、磋商事项说明

10.1 供应商应认真阅读磋商文件中所有的事项、格式、条件、条款和规范等要求。如果没有按照磋商文件的要求提交全部资料，或没有对磋商文件做出实质性响应，其风险由供应商自行承担。根据有关条款规定，其响应有可能被拒绝。

10.2 除非有特殊要求，磋商文件不单独提供采购货物使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

## 11、澄清与答疑

11.1 任何要求对磋商文件进行澄清和疑问的供应商，均应以书面送达形式（加盖供应商公章并注明单位名称、联系人及电话）在法律规定的时间内送达到采购代理机构，采购代理机构对疑问进行汇总整理。

11.2 供应商在规定的时间内未对磋商文件要求澄清或提出疑问的，采购代理机构将视其为同意。

11.3 供应商有义务在采购活动期间浏览江西省公共资源交易网，采购代理机构在江西省公共资源交易网上公布的与本次采购项目有关的信息视为已送达各供应商。

## 12、磋商文件的修改

12.1 在法律规定的期限内，无论出于何种原因，采购代理机构均可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时，以补充（变更）公告的方式对磋商文件进行修改。

12.2 补充（变更）公告将在江西省公共资源交易网上公布。供应商有义务在采购活动期间浏览江西省公共资源交易网，采购代理机构在网上公布的与本次磋商项目有关的信息视为已送达各供应商。修改后的内容是磋商文件的组成部分，将在江西省公共资源交易网公告所有购买磋商文件的潜在供应商，并对潜在供应商具有约束力。

12.3 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商。不足 5 日的，应当顺延提交首次响应文件截止时间。

### **（三）磋商响应文件的编制**

## 13、响应语言及度量衡单位

13.1 供应商的磋商响应文件以及供应商就响应的所有来往函中均应使用中文。

13.2 磋商响应文件中所使用的计量单位，除磋商响应文件中有特殊规定外，一律使用法定计量单位。

#### 14、磋商响应文件的编制

14.1 供应商对磋商响应文件的编制应按要求装订和封装。

14.2 供应商应认真阅读并充分理解本文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容），承诺并履行本文件中各项条款规定及要求。

14.3 磋商响应文件必须按本文件的全部内容，包括所有的补充（变更）公告及答疑进行编制。供应商提供的磋商响应文件不完整，导致的结果和责任由供应商承担。

#### 15、磋商响应文件的组成

15.1 磋商响应文件的组成详见“第二章响应文件格式”

15.2 磋商响应文件应使用磋商文件提供的格式，且可以按同样格式扩展。

#### 16、报价

16.1 磋商响应文件中的价格均以人民币报价。

16.2 供应商应按照“采购项目需求”规定的供货（服务）内容、责任范围以及合同条款进行报价，并按《报价一览表》确定的格式报出分项价格和总价。响应单价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。响应单价中也不得缺漏磋商文件所要求的内容，同时，对于报价免费的项目（货物）须标明“免费”。否则，其响应将被视为无效响应。

16.3 供应商的报价须包含与本项目有关的一切费用。供应商的最后报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

#### 17、响应保证金

17.1 保证金金额：人民币**壹万柒仟元整（¥17000.00元）**；

本项目保证金应当采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式交纳。

17.1.1. 采用银行电汇、转账、网上银行形式：

保证金须在响应截止时间前从响应人基本账户一次性足额转入到以下账户（以到账时间为准），并在响应文件中提供交纳保证金凭证复印件或截图：

户名：九鼎赣饶中介服务咨询有限公司

开户行：赣州农村商业银行股份有限公司

账 号：131309230000019184

#### 17.1.2 采用保函形式：

1. 采用银行出具保函的，须为供应商基本账户所在银行出具的银行保函并附有基本开户许可证复印件加盖供应商公章（或提供银行出具的含基本存款账户编号的《基本存款账户信息》的复印件）加盖供应商公章，两者缺一不可。投标保证金必须足额出具。

2. 采用专业担保机构出具保函的，响应文件中须提供保函和担保机构营业执照复印件。

3. 保函受益人应为采购人，保函有效期须不少于投标有效期。保函原件须在响应截止时间前递交到采购代理机构，逾时不予接受，视为未提供。所有递交的保函原件由采购代理机构留存，不予退回。

17.1.3. 采用支票、汇票、本票形式：响应文件中提供符合国家规定的相应凭证佐证，原件须在响应截止时间前递交到采购代理机构，逾时不予接受，视为未提供。

17.2 在磋商时，对于未按要求提交响应保证金的响应，视为无效响应。

17.3 未成交供应商的响应保证金，在《成交通知书》发出之日起五个工作日内无息退还。成交供应商的响应保证金在签订合同后五个工作日内无息退还。

17.4 供应商有下列情形之一的，响应保证金不予退还：

17.4.1 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

17.4.2 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

17.4.3 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

17.4.4 成交供应商未按规定提交履约保证金的（如有）；

17.4.5 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

17.4.6 成交供应商拒不按照规定缴纳采购代理服务费的；

17.4.7 磋商文件规定的其他情形。

## 18、响应有效期

18.1 响应有效期为采购代理机构规定的磋商之日后 90 天。

18.2 特殊情况下，在原定响应有效期截止之前，采购代理机构可以要求供应商延长响应有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可以拒绝采购代理机

构的这种要求，其响应保证金将不会被没收。但其响应在原响应有效期期满后将不再有效。同意延长响应有效期的供应商将不会被要求和允许修正其磋商响应文件，而只会被要求相应地延长响应保证金的有效期。在这种情况下，有关响应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。

## 19. 磋商响应文件份数和签署

19.1 供应商应按要求，提交一式叁份磋商响应文件（1份正本、2份副本），磋商响应文件的正本与副本如有不一致之处，以正本为准。

19.2 磋商响应文件必须按统一格式编制并按顺序**胶装成册**，不接受散页或活页磋商响应文件，否则属无效响应。

19.3 磋商响应文件必须用不褪色的蓝黑和黑色墨水填写或打印（所有纸张必须使用A4纸，宣传材料除外）。

19.4 磋商响应文件的正本要求由供应商法定代表人（经营者或自然人）签署（印章）或经其正式授权的代表签署（印章）并加盖供应商公章。法定代表人（经营者或自然人）参加的，应提供法定代表人（经营者或自然人）资格证明。正式授权代表参加的，须将以书面形式出具的“法定代表人（经营者或自然人）授权书”原件附在磋商响应文件正本中。副本可以采用复印件。

19.5 除供应商对错处做必要修改外，磋商响应文件不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由供应商法定代表人（经营者或自然人）或授权代表签字（印章）和盖章。

## （四）磋商响应文件的递交

### 20、磋商响应文件的密封和标记

20.1 供应商应将磋商响应文件正本、副本分别密封，并在封装袋上注明“正本”、“副本”字样。

20.2 封装袋应写明项目名称、项目编号、供应商名称并于封口处加盖骑缝章，并按磋商文件注明的地址送达响应地点。

20.3 磋商响应文件未按上述规定密封或加写标记，磋商响应文件将被拒绝。

### 21、响应截止时间

21.1 在响应截止时间后递交的磋商响应文件，采购代理机构将拒绝接收。

## 22、磋商响应文件的补充、修改和撤回

22.1 在规定的响应截止期前，供应商可以书面形式提出补充、修改或撤回其递交的磋商响应文件。

22.2 供应商的补充、修改材料或撤回通知，应按规定进行编制、密封、标记和递交，且在密封袋上标明“磋商响应文件补充”、“磋商响应文件修改”或“磋商响应文件撤回通知”字样。

22.3 在响应截止期至磋商响应文件规定的响应有效期终止日之间的这段时间内，供应商不能撤回磋商响应文件，否则其响应保证金将不予退还。

22.4 补充、修改的内容与磋商响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

## （五）开启与评审

### 23、磋商小组的组成

23.1 磋商小组由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，其中技术、经济等方面的专家按有关规定通过随机方式从政府采购评审专家库中抽取，依法组建磋商小组。

### 24、磋商

24.1 采购代理机构将在规定的时间和地点组织磋商。供应商响应代表须携带响应代表本人身份证明原件参加，并应签名和递交响应代表本人身份证明原件以证明其出席。签到时间以递交响应文件及响应代表本人身份证明原件时间为准。

24.2 磋商由采购代理机构主持，磋商时，由采购人及供应商代表共同检查磋商响应文件的密封情况，政府采购监督管理部门及有关部门可以视情况到场监督磋商情况，经当场确认无误后当众磋商。

24.3 磋商时，采购代理机构工作人员当众宣读供应商名称及采购代理机构认为合适的其它内容，并做好磋商记录。

### 25、响应的评价和比较

25.1 磋商小组将按照磋商文件规定的评审办法进行评审。

25.2 评审专家独立进行评审，不得向任何人透露评审信息。

25.3 采购代理机构不向未成交供应商解释未成交原因，不退还磋商响应文件。

25.4 本次采购成交供应商由磋商小组推荐成交候选人，采购人确定。

26、磋商响应文件的初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

26.1 资格性检查。依据法律法规和磋商文件的规定，对磋商响应文件中的资格证明、响应保证金等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

26.2 符合性检查。依据磋商文件的规定，从磋商响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度、有无计算错误进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。

26.3 算术错误将按以下方法更正：磋商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；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本磋商响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。如果供应商不接受对其错误的更正，其响应将被视为无效响应。

26.4 在详细评审之前，磋商小组要审查每份磋商响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求。实质上响应的磋商响应文件应该是与磋商文件要求的关键条款、条件和规格没有重大偏离的磋商响应文件。

26.5 实质上没有响应磋商文件要求的响应将被视为无效响应。供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其磋商响应文件成为实质上响应的响应。

26.6 在初审时供应商有下列情形之一的，属于实质上没有响应磋商文件要求的响应，其响应将被视为无效响应：

26.6.1 磋商响应文件数量不足或磋商响应文件没有正本的或磋商响应文件有两本及以上正本的；

26.6.2 供应商未提交响应保证金或金额不足、响应保证金提交形式不符合磋商文件要求的；

26.6.3 磋商文件规定为国产产品，提供进口产品参加磋商的；

26.6.4 供应商的磋商响应文件或资格证明文件未提供或不符合磋商文件要求的；

26.6.5 磋商响应文件无法定代表人（经营者或自然人）签字（印章）或签字人无法定代表人（经营者或自然人）有效授权的；

26.6.6 现场签到的响应代表与响应文件中响应代表不一致的；

26.6.7 响应有效期不足的；

26.6.8 未按磋商文件规定的格式填写的；

26.6.9 字迹模糊，辨认不清的；

26.6.10 响应报价超过项目采购预算的；

26.6.11 属于磋商文件中规定被视为无效响应其它条款的。

26.7 磋商小组磋商后，供应商仍存在下列情况之一的，属于实质上没有响应磋商文件要求的响应，其响应将被视为无效响应：

26.7.1 经磋商小组磋商技术参数不符合磋商文件要求的；

26.7.2 商务要求（质保期、交货期、付款方式等）不能满足的；

26.7.3 磋商响应文件技术规格中的响应与事实不符或虚假响应的；

27、在竞争性磋商中，出现下列情形之一的，应予终止竞争性磋商采购活动：

27.1 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

27.2 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的（符合财库【2015】124号文规定的项目除外）；

27.3 因重大变故，采购任务取消的；

27.4 法律、法规规定其他情况。

## 28、磋商响应文件的评审及澄清

28.1 在磋商响应文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，供应商对采购代理机构和磋商小组施加影响的任何行为，都将取消其响应资格。

28.2 评审的审查、评价和比较，供应商可应评委的提问对其提供产品的生产制造情况、产品技术性能、配置、特殊优点和售后服务等进行简要说明和澄清。有关澄清的要求和答复原则上应采用书面形式，但响应价格（校核时发现的算术错误除外）和其它实质性的内容不得更改。

28.3 供应商必须保证磋商响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受磋商小组对其中任何资料进一步核实的要求。

## 29、磋商的步骤

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



29.2 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（**文件中标注※号的条款**），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。

（1）对磋商文件做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。

（2）供应商应当按照磋商采购文件的变动情况和磋商采购小组的要求重新提交磋商采购响应文件，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。

### 29.3 最后报价

（1）磋商文件能够详细列明采购标的技术、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；政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会有资本）只有 2 家的，磋商采购活动可以继续进行，采购过程中符合要求的供应商（社会有资本）只有 1 家的，采购人或者采购代理机构应当终止磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

（2）磋商文件不能详细列明采购标的技术、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）最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。最后报价即为合同成交价，在合同履行过程中不得更改，并作为评审依据。政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），提交最后报价的供应商可以为 2 家。

（4）若没有对采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款做实质性修改或对采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款进行了实质性修改，但没有提高要求，最后报价高于上一轮报价视为无效响应；采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款进行了实质性修改，提高了要求，最后报价可以高于上一轮报价。

（5）最后报价未作分项报价的，其分项报价则按总报价的降价比例计算。

(6) 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。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的保证金。

### 30、评审办法

30.1 本次磋商采用综合评分法，在满足磋商文件实质性要求前提下，按照磋商文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评审总得分最高的磋商供应商作为成交供应商的评审方法。

30.2 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

30.3 磋商小组认为，成交候选供应商的最后报价或者最后报价某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应当要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料。

#### 30.4 评分标准

<p>价 格 分 (30 分)</p>	<p>价格分的计算 响应报价得分=(评审基准价 / 最后报价) × 0.30 × 100 满足磋商文件要求，且最后报价最低的最后报价为评审基准价，其价格分为满分。</p>
<p>技 术 分 (60 分)</p>	<p>一、投标货物与磋商文件要求的符合性（23 分）：全部满足磋商文件要求的得 23 分，每有一项负偏离得 0 分。作无效响应处理。 二、产品先进性（37 分）： 1、400 万人脸抓拍枪机（4 分） （1）内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8"靶面尺寸，双镜头支持垂直角度调节功能，动态范围不小于 120dB，在分辨率 1920x1080 @ 25fps，延时不大于 70ms；全部满足得 1 分，否则不得分。 （2）支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸，支持人脸比对，比对准确率不低于 99%，支持行人轨迹跟踪功能，可在抓拍图片上叠加行进轨迹和行进方向，支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪，支持批量导入人脸库，人脸库图片信息可更改；全部满足得 1 分，否则不得分。</p>

(3) 支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，在混合抓拍模式下，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于 99%，支持行人、非机动车和机动车的分类计数，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联，支持行人、非机动车属性提取；全部满足得 1 分，否则不得分。

(4) 支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可识别不低于 300 种车辆品牌，可识别不低于 5000 种车辆子品牌，可识别 11 种车辆颜色，车辆车身颜色识别准确率大于 95%，可识别 10 种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡；全部满足得 1 分，否则不得分。

**注：为保证响应供应商所投设备以上 4 项功能真实有效，响应文件中提供 CNAS 或 CMA 认可的检测机构出具的检验报告复印件并加盖制造商公章，未提供或提供不全及提供不符合要求的不得分。**

**2、400 万声光警戒枪机（周界防范摄像机）（2 分）**

(1) 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸，内置 GPU 芯片，最低照度彩色：0.0004 lx，红外补光距离不小于 85 米；全部满足得 1 分，否则不得分；

(2) 内置红外与白光补光灯，白天或夜晚均可输出彩色视频图像，支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音报警和白光闪烁；全部满足得 1 分，否则不得分；

**注：为保证响应供应商所投设备以上 2 项功能真实有效，响应标文件中提供 CNAS 或 CMA 认可的检测机构出具的检验报告复印件并加盖制造商公章，未提供或提供不全及提供不符合要求的不得分。**

**3、400 万智能球形摄像机（1 分）**

(1) 镜头采用 F1.2 大光圈，设备支持可见光及红外光补光，开启可见光补光，可识别距设备 110m 处的人体轮廓；全部满足得 0.5 分，否则不得分；

(2) 摄像机与客户端之间用 350m 五类非屏蔽网线直接连接，网络传输

能力满足发送 3000 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数不大于 1 个，具备较强的网络适应能力，在丢包率为 20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面；全部满足得 0.5 分，否则不得分；

**注：为保证响应供应商所投设备以上 2 项功能真实有效，响应文件中提供 CNAS 或 CMA 认可的检测机构出具的检验报告复印件并加盖制造商公章，未提供或提供不全及提供不符合要求的不得分。**

#### 4、180 度全景智能摄像机（5 分）

（1）内置 GPU 芯片，支持全景剪裁功能，支持对辅助图像的全景画面进行框选裁剪，只显示框选内的画面，且检测框可拖拽。剪裁分辨率根据主码流，子码流和第三码流进行设置；全部满足得 1 分，否则不得分；

（2）支持畸变调整功能，支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行远，中，近 3 种畸变调整；支持画面调整功能，支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行上，下，左，右平移和三维空间旋转，进而调整视场画面；全部满足得 1 分，否则不得分；

（3）支持人员密度功能，支持通过 IE 浏览器对辅助视频的全景画面设备 8 个检测框，检测区域人数可通过 OSD 叠加的形式显示，并且可设置 3 个等级的人数，当检测框中的人数在 3 个等级之间变化时可触发报警；全部满足得 1 分，否则不得分；

（4）产品支持画面调整功能，支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行上，下，左，右平移和三维空间旋转，进而调整视场画面，当通过 IE 浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过 PTZ 转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍，可通过 IE 浏览器实时预览设备抓拍的人脸图片，并可在历史记录中存储不小于 100 张人脸抓拍图片；全部满足得 2 分，否则不得分；

**注：为保证响应供应商所投设备以上 4 项功能真实有效，响应文件中提供 CNAS 或 CMA 认可的检测机构出具的检验报告复印件并加盖制造商公章，未提供或提供不全及提供不符合要求的不得分。**

### 5、智能人脸硬盘录像机（8分）

（1）支持人脸库管理：支持新建、删除、修改、查询、复制人脸库，可通过 U 盘、web 端、客户端软件或批量导入工具进行单张、批量导入导出人脸图片；支持 16 个人脸库，库容 100000 张人脸图片；人脸图片支持姓名、性别、联系方式、证件类型、证件号、生日、省、市、建模状态等属性；人脸库查询结果支持列表、图表 2 种展示方式；支持人脸库整库加密导入导出；支持人脸签到，可导出指定时间段签到报表，支持抓拍库人员频次统计实时报警功能，对指定时间段内反复出现达到一定次数的抓拍人员进行报警；全部满足得 2 分，否则不得分；

（2）支持人脸以图搜图，可从外部、人脸库、人脸检索结果、人员频次分析结果导入最多 10 张人脸样本照片，并设置相似度（0-100），检索出符合相似度的人脸图片，可查看人脸背景图片、回放关联录像并导出人脸图片；支持按通道、时间检索人脸抓拍图片；支持检索人脸比对报警、陌生人报警图片，可查看到人脸抓拍图片、样本图片信息；全部满足得 2 分，否则不得分；

（3）支持对重要的数据能够进行备份，备份格式 MP4 和 AVI 可选，支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条，支持缩略图,拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图；全部满足得 2 分，否则不得分；

（4）支持报警事件、异常事件实时计算提醒，并以图标形式在监控界面上提醒用户，当有新事件发生时计数自动累加，当用户查看后计数自动清零，支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出），支持陌生人人脸比对报警并推送消息至手机 APP，可通过手机 APP 查看陌生人抓拍图片并回放报警关联录像；全部满足得 2 分，否则不得分；

**注：为保证响应供应商所投设备以上 4 项功能真实有效，响应文件中提供 CNAS 或 CMA 认可的检测机构出具的检验报告复印件并加盖制造商**

公章，未提供或提供不全及提供不符合要求的不得分。

#### 6、高速流直存网络存储阵列（8分）

（1）网络中断后重新恢复，设备可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过 IE 浏览器设置自动回传和手动回传，支持 256 路 4M 的录像回传，设备可同时支持视频、图片、智能流和文件直写存储，支持多路文件采用非 NAS 方式直接上传存储，且速度可设置；全部满足得 2 分，否则不得分；

（2）通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷 IO 异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设，可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载；全部满足得 2 分，否则不得分；

（3）可通过 IE 浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设，提供多设备同步升级功能，可以通过一键式操作对整个局域网内的所有设备同步升级，可对指定的录像段或指定事件的 1 个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除；全部满足得 2 分，否则不得分；

**注：为保证响应供应商所投设备以上 3 项功能真实有效，响应文件中提供 CNAS 或 CMA 认可的检测机构出具的检验报告复印件并加盖制造商公章，未提供或提供不全及提供不符合要求的不得分。**

（4）高速流直存网络存储阵列配置内存 $\geq 32\text{GB}$ ，满足得 2 分，否则不得分。

**注：为保证响应供应商所投设备第（4）项功能真实有效，响应文件中需提供高速流直存网络存储阵列参数确认函并加盖制造商公章，未提供或提供不符合要求的不得分。**

#### 7、49 寸液晶拼接屏（3分）

(1) LCD 显示单元具有色坐标一致性, 根据 CIE1931 标准色度系统, 液晶显示单元色坐标误差在  $\pm 0.01$  以内; 支持 7 色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持、RGBCMYF 七种颜色亮度 (IBC)、色调 (IHC)、饱和度 (ICC) 独立调整。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统, 不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以 100K 为单位, 在 2000K 至 10000K 之间调节; 全部满足得 1 分, 否则不得分;

(2) LCD 显示单元的风扇具备良好的散热效果, 风扇散热性能  $\geq 30\%$ ; 用户可以选择显示默认开机 LOGO、定制开机 LOGO、不显示 LOGO。用户可以任意定制 LOGO 而无需升级软件, 而且具有 LOGO 拼接技术, 可设置 15\*15, 具有自然拼接模式; 能实现开机 LOGO 拼接及开机高清底图拼接; 全部满足得 1 分, 否则不得分;

(3) LCD 显示单元客户端具备能力集收集、设备工作状态展示功能, 支持自动镜像功能, 可以实现显示内容 (视频、文本等) 镜像、OSD 菜单的自定义 0-360° 旋转; 全部满足得 1 分, 否则不得分;

**注: 为保证响应供应商所投设备以上 3 项功能真实有效, 响应文件中提供 CNAS 或 CMA 认可的检测机构出具的检验报告复印件并加盖制造商公章, 未提供或提供不全及提供不符合要求的不得分。**

#### 8、高清无损视音频解码器 (6 分)

(1) 设备具备, 20 个 RJ45 网络接口, 1 路语音输入, 1 路语音输出, 1 个 RS232 接口, 1 个 RS485 接口, 8 路报警输入, 8 路报警输出, 1 个 VGA 视频输入接口, 1 个 DVI-I 输入接口。输出口支持 12 个 HDMI 接口, 以上全部满足得 2 分, 否则不得分;

(2) 可对以下分辨率的视频图像进行解码后输出: 12 路分辨率为 4000  $\times$  3000 (20fps) 的视频图像; 24 路分辨率为 4096  $\times$  2160 (25fps) 的视频图像; 24 路分辨率为 3840  $\times$  2160 (25fps) 的视频图像; 36 路分辨率为 2592  $\times$  1944 (30fps) 的视频图像; 60 路分辨率为 2048  $\times$  1536 (30fps) 的视频图像; 96 路分辨率为 1920  $\times$  1080 (30fps) 的视频图像; 192 路分

	<p>辨率为 1280×720（30fps）的视频图像，以上全部满足得 2 分，否则不得分；</p> <p>（3）设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息，以上全部满足得 2 分，否则不得分。</p> <p><b>注：为保证响应供应商所投设备以上 3 项功能真实有效，响应文件中提供 CNAS 或 CMA 认可的检测机构出具的检验报告复印件并加盖制造商公章，未提供或提供不全及提供不符合要求的不得分。</b></p>
<p>商务分 (10 分)</p>	<p>一、制造商资质(5 分)：</p> <p>1、视频监控系统设备制造商具有软件开发能力的，提供 CMMI5 级证书得 2 分，CMMI4 级证书得 1 分，CMMI3 级证书得 0.5 分，其他不得分。</p> <p>（评审依据：响应文件中提供上述证书原件复印件加盖制造商公章进行评分，不提供不得分）</p> <p>2、视频监控系统设备制造商具备《GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 质量管理体系认证证书》《GB/T 24001:2016/ISO 14001:2015 环境管理体系认证证书》《ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系认证证书》中任意一种证书的，每提供一种证书得 1 分，本项最高得 3 分。</p> <p>（评审依据：响应文件中提供上述证书原件复印件加盖制造商公章进行评分，不提供不得分）</p> <p><b>备注：不同制造商出具的相同类型的证书不累计得分，即相同种类的证书只计算一次得分。</b></p> <p>二、质保期(3 分)：投标人承诺提供免费保修期在招标文件要求的基础上，每延长增加 6 个月加 0.5 分，最多得 3 分，否则不得分。</p> <p>（评审依据：响应文件中提供加盖投标人公章的售后服务承诺函复印件作为证明，开标现场查验原件，未提供或提供无效都不得分。）</p> <p>三、售后服务响应(2 分)：</p> <p>1、售后服务响应（1 分）：投标供应商针对本项目承诺，遇到故障须在 1（含）小时内赶到现场并及时排除故障和后患，且配有售后服务技术人员不少于 2 人（含 2 人）的得 1 分，其他不加分。</p>



	<p>(评审依据：提供售后服务承诺函原件复印件加盖投标人公章，未提供或提供无效者不得分。)</p> <p>2、投标人针对本项目承诺 7*24 小时，365 天全年无休服务的得 0.5 分。</p> <p>3、承诺 12 小时内无法修复故障，提供备用设备的得 0.5 分。</p> <p>(评审依据：提供售后服务承诺函原件复印件加盖投标人公章，未提供或提供无效者不得分。)</p>
--	---

注：1、评分标准中评分因素所涉及的证明、报告等有关资料，供应商必须在响应文件中提供清晰的复印件，否则视为不具备该项得分的条件。

2、供应商需将以上评分标准中涉及提交的原件资料（如有）单独按顺序装为整包并在响应截止时间前递交，同时提供加盖公章的原件清单一份。

### 31、推荐成交候选供应商方法

31.1 磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商，并编写评审报告。政府购买服务项目(含政府和社会资本合作项目)，提交最后报价的供应商可以为 2 家。

31.2 享受落实政府采购政策的供应商，最后报价用按规定比例扣除后的价格参与评审。

31.3 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下磋商的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由磋商小组采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

非单一产品采购项目，多家供应商提供的全部核心产品品牌相同的，按前款规定处理。核心产品见“采购项目需求”。

31.4 评审得分相同的，按最后报价由低到高顺序推荐；评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐；评审得分、最后报价、技术指标优劣均相同的，按节能环保产品金额占最后报价比例（简称“比例”）由高到低顺序推荐；评审得分、最后报价、技术指标优劣、“比例”均相同的，由磋商小组随机抽取确定推荐。

## (六) 成交与签订合同

### 32、确定成交供应商

32.1 采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内，在评审报告确定的成交候选人名单中按顺序确定成交供应商。

### 33、成交结果公告。

33.1 成交供应商确定后，采购代理机构在江西省公共资源交易网上公告成交结果，成交公告期限为1个工作日。

### 34、成交通知书

34.1 采购代理机构在成交供应商确定后2个工作日内向成交供应商发出《成交通知书》，同时在江西省公共资源交易网上公告成交结果。

34.2 《成交通知书》是合同的一个组成部分。

34.3 当《成交通知书》发出后，采购代理机构将通知所有未成交的供应商，同时按照本磋商文件的规定退还所有响应保证金。

### 35、履约保证金（如有）

35.1 成交供应商在与采购人签订采购合同之前，应向采购人提交“采购项目需求”规定的履约保证金。履约保证金按采购人的要求汇入采购人指定账户。

35.2 履约保证金用于补偿因成交供应商不能完成其合同义务而使采购人蒙受的损失。

35.3 如果成交供应商没有按本须知规定执行，被视为成交供应商拒绝签订政府采购合同。

### 36、签订合同

36.1 成交供应商应在《成交通知书》发出之日起三十日内与采购人签订合同，否则按投标有效期内撤回其投标处理。

36.2 磋商文件、成交供应商的响应文件及评审过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

36.3 合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

36.4 成交供应商拒绝签订政府采购合同的,采购人可以按磋商小组推荐的成交候选人排名顺序确定下一个候选人为成交供应商,也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加该项目重新开展的采购活动,并不予退还其交纳的磋商保证金。

## (七) 询问和质疑

### 37. 询问

37.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的,可以向采购人或者采购代理机构提出询问,采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出询问作出答复。

### 38. 质疑

38.1 供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的,可以按以下规定提出质疑。

(1) 对可以质疑的磋商文件提出质疑的,为收到磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日起7个工作日内,以书面形式向采购人或者采购代理机构提交;

(2) 对采购过程提出质疑的,为各采购程序环节结束之日起7个工作日内,以书面形式向采购人或者采购代理机构提交;

(3) 对成交结果提出质疑的,为成交结果公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式向采购人或者采购代理机构提交。

38.2 供应商提出质疑应当提交质疑函。质疑函应当包括但不限于下列内容(格式参照中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/> 下载专区的《政府采购供应商质疑函范本》):

- (1) 供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 质疑事项;
- (4) 事实依据和证明材料;
- (5) 法律依据;
- (6) 提出质疑的日期。

质疑函应当署名。供应商为自然人的,应当由本人签字;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。对不是在采购代理机构购买的磋商文件，对磋商文件质疑的，须同时提供下载磋商文件的凭证。

38.3 采购人或者采购代理机构在收到质疑函之日起七个工作日内做出答复。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

38.4 具体相关事宜按中华人民共和国财政部令第94号—《政府采购质疑和投诉办法》的规定执行。

## （八）附则

### 39、解释权

39.1 本磋商文件是根据国家有关法律、法规以及政府采购管理有关规定编制，解释权属九鼎赣饶中介服务咨询有限公司。

### 40、未尽事宜

40.1 按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及有关法律、法规的规定执行。

## ※ 三、采购项目需求

（一）供应商须提供全新、原装，并符合质量标准的产品。

（二）本项目核心产品为：400 万星光网络枪型摄像机、400 万声光警戒枪机（周界防范摄像机）、400 万智能球形摄像机、400 万室内鱼眼全景摄像机、180 度全景智能摄像机、智能人脸硬盘录像机、智能警戒硬盘录像机、高速流直存网络存储阵列、综合安防管理软件、管理平台服务器。

（三）所有产品的知识产权问题，由各供应商自行负责。

（四）本磋商文件提出的是最低限度的要求，供应商的方案应达到或优于本磋商文件要求，且符合国家有关标准和规范要求。

（五）技术规格及商务要求

## 技术规格及清单

### （一）项目总体概况

整体淘汰前端非高清模拟摄像机，新装高清网络摄像机枪机 131 个，高清网络摄像机球机 8 个，4 个室内鱼眼全景摄像机，在北大门入口、红环路东门入口、家属区东区入口、学生公寓大门安装 11 个人脸识别高清摄像头，综合楼北面、3#学生公寓南面、第四教学楼南面新增 3 个 180 度 1600 万摄像机，新增 1 个“一键报警柱”、6 个可视化紧急报警盒，6 个周界警戒防护摄像头，本期共计建设 163 个摄像头，21 个点位需立杆安装，拟采用 400 万以上像素摄像头等主流设备。

本系统采用高清视频监控、智能图像分析、人脸识别等技术，实现整个校园的综合监管，实现校园全覆盖、全网调度、管理及智能化应用，为学校提供一套“高清化、网络化、智能化、高集成”的安防综合监管系统，能够满足我校在综合安防业务应用中日益迫切的需求。三个校园入口、崇德路、尚学路主干道等 5 个监控点必须实现与公安系统“雪亮”工程对接，非法分子进入校园，“雪亮”工程系统能够自动报警。

存储容量需求：

利旧高清摄像头 10 个，视频监控(30 天)：根据存储公式(总容量(TB)=路数 X 码流(Mb/s) x 存储天数 x 每天录像时长(小时) x 3600s / 8 / 1024 / 1024)，码流要求达到 1920\*1080(1080P) 4M 码流，计算 30 天存储容量=173 路 × 4Mb/s × 30 天 × 24 小时 × 3600s ÷ 8 ÷ 1024 ÷ 1024=213 TB，存储空间不小于 213TB。

人脸视频储存：每张人脸按照 300KB 的计算，要求存储人脸图片不低于 5000 万张，即存储空间不低于 15T。

人脸识别系统布置在校园北大门入口、红环路东门入口、家属区东区入口及各个学生公寓大门，需支持人脸检索，黑名单预警。

### （二）视频监控基础平台

#### 1、建设目标

(1) 建成统一的中心管理平台：通过管理平台实现全校统一的安防资源管理、配置，对视频监控、车辆管理、报警管理等系统进行统一管理，实现参数配置与远

程控制等；通过管理平台实现全网统一的用户和权限管理，满足系统多用户的监控、管理需求。

(2) 建成高可靠性、高开放性的视频监控系统：拟采用业内成熟、主流的设备来提高系统可靠性、及存储的稳定性；

(3) 建成智能化、低码流的视频监控系统：运用智能分析、拟用部分带有智能化功能的摄像机等提高系统智能化水平，同时通过先进的编码技术降低视频码流，减少存储成本和网络成本，减弱对网络的依赖性，提高视频预览的流畅度；

(4) 建成高度整合、充分利旧的系统：新建系统能与原有系统高度整合、无缝对接，能充分利用原有监控资源，避免前期投资的浪费，实现资源利用的最大化。

## 2、系统功能

(1) 前端配置 400 万以上像素高清网络枪机、球机、全景等网络摄像头，通过音视频编码技术，进行视频数据的传输，实现对校园全方位、全天候的全面监控。主要支持视频预览、回放以及旧的视频监控的利用等功能。

(2) 智慧型校园可视化综合管理平台基于视频、地图等各种基础应用，建立集安全保卫、防范监控应用为一体的集中管理平台。平台集查询、定位、管理、分析为一体的针对业务场景的校园安防综合管理系统。平台集成了视频监控、报警管理、人员管理等，实现多系统之间多联动，并支持实时监控、点位查询、录像查询和回放、远程控制、图像抓拍等基础业务功能，同时支持资源、用户、权限、存储、日志等管理功能，支持人脸识别、人脸轨迹查询。

### (三) LCD 高清拼接屏系统

前期建设的电视墙已严重老化，本次拟建设 LCD 高清液晶拼接屏，以满足高清摄像头显示、智能报警等需求。

根据现在监控中心的宽度及高度，拟设计 49 寸 LCD 液晶拼接屏 12 块，三行四列布置。LCD 大屏采用背光源发光，物理分辨率可以轻易达到高清标准，功耗小，发热量低，且运行稳定，维护成本低。LCD 大屏单元组成的拼接墙具有高分辨率低功耗、重量轻、寿命长、无辐射、安装方便快捷、占用空间较小等优点。

支持实时视频解码上墙，可用鼠标直接拖拽树形资源上的监控点到解码窗口中，完成该监控点实时视频的解码上墙处理。

支持历史录像回放视频解码上墙，可查询前端设备或中心存储录像，并将播放

的录像视频直接拖拽到解码窗口中，立刻进行该监控点当前回放视频的解码上墙功能。

支持动态解码上墙云台控制功能，在监控点实时视频进行解码上墙时，对解码窗口进行选中后，点击云台控制操作盘进行云台控制操作。

支持多画面分割，解码窗口支持多画面分割，能够支持 1、4、9、16 等多种分割模式。

支持大屏拼接功能，适用于高清画面等需要重点监控的视频。

支持开窗漫游功能，最多可实现 256 个漫游窗口显示，漫游窗体图像可以叠加和自由调节位置和大小，满足个性化图像解码上墙的要求。

支持单屏报警上墙，用户可以在独立的监视屏或拼接大屏中进行报警上大屏配置。

支持报警场景切换，可以单独配置一个报警场景，当该报警场景上配置的报警触发时，电视墙自动切换到报警场景中，并进行相应的视频解码上墙显示。

#### **（四）校园人脸识别系统**

在学校北门、东门安装人脸抓拍相机、家属区东区入口、学生公寓大门（共 11 个人脸摄像头），对进出人员进行人脸抓拍实时比对，基于 2.5D 地图实现校园人员的轨迹查询。同时对接公安“雪亮”工程系统，保卫部门通过建立黑名单库，对库内员进行布控，一旦库内员出现，系统立即报警，且可以利用人脸轨迹、人脸检索等查看该黑名单人员的行为轨迹。

人脸管理方案主要由前端抓拍机及中心智能分析服务器组成，前端人脸抓拍机通过网络就近接入监控专网，人脸抓拍机对监管区域内所有行进人员进行人脸抓拍，人脸分析服务器通过对人脸的识别、分析、建模，可实现黑名单布控报警、人脸比对、人脸照片查询等功能。

#### **（五）校园监控地图 2.5D 建模**

##### **1、系统概述**

2.5D 地图可视化实战平台不仅能够直观地展示校园风貌、摄像头布点等，未来将校园安防监控系统以及智能化系统（智慧校园系统）相融合，可实现在地图上展示特定人员轨迹轨迹。

##### **2、系统功能**

平台 2.5D 全景地图应用，将建筑物对象化，建筑物信息清晰可见。摄像机等资源可视域展示，图形化展现室内室外各类监控点位信息，直观判断监控死角，全方位模拟实景。图形化展示事件多发区、网格区域，一键紧急报警图形化接收，实时追踪附近点位预览，提升实战监控效率。

(1) 室内外监控点位在地图上清晰展现，摄像机的视角范围可直观的显示现场视频监控覆盖情况，可方便对监控盲区进行增补监控点位，设置报警预置位联动。

(2) 当有告警发生时，平台将相关点位信息及告警信息弹图上报，保卫部门可进一步核实告警，以便进行调派人力现场处置。

(3) 基于人脸图片，实现特定人员以图搜图，并将搜索结果信息以时间轴和地图点位形式展现，形成人脸轨迹。对确认的疑似人员进行布控告警后，通过地图上的点位信息，判断特定人员行踪。2.5D 可视化地图，大大提高实战效率和准确率。

## (六) 视频运维管理系统

### 1、系统概述

视频运维管理系统主要围绕状态监控、状态管理、状态统计几个维度，对视频网内设备的状态数据、图像质量数据、录像数据、告警数据进行汇总、分析、整理，并不定期生成在线率、视频完好率、录像完好率、告警修复率等图形化统计报表。

### 2、系统功能

#### (1) 视频概况

运维管理系统可建立了统一访问门户，以图形化的形式向用户展现了资源统计概览、资源运行情况、主题资源运行情况、故障总览、离线时长、图像异常统计、频繁维修点位等信息，帮助用户快速了解视频网内资源整体运行情况。

#### (2) 信息推送

运维平台支持通过短信、邮件两种方式将工单、告警信息第一时间主动发送给相关运维人员，以便相关运维人员能够在不登录平台的情况下，及时了解系统内设备信息，并第一时间处理相应的故障，降低设备离网时长。

#### (3) 视频网管功能

①对系统内的监控点、编码设备、解码资源、视频服务、视频矩阵等执行自动巡检，实时展示异常设备相关信息状况，如：资源名称、资源当前状态、所属区域



等。

②对视频设备具备状态巡检功能，显示异常设备信息并进行状态标识(如：设备掉线)，生成异常信息报表，并具有报表导出功能。

③提供视频质量诊断功能，能够对视频丢失、图像模糊、视频剧变等 14 项常见的视频图像质量情况进行诊断；支持诊断故障图片查看；支持实时视频流调用；支持点位重巡；

④平台支持对设备存储(DVR+NVR)、CVR 等存储设备的工作状态、总容量、剩余容量等状态进行监控；

⑤建立风险、弱、中、强四级密码监测机制，当系统监测到长期不更新密码或密码存在风险时，能够自动进行提醒。

⑥提供 NTP 校时功能，能够对编码设备、监控点的设备时间开展校时操作。

#### (4) 录像监控

系统能够通过和视频监控系统平台进行对接获取平台录像计划，与前端设备的录像记录进行匹配，及时发现录像丢失情况。

系统能够以小时为单位，对前端设备录像计划执行情况进行监控，监控项包括监控点名称、录像结果（正常、异常、未配置）、全天监控结果、断频统计、未录像时长、录像存储类型、设备名称等。

系统能够以巡检时间、所属区域、设备名称、录像情况、监控点名称开展查询操作；提供监控结果导出、异常上报功能；能够历史录像巡检结果的分析形成录像完整率统计报表；能够根据自定义配置单次异常时长（单位：秒）、累计异常时长（单位：次数）形成录像异常事件。

#### (七) 一键报警系统

一键报警系统的应用为校园安防的前端解决了最后“一公里”的问题，可以让在校师生在遇到问题时迅速报警求助，以免延误解决问题的时机。本项目紧急报警设备需部署在学生公寓、音乐楼，“一键报警柱”部署在音乐楼边，每栋学生公寓楼及音乐楼安装“一键报警盒”。当事情发生时可以进行预案联动，让系统自动化事件进行快速响应，将事件损失减小到最低程度。紧急报警设备接入校园监控中心，实现警情迅速传达，及时妥善处置。

#### (八) 周界警戒系统

对校园周围易攀爬的围墙或围栏（重点区域）设置声光警戒枪机，支持声光报警联动，当自动报警产生时，可触发联动声音警报及灯光闪烁，管理平台能够实时显示告警信息，以便及时妥善处置事件。

## 六、系统模块及设备技术参数

### （一）监控系统主要模块

序号	系统模块	数量	备注
1	视频监控基础平台	1 套	
2	LCD 高清拼接屏系统	1 套	12 块拼接
3	校园人脸识别系统	1 套	北大门（双向）、东门（双向）、学生公寓大门（6 栋单向）
4	校园监控地图 2.5D 建模	1 套	
5	视频运维管理系统	1 套	
6	紧急报警求助系统	1 套	各个宿舍楼、音乐楼
7	周界警戒系统	1 套	足球场、音乐楼

### （二）监控系统点位表

赣南师范大学科技学院监控点位表

位置	编号	监控点名称	监控点说明	新摄像机类型	数量
前门卫室	1	学院北大门人行通道	一进一出	人脸抓拍摄像机	2
后门卫	2	学院后大门人行, 非机动车通道	一进一出	人脸抓拍摄像机	2
综合楼	3	综合楼一楼大厅	监控大门进出人员	星光级红外枪机	1
	4	综合楼大门	监控学校大门进出人员	星光级高清智能球机	1
	5	综合楼大门	监控综合楼前面广场	180 度鹰眼摄像机	1

	6	综合楼大厅西侧	监控尚学路方向	星光级高清智能球机	1
	7	综合楼大厅东侧	监控崇德路方向	星光级高清智能球机	1
	8	综合楼大厅西侧小门	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	9	综合楼东停车库	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	10	综合楼西停车库	监控车辆	星光级红外枪机	1
	11	学工办会议室	监控情况处置	室内鱼眼全景摄像机	1
	12	监控中心	监控值班情况	室内鱼眼全景摄像机	1
	13	财务办公室走廊	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	14	综合楼西二楼公共机房	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	15	综合楼西三楼公共机房	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	16	综合楼东面门出入口	监控车辆	星光级红外枪机	1
校友楼	17	综合楼西对面草坪立杆	监控校友楼、尚学路方向	星光级高清智能球机	2
	18	校友楼西北侧立杆	监控停车场、学校大门方向	星光级红外枪机	2
	19	校友楼前门	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	20	校友楼后门	监控出入人员及道路	星光级红外枪机	2
	21	校友楼西南侧立杆	监控道路	星光级红外枪机	1
图书馆	22	图书馆一楼西大厅	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	23	图书馆一楼东侧	监控道路	星光级红外枪机	1
	24	图书馆一楼东侧（桃	监控道路	星光级红外枪机	1

		李园)			
	25	图书馆西立杆 (东、	监控道路	星光级高清智能球机	1
	26	西)	监控道路	星光级高清智能球机	1
艺术楼	27	艺术楼入口	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	28	八角楼入口	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	29	琴房入口	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	30	琴房一楼南侧	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	31	琴房楼南侧	监控外墙	周界防护摄像机	1
	32	音乐楼南	监控外墙	周界防护摄像机	1
	33	八角楼西南	监控外墙	周界防护摄像机	1
1 教	34	1 教北门大厅	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	35	1 教南出入口	监控楼前空地及二教入口	星光级红外枪机	1
	36	1 教南出入口	监控出入人员	星光级红外枪机	1
2 教	37	2 教南大门	监控大楼前空地	星光级高清智能球机	1
	38	2 教南大门	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	39	2 教东侧立杆	监控出入人员、尚学路	星光级红外枪机	2
4 教	40	4 教东入口	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	41	4 教西入口	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	42	4 教西北侧	监控崇德路	星光级红外枪机	1
	43	4 教 5 楼面对篮球场	监控篮球场	180 度鹰眼摄像机	1
水泥篮球场边	44	大榕树旁立杆	监控篮球场	星光级红外枪机	2
	45	风雨跑廊外立杆	监控篮球场	星光级红外枪机	2

	46	风雨跑廊南北立杆	监控篮球场	星光级红外枪机	2
崇德路	47	崇德路立杆（1教，2教之间）	监控1、2教中间路面	星光级红外枪机	1
	48		监控崇德路南方向	星光级红外枪机	1
	49	崇德路立杆（2教，校医院之间）	监控崇德路南方向	星光级红外枪机	1
	50		监控2教、校医院中间路面	星光级红外枪机	1
	51	崇德路立杆（宿舍5、6栋之间）	监控崇德路南方向	星光级红外枪机	1
	52		监控5、6栋宿舍中间路面	星光级红外枪机	1
	53	崇德路立杆（宿舍5、14栋之间）	监控宿舍5、14栋中间路面	星光级红外枪机	1
	54	崇德路立杆（宿舍22栋）	监控崇德路南方向	星光级红外枪机	1
	55		监控崇德路北方向	星光级红外枪机	1
	56	崇德路立杆（宿舍11栋）	监控崇德路南方向	星光级红外枪机	1
	57		监控崇德路北方向	星光级红外枪机	1
	58		监控标准化食堂方向路面	星光级红外枪机	1
尚学路	59	尚学路立杆（学生宿舍3栋前）	监控尚学路南方向（体育场入口）	星光级红外枪机	1
	60		监控尚学路北方向	星光级红外枪机	1
	61		监控总务楼方向	星光级红外枪机	1
	62	尚学路立杆（学生宿舍1栋前）	监控尚学路南方向	星光级红外枪机	1
	63		监控尚学路北方向	星光级红外枪机	1
	64		监控学生宿舍1栋道路	星光级红外枪机	1
	65		尚学路立杆（1教，2	监控尚学路南方向	星光级红外枪机

	66	教之间)	监控尚学路北方向	星光级红外枪机	1
	67		监控 1、2 教中间路面	星光级红外枪机	1
	68	尚学路立杆 (1 教, 综合楼之间)	监控尚学路南方向	星光级红外枪机	1
	69		监控尚学路北方向	星光级红外枪机	1
琴房前公园立杆	70	琴房前公园立杆	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	71		监控出入人员	星光级红外枪机	1
	72		监控出入人员	星光级红外枪机	1
学生宿舍	73	学生宿舍 1 栋东侧	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	74	学生宿舍 1 栋入口	人脸识别进入人员	人脸抓拍摄像机	1
	75	学生宿舍 1 栋西侧	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	76	学生宿舍 2 栋东侧	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	77	学生宿舍 2 栋入口	人脸识别进入人员	人脸抓拍摄像机	1
	78	学生宿舍 2 栋西侧	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	79	学生宿舍 2 栋出入口	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	80	学生宿舍 2 栋东南角	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	81		监控外墙	周界防护摄像机	1
	82	学生宿舍 3 栋出入口	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	83		监控出入人员	星光级红外枪机	1
	84	学生宿舍 3 栋入口	人脸识别进入人员	人脸抓拍摄像机	1
	85	学生宿舍 3 栋东侧	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	86	学生宿舍 3 栋楼顶	监控足球场	180 度鹰眼摄像机	1
	87	学生宿舍 4 栋西侧	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	88	学生宿舍 4 栋入口	人脸识别进入人员	人脸抓拍摄像机	1
	89	学生宿舍 3-4 栋结合部	监控出入人员	星光级红外枪机	2
90	学生宿舍 5 栋出入口	监控出入人员	星光级红外枪机	1	

	91	学生宿舍 5 栋入口	人脸识别进入人员	人脸抓拍摄像机	1
	92	学生宿舍 5 栋朝篮球场方向	监控路面	星光级红外枪机	1
	93	学生宿舍 7 栋东侧	监控尚学路、柚子林	星光级红外枪机	2
	94	学生宿舍 7 栋西侧	监控柚子林	星光级红外枪机	1
	95	学生宿舍 7 栋西侧	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	96	学生宿舍 7 栋入口	人脸识别进入人员	人脸抓拍摄像机	1
校医院	97	校医院对面大榕树广场	监控路面	星光级红外枪机	1
	98	校医院东入口	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	99	校医院西入口	监控出入人员	星光级红外枪机	1
田径场边	100	田径场北	监控外墙	周界防护摄像机	2
总务楼	101	西侧	监控路面	星光级红外枪机	1
标准食堂	102	标准食堂东南角	监控路面	星光级红外枪机	3
	103	标准食堂西南角	监控路面	星光级红外枪机	2
	104	标准食堂大门	监控进出人员、路面	星光级红外枪机	3
后勤办	105	西南角	监控路面	星光级红外枪机	1
	106	招标室	记录开标情况	室内鱼眼全景摄像机	1
	107	候标室	监控候标室情况	室内鱼眼全景摄像机	1
红环路东家属区	108	15 栋	监控出入人员	星光级红外枪机	4
	109	16 栋	监控出入人员	星光级红外枪机	2
	110	17 栋	监控出入人员	星光级红外枪机	4
	111	家属区东区入口	人脸识别进入人员	人脸抓拍摄像机	1

	112	18 栋	监控出入人员	星光级红外枪机	2
	113	26 栋	监控出入人员	星光级红外枪机	4
	114	老干处	监控出入人员	星光级红外枪机	4
红环路西 家属区	115	21 栋东侧	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	116	11 栋东侧	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	117	10 栋东侧	监控出入人员	星光级红外枪机	2
	118	27 栋东侧	监控出入人员	星光级红外枪机	3
	119	27 栋西侧	监控出入人员	星光级红外枪机	2
	120	12 栋东侧	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	121	12 栋西侧	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	122	19 栋东侧	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	123	23 栋西侧	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	124	9 栋西侧	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	125	8 栋东侧	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	126	7 栋东侧	监控出入人员	星光级红外枪机	1
	127	14 栋东侧立杆	监控路面	星光级红外枪机	2

## (三) 一键报警点位表

设备名称	安装位置	数量	备注
一键报警盒	学生公寓 1#值班室	1	
一键报警盒	学生公寓 2#值班室	1	
一键报警盒	学生公寓 3#值班室	1	
一键报警盒	学生公寓 4#值班室	1	
一键报警盒	学生公寓 5#值班室	1	
一键报警盒	学生公寓 7#值班室	1	
一键报警柱	音乐楼旁	1	

## (四) 访客登记设备 (综合楼大厅)

设备名称	安装位置	数量
------	------	----



访客登记设备	综合楼大厅	1
--------	-------	---

## (五) 设备技术参数要求

序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
1	400 万星光网络枪型摄像机	<p>1、400 万星光级红外阵列筒型网络摄像机,采用 1/2.7” CMOS ICR 图像传感器,在 2560x1440@25fps 下,清晰度不小于 1400TVL。</p> <p>2、镜头 4mm, 水平视场角 79° (6mm, 8mm, 12mm 可选)</p> <p>3、最低照度彩色: 0.0008lx, 黑白: 0.0001lx, 灰度等级不小于 11 级, 红外补光距离不小于 85 米。</p> <p>4、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 且具有 HighProfile 编码能力。</p> <p>5、需支持三码流技术, 可同时输出三路码流, 主码流最高 2560x1440@30fps, 第三码流最大 2560x1440@30fps, 子码流 704x576@30fps。</p> <p>6、需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。</p> <p>7、需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、走廊模式、视频水印等功能。</p> <p>8、设备与客户端之间用 100 米网线进行传输, 数据包丢包率小于 0.1%。</p> <p>9、需支持 DC12V 供电, 且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>10、摄像机能够在-30~60 摄氏度, 湿度小于 93%环境下稳定工作, 不低于 IP67 防尘防水等级。</p>	131	台

		<p>11、设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。</p> <p>12、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H. 265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2，需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 48 个 IP 地址。</p>		
2	400 万人脸抓拍枪机	<p>1、400 万 AI 双目人脸抓拍网络摄像机，具有双镜头、双通道一体化设计，通道 1 和通道 2 均具有不小于 400 万像素 CMOS 传感器；</p> <p>2、支持上下镜头关联，细节场景的目标人脸会替换全景场景目标的人脸，支持背景大图展示人体目标轨迹；</p> <p>3、双通道在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度均不小于 1400TVL。</p> <p>4、上通道采用 11-40mm @F1.4 水平视场角：37° -11.5° 垂直视场角：20.2° -6.5°</p> <p>5、下通道采用 4mm @F1.0 水平视场角：89° 垂直视场角：46°</p> <p>6、双通道最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx，上通道红外不少于 15 米；下通道白光不少于 30 米；</p> <p>7、视频压缩标准：H. 265/H. 264 / MJPEG，信噪比不小于 60dB。</p> <p>8、人脸检出率不小于 99%，支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片。</p> <p>9、支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。</p>	11	台

		<p>10、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 60%。</p> <p>11、支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。</p> <p>12、支持 Micro SD(即 SD 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(128G)断网本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持)</p> <p>13、音频接口不少于 1 对 3.5mm 音频输入 (Mic in/Line in)/输出外部接口，报警输入不少于 2 路，报警输出不少于 2 路(支持 AC/DC 24V 1A max)</p> <p>14、电源供应采用 AC24V，摄像机出厂自带电源适配器 (220V)，功耗：AC24V，1.4A，MAX：32W</p> <p>15、工作温度和湿度：-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结)，不低于 IP66 防护等级、IK10 防暴等级。</p>		
3	400 万声光警戒枪机（周界防范摄像机）	<p>1、400 万星光级智能警戒全彩筒型网络摄像机，采用 1/1.8"CMOS 图像传感器，在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1400TVL。</p> <p>2、镜头:4mm @ F1.0，水平视场角:94°，垂直视场角:48°，对角线视场角:115° (6mm 可选)</p> <p>3、景深范围：4mm: 3.6m~∞；6mm: 7.8m~∞</p> <p>4、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>5、需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 2560x1440@30fps，第三码流最大 2560x1440 @ 30fps，子码流 704x576@30fps。</p> <p>6、信噪比不小于 55dB，宽动态范围不小于 120dB；</p>	6	台

		<p>7、智能报警支持人体、车体分类报警，内置喇叭；</p> <p>8、设备与客户端之间用 100 米网线进行传输，数据包丢包率小于 0.1%。</p> <p>9、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。</p> <p>10、摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作，不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>11、需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>12、设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。</p>		
4	400 万智能球形摄像机	<p>1、400 万像素 7 寸混合补光网络高清智能球机，采用 1/2.8 " CMOS 图像传感器，视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL；</p> <p>2、焦距采用 4.8 - 110mm, 不低于 23 倍光学，水平视角:58.8-3.05 度(广角-望远)</p> <p>3、支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux，红外距离可达 500 米；</p> <p>4、支持水平手控速度不小于 700° /S，垂直速度不小于 150° /S，云台定位精度为±0.1°，水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90°</p> <p>5、信噪比≥61dB，网络延时不大于 100ms</p> <p>6、动态范围不小于 106dB，照度适应范围不小于 138dB，宽动态能力综合得分不小于 135；</p> <p>7、支持采用 H.265、H.264 视频编码标准，H.264 编码支持 Baseline/Main/High Profile，音频编码支持</p>	8	台

		<p>G. 711ulaw/G. 711alaw/G. 726/G. 722. 1</p> <p>8、分辨率及帧率:主码流 50Hz: 25fps (2560*1440);60Hz: 30fps (2560*1440)</p> <p>9、支持三码流同时输出, 主码流、第三码流同时支持 2560×1440@30fps, 2048×1536@30fps</p> <p>10、支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选, 输出最优的人脸抓图, 同时检测不低于 5 张人脸。</p> <p>11、支持 900 个预置位, 可按照所设置的预置位完成不小于 300 条巡航路径, 支持不小于 300 条模式路径设置, 支持预置位视频冻结功能; 可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能</p> <p>12、smart 事件支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测, 徘徊侦测, 人员聚集侦测, 快速运动侦测, 停车侦测, 物品遗留/拿取侦测</p> <p>13、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能</p> <p>14、内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大支持 256G)</p> <p>15、音频输入/输出不少于 1 路音频输入、1 路音频输出; 报警输入/输出不少于 2 路报警输入, 1 路报警输出</p> <p>16、具备较好的电源适应性, 电压在 AC24V±30%范围内变化时, 设备可正常工作;</p> <p>17、具备较好的防护性能环境适应性, 支持 IP67, 6kV 防浪涌, 工作温度范围可达-40℃-70℃</p>		
5	400 万室内鱼眼全景摄像机	<p>1、采用高性能四百万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器</p> <p>2、支持红外监控距离 15 米</p> <p>3、可输出 400 万 (2688×1520) @30fps 实时图像</p>	4	台

		<p>4、支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流</p> <p>5、内置高效白光和红外补光灯，最大红外监控距离 80 米</p> <p>6、支持宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印</p> <p>7、支持 ROI, SVC, SMART H.264/H.265, 帧前滤波, 灵活编码</p> <p>8、支持区域入侵, 绊线入侵, 热度图</p> <p>9、支持报警一进一出, 音频一进一出, 内置 MIC</p> <p>10、采用 180 度鱼眼成像原理, 极大地利用了成像面积, 有效像素多, 清晰度好</p> <p>11、支持 DC12V 供电方式</p>		
6	摄像机支架	通用壁装支架/白/钢	137	台
7	人脸检测机支架	壁装支架/灰/铝合金	11	台
8	电源适配器	12V/2A 圆头、壁挂式, 室外防水电源	140	台
9	球机支架	壁装支架/白色/铝合金	8	台
10	180 度全景智能摄像机	<p>1、180° 全景一体式网络高清红外智能球机, 采用 1600 万星光级一体化设计, 单产品即可同时提供全景与特写画面, 兼顾全景与细节。其中全景画面由 4 个传感器拼接而成, 实现 180 度的全景监控; 一体化机芯和高速云台设计, 在全景监控的同时为用户提供快速细节定位功能。</p> <p>2、可输出 1 路主视频图像和 4 路辅视频图像。拼接后抓拍图片的分辨率为: 主视频: 2560×1440; 辅视频: 5520×2400</p> <p>3、全景摄像机采用 4 个 1/1.8" 4MP CMOS, 特写球型</p>	3	台

	<p>摄像机采用 1 个 1/1.8 " 4MP CMOS。</p> <p>4、主视频图像：2560×1440@25fps，辅视频图像：5520×2400@30fps。</p> <p>5、主视频支持不小于 40 倍光学变倍，彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux</p> <p>6、红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离样机 550m 外人体轮廓</p> <p>7、支持宽动态不小于 106dB。</p> <p>8、水平连续 360° 旋转。垂直旋转范围为-20° ~90°</p> <p>9、视频压缩：H.265/H.264/MJPEG，支持 smart265、smart264 编码，H.264 编码支持 Baseline/Main/High Profile，</p> <p>10、分辨率及帧率：主码流：50Hz:25fps (2560x1440) 60Hz:30fps (2560x1440)</p> <p>11、支持三码流输出，主码流球机摄像机通道支持输出 2560×1440@25fps 图像、全景通道支持输出 5520×2400@25fps 图像；第三码流球机摄像机通道支持输出 1920×1080@25fps 图像、全景通道支持输出 4096×1800@25fps 图像。</p> <p>12、支持 500 个预置位，支持 32 条巡航扫描，每条巡航路径可设置 16 个预置点。</p> <p>13、产品支持定位联动、自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能，在辅视频图像中跟踪目标的灵敏度及时间可设；并且自动跟踪模式下，最多对 60 个目标进行检测并抓拍。</p> <p>14、报警输入/输出：7 路报警输入，2 路报警输出；音</p>		
--	---	--	--

		<p>频输入/输出：1 路音频输入，1 路音频输出</p> <p>15、内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大支持 256G）</p> <p>16、电源具有较强适应性，电源电压在 DC36V±47%范围内变化时，摄像机可以正常工作</p> <p>17、具备较好防护性能和环境适应性，支持 IP67，10KV 防浪涌，工作温度范围可达-45℃-75℃。</p>		
11	摄像机支架	长壁装/灰/铝合金/	3	台
12	可视化紧急求助报警箱	<p>1、可视化紧急求助报警箱采用嵌入式 Linux 操作系统，高性能嵌入式 SOC 处理器，系统运行稳定可靠；</p> <p>2、设备前置 200 万 CMOS 高清摄像头，彩色图像分辨率 <math>\geq 280\text{TVL}</math>，亮度鉴别等级 <math>\geq 8</math> 级；</p> <p>3、支持红外补光，在光照强度 0.1Lx 时，红外补光距离应不小于 10 米；支持日夜模式自动切换：通过 ICR 红外滤片实现自动切换，实现真正的日夜模式监控；</p> <p>4、支持 GB/T28181 协议接入；</p> <p>5、前置环形红色背光灯机械按键，环形红色背光灯能定时闪烁，报警按钮处具有“紧急报警”明显标示说明，呼叫接通后的通话过程中按键的红色环形背光灯闪烁频率应加快，指示为当前处于通话状态；</p> <p>6、设备支持将防拆报警、防区报警等报警信息通过网线传送到管理中心，并形成日志文件；</p> <p>7、支持呼叫转移功能：设备呼叫中心管理机时，可通过呼叫转移功能将呼叫信息转移到其他中心管理机上；</p> <p>8、支持可视对讲功能：按下紧急求助按键后呼叫中心管理机，呼叫过程中能听到相应提示音；通话过程中中心能看到设备处实时视频，支持实时全双工双向语音对</p>	6	台



		<p>讲和视频通话功能；</p> <p>9、支持中心管理机控制前端设备警灯打开和关闭功能；支持语音播报、分组广播功能；</p> <p>10、支持系统校时功能；支持看门狗功能；支持网络远程在线升级功能；</p> <p>11、工作环境:温度-40℃~70℃,湿度小于 93%环境下稳定工作,防护等级不少于 IP65;</p>		
13	紧急报警柱	<p>1、一键式紧急报警柱一体机采用嵌入式 Linux 操作系统,高性能嵌入式 SOC 处理器,</p> <p>2、设备前置 200 万 CMOS 高清摄像头;彩色图像:图像分辨力<math>\geq 280\text{TVL}</math>,亮度鉴别等级<math>\geq 8</math>级;</p> <p>3、支持红外补光,在光照强度 0.1Lx 时,红外补光距离应不小于 10 米;支持日夜模式自动切换:通过 ICR 红外滤片实现自动切换,实现真正的日夜模式监控;</p> <p>4、前置环形红色背光灯机械按键,环形红色背光灯能定时闪烁,报警按钮处具有“紧急报警”明显标示说明,呼叫接通后的通话过程中按键的红色环形背光灯闪烁频率应加快,指示为当前处于通话状态;</p> <p>5、设备支持双网口链路、PSTN 电话链路传输;支持 GB/T28181 协议接入;</p> <p>6、设备支持将防拆报警、防区报警等报警信息通过网线传送到管理中心,并形成日志文件;</p> <p>7、支持呼叫转移功能:设备呼叫中心管理机时,可通过呼叫转移功能将呼叫信息转移到其他中心管理机上;</p> <p>8、支持可视对讲功能:按下紧急求助按键后呼叫中心管理机,呼叫过程中能听到相应提示音;通话过程中中心能看到设备处实时视频,支持实时全双工双向语音对</p>	1	台

		<p>讲和视频通话功能；</p> <p>9、支持中心管理机控制前端设备警灯打开和关闭功能；支持语音播报、分组广播功能；支持本地钥匙开锁；</p> <p>10、支持采集 MAC 地址、虚拟信息功能；支持系统校时功能；支持看门狗功能；支持网络远程在线升级功能；集成 8 口交换机；</p> <p>11、工作环境:温度-40℃~70℃,湿度小于 93%环境下稳定工作,防护等级不低于 IP65；</p>		
14	<p>紧急求助报警产品中心管理机</p>	<p>1、紧急求助报警产品中心管理机采用嵌入式 Linux 操作系统,高性能嵌入式 SOC 处理器,集成 7 寸彩色 LCD 电容式触摸屏,支持 12 个触摸按键；</p> <p>2、集成 130 万高清摄像头,H.264 编码格式,支持分辨率 1280*720@30fps；</p> <p>3、设备集成以下接口:1 个 10M/100M 自适应以太网口,2 个 RS485 半双工接口,1 个 USB 接口,4 个报警输入接口,4 个报警输出接口,2 个音频输入接口,2 个音频输出接口；一台管理机可管理 256 台一键式报警产品；</p> <p>4、内置全指向麦克风+外接话柄,内置扬声器+外接话柄,支持智能噪声抑制和回声消除处理,音频清晰；</p> <p>5、支持电容式触摸屏、触摸按键、机械按键 3 种操作方式；三个机械按键分别支持挂断&amp;接听、开锁、免提&amp;挂断功能；机械按键的环形蓝色背光灯在屏幕处于亮起时为常亮,在屏幕关闭时关闭；</p> <p>6、支持监听前端设备声音,正常说话时可监听距离应达 10 米；</p> <p>7、支持监视查看前端设备的视频图像；支持同时对多台前端设备进行喊话。</p>	1	台

		<p>8、支持将防拆报警、防区报警等报警信息通过网线传送到管理中心，并形成日志文件；</p> <p>9、支持中心管理机控制前端设备警灯打开和关闭功能；</p> <p>10、支持系统校时功能；支持看门狗功能；支持网络远程在线升级功能；</p> <p>11、电源&amp;功耗：DC12V，≤10W；</p> <p>12、工作环境：温度-40℃~70℃，湿度小于 93%环境下稳定工作</p>		
15	24口汇聚交换机	<p>1、24口千兆全网管二层交换机，19英寸宽机架式，1U高度；</p> <p>2、24个千兆电口，4个万兆 SFP+万口，支持通过 console 口管理。</p> <p>3、交换容量 256Gbps，包转发率 96Mpps，</p> <p>4、支持 VLAN, 流量控制，ACL，QOS，环网 RRPP，支持 SNMP V1/V2c/V3 网管</p> <p>5、工作温度：0℃~45℃，满负荷功耗 10W。</p>	8	台
16	16口接入交换机	<p>1、16口百兆非网管交换机，机架式</p> <p>2、16个百兆电口，2个千兆电口，2个复用的千兆光口</p> <p>3、交换容量 7.2Gbps，包转发率 5.36Mpps</p> <p>4、支持 220v 交流，满负荷功耗 10 瓦</p> <p>5、1-8号端口支持视频红口保障技术</p> <p>6、工作温度：-10~60℃</p>	32	台
17	光纤模块	<p>千兆 10 公里单模双纤模块</p> <p>不分收发，LC，10km，SFP</p> <p>TX1310nm/1.25G，RX1310nm/1.25G</p> <p>0~70℃</p>	16	块
18	智能人脸硬盘	<p>1、智能人脸硬盘录像机采用 2U 标准机架式，最大支持</p>	1	台

录像机	<p>输入带宽 320M，32 路 H. 264、H. 265 混合接入，最大支持 16×1080P 解码，支持 H. 265、H. 264 解码</p> <p>2、支持多屏输出，可设置 2 组 4 屏显示输出，每组包含 HDMI 和 VGA 接口各一个，同一组内为同源输出，两组之间可以异源输出视频图像。</p> <p>3、支持 8 个 SATA 接口，1 个 eSATA 接口，支持 2 个 USB2.0，1 个 USB3.0 接口；支持 16 路报警输入，8 路报警输出接口；</p> <p>4、支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的设备，可一键激活并添加局域网内 IPC</p> <p>5、支持同时输出 4 路 H. 264 编码、15fps、4000×3000 格式的视频图像</p> <p>6、支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6 、RAID10、RAID50、RAID60 和 JBOD 模式，支持一键创建 RAID5 阵列功能，可指定某一块硬盘为热备盘；可设置未进行读写操作的硬盘、Raid 组自动处于休眠状态</p> <p>7、支持客户端与设备端进行实时双向对讲；支持客户端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲；支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 批量远程升级；支持远程对 IPC 的参数配置修改；</p> <p>8、支持定时、移动侦测、报警、移动侦测且报警、智能侦测和手动抓图功能，可进行 32 路抓拍并存储 1080P 格式的图片；</p> <p>9、支持对任一录像文件加锁、解锁，只有解锁后才可被覆盖；</p> <p>10、支持系统备份功能，检测到一个系统异常时，可从另一个系统启动，并恢复异常系统；</p>		
-----	--	--	--

		<p>11、支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像，支持录像文件剪辑和回放截图功能</p> <p>12、支持智能检索回放功能：接入支持智能后检索功能的 IPC，录像回放时，可设置移动侦测区域、越线/区域入侵区域并进行检索，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像</p> <p>13、支持将选中通道 24 小时内的录像文件按时间平均分配至多个窗口进行分时回放，窗口数量可配置，最大 16 分屏</p>		
19	智能警戒硬盘录像机	<p>1、智能警戒硬盘录像机采用 1.5U 标准机架式，支持最大接入总带宽 256Mbps 的 16 路视频图像，可同时正放或倒放 16 路 H.265 编码的视频图像</p> <p>2、支持 4 个 SATA 接口,1 个 eSATA 接口,支持 2 个 USB2.0, 1 个 USB3.0 接口；支持 16 路报警输入，4 路报警输出接口；支持将 2 个网口设置不同网段的 IP 地址；</p> <p>3、可接入 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG、smart265、smart264 视频编码格式的 IPC；</p> <p>4、支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的设备，可一键激活并添加局域网内 IPC</p> <p>5、可设置 2 屏显示输出视频图像，其中 HDMI 和 VGA 接口可异源输出视频图像，并可分别控制进行预览、回放、配置等操作</p> <p>6、持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像，像回放时，支持截图、剪辑、打标签、电子放大、调节音量、锁定等操作；并支持多路电子放大；</p>	1	台

		<p>7、支持配置导入导出功能：可通过 IE 浏览器、客户端软件以文档的形式导入导出设备配置文件，并且用户可编辑该文档</p> <p>8、支持录像续传接收功能，接入具有断网续传功能的网络摄像机，当样机与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存存储的视频图像</p> <p>9、支持通过客户端软件预览图像时，当网络带宽低于该通道码率时，自动抽帧处理，使预览画面无花屏、马赛克现象产生</p> <p>10、支持通过客户端软件远程回放图像时，可重新编码一路与主码流不同分辨率、帧率、码率的图像</p> <p>11、支持定时抓图、移动侦测抓图、报警抓图、移动侦测且报警抓图、智能侦测抓图和手动抓图功能，可进行 8 路抓拍并存储 1080P 格式的图片；</p> <p>12、支持对任一录像文件加锁、解锁，只有解锁后才可被覆盖；</p> <p>13、支持系统备份功能，检测到一个系统异常时，可从另一个系统启动，并恢复异常系统；</p> <p>14、支持录像文件自带水印，水印包含录像设备的序列号、MAC 地址、录像时间等；</p>		
20	6T 监控级硬盘	3.5 英寸 6TB IntelliPower 64M SATA3	8	块
21	高速流直存网络存储阵列	<p>1、高速流直存网络存储阵列采用机架式 48 盘位，配置 <math>\geq 64</math> 位多核处理器，<math>\geq 16\text{GB}</math> 内存，内存支持扩展到 <math>\geq 32\text{GB}</math>，支持双系统；</p> <p>2、设备应标配 <math>\geq 2</math> 个千兆网口，可增扩 <math>\geq 2</math> 个万兆口或 <math>\geq 2</math> 个光纤接口或增配 <math>\geq 4</math> 个 HDMI 接口或 <math>\geq 2</math> 个 SAS3.0 接口</p>	1	套

	<p>3、支持 FCSAN、IPSAN、NAS 存储功能</p> <p>4、可接入硬盘 <math>\geq 48</math> 块，内置 48 块 6T 企业级硬盘，7200RPM；256M；SATA；支持 SATA 和 SAS 混插，并支持 <math>\geq 12</math> 级扩展柜级联扩展；</p> <p>5、可接入 2T/3T/4T/6T/8TSATA 磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔；</p> <p>6、应能提供 RAID0、1、3、5、6、10、50，60、JBOD 模式，支持全局、局部等多种热备选择，支持坏盘自动重构；</p> <p>7、应能接入并存储 1880Mbps 视频图像，同时转发 1880Mbps 的视频图像；同时回放 512Mbps 的视频图像；</p> <p>8、具有 ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6 设置选项，支持 IP 组播</p> <p>9、设备可对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常</p> <p>10、支持不低于 600MBps 图片并发输入，同时不低于 600MBps 图片并发输出</p> <p>11、当 RAID 中某块工作正常的硬盘被误拔出后，60 分钟内插回，该硬盘能恢复到原 RAID 中，系统自动恢复工作，而且会对拔掉的硬盘进行增量数据恢复</p> <p>12、在 RAID 内丢失 2 块（含）以上硬盘但至少要有 1 块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入</p> <p>13、支持接入单前端设备不超出 30 路码流冗余存储</p> <p>14、设备在不增加任何外围服务器硬件的情况下可由存</p>		
--	---	--	--

		储设备直接进行虚拟化系统部署		
22	人证访客登记机	<p>1、人证访客双屏一体机采用工业级主板、四核</p> <p>2. 0GHzCPU、64G 固态硬盘，DDR34GB 内存，Win7 系统；</p> <p>2、设备支持双屏显示，主屏（显示屏）：15.6 寸，1920*1080 分辨率，支持电容触摸操作；副屏（广告屏）：11.6 寸，1366*768 分辨率；具有双网口，支持 200W 像素高清摄像；摄像角度可调。</p> <p>3、支持打印访客凭条，当访客登记成功后，由访客机打印访客登记信息，内容包括：证件图像、访客姓名、证件号码、访客地址、有效期、接待部门、接待人员等。</p> <p>4、高速热敏打印机、纸宽 58mm、纸卷直径≤45mm；</p> <p>5、输入电压：AC220V；工作功率：≤59W；</p>	1	台
23	49 寸液晶拼接屏	<p>1、 LCD 液晶显示单元采用 49 英寸液晶工业面板，双 CPU+多个协处理器核的构架；双 CPU 负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能；3 个 DSP 核+1 个 FPGA 核负责图像数据的处理，</p> <p>2、分辨率≥1920x1080；视角≥178°（水平）/ 178°（垂直）；响应时间：8ms(G to G)；对比度：4000:1；亮度≥500cd/m<sup>2</sup>；物理拼缝：3.5mm；</p> <p>3、输入接口支持 VGA×1，DVI×1，BNC×1，HDMI×1，USB×1；控制接口支持 RJ45 for RS-232（输入×1，输出×1）；</p> <p>4、电源供应采用 AC 100-240V~；寿命≥60000 小时；工作温度和湿度：0℃--50℃，10%--90%(无凝露)；</p> <p>5、LCD 显示单元支持 U 盘点播，内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频：支持 TS、3g2、avi、mkv、</p>	12	台



		<p>mov、mp4、mpg、tp 等文件。音频：支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件。图片：支持 jpg、bmp、png 等文件。文本：支持 txt 文件。</p> <p>6、液晶单元具备倍增畅显功能,可将输入的 25/30 帧图像转成 50/60 帧输出,使图像更加流畅</p> <p>7、LCD 显示单元内置 wifi 模块,支持无线管理,支持手机短信及网络邮件报警功能,显示屏出现异常时可通过互联网进行邮件和短信报警。提供封面首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件。</p> <p>8、具有节能功能。可以实现拼接单单元的自动变频节能功能。打开“节能模式”时,对应拼接单单元上会依次显示实时百分比功率、实时功率、累计功率、节能减排等直观显示项目。显示单元支持定时屏保和开启。背光手动控制功能,可以手动调节背光;支持一键开启或关闭背光功能,实现节能环保效果。</p> <p>9、LCD 显示单元通过调整 <math>\gamma</math> 曲线,使得实际 <math>\gamma</math> 曲线更为平滑且更为准确,从而提升显示设备的显示效果。</p> <p>10、LCD 显示单元采用 2mm 金属结构件,3m 辐射范围值在 47db 以内,保证操作人员处于安全值,能做外部设备 3V/m 的电磁干扰下稳定运行。</p>		
24	拼接屏支架	<p>定制,配合新型模块化底座和框架使用;</p> <p>支架均采用 SPCC 优质冷轧钢板保障质量的源头;表面采用静电喷塑工艺,喷塑固化温度 180-210 度,涂层厚度 80-100 微米,对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺,防腐耐锈。户外支架外观材料可依据场景选择如冷板、SUS304、SUS316、铝塑板、铝单板等材料,表面处理方式可选户外塑粉、喷漆、氟碳漆等工艺。</p>	1	套

25	<p>高清无损视音频解码器</p>	<p>1、高清无损视音频解码器采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码；为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。</p> <p>2、支持解码音频格式为 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC、PCM 的文件；</p> <p>3、可将视频图像进行轮巡输出显示，并可在客户端软件设置轮巡计划。</p> <p>4、可分别通过 IE 浏览器及客户端软件两种方式访问设备。</p> <p>5、支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 画面分割显示。</p> <p>6、可通过客户端软件对接入的云台进行控制；可通过 RS-485 接口连接键盘实现键盘对接入的云台进行控制。</p> <p>7、可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 1024 × 768 (60Hz)、1280 × 1024 (60Hz)、1280 × 720 (60Hz)、1280 × 720 (50Hz)、1920 × 1080 (50Hz)、1920 × 1080 (60Hz)、1600 × 1200 (60Hz)、1680 × 1050 (60Hz)、3840x2160 (30Hz)。</p> <p>8、可通过客户端软件将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持 1 × 2、1 × 3、1 × 4、1 × 5、1 × 6、1 × 7、1 × 8、1 × 9、1 × 10、1 × 11、1 × 12、2 × 1、2 × 2、2 × 3、2 × 4、2 × 5、2 × 6、3 × 1、3 × 2、3 × 3、3 × 4、4 × 1、4 × 2、4 × 3、5 × 1、5 × 2、6 × 1、6 × 2、7 × 1、8 × 1、9 × 1、10 × 1、11 × 1、12 × 1 的拼接显示。</p> <p>9、可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。</p> <p>10、可将设备当前的解码输出模式设置为一个场景，设</p>	1	台
----	-------------------	--	---	---

		<p>备可保存多个场景，并可通过客户端软件切换设备场景；</p> <p>11、可通过客户端软件上传分辨率为 1920×1080 的 JPEG 图片，作为墙纸显示在窗口图层底图，可通过客户端软件设置底色，当无解码画面时，设备输出显示该底色；</p> <p>12、设备通过高温、低温、恒定湿热试验（高温 55±2℃，低温-10±3℃，持续时间 2H；相对湿度 90%~95%、温度 40±2℃，持续时间 48H）。</p>		
26	综合安防管理软件	<p>1、综合安防管理软件提供系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理。已包含：图上监控、事件联动、视频网管。</p> <p>2、对前端编码设备进行集中管理，并提供视频预览、云台控制、录像回放、图片查看等应用。</p> <p>3、用于平台对外标准化互联互通（跨网、异构）的组件。支持通用视频联网标准协（GB/T28181、DB33/T629），提供支持其他联网标准的扩展能力。</p> <p>4、包含基于人脸识别技术的智能应用，同时能够进行对应配置。</p>	1	套
27	管理平台服务器	<p>1、2U 双路标准机架式服务器，配置不低于：</p> <p>2、CPU 不少于 1 颗 Xeon® Silver 4114（10 核，2.2GHz）</p> <p>3、内存不少于 16G*2 DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存</p> <p>4、硬盘不少于 2 块 1T 7.2K 3.5 寸 SATA 硬盘，最高可支持 12 块 3.5 寸（兼容 2.5 寸）热插拔 SAS/SATA 硬盘</p> <p>5、阵列卡采用 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10</p> <p>6、PCIE 扩展最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽</p>	1	台

		<p>7. 其他接口不少于 2 个千兆电口 1 个 RJ45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口</p> <p>8、电源采用标配 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源</p> <p>9、操作系统采用 Microsoft Windows Server 2016</p>		
28	2.5D 可视化地图	系统提供 2.5D GIS 地图，图形化展现各类监控点位信息，摄像机可视域展示，直观判断监控死角，监控点状态一键展示，一目了然建筑物对象化信息清晰可见；不含楼内楼层地图展示。	1	项
29	工业级监控客户端	<p>工业级监控客户端采用紧凑设计，已安装视频管理客户端</p> <p>HDMI 4K 输出、HDMI VGA 异源输出、1 个千兆网口</p> <p>i3-6100U/8GB DDR4*1/256GB SSD*1，含 windows 10 操作系统</p> <p>内置 SSD 带断电保护功能，出厂自带有线鼠标+键盘</p>	3	套
30	监控指挥显示器	23 寸液晶高清显示器	3	台
31	监控指挥桌	<p>灰色；台面宽度 1200mm*台面深度 90mm*台面高度 750mm；材质要求：优质冷轧钢；厚度要求：固体立柱<math>\geq</math>1.2mm，侧板<math>\geq</math>0.7mm；可拼接；具体样式：根据采购人要求定制。</p>	3	套
32	办公椅	<p>1、规格：常规高靠；</p> <p>2、选用国产优质网布，优质环保高密度海绵（密度为 35kg/m<sup>3</sup>），扶手为优质塑钢材料，经模具一次性铸模成型；</p> <p>3、弓字脚架选用国产优质 304 不锈钢，经精工工艺处理，扎实稳固，长久耐用；</p> <p>4、选用优质国产五金配件。</p>	3	张

33	光纤电缆	12 芯单模光缆	2000	米
34	光纤终端盒	8 口终端盒	80	个
35	光猫	千兆网络传输	30	对
36	光纤跳线	2 米光纤跳线	160	根
37	9U 墙柜	9U 墙柜定制墙柜（含供电与防雷相关）	40	个
38	超五类网线	室内非屏蔽超五类，国标，线径 0.5	5000	米
39	阻燃 PVC 管	25PVC 管	5000	米
40	监控立杆	3 米立杆	21	根
41	立杆地笼	立杆地笼	20	个
42	监控弱电箱	监控弱电箱	20	个
43	电缆线	RVV 2*1.0 电缆线	8000	米
44	其它辅材	空开、胶布、弯头等施工辅材	1	批
45	施工费	项目整体安装施工	1	项

## 商务需求

### 1、质量保证期：

必须提供所投货物（服务）通过验收合格之日起 3 年的免费质量保证期（技术参数要求有规定的，以其规定为准，投标单位有优于磋商文件承诺的以其承诺为准）。

### 2、交货地点：

采购人指定地点。

### 3、交货时间：

自合同签订生效后 15 个日历日内送达指定地点并完成安装验收完毕。

#### **4、安装调试及验收**

##### **(1)、安装调试**

①货物（服务）的拆箱、安装调试等工作由供应商负责，但必须在采购人或用户指定人员的参与下进行。供应商实施前必须先经采购人或用户同意方可进行。

②所有材料均须由供应商送货到现场并负责安装调试，必须出示产品合格证和原厂随货清单及有关技术文件、资料。

##### **(2)、验收**

整个项目按规定的时间内完成后，供应商可向采购人提出验收申请，采购人在接到验收申请后 10 个工作日内组织有关人员按磋商文件、响应文件及合同要求进行验收，验收合格后由采购人出具验收报告。

#### **5、履约保证金：**

签订合同前，成交供应商按成交金额的 5% 缴纳履约保证金，履约保证金由采购人收取，项目验收合格后转为质保金，质保期结束后无质量及服务问题一次性退还不计息。

#### **6、付款方式：**

设备安装调试经验收合格后一个月内付清（不计利息）。

## ※ 四、拟签订合同文本格式（参考）

甲方（采购单位）：\_\_\_\_\_

乙方（供货单位）：\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

签订地点：

根据《中华人民共和国合同法》及\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日（采购代理机构名称）关于\_\_\_\_\_项目的成交结果和磋商文件（项目编号：\_\_\_\_\_）的要求，经双方协商一致，签订本合同。详细价格、技术说明及其他有关合同货物（服务）的特定信息由合同附件予以说明，所有附件及本项目的磋商文件、响应文件、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之一部分。

### 第一条 合同货物（服务）

乙方根据甲方要求提供以下货物（服务）：

序号	货物（服务）名称	规格型号	原产国	生产厂商	单位	数量	单价	单项合计

### 第二条 合同总价

总价为人民币（大写）：\_\_\_\_\_，即 RMB\_\_\_\_\_。该合同总价是货物（服务）设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内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。

### 第三条 专利权

乙方应保护甲方在使用该货物（服务）或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权、著作权或其它知识产权起诉的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

### 第四条 包装和装运标志

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（服务），均应采用国家或专业标准保护措施进行包装，使包装应适应于海运、或空运、或陆上长距离运输，并有良好的

防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，确保货物（服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（服务）锈蚀、损坏和损失造成的后果均由乙方承担。

2. 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

3. 除合同另有规定外，装运标志均应采用国家或专业标准进行标志。由于标志不妥所造成货物（服务）损坏和损失的后果均由乙方承担。

## **第五条 质量**

1. 乙方须提供全新的、符合国家有关质量标准和规范、环保要求的货物（服务），其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。

2. 货物（服务）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。

3. 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。

## **第六条 交货及验收**

1. 在合同签订后\_\_\_\_\_日内，乙方免费送货至甲方地点：\_\_\_\_\_，由甲方与乙方一起进行到货验收及由乙方免费完成货物（服务）和系统的安装调试工作，然后由双方共同进行质量验收，如质量验收合格，双方签署质量验收表。

2. 货物（服务）的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量及货物（服务）包装完整无损。

3. 货物（服务）和系统安装调试完成后天之内，甲方无故不进行验收工作而使用货物（服务）的视同已安装调试完成并验收合格。

4. 货物（服务）和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方响应文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。

5. 国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证和原厂保修卡。

6. 乙方应将所提供货物（服务）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（服务）及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定付货，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。



## **第七条 付款方式**

甲乙双方签订合同后支付合同总价的%，所有合同项下项目实施完毕，并经甲方验收合格后支付合同总价的%，剩余 %作为质保金在质保期结束后十个工作日内付清。

## **第八条 售后服务**

1. 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（服务）的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，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（服务），乙方还需就货物（服务）的功能对乙方进行相应的技术培训，培训地点主要在货物（服务）安装现场或由甲方安排。

2. 质量保证期为：质保期自甲方在货物（服务）质量验收单上签字之日起计算，保修费用计入总价。

3. 质量保证期内，乙方负责对其提供的货物（服务）整机进行维修和系统维护，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。

4. 若货物（服务）故障在检修 8 工作小时后仍无法排除，乙方应在 48 小时内免费提供不低于故障货物（服务）规格型号档次的备用货物（服务）供甲方使用，直至故障货物（服务）修复。

5. 所有货物（服务）保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物（服务）使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

6. 乙方须每隔半年上门对甲方进行回访，（需由用户盖章确认）。

7. 保修期后的货物（服务）维护由双方协商再定。

## **第九条 违约责任**

1. 甲方无正当理由拒收货物(服务)、拒付货款的，由甲方向乙方偿付合同总价的 5% 的违约金。

2. 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%滞纳金，累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。

3. 乙方不能交付货物（服务），则由乙方向甲方支付合同总价的 5%的违约金。

4. 乙方逾期交付货物（服务）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%的滞纳金，累计滞纳金不超过逾期交货部分货款总额的 5%，逾期交货超过 10 天，甲方有权终止合同，并按第九条第 3 款处理。

5. 乙方所交的货物（服务）品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收设备。乙方向甲方支付货款总额的 5%的违约金。

6. 如经乙方两次维修，货物（服务）仍不能达到合同约定质量标准，甲方有权退货，乙方退回全部货款，并按第九条第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

7. 乙方所供货物（服务）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，违约金按第九条第 3~4 款执行。

### 第十条 争议及仲裁

1. 因货物（服务）的质量问题发生争议，由质量监督部门或其指定的质量鉴定单位进行质量鉴定。货物（服务）符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物（服务）不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因本合同引起的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商或调解不能解决争议，则提请仲裁委员会按照其仲裁规则进行仲裁。

### 第十一条 其他

1. 本合同正本份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执份，采购代理机构 1 份。合同自签字之日起即时生效。

2. 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（签字）：\_\_\_\_\_ 签约代表（签字）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日 \_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 第二章 响应文件（格式）

正（副）本

### 一、磋商响应文件

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

日期：

## 二、响应函（格式）

九鼎赣饶中介服务咨询有限公司：

根据贵方第\_\_\_\_\_号“\_\_\_\_\_采购项目”的邀请，正式授权\_\_\_\_\_（姓名）代表\_\_\_\_\_（供应商的名称），提交磋商响应文件正本一式1份，副本一式2份。

本供应商承诺如下：

- 1、按磋商文件规定提供交付的货物（包括安装调试等工作）响应总价为（大写）\_\_\_\_\_元人民币。
- 2、根据磋商文件的规定，严格履行合同的 responsibility 和义务，并保证于买方要求的日期内完成货物并交付买方验收、使用。
- 3、已详细审核全部磋商文件，知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。
- 4、同意从规定的磋商日期起遵循本磋商响应文件，并在规定的响应有效期之前均具有约束力。
- 5、如果在规定的响应有效期内撤回响应，响应保证金可被没收。
- 6、同意向贵方提供可能另外要求的与响应有关的任何证据或资料。

与本响应有关的通讯地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 联系人：\_\_\_\_\_

法定代表人（经营者或自然人）或授权代表（签字或印章）：\_\_\_\_\_

供应商（公章或自然人印鉴章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

### 三、报价一览表（格式）

金额单位：元

序号	名称	数量	制造 商品 牌	产地	型号	单价 (元)	总价（元）	是否属于小、微企业、 监狱企业或残疾人福 利性单位产品	是否属于节能、 环保产品	备注
合计：（大写）						合计（小写）人民币：				

供应商名称（公章或自然人印鉴章）：

法定代表人或授权代表（经营者或自然人）或授权代表（签字或印章）：

注：1、小、微企业产品、监狱或残疾人福利性单位产品须在明细表中注明，并在响应文件中提供相应证明材料，否则产生的一切后果由供应商承担。

2、属于品目清单的节能、环保产品需备注注明，同时需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件，否则产生的一切后果由供应商承担。（不属于节能、环保产品的不需提供）

3、磋商文件对节能、环保产品另有规定的从其规定。

#### 四、技术规格偏离表（格式）

按磋商文件规定填写		按供应商实际内容填写	
序号	货物要求及规格	货物技术规格及配置描述	偏离说明

注：主要包含竞争性磋商文件“三、采购项目需求”中技术部分的要求。

供应商名称（公章或自然人印鉴章）

法定代表人（经营者或自然人）或授权代表（签字或印章）：

年 月 日

说明：无论有无偏离，供应商均应按表格要求填写此表。如无偏离，则应在“响应/偏离”中写“无”；如有偏离，则应对偏离的情况详细填写。否则，作无效响应处理。

## 五、商务条款响应及偏离表（格式）

序号	内 容	按磋商文件规定填写	按供应商实际内容填写	偏离说明
1	供货时间			
2	付款方式			
3	质保期			
4	售后服务			
5	其它商务内容			

供应商名称（公章或自然人印鉴章）

法定代表人（经营者或自然人）或授权代表（签字或印章）：

年 月 日

说明：无论有无偏离，供应商均应按表格要求填写此表。如无偏离，则应写“无”；如有偏离，则应对偏离的情况详细填写。否则，作无效响应处理。

## 六、技术文件

内容包括：

- 1、与技术、商务等评审计分有关的资料
- 2、主要外购件、配套件的型号规格和制造商明细表
- 3、标准附件、备品备件和专用工具等
- 4、供应商认为需要说明的其他内容（供应商视需要自行编写）



## 七、资格证明文件

### 填写须知

- (1) 供应商应填写和提交下述规定的资格证明文件。扫描件均须加盖公章。
- (2) 所附格式中要求填写的全部内容都必须如实填写。
- (3) 本资格声明的签字人应保证全部声明和填写的内容是真实的和正确的。
- (4) 评标委员会将应用供应商提交的资料，根据自己的判断和考虑决定供应商履行合同的合格性及能力。

### 7-1. 营业执照

### 7-2. 财务报告或银行资信证明或投标担保函

### 7-3. 依法缴纳税收证明或税收完税证明或免税证明

### 7-4. 依法缴纳社会保障资金的相关材料

### 7-5. 供应商关于具备履行合同所必需的设备书面承诺函（格式）

### 7-6. 供应商关于具备履行合同所具有专业技术书面承诺函（格式）

### 7-7. 磋商文件要求的其它资格证明文件

### 7-8. 法定代表人授权书（见格式）（若法定代表人亲自参与投标需提供法定代表人资格证明）

### 7-9. 供应商的资格声明（见格式）

### 7-10. 供应商关于无重大违法记录的声明函（格式）

### 7-11. 采购代理服务费

### 7-12. 交纳响应保证金的银行凭证

### 7-13. 供应商在投标截止时间前在“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）上无不良信用记录的承诺函（见格式）。

## 7-1 营业执照

说明：必须在有效期内；

## 7-2 财务报告或银行资信证明或投标担保函

说明：1、供应商是法人的应提供经审计的财务报告，财务报告为上一年度或截止到开标之日止在 18 个月内的财务报告，财务报告须由会计师事务所出具，如公司为本年度成立，则出具上一期的财务审计报告，财务报告必须是无保留意见审计报告；

2、投标人是法人的如没有经审计的财务报告，可提供投标人基本开户银行出具的开标截止时间前 6 个月内出具的银行资信证明，并提供开户许可证复印件或开户银行出具的含基本存款账户编号的《基本存款账户信息》的复印件；”

3、其他组织和自然人，没有会计师事务所出具的财务报告，可以出具银行资信证明。

4、供应商是中、小、微企业的，提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函，可不提供财务报告及银行资信证明。

## 7-3 依法缴纳税收证明或税收完税证明或免税证明

说明：1、如供应商是法人或者其他组织的，应提供响应截止时间前六个月内任意一个月的缴税凭证或证明。

2、如供应商是自然人的，应提供在响应截止时间前六个月内任意一个月的缴税凭证或证明。

3、依法免税的供应商，应当提供相关文件证明其依法免税。

## 7-4 依法缴纳社会保障资金的相关材料（格式）

说明：1、响应截止时间前六个月内任意一个月的缴纳社会保障资金的凭证或当地社会保障局出具的缴纳明细（或缴纳证明）。

2、依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应当提供相关文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金。

### **7-5 供应商具备履行采购合同所必需的设备书面承诺函（格式）**

致：九鼎赣饶中介服务咨询有限公司

    我公司在参加本次政府采购活动中，如获成交，保证具有履行本次采购所具备的设备。

    特此承诺。

    法定代表人（经营者或自然人）或授权代表（签字或盖章）：

    供应商名称（公章或自然人印鉴章）：

    年    月    日

## 7-6 供应商具备履行采购合同所具有专业技术能力书面承诺函（格式）

致：九鼎赣饶中介服务咨询有限公司

我公司在参加本次政府采购活动中，如获成交，保证具有履行本次采购所具有专业技术能力。

特此承诺。

法定代表人(经营者或自然人)或授权代表(签字或盖章)：

供应商名称（公章或自然人印鉴章）：

年 月 日

## 7-7 磋商文件要求的其它资格证明文件

### 7-8 法定代表人授权书（格式）

致：九鼎赣饶中介服务咨询有限公司

（供应商全称）法定代表人授权（委托代理人姓名）为全权投标代表，参加贵处组织的（招标编号）项目招标活动，全权代表我方处理招标活动中的一切事宜。

法定代表人（经营者或自然人）签字或印章：

供应商名称（公章或自然人印鉴章）：

年 月 日

附：

委托代理人姓名：

职务：

电话：

详细通讯地址：

邮政编码：

粘贴法定代表人身份证明（原件复印件正、反两面）

粘贴委托代理人身份证明（原件复印件正、反两面）

**备注：** 1、若法定代表人亲自来参与投标则不需此件，仅须提供法定代表人本人身份证明。2、投标代表必须是供应商单位的员工，开标现场须携带投标代表本人身份证明原件，否则作无效投标处理。

## 7-9 供应商关于资格的声明函（格式）

致：九鼎赣饶中介服务咨询有限公司

我公司愿意针对(采购人+项目名称)项目进行投标。响应文件中所有关于供应商资格的文件、证明和陈述均是真实和准确的。若有违背，我公司承担由此产生的一切后果。

特此声明！

法定代表人（经营者或自然人）或授权代表（签字或盖章）：

供应商名称（公章或自然人印鉴章）：

年 月 日

## 7-10 供应商关于无重大违法记录书面声明函（格式）

致：九鼎赣饶中介服务咨询有限公司

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等重大违法记录。

特此声明。

法定代表人(经营者或自然人)或授权代表(签字或盖章)：

供应商名称（公章或自然人印鉴章）：

年 月 日

## 7- 11 采购代理服务承诺书（格式）

致：九鼎赣饶中介服务咨询有限公司

我们在贵公司组织的\_\_\_\_\_项目采购(项目编号：\_\_\_\_\_ )，如获成交，我们保证按磋商文件的规定，以现金或经贵公司认可的其他付款方式，向贵公司缴交采购代理服务费。

我方如违反上述承诺，所提交的上述项目的响应保证金将不予退还我方，我方对此无异议。

特此承诺！

供应商（公章或自然人印鉴章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（经营者或自然人）或授权代表（签字或印章）：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

年 月 日



## 7-12 交纳响应保证金的银行凭证（格式）

致：九鼎赣饶中介服务咨询有限公司：

（供应商全称）参加贵方组织的，项目编号为的采购活动。按磋商文件的规定，已递交人民币（大写）\_\_\_\_\_元的响应保证金。

供应商名称：

供应商开户银行：

供应商银行帐号：

供应商（公章或自然人印鉴章）：

法定代表人（经营者或自然人）或授权代表（签字或印章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

粘贴转账银行凭证（原件复印件）

注：请供应商认真填写银行信息，并要求与转账银行凭证的相关信息一致，采购代理机构将依据此凭证信息退还响应保证金。

**7-13 供应商在响应截止时间前在“信用中国”  
(www.creditchina.gov.cn) 及中国政府采购网  
(www.ccgp.gov.cn) 上无不良信用记录的承诺函**

致：九鼎赣饶中介服务咨询有限公司

我公司在投标截止时间前在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）  
及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上无不良信用记录。

供应商（公章或自然人印鉴章）：

法定代表人（经营者或自然人）或授权代表（签字或印章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 八、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（服务），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（服务）。本条所称货物（服务）不包括使用大型企业注册商标的货物（服务）。

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。

企业签章：

日期：

（注：不符合小型、微型企业条件的不需提供）

## 九、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（服务）（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（服务）（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物（服务））。

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：

（注：不符合残疾人福利性单位条件的不需提供）

## **十、属于品目清单的节能、环保产品**

响应文件中需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件。

（不属于品目清单的产品无需提供，文件另有规定的从其规定）