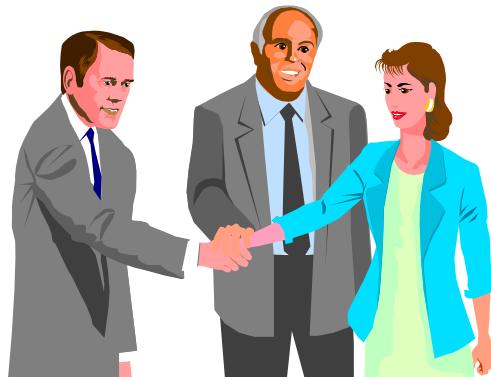


崇川区江海名苑监控升级改造项目

招标文件

项目编号：NTCJZB20240412001



采购单位：远洋亿家物业服务股份有限公司南通分公司

代理单位：南通城建工程项目管理有限公司

日期：二〇二四年四月十二日

目 录

第一部分 招标公告

第二部分 投标须知

第三部分 项目需求说明

第四部分 开标和评标

第五部分 合同签订与验收付款

第六部分 质疑提出和处理

第七部分 投标文件组成

第一部分 崇川区江海名苑监控升级改造项目招标公告

项目概况：崇川区江海名苑监控升级改造项目招标的潜在投标人应在南通市崇川区人民政府网-公告公示栏获取招标文件，并于 2024年5月9日9点30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：NTCJZB20240412001

项目名称：崇川区江海名苑监控升级改造项目

预算金额：429804.37 元

最高限价：429804.37 元

采购需求：详见第三部分项目需求。

合同履行期限：详见第三部分项目需求。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 投标人须为在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任能力的主体；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

2. 未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“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；

3. 本项目的特定资格要求：（无）。

三、获取招标文件

时间：2024年4月12日至2024年5月9日。

地点：南通市崇川区人民政府网-公告公示栏

方式：自行下载

售价：免费

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2024年5月9日9点30分（北京时间），逾期拒绝接收投标响应文件。

地点：崇川区和平桥街道环城东路 13-9 号 10 幢 101 室，如有变动另行通知。

五、公告期限

自本公告发布之日起 20 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 投标保证金：免收

2. 项目开标活动模式：现场投标模式

3. 项目演示、样品、答辩等： /

4. 对项目需求部分（供应商其他资格要求、项目需求、评分标准）的询问、质疑请向采购人提出，由采购人负责答复；对项目招标文件其它部分的询问请向采购人或项目联系人提出。

5. 供应商应依照规定提交各类声明函、承诺函，不再同时提供原件备查或提供有关部门出具的相关证明文件。但中标或成交供应商，应做好提交声明函、承诺函相应原件的核查准备；核查后发现虚假或违背承诺的，依照相关法律法规规定处理。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：远洋亿家物业服务股份有限公司南通分公司

联系人：仇海刚

联系方式：18934506995

2. 采购代理机构信息

名称：南通城建工程项目管理有限公司

地址：南通市崇川区世纪大道 18 号恒隆国际 A 座 801 室

联系方式：顾新春 18912268922/0513-85539679

3. 项目联系方式

招标文件制作人：顾新春

电话：18912268922/0513-85539679

第二部分 投标须知

一、招标文件由采购人或代理机构解释。

1、供应商下载招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如对采购活动事项有疑问的，应在下载招标文件开始之日起3日内以书面形式提出询问或疑问，未在规定的3日内提出询问或疑问的，视同供应商理解并接受本招标文件所有内容，并由此引起的投标损失自负。

2、投标人应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，如果投标人没有按照招标文件要求提交投标文件，或者投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其投标将被拒绝，投标人自行承担责任。

二、招标文件的澄清、修改、答疑

1、采购人有权对发出的招标文件进行必要的澄清或修改。

2、采购人可视情取消、延长相关时间。

3、采购人对招标文件的澄清、修改将构成招标文件的一部分，对投标人具有约束力。

4、投标人由于对招标文件的任何推论和误解以及采购人对有关问题的口头解释所造成的后果，均由投标人自负。

5、采购人视情组织答疑会。

三、投标文件的编写、递交、上传

(一) 投标文件的编写

供应商按“第七部分 投标文件组成”要求编写投标文件。

(二) 投标文件的递交（仅现场投标模式适用）

1、投标文件三部分内容（资格审查文件、商务技术文件、报价文件）须分别单独密封，并牢固装订成册，不得相互混淆，文件自编目录并连续标注页码，不得将内容拆开。报价文件不得出现于其他投标文件中。

2、投标文件每一部分内容均须提供“一正、肆副”纸质投标文件，并将正本、副本及图纸类等（如需提供图纸等其它资料的话）合并密封，统一装在一个密封袋或密封箱内（如有A3大小的图纸类，可单独密封）。

3、纸质投标文件须采用A4纸（图纸等除外），正本须打印并由法定代表人（负

责人）或被授权人签字并加盖单位印章。副本可复印，但须加盖单位印章。文件内容中不得行间插字、涂改、增删，如修补错漏处，须由投标文件签署人签字并加盖公章。

4、投标文件密封后应标明投标文件项目名称、标段名称、项目编号、边缘处加盖单位骑缝章或骑缝签字。

5、递交时间：供应商须在规定的投标文件接收截止时间前送达指定地点。

友情提醒：代理机构将拒绝接收未按照招标文件要求密封的投标文件，拒绝接收在投标文件接收截止时间后递交的投标文件。如果供应商无故不到现场递交纸质投标文件或者故意迟到，影响开评标活动正常进行的，将被列作一般失信行为。

四、投标文件的有效期

1、从投标文件接收截止之日起，45个“日历天”内投标书应保持有效。有效期短于这个规定期限的，投标将被拒绝。

2、在特殊情况下，采购代理机构可与投标供应商协商延长投标书的有效期。这种要求和答复都应以书面、传真、或电报的形式进行。同意延长有效期的投标供应商不能修改投标文件，拒绝接受延期要求的投标供应商的投标书将被拒绝。

五、投标报价

一个标的（段）只允许一个报价，不接受任何有选择性的报价。

六、投标费用

1、投标人承担参与投标可能发生的全部费用，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

2、采购人不收取任何费用。

3、招标代理费：根据以下计算方法确定各项目招标代理服务费金额：

| 中标金额 | 货物招标代理收费费率 | 服务招标代理收费费率 |
|-----------|--------------------------|------------|
| 50万元以下的项目 | 10.5‰ | 10.5‰ |
| 备注 | 招标代理费用不足2000元的，按2000元收费。 | |

招标代理服务费由中标供应商领取成交通知书前，缴纳代理费。

4、中标供应商按实际发生金额支付专家评审费。

七、现场勘察

1、经招标人允许，投标单位可为踏勘目的进入招标人的项目现场，但投标单位不得因此使招标人承担有关的责任和蒙受损失，投标单位应承担踏勘现场的责任和风

险。

2、 投标单位自行对工程现场及周围环境进行踏勘，以便投标单位获取有关编制投标文件和签署合同所涉及的现场资料。投标单位承担踏勘现场发生的一切费用。

3、 招标人向投标单位提供的有关现场的数据和资料，是招标人现有的能被投标单位利用的资料，招标人对投标单位作出的任何推论、理解和结论均不负责任。

4、 投标单位应充分考虑标书制作过程中的数据变化因素，检查确认标书内容的正确、完整和对招标文件的响应程度。

5、为利于项目在招标后实施阶段不出现因对现状情况不明而产生的纠纷，要求各投标人必须对现场进行认真踏勘，充分了解目前现状及项目实施要求。经招标人确认后在现场踏勘书承诺书回执栏内盖章签字确认，投标人必须将招标人盖公章及签字确认的《现场踏勘承诺书》（见附件）原件盖公章后装订入资格审查文件正本中，与投标文件同时提交，否则评委会有权视为无效投标，**踏勘时间为 2024 年 4 月 18 日至 2024 年 4 月 19 日（每天上午 9：30~11:30；下午 14:00~17:00 时）**，过期招标人不再接收踏勘。

6、 现场勘察联系人：仇海刚，18934506995

第三部分 项目需求说明

请投标人制作投标文件时仔细研究项目需求说明。投标人不能简单照搬照抄采购人项目需求说明中的技术、商务要求，必须作实事求是的响应。如照搬照抄项目需求说明中的技术、商务要求的，中标后供应商在同采购人签订合同和履约环节中不得提出异议，一切后果和损失由中标供应商承担。如投标人提供的货物和服务同采购人提出的项目需求说明中的技术、商务要求不同的，必须在《商务部分正负偏离表》和《技术部分正负偏离表》上明示，如不明示的视同完全响应。

一、有关要求说明

1、主要技术参数：为鼓励不同品牌的充分竞争，如某主要技术参数属于个别品牌专有，则该主要技术参数不具有限制性，供应商可对该参数进行适当调整，并说明调整的理由。

2、产品要求：产品必须是全新、未使用过的原装合格正品，完全符合采购文件规定的质量、规格和性能的要求，达到国家或行业规定的标准，实行生产许可证制度的，应提供生产许可证；属于国家强制认证的产品，必须通过认证。

二、项目具体需求说明

(一) 采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求

本次改造项目为崇川区江海名苑监控升级改造项目，江海名苑是一座占地面积约 4.3 万平方，由 1 幢高层，5 幢小高层，7 幢多层组成，是一座集住宅、商铺、等多种物业于一体的综合性建筑群。由于原来监控系统使用时间久远，出现监控无图像，系统瘫痪，为了使智能化小区达到以上的现代化水平，给业主营造一个安全、温馨、和谐的居住环境，一套数字视频监控系统的设计和使用是必不可少的。它能从根本上提高小区内的技防现代化水平，节约人力、物力，并能为小区的物业管理提供先进的手段。

(二) 采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

本系统的建设依据国家相关法律规章、国家和行业相关标准、相关研究成果等资料进行规划设计，具体如下：

一、智能建筑设计标准

1. 《智能建筑设计标准》 GB/T50314-2006
2. 《住宅小区安全防范系统通用技术要求》 GB/T21741-2008
3. 《智能建筑弱电工程设计施工图集》 GJBT-471
4. 《民用建筑电气设计规范》 JGJ/T16-92
5. 《建筑智能化系统工程设计标准》 DBJ13-2000
6. 《建筑智能化系统工程检测规程》 DB32/365-1999
7. 关于印发《关于<南通市城市居民住宅安全技术防范设施建设管理实施意见>的补充意见》的通知

二、安防系统

1. 《安全防范工程技术规范》 GB50348-2018
2. 《民用闭路电视监视系统工程技术规范》 GB50198-2004
3. 《视频安防监控数字录像设备》 GB20815-2006
4. 《视频安防监控系统工程设计规范》 GB50395-2007
5. 《安全防范系统验收规则》 GA308-2001
6. 《公安视频图像信息应用系统系列技术要求》 GA/T1400-2017
7. 《公安视频图像信息应用系统》 GA/T1399-2017
8. 《安全防范视频监控系统信息传输、交换、控制技术要求》 GB28181-2016

(三) 采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求

1、系统概述

视频监控系统是智能化小区建设中的核心，可以对小区内指定的监视点进行实时监控。主要有小区出入口、出库出入口、车库内部、电梯内、单元楼出入口、室外公共区域以及围墙周界等，这些监控点位的现场实时图像可以通过监控系统传输到小区管理中心的监视器上。

2、系统总体设计

本子系统主要由前端图像采集系统、后端存储系统、大屏显示系统等三大部分组成：

2.1 前端图像采集系统

IPC 是视频监控系统的前沿部分，是整个系统的“眼睛”，它把监视的内容经镜头进入图像传感器转换为图像信号，经 DSP 进行数据转换与编码，打为 IP 包后经网络传

输。

2.2 后端存储系统

后端存储系统是网络视频监控系统的灵魂，其除了具有处理相关数据的功能，还具有存储设备、显示设备的相关功能，是个一体化的网络视频监控管理后端主机。

2.3 大屏显示系统

网络视频监控系统的显示通过高清显示解码器完成，单台主机支持 VGA、HDMI 高清信号输出，每路信号支持多画面分割切换，能提供给监视器或拼接屏信号源，该显示信号同时支持管理平台的集中管理和控制。三、前端图像采集系统设计

3、 系统设计

针对小区监控系统的特性，智能小区前端图像采集系统由小区周界、出入口、公共区域、单元楼内、地下车库、物业办公区等区域视频监控覆盖。各个场景监控系统的应用如下：

3.1 小区出入口、地下车库出入口行车通道：

小区出入口设计采用 400W 像素车牌抓拍专用摄像机，对进出车辆车牌进行识别、抓拍。

3.2 小区道路、车库内部、周界

在小区道路重点部位、地下车库内部、围墙周界区域采用高清定焦红外防水枪式摄像机，可根据环境、地形、监控范围选用不同焦距、不同红外照射范围的枪机组合监控，围墙周界区域的枪机还可以和入侵报警系统联动，实时监视小区的每一个角落。周界摄像机设计采用 400W/200W 像素高清摄像机。

3.3 单元楼出入口、单元楼下出入口

此类区域宜采用高清定焦红外半球摄像机，每个单元楼出入口宜设一台此类摄像机，可以清晰的捕捉每个进出单元楼的人员图像，即使在无光的情况下，也可以通过内置的红外灯增强补光，达到不遗漏任何细节的效果。一旦发生案件，首先就可以从失窃单元出入口处的监控录像着手排查，提高破案效率。

可视对讲单元主机也可作为监控摄像机使用，支持监控中心实时查看图像，以及录像存储。

3.4 电梯轿厢内部

电梯轿厢内部宜采用高清定焦迷你半球摄像机，外观精巧，监控轿厢内实时动态

的同时，外观与轿厢装饰融为一体。

3.5 小区广场、开阔公共区域

此类区域全部采用高清红外一体化智能高速球，内置全方位的云台和高倍数的电动变焦镜头，全方位云台可承载摄像机进行旋转和俯仰运动，可大大增加监控视野；电动变焦镜头可以进行改变光圈、焦距和聚焦运动，因此可以拍摄细部特写镜头。管理中心的保安值班人员可对球机进行控制，可根据现场需要随意灵活的进行调整，另外还可以对球机设置预置位，与报警设备进行联动，使整个小区做到真正监控无死角。普通室外球机设计采用 400W/200W 高清红外球机；高层球机设计采用 400W/200W 高清红外球机。

4、系统功能

4.1 走廊模式监控

根据走廊、楼梯口等狭长的特点，使用先进的 IPC 走廊模式优化长宽比，避免摄像机监控视野的浪费，拉大整体监控的景深、覆盖整个走廊，实现全景无死角监控。

4.2 主从式跟踪功能

在小区建筑的高点架设高清智能球机或枪球联动单元。使用高清智能跟踪球完成区域内检测对象的智能跟踪；通过枪球联动单元，枪机始终俯瞰整个监控全景，联动球机跟踪锁定检测对象。

4.3 Smart 智能应用

运动矢量算法：通过估计当前帧的运动矢量，然后根据估计的运动矢量对当前帧进行运动补偿，从而达到稳定图像序列的目的。

行为分析功能：SMART IPC 全线支持行为分析功能，通过智能分析算法对图像进行动态分析，可以取代传统周界报警设备。

视频透雾算法：基于大气透射模型，区分图像不同区域景深与雾浓度进行滤波处理，同时融合图像增强技术与图像复原技术，获得准确、自然的透雾图像。

SVC 应用：在不影响图像质量的情况下，丢弃权重低的帧，比非 SVC 抗网络丢包能力强；网络适应能力更好，同一时刻，PC 可以请求到全帧率的主码流，手持设备可以请求到非实时的主码流；存储端快速回放时，可以跳帧解码，减少网络传输与解码的压力；对同一路码流，可以实时监视，非实时存储，节省存储空间。

ROI 感兴趣区域：保证低带宽的情况下，用户感兴趣区域图像得到保证，相同带宽

下，将有限的码流资源集中在用户感兴趣的区域，最大支持 4 个区域设置。

人脸检测：当人脸进入监控区域后自动捕获其清晰的面像照片，并跟踪整个过程，保存最清晰的面部照片，用于查询和取证。

音频侦测：无声侦测：无音源输入、静音报警；环境噪声过滤：降低公共场所噪声输入；音频突变侦测：尖叫、突发大分贝噪声。

5、后端存储系统设计

智能小区监控存储系统旨在建设一个可行的、先进的、成熟的、高可靠、高可用、易维护、高安全、高开放、高性能、灵活可扩展、易管理的存储平台，保证各监控应用系统高质量地提供连续稳定不间断的服务；针对小区环境中，存储系统设计方案如下：

视频流直存方案本存储系统实现了前端网络摄像机到存储设备的视频流协议直存方式，录像存储安全稳定。减轻了流媒体转发压力和存储服务器，避免了视频流必须依赖流媒体服务器群的技术瓶颈。

本存储方案实现了前端网络摄像机到存储设备的视频流协议直存方式，录像存储安全稳定。减轻了流媒体转发压力和存储服务器，避免了视频流必须依赖流媒体服务器群的技术瓶颈。

6、网络结构：

在新架构数字系统中，首先保证视频数据的安全性、完整性，各种产品各司其职，功能单一稳定。这样做不仅有效的降低了带宽，而且还减轻了中心管理服务器的压力、数量，大大的提高了系统的性价比和可靠性。

7、系统容灾——N+M 备份

视频直存设备 N+M 备份功能。在控制中心设置 M 台网络存储设备作为备份组，对应的 N 台网络存储设备为工作组。备份组视频直存服务器与全线工作组存储设备采用 N+M 备份方式。

7.1 NVR01、NVR02、NVR03、NVR04 为工作组设备，NVR05、NVR06 为备份组设备。

7.2 备份组中启动 DCS 服务的主备 NVR 对全部工作组 NVR 进行实时心跳、状态检测、以及参数备份。

7.3 当工作组录像存储 NVR 发生故障时，由主备 NVR 导入故障设备的参数，接替故障 NVR 设备的功能。对应的视频图像通过网络传送到控制中心在主 NVR 进行存储。备

份组剩余 NVR 设备经过选举，再选出主备 NVR 启动 DCS 服务。如下图，当 NVR01 故障时，NVR06 接管 NVR01 功能，NVR05 成为主备设备。

7.4 故障恢复后，可从中心备份 NVR 切回工作组 NVR01，同时录像得以传回工作组 NVR01。传回车站 NVR01 后，视频管理平台可对所有录像进行集中管理，实现设备的无缝切换。如下图，当 NVR01 恢复时，从 NVR06 切回 NVR01，录像进行回传。

8、断点续传

系统支持录像补录功能。当前端设备网络断线时，可将录像存储到前端的存储（如 SD 卡）中，当前端监控设备断网恢复时，能够将暂存在前端 SD 卡中的监控录像，同步补录进后端存储系统中，并支持断点续传。这样能够保证录像的完整性，同时使得录像数据的可靠性得以增强。

除以上数据安全性措施外，本系统存储设备采用 1+1 双电源供电：采用冗余的、负载均衡的热插拔电源设计，支持电源自动故障切换和在线故障电源更换。多个冗余风扇可对所有的磁盘和控制单元进行散热，可保证整个系统长时间的正常稳定运行。
缓存掉电保护功能：可在供电故障时为缓存数据提供永久保护，有效防止数据丢失。

9、大屏幕显示系统设计

9.1 系统设计

显示系统是监控中心的重要组成部分，主要用于显示前端视频监控图像、报警信息等，可以将监控实时视频、历史回放视频、GIS 地图、三维地图等显示到大屏幕上。

9.1.1 系统组成

大屏显示子系统采用超窄边 LCD 液晶显示墙，系统采用超薄墙体、无缝拼接设计，配以内置信号处理模块、外置图像控制器及控制管理软件，组成一套超高亮度、超高对比度、超高分辨率、高耐用性、高稳定性、超强信号显示能力的显示墙系统，支持视频、RGB、网路信号在显示墙上以单屏方式显示。

55 寸显示单元

显示单元底座

大屏幕控制管理软件

专用工程线缆

LED 条屏

9.1.2 系统拓扑

系统可以根据不同用户、不同使用环境的要求进行个性化设计、灵活配置，可依据客户需求提供专业图像控制器、网络信号处理器或内置直通信号处理配置方案，实现满足需求、性价比最高的系统配置及功能。

9.2 系统功能

大屏幕显示系统包括 LCD 拼接屏显示部分、LED 显示屏显示部分等，各组成部分的功能也不尽相同。

LCD 拼接屏功能设计

人性化操作功能

系统提供简捷直观的菜单式中文操作界面，可通过控制管理软件进行信号窗口设定、信号源选择、调用显示模式预案、轮巡切换显示等操作，可控制全部图像的拼接显示，并可进行信号显示效果的调整。

多种信号混合显示功能

LCD 拼接屏通过内置图像处理器和管理系统软件可实现灵活多变的信号处理显示功能，具有计算机 RGB 信号、视频信号及网络信号同时混合显示的功能。全部信号均能够以开窗口方式任意位置、任意缩放、拖动、拼接、漫游、叠加显示，并达到完全动态实时。

应用系统图形显示功能

系统支持通过全硬件方式实现静态高分辨率图像及实时 GIS、GPS、SCADA、SIG 超高分辨率图形信号在全屏范围内任意大小、直至全屏的实时显示，以及与计算机 RGB、视频信号的叠加显示。

计算机信号显示功能

接入拼接墙的所有计算机、触摸屏、视频会议终端等 VGA/DVI/HDMI/RGB 信号均可自动适应分辨率，全部 VGA/DVI/HDMI/RGB 信号可以同时显示于大屏幕上，均可实现实时、无延迟显示。可以实现单屏显示、拼接显示、任意大小显示、跨屏显示、任意缩放、漫游等显示功能。

多用户多级控制功能

系统允许一个工作人员或多个工作人员以集中控制、远程控制、同时控制等方式对拼其进行控制操作，具有多级权限控制，以满足不同用户对大屏显示的要求。

多种预案设置功能

系统可通过控制管理软件对用户常用显示信号和图像排布进行预案设定、保存处理及快速调用（预案功能），并且可以进行定时安排。操作人员在日常工作时，只需要对大屏幕进行显示预案的设计，大屏幕将按照预先的安排自行工作，操作人员不需要进行额外的操作，并可任意设定大屏幕自动开关机时间。

显示权限设置功能

系统可通过控制管理软件将显示屏划分为若干区域，划定的显示区域可根据需要进行修改。通过设置不同的权限，可设置指定人员操控指定的显示区域，便于整个显示屏的分区管理及操作安全。

10、设备参数及费用报价明细

| 序号 | 名称 | 参数 | 单位 | 数量 |
|----|----------------|---|----|----|
| 一 | 前端设备 | | | |
| 1 | 400 万高清网络枪式摄像机 | 400 万 1/2.7" CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像机 最低照度：彩色：0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 焦距及视场角： 4 mm@ F1.6, 水平视场角： 87.3°, 垂直视场角： 46.3°, 对角线视场角： 104.2° 6 mm@ F1.6, 水平视场角： 52.7°, 垂直视场角： 30.3°, 对角线视场角： 60.1° 8 mm@ F1.6, 水平视场角： 40.9°, 垂直视场角： 22.5°, 对角线视场角： 47.4° 12 mm@ F1.6, 水平视场角： 25.4°, 垂直视场角： 14.4°, 对角线视场角： 29.1° 宽动态范围：120 dB 视频压缩标准： 主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG 第三码流：H.265/H.264 最大图像尺寸：1920 × | 台 | 91 |

| | | | | |
|---|------------------|---|---|----|
| | | <p>1080</p> <p>存储功能: NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)</p> <p>网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>启动及工作温湿度: -30 °C ~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>供电方式: DC: 12 V ± 25%; PoE: 802.3af</p> <p>电源接口类型: Φ 5.5 mm 圆口</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.55 A, 6.5 W Max; PoE: 802.3af, 36V~57V, 0.21 A~0.13 A, 7.5W Max</p> <p>防护等级: IP67</p> | | |
| 2 | 枪机支架 | 配套 | 台 | 63 |
| 3 | 400 高清 POE 半球摄像机 | <p>400 万 1/2.7"CMOS 智能半球网络摄像机</p> <p>支持联动白光报警</p> <p>支持联动声音报警</p> <p>最小照度: 0.002Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>镜头: 2.8mm, 水平视场角 100.5°</p> <p>调整角度: 水平: 0° ~360°, 垂直: 0° ~75°, 旋转 0° ~360°</p> <p>宽动态范围: 120dB</p> <p>视频压缩标</p> <p>准: H.265/H.264/ MJPEG</p> <p>最大图像尺寸: 1920 × 1080</p> <p>存储功能: 支持 Micro SD (即 TF 卡) / Micro SDHC / Micro SDXC 卡 (128GB 或者 256GB)</p> <p>断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持), 配合海康黑卡支持 SD 卡加密及 SD 状态检测功能</p> <p>通讯接口: 1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口</p> | 台 | 32 |

| | | | | |
|---|----------------|--|---|----|
| | | <p>音频接口:内置麦克风和扬声器</p> <p>音频接口:1 对音频输入 (Line in)/输出 (Line out)</p> <p>外部接口</p> <p>报警输入:1 路</p> <p>报警输出:1 路(报警输出最大支持 DC24V/AC24V 1A)</p> <p>电源输出:支持两线式 DC12V 100mA 电源输出</p> <p>工作温度和湿度:-30°C ~60°C, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>电源供应:DC12V±25% / PoE (802.3af) ;</p> <p>电源接口类型:Φ 5.5mm 圆头电源接口</p> <p>功耗:DC12V:7W Max; PoE: 8.5W Max</p> <p>红外照射距离:最远可达 30 米</p> | | |
| 4 | 400 万电梯网络半球摄像机 | <p>400 万 1/2.7"CMOS 智能半球网络摄像机</p> <p>支持联动白光报警</p> <p>支持联动声音报警</p> <p>最小照度:0.002Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR</p> <p>镜头:2.8mm, 水平视场角 100.5°</p> <p>调整角度:水平:0° ~360° , 垂直:0° ~75° , 旋转 0° ~360°</p> <p>宽动态范围:120dB</p> <p>视频压缩标</p> <p>准:H.265/H.264/ MJPEG</p> <p>最大图像尺寸:1920 × 1080</p> <p>存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡) /Micro SDHC/Micro SDXC 卡(128GB 或者 256GB)</p> <p>断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持), 配合海康黑卡支持 SD 卡</p> | 台 | 16 |

| | | | | |
|----|------------|---|---|----|
| | | 加密及 SD 状态检测功能 通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 音频接口:内置麦克风和扬声器 音频接口:1 对音频输入 (Line in)/输出 (Line out) 外部接口 报警输入:1 路 报警输出:1 路(报警输出最大支持 DC24V/AC24V 1A) 电源输出:支持两线式 DC12V 100mA 电源输出 工作温度和湿度:-30℃ ~60℃, 湿度小于 95%(无凝结) 电源供应:DC12V±25% / PoE(802.3af); 电源接口类型:Φ 5.5mm 圆头 电源接口 功耗:DC12V:7W Max; PoE: 8.5W Max 红外照射距离:最远可达 30 米 | | |
| 5 | 无线网桥 | 200 米电梯专用无线网桥 (单位为套, 内含摄像机端和机房端), 黑白配设计, 实际有效带宽 40Mbps, 1 个百兆电口 适用于 200 米 | 套 | 16 |
| 6 | 3.5 米摄像机立柱 | DN=80MM, H=3500MM | 根 | 21 |
| 7 | 接地 | | 根 | 21 |
| 8 | 摄像机电源 | 12V/2A | 个 | 28 |
| 9 | 摄像机电源 | 12V/20A | 个 | 15 |
| 10 | 24 口千兆交换机 | | 台 | 4 |
| 11 | 防雷装置 | 网络防雷 | 只 | 30 |
| 12 | 室外防水设备箱 | 600*800*300 | 只 | 28 |
| 13 | 室外设备箱基础 | C25 混凝土, 800*1000*300 | 套 | 21 |
| 14 | 内室设备箱 | | 只 | 26 |
| 15 | 光纤终端盒 | 黑色, 含耦合器 | 个 | 14 |
| 二 | 线缆及辅材部分 | | | |

| | | | | |
|----|-----------|-------------|---|------|
| 1 | 室外支管 PE25 | PE25 | 米 | 1600 |
| 2 | 室外支管开挖 | | 项 | 1 |
| 3 | 室内 PVC25 | PVC25 | 米 | 1200 |
| 4 | 光纤跳线 | 3 米单模光纤跳线 | 根 | 48 |
| 5 | 尾纤 | 1.5 米单模光纤尾纤 | 根 | 76 |
| 6 | 光纤熔接 | | 点 | 1 |
| 7 | 光缆 72 芯单模 | | 米 | 480 |
| 8 | 光缆 4 芯单模 | 4 芯单模 | 米 | 2200 |
| 9 | 光缆交换箱 | | 个 | 1 |
| 10 | 光缆盒 | | 个 | 32 |
| 11 | 防水电源线 | 防水 RVV2*1.5 | 米 | 6540 |
| 12 | 防水超五类网线 | 防水 CAT5e | 米 | 6540 |
| 13 | 电源线 | RVV2*1.5 | 米 | 1600 |
| 14 | 超五类网线 | CAT5e | 米 | 1300 |
| 15 | 辅材 | | 批 | 1 |
| 16 | 调试费 | | 批 | 1 |

中心机房系统清单

| 一 | 应急电源 | | | |
|---|--------|---|---|---|
| 1 | UPS 电源 | 额定容量 6KVA 输入方式 三相四线 额定电压 380VAC 电压范围 304VAC~478VAC 频率范围 (40~70) Hz 功率因数 ≥0.99 旁路范围 旁路保护电压上限：+15% (可选+5%、+10%、+25%) 旁路保护电压下限：-45%(可选-20%、-30%) 旁路频率保护范围：±10% ECO 范围 同上 输入电流谐波 ≤5%(2~39 次谐波) 输出 输出方式 单相接地 (L+N+PE) 额定电压 220VAC 功率因数 0.8 电压精度 ±1% 输出频率 市电模式 ±1%、 | 套 | 1 |

| | | | | |
|------------------|-----------|--|----|-----|
| | | <p>$\pm 2\%$、$\pm 4\%$、$\pm 5\%$、$\pm 10\%$，可设置</p> <p>电池模式 (50 ± 0.2) Hz</p> <p>负载峰值比 3: 1</p> <p>切换时间 市电模式转电池模式: 0ms；</p> <p>市电模式转旁路模式: 0ms (跟踪)</p> <p>过载能力 负载 $\leq 110\%$ 持续 60min； 负载 $\leq 125\%$ 持续 10min； 负载 $\leq 150\%$ 持续 1min； 负载 $\geq 150\%$ 立即关机。</p> <p>输出电压失真 $\leq 2\%$</p> <p>效率 整机效率 经济模式 $\geq 98\%$；正常模式 $\geq 90\%$</p> <p>电池 电池电压 192VDC；</p> | | |
| 2 | 电池 (2 小时) | 12V/65AH | 只 | 32 |
| 3 | 电池柜 | A32 | 个 | 1 |
| 4 | UPS 配电箱 | A32 | 只 | 1 |
| 5 | UPS 配电线缆 | YJV3*6 | 米 | 120 |
| 二 操控系统及设备 | | | | |
| 1 | 专用接地线 | BVR10mm ² | 米 | 80 |
| 2 | 等电位 | | 套 | 1 |
| 3 | 静电地板 | 600*600 | 平方 | 23 |
| 4 | 视频监控管理主机 | 处理器 I5，内存 4G，硬盘 500G，XP\win7 旗舰版\win8 旗舰版\win10 旗舰版 32 或 64 位操作系统 | 台 | 1 |
| 5 | HDMI 跳线 | 10 米 | 根 | 4 |
| 6 | 55 寸显示器 | <p>LCD 液晶显示单元；京东方面板</p> <p>尺寸：46 英寸；</p> <p>分辨率：1920x1080；</p> <p>视角：178° (水平) / 178° (垂直)；</p> <p>响应时间：8ms (G to G)；</p> <p>对比度：4500:1；</p> <p>亮度：500cd/m²；</p> <p>物理拼缝：3.5mm；</p> <p>输入接口：VGA × 1, HDMI × 1, DVI × 1；</p> <p>功耗：$\leq 111W$；</p> | 台 | 4 |

| | | | | |
|----|----------|---|---|----|
| | | 电源要求：AC 90–264V~； 寿命：≥60000 小时； 工作温度和湿度：0°C --50°C，10%--90% (无凝露)； 尺寸：1022.2 (W) × 576.8 (H) × 66.7 (D) mm | | |
| 7 | 支架 | 全铝材开模定制；具有“六向调节”功能，可前后、左右、上下六个方向调节屏幕位置； | 个 | 4 |
| 8 | 24 口光配线架 | 1U 机架式标准 24 芯 LC 光纤配线架（含耦合器） | 套 | 1 |
| 9 | 交换机 | 以太网交换机主机 | 台 | 4 |
| 10 | 光纤收发器 | 核心-接入，千兆光模块 | 套 | 29 |
| 11 | 硬盘录像机 | <p>★★可通过 IE 预览和回放双目相机的立体声（以公安部检测报告为准）</p> <p>★★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）（以公安部检测报告为准）</p> <p>★支持密码安全，密码错误次数超过 7 次，锁定账号；设备密码定期提示修改、删除；支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作（以公安部检测报告为准）</p> <p>★支持激活和重置，出厂设备需要激活；管理员密码重置需要安全码验证，支持通过安全问题恢复密码（以公安部检测报告为准）</p> <p>★支持实时查看设备状态，包括 CPU 使用率、内存使用率、CPU 温度、机箱温度、风扇转速等（以公安部检测报告为准）</p> <p>★支持快速浏览，录像回放中，拖动进度条可快速浏览视频画面，可通过鼠标移动快慢来控制视频播放速度</p> | 台 | 4 |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>(以公安部检测报告为准)</p> <p>★ 支持智能后检索回放功能：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、越界/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，并且播放速度可设置（以公安部检测报告为准）</p> <p>★ 支持对任一录像文件打标签，单个文件最大支持 1024 个标签，设备可添加的标签个数不少于 8192（以公安部检测报告为准）</p> <p>★ 可接入支持 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的设备，可通过私有协议方式接入第三方摄像机，可一键激活并添加局域网内 IPC；可通过 onvif 接入 H.265 编码相机（以公安部检测报告为准）</p> <p>★ 支持多屏输出，支持 2 屏显示输出图像，其中 HDMI 和 VGA 接口可同源或异源输出视频图像，并可分别控制进行预览、回放、配置等操作；支持 36/32/25/16/9/8/6/4/1 分屏预览，可自定义画面分屏（以公安部检测报告为准）</p> <p>★ 支持 1 路 H.265 编码、25fps、6912×2800 格式的视频实时预览（以公安部检测报告为准）</p> <p>★ 支持录像打包时间 1~300 分钟可设置（以公安部检测报告为准）</p> <p>★ 支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能（以公安部检测报告为准）</p> | |
|--|---|--|

| | | |
|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ○可设置主码流、子码流流进行录像（以公安部检测报告为准） ○支持即时回放功能，在预览状态下可回放任一通道 5-120 分钟内的录像文件（以公安部检测报告为准） ○可同时正放或倒放 32 路 H.265 编码的视频图像（以公安部检测报告为准） 支持 10T 容量的 SATA 接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠（以公安部检测报告为准） 支持检索与回放，进入录像回放界面，设备自动检索出关联通道录像并以日历形式展示出录像分布情况，并自动回放当天录像（以公安部检测报告为准） 支持按帧浏览，录像回放中，可通过鼠标滚轮控制浏览视频的单帧画面（以公安部检测报告为准） 支持自定义组合条件检索，支持按通道、时间、标签、文件状态（解锁/锁定）、事件类型任意组合条件进行检索录像文件（以公安部检测报告为准） 支持弹幕显示，录像回放时，当播放至有录像标签时间点时，可在画面上自动叠加显示标签内容（以公安部检测报告为准） 支持接入云台，并可以通过本地 GUI 或者客户端软件实现云台的 8 个方向的转动、变倍、聚焦、巡航功能、预置点的设置与调用等功能（以公安部检测报告为准） 可支持最大接入总带宽 640Mbps 的 32 路 H.265 编码、1080p 格式的视频图像（以公安部检测报告为准） | |
|--|---|--|

| | | |
|--|---|--|
| | <p>可接入 H. 265、H. 264、MPEG4、smart265、smart264 视频编码格式的 IPC（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持对重要的数据能够进行备份，可按移动侦测、外部输入报警、智能侦测等事件类型进行数据备份，将录像文件或者图片保存至 USB 设备（U 盘、移动硬盘）、eSATA 盘、DVD 刻录机等存储设备（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持 WEB 端，客户端远程下载录像（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持行为分析侦测，接入带有越界侦测、区域入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、停车侦测、徘徊侦测、场景变更侦测、虚焦侦测、音频异常侦测、PIR 报警功能的网络摄像机，当触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式。越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域支持识别目标大小，支持配置最大最小目标区域过滤侦测目标（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持浓缩播放功能，录像回放中，移动侦测、外部输入报警、智能侦测等类型的重要录像，视频默认按正常速度播放，其他普通录像视频自动按高倍速播放，并支持自定义设置普通录像和重要录像的播放速度，支持跳过</p> | |
|--|---|--|

| | | |
|--|---|--|
| | <p>普通录像（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持即时存储和回放功能，可回放设备断电、断网前一秒的录像（以公安部检测报告为准）</p> <p>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（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持图片直存功能：接入卡口摄像机，卡口摄像机识别到车牌后可将图片直接存入 NVR，NVR 可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可按通道、时间、车牌号码检索图片（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持设置走廊模式，对画面进行“左右”、“上下”、“中心”镜像翻转（以公安部检测报告为准）</p> <p>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（以公安部检测报告为准）</p> <p>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，当设备与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持整机热备份功能，设置一台备份硬盘录像机，当主设备异常离线时，备份设备替换主设备进行录像，当主设备正常时，备份设备可回传录像文件至主设备（以公</p> | |
|--|---|--|

| | | |
|--|--|--|
| | <p>安部检测报告为准)</p> <p>支持接入带有客流统计功能的 IPC，可检索客流量并按日、周、月、年统计生成报表（以公安部检测报告为准）；</p> <p>支持接入带有热度图功能的 IPC，可检索热度图并按日、周、月、年统计生成报表（以公安部检测报告为准）；</p> <p>支持车牌侦测，接入带有车牌侦测报警功能的 IPC，可导入导出车牌黑白名单，可单独设置黑白名单报警联动、白名单报警联动，可设置图片叠加监测点编号、监测点信息、设备编号、车牌号码、抓拍时间等信息，当触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可按通道、时间、车牌号码检索图片（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持人脸侦测，接入带有人脸侦测报警功能的 IPC，当触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可按通道、时间检索图片（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持通过客户端软件预览或远程回放图像时，可重新编码一路与主码流不同分辨率、帧率、码率的图像（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持 2 个以太网口，可将 2 个网口设置不同网段的 IP 地址，分别接入不同网段 IP 地址的 IPC（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持客户端与设备端进行实</p> | |
|--|--|--|

| | | | | |
|----|-------|---|---|----|
| | | 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，可通过设备端与 IPC 进行实时双向对讲（以公安部检测报告为准） 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，支持 IPC 的参数复制配置到其他通道（以公安部检测报告为准）； 可设置定时抓图、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、手动抓图，可进行 32 路抓拍并存储 1080P 格式的图片（以公安部检测报告为准） 支持对任一录像文件加锁、解锁，只有解锁后才可被覆盖（以公安部检测报告为准） 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（以公安部检测报告为准） 支持 8 个 SATA 接，至少支持 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（以公安部检测报告为准） | | |
| 12 | 监控级硬盘 | 4T | 块 | 32 |
| 13 | 设备机柜 | 600*800*2000 | 套 | 2 |
| 14 | 操作台 | 材质：冷轧钢板 厚度：1.2mm | 套 | 2 |
| 15 | 辅材 | | 批 | 1 |
| 15 | 安装调试费 | | 项 | 1 |

11、采购项目交付时间：甲方签署开工令后 90 天内交货并安装调试结束。

12、采购项目交付地点：用户指定地点。

13、免费维护期限：本项目整体免费维护期三年。

(五) 采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求

中标供应商在质保期内须提供安装、调试、培训、维护等服务，设备原厂质保，所有设备质保期内免费维护维修及技术支持，保修期以外提供免费维护和技

术支持，维修只收材料成本费。设备发生故障时，接到用户通知 8 小时内上门，48 小时内解决问题。

(六) 采购标的验收标准

- 1、项目涉及到的货物由采购人及有关部门进行专项验收。
- 2、成交供应商所供货物在通过专项验收时，应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担由此引起的一切后果。
- 3、采购人有权拒收未通过专项验收的货物。
- 4、验收合格的同时，成交供应商需提供质保书、保修证明等书面资料，并按国家制造和安装的标准要求检测验收。
- 5、成交供应商所供货物，可能由南通市质量技术监督局从中随机抽取 1 辆进行全面检测，成交供应商承担因此涉及到的费用。
- 6、如双方对验收结果有分歧，则以南通市技术监督局的检测结果为准，检验费有过失的一方支付。
- 7、对于检测不合格的，该批次货物无条件退场，并由此认定为是成交供应商自身的原因而导致该结果，采购人有权取消成交供应商的成交资格且解除采购合同。

(七) 非单一产品采购项目，采购标的中的核心产品

(八) 采购需求中必须满足的其他实质性要求和条件/

(九) 采购标的付款方式

安装完毕验收合格且提交符合要求的资料，并在三十日内提交竣工结算书及相关资料，审计结束，市物管中心审批通过后按审批金额付款。即：中标供应商将质量保修金（审批金额的 3%）交至招标人处后由公维基金按审批金额付款。质量保修金待保修期满无质量问题无息返还。结算价由第三方审计确认，以上付款时间均在资金到账后一次性付清。履约保证金（含中标差额保证金）在验收合格后，且提交完整的竣工资料和结算资料后按实际履约情况退还（无息）。

(十) 履约保证金

- 1、履约保证金是否收取： 是
- 2、履约保证金的数额： 本项目中标后的履约保证金为项目中标价的 10 % 。

3、缴纳履约保证金时间：中标供应商在中标通知书发出之日起 15 日内。

4、缴纳履约保证金形式：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函、履约保证金保险 等非现金形式。

5、退还履约保证金时间：中标供应商在按要求保质保量的完成该项目合同并通过验收后。

6、退还履约保证金方式：采用支票、转账等非现金形式一次性无息退还该合同项目的履约保证金。

7、退还履约保证金条件：中标供应商在按要求保质保量的完成该项目合同并通过验收后，采购人凭中标供应商提交的申请，一次性无息退还该合同项目的履约保证金。

8、不予退还履约保证金的情形： 由于中标供应商原因，在签订合同后出现不按合同履行的情况，采购单位有权将履约保证金作为违约金，全额不予退还，同时采购单位亦有权终止合同，中标供应商还须承担相应的法律赔偿责任。

（十一）样品

无

（十二）演示讲解

无

（十三）本项目不接受进口产品投标

第四部分 开标和评标

一、采购人委托代理机构组织开标

投标人须持有效身仹证明参加开标会。

二、评委会由有关专家和业主代表组成，按照公平、公正、择优的原则进行独立评标。

评委会由采购人代表和评审专家共计 5 人组成，其中评审专家 3 人，业主代表 2 人。评审专家在专家库中随机抽取。

(一) 评审内容

- 1、是否递交投标文件；
- 2、投标资格是否符合，文件是否完整；
- 4、投标文件是否恰当地签署；
- 5、是否作出实质性响应（是否有实质性响应，只根据投标文件本身，而不寻求外部证据）；
- 6、是否有计算错误。

(二) 相应的规定

- 1、投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- 2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 3、单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 4、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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第 87 号令第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

三、陈述、演示、答疑、澄清

如评委会认为有必要，投标人按评委会的要求作陈述、演示、答疑及澄清其投标内容。时间由评委会掌握。

重要澄清答复应是书面的，但不得对投标内容进行实质性修改。

四、出现下列情形之一的，作无效投标处理

1、投标文件未按招标文件要求密封、签署、盖章及主要资料不齐全；

2、不具备招标文件中规定的资格要求的；

3、未通过符合性检查的；

4、报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

5、同一投标人提交两个（含两个）以上不同的投标报价的；

6、报价文件出现在其他投标文件中的；

7、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

8、不符合招标文件中规定的实质性要求和条件的；

9、投标人的商务技术部分得分相差悬殊，评标委员会认为得分畸低者没有实质性响应的；

10、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，要求其在合理的时间内提供说明，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；

11、投标人被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重失信行为记录名单。或查询“信用中国”、“政府采购网”等网站后发现投标人存在其他不符合招标文件规定的信用记录；

12、其他法律、法规及本招标文件规定的属无效投标的情形。

13、同一投标供应商的不同投标文件（资格审查文件、商务技术文件、报价文件）相互混装的。

14、报价超过招标文件中规定的对于对应的预算金额或者总价最高限价或者单价最高限价的。

五、出现下列情形之一的，作废标处理

1、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足 3 家的；

2、出现影响采购公正的违法违规行为的；

3、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

4、评标委员会认定招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行；

5、因重大变故，采购任务取消的。

上述均保留评委会认定可以确定为无效投标或废标的其他情况。

六、变更为其他方式采购的情形

投标截止时间出现：参加投标的供应商不足3家的，及评标中出现符合专业条件的供应商或对招标文件作实质响应的投标人不足3家如下情形时，除采购任务取消外，采购人报告市财政局，视情采取其他方式采购。本次招标文件中对供应商资质、技术等要求，将作为其他方式采购的基本要求和依据。原已经参加投标并符合要求的供应商，根据自愿原则，参加其他方式采购。

七、评标流程和评标标准

采用综合评分法。分资格审查文件、商务技术文件、报价文件三部分评审，总分值为100分，加分和减分因素除外。

首先由采购人对投标人资格进行审查，然后评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，最后评标委员会对符合性审查合格的投标文件商务、技术部分进行评估，综合比较与评价。待商务技术文件评审结束后，进行报价文件的开启、评审。投标人商务、技术部分和价格部分的合计分值，为该投标人的评标总得分。

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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并列。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得分前三名的投标人为中标候选人。

评委在认真审阅投标文件的基础上，根据各投标文件的响应程度独立评判，不得统一打分。

（一）采购人/对投标人资格进行审查。

投标人资格不合格的，其投标文件判定为无效投标文件。

（二）评标委员会对符合资格投标人的投标文件进行符合性审查。

未通过符合性审查的投标文件，将被判为不满足招标文件实质性要求。

（三）商务技术分：70分

各投标人得分为评委会成员评分的算术平均分，分值保留小数点后两位。

| 投标单位的技术得分为各评委技术标得分之和的算术平均值。分值小数点后保留两位。 | | |
|--|--------------------|--|
| 条款号 | 评分因素 | 评分标准 |
| 技术标 (70 分) | 工作技术方案 (24 分) | <p>从供应商的工作方法、工作思路、项目的重点、难点分析、针对重点难点的应对策略、项目进度时间节点安排等方面进行横向比较综合打分：</p> <p>(1) 主要的工作方法、工作思路：工作方法及思路先进、科学、合理得 6 分，方法及思路较科学合理得 4 分，方法及思路简单或有欠缺得 2 分。</p> <p>(2) 项目的重点、难点分析：重点难点考虑全面、分析透彻得 6 分，重点难点基本考虑到位，分析较透彻得 4 分，重点难点考虑简单，分析欠合理得 2 分。</p> <p>(3) 针对重点难点的应对策略：策略科学先进，可操作性强得 6 分，策略较先进，可操作性较强得 4 分，策略简单，有可操作性不足得 2 分。</p> <p>(4) 项目进度时间节点安排：时间进度安排科学合理详尽得 6 分，时间进度安排较合理详细得 4 分，时间进度安排简单得 2 分。</p> |
| | 项目组织实施方案 (25 分) | <p>从供应商的项目技术力量组织、项目工作流程、工作内容组织实施、后续安排与服务承诺等方面进行横向比较综合打分：</p> <p>(1) 项目技术力量组织：技术实力强、人员分配合理的得 7 分，技术实力强但人员分配不够合理的得 4 分，技术实力一般且人员分配不够合理的得 1 分。</p> <p>(2) 项目工作流程：全面完整、可行性高的得 6 分，全面完整但可行性一般的得 4 分，不够全面完且可行性一般的得 2 分。</p> <p>(3) 工作内容组织实施：全面完整、可行性高的得 6 分，全面完整但可行性一般的得 4 分，不够全面完且可行性一般的得 2 分。</p> <p>(4) 后续安排与服务承诺：安排科学、服务全面的得 6 分，安排科学但服务不够全面的得 4 分，安排不够科学且服务不够全面的得 2 分。</p> |
| | 业绩 (12 分) | 投标人自 2020 年 1 月 1 日至投标截止时间（以合同签订时间为准） |

| | |
|----------------------------|--|
| | 承担过类似项目业绩的，有 1 个得 3 分，本项最高 12 分。（注：提供合同及中标通知书复印件。） |
| 管理体系 认证证书 评价（6 分） | 投标人具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书。有一项得 2 分，本项最高 6 分。 上述认证证书必须在中国国家认证认可监督管理委员会官网可查，投标文件中必须提供在此网站上查验的截图及证书复印件，否则对应评分项不得分 |
| 售后服务 承诺（3 分） | 本项目的质保期为 3 年，每增加一年得 1 分，最多得 3 分。 承诺书格式自拟。 |

本项目中技术参数、产品资质等必须提交证明材料加以佐证的，包括检测报告、截图等，投标时提供复印件加盖供应商红章，中标后签订合同前需提供复印件加盖原厂红章，未能提供的将取消其中标资格。

（四）价格分：30分

价格分统一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：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价}/\text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

（五）中标人的确定

评委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，评委会应当将其作为无效投标处理。

评委对中标候选人报价总表和明细表进行审核，应审核供应商投标报价是否前后一致、大小写金额是否一致、总价金额与单价汇总金额是否一致。对过高过低报价的并作为中标候选人的，应重点审核报价明细表是否有重大重复报价或漏项报价等情况，一经发现，现场请中标候选人予以澄清，明显过错或不能澄清的，经超半数以上评委认定，有权取消供应商中标候选人资格。

评委会汇总各评委评分后，按照得分从高到低的顺序推荐三名中标候选人，并编写评标报告。

采购人委托评委会在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照现场抽签方式确定中标人。

（六）采购代理机构宣布评标结果。

（七）公告中标结果

自确定中标人之日起 2 个工作日内，在南通市崇川区人民政府网-公告公示栏公告中标结果，公告期限为 1 个工作日。

（八）发放中标通知书

中标通知书发放条件和途径：发布中标结果公告的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发放中标通知书。领取地址：南通市崇川区世纪大道 18 号恒隆国际 A 座 801 室，电话：18912268922。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商无正当理由不得放弃中标。

八、其他注意事项

1、在投标、开标时间，投标人不得向评委询问情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

2、评委会不得向投标人解释落标原因。

3、在投标、评标过程中，如果投标人联合故意抬高报价或出现其他不正当行为，采购人有权中止投标或评标。

4、凡在投标、开标过程中，已提示是否异议的事项，投标人当时没有提出异议的，事后不得针对上述事项提出质疑。

第五部分 合同签订与验收付款

一、中标供应商和采购人需在《中标通知书》发出之日起 15 日内签订合同。合同签订后中标供应商方可履约，否则引起的一切后果由中标供应商自行承担。纸质合同一式肆份，采购人供应商各贰份，所签合同不得对采购文件作实质性修改。采购人不得向中标供应商提出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采购文件实质性内容的协议。

二、采购人按合同约定积极配合中标供应商履约，中标供应商履约到位后，请以书面形式向采购人提出验收申请，采购人接到申请后及时组织相关专业技术人员，必要时邀请专家、质检等部门共同参与验收，并出具验收报告，验收合格的支付相应款项。

三、采购人故意推迟项目验收时间的，与供应商串通或要求供应商通过减少货物数量或降低服务标准的，在履行合同中采取更改配置、调换物品等手段的，要求供应商出具虚假发票或任意更改销售发票的，谋取不正当利益的，承担相应的法律责任。

四、中标供应商出现违约情形，应当及时纠正或补偿；造成损失的，按合同约定追究违约责任；发现有假冒、伪劣、走私产品、商业贿赂等违法情形的，应由采购人移交工商、质监、公安等行政执法部门依法查处。

五、不响应付款方式的，视同无效投标处理。实际付款方式以最终签订采购合同为准。

款项由采购人按相关财务支付规定办理支付手续。不得故意拖延支付时间。

六、合同主要条款

合同书

合同编号：

采购单位（或称甲方）：

中标供应商（或称乙方）：

签订时间：_____年____月____日

签订地点：

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》及采购项目(采购编号：_____)的采购结果、招标文件、中标通知书及中标供应商的投标响应文件，经甲乙双方协商一致，签订本合同书。

一、合同的标的物

1.1 甲方向乙方采购标的物，具体的品种、规格要求详见合同附件：

1.2 乙方对提供的标的物应当拥有完整的物权，并且负有保证第三人不得向甲方主张任何权利（包括知识产权）的义务。

二、合同价格与支付

2.1 合同价格按此次中标价格执行，合同总金额为人民币_____元，应包括但不限于所有车辆货款、运输到指定地点的装运费用（含装卸力资）、成品保护费、技术支持与培训、税费、招标代理费、售后服务与维保及相关劳务支出等工作所发生的全部费用以及企业利润、税金和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用，即响应本项目的各项应有费用。

2.2 付款方式：安装完毕验收合格且提交符合要求的资料，并在三十日内提交竣工结算书及相关资料，审计结束，市物管中心审批通过后按审批金额付款。即：乙方将质量保修金（审批金额的3%）交至甲方后由公维基金按审批金额付款。质量保修金待保修期满无质量问题无息返还。结算价由第三方审计确认，以上付款时间均在资金到账后一次性付清。履约保证金（含中标差额保证金）在验收合格后，且提交完整的竣工资料和结算资料后按实际履约情况退还（无息）。

2.3 乙方按期交货后向甲方结算货款时须提供下列单据：质量保证书及随产品附

带的所有有关资料、甲方盖章签收后的运货回单和验收合格证明。

2.4 根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担；根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

2.5 支付（结算）方式：由甲方通知乙方提交相关发票并至国库支付（结算）中心办理支付手续，支付（结算）中心在各项手续、票据齐全的情况下完成对外支付。

2.6 乙方按招标文件规定缴纳了_____元的履约保证金，乙方在按要求保质保量的完成该项目合同并通过验收后，甲方凭乙方提交的申请，一次性无息退还该合同项目的履约保证金。

2.7、由于乙方原因，在签订合同后出现不按合同履行的情况，甲方有权将履约保证金作为违约金，全额不予退还，同时甲方亦有权终止合同，乙方还须承担相应的法律赔偿责任。

三、质量保证

3.1 供应商应保证货物是全新、未使用过的原厂合格产品，并完全符合招标文件及本合同规定的质量、规格和参数的要求。验收过程中发现超过 5% 的产品不符合上述要求的，将视作不合格产品，使用方有权终止合同，造成的一切损失由供应商承担。

3.2 投标产品的技术标准按国家标准执行，无国家标准的，按行业标准执行，无国家和行业标准的，按企业标准执行；但在招标文件中有特别要求的，按招标文件中规定的要求执行，并且符合相关法律、法规规定的要求。

3.3 供应商应保证提供的产品不得侵犯第三方专利权、商标权和设计权、版权等。否则，供应商应负全部责任，并承担由此引起的一切后果。

3.4 供应商应保证其货物在正确安装、正常使用下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。

3.5 供应商应采取必要的安全措施保证货物的运输及安装的安全，并承担货物的运输及安装过程中产生的风险。

3.6 供应商必须保证所提供的产品符合国家相应质量要求。

四、包装

乙方提供的设备必须为原包装，在送交甲方验收前不得拆箱。

五、标的物的交付

5.1 标的物的所有权自标的物交付时转移。

5.2 乙方应当按照约定的期限和约定的地点交付标的物。

5.3 乙方应当按照约定或者交易习惯向甲方交付提取标的物单证以外的有关单证和资料。

5.4 产品设备交货、安装调试服务

5.4.1 产品设备交付：

① 交货地点：产品设备送至采购人指定的地点并负责安装、调试。

② 货物装卸、运输涉及到的保险，其费用包含在合同总价中。

5.4.2 产品设备交付及安装调试服务日期：合同签订生效后 90 日历天完成所有产品生产及安装调试。

5.4.3 中标人发货到采购人指定地点前应先告知采购人。

5.4.4 全部货物的外包装必须采用防漏、防潮、防震、防锈、防盗和考虑到可能会发生的野蛮装卸等长途运输及多次装卸之需要。如因供方包装不当以及其它原因造成损坏或丢失，应由供方负一切责任。

5.5 交货及安装地点：甲方指定地点。

六、伴随服务

6.1 乙方除应履行按期按量交付合格标的物的义务外，还应当提供下列服务：

6.1.1 标的物的现场安装、启动、调试、监督（如果必须安装、调试的话）；

6.1.2 提供标的物组装和一般维修所必需的工具；

6.1.3 在合同规定的期限内对所提供的标的物实行运行监督、维修服务的前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

6.1.4 对甲方技术人员的技术指导或培训。

6.2 除合同另有规定之外，伴随服务的费用均已含在合同价款中，甲方不再另行支付。

七、标的物的检验和验收

使用方有权在产品制造过程中进行中期验收和交付后抽样检测，如验收不合格，使用方有权中止合同、履约保证金不予退还并进行相关处罚。验收所发生的费用由供应商承担。

八、售后服务

8.1 供应商应提供____年的免费维修承诺（质保期从项目通过验收之日起计），接到使用方维修通知后____小时内响应，____小时内进行维修。不能兑现质保承诺的，采购人将扣除质保金，并由区相关部门酌情进行信誉度处罚。

8.2 供应商应对远洋亿家物业服务股份有限公司南通分公司进行一次简单维护、维修培训，确保使用者了解维护方法和进行简单的维修操作。

8.3 所有货品应有供应商免费按时送达指定地点，并安装调配好。交货地点另行通知。

九、违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或赔偿损失等违约责任。

9.1 甲方违约责任

9.1.1 在合同生效后，非乙方原因甲方要求退货的，应向乙方偿付合同总价款的5%，作为违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。

9.1.2 甲方逾期支付货款的应按照逾期付款金额的每天0.1%支付逾期付款违约金。

9.1.3 甲方违反合同规定，拒绝接收乙方交付的合格标的物，应当承担乙方由此造成的损失。

9.2 乙方违约责任

9.2.1 乙方不能交货，或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的，应向甲方偿付合同总价款10%的违约金，违约金不足以补偿损失的，甲方有权要求乙方补足。

9.2.2 乙方逾期交货的，应在发货前与甲方和采购管理部门协商，甲方仍需求的，乙方应立即发货，按照逾期交货部分货款的每天0.1%支付逾期交货违约金，同时承担甲方因此遭致的损失费用。

十、不可抗力

10.1 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方延迟履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

10.2 合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给

对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

十一、索赔

11.1 甲方有权根据当地产品质量检验机构或其他有权部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

11.2 在本合同规定的检验期限和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔或差异有责任，则乙方应按甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

11.2.1 乙方同意退货，并按合同规定的货币将货款退还给甲方，并且承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回标的物所需的其他必要费用。

11.2.2 根据标的物的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经双方协商确定降低标的物的价格。

11.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或标的物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并且负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同规定，相应延长修补或被更换部件或标的物的质量保证期。

11.3 如果在甲方发出索赔通知后七天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未在甲方提出索赔通知后七天内或甲方同意的更长时间内，按照合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从未付款中扣回索赔金额，如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。

十二、合同的解除和转让

12.1 甲方和乙方协商一致，可以解除合同。

12.2 有下列情形之一，合同一方可以解除合同：

12.2.1 因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同；

12.2.2 因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同

12.2.3 有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三十天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

12.3 合同的部分和全部都不得转让。

十三、合同的生效

本合同在乙方缴纳履约保证金，甲乙双方签字盖章后生效。

十四、争议的解决

甲乙双方因合同发生争议，应在采购人的主持下进行调解，协商不成，任何一方可以向甲方所在地人民法院起诉。

十五、附则

15.1 合同份数：本合同一式陆份，采购人、供应商各叁份。

15.2 本合同文件使用中文书写、解释和说明。

15.3 本合同履行过程中产生的纪要、协议以及中标通知书、采购响应文件和采购文件为本合同的附件，与合同具有同等效力。

15.4 未尽事宜

本合同未尽事宜应按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》及其相关配套法律法规之规定解释。

采购单位（盖章）：

中标供应商（盖章）：

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

委托代理人（签字）：

年 月 日

发包人保留对合同文本的修改和完善的权利。

第六部分 质疑提出和处理

质疑函详见附件。

一、质疑的提出

(一) 质疑人的身份要求

1. 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。
2. 潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。

(二) 质疑提出的格式要求

1. 质疑参照《政府采购法》、《政府采购法实施条例》及《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》的相关规定提交，质疑实行实名制，不得进行虚假、恶意质疑，未按上述要求提交的质疑函，采购人和采购代理机构有权不予受理。

2. 质疑函应包括：

- (1) 质疑投标人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
 - (2) 质疑项目的名称、编号；
 - (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
 - (4) 事实依据；
 - (5) 必要的法律依据；
 - (6) 提出质疑的日期。
- (7) 质疑函应当署名：质疑人为自然人的，应当由本人签字并附有效身份证明；质疑人为法人或其他组织的，应当由法定代表人（负责人）签字并加盖单位公章（质疑人为联合体的，则联合体各方法定代表人（负责人）均须签字并加盖单位公章），未按要求签字和盖章的为无效质疑，采购人、采购代理机构将不予受理。质疑人委托代理质疑的，应当提交授权委托书，并载明委托代理的具体权限和事项。

3. 质疑函需遵循的原则：

提出质疑时，必须坚持“谁主张，谁举证”、“实事求是”的原则，不能臆测。属于须由法定部门调查、侦查或先行作出相关认定的事项，质疑人应当依法申请具有法定职权的部门查清、认定，并将相关结果提供给采购人。采购人不具有法定调查、

认定权限。

（三）质疑提出的时效要求

1. 投标人认为采购文件、采购过程和采购结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。上述应知其权益受到损害之日，是指：

- (1) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

投标人认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以向采购人、采购代理机构提出质疑；投标人认为采购过程和采购结果使自己的权益受到损害的，可以以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

2. 投标人应在法定质疑期一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

二、《质疑函》的受理和答复

1. 采购人、采购代理机构收到质疑函后，将对质疑的形式和内容进行审查，如质疑函内容、格式不符合规定，需告知质疑人进行补正。

2. 质疑人应当在法定质疑期限内进行补正并重新提交质疑函，拒不补正或者在法定期限内未重新提交质疑函的，为无效质疑，不予受理。

3. 采购人、采购代理机构答复供应商质疑应当采用书面方式并依法送达，质疑供应商或其委托代理人拒绝签收的视为已经送达。

4. 采购人负责供应商质疑答复。采购人委托采购代理机构采购的，采购代理机构在委托授权范围内作出答复。

三、质疑处理

1. 质疑成立的处理

(1) 对于内容、格式符合规定的质疑函，采购人、采购代理机构在收到投标供应商的书面质疑后七个工作日内作出书面答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

(2) 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

(3) 对采购过程、中标或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的候选人中另行确定中标、成交供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标、成交结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

2. 质疑不成立的处理

若质疑不成立，或者成立未对中标、成交结果构成影响的，继续开展采购活动。

3. 虚假质疑的处理

(1) 投标人提出书面质疑必须有理、有据，不得恶意质疑或提交虚假质疑。否则，一经查实，采购人有权依据采购的有关规定，报请监管部门对该投标人进行相应的行政处罚。

(2) 在江苏省范围内一年累计三次以上质疑，均查无实据的供应商将按失信行为记入该注册供应商诚信档案中。

(3) 采购人、采购代理机构受理质疑和答复相关咨询，联系电话详见招标公告。

第七部分 投标文件组成

投标文件由资格审查文件、商务技术文件、报价文件三部分组成，相关格式参见附件。

一、资格审查文件（不能出现报价、商务技术文件）

- 1、投标人声明函原件；
- 2、法定代表人身份证明书；
- 3、法定代表人授权委托书原件，投标代表本人身份证复印件；
- 4、供应商信用承诺书；
- 5、招标公告资格要求提供相应的佐证材料；
- 6、提供有效期内的营业执照复印件并加盖公章；
- 7、其它需要提交的资格审查证明材料。

二、商务技术文件（不能出现报价）

- 1、投标人情况一览表；
- 2、商务部分正负偏离表；
- 3、技术部分正负偏离表；
- 4、投标方案、货物（服务）清单。具有项目、数量、品牌、型号、配置性能等；
- 5、现场勘察承诺函；
- 6、商务技术评分标准中须提供的相关得分佐证材料；
- 7、投标人认为需要提交的其他商务技术材料。
- 8、投标供应商应认真阅读仔细研究招标书第三部分项目需求中的内容，在理解的基础上结合本招标文件第四部分中的商务技术分评分细则进行投标技术文件的编写。

三、报价文件

- 1、开标一览表；
- 2、分项报价明细表。

附件 1

投标人声明函

我单位参加_____（项目名称）_____（标段号）投标活动。我单位声明如下：

- 1、我单位具有独立承担民事责任的能力；
- 2、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、我单位参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；在投标截止时间节点，没有被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单；
- 6、我单位满足法律、行政法规规定的其他条件。

承诺人名称（盖单位公章）：

日期：____年____月____日

附件 2

法定代表人身份证明

_____先生/女士： 现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

身份证号码：

注：提供法定代表人的身份证复印件盖公章

附件 3

法定代表人授权委托书

本人-----（姓名）系-----（授权单位名称）的法定代表人，现委托-----（姓名）（身份证号-----）为我方代理人，以我方名义全权处理与本次采购项目（编号：-----）有关的一切事务，其法律后果由我方承担。

本授权书于---年---月---日起生效。代理人无转委托权。

代理人(被授权人) :-----

授权单位名称（盖章）： -----

授权单位法定代表人（签字或盖章）： -----

XXXX 年 XX 月 XX 日

注：提供投标代表本人身份证复印件盖公章

附件 4

投标人信用承诺书

为营造公开、公平、公正的采购环境，树立诚信守法的投标人形象，本人代表本单位作出以下承诺：

一、本单位对所提交的单位基本信息、单位负责人、从业资质和资格、业绩、财务状况、信誉等所有资料，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、修改、虚假成分；

二、严格依照国家和省、市、县关于招标投标等方面的法律、法规、规章、规范性文件，参加本项目的招标投标活动；积极履行社会责任，促进廉政建设；

三、自我约束、自我管理，守合同、重信用，不参与围标串标、弄虚作假、骗取中标、干扰评标、违约毁约、恶意投诉等行为，主动维护采购人招标投标的良好秩序；

四、本单位自愿接受招标投标有关行政监督部门的依法检查。如发生违法违规或不良行为或存在其他法律法规对招标投标行为予以限制的情形，自愿接受招标投标有关行政监督部门依法给予的行政处罚（处理），并依法承担相应的法律责任；

五、自觉接受相关部门、行业组织、社会公众、新闻舆论等监督；

六、上述承诺已向本单位员工作了宣传教育；

如有违反上述承诺的不良行为，本单位同意将其予以上网公示。

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

附件 5

投标人情况一览表

| | | | | | | | |
|----------|---|----------------|-------------------|---|----------|--------|--|
| 单位名称 | | | | | | | |
| 单位优势及特长 | | | | | | | |
| 单位概况 | 职工总数 | 人 | 上一年主要经济指标 主要产品 | 营业额 | | 实现利润 | |
| | 流动资金 | 万元 | | 1. | | | |
| | 固定资产(万元) | 原值: 净值: | | 2. | | | |
| | 占地面积 | M ² | | 3. | | | |
| 本次投标产品情况 | 本次投标产品名称 | 型号 | 上年产销量 | 产品技术先进水平 | 曾获何级何种奖励 | 主要用户名称 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 其它 | 近 3 年完成及正在执行的合同中发生的由于投标人违约或部分违约而引起诉讼和受到索赔的案件具体情况及结果（须如实填写，若对此进行隐瞒，尔后又被采购人或采购代理机构发现，或被它人举证成立，其投标资格将被取消）。 | | | 如有名称变更（非因该单位出现了与资格预审（如果经此程序）时的营业性质的根本改变以至不再满足本次招标的要求），说明原名称因何种原因变更为现名称，并提供由工商管理部门出具的变更证明文件。 | | | |
| | | | | | | | |

附件 6

商务部分正负偏离表

(由投标人据实填写, 表格不够自行添加)

| 序号 | 货物或服务名称 | 招标文件要求的商务条款 | 投标文件响应情况 | 偏离说明 |
|----|---------|-------------|----------|------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |

注:

1. 投标人提交的投标文件中与招标文件第三部分“项目需求”中的商务部分的要求, 应逐条填列在偏离表中。
2. “偏离说明”一栏选择“正偏离”、“无偏离”、“负偏离”进行填写。正偏离、无偏离的确认和负偏离的是否响应招标文件, 由评委认定。
3. 供应商若提供其他增值服务, 可以在表中自行据实填写。

附件 7

技术部分正负偏离表

(由投标人据实填写, 表格不够自行添加)

| 序号 | 货物或服务名称 | 招标文件要求的 技术要求 | 投标文件响应情况 | 偏离说明 |
|----|---------|-----------------|----------|------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |

注:

1. 投标人提交的投标文件中与招标文件第三部分“项目需求”中的技术部分的要求, 应逐条填列在偏离表中。
2. “偏离说明”一栏选择“正偏离”、“无偏离”、“负偏离”进行填写。正偏离、无偏离的确认和负偏离的是否响应招标文件, 由评委认定。
3. 所投品牌型号, 必须确定、唯一。
4. 供应商若提供其他增值服务, 可以在表中自行据实填写。

附件 8

现场勘察承诺函

(采购人)：

(投标人名称)参与(项目名称)投标，我单位愿意作出以下承诺：

我单位已充分重视和认真考察了现场，收集编制投标书和签订合同所需的有关信息，充分理解并掌握了本工程现场的全部有关情况。一旦中标，应被认为考察结果已充分体现在投标书中。

若我单位违反以上承诺，愿意放弃收回投标保证金的权利，愿意接受业主和监管部门的处罚并愿意承担因违反上述承诺内容所引发的一切责任与后果。

投标申请人（盖公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

年__月_日

现场踏勘承诺书回执

(投标单位名称)

你单位已到达本工程现场进行了有效踏勘，请你单位认真按现场踏勘获得的信息进行投标，并承担投标一切风险。

招标人（盖公章）：

招标人授权方联系人（签名）：

年__月_日

附件 9

开 标 一 览 表

投标人全称（加盖公章）：

项目名称：

项目编号：

分包号：

| 投标货物、服务名称 | 投标总报价 |
|---------------|------------------|
| | 大写： 小写：元（人民币） |
| 主要货物、服务制造商及产地 | |
| | |

日期：

填写说明：

- 1、开标一览表必须加盖投标单位公章（复印件无效）。
- 2、如有分包，投标人投任何一个包的标的，都需单独填写开标一览表。

附件 10

分项报价明细表（货物类）

投标人（盖章）：

| 序号 | 名称 | 规格型号 | 品牌 | 单位 | 数量 | 单价 | 金额 | 备注 |
|----|----|------|----|----|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 合计 | | | | | | | | |

注：投标人必须详细报出采购清单中各个子项的名称、品牌、规格型号、数量、单价。且本表各分项报价合计应当与投标报价总表报价合计相等。

请各供应商务必按照以上要求填报，否则作为无效投标处理。

附件 11

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编： 邮箱：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。