

# 公开招标文件

## （货物类）

项目编号：NJZC-2019GK0339

项目名称：南京市公安局智能防控指挥综合应用系统一期--消防支队大数据指挥调度子系统

南京市公共资源交易中心

2020年3月2日

## 第一章 投标邀请

南京市公共资源交易中心（以下简称“交易中心”）受南京市公安局（单位名称，以下简称“采购人”）委托，就南京市公安局智能防控指挥综合应用系统一期—消防支队大数据指挥调度子系统（项目名称）进行网上国内公开招标，兹邀请符合资格条件的供应商投标。

1. 项目编号：NJZC-2019GK0339

2. 项目名称：南京市公安局智能防控指挥综合应用系统一期—消防支队大数据指挥调度子系统

3. 采购项目预算：15086994元

4. 合格供应商资格条件，并需要提供的材料：

4.1 《中华人民共和国政府采购法》规定的条件及需要提供的证明材料：

（1）具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照；供应商为自然人的，提供其身份证）；

说明：将法人或者其他组织的营业执照扫描后上传；供应商为自然人的，将其身份证正、反面扫描后上传）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供经审计的财务报告，或银行出具的资信证明，或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）；

说明：将经审计的财务报告，或银行出具的资信证明，或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扫描上传。

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（供应商根据履行采购项目合同需要，提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料）；

说明：将履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料扫描上传。

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供参加本次政府采购活动前一年内至少一个月缴纳增值税，或营业税，或企业所得税的凭据，及缴纳社会保险的凭据（专用收据，或社会保险缴纳清单））；

说明：将参加本次政府采购活动前一年内至少一个月缴纳增值税，或营业税，或企业所得税的凭据，及缴纳社会保险的凭据（专用收据，或社会保险缴纳清单）扫描上传。

（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；

（6）法律、行政法规规定的其他条件（提供项目实施所必须的许可资质证明材料）应为法律法规规定的条件，如：无

4.2 采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件及需要提供的证明材料： 无

4.3 供应商应办理南京市政府采购CA数字证书（详见《新用户入网业务向导》

<http://njggzy.nanjing.gov.cn/njweb/jyfw/079001/079001001/20150123/296682f5-ba2a-479b-bed3-f59a298f4ebf.html>）

4.4 拒绝下述供应商参加本次采购活动：

（1）供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（2）凡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，不得再参加本项目的采购活动。

（3）供应商被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（4）《南京市政府采购供应商信用记录表》中载明的诚信指数为零分。

5. 本次采购不接受进口产品投标。

6. 本次采购不接受供应商联合体投标。

7. 集中考察现场及答疑时间、地点：2020年3月11日上午9:30分开展现场勘查。由于当前疫情影响，为确保安全，现场勘查采用远程方式，采用钉钉（DingTalk）视频会议开展，参加现场勘查人员于会议前完成以下工作，1、下载钉钉，并完成账号申请；2、添加钉钉用户13815863803，并由其拉入会议群；3、参加人员需在会议开始前提供单位名称、参加人员姓名、联系方式；4、现场勘查开始前在群里确保参加人员在线。如有疑问请联系南京消防救援支队周路（13815863803）。

8. 网上投标时间、开标时间：

网上投标开始时间：2020年3月4日 09:30:00

网上投标截止时间及开标时间：2020年3月19日 09:30:00

开标方式：南京市政府采购网上交易系统在线开标

9. 联系方式：

采购单位名称：南京市公安局

采购单位地址：江苏省南京市秦淮区南京市洪公祠1号

采购项目联系人姓名：周路

采购项目联系人电话：83622119

采购文件编制人姓名：蔡小琰

采购文件编制人联系电话：025-68505996

公共资源交易中心地址：南京市建邺区江东中路265号南京市政务服务中心大楼北区二楼

10. 其他

10.1 采购项目的技术及需求问题，请向采购单位项目联系人咨询。

10.2 供应商如果认为采购文件使自己的合法权益受到损害提出质疑的，应按照《政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》（苏财规〔2013〕28号）等规定，在法定时间内，将质疑函及相关证明材料送至南京市公共资源交易中心一楼北大厅柜台。

10.3 供应商应登陆南京市公共资源交易中心用户平台（[njggzy.nanjing.gov.cn/njhy/login\\_07.aspx](http://njggzy.nanjing.gov.cn/njhy/login_07.aspx)）注册登记，否则，影响打印保证金确认函及中标结果公告发布。

11. 招标文件发布信息：

（1）招标文件提供：招标文件在南京市公共资源交易中心网站上免费下载。

（2）招标公告期限：自招标公告在“南京市政府采购网”发布之日起5个工作日。

（3）有关本次招标的事项若存在变动或修改，敬请及时关注“南京市政府采购网”、“南京市公共资源交易中心网”发布的信息更正公告。

12. 供应商诚信档案管理

根据《南京市政府采购供应商信用管理工作暂行办法》（宁财规[2018]10号）有关规定，凡在南京地区参加政府采购活动的供应商，应当事先登陆“信用南京”（[www.njcredit.gov.cn](http://www.njcredit.gov.cn)）或“南京市政府采购网”（[www.njgp.gov.cn](http://www.njgp.gov.cn)）主页“政府采购供应商诚信档案”栏目进行注册登记。由于特殊原因未及时注册的供应商可先行获取采购文件，但必须在提交投标（响应）文件截止日2天前办理登记注册手续。

供应商参加本次政府采购活动时，在采购文件发布之日起至递交投标文件截止日前，应先登录“信用南京”核对《南京市政府采购供应商信用记录表》中信用数据，签署“核对无误”后作为投标文件的组成部分。《南京市政府采购供应商信用记录表》是参加本次政府采购活动的必备材料。

## 第二章 供应商须知

### 1. 适用法律

1.1 《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律、规章和规定等。

### 1.2 采购方法

1.2.1 本次采购采用网上交易系统进行招标投标活动，招标、投标、评标和中标结果发布全程电子化。

### 2. 定义

2.1 “供应商”是指参加投标竞争，并符合招标文件规定资格条件的法人、其他组织或者自然人。

2.2 “货物和服务”指本招标文件中所述产品及相关服务。

2.3 本次招标除投标邀请特别说明外不接受进口产品投标，进口产品是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。

2.4 “用户或使用单位”是指使用货物的单位。

### 3. 政策功能

3.1 政府采购促进中小企业发展，小企业（含小型、微型企业）提供的产品和服务在评标时将获得优势，参加投标的小企业，应当提供《中小企业声明函》（“中小企业划型标准”详见《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号及《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》国统字〔2011〕75号）。

3.2 政府采购支持监狱和戒毒企业发展政策，监狱和戒毒企业提供的产品和服务在评标时将获得优势，参加投标的监狱和戒毒企业，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，监狱和戒毒企业享受政府采购支持政策的要求详见财库〔2014〕68号。

3.3 政府采购促进残疾人就业政策，残疾人福利性单位提供的产品和服务在评标时将获得优势，参加投标的残疾人福利性单位，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，残疾人福利性单位享受政府采购支持政策的要求详见财库〔2017〕141号。

3.4 强制采购节能产品、信息安全产品，优先采购环境标志产品。节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的节能产品品目政府采购清单，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局 国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得强制性产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的环境标志产品品目政府采购清单，且经过认证的环境标志产品。

3.5 提供的产品属于信息安全产品的，供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。

3.6 提供的产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择经过认证的节能产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

3.7 提供的产品属于环境标志产品的，供应商应当选择经过认证的环境标志产品投标，并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

### 4. 招标文件组成

4.1 招标文件组成：投标邀请、供应商须知、供应商应当提交的资格和资信证明文件、投标报价要求、投标文件编制要求、招标项目的技术规格、要求和数量、合同主要条款及合同签订方式、交货和提供服务的时间、付款条件、评标方法、评标标准、无效投标和废标条款、附件等。

4.2 招标的最小单位是包。招标货物数量及技术要求中未分包的，供应商对要求提供的货物不得部分投标；招标货物数量及技术要求中已经分包的，应当以包为单位投标。

4.3 招标文件如果要求供应商提交备选投标方案的，供应商可以提交备选方案；否则，备选方案将被拒绝。

### 5. 招标文件的澄清、修改

5.1 交易中心对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在原招标公告媒体发布更正公告，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

5.2 交易中心在招标文件要求提交投标文件截止时间前，有权决定延长投标截止时间和开标时间，并在原采购信息发布媒体上发布变更公告。

5.3 供应商应在投标截止时间前关注原招标公告发布媒体上有关本招标项目有无变更公告，关注招标系统招标文件有无变化。

## 6. 网上投标

6.1 供应商应由其法定代表人或法定代表人授权委托人在规定的网上投标时间内，凭CA数字证书登陆南京市政府采购网上交易系统在线编制投标文件（电子数据），并在规定时间内完成投标。

6.2 供应商应对CA数字证书妥善保管，如被他人盗用投标，后果自负。

6.3 供应商应当对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应，并在电子投标系统逐条应答。

6.4 供应商应对要求提供的资格证明文件（如资质证书、资格证书）、技术资料（如白皮书、彩页、手册、检测报告等）扫描上传至投标系统。

6.5 供应商应逐一说明投标产品品牌、型号、产地、性能参数。

6.6 投标产品属于国家认定的节能产品、环保产品、信息安全产品，应扫描上传认证证书复印件。

6.7 投标产品属于小微企业生产的产品，应在投标系统说明。

6.8 供应商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。

6.9 应急保障：供应商在投标文件制作及投标过程中如出现无法完成制作或无法上传投标文件的，请及时（投标截止时间2小时前）与采购文件编制人及系统维护人员进行联系，系统维护人员24小时联系电话：13951887962；CA 签章维护人员24小时联系电话：18801511808，如供应商未能及时联系而导致投标不成功的，视为供应商主动放弃投标。

## 7. 投标文件的语言、计量单位、货币和技术标准。

7.1 供应商提交的投标文件、技术文件和资料，包括图纸中的说明应使用中文。投标文件中若有英文或其他语言文字的资料，应提供相应的中文翻译资料。对不同文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

7.2 供应商所使用的计量单位应为国家法定计量单位。

7.3 供应商所使用的币种位应为人民币，单位为“元”。投标产品如果属于进口产品的，应提供人民币与美元之间的汇率。

7.4 供应商所使用的技术标准应遵循国家最新标准及规范。

## 8. 联合投标

8.1 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

8.2 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级，以投标全权代表方的应答材料作为商务评审的依据。

8.3 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交。

8.4 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

8.5 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织可以与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受6%价格扣除。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

## 9. 投标文件组成

9.1 供应商应当根据招标文件要求编制投标文件，投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应，并在《商务条款偏离表》和《技术条款偏离表》、《资格性和符合性检查响应对照表》等处逐条标明满足与否。对带星号（“★”）的技术条款必须在投标文件中提

供技术支持资料（如白皮书、彩页、手册、检测报告等），未提供技术支持资料的，评审时不予认可。

9.2 供应商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。

9.3 投标文件由商务部分、技术部分、价格部分，以及其他部分组成。

## 10、投标文件的商务部分

10.1 商务部分是证明供应商有资格参加投标和中标后有履行能力的文件，这些文件应能满足招标的要求，包括但不限于下列文件，其中加“★”项目不得有缺失或无效。

- (1) ★ 投标函（投标申请及声明）；
- (2) ★ 法定代表人授权委托书及委托代理人的身份证扫描件；
- (3) ★ 第一章投标邀请中 4.1 《中华人民共和国政府采购法》规定的资格条件证明文件；
- (4) ★ 第一章投标邀请中 4.2 采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件证明文件；
- (5) ★ 《南京市政府采购供应商信用记录表》；
- (6) 《商务条款偏离表》；
- (7) 合同条款
- (8) 供应商认为需要提供的其他资格证明文件和商务资料等。

## 11. 投标文件的技术部分

11.1 技术部分是证明供应商提供的产品和服务是合格的、并符合招标文件要求的证明文件，以及对投标报价表中的服务的详细说明，这些文件可以是文字资料、图纸和数据等。

11.2 若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准；

11.3 提供的服务如与招标文件要求有不符之处，应说明其差别之所在，并在《技术条款偏离表》中逐条予以说明。

11.4 投标文件应按照招标文件要求提供技术资料、文件和有关证明，包括但不限于其中加“★”项目不得有缺失或无效：

## 12. 投标文件的价格部分

12.1 价格部分是对投标货物和服务价格构成的说明，每一项货物仅接受一个价格。

12.2 报价应包含货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。

12.3 供应商的任何错漏、优惠、竞争性报价不得作为减轻责任、减少服务、增加收费、降低质量的理由。

12.4 供应商应在《开标一览表》、《投标分项报价》等标明提供货物和服务的单价、总价以及分项报价。供应商系小企业（含小型、微型企业），并提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小企业制造的货物，须在《开标一览表》、《投标分项报价》中注明，供应商应当如实申报，否则评标委员会有权取消其小微企业优惠政策。

## 12.5 投标文件的其他部分

12.5.1 其他部分由供应商根据编制投标文件需要提供的其他相关文件。

## 13. 投标有效期

13.1 自开标之日起60天内投标有效。

13.2 在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，交易中心可要求供应商同意延长投标有效期，这种要求与答复均以书面形式提交。供应商可拒绝这种要求，并且不影响保证金退还。接受延长投标有效期的供应商将不会要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，有关投标保证金的退还规定在延长了的有效期内继续有效。

## 14. 投标报价

14.1 报价应包含货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工

具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。

14.2 供应商应对投标系统内的《产品清单》分别报价，投标总价由系统自动汇总。

14.3 供应商任何错漏、优惠、竞争性报价不得作为减轻责任、减少服务、增加收费、降低质量的理由。

#### 15. 投标文件的修改和撤回

15.1 供应商在网上投标截止时间前，可以对所提交的投标文件（电子数据）进行补充、修改或撤回。

15.2 投标截止时间后，投标系统自动关闭，投标文件不能修改和撤回；如果以书面形式向交易中心申请撤回的，一年内不得参加南京市公共资源交易中心组织的政府采购活动。

#### 16. 投标文件盖章

16.1 供应商应按照招标文件要求，对需要加盖公章上传的资格证明文件和有关资料加盖公章后扫描上传至投标系统。

16.2 供应商应在投标文件指定位置加盖数字证书电子签章。

#### 17. 投标费用

17.1 供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论采购结果如何，交易中心和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

17.2 本次采购交易中心不收取任何费用，请供应商予以关注。

#### 18. 开标

18.1 网上投标截止时间后系统自动开标。

18.2 供应商凭CA数字证书登录网上交易系统查看开标信息。

18.3 投标截止时间后参加投标的供应商不足三家的，不开标。除采购任务取消情形外，交易中心报经监管部门批准后，可变更为竞争性谈判或者单一来源方式采购，或者终止采购活动。如果变更为竞争性谈判采购的，交易中心根据招标文件中的采购需求编制竞争性谈判文件，只与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

#### 19. 评标

##### 19.1 评标组织

19.1.1 评标工作由交易中心负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责，并独立履行下列职责：

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

(3) 对投标文件进行比较和评价；

(4) 根据采购人委托协议直接确定中标人；

(5) 向采购人、财政部门报告评标中发现的违法行为。

19.1.2 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，独立开展评审工作。

##### 19.2 评标程序

###### 19.2.1 投标文件的资格性检查。

19.2.1.1 采购人代表将依法对投标人的资格进行审查。

19.2.1.2 资格性审查：依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件、《南京市政府采购供应商信用记录表》等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

19.2.1.3 在进行资格性审查的同时，将在“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)）对投标人是否被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的情况进行查询，以确定投标供应商是否具备投标资格。查询结果将以网页打印的形式留存并归档。

19.2.1.4 投标文件有下列情况之一的，在资格性审查时按照无效投标处理：

(1) 不具备招标文件中规定资格条件的；

(2) 供应商被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的。接受联合体的项目，两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良应用记录。

(3) 《南京市政府采购供应商信用记录表》中载明的诚信指数为零分。

#### 19.2.2 投标文件的符合性检查。

评标委员会将依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

实质性要求是指本招标文件中用带星号(“★”)的商务和技术要求。

##### 19.2.2.1 投标文件属下列情形之一的，按照无效投标处理：

如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为实质性响应的投标。

(1) 没有在投标系统指定位置上传对应文件、材料的；

(2) 没有按照招标文件要求签章的；

(3) 投标总价超出采购项目预算或者最高限价的；

(4) 不具备招标文件中规定资格要求的；

(5) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

(6) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(7) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

(8) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(9) 不同供应商的法定代表人或委托代理人有夫妻、直系血亲关系的；

(10) 不同供应商的负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；

(11) 不同供应商的委托代理人(或法定代表人、项目经理、项目总监、项目负责人等)在采购文件发布日上月至投标截止日当月在同一单位缴纳社会保险的；

(12) 属于投标邀请4.4 拒绝参加本次采购活动供应商的；

(13) 没有逐一说明投标产品品牌、型号、产地、性能参数，而是直接拷贝招标文件技术要求的；

(14) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理；

(15) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(16) 不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求的。

##### 19.2.2.2 有下列情形之一的予以废标，同时将废标理由通知所有供应商：

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 供应商的报价均超过了采购预算或者最高限价的，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

(5) 投标文件存在歧义、重大缺陷，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的。

19.2.2.3 在评标期间，出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质性响应的供应商不足三家情形的，除采购任务取消情形外，交易中心报经监管部门批准后，可变更为竞争性谈判或者单一来源方式采购。如果变更为竞争性谈判采购的，交易中心根据招标文件中的



采购需求编制谈判文件，只与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

19.2.3 澄清有关问题。投标截止时间后，供应商登录网上交易系统进入“有关问题澄清”，根据评标委员会要求对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者明显文字和计算错误的内容在线作出必要澄清、说明或者补正，但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。

19.2.4 比较与评价。按照招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

19.3 评标方法和标准（详见第三章）

20.3.1 采用综合评分法。即投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审及诚信记录评分的总得分最高的供应商作为中标候选人的评标方法。评分统计方法将全部评委评分直接进行算数平均，小数点后保留4位。

20.3.2 综合评分的主要因素是：价格、技术、服务、业绩、履约能力、信誉、信用等级和诚信指数。

20.3.3根据《南京市政府采购供应商信用管理工作暂行办法》有关规定，将供应商诚信档案记录在政府采购活动中进行运用并计入评分。

20. 确定中标供应商

21.1 在综合比较与评价后按照得分高低顺序对供应商进行排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。评标委员会确定排名第一供应商为中标供应商。

20.2中标供应商确定之日起2个工作日内，将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告，中标供应商及时到南京市公共资源交易中心西大厅《1203》房间领取《中标通知书》。

20.3 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

20.4 中标通知书发出后，中标供应商无正当理由不与采购人签订合同的，投标保证金不予退还；情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加南京市政府采购活动，并予以通报。

20.5 交易中心和评标委员会对未通过资格审查的投标人，告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，告知未中标人本人的评审得分与排序。

20.6 所有投标文件都将作为档案保存，不论中标与否，交易中心均不退回。

21. 编写评标报告

21.1 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

22. 评标过程的保密性

22.1 交易中心将采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。

22.2 任何单位和个人不得非法干预、影响评标办法的确定，以及评标过程和结果。

22.3 凡是与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料等，均不向供应商及与评标无关的其他人员透露。

23. 签订合同

23.1 中标供应商应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定与采购人签订采购合同，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。

23.2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。

23.3中标供应商拒绝与采购人签订合同，或因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

23.4 采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同货物的，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。

24. 质疑

24.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起七个工作日内，凭CA锁登录政府采购网上交易系统，进入“我要质疑”栏目，按照系统提示完成质疑提交和回复查看。

24.2 质疑供应商的质疑行为和质疑函的主要内容应符合财政部94号令相关规定，未参加采购活动的供应商或在采购活动中自身权益未受到损害的供应商所提出的质疑不予受理。

24.3 上述应知其权益受到损害之日是指：

- (1) 对采购文件提出质疑的，为采购文件公告期限届满之日起计算；
- (2) 对采购过程提出质疑的，自采购程序环节结束之日起计算；
- (3) 对采购结果提出质疑的，自采购结果公告期限届满之日起计算。

24.4 质疑供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购环节的质疑事项。

24.5 交易中心在收到供应商的质疑后将及时组织调查核实，在七个工作日内作出答复，答复的内容不涉及商业秘密。

24.6 交易中心遵循“谁过错谁负担”的原则，有过错的一方承担调查论证费用。违规质疑或多次质疑不成立的，将被列入不良行为记录。

## 25、投诉

25.1 质疑供应商对交易中心的答复不满意，或交易中心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采购项目同级财政部门投诉。

## 26、诚实信用

26.1 供应商之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人和其他供应商的合法权益。

26.2 供应商不得以向交易中心工作人员、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。经查实供应商有此行为的，政府采购管理部门将供应商列入不良行为记录名单，按照《政府采购法》有关规定处理。

26.3 供应商提出书面质疑必须有理、有据，不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。一经查实，交易中心有权依据政府采购的有关规定，报请政府采购监管部门对该投标人进行相应的行政处罚并在网站上予以公示。如果供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出质疑，干扰政府采购活动正常进行的，属于严重不良行为，交易中心将提请财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

26.4 供应商不得虚假承诺，否则，按照提供虚假材料谋取中标成交处理。

26.5 供应商应自觉遵守开标、评标纪律，扰乱开标评标现场秩序的，属于失信行为，根据《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》，失信行为将被记入供应商诚信档案。

### 第三章 评标办法和标准

本项目采用综合评分法 总分为:100

序号	评审因素	评审细则	分值
价格			
1.1	价格	采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，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:投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30.00	30
技术			
2.1	产品功能、性能、配置要求	设备技术参数全部满足招标要求的得满分15分；打★号指标为必须满足项，如有负偏离将作为无效报价；非打★号指标，有一项负偏离扣1分，扣完为止。严重负偏离影响设备性能的经半数以上评委认定，本项得零分。	15
2.2	高清小间距LED（四层指挥大厅）	1. 投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具以下：（1）单个模组灯面防护等级可达到IP65要求，模组、接收卡支持带电维护，可热插拔；（2）电磁兼容干扰EMC符合GB9254-2008标准（ClassB）及要求；（3）在正常工作条件下，连续工作时间不小于168小时，不应出现电、机械或操作系统的故障；（4）LED显示单元通过绝缘电阻试验：LED显示单元的电源插头或电源映入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应 $\geq 100M\Omega$ ，湿热条件下应 $\geq 2M\Omega$ ，共4项内容检验合格证明文件，每满足1项得0.5分，最高得2分。 2. 投标人提供：（1）提高LED显示屏刷新率、（2）可降低电磁辐射的LED显示屏，共2项相关的专利证书，每提供1项专利证书得0.5分，最高得1分。 3. 投标人提供产品厂商在2017年1月1日以来获得过市级（或以上）科学技术进步奖二等奖（或以上）证书，且证书包含关键词“高清小间距LED”的得2分。	5
2.3	指挥中心控制台	1. 投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的产品检验合格报告，检验报告至少包括对理化性能、力学性能、甲醛释放量3项的合格检测结果，提供合格检测报告的得0.5分，其它不得分。 2. 投标人提供控制台厂商具有国标商品售后服务评价标准（GB/T27922-2011）规定的五星级认证证明文件的得0.5分，其它不得分。	1
		投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构	

2.4	切换控制网关KVM	) 出具以下：（1）支持H.264/265编码（可用VLC验证码流格式），具备单路视频同时提供种不同分辨率和不同码率的码流；编码节点提供无压缩的音视频传输通道或AAC编码音频通道，支持音频与视频同步或者异步传输，支持达16个席位多方通话；音频采样频率48K 24位以上；（2）支持多头显卡（不少于4头）输出全屏动态视频，软件编组后作为一个整体信号上墙，画面完全同步不撕裂；（3）具备MIC输出端口，方便席位间的语音交互；（4）实现pad端远程操作电脑主机里的文件和内容，如使用触摸板一样操作鼠标移动和点击。（5）支持画质调整功能：能对输出的亮度、对比度、色调、饱和度以及增益进行调整。（6）支持同屏功能：可通过客户端软件将电视墙A的场景，一键等比例镜像至显示器B，实现同屏功能，可显示同样的内容，同样的分割模式，但屏幕A和B可以完全不同大小和比例，共6项内容检验合格证明文件，每满足1项得0.5分，本项最高得3分。	3
2.5	中央音频处理系统（四层指挥大厅、四层作战指挥室、二层报告厅）	投标人提供：（1）功率放大器过载保护装置、（2）声频功率放大器数字式短路保护，共2项相关的专利证书，每提供一项专利证书得0.5分，本项最高得1分。	1
2.6	融合调度主机及业务模块	1. 投标人提供：（1）软交换平台软件、（2）多媒体调度业务软件，共2项相关的软件产品评估证书，每提供1项得1分，最高得2分。 2. 投标人提供：（1）插板管理及板间信令复用、（2）智慧协作平台连接口，共2项相关的专利证书，每提供1项专利得0.5分，最高得1分。 3. 投标人提供：（1）可视化融合调度、（2）联勤指挥系统、（3）应急预案、（4）3G4G调度业务，共4项相关的软件著作权登记证书，每提供1项得0.5分，最高得2分。 4. 投标人所投产品能提供：视频监控接入通过权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的符合GB/T 28181标准的得1分。	6
2.7	城市消防画像	1. 投标人提供国家级软件评测机构出具的：交互式消防移动指挥相关的软件测试报告，报告内容包含：调派、出动、途中、现场处置、处置完毕功能且通过符合性检（评）测，完全满足得0.5分，其它不得分。 2. 投标人提供国家级软件评测机构出具的：消防救援指挥系统相关的软件测试报告，报告内容包含：车辆调度、信息查询、火场信息展示、现场信息支持功能且通过符合性检（评）测，完全满足得0.5分，其它不得分。	1
		1. 投标人提供：（1）视频图像的室内火灾火焰检测方法、	

2.8	消防安全感知一张图	<p>(2) 多边定位系统、(3) 多路电压电流监视、(4) 移动终端探测方法及探测系统, 共4项相关的专利证书, 每提供1项专利得0.5分, 最高得2分。 2. 投标人提供国家级软件评测机构出具的: 消防安全网格化管理系统相关的软件测试报告, 报告内容包含网格信息管理、消防隐患检查和记录、消防设施管理、应急管理功能且通过符合性检(评)测, 完全满足得0.5分。 3. 投标人提供国家级软件评测机构出具的: 消防车监控定位相关的软件测试报告, 报告内容包含: 火灾现场视频、车辆健康诊断、行车轨迹记录与查询、车辆档案管理功能且通过符合性检(评)测, 完全满足得0.5分。</p>	3
2.9	企业消防联网一张图	<p>1. 投标人提供: (1) 消防自动末端试水系统、(2) 机架式检测灭火一体化消防单元、(3) 机架式自动检测灭火、(4) 虚拟场景的灭火培训, 共4项相关的专利证书, 每提供1项专利证书得0.5分, 最高得2分。 2. 投标人提供国家级软件评测机构出具的: 智慧消防物联网监测相关的软件测试报告, 报告内容包含: 火灾地点定位、火情信息推送、主机监测、巡检监测功能且通过符合性检(评)测, 完全满足得0.5分。 3. 投标人提供国家级软件评测机构出具的: 消防设施远程监控系统相关的软件测试报告, 报告内容包含: 智能识别、消防信息实时推送、消防系统组态监测、消防信息统计查询功能且通过符合性检(评)测, 完全满足得0.5分。</p>	3
2.10	企业消防画像	<p>1. 投标人提供国家级软件评测机构出具的: 消防安全综合治理相关的软件测试报告, 报告内容包含: 消防培训管理、消防通知管理、消防基础知识管理、消防小常识管理功能且通过符合性检(评)测, 完全满足得0.5分。 2. 投标人提供国家级软件评测机构出具的: 实时图传系统相关的软件测试报告, 报告内容包含: 单兵定位、车辆定位、实时视频浏览、录像检索回放功能且通过符合性检(评)测, 完全满足得0.5分。</p>	1
2.11	高清LED(二层报告厅)	<p>投标人提供: (1) 高灰度高刷新率的显示控制结构、(2) 消隐功能的LED显示屏控制电路, 共2项相关的专利证书, 每提供1项专利证书得0.5分, 最高得1分。</p>	1
2.12	实施方案	<p>评委根据投标文件提供的实施方案进行评价, 要求科学合理阐述清楚项目建设中的建设方案、质量管控、进度管控共3项。方案内容全面、科学合理、可行性强的得6分, 方</p>	6

		案内容较为全面、较为科学合理、可行性较强得4分，方案内容不够全面、科学性合理性可行性一般的得2分，其他不得分。	
服务			
3.1	人员资质	1. 投标人拟投入本项目的项目经理具备信息系统项目管理师或高级工程师资质的得1分。 2. 投标人拟投入本项目的技术负责人具备高级工程师资质的得1分。	2
3.2	售后服务方案	评委根据投标人提供的售后服务方案进行评价，要求切实可行地阐述清楚售后服务计划（售后服务人员配备、响应时间、电话及现场技术支持、软件维护升级服务等）和应急处置方案共2项。方案内容全面、科学合理、可行性强的得4分，方案内容较为全面、较为科学合理、可行性较强的得3分，方案内容不够全面、科学性合理性可行性一般的得2分，其他不得分。	4
业绩			
4.1	业绩	投标人提供2016年1月1日以来的信息化施工案例，每个案例得1分，本项最高得3分。（提供合同和验收报告，应能反映相关信息，时间以合同为准）	3
履约能力			
5.1	履约能力1	投标人具备职业健康安全管理体系（GB/T28001-2011/OHSAS18001:2007）、两化融合管理体系（工业与信息化部公告2014年第3号）、信息安全管理体系（GB/T22080-2016/ISO/IEC27001:2013）、IT服务管理体系（ISO/IEC20000-1:2011）认证证书，四证齐全的得5分，能提供2项或3项的得2分，能提供1项的得1分，其它不得分，本项最高得5分。	5
5.2	履约能力2	1. 投标人获得过国家技术创新示范企业荣誉的得2分，省级或市级技术创新示范企业荣誉的得0.5分，其它不得分，本项最高得2分。 2. 投标人获得过省级（含）以上自主创新品牌示范企业荣誉的得2分，市级自主创新品牌示范企业荣誉的得0.5分，其它不得分，本项最高得2分。 3. 投标人具备CMMI5证书的得4分，具备CMMI4证书的得2分，具备CMMI3证书的得1分，其它不得分，本项最高得4分。 4. 投标人具备国家认定企业技术中心的得2分，省级或市级认定企业技术中心的得0.5分，其它不得分，本项最高得2分。 注：以上提供相关证明文件。	10
信誉			
合计			100分

7	信用等级	三星级的加1分，四星级的加2分，五星级的加3分；被评为南京市政府采购“重诚信政府采购供应商”的加5分	5分
8	诚信指数	诚信指数在40-30分的扣2分；诚信指数在29-20分的扣3分；诚信指数在19-10分的扣4分；诚信指数在9分以下的扣10分。	-10分

说明：

1. 在满足采购基本要求的前提下，对国家认定的节能、环保产品分别给予投标价的5%、5%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
2. 对小型和微型企业产品的价格给予6%扣除，用扣除后的价格参与评审。
3. 大型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，如果联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为中小型、微型企业享受6%价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

## 第四章 采购需求

### 4.1 项目概况

#### 4.1.1 项目背景

随着南京城市规模的不断扩大，经济人口的不断增长，火灾危险性和抢险救援任务也在不断增加，为了更好地保证南京市经济建设和社会和谐稳定，对消防应急救援和火险防控提出了更高地要求。目前支队作战指挥中心建于2012年，已不能有效应对新形势下的应急救援调度指挥任务。按照省公安厅、省消防总队、市公安局的指示要求，南京消防支队将开展大数据指挥服务中心的建设。



#### 4.1.2 系统组成

随着南京城市规模的不断扩大，经济人口的不断增长，火灾危险性和抢险救援任务也在不断增加，为了更好地保证南京市经济建设和社会和谐稳定，对消防应急救援和火险防控提出了更高地要求。目前支队作战指挥中心建于2012年，已不能有效应对新形势下的应急救援调度指挥任务。按照省公安厅、省消防总队、市公安局的指示要求，南京消防支队将开展大数据指挥服务中心的建设。

具体系统组成包括：

- (1) 四层指挥大厅包括显示系统、切换控制系统、音频系统、融合通信系统。
- (2) 四层作战指挥室包括显示系统、音频系统。
- (3) 二层报告厅包括显示系统、音频系统。
- (4) 综合布线和网络系统包括四层指挥大厅、作战指挥室、二层报告厅的综合布线系统和网络系统。
- (5) 机房建设及项目配套工程包括机房装修、标准化机房系统、管路工程。

### 4.1.3 建设原则

本项目的建设，应以“先进性、可靠性、开放性、实用性、安全性、经济性、保密性”为基本原则。

#### 先进性原则

采用的设计方法和技术路线行业中处于领先地位。既能能满足政府、行业及公众的实际需求，同时保证后续升级平滑过渡保证5年内主要设备及技术路线不落后。

#### 可靠性原则

硬件设备选用高集成设备，软件采用模块化，支持集群技术和负载均衡技术。

#### 开放性原则

建设在符合国家和消防行业相关标准要求的基础上，采用主流的软硬件、操作系统、数据库以及标准的协议，保证系统的开放性。

#### 实用性原则

优先突出消防实战应用，选择实用性强的系列产品，采用模块化结构设计，既可满足当前的需要又可为今后大数据关联挖掘应用提供坚实基础；系统用户界面友好，安装、操作、使用、维护简便。

#### 安全性原则

系统需要综合考虑各类要素的安全性，各类设备的物理安全，网络安全，系统的运行安全，视频类相关信息的安全，采集及经过分析的各类数据安全，同时需要考虑制定行之有效的安全管理制度。

#### 经济性原则

注重系统建设成本，充分考虑系统设备客观生命周期。既能满足实际需要，又可尽量降低费用，以技术建设与应用机制的协调发展，确保系统效益。

#### 保密性原则

系统建设、集成及后期运维过程中，既考虑信息资源的共享，也确保相关信息的安全和保密。

#### 4.1.4 项目建设遵循标准

《党政机关办公用房建设标准》  
《消防通信指挥系统设计规范》 GB50313-2013  
《智能建筑设计标准》 GB50314-2015  
《智能建筑工程质量验收规范》 GB50339-2013  
《民用建筑电气设计规范》 JGJ16-2008  
《公共建筑节能设计标准》 GB50189-2015  
《绿色建筑评价标准》 GB/T50378-2014  
《综合布线系统工程设计规范》 GB50311-2007  
《信息技术互联国际标准》 ISO/IEC11801-2002  
《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》 GB/T 28181-2011  
《电子会议系统工程设计规范》 GB50799-2012  
《厅堂扩声系统设计规范》 GB50371-2006  
《扩声、会议系统安装工程施工及验收规范》 GY5055-2008  
《会议电视会场系统工程设计规范》 GB50635-2010  
《会议电视会场系统工程施工及验收规范》 GB50793-2012  
《视频显示系统工程技术规范》 GB50464-2008  
《安全防范工程程序与要求》 GA/T75-1994  
《安全防范工程设计规范》 GB50348-2004  
《安全防范系统雷电浪涌防护技术要求》 GA/T670-2006  
《电子信息系统机房设计规范》 GB50174-2008  
《低压配电设计规范》 GB50054-2011  
《建筑物电子信息系统防雷技术规范》 GB50343-2012  
《建筑物防雷设计规范》 GB50057-2010  
《火灾自动报警系统设计规范》 GB50116-98  
《火灾自动报警系统施工及验收规范》 GB50166-92  
《建筑设计防火规范》 GBJ16-87  
《洁净灭火剂灭火系统规范》 NFPA2001  
《电子计算机房设计规范》 GB50174-93  
《气体灭火系统施工及验收规范》 GB50263-97

其他国家、部委及行业相关智能建筑设计的标准及规范行业标准。

#### 4.1.5 特别说明

1、核心产品评审说明：多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人与其他品牌的投标人进行比较与评价。

2、采购文件中如果有要求的产品品牌或型号，是采购人根据项目所要实现的功能及考量后推荐的品牌或型号，供应商可以采用其他品牌的产品进行报价，但是，所有功能必须能满足采购要求以及项目整体性能的实现。如有疑问请与采购人联系。

3、如供应商提供的产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择依据国家标准中二级能效（水效）指标认证的节能产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

4、本项目不收取投标保证金

## 4.2 产品清单

序号	名称	数量	单位	最高限价	是否接受进口	产品类型
1	高清小间距LED（四层指挥大厅）	40.5	m2		不接受	核心产品
2	LED钢结构	40.5	m2		不接受	
3	LED配电系统	1	套		不接受	
4	LED全彩标识屏	4.6	m2		不接受	
5	标识屏控制系统	1	套		不接受	
6	接处警(一机三屏)席位工作站	10	套		不接受	
7	接处警(一机双屏)席位工作站	6	套		不接受	
8	研判席位(一机双屏)工作站	6	套		不接受	
9	指挥中心控制台	60	米		不接受	
10	指挥中心控制台电脑支臂	22	个		不接受	
11	指挥中心控制台显示器支臂	54	个		不接受	
12	指挥中心控制台PDU	30	个		不接受	
13	指挥中心控制台KVM结构	60	个		不接受	
14	指挥中心控制台座椅	30	个		不接受	
15	席位电子卡	60	个		不接受	
16	席位电子卡读写系统	1	套		不接受	
17	机柜	4	台		不接受	
18	碎纸机	1	台		不接受	
19	手机信号屏蔽器	2	台		不接受	
20	传真机	1	台		不接受	
21	扫描复印终端（高配）	1	台		不接受	
22	扫描复印终端（低配）	1	台		不接受	
23	人脸识别门禁系统	1	套		不接受	
24	专用图形工作站	1	台		不接受	
25	切换控制网关KVM	62	点位		不接受	
26	切换控制网关	33	点位		不接受	
27	中心管理网关	1	套		不接受	
28	高清控制终端	2	台		不接受	
29	会议发言系统	1	套		不接受	
30	前端单元	44	个		不接受	
31	中央音频处理系统（四层指挥大厅）	1	套		不接受	

32	中心扬声器	2	台		不接受	
33	辅助扬声器	4	台		不接受	
34	手持无线话筒	2	个		不接受	
35	便携无线话筒	2	个		不接受	
36	融合调度主机及业务模块	1	台		不接受	
37	融合指挥系统	1	套		不接受	
38	地图数据	1	套		不接受	
39	城市消防画像	1	套		不接受	
40	灾险火情隐患一张图	1	套		不接受	
41	消防安全感知一张图	1	套		不接受	
42	资源综合管理系统	1	套		不接受	
43	企业消防联网一张图	1	套		不接受	
44	企业消防画像	1	套		不接受	
45	高清小间距LED（四层作战指挥室）	7.29	m2		不接受	
46	LED钢结构	7.29	m2		不接受	
47	会议室控制工作站	1	套		不接受	
48	人脸识别门禁系统	1	套		不接受	
49	会议发言系统	1	台		不接受	
50	前端单元	6	个		不接受	
51	会议桌	18	坐席		不接受	
52	中央音频处理系统（四层作战指挥室）	1	套		不接受	
53	中心扬声器	2	台		不接受	
54	手持无线话筒	2	个		不接受	
55	便携无线话筒	2	个		不接受	
56	高清LED（二层报告厅）	20.79	m2		不接受	
57	LED钢结构	20.79	m2		不接受	
58	LED全彩标识屏	5.7	m2		不接受	
59	标识屏控制系统	1	套		不接受	
60	报告厅工作站	1	套		不接受	
61	主席台返视终端	2	台		不接受	
62	观众席返视终端	2	台		不接受	
63	设备机柜	1	套		不接受	
64	会议发言系统	1	台		不接受	
65	前端单元	11	个		不接受	

66	中央音频处理系统（二层报告厅）	1	套		不接受	
67	中心扬声器	2	台		不接受	
68	辅助扬声器	4	台		不接受	
69	手持无线话筒	2	个		不接受	
70	便携无线话筒	2	个		不接受	
71	信息底盒	250	个		不接受	
72	双口面板	250	个		不接受	
73	六类非屏蔽双绞线	20000	米		不接受	
74	24口水平配线架（含模块）	20	个		不接受	
75	理线架	20	个		不接受	
76	成品跳线	500	条		不接受	
77	12芯单模室内光纤	2400	米		不接受	
78	24口光纤配线架	20	个		不接受	
79	单模尾纤	120	条		不接受	
80	光纤跳线	120	条		不接受	
81	光纤熔接	120	条		不接受	
82	网络交换机	13	台		不接受	
83	核心交换机	2	台		不接受	
84	光模块	26	个		不接受	
85	无线AP	15	台		不接受	
86	地面防尘保温	86	m2		不接受	
87	静电地板	86	m2		不接受	
88	彩钢板	300	m2		不接受	
89	顶面阻燃	86	m2		不接受	
90	机房防火门	1	套		不接受	
91	列间空调	4	套		不接受	
92	一体化机柜	16	台		不接受	
93	UPS主机	2	台		不接受	
94	UPS蓄电池	60	节		不接受	
95	定制电池架	8	套		不接受	
96	机房配电	2	台		不接受	
97	监控系统	1	套		不接受	
98	防雷接地系统	1	套		不接受	
99	机房消防系统	1	套		不接受	
100	机房安防门禁系统	1	套		不接受	

101	新风机	1	台		不接受	
102	排风机	1	台		不接受	
103	机房迁移	190	人天		不接受	
104	音频线	100	米		不接受	
105	VGA线	500	米		不接受	
106	HDMI线	10	根		不接受	
107	HDMI线	60	根		不接受	
108	电源线RVV3*1.5	5000	米		不接受	
109	六类非屏蔽网线	8000	米		不接受	
110	弱电金属桥架	360	米		不接受	
111	配电箱	4	套		不接受	
112	LED面板灯	8	个		不接受	



### 4.3 功能、性能、配置要求

#### 1 高清小间距LED（四层指挥大厅）

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	1) 像素间距 $\leq 1.25\text{mm}$ 。  注：以上技术条款必须在投标文件中提供技术支持资料（如白皮书、彩页、手册、检测报告等），未提供技术支持资料的，评审时不予认可。
2	非实质性要求	1) 可同时开48个窗口，支持4K信号,显示屏显示尺寸：宽12米，高3.375米，整屏比例32:9；分辨率 $\geq 9600\text{点} \times 2700\text{点}$ 。 2) LED灯珠要求：金线黑灯，OSRAM、Greeble、Multi-color三者可选。 3) 结构设计及连线要求：模组前维护，电源及控制卡可前后维护方式，模组采用欧式浮动连接器无线连接，非传统排线连接设计，支持背面采用背入式电源和信号连接线，低压输出端为无线对插方式的开关电源以提高可靠性。 4) 光电技术指标及要求：像素密度 $\geq 129600\text{点}/\text{单元}$ ，单点具有亮度校正与颜色校正功能，白平衡亮度 $0-600\text{cd}/\text{m}^2$ 可调，色温调节范围 $2000-14000\text{K}$ 可调，可视角度：水平 $\geq 170^\circ$ ，垂直角度 $\geq 165^\circ$ ，发光点中心偏差 $< 2\%$ ，亮度均匀性 $\geq 99.3\%$ ，色度均匀性 $\pm 0.002\text{Cx, Cy}$ ，对比度 $> 8000: 1$ ，换帧频率 $50\text{Hz} \& 60\text{Hz}$ ，刷新率 $\geq 4500\text{Hz}$ ，峰值功耗 $< 130\text{W}/\text{单元}$ ，平均功耗 $< 48\text{W}/\text{单元}$ ，盲点率 $\leq 0.00001$ ，无常亮点，平整度： $\leq 0.10\text{mm}$ ，拼缝： $\leq 0.10\text{mm}$ ，成像原理：LED主动发光，电源具备PFC功能，维护方式：模组前维护，产品内部开关电源、控制卡可前/后维护，基色主波长R 624nm, G 532nm, B 470nm。支持双路电源热备份功能。支持主备输入信号切换功能。电源具备PFC功能。具备基色色度坐标检验功能，基色色度坐标在CIE 1931色空间中体现。显示屏整体色域覆盖范围包含PAL制式色域范围，可通过色度校正将显示屏色域调整为PAL制式色域。
3	参考图片	暂无内容

#### 2 LED钢结构

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 冲压的国标镀锌钢板，配套高清小间距LED； 2) led外框采用1.2mm黑钛金不锈钢进行包边或者与现场情况相符合的外框材质。
3	参考图片	暂无内容

#### 3 LED配电系统

序号	名称	功能、性能、配置要求

1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 配套高清小间距LED, 含LED配电柜、配电开关、配电线缆。
3	参考图片	暂无内容

#### 4 LED全彩标识屏

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 点间距 $\leq 3\text{mm}$ 。最小单元尺寸:196mm*196mm。 2) 宽度 $\geq 11.76\text{米}$ , 高度 $\geq 0.392\text{米}$ 。 3) 含钢结构、支架和安装调试。
3	参考图片	暂无内容

#### 5 标识屏控制系统

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 控制管理标识屏, 实现文字输入, 画面管理等功能。
3	参考图片	暂无内容

#### 6 接处警(一机三屏)席位工作站

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 处理器 $\geq 2\text{核}$ , 主频 $\geq 3\text{GHz}$ 。 2) 内存 $\geq 8\text{G}$ 。 3) 硬盘 $\geq 1\text{TB}$ SATA硬盘。 4) 显卡 $\geq 4\text{G}$ 。 5) 3块屏幕 $\geq 23.8\text{寸}$ 屏幕。 6) 含操作系统。
3	参考图片	暂无内容

#### 7 接处警(一机双屏)席位工作站

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
		1) 处理器 $\geq 2\text{核}$ , 主频 $\geq 3\text{GHz}$ 。 2) 内存 $\geq 8\text{G}$ 。 3) 硬盘 $\geq 1\text{TB}$ SATA硬盘。

2	非实质性要求	4) 显卡≥4G。 5) 2块屏幕≥23.8寸屏幕。 6) 含操作系统。
3	参考图片	暂无内容

#### 8 研判席位(一机双屏)工作站

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 处理器≥2核，主频≥3GHz。 2) 内存≥8G。 3) 硬盘≥1TB SATA硬盘。 4) 显卡≥4G。 5) 2块屏幕≥23.8寸屏幕。 6) 含操作系统。
3	参考图片	暂无内容

#### 9 指挥中心控制台

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 框架结构：内部主框架为钢架防静电喷塑处理，前后门板为防火板。 2) 台面板：高压耐磨防火板（HPL）+实木颗粒板，整体厚度不低于27mm，大面板之间做隐藏式箭头所链接，整体连接后平整光滑无缝隙。 3) 台面边缘：台面边缘的手枕位为台板本体延伸加工形成。后端面使用不小于6mm厚的软聚氨酯封边条。 4) 前后门板：防火板。 5) 后背墙：有木护板，铝型材，表面要经过耐磨电喷处理，防静电，有易于显示器支臂悬挂的凹槽。 6) 台面深度900mm，距地面高740mm，后背墙高185mm，嵌入亚克力灯带，控制台底部氛围灯。
3	参考图片	暂无内容

#### 10 指挥中心控制台电脑支臂

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 抽拉式金属托盘，可竖直放置电脑主机等设备。
3	参考图片	暂无内容

### 11 指挥中心控制台显示器支臂

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 可以自由停放在任何一个位置/背墙悬挂式支臂/表面经过耐磨电喷处理/可9方向调节/有隐藏走线槽可以梳理显示器线缆。
3	参考图片	暂无内容

### 12 指挥中心控制台PDU

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 19英寸标准机架PDU，6位3孔，可直连UPS配电柜。
3	参考图片	暂无内容

### 13 指挥中心控制台KVM结构

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) KVM定制框架，凹槽，插板。
3	参考图片	暂无内容

### 14 指挥中心控制台座椅

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 符合人体工程学，五星椅脚，透气网面材质。
3	参考图片	暂无内容

### 15 席位电子卡

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 电子屏（≥10cm*5cm）显示工作人员信息。
3	参考图片	暂无内容

### 16 席位电子卡读写系统

--	--	--

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 修改配置席位电子卡。
3	参考图片	暂无内容

### 17 机柜

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 42U标准机柜。
3	参考图片	暂无内容

### 18 碎纸机

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下配置： 1) 碎纸效果：2*12mm。 2) 碎纸能力：8张。 3) 纸箱容量：20 L。 4) 碎纸宽度：220mm。 5) 碎纸速度：2.0m/min。 6) 碎纸量（页）：单次入纸8张。
3	参考图片	暂无内容

### 19 手机信号屏蔽器

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下配置： 1) 有效距离1-25米,室内200平米。 2) 3G/GSM/CDMA/DCS/PHS/4G/WIFI屏八路频段, 2G, 3G, 4G, WIFI。 3) 可连续24小时工作。 4) 适用各类场所,采用高散热白铝外壳。 5) 发射功率≥10W。
3	参考图片	暂无内容

### 20 传真机

--	--	--

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下配置： 1) 调制解调器速度：9.6 kbps ~ 2.4 kbps（自动降速）。 2) 分辨率：标准/精细/超精细/照片。 3) 文稿尺寸：A4。 4) 传真机适用纸张：普通纸。 5) 自动送稿：10页。
3	参考图片	暂无内容

## 21 扫描复印终端（高配）

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下配置： 1) 扫描速度：黑白(A4/200dpi)：15页/分钟，彩色(A4/200dpi)：6页/分钟，分辨率：最大：600dpi(Twain)，最大原稿尺寸：A3。 2) 复印速度：黑白(A4)单面 20页/分，首页复印时间：小于10秒，分辨率：600dpi，内存容量：256MB，预热时间：小于33秒，纸张尺寸：A5-A3，纸张容量：350页，标配纸盘：52-105g/m <sup>2</sup> ，手送纸盘：52-216g/m <sup>2</sup> ，连续复印张数（张）：1-99页，缩放比例：预设3种放大/4种缩小：50、71、82、93、100、122、141、200%，变焦比率：50-200%。
3	参考图片	暂无内容

## 22 扫描复印终端（低配）

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下配置： 1) 最高分辨率：600 x 600 dpi。 2) 内存：128 MB DDR，128 MB NAND闪存，接口：高速USB 2.0端口，耗材：204A。 3) 噪声功率：6.2 B(A)（彩色）。6.2 B(A)（单色）。噪声功率(就绪)：2.6B(A)。待机声压(打印)：48 dB(A)（彩色）。48 dB(A)（单色）。待机声压(就绪)：14 dB(A)。 4) 耗电量：343瓦(打印)，6.0瓦(就绪)，0.7瓦(睡眠)，0.1瓦(手动关机)，0.1瓦(自动关机/手动开机)，0.6瓦(自动关机/USB唤醒)。
3	参考图片	暂无内容

## 23 人脸识别门禁系统

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>1) 采用7英寸LCD触摸显示屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0.3m-1m，支持照片视频防假。</p> <p>2) 设备容量：支持3000张人脸白名单，1：N人脸比对时&lt;0.2S/人，支持5000张卡片，5000枚指纹、10000条记录。</p> <p>3) 认证方式：支持人脸、刷卡、指纹、密码（指工号+密码）及其组合的认证方式。可读取Mifare卡（IC卡）卡号及内容、CPU序列号、身份证序列号。</p> <p>4) 通讯方式：上行通讯为TCP/IP，支持Ehome跨公网传输。支持外接RS485，Wiegand副读卡器（不支持外接指纹读卡器）。</p> <p>5) 视频对讲：支持与云眸、4200客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能。支持远程视频预览功能，可以通过RTSP协议输出视频码流，编码格式H.264。</p> <p>6) 输入接口：RS485*1、wiegand26/34 * 1(支持双向)、USB*1、门磁*1、报警输入*2、防拆*1、开门按钮*1。</p> <p>7) 输出接口：电锁*1个，报警输出*1个。</p> <p>8) 工作电压：DC 12V/3A，不自带电源。</p> <p>9) 使用环境：室内外环境，避免阳光直射。</p> <p>10) 安装方式：标配金属安装挂板，支持明装、86底盒安装。</p> <p>11) 产品尺寸：290mm*116.5mm*33mm。</p> <p>12) 工作温度：-30~60℃。</p> <p>13) 配置磁力锁（根据最终装修要求配置双门或单门）：上锁时NO输出、开锁时NC输出、最大拉力280kg、适用于木门、金属门、防火门/国内标配、输入电压DC12V或DC24V、支持门磁输出。</p> <p>14) 配置开门按钮及线路。</p>
3	参考图片	暂无内容

## 24 专用图形工作站

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>1) CPU：双颗 8核 2.1GHz。</p> <p>2) 内存：64G。</p> <p>3) 硬盘：1T固+4T。</p> <p>4) 显卡：GTX2080-8G。</p> <p>5) 2块屏幕：23.8寸屏幕。</p>

		6) 含键盘鼠标。 7) 含操作系统。
3	参考图片	暂无内容

## 25 切换控制网关KVM

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>1) 采用分布式设计，去中心化构架，可扩展任意数量节点无需服务器。支持光纤接口，双网络接口。按需配置接口，支持常见VGA、HDMI、DVI、SDI 等接口</p> <p>2) 像素带宽：225MHz，全数字。接口带宽：3.125Gbps，全数字。支持分辨率：2K@60P。支持2K H.264。</p> <p>3) 支持LED、DID、LCD、DLP 拼接、漫游、多图层叠加显示，支持投影机融合。单节点支持64路信号画面。单节点可分发256路信号。单节点根据需求可任意配置为输入或输出节点。</p> <p>4) KVM 型节点支持中英文菜单，可显示接入节点状态（在线、输入、输出状态）。</p> <p>5) 支持跨平台终端（windows、Linux、Android、unix、MAC、国产Kylin、IOS），支持实时预览。可视化操作界面，多操作终端实时界面同步。控制界面可支持多点触控。无需服务器可接入IPC。</p> <p>6) KVM 型节点支持鼠标跨屏，跨屏数量不限，授权后任意席位可设置跨屏参数，跨屏操作时，实时提示当前激活信号源。</p> <p>7) KVM 型节点支持PUSH/PULL,可直接推送至大屏幕，并提示在大屏位置，推送后可在控制终端界面同步反馈大屏画面。</p> <p>8) KVM型节点支持信号接管、推送不黑屏、不闪屏。KVM 型节点可插入U盘，授权后可在任意电脑读取U盘内容。</p> <p>9) KVM 型节点支持多头显卡鼠标跨屏,KVM 型节点无需额外软件支持，可实现用户账号设置并为账号分配权限。KVM 型节点无需KVM 服务器。</p> <p>10) 单元具备独立232串口和485接口，3路IO，3路IR。</p> <p>11) 单元均具备音频、视频、控制的双向交互能力，音视频可同步异步，自带混音功能（混音≥16 路），音频可通过指令控制音量大小。</p> <p>12) 支持POE与外部供电双供电模式,支持超高清底图及超高清地图功能。</p> <p>13) 含分布式控制软件。</p>
3	参考图片	暂无内容

## 26 切换控制网关

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	



2	非实质性要求	<p>1) 系统具备分布式结构, 无服务器主机, 可任意增加信号数量。系统中任意一个单元断电, 均不影响系统继续运行, 仅影响该单元对应的局部功能。(支持1路HDMI信号输出, 1路DVI信号输出。支持 HDCP High-bandwidth Digital Content Protection) 高带宽数字内容保护技术。支持分辨率: 3840*2160, 向下兼容。</p> <p>2) 无需增加额外设备可直接实现拼接、漫游、开窗等功能, 支持DLP、LCD、LED大屏拼接, 单画面可同时拼接显示不少于16窗口。</p> <p>3) 支持高清底图及高清地图功能。</p> <p>4) 音频可同步或异步传输, 自带混音功能, 混音≥16路。支持光纤接口、双网络接口。</p> <p>5) 支持POE供电和外部供电双供电模式。</p> <p>6) 单节点支持一路RS232接口、一路RS485接口、不少于一路红外接口和IO接口。</p> <p>7) 支持直接无缝对接IP摄像头、监控平台, 可直接调取监控平台信号。</p> <p>8) 双向反馈, 可接入传感器设备, 如温度、湿度、PM2.5等, 可在分布式编程界面上显示传感器设备的反馈实时状态、数值等。</p>
3	参考图片	暂无内容

## 27 中心管理网关

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>1) 坐席跨多平台实时操作: 键盘鼠标的操作可以从一个显示器向另一个显示器平滑操控。</p> <p>2) 坐席与大屏信息协同抓送: 操作人员一键把坐席信号推送到大墙的指定位置, 可以通过热键或软件控制实现。操作人员可以推送信号给坐席协作系统内的任一显示屏, 显示屏上的视频分割块, 大屏幕全屏, 任一视频分割块区域, 还可以读取任一分割块上当前视频的内容信息, 并且以红框指示当前选中的目标区域。</p> <p>3) 坐席全适应数据调用: 坐席人员可调用不同数据的操作系统(Linux/Windows/IOS/Android等)。</p> <p>4) 坐席一人多机: 一套键盘鼠标对多个显示器实现操作, 显示器阵列排布无需登录服务器配置, 可在任意坐席登录管理员账号进行配置。</p> <p>5) 坐席队列调控: 坐席人员可通过热键进入队列调控界面调取数据并实时操作数据一机多屏场景 坐席人员操作本地显示器数据的同时, 其数据也可以在大屏或其他坐席显示终端互动显示</p> <p>6) 后期系统编程、界面编辑, 脚本语言编程, 多平台解析软件, 可根据用户要求定制化界面, 设置多级管理权限。</p> <p>7) 平板终端能直接解码预览海康、大华等主流IPC视频。</p> <p>8) 可视化管理具备信号源统一管理、信号源预览、感应器检测结果显示等, 通过直观拖拽方式实现信号源调度等功能, 平板终端可实时反馈光感检测、PM2.5检测、</p>

		门磁检测、温度检测湿度检测等各种感应检测器的检测结果。 9) 支持加密狗模块加密，并对分布式系统进行上屏控制等操作。 10) 支持iOS、Windows跨对系统进行交互式控制并同步，支持IE浏览器无需web服务器。
3	参考图片	暂无内容

## 28 高清控制终端

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 主频≥2GHz，内存不低于8GB，存储不低于128G，显示屏不小于8英寸。
3	参考图片	暂无内容

## 29 会议发言系统

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下配置： 1) 讨论、视像跟踪综合会议系统。 2) 主机与单元采用8芯线缆手拉手连接。 3) 可独立工作或外接电脑，结合软件同步联动操作，实现多种会务管理功能，会议模式或操作：指定发言、自由发言、申请发言及先进先出发言等。 4) 可实现：开放式会议、先进先出、限制发言等模式，可选择同时发言麦克风数1-9支，或全开放式发言。 5) 内置视像中央处理器，可实现对发言者定位视像跟踪功能。 6) LCD显示，122×32点阵显示会议模式。 7) 8路视频输入、两路视频输出，可外接8路摄像机视频。 8) 音频讯号输出端子，可外接录音或音响设备。 9) 支持：PELCO-D、Visca双协议。 10) 可带60只客席/主席麦克风，加扩展主机可带240只。 11) 频率响应：40Hz-16KHz。
3	参考图片	暂无内容

## 30 前端单元

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
		不低于以下配置： 1) 金属底座，具有讨论、视像跟踪功能。

2	非实质性要求	<p>2) 抗电磁及射频设计, 旋转式双软管可绕式电容麦克风。</p> <p>3) 配备一条8P连线, 用于系统“T”型一线通连接。</p> <p>4) 麦克风网头环形红色光环灯。</p> <p>5) 进行视像跟踪时, 主席单元数量只能是1只, 位置不受限制。</p> <p>6) 具有自动关机功能, 发言结束后30秒麦克风自动关闭。</p> <p>7) 主席单元具有强制切断客席发言优先功能, 及主席优先提示音。</p> <p>8) 频率响应: 100Hz-13KHz。</p> <p>9) 灵敏度: -44dB±2dB。</p> <p>10) 拾音距离: 20-120cm。</p> <p>11) 供电方式: DC18V (主机供电)。</p> <p>12) 咪管长度: ≥450mm。</p>
3	参考图片	暂无内容

### 31 中央音频处理系统 (四层指挥大厅)

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下配置:</p> <p>1) 12路调音台:</p> <p>a) 12话筒简单声道平衡输入, 4路立体声线路输入。2路主通路输出、2路监听、2编组输出、2组辅助送出, 2路辅助返回。双音轨音源输入/输出RCA莲花方式, 立体声返听输出。立体声效果返回。</p> <p>b) 效果处理器, DSP数字效果, 48种ECHO效果, 带DSP数字效果软件。双7段立体声图示均衡器, 话音消除功能。FBQ反馈检测, 2组三色10段LED电平显示。MP3播放, 兼容多音频格式, USB、SD接口/带录音功能。100mm高精度竖式推子, 电平调整的耳机输出。每通道独立自动低切, 独立监听、效果送出。</p> <p>c) 标准+48v幻像电源可分组接通。外接电源适配器。19英寸标准机架安装。</p> <p>d) 输入灵敏度: 话筒60dB、线路20dB。频率响应: 20Hz-20KHz。谐波失真: ≤0.01%。信噪比: ≥100dB。在高压3KV (10mA) 冲击下冲击60s无损坏。</p> <p>2) 音频处理器:</p> <p>a) 24-bit DSP技术, 高性能AD /DA。灵活组合的2输入, 6输出, 多种分频模式。</p> <p>b) 输入输出音量调节, 范围从-40dB到+12dB, 最小步进0.1dB。每个输入输出通道有7段参数均衡 (PEQ), 每段参数均衡有多种类型选择。输出高通、低通滤波器, 每个滤波器有多种斜率和类型供选择。每个输入输出通道可设置最长延时1000ms, 带延时开关。每个输入输出通道均有压缩器, 可调节各压缩器的门限值。压缩比, 上冲时间和释放时间, 关闭、硬拐点、5级拐点可调。每个输出通道到相位反转功能。通道复制功能, 多通道链接功能, 可同时设置多个通道参数。USB, RS485等多种方式与上位机连接。多台机器联网功能, 最长达32台。</p> <p>c) LCD液晶显示屏。7段输入输出电平显示LED。静音显示LED灯, 按键指示LED灯</p>

		<p>。</p> <p>d) 频率响应：10Hz-22KHz。总谐波失真：≤0.01%。动态范围：117dB。最大用户程式数：30。</p> <p>3) 时序电源：</p> <p>a) 整机额定输入：220V/30A。每通道额定输出：220V/10A。工作电压：180V-240V/50-60Hz。</p> <p>b) 两台机器可以进行联机控制，从而扩展为16路时序电源。输出采用8个万用插座，方便各种插头插入。面板带USB灯插口及RS232控制接口。</p> <p>c) 带过流和短路保护功能。时序控制路数：8路。单路额定输出电流：10A。插座模式：8个万用电源插座。时序开关频率：1秒/步。时序通道独立开关功能：按下相应通道键实现。时序联机控制：两端为6.35三芯插头信号线作联机控制线。</p>
3	参考图片	暂无内容

### 32 中心扬声器

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>1) 15英寸低音驱动单元，1.75英寸钛膜压缩高音单元。</p> <p>2) 90°×60°号角覆盖。额定功率：500W。峰值功率：2000W。额定阻抗：8Ω。</p> <p>3) 灵敏度：99dB/W/m。连续声压级：126dB/W/m。最大声压级：132dB/W/m。频率范围：45-20000Hz。覆盖角度(H×V)：90°×60°。</p> <p>4) 号角：250×250mm/铸铝。</p> <p>5) 扬声器单元：LF：15"×1 HF：1.75"×1。</p> <p>6) 2台扬声器共用1台放大器：开机软启动，智能控制强制散热设计，智能动态削峰限制功能，可选立体声或桥接工作模式。额定功率：2×600W/8Ω，2×1000W/4Ω，桥接2000W/8Ω。额定输入灵敏度：0dB。输入阻抗：平衡20KΩ、不平衡10KΩ。频率响应：20Hz-20KHz±1dB。总谐波失真：≤0.5%。信噪比：≥100dB。</p>
3	参考图片	暂无内容

### 33 辅助扬声器

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
		<p>不低于以下配置：</p> <p>1) 12英寸低音驱动单元，1.75英寸钛膜压缩高音单元。</p> <p>2) 90°×60°号角覆盖。额定功率：400W。峰值功率：1600W。额定阻抗：8Ω。</p> <p>3) 灵敏度：98dB/W/m。连续声压级：124dB/W/m。最大声压级：130dB/W/m。频率</p>

2	非实质性要求	<p>范围：50-20000Hz。覆盖角度（H×V）：90°×60°。</p> <p>4) 号角：250×250mm/铸铝。</p> <p>5) 扬声器单元：LF：12"×1 HF：1.75"×1。</p> <p>6) 2台扬声器共用1台放大器：开机软启动，智能控制强制散热设计，智能动态削峰限制功能，可选立体声或桥接工作模式。额定功率：2×600W/8Ω，2×1000W/4Ω，桥接2000W/8Ω。额定输入灵敏度：0dB。输入阻抗：平衡20KΩ、不平衡10KΩ。频率响应：20Hz-20KHz±1dB。总谐波失真：≤0.5%。信噪比：≥100dB。</p>
3	参考图片	暂无内容

### 34 手持无线话筒

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>1) 采用UHF超高频段，DPLL数字锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>2) 提供200个信道选择，红外线自动对频技术，发射机自动追锁接收机频率。</p> <p>3) 接收灵敏度调节，高低功率发射转换功能，各通道发射器可对频后互换使用。</p> <p>4) 频率范围：720-787MHz。</p> <p>5) 调制方式：宽带FM。</p> <p>6) 可调范围：50MHz。</p> <p>7) 信道数目：200。</p> <p>8) 信道间隔：250KHz。</p> <p>9) 频率稳定度：±0.005%以内。</p> <p>10) 动态范围：100dB。</p> <p>11) 最大频偏：±45KHz。</p> <p>12) 音频响应：80Hz-18KHz(±3dB)。</p> <p>13) 综合信噪比：&gt;105dB。</p> <p>14) 综合失真：≤0.5%。</p> <p>15) 发射器：佩挂发射器采用1/4波长鞭状天线。内置螺旋天线。高功率30mW，低功率3mW。杂散抑制：-60dB。两节五号（AA）电池。使用时间：30mW时大于10个小时，3mW时大于15个小时。</p>
3	参考图片	暂无内容

### 35 便携无线话筒

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
		不低于以下配置：

2	非实质性要求	<p>1) 采用UHF超高频段，DPLL数字锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>2) 提供200个信道选择，红外线自动对频技术，发射机自动追锁接收机频率。</p> <p>3) 接收灵敏度调节，高低功率发射转换功能，各通道发射器可对频后互换使用。</p> <p>4) 频率范围：720-787MHz。</p> <p>5) 调制方式：宽带FM。</p> <p>6) 可调范围：50MHz。</p> <p>7) 信道数目：200。</p> <p>8) 信道间隔：250KHz。</p> <p>9) 频率稳定度：±0.005%以内。</p> <p>10) 动态范围：100dB。</p> <p>11) 最大频偏：±45KHz。</p> <p>12) 音频响应：80Hz-18KHz(±3dB)。</p> <p>13) 综合信噪比：&gt;105dB。</p> <p>14) 综合失真：≤0.5%。</p> <p>15) 发射器：鹅颈式无线。佩挂发射器采用1/4波长鞭状天线。内置螺旋天线。高功率30mW，低功率3mW。杂散抑制：-60dB。两节五号(AA)电池。使用时间：30mW时大于10个小时，3mW时大于15个小时。</p>
3	参考图片	暂无内容

### 36 融合调度主机及业务模块

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>1) 19英寸，高度不高于1U的机架式服务器设备。提供不少于4个业务插槽，各业务槽位支持不同接口模块的任意组合混插。</p> <p>2) 核心处理单元性能不低于Intel CPU 2G RAM 240G SSD。软件模块运行在LINUX或UNIX操作系统上。</p> <p>3) 系统内置基于SIP协议的核心软交换模块，完成IP网络交换功能和VoIP的处理功能、以及与第三方业务系统基于SIP的对接及联动功能。系统具备多业务的融合功能，支持有线/无线语音调度功能、视频调度功能、GIS调度功能等。</p> <p>4) 支持不少于64方会议功能，多会场召开互不影响。</p> <p>5) 电话接入模块：不少于12路电话用户接口，具备回音消除技术：G. 168，尾长128ms。支持多种语音编解码：G. 711, G. 729A, G. 723. 1, GSM。具备DB25外部接口。</p> <p>6) 无线接入模块：具备不少于2路无线集群接口(支持短波/超短波信道机)，支持船舶甚高频电台对接。支持PTT/AT指令集、COR极性选择、VOX检测。具备过压过流保护。支持多种语音编解码：G. 711, G. 729A, G. 723. 1等。提供DB15外部接口。</p>

2	非实质性要求	<p>7) 音频接入模块：单模块具备不少于2路音频接口，支持音频会议，调音台接入。最大输出功率不高于4W。具备过压过流保护。支持G. 711, G. 729A, G. 723. 1等语音编解码。具备DB15外部接口。</p> <p>8) 短信加入模块：具备不少于1路GSM/CDMA接口。支持语音中继、短信收发。支持GSM/CDMA频段。单条短信不少于70个汉字。</p> <p>9) 数字中继模块：单模块具备不低于2个E1数字中继接口。阻抗支持75欧姆/120欧姆。具备过压过流保护。采用CC4同轴。</p> <p>10) 支持多个监控平台的接入，前端最大接入不少于10000个摄像头。支持通过GB/T28181接入视频监控平台，能实现实时视频查看、云台控制、历史视频查看、目录同步等功能。支持海康、大华等主流厂商的编码器、DVR、NVR、IPC的接入管理。支持海康、大华非国标（GB28181）监控平台的接入及其他厂商平台接口的定制开发。支持音视频联动。</p> <p>11) 支持不少于32路720P或16路1080P视频流的转发、分发。需要支持iSCSI协议，支持IP SAN存储、NAS服务器存储。</p> <p>12) 支持智能终端接入数不少于500门。支持智能终端采集的视频、图像回传至指挥中心。支持文字、语音、图片、视频的互传。支持智能终端位置上报。</p>
3	参考图片	暂无内容

### 37 融合指挥系统

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>1) 支持两种录音方式：手动录音、自动录音。</p> <p>2) 提供不低于16路录音并发。</p> <p>3) 支持WEB方式查询录音记录，应可根据主叫号码/被叫号码/日期等信息进行录音查询。支持对录音记录进行播放、下载等管理操作。</p> <p>4) 支持手动、自动两种录像方式。</p> <p>5) 支持分辨率QCIF, CIF, 4CIF, 720P等视频格式的录像、存储以及回放。</p> <p>6) 支持WEB方式查询录像记录，应可根据主叫号码/被叫号码/日期等信息进行录像查询。支持对录音录像记录进行播放、下载等管理操作。</p> <p>7) 基于SIP接口或H. 323协议或采用背靠背方式，与视频会议系统互联，实现音频会场互通，能推送视频至视频会议系统。</p> <p>8) 支持与宝利通、华为、中兴、思科等主流视频会议厂家设备对接的能力。支持在线或离线地图包。</p> <p>9) 支持地图上点击呼叫与视频监控查看等联动功能。</p> <p>10) 支持地图上显示告警功能。</p> <p>11) 能在GIS地图上标注视频监控、红外、烟感、门禁等信息点位数据。</p> <p>12) 支持相关联动数据的配置。</p> <p>13) 提供不小于23寸的触摸一体式调度台，支持语音调度、视频调度、GIS调度。</p>

		15) 投标人承诺按照“智能防控指挥综合应用系统（一期）”的设计要求、数据格式、接口服务、UI风格标准对本系统进行调整，同时实现互联互通。
3	参考图片	暂无内容

### 38 地图数据

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 地图引擎。
3	参考图片	暂无内容

### 39 城市消防画像

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>针对LED高清屏幕，高清展示基础数据资源，以可视化的方式展示执勤实力动态数据、“六熟悉”数据、城市市政（水源，如消火栓）信息数据、社会单位基础信息、危险化学品数据（开放接口）、灾害事故处置数据、建筑消防设施远程监测数据、舆情监控信息数据（预留接入总队或消防救援局局），展示内容包括以下：</p> <p>1) 执勤实力数据动态展示：展示消防队伍和联动力量的人员结构、队伍执勤力量、装备等信息。</p> <p>2) “六熟悉”数据展示：展示消防水源和重点单位的“六熟悉”数据（水源、重点单位基础信息、重点单位预案、重点单位建筑、重点单位消防设施、重点单位组织）。</p> <p>3) 社会单位数据展示：展示重点单位、一般单位和九小单位的基础信息。</p> <p>4) 危险化学品数据展示：展示易燃易爆生产企业、销售存储场所、危险品运输车辆信息（根据接入情况开放接口）。</p> <p>5) 灾害事故处置数据展示：与预案系统对接，展示灾害事故的处置预案和重点单位的动态灭火救援预案。</p> <p>6) 建筑消防设施远程监测数据展示：展示所有已接入系统的消防设施状态信息，如无线/火灾/可燃气体/压力/温度报警信息、电力监控信息等。</p> <p>7) 投标人承诺按照“智能防控指挥综合应用系统（一期）”的设计要求、数据格式、接口服务、UI风格标准对本系统进行调整，同时实现互联互通。</p>
3	参考图片	暂无内容

### 40 灾险火情隐患一张图

序号	名称	功能、性能、配置要求



1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>针对LED高清屏幕，高清展示防火数据，以可视化的方式展示出社会单位消防信息、社区消防信息、消防隐患举报信息、重点单位（高层）消防预警信息、火灾风险分布信息，展示内容包括但不限于以下：</p> <p>1) 社会单位消防信息展示：展示单位内部消防管理台账数据、防火重点区域划分数据、单位内部消防设备运行状态数据、防火巡查数据、消防安全评估数据、主体责任落实信息、重点社会单位信息。</p> <p>2) 社区消防安全信息展示：展示社区网格员每日对规定的各巡查点基本信息、火灾隐患信息、社区灭火预案信息、其它警种在社区管理过程中可能生成的消防数据。</p> <p>3) 消防隐患举报信息展示：展示市民或其他行政管理人员在日常工作生活中通过手机，采用文字、拍照或视频等多种方式发现火灾隐患信息和消防违法信息。</p> <p>4) 重点单位消防预警信息展示：展示高层物联网消防远程监控数据、消防设施数据、电气线路数据、燃气管线数据、疏散楼梯数据、预警数据。</p> <p>5) 单位火灾风险分布信息展示：展示单位消防安全数据、单位隐患等级数据、防火检查数据、演练培训数据。</p> <p>6) 警情展示：在地图上实时可视化展示警情。</p> <p>7) 防火执勤信息展示：可视化展示防火人员、重点单位人员等信息。</p> <p>8) 投标人承诺按照“智能防控指挥综合应用系统（一期）”的设计要求、数据格式、接口服务、UI风格标准对本系统进行调整，同时实现互联互通。</p>
3	参考图片	暂无内容

#### 41 消防安全感知一张图

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
		<p>1) 对接“智能防控指挥综合应用系统（一期）”软件系统，获取城市消防安全风险感知数据，实现全市消防安全管理和风险感知数据的采集、汇聚、存储和转发，为南京市消防安全监督管理和风险分析预测提供数据支撑。</p> <p>2) 可对消火栓系统、电气火灾预警系统、联网感烟探测系统等接入（对未开发系统开放接口）。</p> <p>3) 可接入社会单位、公共建筑、住宅等场所各类消防物联网设备，如监测消防水池水位的水位传感器、监测消防管网状态的水压传感器和流量传感器、监测各类消防控制柜状态的电流传感器和电压传感器等，通过开放接口接入企业端部署消防物联网设备实现多模式、多通道数据采集转发。</p> <p>4) 综合分析各类消防设施设备数据状态和运行情况，实现实时监测，提取离散的、关联的数据，分析出隐患（或异常）热力图，及时展示高风险区域，且一旦发生火灾，结合预案系统，展示相关预案。</p> <p>5) 通过模式识别与智能信息处理、基于传感器网络的安全技术、建筑环境感知与</p>

2	非实质性要求	<p>能源管理中的智能信息处理，结合火灾事件发生的历史数据，形成火灾热力分析图，对火灾事件高发地进行分析显示。</p> <p>6) 构建多因素（或时空模糊分析）火灾防控智能研判模型，实时生成火灾隐患风险预警信息，实现重点单位分级分类动态管控、火灾隐患风险动态掌握和预知预警。</p> <p>7) 针对大型城市综合体、超高层建筑、地铁、化工园区等重要场所已开展的消防物联网建设基础上，开放接口，支持接入各联网单位的火警、故障、水压、消防设施位置和运行状态信息，建筑结构信息，消防主机启动、反馈，屏蔽信息，消防监控室，消防通道监控视频，安全生产信息、社会化信息等各项数据，运用数据挖掘、机器学习等技术进行综合分析、呈现火警预警统计、区域火灾态势分析、火警原因统计与分析、消防产品分析与评价、维保公司质量排行、值班响应效率分析、消防设备误报率分析、单位消防安全估计等分析结果。</p> <p>8) 投标人承诺按照“智能防控指挥综合应用系统（一期）”的设计要求、数据格式、接口服务、UI风格标准对本系统进行调整，同时实现互联互通。</p>
3	参考图片	暂无内容

#### 42 资源综合管理系统

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>1) 通过对消防感知设备的公共特性分析，将设备从属性、管理、数据三个方面进行统一的抽象标识。</p> <p>2) 将消防设备数据以及管理以资源形式进行封装，进行统一描述。</p> <p>3) 通过统一资源表示模型对设备进行资源虚拟化抽象，将设备以资源形式注册到平台以完成异构设备到统一资源模型的转换。</p> <p>4) 对设备产生的数据进行数据解析、数据标注、资源映射以及数据封装，将个性的设备数据解析并更新到设备所对应资源实例，应用通过统一访问接口访问资源数据即可获取设备数据。</p> <p>5) 通过设备资源虚拟化将异构设备表示为统一资源实例形式，形成资源池。</p> <p>6) 对感知设备的拓扑网络关系进行维护与管理，形成资源同步。</p> <p>7) 投标人承诺按照“智能防控指挥综合应用系统（一期）”的设计要求、数据格式和接口服务标准对本系统进行调整，同时实现互联互通。</p>
3	参考图片	暂无内容

#### 43 企业消防联网一张图

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
		1) 对火灾自动报警主机进行实时监测，从而能够提取主机及其控制的火灾探测器

2	非实质性要求	<p>、手动报警按钮、气体灭火装置、防排烟系统、消防泵组等设备状态和运行情况。</p> <p>2) 可对接对火灾自动报警主机无法监控的建筑消防重点设施, 如消防水源、消防管网、消防电源、消防门等。</p> <p>3) 可接入用户单位已有的视频监控系统, 获取消防值班室、进出口、疏散通道等消防重点部位的视频监控图像, 支持接入智能分析功能(如烟雾、火焰、通道阻塞等)。</p> <p>4) 为用户单位消防值班室提供图形化、易于使用的联动、故障、隔离、监测事件和系统组态显示, 并实现消防系统健康状态总览显示, 便于快速、直观确认及处置。</p> <p>5) 实现用户单位消防设施设备的信息化管理, 规范日常巡查检查工作, 并可对巡查记录、设施状态等进行查询及统计, 从而进行设备台帐管理, 实现高效主动管理。</p> <p>6) 纳入用户单位消防相关基础数据和图纸并实现厂区设施的二维或三维动态展现, 并将消防事件和设施状态整合进视图统一显示。</p> <p>7) 可调取用户单位基本信息、建筑信息、各级负责人信息、各类重大危险源状态信息、消防自动探测报警系统和其他灭火扑救设备状态信息。</p> <p>8) 对用户单位消防设施监测数据进行统计分析, 生成消防系统健康状况监测报表, 可据此对健康状况低下的设备进行检验、修理或更换。</p> <p>9) 投标人承诺按照“智能防控指挥综合应用系统(一期)”的设计要求、数据格式、接口服务、UI风格标准对本系统进行调整, 同时实现互联互通。</p>
3	参考图片	暂无内容

#### 44 企业消防画像

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>针对LED高清屏幕, 对南京市重点防火单位, 可视化显示如下内容:</p> <p>1) 综合展示单位基本信息、建筑信息、管理人员信息、防火要素信息等。</p> <p>2) 综合展示周边水源信息、用电监测信息、末端水压信息等。</p> <p>3) 结合企业联网系统, 分析评估消防状态和消防隐患。</p> <p>4) 综合展示单位巡检巡查、检查任务落实情况。</p> <p>5) 投标人承诺按照“智能防控指挥综合应用系统(一期)”的设计要求、数据格式、接口服务、UI风格标准对本系统进行调整, 同时实现互联互通。</p>
3	参考图片	暂无内容

#### 45 高清小间距LED(四层作战指挥室)

序号	名称	功能、性能、配置要求

1	★实质性要求	1) 像素间距 $\leq 1.25\text{mm}$ 。  注：以上技术条款必须在投标文件中提供技术支持资料（如白皮书、彩页、手册、检测报告等），未提供技术支持资料的，评审时不予认可。
2	非实质性要求	1) 可同时开4个窗口，支持4K信号。显示屏显示尺寸宽 $\geq 3.6$ 米，高 $\geq 2.025$ 米，整屏比例16:9。 2) 光电技术指标及要求：像素密度 $\geq 129600$ 点/单元，单点具有亮度校正与颜色校正功能，白平衡亮度 $0-600\text{cd}/\text{m}^2$ 可调，色温调节范围 $2000-14000\text{K}$ 可调，可视角度：水平 $\geq 165^\circ$ ，垂直角度 $\geq 165^\circ$ ，发光点中心偏差 $< 2\%$ ，亮度均匀性 $\geq 99\%$ ，色度均匀性 $\pm 0.002\text{Cx}, \text{Cy}$ ，对比度 $> 5000: 1$ ，换帧频率 $50\text{Hz}\&60\text{Hz}$ ，刷新率 $\geq 4500\text{Hz}$ ，峰值功耗 $< 130\text{W}/\text{单元}$ ，平均功耗 $< 48\text{W}/\text{单元}$ ，盲点率 $\leq 0.00001$ ，无常亮点，平整度： $\leq 0.10\text{mm}$ ，拼缝： $\leq 0.10\text{mm}$ ，成像原理：LED主动发光，电源具备PFC功能，维护方式：模组前维护，产品内部开关电源、控制卡可前/后维护，基色主波长R 624nm, G 532nm, B 470nm。支持双路电源热备份功能。支持主备输入信号切换功能。电源具备PFC功能。具备基色色度坐标检验功能，基色色度坐标在CIE 1931色空间中体现。显示屏整体色域覆盖范围包含PAL制式色域范围，可通过色度校正将显示屏色域调整为PAL制式色域。 3) LED灯珠要求金线黑灯，OSRAM、Greeble、Multi-color三者可选。 4) 结构设计及连线要求：模组前维护，电源及控制卡可前后维护方式，模组采用欧式浮动连接器无线连接，非传统排线连接设计，支持背面采用背入式电源和信号连接线，低压输出端为无线对插方式的开关电源以提高可靠性。
3	参考图片	暂无内容

#### 46 LED钢结构

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 冲压的国标镀锌钢板，配套高清小间距LED； 2) led外框采用1.2mm黑钛金不锈钢进行包边或者与现场情况相符合的外框材质。
3	参考图片	暂无内容

#### 47 会议室控制工作站

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 处理器 $\geq 2$ 核，主频 $\geq 3\text{GHz}$ 。 2) 内存 $\geq 8\text{G}$ 。 3) 硬盘 $\geq 1\text{TB}$ SATA硬盘。 4) 显卡 $\geq 4\text{G}$ 。

		5) 屏幕≥23.8寸屏幕。 6) 含操作系统。
3	参考图片	暂无内容

#### 48 人脸识别门禁系统

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>1) 采用7英寸LCD触摸显示屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0.3m-1m，支持照片视频防假。</p> <p>2) 设备容量：支持3000张人脸白名单，1：N人脸比对时&lt;0.2S/人，支持5000张卡片，5000枚指纹、10000条记录。</p> <p>3) 认证方式：支持人脸、刷卡、指纹、密码（指工号+密码）及其组合的认证方式。可读取Mifare卡（IC卡）卡号及内容、CPU序列号、身份证序列号。</p> <p>4) 通讯方式：上行通讯为TCP/IP，支持Ehome跨公网传输。支持外接RS485，Wiegand副读卡器（不支持外接指纹读卡器）。</p> <p>5) 视频对讲：支持与云眸、4200客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能。支持远程视频预览功能，可以通过RTSP协议输出视频码流，编码格式H.264。</p> <p>6) 输入接口：RS485*1、wiegand26/34 * 1(支持双向)、USB*1、门磁*1、报警输入*2、防拆*1、开门按钮*1。</p> <p>7) 输出接口：电锁*1个，报警输出*1个。</p> <p>8) 工作电压：DC 12V/3A，不自带电源。</p> <p>9) 使用环境：室内外环境，避免阳光直射。</p> <p>10) 安装方式：标配金属安装挂板，支持明装、86底盒安装。</p> <p>11) 产品尺寸：290mm*116.5mm*33mm。</p> <p>12) 工作温度：-30~60℃。</p> <p>13) 配置磁力锁（根据最终装修要求配置双门或单门）：上锁时NO输出、开锁时NC输出、最大拉力280kg、适用于木门、金属门、防火门/国内标配、输入电压DC12V或DC24V、支持门磁输出。</p> <p>14) 配置开门按钮及线路。</p>
3	参考图片	暂无内容

#### 49 会议发言系统

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
		<p>不低于以下配置：</p> <p>1) 讨论、视像跟踪综合会议系统。</p>

2	非实质性要求	<p>2) 主机与单元采用8芯线缆手拉手连接。</p> <p>3) 可独立工作或外接电脑，结合软件同步联动操作，实现多种会务管理功能，会议模式或操作：指定发言、自由发言、申请发言及先进先出发言等。</p> <p>4) 可实现：开放式会议、先进先出、限制发言等模式，可选择同时发言麦克风数1-9支，或全开放式发言。</p> <p>5) 内置视像中央处理器，可实现对发言者定位视像跟踪功能。</p> <p>6) LCD显示，122×32点阵显示会议模式。</p> <p>7) 8路视频输入、两路视频输出，可外接8路摄像机视频。</p> <p>8) 音频讯号输出端子，可外接录音或音响设备。</p> <p>9) 支持：PELCO-D、Visca双协议。</p> <p>10) 可带60只客席/主席麦克风，加扩展主机可带240只。</p> <p>11) 频率响应：40Hz-16KHz。</p>
3	参考图片	暂无内容

#### 50 前端单元

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>1) 金属底座，具有讨论、视像跟踪功能。</p> <p>2) 抗电磁及射频设计，旋转式双软管可绕式电容麦克风。</p> <p>3) 配备一条8P连线，用于系统“T”型一线通连接。</p> <p>4) 麦克风网头环形红色光环灯。</p> <p>5) 进行视像跟踪时，主席单元数量只能是1只，位置不受限制。</p> <p>6) 具有自动关机功能，发言结束后30秒麦克风自动关闭。</p> <p>7) 主席单元具有强制切断客席发言优先功能，及主席优先提示音。</p> <p>8) 频率响应：100Hz-13KHz。</p> <p>9) 灵敏度：-44dB±2dB。</p> <p>10) 拾音距离：20-120cm。</p> <p>11) 供电方式：DC18V（主机供电）。</p> <p>12) 咪管长度：≥450mm。</p>
3	参考图片	暂无内容

#### 51 会议桌

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
		<p>1) 18个坐席。</p> <p>2) 实木。</p>

2	非实质性要求	3) 颜色根据装修定制。 4) 人体工程学座椅
3	参考图片	暂无内容

52 中央音频处理系统（四层作战指挥室）

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>1) 12路调音台：</p> <p>a) 12通话简单声道平衡输入，4路立体声线路输入。2路主通路输出、2路监听、2编组输出、2组辅助送出，2路辅助返回。双音轨音源输入/输出RCA莲花方式，立体声返听输出。立体声效果返回。</p> <p>b) 效果处理器，DSP数字效果，48种ECHO效果，带DSP数字效果软件。双7段立体声图示均衡器，话音消除功能。FBQ反馈检测，2组三色10段LED电平显示。MP3播放，兼容多音频格式，USB、SD接口/带录音功能。100mm高精度立式推子，电平调整的耳机输出。每通道独立自动低切，独立监听、效果送出。</p> <p>c) 标准+48v幻像电源可分组接通。外接电源适配器。19英寸标准机架安装。</p> <p>d) 输入灵敏度：话筒60dB、线路20dB。频率响应：20Hz-20KHz。谐波失真：≤0.01%。信噪比：≥100dB。在高压3KV（10mA）冲击下冲击60s无损坏。</p> <p>2) 音频处理器：</p> <p>a) 24-bit DSP技术，高性能AD /DA。灵活组合的2输入，6输出，多种分频模式。</p> <p>b) 输入输出音量调节，范围从-40dB到+12dB，最小步进0.1dB。每个输入输出通道有7段参数均衡（PEQ），每段参数均衡有多种类型选择。输出高通、低通滤波器，每个滤波器有多种斜率和类型供选择。每个输入输出通道可设置最长延时1000ms，带延时开关。每个输入输出通道均有压缩器，可调节各压缩器的门限值。压缩比，上冲时间和释放时间，关闭、硬拐点、5级拐点可调。每个输出通道到相位反转功能。通道复制功能，多通道链接功能，可同时设置多个通道参数。USB，RS485等多种方式与上位机连接。多台机器联网功能，最多达32台。</p> <p>c) LCD液晶显示屏。7段输入输出电平显示LED。静音显示LED灯，按键指示LED灯。</p> <p>d) 频率响应：10Hz-22KHz。总谐波失真：≤0.01%。动态范围：117dB。最大用户程式数：30。</p> <p>3) 时序电源：</p> <p>a) 整机额定输入：220V/30A。每通道额定输出：220V/10A。工作电压：180V-240V/50-60Hz。</p> <p>b) 两台机器可以进行联机控制，从而扩展为16路时序电源。输出采用8个万用插座，方便各种插头插入。面板带USB灯插口及RS232控制接口。</p> <p>c) 带过流和短路保护功能。时序控制路数：8路。单路额定输出电流：10A。插座</p>

		模式：8个万用电源插座。时序开关频率：1秒/步。时序通道独立开关功能：按下相应通道键实现。时序联机控制：两端为6.35三芯插头信号线作联机控制线。
3	参考图片	暂无内容

### 53 中心扬声器

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>1) 15英寸低音驱动单元，1.75英寸钛膜压缩高音单元。</p> <p>2) 90°×60°号角覆盖。额定功率：500W。峰值功率：2000W。额定阻抗：8Ω。</p> <p>3) 灵敏度：99dB/W/m。连续声压级：126dB/W/m。最大声压级：132dB/W/m。频率范围：45-20000Hz。覆盖角度（H×V）：90°×60°。</p> <p>4) 号角：250×250mm/铸铝。</p> <p>5) 扬声器单元：LF：15"×1 HF：1.75"×1。</p> <p>6) 2台扬声器共用1台放大器：开机软启动，智能控制强制散热设计，智能动态削峰限制功能，可选立体声或桥接工作模式。额定功率：2×600W/8Ω，2×1000W/4Ω，桥接2000W/8Ω。额定输入灵敏度：0dB。输入阻抗：平衡20KΩ、不平衡10KΩ。频率响应：20Hz-20KHz±1dB。总谐波失真：≤0.5%。信噪比：≥100dB。</p>
3	参考图片	暂无内容

### 54 手持无线话筒

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>1) 采用UHF超高频段，DPLL数字锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>2) 提供200个信道选择，红外线自动对频技术，发射机自动追锁接收机频率。</p> <p>3) 接收灵敏度调节，高低功率发射转换功能，各通道发射器可对频后互换使用。</p> <p>4) 频率范围：720-787MHz。</p> <p>5) 调制方式：宽带FM。</p> <p>6) 可调范围：50MHz。</p> <p>7) 信道数目：200。</p> <p>8) 信道间隔：250KHz。</p> <p>9) 频率稳定度：±0.005%以内。</p> <p>10) 动态范围：100dB。</p> <p>11) 最大频偏：±45KHz。</p> <p>12) 音频响应：80Hz-18KHz(±3dB)。</p>



		<p>13) 综合信噪比: &gt;105dB。</p> <p>14) 综合失真: ≤0.5%。</p> <p>15) 发射器: 佩挂发射器采用1/4波长鞭状天线, 内置螺旋天线, 高功率30mW, 低功率3mW。杂散抑制: -60dB。两节五号(AA)电池。使用时间: 30mW时大于10个小时, 3mW时大于15个小时。</p>
3	参考图片	暂无内容

## 55 便携无线话筒

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下配置:</p> <p>1) 采用UHF超高频段, DPLL数字锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>2) 提供200个信道选择, 红外线自动对频技术, 发射机自动追锁接收机频率。</p> <p>3) 接收灵敏度调节, 高低功率发射转换功能, 各通道发射器可对频后互换使用。</p> <p>4) 频率范围: 720-787MHz。</p> <p>5) 调制方式: 宽带FM。</p> <p>6) 可调范围: 50MHz。</p> <p>7) 信道数目: 200。</p> <p>8) 信道间隔: 250KHz。</p> <p>9) 频率稳定度: ±0.005%以内。</p> <p>10) 动态范围: 100dB。</p> <p>11) 最大频偏: ±45KHz。</p> <p>12) 音频响应: 80Hz-18KHz(±3dB)。</p> <p>13) 综合信噪比: &gt;105dB。</p> <p>14) 综合失真: ≤0.5%。</p> <p>15) 发射器: 鹅颈式无线。佩挂发射器采用1/4波长鞭状天线。内置螺旋天线。高功率30mW, 低功率3mW。杂散抑制: -60dB。两节五号(AA)电池。使用时间: 30mW时大于10个小时, 3mW时大于15个小时。</p>
3	参考图片	暂无内容

## 56 高清LED(二层报告厅)

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	<p>1) 点间距≤1.9mm。</p> <p>注: 以上技术条款必须在投标文件中提供技术支持资料(如白皮书、彩页、手册、检测报告等), 未提供技术支持资料的, 评审时不予认可。</p>
		<p>1) 最小单元尺寸: 608mm*342mm标准16: 9。宽度≥6.08米, 高度≥3.42米。</p>

2	非实质性要求	<p>2) LED灯珠要求SMD三合一黑灯, OSRAM、Greeble、Multi-color三者选其一。</p> <p>3) 驱动方式: 高刷驱动芯片。整屏平整度: <math>\leq 0.1\text{mm}</math>。光学参数: 屏幕亮度: <math>\geq 500\text{cd}/\text{m}^2</math>, 单点亮度校正, 颜色校正。</p> <p>4) 水平视角: <math>\geq 170^\circ</math>。垂直视角: <math>\geq 170^\circ</math>。发光点中心距偏差: <math>\leq 2\%</math>。亮度均匀性: <math>&gt; 99\%</math>。色度均匀: <math>\pm 0.003 C_x, C_y</math>以内。对比度: <math>&gt; 6000:1</math>。刷新率: <math>\geq 1920\text{HZ}</math>。</p> <p>5) 模组采用前维护结构, 可在正面拆卸、安装, 支持带电维护, 热插拔。静音散热: 无风扇, 防尘、静音设计。平整度: 模组高度可调, 间隙可调。可靠稳定: 采用具有冗余功能的电源。</p> <p>6) 环境适应性: 产品抗高低温、抗盐雾, 多种类型环境的正常使用。</p> <p>7) 产品节能: 采用低压小电流设计。</p> <p>8) 显示效果: 采用具备动态扫描方式LED显示屏去消隐驱动保护电路, 以防止因单颗LED反向漏电流异常引起的串亮现象, 及满足去消隐, 无残影。</p>
3	参考图片	暂无内容

### 57 LED钢结构

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>1) 冲压的国标镀锌钢板, 配套高清小间距LED;</p> <p>2) led外框采用1.2mm黑钛金不锈钢进行包边或者与现场情况相符合的外框材质。</p>
3	参考图片	暂无内容

### 58 LED全彩标识屏

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>1) 点间距<math>\leq 3\text{mm}</math>。最小单元尺寸: <math>196\text{mm} \times 196\text{mm}</math>。</p> <p>2) 2块屏幕 (分别位于大屏上方和背景墙上方), 每块: 宽度<math>\geq 7.252\text{米}</math>, 高度<math>\geq 0.392\text{米}</math>。</p> <p>3) 含钢结构、支架和安装调试。</p>
3	参考图片	暂无内容

### 59 标识屏控制系统

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 控制管理标识屏, 实现文字输入, 画面管理等功能。
3	参考图片	暂无内容

## 60 报告厅工作站

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 处理器≥2核，主频≥3GHz。 2) 内存≥8G。 3) 硬盘≥1TB SATA硬盘。 4) 显卡≥4G。 5) 屏幕≥23.8寸屏幕。 6) 含操作系统。
3	参考图片	暂无内容

## 61 主席台返视终端

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) ≥70寸，≥2K分辨率。
3	参考图片	暂无内容

## 62 观众席返视终端

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) ≥70寸，≥2K分辨率。
3	参考图片	暂无内容

## 63 设备机柜

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 21U，1.2米高标准机柜
3	参考图片	暂无内容

## 64 会议发言系统

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
		不低于以下配置：

2	非实质性要求	<p>1) 讨论、视像跟踪综合会议系统。</p> <p>2) 主机与单元采用8芯线缆手拉手连接。</p> <p>3) 可独立工作或外接电脑，结合软件同步联动操作，实现多种会务管理功能，会议模式或操作：指定发言、自由发言、申请发言及先进先出发言等。</p> <p>4) 可实现：开放式会议、先进先出、限制发言等模式，可选择同时发言麦克风数1-9支，或全开放式发言。</p> <p>5) 内置视像中央处理器，可实现对发言者定位视像跟踪功能。</p> <p>6) LCD显示，122×32点阵显示会议模式。</p> <p>7) 8路视频输入、两路视频输出，可外接8路摄像机视频。</p> <p>8) 音频讯号输出端子，可外接录音或音响设备。</p> <p>9) 支持：PELCO-D、Visca双协议。</p> <p>10) 可带60只客席/主席麦克风，加扩展主机可带240只。</p> <p>11) 频率响应：40Hz-16KHz。</p>
3	参考图片	暂无内容

#### 65 前端单元

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下配置：</p> <p>1) 金属底座，具有讨论、视像跟踪功能。</p> <p>2) 抗电磁及射频设计，旋转式双软管可绕式电容麦克风。</p> <p>3) 配备一条8P连线，用于系统“T”型一线通连接。</p> <p>4) 麦克风网头环形红色光环灯。</p> <p>5) 进行视像跟踪时，主席单元数量只能是1只，位置不受限制。</p> <p>6) 具有自动关机功能，发言结束后30秒麦克风自动关闭。</p> <p>7) 主席单元具有强制切断客席发言优先功能，及主席优先提示音。</p> <p>8) 频率响应：100Hz-13KHz。</p> <p>9) 灵敏度：-44dB±2dB。</p> <p>10) 拾音距离：20-120cm。</p> <p>11) 供电方式：DC18V（主机供电）。</p> <p>12) 咪管长度：≥450mm。</p>
3	参考图片	暂无内容

#### 66 中央音频处理系统（二层报告厅）

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
		不低于以下配置：

2	非实质性要求	<p>1)12路调音台:</p> <p>a) 12通话简单声道平衡输入, 4路立体声线路输入。2路主通路输出、2路监听、2编组输出、2组辅助送出, 2路辅助返回。双音轨音源输入/输出RCA莲花方式, 立体声返听输出。立体声效果返回。</p> <p>b) 效果处理器, DSP数字效果, 48种ECHO效果, 带DSP数字效果软件。双7段立体声图示均衡器, 话音消除功能。FBQ反馈检测, 2组三色10段LED电平显示。MP3播放, 兼容多音频格式, USB、SD接口/带录音功能。100mm高精度竖式推子, 电平调整的耳机输出。每通道独立自动低切, 独立监听、效果送出</p> <p>c) 标准+48v幻像电源可分组接通。外接电源适配器。19英寸标准机架安装。</p> <p>d) 输入灵敏度: 话筒60dB、线路20dB。频率响应: 20Hz-20KHz。谐波失真: <math>\leq 0.01\%</math>。信噪比: <math>\geq 100\text{dB}</math>。在高压3KV (10mA) 冲击下冲击60s无损坏。</p> <p>2) 音频处理器:</p> <p>a) 24-bit DSP技术, 高性能AD /DA。灵活组合的2输入, 6输出, 多种分频模式。</p> <p>b) 输入输出音量调节, 范围从-40dB到+12dB, 最小步进0.1dB。每个输入输出通道有7段参数均衡(P EQ), 每段参数均衡有多种类型选择。输出高通、低通滤波器, 每个滤波器有多种斜率和类型供选择。每个输入输出通道可设置最长延时1000ms, 带延时开关。每个输入输出通道均有压缩器, 可调节各压缩器的门限值。压缩比, 上冲时间和释放时间, 关闭、硬拐点、5级拐点可调。每个输出通道到相位反转功能。通道复制功能, 多通道链接功能, 可同时设置多个通道参数。USB, RS485等多种方式与上位机连接。多台机器联网功能, 最长达32台。</p> <p>c) LCD液晶显示屏。7段输入输出电平显示LED。静音显示LED灯, 按键指示LED灯。</p> <p>d) 频率响应: 10Hz-22KHz。总谐波失真: <math>\leq 0.01\%</math>。动态范围: 117dB。最大用户程式数: 30。</p> <p>3) 时序电源:</p> <p>a) 整机额定输入: 220V/30A。每通道额定输出: 220V/10A。工作电压: 180V-240V/50-60Hz。</p> <p>b) 两台机器可以进行联机控制, 从而扩展为16路时序电源。输出采用8个万用插座, 方便各种插头插入。面板带USB灯插口及RS232控制接口。</p> <p>c) 带过流和短路保护功能。时序控制路数: 8路。单路额定输出电流: 10A。插座模式: 8个万用电源插座。时序开关频率: 1秒/步。时序通道独立开关功能: 按下相应通道键实现。时序联机控制: 两端为6.35三芯插头信号线作联机控制线。</p>
3	参考图片	暂无内容

## 67 中心扬声器

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
		不低于以下配置:

2	非实质性要求	<p>1) 15英寸低音驱动单元, 1.75英寸钛膜压缩高音单元。</p> <p>2) 90° ×60° 号角覆盖。额定功率: 500W。峰值功率: 2000W。额定阻抗: 8Ω。</p> <p>3) 灵敏度: 99dB/W/m。连续声压级: 126dB/W/m。最大声压级: 132dB/W/m。频率范围: 45-20000Hz。覆盖角度(H×V): 90° ×60°。</p> <p>4) 号角: 250×250mm/铸铝。</p> <p>5) 扬声器单元: LF: 15" ×1 HF: 1.75" ×1。</p> <p>6) 2台扬声器共用1台放大器: 开机软启动, 智能控制强制散热设计, 智能动态削峰限制功能, 可选立体声或桥接工作模式。额定功率: 2×600W/8Ω, 2×1000W/4Ω, 桥接2000W/8Ω。额定输入灵敏度: 0dB。输入阻抗: 平衡20KΩ、不平衡10KΩ。频率响应: 20Hz-20KHz±1dB。总谐波失真: ≤0.5%。信噪比: ≥100dB。</p>
3	参考图片	暂无内容

### 68 辅助扬声器

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下配置:</p> <p>1) 12英寸低音驱动单元, 1.75英寸钛膜压缩高音单元。</p> <p>2) 90° ×60° 号角覆盖。额定功率: 400W。峰值功率: 1600W。额定阻抗: 8Ω。</p> <p>3) 灵敏度: 98dB/W/m。连续声压级: 124dB/W/m。最大声压级: 130dB/W/m。频率范围: 50-20000Hz。覆盖角度(H×V): 90° ×60°。</p> <p>4) 号角: 250×250mm/铸铝。</p> <p>5) 扬声器单元: LF: 12" ×1 HF: 1.75" ×1。</p> <p>6) 2台扬声器共用1台放大器: 开机软启动, 智能控制强制散热设计, 智能动态削峰限制功能, 可选立体声或桥接工作模式。额定功率: 2×600W/8Ω, 2×1000W/4Ω, 桥接2000W/8Ω。额定输入灵敏度: 0dB。输入阻抗: 平衡20KΩ、不平衡10KΩ。频率响应: 20Hz-20KHz±1dB。总谐波失真: ≤0.5%。信噪比: ≥100dB。</p>
3	参考图片	暂无内容

### 69 手持无线话筒

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
		<p>不低于以下配置:</p> <p>1) 采用UHF超高频段, DPLL数字锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>2) 提供200个信道选择, 红外线自动对频技术, 发射机自动追踪接收机频率。</p> <p>3) 接收灵敏度调节, 高低功率发射转换功能, 各通道发射器可对频后互换使用。</p>

2	非实质性要求	4) 频率范围：720-787MHz。 5) 调制方式：宽带FM。 6) 可调范围：50MHz。 7) 信道数目：200。 8) 信道间隔：250KHz。 9) 频率稳定度：±0.005%以内。 10) 动态范围：100dB。 11) 最大频偏：±45KHz。 12) 音频响应：80Hz-18KHz(±3dB)。 13) 综合信噪比：>105dB。 14) 综合失真：≤0.5%。 15) 发射器：佩挂发射器采用1/4波长鞭状天线。内置螺旋天线。高功率30mW，低功率3mW。杂散抑制：-60dB。两节五号(AA)电池。使用时间：30mW时大于10个小时，3mW时大于15个小时。
3	参考图片	暂无内容

## 70 便携无线话筒

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不高于以下配置： 1) 采用UHF超高频段，DPLL数字锁相环多信道频率合成技术。 2) 提供200个信道选择，红外线自动对频技术，发射机自动追锁接收机频率。 3) 接收灵敏度调节，高低功率发射转换功能，各通道发射器可对频后互换使用。 4) 频率范围：720-787MHz。 5) 调制方式：宽带FM。 6) 可调范围：50MHz。 7) 信道数目：200。 8) 信道间隔：250KHz。 9) 频率稳定度：±0.005%以内。 10) 动态范围：100dB。 11) 最大频偏：±45KHz。 12) 音频响应：80Hz-18KHz(±3dB)。 13) 综合信噪比：>105dB。 14) 综合失真：≤0.5%。 15) 发射器：鹅颈式无线。佩挂发射器采用1/4波长鞭状天线。内置螺旋天线。高功率30mW，低功率3mW。杂散抑制：-60dB。两节五号(AA)电池。使用时间：30mW时大于10个小时，3mW时大于15个小时。
3	参考图片	暂无内容

## 71 信息底盒

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 86式。
3	参考图片	暂无内容

## 72 双口面板

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 白色面板。标准86×86型信息面板。 2) 可支持从Cat5e到Cat7A模块，支持屏蔽/非屏蔽模块。 3) 规格：可提供2、4口密度，斜口面板保护跳线弯曲角度。 4) 环保无卤满足：DIN/VDE0472/815。
3	参考图片	暂无内容

## 73 六类非屏蔽双绞线

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 国标。
3	参考图片	暂无内容

## 74 24口水平配线架（含模块）

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 空配线架，抽屉式，模块化设计。 2) 支持超五类、六类、超六类、七类模块的组合安装，可同时支持屏蔽/非屏蔽模块。 3) 适用于屏蔽和非屏蔽布线系统。
3	参考图片	暂无内容

## 75 理线架

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
		1) 采用钢材原料，防静电喷塑，精准12档设计。



2	非实质性要求	2) 安装：机架式配置，支持标准19英寸机柜。
3	参考图片	暂无内容

#### 76 成品跳线

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 六类FTP4对模块化RJ45至RJ45跳线，采用多股软线，插头内部带有金属隔离片以保证传输性能。 2) 阻燃级别：线缆护套同时满足CM和LSOH阻燃等级。 3) 连接次数：≥750次。
3	参考图片	暂无内容

#### 77 12芯单模室内光纤

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 万兆单模光纤。
3	参考图片	暂无内容

#### 78 24口光纤配线架

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 标准19英寸机架式，1U高度，材料冷轧板，环保符合RoHS指令要求。 2) 适配标准SC、ST、FC、LC、MTRJ等所有光纤耦合器。 3) 符合TIA/EIA 568-A和568-B.3、EN 50173、ISO/IEC 11801、IEEE 802.5和PrEN 186530 规范。
3	参考图片	暂无内容

#### 79 单模尾纤

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 规格：LC单模双工。 2) 标准：ISO/IEC11801:2002Ed2.0。 3) 阻燃：低烟无卤LSZH，IEC60332-1，IEC60754-2，IEC61034满足ROHS标准。
3	参考图片	暂无内容

## 80 光纤跳线

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 规格: LC单模双工。 2) 长度: 3米。
3	参考图片	暂无内容

## 81 光纤熔接

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 定制。
3	参考图片	暂无内容

## 82 网络交换机

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 交换容量 $\geq 256\text{Gbps}$ , 包转发率 $\geq 100\text{Mpps}$ 。 2) 支持 $\geq 24$ 个千兆口, 含2个光口(含光模块)。 3) 实现切换控制系统内部组网。
3	参考图片	暂无内容

## 83 核心交换机

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 交换容量 $\geq 1\text{Tbps}$ , 包转发率 $\geq 1\text{Gpps}$ 。 2) 支持 $\geq 24$ 个千兆口。 3) 实现切换控制系统内部组网。
3	参考图片	暂无内容

## 84 光模块

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 配合交换机使用, 千兆光模块, 传输距离 $\geq 10\text{KM}$ 。
3	参考图片	暂无内容

## 85 无线AP

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 支持802.11a/n/ac和802.11b/g/n工作。 2) 支持3*3MIMO或MU-MIMO, 在11ac模式下(2.4G+5G)支持1Gbps数据速率。 3) 接口≥1个10/100/1000Mbps(RJ45)。 4) 支持2.4GHz频段与5GHz频段。
3	参考图片	暂无内容

## 86 地面防尘保温

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) B类小型数据中心标准, 10厚橡塑保温层, 满刮环氧腻子、修补磨平, 表面清扫, 混凝土基层20厚1:2.5水泥砂浆找平。
3	参考图片	暂无内容

## 87 静电地板

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) B类小型数据中心标准, 陶瓷防静电架空地板高400, 规格为600x600, 1mm厚钢板。
3	参考图片	暂无内容

## 88 彩钢板

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) B类小型数据中心标准, 0.6mm厚涂层镀锌钢板内嵌12mm厚防火石膏板。
3	参考图片	暂无内容

## 89 顶面阻燃

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
		1) B类小型数据中心标准, 燃烧性能A级环氧底涂2遍, 满刮环氧腻子、修补磨平

2	非实质性要求	，表面清扫，磨平，混凝土基层。
3	参考图片	暂无内容

## 90 机房防火门

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) B类小型数据中心标准，高 $\geq 1.8$ 米，宽 $\geq 0.8$ 米。
3	参考图片	暂无内容

## 91 列间空调

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	供应商应当选择依据国家标准中二级能效（水效）指标认证的节能产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。
2	非实质性要求	<p>1) 单台空调室内机显冷量<math>\geq 25</math>KW，水平送风，风量<math>\geq 6000</math>m<sup>3</sup>/h，含空调柜，变频压缩机。</p> <p>2) 空调柜体支持与机柜并柜安装组成机柜排，形成全封闭排级制冷系统，机柜排内部冷、热风通道隔离。</p> <p>3) 列间空调容量满足所有IT设备的散热制冷需求，并有一定的冗余。</p> <p>4) 空调系统压缩机允许安装在室内机侧也可安装在室外机侧。如安装在空调室外机侧，可减小对室内的噪音与震动影响，提供室外机内部结构实物照片证明。</p> <p>5) 列间空调室内机支持选配冷媒管路上出管安装方式，并可选配冷凝水提升泵，以适应无高架地板的机房安装条件。</p> <p>6) 列间空调室内机若无压缩机，可由列头配电柜供电，当列头配电柜由UPS供电时，空调室内机风机可实现不间断工作。如列间空调室内机有压缩机，由市电直供。</p> <p>7) 机柜内前部有效通风风道尺寸要求均不低于：高1900mm<math>\times</math>宽150mm，后部有效通风风道尺寸要求均不低于：高1900mm<math>\times</math>宽176mm。</p>
3	参考图片	暂无内容

## 92 一体化机柜

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
		<p>不低于以下配置：</p> <p>1) 封闭机柜，框架尺寸：2000<math>\times</math>600<math>\times</math>1200mm。</p> <p>2) 机柜前、后门均采用全封闭设计，机柜排内部一体化集成冷、热风通道，实现冷热气流分离。</p>

2	非实质性要求	<p>3) 机柜总载承重<math>\geq 1500\text{KG}</math> (静载), 提供承重检测报告。</p> <p>4) 机柜采用铝镁合金型材柜体, 柜体为黑色, 提供机柜框架材质证明。</p> <p>5) 机柜表面采用静电粉末喷涂处理。</p> <p>6) 机柜前门配有LED灯带, 提供产品彩页和实物照片。</p> <p>7) 每个设备机柜内部要求至少安装4个温度传感器, 实时监测机柜内温度, 分别检测上部设备进、出风温度, 和下部设备进、出风温度。</p> <p>8) 机柜安装自动开门系统, 具备超温和烟感报警自动开门保护功能, 当遇到高温或烟雾报警时, 机柜前后门可自动打开, 且开门角度不低于90度。</p> <p>9) 每台设备机柜内部配有两个垂直安装的PDU。</p> <p>10) 列头配电模块要求放置在列头机柜内, 机架式安装。列头配电模块要求配置4.3英寸LCD彩色触摸屏和电量监测模块, 可实时监测并显示输入电压、电流、有功功率、视在功率、功率因数以及各输出支路的电流。</p> <p>11) 每台列头配电柜内要求集成机柜级监控管理模块, 实现数据采集、分析及报警联动功能, 并具备RS485接口, 可将监控数据上传至上层监控平台, 支持远程监控, 且无偿提供通讯协议。</p>
3	参考图片	暂无内容

### 93 UPS主机

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>1) 80KVA, 三进三出。</p> <p>2) 输入电压: <math>380\text{VAC} \pm 20\%</math>, 输入频率: <math>50 \pm 10\%</math>。</p> <p>3) 输入谐波电流总含量<math>\leq 3\%</math>, 输入功率因数<math>\geq 0.9</math>。</p>
3	参考图片	暂无内容

### 94 UPS蓄电池

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 200AH/12V。
3	参考图片	暂无内容

### 95 定制电池架

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 每套电池架可配备8节UPS蓄电池; 2) 定制。
3	参考图片	暂无内容

## 96 机房配电

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 机架式安装, 输入开关三相160A, 带监控屏和防雷功能, 输出20组单相32A开关和6组单相16A开关。 2) 定制。
3	参考图片	暂无内容

## 97 监控系统

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 采用B/S及模块化结构, 可在远程使用IE浏览器随时访问监控服务器, 查看到设备的运行数据、修改监控配置等, 并且界面与现场监控服务器保持一致。 2) 实现对机柜排内空调、配电、机柜设备以及机柜排内微环境进行实时监控和管理, 可将所有设备的运行状态和运行参数以电子地图的方式显示在监控界面上, 以仿真3D立体方式展现机柜排状态, 设备监控状态。 3) 通过机柜排监控系统平台web界面可实时查看到各子系统的的所有运行状态和运行参数, 异地实现对机柜排监控系统的远程浏览和远程管理。 4) 提供设备及监测点的设防撤防功能, 当设备正常维修或试验时, 可直接在电子地图上将该设备或测点设为撤防状态, 在撤防状态, 即便检测到该设备发生异常, 也无需启用报警, 直到恢复为设防状态。 5) 通过机柜排监控系统平台web界面可实时查看到各子系统的的所有运行状态和运行参数, 同时可通过用户内部的局域网, 在异地实现对机柜排监控系统的远程浏览和远程管理。 6) 监控系统软件支持提供机柜排温湿度、能耗的周报表、月报表、年报表及对应的曲线图, 提供机柜排空调等设备的故障次数、修复周期的周报表、月报表、年报表。 7) 实时显示设备通讯状态、工作状态、设防撤防状态, 处于故障状态或撤防状态的设备以醒目显示。
3	参考图片	暂无内容

## 98 防雷接地系统

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
		1) 总进线配电柜市电输入端做一级防雷。在UPS配电柜的输入端做二级防雷。电源系统第一级防雷总进线配电柜的进线端分别安装三相交流电源避雷器, 并连接

2	非实质性要求	<p>入方式。</p> <p>2) 在机房设等电位接地铜排。采用25*2铜排在防静电地板下按1200mm*1200mm见方的网格进行敷设。</p> <p>3) 把机房内的电源PE线、金属构件、防雷器地线等全部采用适当规格的铜芯导线连接到机房专用铜排上。地线引线套镀锌管暗埋引至设备安装处。</p> <p>4) 地面接地网：活动地板的钢质支架采用铜片联接，每行支架采用ZRBV-4mm<sup>2</sup>与局部等电位端子排连接，形成地面接地网。</p>
3	参考图片	暂无内容

## 99 机房消防系统

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>1) 在配电间门外安装1台壁挂式消防报警控制器，配电间顶上安装1个电子感温探测器，接入消防报警控制器。</p> <p>2) 机房两排机柜上方分别安装2个电子感温探测器、1个光电感烟探测器，接入消防报警控制器。</p> <p>3) 两排机柜配线架列头柜旁分别安装一套240kg七氟丙烷气体灭火瓶组，气瓶气动阀接入消防报警控制器，通过控制器火警信号控制气瓶开启。</p> <p>4) 机房内外分别安装1个声光报警器，机房外走道安装1个气体释放灯、1个气体灭火系统紧急启停按钮，接入消防报警控制器。</p>
3	参考图片	暂无内容

## 100 机房安防门禁系统

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
		<p>不低于以下配置：</p> <p>1) 人脸识别门禁：</p> <p>a) 采用7英寸LCD触摸显示屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0.3m-1m，支持照片视频防假。</p> <p>b) 设备容量：支持3000张人脸白名单，1：N人脸比对时&lt;0.2S/人，支持5000张卡片，5000枚指纹、10000条记录。</p> <p>c) 认证方式：支持人脸、刷卡、指纹、密码（指工号+密码）及其组合的认证方式。可读取Mifare卡（IC卡）卡号及内容、CPU序列号、身份证序列号。</p> <p>d) 通讯方式：上行通讯为TCP/IP，支持Ehome跨公网传输。支持外接RS485，Wiegand副读卡器（不支持外接指纹读卡器）。</p> <p>e) 视频对讲：支持与云眸、4200客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能。支持远程视频预览功能，可以通过RTSP协议输出视频码流，编码格式H.264。</p>

2	非实质性要求	<p>f) 输入接口: RS485*1、wiegand26/34 * 1(支持双向)、USB*1、门磁*1、报警输入*2、防拆*1、开门按钮*1。输出接口: 电锁*1个, 报警输出*1个。</p> <p>g) 工作电压: DC 12V/3A, 不自带电源。使用环境: 室内外环境, 避免阳光直射。</p> <p>h) 安装方式: 标配金属安装挂板, 支持明装、86底盒安装。</p> <p>i) 工作温度: -30~60℃。</p> <p>j) 配置磁力锁(根据最终装修要求配置双门或单门): 上锁时NO输出、开锁时NC输出、最大拉力280kg、适用于木门、金属门、防火门/国内标配、输入电压DC12V或DC24V、支持门磁输出。</p> <p>k) 配置开门按钮及线路。</p> <p>2) 摄像头:</p> <p>a) 300万1/3” CMOS ICR红外阵列筒型网络摄像机。视频压缩标准 H.265 / H.264 / MJPEG。最小照度 0.07Lux @(F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR; 0.1 Lux @(F1.4, AGC ON) , 0 Lux with IR。</p> <p>b) 镜头 4mm, 水平视场角:60.5° (6mm, 8mm, 12mm可选)。帧率 50Hz: 25fps(2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720)。</p> <p>c) 感兴趣区域 ROI支持三码流分别设置1个固定区域。智能报警:越界侦测, 区域入侵侦测, 场景变更侦测, 人脸侦测, 虚焦侦测, 物品遗留侦测, 物品拾取侦测, 非法停车侦测, 人员聚集侦测, 徘徊侦测, 快速移动侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测。</p> <p>d) 工作温度和湿度 -30℃~60℃, 湿度小于95%(无凝结)。电源供应 DC12V±25%。功耗: 6W MAX。红外照射距离: 最远可达30米。防护等级 IP67。</p> <p>e) 数量4台。</p> <p>3) 存储设备:</p> <p>a) 标准机架式, 1个HDMI, 1个VGA, 异源输出, 2个千兆网口, 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口, 4盘位, 满配4块6TB硬盘</p> <p>4) 发卡器及卡片</p> <p>a) 支持发卡类型: ID卡、Mifare卡号、Mifare卡内容、CPU卡号、CPU卡内容、身份证序列号。USB2.0接口。具有2个Sim卡尺寸的PSAM卡座。</p> <p>b) 工作电压: DC 5V。工作电流: 0.2A。</p> <p>c) 配置100张mifare1卡, 感应频率为13.56MHZ, 16个扇区, 容量1K, PVC材质。</p>
3	参考图片	暂无内容

### 101 新风机

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下配置: 1) 风量500立方每小时。
3	参考图片	暂无内容



## 102 排风机

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下配置： 1) 风量2900立方每小时。
3	参考图片	暂无内容

## 103 机房迁移

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 服务器、存储及网络设备线缆标记：10人天。 2) 机房搬迁设计规划及方案实施：30人天。 3) 设备上/下架：30人天。 4) 布线理线：30人天。 5) 硬件调试费用：70人天。
3	参考图片	暂无内容

## 104 音频线

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 100编。
3	参考图片	暂无内容

## 105 VGA线

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) VGA(3+6)。
3	参考图片	暂无内容

## 106 HDMI线

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 3米。

3	参考图片	暂无内容
---	------	------

#### 107 HDMI线

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 20米, 光纤。
3	参考图片	暂无内容

#### 108 电源线RVV3\*1.5

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) RVV3*1.5。
3	参考图片	暂无内容

#### 109 六类非屏蔽网线

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) UTP6。
3	参考图片	暂无内容

#### 110 弱电金属桥架

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 200mm*100mm。
3	参考图片	暂无内容

#### 111 配电箱

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 定制。
3	参考图片	暂无内容

#### 112 LED面板灯

--	--	--

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	1) 定制。
3	参考图片	暂无内容

#### 4.4 实施要求

序号	名称	采购要求
1	企业消防联网一张图	<p>1. 投标人提供：（1）消防自动末端试水系统、（2）机架式检测灭火一体化消防单元、（3）机架式自动检测灭火、（4）虚拟场景的灭火培训，共4项相关的专利证书。</p> <p>2. 投标人提供国家级软件评测机构出具的：智慧消防物联网监测相关的软件测试报告，报告内容包含：火灾地点定位、火情信息推送、主机监测、巡检监测功能且通过符合性检（评）测。</p> <p>3. 投标人提供国家级软件评测机构出具的：消防设施远程监控系统相关的软件测试报告，报告内容包含：智能识别、消防信息实时推送、消防系统组态监测、消防信息统计查询功能且通过符合性检（评）测。</p>
2	实施方案	<p>投标人提供实施方案，要求科学合理阐述清楚项目建设中的建设方案、质量管控、进度管控共3项。</p>
3	高清小间距LED（四层指挥大厅）	<p>1. 投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具以下：（1）单个模组灯面防护等级可达到IP65要求，模组、接收卡支持带电维护，可热插拔；（2）电磁兼容干扰EMC符合GB9254-2008标准（ClassB）及要求；（3）在正常工作条件下，连续工作时间不小于168小时，不应出现电、机械或操作系统的故障；（4）LED显示单元通过绝缘电阻试验：LED显示单元的电源插头或电源映入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应<math>\geq 100M\Omega</math>，湿热条件下应<math>\geq 2M\Omega</math>，共4项内容检验合格证明文件。</p> <p>2. 投标人提供：（1）提高LED显示屏刷新率、（2）可降低电磁辐射的LED显示屏，共2项相关的专利证书。</p> <p>3. 投标人提供产品厂商在2017年1月1日以来获得过市级（或以上）科学技术进步奖二等奖（或以上）证书，且证书包含关键词“高清小间距LED”。</p>
4	指挥中心控制台	<p>1. 投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的产品检验合格报告，检验报告至少包括对理化性能、力学性能、甲醛释放量3项的合格检测结果。</p> <p>2. 投标人提供控制台厂商具有国标商品售后服务评价标准（GB/T27922-2011）规定的五星级认证证明文件。</p>
5	切换控制网关KVM	<p>投标人提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具以下：（1）支持H.264/265编码（可用VLC验证码流格式），具备单路视频同时提供种不同分辨率和不同码率的码流；编码节点提供无压缩的音视频传输通道或AAC编码音频通道，支持音频与视频同步或者异步传输，支持达16个席位多方通话；音频采样频率48K 24位以上；（2）支持多头显卡（不少于4头）输出全屏动态视频，软件编组后作为一个整体信号上墙，画面完全同步不撕裂；（3）具备MIC输出端口，方便席位间的语音交互；（4）实现pad端远程操作电脑主机里的文件和内容，如使用触摸板一样操作鼠标移动和点击。（5）支持画质调整功能：能对输出的亮度、</p>

		对比度、色调、饱和度以及增益进行调整。（6）支持同屏功能：可通过客户端软件将电视墙A的场景，一键等比例镜像至显示器B，实现同屏功能，可显示同样的内容，同样的分割模式，但屏幕A和B可以完全不同大小和比例，共6项内容检验合格证明文件。
6	中央音频处理系统（四层指挥大厅、四层作战指挥室、二层报告厅）	投标人提供：（1）功率放大器过载保护装置、（2）声频功率放大器数字式短路保护，共2项相关的专利证书。
7	融合调度主机及业务模块	1. 投标人提供：（1）软交换平台软件、（2）多媒体调度业务软件，共2项相关的软件产品评估证书。 2. 投标人提供：（1）插板管理及板间信令复用、（2）智慧协作平台连接接口，共2项相关的专利证书。 3. 投标人提供：（1）可视化融合调度、（2）联勤指挥系统、（3）应急预案、（4）3G4G调度业务，共4项相关的软件著作权登记证书。 4. 投标人所投产品能提供：视频监控接入通过权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的符合GB/T 28181标准。
8	城市消防画像	1. 投标人提供国家级软件评测机构出具的：交互式消防移动指挥相关的软件测试报告，报告内容包含：调派、出动、途中、现场处置、处置完毕功能且通过符合性检（评）测。 2. 投标人提供国家级软件评测机构出具的：消防救援指挥系统相关的软件测试报告，报告内容包含：车辆调度、信息查询、火场信息展示、现场信息支持功能且通过符合性检（评）测。
9	消防安全感知一张图	1. 投标人提供：（1）视频图像的室内火灾火焰检测方法、（2）多边定位系统、（3）多路电压电流监视、（4）移动终端探测方法及探测系统，共4项相关的专利证书。 2. 投标人提供国家级软件评测机构出具的：消防安全网格化管理系统相关的软件测试报告，报告内容包含网格信息管理、消防隐患排查和记录、消防设施管理、应急管理功能且通过符合性检（评）测。 3. 投标人提供国家级软件评测机构出具的：消防车监控定位相关的软件测试报告，报告内容包含：火灾现场视频、车辆健康诊断、行车轨迹记录与查询、车辆档案管理功能且通过符合性检（评）测。
10	企业消防画像	1. 投标人提供国家级软件评测机构出具的：消防安全综合治理相关的软件测试报告，报告内容包含：消防培训管理、消防通知管理、消防基础知识管理、消防小常识管理功能且通过符合性检（评）测。 2. 投标人提供国家级软件评测机构出具的：实时图传系统相关的软件测试报告，报告内容包含：单兵定位、车辆定位、实时视频浏览、录像检索回放功能且通过符合性检（评）测。
11	高清LED（二层报告厅）	投标人提供：（1）高灰度高刷新率的显示控制结构、（2）消隐功能的LED显示屏控制电路，共2项相关的专利证书
		一、验收依据 1、《南京市公安局智能防控指挥综合应用系统一期—消防支队大数据指挥调度子

12	验收要求(完全响应)	<p>系统项目可行性研究报告》</p> <p>2、《南京市公安局智能防控指挥综合应用系统一期--消防支队大数据指挥调度子系统项目招标文件》</p> <p>3、《南京市公安局智能防控指挥综合应用系统一期--消防支队大数据指挥调度子系统项目投标文件》</p> <p>4、《南京市公安局智能防控指挥综合应用系统一期--消防支队大数据指挥调度子系统项目合同》</p> <p>二、验收范围及方法</p> <p>1、验收范围：设备与集成、资料审查。</p> <p>2、验收方法：由监理方制定《南京市公安局智能防控指挥综合应用系统一期--消防支队大数据指挥调度子系统项目验收大纲》并组织实施。项目实施完毕进行初验，完成需求说明书任务，初验合格后进行试运行，试运行一个月后如果满足合同要求即进行终验，验收通过后进行正式运行。</p> <p>3、供应商在项目完成后要按照南京市公安局有关项目验收的要求，提供项目验收所需要的全部技术文档。技术文档应包括但不限于：</p> <p>1) 《技术验收报告》；</p> <p>2) 《深化设计方案》；</p> <p>3) 《部署报告》；</p> <p>4) 《测试报告》；</p> <p>5) 《试运行报告》；</p> <p>6) 《用户操作手册》；</p> <p>7) 《竣工报告》。</p>
----	------------	--

## 4.5 服务要求

序号	名称	采购要求
1	质量保证(完全响应)	<p>1、供应商所提供的货物的技术规格应与投标文件的承诺相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。</p> <p>2、供应商应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。供应商应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，供应商应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由供应商承担。</p> <p>3、硬件设备质量保证期为自验收合格后5年。</p> <p>4、供应商对开发与维护的程序正确性负责，确保提交程序的准确、完整。</p>
2	售后服务(完全响应)	<p>1、故障处理：</p> <p>1) 故障响应时间：供应商提供全年的7*24小时响应服务（包括节假日）。在非工作时间内出现故障的响应及工程师到达现场时间为4小时以内。</p> <p>2) 故障恢复时间：系统出现异常或故障时，供应商须积极查找原因，属于系统故障的三种情况下的恢复时间：一是界面级简易故障，在到达现场后1小时内恢复系统正常运行；二是应用级一般故障，在12小时内恢复系统正常运行；三是系统级重大故障，在48小时内恢复系统正常运行。</p> <p>3) 故障报告及全年正常运行时间：故障发生24小时内向采购人提供故障报告；故障解决三日内提供故障分析报告；保证应用系统全年正常运行率至少99%（不可抗力因素除外）。</p> <p>2、在维护期内，供应商应保证系统的正常运行工作，及时解决项目运行过程中发生的各类故障以及修补各系统漏洞；维护期限内对系统功能模块，根据采购人的意见进行免费修改：</p> <p>1) 供应商须提供软件五年的免费维护服务，维护期自系统验收之日起计算；</p> <p>2) 维护期内，供应商负责对系统进行维护及版本升级；</p> <p>3) 敏感时期、重大节假日提供技术人员专门值守服务；</p> <p>4) 供应商须定期优化应用系统，及时提供相应文档；当应用软件运行效率下降时，负责及时查清下降原因并及时解决；</p> <p>5) 所有现场维护人员不得参与和系统维护无关的工作；当现场维护人员有变动时，须提前一个月告知采购人，并将更换的现场维护人员的技术资质报采购人审核，经采购人审核通过后方可更换现场维护人员；</p> <p>6) 提供每月1次巡视服务，检测设备运行情况，并做好运行记录。</p>
3	权利保证(完全响应)	<p>供应商应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，供应商应承担全部责任。</p>
		<p>1、投标人拟派项目组全部人员中不少于5人具备本科（含）以上学历，以上人员须提供学位证书、2019年7月-12月社会保险或个人纳税证明材料，并上传至投标系统。</p>

4	★人员要求	<p>2、项目经理要求：人员配备不少于1人，项目经理负责中标后第一时间与采购人沟通了解需求变动，把控项目进度及组织项目整体的深化设计及管理工作的。</p> <p>3、项目技术负责人要求：人员配备不少于1人，项目技术负责人负责解决建设过程中遇到的技术问题，合理安排开发进度和优先级。</p> <p>4、项目实施负责人要求：人员配备不少于1人，项目实施负责人负责对具体开发实施过程的监督及人力资源调度管理。</p> <p>5、实施人员要求：供应商驻场施工人员不得少于3人，并签订保密协议，对所涉及的数据和相关资料文件严格保密，不外传。</p> <p>6、现场维保人员要求：人员配备不少于1人，现场维保人员应保障系统的稳定运行，提供7*24小时系统维护服务及业主正常工作时间的驻场服务，不得从事与本项目无关的工作，同时依据用户方要求，对系统进行优化。</p>
5	人员资质	<p>1. 投标人拟投入本项目的经理具备信息系统项目管理师或高级工程师资质。</p> <p>2. 投标人拟投入本项目的技术负责人具备高级工程师资质。</p>
6	售后服务方案	<p>投标人提供售后服务方案，要求切实可行地阐述清楚售后服务计划（售后服务人员配备、响应时间、电话及现场技术支持、软件维护升级服务等）和应急处置方案共2项。</p>
7	技术培训(完全响应)	<p>1、根据采购人的管理人员技术水平、综合分析和管理能力等实际情况，在保障项目顺利实施的过程中，制定切实可行的培训方案，为南京市消防支队培养出一批自己的技术骨干队伍。</p> <p>2、中标供应商应提供详尽的用户操作培训和系统管理员培训。培训授课人必须是经验丰富的工程师、技术人员等，所提供培训应确保系统管理员具有完成软硬件维护工作的能力。</p>
8	★其他要求	<p>（一）供应商承诺已充分了解了本次招标的项目需求，对采购的设备和产品的数量、配置及应用模式做了充分的评估，能够满足本次项目的建设目标，采购人在本项目建设周期内将不再需要另外采购同类产品，否则需要在投标文件中进行说明。</p> <p>（二）供应商承诺在施工过程中遵守安全文明生产规定及国家法律法规，在施工过程中发生的任何安全责任事故由供应商自行承担，采购人不负任何责任；同时，供应商在施工过程中按时发放所聘用民工工资。</p> <p>（三）供应商需承诺以下服务事项</p> <p>1) 领取中标通知书后，立即派员与采购人核实、确认货物清单、技术规格，进行系统深化设计、施工组织方案编制。</p> <p>2) 项目经理与投标文件中所确定的人员一致，安装施工、调试人员是经过专门培训、考核，并取得合格证书和上岗证书，经验丰富的人员。</p> <p>3) 提供详细的技术资料。</p> <p>4) 无论质保期内或质保期满后均应保证常用备品、配件及工具供应，如发生停止生产情况，需将停产计划及时通知采购人使其有足够的时间采购所需的备件；或向采购人提供备件的图纸、代用品，代用品的品质不得低于原配件的性能指标。</p> <p>5) 供应商需与采购人签订保密协议，对所涉及的数据和相关资料文件严格保密，</p>



不外传。

注：以上需提供承诺书，上传至投标系统。

## 4.6 付款条件

- 1、项目合同签订后支付合同总价款的30%；
- 2、项目所有设备安装调试完毕并相关软件初验合格后支付合同总价款的40%；
- 3、项目通过终验并审计完成后支付至审定价款的95%；
- 4、余款于验收通过满一年无质量问题和违约责任，一次性无息付清。
- 5、审计核减率超过10%（不含）的，审计费用一律由供应商承担；核减率达5%（含）-10%（含）的，采购人及供应商各承担一半；核减率5%（不含）以下的由采购人承担。
- 6、签订合同前，供应商向采购人缴纳合同金额的5%作为履约保证金（可以银行保函形式缴纳）

#### 4.7 交货时间和地点

- (1) 交付时间：整个项目要求在合同签订后180个日历日内完成。
- (2) 交货地点：采购人指定地点。

4.8 本项目相关附件

序号	附件名称	上传时间
暂无内容		

## 第五章 合同条款

项目编号： NJZC-2019GK0339

项目名称： 南京市公安局智能防控指挥综合应用系统一期--消防支队大数据指挥调度子系统

政府采购计划号： 宁公指[2018]124号-5

采购人：（以下简称甲方） 南京市公安局

供应商：（以下简称乙方）

住所地： 江苏省南京市秦淮区南京市洪公祠1号

住所地：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，甲乙双方按照南京市公共资源交易中心的招标结果签订本合同。

第一条 合同标的 乙方根据甲方需求提供下列货物：

序号	名称	数量	单位	产品标识	是否接受进口
1	高清小间距LED（四层指挥大厅）	40.5	m2	核心产品	不接受
2	LED钢结构	40.5	m2		不接受
3	LED配电系统	1	套		不接受
4	LED全彩标识屏	4.6	m2		不接受
5	标识屏控制系统	1	套		不接受
6	接处警(一机三屏)席位工作站	10	套		不接受
7	接处警(一机双屏)席位工作站	6	套		不接受
8	研判席位(一机双屏)工作站	6	套		不接受
9	指挥中心控制台	60	米		不接受
10	指挥中心控制台电脑支臂	22	个		不接受
11	指挥中心控制台显示器支臂	54	个		不接受
12	指挥中心控制台PDU	30	个		不接受
13	指挥中心控制台KVM结构	60	个		不接受
14	指挥中心控制台座椅	30	个		不接受
15	席位电子卡	60	个		不接受
16	席位电子卡读写系统	1	套		不接受
17	机柜	4	台		不接受
18	碎纸机	1	台		不接受
19	手机信号屏蔽器	2	台		不接受
20	传真机	1	台		不接受
21	扫描复印终端（高配）	1	台		不接受

22	扫描复印终端（低配）	1	台		不接受
23	人脸识别门禁系统	1	套		不接受
24	专用图形工作站	1	台		不接受
25	切换控制网关KVM	62	点位		不接受
26	切换控制网关	33	点位		不接受
27	中心管理网关	1	套		不接受
28	高清控制终端	2	台		不接受
29	会议发言系统	1	套		不接受
30	前端单元	44	个		不接受
31	中央音频处理系统（四层指挥大厅）	1	套		不接受
32	中心扬声器	2	台		不接受
33	辅助扬声器	4	台		不接受
34	手持无线话筒	2	个		不接受
35	便携无线话筒	2	个		不接受
36	融合调度主机及业务模块	1	台		不接受
37	融合指挥系统	1	套		不接受
38	地图数据	1	套		不接受
39	城市消防画像	1	套		不接受
40	灾险火情隐患一张图	1	套		不接受
41	消防安全感知一张图	1	套		不接受
42	资源综合管理系统	1	套		不接受
43	企业消防联网一张图	1	套		不接受
44	企业消防画像	1	套		不接受
45	高清小间距LED（四层作战指挥室）	7.29	m2		不接受
46	LED钢结构	7.29	m2		不接受
47	会议室控制工作站	1	套		不接受
48	人脸识别门禁系统	1	套		不接受
49	会议发言系统	1	台		不接受
50	前端单元	6	个		不接受
51	会议桌	18	坐席		不接受
52	中央音频处理系统（四层作战指挥室）	1	套		不接受
53	中心扬声器	2	台		不接受

54	手持无线话筒	2	个		不接受
55	便携无线话筒	2	个		不接受
56	高清LED（二层报告厅）	20.79	m2		不接受
57	LED钢结构	20.79	m2		不接受
58	LED全彩标识屏	5.7	m2		不接受
59	标识屏控制系统	1	套		不接受
60	报告厅工作站	1	套		不接受
61	主席台返视终端	2	台		不接受
62	观众席返视终端	2	台		不接受
63	设备机柜	1	套		不接受
64	会议发言系统	1	台		不接受
65	前端单元	11	个		不接受
66	中央音频处理系统（二层报告厅）	1	套		不接受
67	中心扬声器	2	台		不接受
68	辅助扬声器	4	台		不接受
69	手持无线话筒	2	个		不接受
70	便携无线话筒	2	个		不接受
71	信息底盒	250	个		不接受
72	双口面板	250	个		不接受
73	六类非屏蔽双绞线	20000	米		不接受
74	24口水平配线架（含模块）	20	个		不接受
75	理线架	20	个		不接受
76	成品跳线	500	条		不接受
77	12芯单模室内光纤	2400	米		不接受
78	24口光纤配线架	20	个		不接受
79	单模尾纤	120	条		不接受
80	光纤跳线	120	条		不接受
81	光纤熔接	120	条		不接受
82	网络交换机	13	台		不接受
83	核心交换机	2	台		不接受
84	光模块	26	个		不接受
85	无线AP	15	台		不接受
86	地面防尘保温	86	m2		不接受
87	静电地板	86	m2		不接受

88	彩钢板	300	m2		不接受
89	顶面阻燃	86	m2		不接受
90	机房防火门	1	套		不接受
91	列间空调	4	套		不接受
92	一体化机柜	16	台		不接受
93	UPS主机	2	台		不接受
94	UPS蓄电池	60	节		不接受
95	定制电池架	8	套		不接受
96	机房配电	2	台		不接受
97	监控系统	1	套		不接受
98	防雷接地系统	1	套		不接受
99	机房消防系统	1	套		不接受
100	机房安防门禁系统	1	套		不接受
101	新风机	1	台		不接受
102	排风机	1	台		不接受
103	机房迁移	190	人天		不接受
104	音频线	100	米		不接受
105	VGA线	500	米		不接受
106	HDMI线	10	根		不接受
107	HDMI线	60	根		不接受
108	电源线RVV3*1.5	5000	米		不接受
109	六类非屏蔽网线	8000	米		不接受
110	弱电金属桥架	360	米		不接受
111	配电箱	4	套		不接受
112	LED面板灯	8	个		不接受

货物名称、规格及数量详见乙方投标文件。

第二条 合同总价款 本合同项下货物总价款为\_\_\_\_\_（大写）人民币，分项价款在“投标报价表”中有明确规定。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及投标人认为需要的其他费用等。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第三条 组成本合同的有关文件 下列关于南京市政府采购NJZC-2019GK0339号标的招投标文件或与本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力， 这些文件包括但不限于：

- (1) 乙方提供的响应文件和报价表；
- (2) 供货一览表；
- (3) 交货一览表；
- (4) 技术规格响应表；



- (5) 乙方承诺； (6) 服务承诺；  
(7) 成交通知书； (8) 甲乙双方商定的其他文件等。

#### 第四条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

#### 第五条 质量保证

- 1、乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。
- 2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。
3. 质量保证期为自验收合格后

#### 第六条 包装要求

- 1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。
- 2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

#### 第七条 交货和验收

- 1、乙方应当在合同签订后天内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。采购文件有约定的，从其约定。（1）交付时间：整个项目要求在合同签订后180个日历日内完成。（2）交货地点：采购人指定地点。
- 2、乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。
- 3、货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。
- 4、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，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。
- 5、货物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投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。

#### 第八条 伴随服务 / 售后服务

- 1、乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。
- 2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：
  - （1）货物的现场安装、调试和/或启动监督；
  - （2）就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。
- 3、若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：
  - 3.1 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人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。
  - 3.2 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。
  - 3.3 保修期内，乙方负责对其提供的货物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。
  - 3.4 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

3.5 若货物故障在检修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规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，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。

3.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。

#### 第九条 履约保证金

1、履约保证金采用以下第（ ）种方式缴纳。

（1）乙方在签订本合同时其投标保证金自动转为履约保证金。

（2）乙方在签订本合同时，向采购人缴纳合同金额的10%作为履约保证金。

2、履约保证金的有效期为该项目免费维护期满时止。

3、如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

4、履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在有效期满后七个工作日内无息退还给乙方。

#### 第十条 合同款支付

1、本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。

3、付款条件：

1、项目合同签订后支付合同总价款的30%； 2、项目所有设备安装调试完毕并相关软件初验合格后支付合同总价款的40%； 3、项目通过终验并审计完成后支付至审定价款的95%； 4、余款于验收通过满一年无质量问题和违约责任，一次性无息付清。 5、审计核减率超过10%（不含）的，审计费用一律由供应商承担；核减率达5%（含）-10%（含）的，采购人及供应商各承担一半；核减率5%（不含）以下的由采购人承担。 6、签订合同前，供应商向采购人缴纳合同金额的5%作为履约保证金（可以银行保函形式缴纳）

#### 第十一条 违约责任

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

2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

3、如乙方不能交付货物、完成安装调试的，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金。

4、乙方逾期交付的，每逾期1天，乙方向甲方偿付合同总额的5%的滞纳金。如乙方逾期交付达10天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

5、乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额5%的违约金。甲方未拒收的，交易中心发现后将向有关部门反映，并责成乙方按照采购结果提供货物和服务，同时视情给予不退还部分或全部履约保证金、暂停一至三年参加南京市公共资源交易中心组织的政府采购活动的处理。

6、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按第3款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

7、乙方未按本合同第九条的规定向甲方交付履约保证金的，应按应交付履约保证金的100%向甲方支付违约金，该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任。

8、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的5%向甲方承担违约责任。

9、乙方在承担上述4-7款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

10、乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方履约保证金不予退还外，还应向甲方支付不少于合同总价30%赔偿金。

11、其他违约责任约定：

## 第十二条 合同的变更和终止

- 1、除《政府采购法》第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。
- 2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，保证金不予退还，在三年内不得参加南京市公共资源交易中心组织的政府采购活动。

## 第十三条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

## 第十四条 争议的解决

1、因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，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。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（ ）种方式解决争议：

- （1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
- （2）向南京仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定，默认采取第2种方式解决争议。

3、在仲裁期间，本合同应继续履行。

## 第十五条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

## 第十六条 合同生效及其他

- 1、本合同自签订之日起生效。
- 2、本合同一式三份，甲乙双方各执一份，一份报送政府采购监督管理部门备案。
- 3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（采购人）：南京市公安局

（盖章）

代表人：周路

电话：83622119

开户银行：

账号：

乙方（供应商）：

（盖章）

代表人：

电话：

开户银行：

账号：

交易中心：南京市公共资源交易中心

招标文件编制：蔡小琰

投标文件接收及合同签订：蔡小琰



## 第六章 附件

### 6.1 投标声明格式

#### 投标声明

致：南京市公共资源交易中心

根据贵方 [南京市公安局智能防控指挥综合应用系统一期一消防支队大数据指挥调度子系统](#)（项目名称）[NJZC-2019GK0339](#)（项目编号）招标的投标邀请，我方\_\_\_\_\_决定参与本次采购活动，法定代表人\_\_\_\_\_提交投标文件，并声明如下：

1. 我方的资格条件符合政府采购法和本次招标要求。
2. 我方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。
3. 参加本次采购活动前，我方没有被信用中国网站、中国政府采购网站列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
4. 我方在全国范围内未受过财政部门禁止参加政府采购活动的处罚期限，或在全国范围内受过财政部门禁止参加政府采购活动的处罚期限已满。
5. 我方没有为本采购项目提供整体设计、规范编制，以及项目管理、监理、检测等服务。
6. 我方与参与本次采购活动的其他供应商的授权代理人(或法定代表人、项目经理、项目总监、项目负责人等)在采购文件发布日上月至投标截止日当月未在同一单位缴纳社会保险的。
7. 我方与参与本次采购活动的其他供应商的法定代表人或委托代理人无夫妻、直系血亲关系的；
8. 我方与参与本次采购活动的其他供应商的负责人不是同一人，也不存在直接控股、管理关系。
9. 我方已详细审核全部招标文件及其有效补充文件，我们放弃对招标文件任何误解的权利，提交投标文件后，不对招标文件本身提出质疑。
10. 我方同意并向贵方提供了与投标有关的所有证据和资料。
11. 我方同意从规定的开标日期起遵循本投标文件，并在规定的投标有效期 期满之前均具有约束力。
12. 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\_\_\_\_\_企业。
13. 一旦我方中标，我方将根据招标文件的规定严格履行合同。
14. 我方决不提供虚假材料谋取中标、决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商、决不与采购人、其它供应商或者政府采购中心恶意串通、决不向采购人、政府采购中心工作人员和评委进行商业贿赂、决不在采购过程中与采购人进行协商谈判、决不拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况。如有违反或者虚假陈述，无条件接受贵方及监督管理部门的处罚。
15. 与本投标有关的正式联系方式为：

供应商名称：\_\_\_\_\_

供应商通信地址：\_\_\_\_\_

供应商单位电话：\_\_\_\_\_

法定代表人姓名：\_\_\_\_\_

法定代表人身份证号：\_\_\_\_\_

法定代表人电话：\_\_\_\_\_

## 6.2 联合体共同投标协议

### 联合体共同投标协议

南京市公共资源交易中心：

根据 南京市公安局智能防控指挥综合应用系统一期--消防支队大数据指挥调度子系统（项目名称）NJZC-2019GK0339《项目编号》的投标邀请，甲、乙双方经平等协商，决定组成联合体共同参加该项目政府采购活动。如我方中标，将共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

甲方承担的工作和义务是：\_\_\_\_\_

乙方承担的工作和义务是：\_\_\_\_\_

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

住所：

住所：

通信地址：

通信地址：

法定代表人签字：

法定代表人签字：

电话：

电话：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日