

天宁经济开发区网格化中心“雪亮工程”提升建设项目

公开招标文件

项目编号：国信采公[2020]005

采购人：江苏常州天宁经济开发区管理委员会

代理机构：常州国信招投标有限公司

二〇二〇年九月

目 录

前 附 表	2
招标公告	4
第一章 总 则	11
第二章 投标文件的组成	22
第三章 项目内容及技术要求	24
第四章 合同主要条款	38
第五章 评标细则	42
第六章 附 件	46
友 情 提 醒	58

前附表

项号	内 容 规 格
1	项目名称： 天宁经济开发区网格化中心“雪亮工程”提升建设项目 项目编号：国信采公[2020]005 最高限价： 1196438.38 元 质保期： 叁年 交货（完工）时间： 90 日历天
2	供应商资格要求：见招标公告
3	招标文件售价人民币 伍佰元整/套 。
4	招标文件发售时间： 2020 年 9 月 17 日至 2020 年 9 月 23 日下午 17:00 招标文件发售地点：常州国信招投标有限公司（天宁区青龙美吉特 2 号楼好又多超市旁一号入口三楼）
5	现场踏勘：自行踏勘 联系人：刘智睿 联系电话：0519-81183637 标前答疑：供应商对招标文件如有疑问，请将疑问于 2020 年 9 月 24 日中午 11:30 前以书面形式递交或邮件至常州国信招投标有限公司
6	投标保证金数额为： 人民币贰万圆整（¥20000.00） 收款单位：常州国信招投标有限公司 银行账号：0111 6012 0100 0000 6605 开户银行：江苏江南农村商业银行股份有限公司常州市青龙支行 投标保证金到账截止日期： 2020 年 9 月 29 日 投标保证金交纳方式：银行电汇或转账（备注项目编号） *供应商必须自行将投标保证金从公司账户按规定方式和时间缴纳至上述指定账户并到账，拒绝以其它方式缴纳，禁止第三方代缴保证金，否则将被视为无效响应，其响应文件将被拒绝。
7	投标文件要求及份数： 胶装的投标文件正本壹份、副本贰份，光盘壹份（光盘中含全套正本投标文件，未提供的视为无效投标）。
8	投标文件提交时间： 2020 年 10 月 9 日下午 13:00-13:30 地 点：常州国信招投标有限公司开标室 联 系 人：钱工 联系电话：0519-81660006
9	开标时间： 2020 年 10 月 9 日下午 13:30 地 点：常州国信招投标有限公司（天宁区青龙美吉特 2 号楼好又多超市旁一号入口三楼）
10	评标办法： 综合评分法 评审结果确定的原则：详见采购文件内评标办法
11	履约保证金数额为：中标价的 <u> </u> %，由采购人自行收取
12	付款方式： 工程竣工验收合格并经审计后，于当年春节前付至审定价的 70%；质保期满后支付剩余款项（无息）。
13	中标服务费：详见第一章 27 条款 招标代理机构服务费；此费用由中标单位承担。

招标公告

天宁经济开发区网格化中心“雪亮工程”提升建设项目公开招标公告

项目概况

天宁经济开发区网格化中心“雪亮工程”提升建设项目的潜在供应商应在常州国信招投标有限公司获取采购文件，并于2020年10月9日13时30分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：国信采公[2020]005

项目名称：天宁经济开发区网格化中心“雪亮工程”提升建设项目

预算金额：人民币 1196438.38 元

最高限价：人民币 1196438.38 元

采购需求：本次工程项目是在天宁经济开发区区域范围内的 94 个（套）高清视频监控点位提供可视化服务。本项目主要包含以下内容：（1）天宁经济开发区东青片区新增 94 套高清视频监控点位，提供可视化服务；（2）天宁经济开发区网格中心新建存储设备（保证存储时间不低于 1 个月）。

东青片区社会治安技防设施较为薄弱，为构建较为完善的治安防控技防体系，提升技防设施的科技化、信息化、实战化水平。在东青片区新增 94 个监控点位提供可视化服务。根据常州市技防管理要求，按照统一化的标准和技术，增设相关点位、监控中心平台。

合同履行期限：接甲方通知后 90 日历日。

质量保修期：3 年

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无
3. 本项目的特定资格要求：

(1) 未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”网站（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、政府采购严重失信行为记录名单（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）；

(2) 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（包含法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司），不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(3) 投标人的其他特定资格要求：

投标单位具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质；

项目经理具有机电工程二级(含)以上的注册建造师证书及安全考核证书（B证）；

中标后不允许分包、转包。

三、获取招标文件

时间：2020年9月17日至2020年9月23日，每天上午9:00至11:30，下午13:30至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：常州国信招投标有限公司（天宁区青龙美吉特2号楼好又多超市旁一号入口三楼）

方式：现场报名及领购，报名时需提供“报名申请表”一份（见附件1），并按表格要求填写盖章。

售价：人民币 500 元/套，售后不退。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2020 年 10 月 9 日 13 点 30 分（北京时间）

地点：常州国信招投标有限公司（天宁区青龙美吉特 2 号楼好又多超市旁一号入口三楼）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、现场踏勘及标前答疑

（1）供应商自行踏勘现场。

（2）标前答疑

供应商对招标文件如有疑问，请将疑问于 2020 年 9 月 24 日 11:30（北京时间）前以书面形式提交或传真至常州国信招投标有限公司。

2、投标保证金

投标保证金数额：人民币贰万圆整

收款单位：常州国信招投标有限公司

银行账号：0111 6012 0100 0000 6605

开户银行：江苏江南农村商业银行股份有限公司常州市青龙支行

投标保证金到账截止日期：2020 年 9 月 29 日

投标保证金交纳方式：银行电汇或转账（备注项目编号）

*投标人必须自行将投标保证金从公司账户按规定方式和时间缴

纳至上述指定账户并到账，拒绝以其它方式缴纳，禁止第三方代缴保证金，否则将被视为无效响应，其投标文件将被拒绝。

3、本项目采用资格后审对投标人进行资格审查。

4、本项目的评标办法为综合评分法。

5、疫情防控措施

(1) 在采购活动前，根据参与人员规模研究制定活动预案，科学安排座位间距，缩短工作时间，设置场内外提示牌，对参加人员进行体温检测、扫码核验、信息登记等工作。会议室每隔两小时通一次风，使用完毕后及时消毒。

(2) 对于参与开评标活动的投标供应商、采购人授权代表，应如实填报《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》（见附件 2）并加盖单位公章。在进入公司时，请凭《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》和本人身份证原件方能到指定开评标场所。

(3) 适当限制参与开评标活动人数。疫情期间，为减少人员聚集，除采购人授权代表和投标供应商授权代表外，其他人员原则上不安排进入开评标场所。特殊情况应事先与公司人员联系。

(4) 参与采购活动的当事人应严格按照疫情期间管理要求，服从佩戴口罩、测量体温、健康信息登记等各项疫情防控规定。进场后请保持安全距离，分散等候，不得扎堆聚集，事完即走。自觉服从引导人员的指挥和管理。

(5) 其余事项严格按照苏财购【2020】13号文执行。

(6) 因防控工作需要，给采购当事人带来诸多不便，还望多多理解和予以配合。

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：江苏常州天宁经济开发区管理委员会

地址：江苏省常州市天宁区北塘河东路5号

联系方式：0519-81183637

2. 采购代理机构信息

名称：常州国信招投标有限公司

地址：常州市天宁区青洋北路102号2号楼3楼（好又多超市旁一号入口电梯直达）

联系方式：0519-81660006

3. 项目联系方式

项目联系人：钱秋霞

电话：13585347085

附件 1:

投标报名申请表

项目名称:

项目编号:

供应商全称（公章）：	
<p style="text-align: center;">现委托_____（被授权人的姓名）参与此项目的投标报名工作。项目招投标过程中答疑补充等相关文件都须供应商在相关网站上下载，本单位会及时关注相关网站，以防遗漏，并承诺不以此为理由提出质疑。</p> <p style="text-align: center;">法人代表人（签字或盖章）：</p>	
拟投项目负责人姓名：	
被授权人姓名：	联系电话：
第二代身份证号码：	
接收招标文件指定电子邮箱：	
注：本表以上内容填写均需打印，以下内容需由被授权人本人在代理机构报名时现场填写。	
报名时间：	
被授权人签字：	

***注：投标人应完整填写表格，并对内容的真实性和有效性负全部责任。**

附件 2:

疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表

姓名		身份证号码	
单位名称			
单位地址			
个人住址			
单位电话		个人手机	
人员身份	<input type="checkbox"/> 采购人代表 <input type="checkbox"/> 投标人代表 <input type="checkbox"/> 评标专家		
参加: <input type="checkbox"/> 开标 <input type="checkbox"/> 评标			
项目名称			
个人健康情况			
有无发热、乏力、干咳、气促情况 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无			
近 14 天内是否来自（或途径）疫情重点地区和高风险地区？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 ， 到达时间为：			
近 14 天内是否离开过常州？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是			
离开常州往		返常日期	
途径（换乘）		途径日期	
近 14 天内是否有与来自疫情重点地区和高风险地区的人员接触情况？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 ， 接触时间为：			
<p>本人承诺以上信息真实准确。如有不实，愿承担由此引起的一切后果及法律责任。</p> <p>申报人（签名）：</p> <p>单位（公章）</p> <p style="text-align: right;">日期：</p>			

存在瞒报或审查不严的企业，一经发现将严肃处理，在诚信体系中予以记录，并报有关部门依法追究责任人。

第一章 总 则

1、项目概况

本项目是天宁经济开发区网格化中心“雪亮工程”提升建设项目，包括但不限于招标文件及其基本技术要求范围内相应工程开工前的准备（包括现场踏勘、技术核对等）、设备供应、技术资料、施工、技术服务、主管单位验收、质保期及维保服务和招标文件所要求的相关服务等全部内容。

1.1 项目地点：常州天宁经济开发区东青片区

1.2 项目技术要求：详见第三章采购项目及技术要求

1.3 供货期限：自甲方通知之日起 **90 日历天**内（具体起计时间采购单位另行通知，要求按采购单位工程进度时间要求完成现场施工及验收）

2、供应商资格要求：

见招标公告

3、招标范围

天宁经济开发区网格化中心“雪亮工程”提升建设项目

4、投标费用

供应商应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。不管投标结果如何，采购代理机构对上述费用不负任何责任。

5、招标文件的组成

5.1 招标文件是用以阐明所需货物及服务、公开招标程序的资料。本招标文件、代理机构在开标之前发出的答疑纪要和其他补充修改函件，均是招标文件的组成部分，对供应商起约束作用。招标文件包括下列内容：

前附表

招标公告

第一章：总则

第二章：投标文件的组成

第三章：项目内容及技术要求

第四章：合同主要条款

第五章：评标细则

第六章：附件

供应商仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，立即与本公司联系解决。

供应商应认真审阅招标文件全部内容，实质上不响应招标文件要求的投标文件将被拒绝或视作无效投标。

6、招标文件的澄清、修改

6.1 代理机构向供应商提供的有关资料和数据，是代理机构现有的能使供应商利用的资料。代理机构对供应商由此而作出的推论、理解和结论概不负责。供应商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，均由供应商自负。

6.2 供应商提出的与投标有关的任何问题须在收到招标文件后，按规定时间以书面形式递交至采购代理机构，未以书面形式提出或逾期提出的异议将不被接受。如无疑问，视

作供应商完全响应招标文件的条款和要求。**所有的澄清或修改以公告形式通知所有招标文件收受人。**

6.3 采购人及代理机构有权对已发出的招标文件进行必要的澄清或变更，并公告通知所有供应商。各供应商应及时关注，以防遗漏。

6.4 采购人可视具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并将此变更以公告形式通知所有招标文件收受人。

6.5 招标文件的修改将在常州市政府采购网、常州国信招投标有限公司网站公布。补充文件将作为招标文件的组成部分，并对供应商具有约束力，由报名单位自行关注并获取。

所有的澄清通知以补充公告形式在网上发布。

7、招标文件的修改

7.1 招标文件的修改以补充公告形式在网上发布。

7.2 为使供应商在编制投标文件时有充分的时间对招标文件的澄清、修改、补充等内容进行研究，代理机构可酌情延长提交投标文件的截止时间，具体时间在招标文件的修改、补充等通知中予以明确。

8、投标报价

8.1. **本工程采用工程量清单固定综合单价合同**，投标报价为投标单位在投标文件中提出的各项支付金额的总和。

8.2 投标单位所填报的各项基价中的各种材料单价在合同实施期间不因市场价格变化因素而变动，投标单位在报综合单价时应考虑各种风险因素和自己的承受能力。

8.3 因设计变更引起工程项目、工程量变化的，变更合同价款按下列方法进行：（1）合同中已有适用于变更工程的价格，按合同已有的价格变更合同价款；（2）合同中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更合同价款；（3）合同中没有适用或类似于变更工程的价格，参照常州市工程造价计算程序确定结算单价并按投标时的让利幅度进行优惠计算，其中主要材料价格依采购单位现场签证报请采购单位造价审计后确定。

8.4 采购机构反对盲目压低报价。

（1）以工程量清单作为报价依据。各投标单位根据预算工程量及现场实际情况，对工程量清单中子目内容进行复核，如有疑问，按照常州市建筑工程造价计算程序确定分项综合预算单价，并根据企业水平研究最终确定投标总价。

8.5 投标报价的编制要求：

（1）投标报价应该是按招标文件规定的招标范围内工程量清单所列项目的全部费用总和，是招标文件、工程量清单及其附属资料所要求范围内的全部工作内容的价格的体现，其应包括按设计要求实施和完成本工程所需人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润、措施项目费、规费及税金等，同时应考虑承担合同所示责任、义务和一般风险，以及可能因工程量的调整及实施项目的变更而引起的价格调整风险。

（2）投标单位应根据招标文件（含工程量清单）的有关要求，施工现场实际情况及拟定的施工方案或施工组织设计，依据企业定额和市场价格信息或参照建设行政主管部门发布的计价定额编制投标报价，投标单位对投标报价的任何优惠让利均应体现在各分部分项

工程、措施项目和其他项目的综合单价中，不可竞争费不得优惠让利。

(3) 其他项目清单中的暂列金额，虽在开标时计入投标单位的报价中，但不应视为投标单位所有。

(4) 工程量清单中的工程数量是按《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013) 工程量计算规则进行计算的，施工过程中所用的材料、成品、半成品在制作、运输、安装中等发生的一切损耗应包括在报价内。工程量清单标明的工程量是投标单位报价的共同基础，竣工结算的工程量按发包方和承包方双方在合同约定的应予计量且实际完成的工程量确定。

(5) 不可竞争费的计取按常建【2014】279 号文规定和清单、纪要的规定执行，具体为现场安全文明施工措施费、规费、税金、暂列金额、暂估价（费率见后工程量清单），不得更改。特别强调：为进一步提升施工现场管理，要求施工过程中的围墙（围挡）、工地施工过程管理、渣土装载运输等，应认真落实执行相关配套文件精神，有关费用承包人须在项目措施费中落实。

(6) 投标单位应按采购单位提供的工程量清单填报价格，填写的项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程量必须与采购人供的一致。

(7) 分部分项工程费应依据最新计价规范综合单价组成内容，按分部分项工程量清单项目的特征述确定综合单价。综合单价中应考虑投标文件中要求投标单位承担的风险费用。暂估单价的材料，按暂估的单价计入综合单价。

(8) 除非采购单位对招标文件予以修改，否则投标单位应按采购单位提供的工程量清单中列出的工程项目和工程量填报单价和合价，每一个项目只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受，工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标单位均应填报，未填报的单价和合价，视为该项费用已包含在工程量清单其他单价和合价中。

8.6、以暂估项目形式包括在总承包范围内的工程、货物、服务属于依法必须进行招标的项目范围且达到国家规定规模标准的，应当依法进行招标。工程量清单中材料暂估价和专业工程暂估价，由成交单位和采购单位共同组织招标。

8.7、本工程工程量清单及编制说明中提供材料（设备）备选品牌（或规格、型号、产地）的，应在备选品牌（或规格、型号、产地）范围内自行选择一款并根据市场行情及自身实际情况进行组价、报价。代理机构所提供的工程量清单，应认为已包括完成本工程的所有项目。凡设计图纸已指明的工程或完成图纸所示的附属工程、相关工程、衔接与后续工程所需的费用，投标单位应计入相关项目的单价中。投标单位未填单价或合价的工程项目在实施后，采购人将不予以支付，并视为该项费用已包括在其他有价款的单价或合价内，投标单位必须按监理工程师的指令完成工程量清单中未填入单价或总额价的工程细目，但不能得到支付与结算。

8.8、材料品牌相关要求：

(1) 工程量清单中提供材料（设备）可选品牌（或规格、型号、产地）的，应在可选品牌（或规格、型号、产地）范围内自行选择并根据市场行情及自身实际情况进行组价、报价；工程量清单中未提供可选品牌的，投标人应根据清单项目特征描述及设计文件

要求确定品牌（或规格、型号、产地）后，根据市场行情及自身实际情况进行报价。

（2）凡清单中提供可选品牌材料（设备），投标报价的“承包人供应主要材料一览表”中应注明投标人所选择的材料（设备）的品牌（或规格、型号、产地），未注明上述信息的，视为投标人同意由发包人选择相应材料（设备）的品牌（或规格、型号、产地），但材料（设备）价格不予调整。

（3）因可选品牌材料（设备）之间客观存在的差异所引起的价格差异由投标单位在投标报价时综合考虑。中标后，投标人不得因此提出价格调整的要求。

（4）如投标人拟在备选品牌（或规格、型号、产地）外自行选择品牌，自选品牌应在性能、价格、技术指标、技术参数、使用寿命等方面均不低于备选品牌相应性能、价格、技术指标、技术参数、使用寿命等方面的要求，同时投标人须在答疑截止时间前以书面形式递交或传真至常州国信招投标有限公司，并后附相应证明材料复印件加盖公章，招标人认为合理的，将以招标文件答疑方式告知所有投标人予以增加，没有得到招标人书面认可的材料品牌一律不予接受，其相应的投标书将视为未能对本招标文件作出实质性响应，将作废标处理。

（5）强制采购节能产品（《节能产品政府采购清单》中以“★”标注的）、强制采购信息安全产品、优先采购环境标志产品。节能产品指列入财政部、发展和改革委员会制定的最新一期《节能产品政府采购清单》的产品；信息安全产品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；环境标志产品指列入财政部、国家环保部制定的最新一期《环境标志产品政府采购清单》的产品。

（6）根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》，小型、微型企业在评审时享受扶持政策。小、微企业划型标准见《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）。

本工程の設定最高限价为：**人民币 1196438.38 元**。供应商的投标总价不得高于最高限价，否则作为无效投标处理。

9、投标文件的组成

详见第二章《投标文件的组成》

10、投标保证金

10.1 投标保证金是投标文件的一个组成部分，供应商须按规定从公司账户缴纳。未按要求缴纳保证金的供应商，将视为无效响应。

10.2 未中标的供应商的保证金在本项目中标通知书发出后五个工作日内无息退回。

10.3 中标单位的投标保证金，在其缴纳履约保证金并签订合同（合同须由代理机构备案）后，五个工作日内无息退还。

10.4 供应商有下列情况之一的将被没收其投标保证金：

10.4.1 在投标有效期内撤回投标文件的；

10.4.2 因中标单位原因，未能在规定期限内与采购单位签署合同的；

10.4.3 未能在规定期限提交履约保证金的；

10.4.4 供应商中标后，由于中标单位的原因导致无法签署合同或所签订的合同依法被

认定无效的；

10.4.5 法律法规认定的其他情形。

11、投标文件的份数和签署

11.1 供应商应提交**胶装**的投标文件**壹份正本、贰份副本，壹份“电子光盘”（光盘中含全套正本投标文件）**。投标文件**正本、副本、光盘均分开密封、标志**。未按规定装订、密封、标志的投标文件不予接收。

11.2 投标文件正本与副本均应使用不能擦去的墨水打印或书写，由供应商法定代表人或其授权委托人亲自签署并加盖法人单位公章。

11.3 投标文件应无涂改和行间插字，供应商造成的必须修改的错误，修改处应由投标文件签字人签字证明并加盖印鉴，否则修改无效。

12、投标文件的有效期

自提交投标文件截止之日起 120 天内，投标文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的响应，将被拒绝。

13、投标文件的密封、装订与标志

13.1 供应商应将投标文件**正本、副本分开密封**并在封袋骑缝处加盖供应商公章。

13.2 所有封袋上都应写明采购单位名称、招标项目名称。

13.3 供应商未按上述规定提交投标文件，其投标文件将被拒绝。

14、投标文件提交截止时间

供应商应在规定的截止日期和时间之前将投标文件提交至代理机构，凡逾期送达的投标文件将视为无效投标文件处理。

15、投标文件的修改和撤回

15.1 递交投标文件以后，供应商可以提出书面修改和撤回要求，但这种修改和撤回，必须在规定的投标文件递交截止时间前。供应商修改文件的书面材料，须密封送达代理机构，同时应在封套上标明“修改投标文件（并注明项目编号）”和“开标时启封”字样。

15.2 在递交投标文件截止时间后，供应商要求撤回已递交的投标文件的，其投标保证金将不予退还。

16、开标时间

开标时间：2020年10月9日下午13:30（时间以开标室时钟显示时间为准）

17、开标程序

17.1 代理机构按规定的时间、地点主持开标活动。开标活动由代理机构、采购单位、供应商及有关方面代表参加。

17.2 采购单位、供应商应委派代表准时参加，供应商法定代表人或授权委托代理人应携带本人**有效的身份证原件**签名报到，以证明其出席开标活动。**未携带身份证原件签到的，代理机构有权拒绝其投标文件或视为无效响应。**

17.3 供应商的法定代表人或授权委托代理人未准时参加开标活动的视为自动放弃投标，其投标文件将不予评审。

17.4 **唱标：**开标时供应商代表检查投标文件密封及签章情况，确认无误后当众拆封唱标，公布供应商的名称、投标价格等，供应商代表应在唱标记录上签字确认。

17.5 采购人在投标截止时间前收到的所有合格响应文件，开标时都予以拆封。按照规定同意撤回的投标将不予开封。代理机构对开标过程予以记录并存档备查。**各供应商需仔细核对开标记录相关内容并签字确认。**

17.6 供应商在报价时不允许采用选择性报价，否则将被视为无效响应。

18、评标委员会

18.1 代理机构根据本次项目的特点和有关规定组建评标委员会，评标委员会由采购单位代表、专家评委组成。

采购单位可以推荐代表参加评标委员会，但人数不得超过评标委员会成员总人数的三分之一。参加评审的采购单位代表，必须向代理机构提交采购单位代表身份授权函或证明。

技术复杂的项目，经评标委员会批准，采购单位代表可以推荐一名技术人员进入评标现场，仅协助采购单位代表介绍采购项目的需求、技术参数等有关事项，不得发表与采购项目无关的言论或带有倾向性的言辞，陈述完毕后应立即离开现场。

未经评标委员会批准，采购单位的其他任何人员禁止进入评审现场。

18.2 评标委员会负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

18.2.1 审查投标文件是否符合招标文件的要求，并作出评价；

18.2.2 可以要求供应商对投标文件有关事项作出解释或澄清；

18.2.3 推荐中标候选人名单；

18.2.4 向代理机构或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

18.3 评标委员会成员应当履行下列义务：

18.3.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

18.3.2 按照招标文件规定的评审办法和评分标准进行评审，对评审意见承担个人责任；

18.3.3 对评标过程和结果，以及供应商的商业秘密保密；

18.3.4 负责评标报告的起草；

18.3.5 配合相关部门的投诉处理工作；

18.3.6 配合代理机构答复供应商对中标结果提出的质疑。

19、评审内容的保密

19.1 开标开始后，直到宣布授予成交中标单位合同为止，凡属于审查、澄清、评价和比较投标文件的所有资料，有关授予合同的信息都不应向供应商或与评审无关的其他人泄露。

19.2 在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，供应商对代理机构和评标委员会施加影响的任何行为，都将取消其成交资格。

20、对投标文件的审查

评标委员会首先对投标文件进行初审，投标文件初审分为资格性审查和符合性审查。

资格性审查：依据法律法规和招标文件的规定，对供应商递交的投标文件中的资格证明材料、投标保证金等进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。

符合性审查：依据招标文件的规定，从实质性响应招标文件的有效性、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。

评标委员会应审查每份投标文件是否具备投标资格，是否实质性响应了招标文件的要求。实质性响应的投标文件应该是与招标文件要求的实质性条款相符，没有重大偏离或保留。所谓重大偏离或保留是指影响到招标文件中规定的技术参数、性能、供货期、供货范围、服务要求、付款方式、付款条件等评标委员会认定的实质性条款，或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中采购单位的权利或减少了供应商的义务，纠正这些偏离或保留将会对其他实质性响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。如果投标文件没有实质性响应本招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，并视作无效。

20.1 投标文件有下列情况之一者，评标委员会有权将其拒绝，并做无效标处理：

20.1.1 投标文件逾期送达指定地点的；

20.1.2 供应商的投标文件未按照规定要求密封、签署、盖章的；

20.1.3 应交未交投标保证金的；

20.1.4 供应商的报价是选择性或是附有条件的；

20.1.5 经评标委员会认定供应商的报价低于成本价的；

20.1.6 供应商的投标报价超出采购预算或最高限价的；

20.1.7 标文件未按招标文件规定的格式、内容和要求编制，投标文件字迹潦草、模糊、难以辨认；

20.1.8 标单位的投标文件出现了评标委员会认为不应当雷同的情况；

20.1.9 标单位资格条件不符合国家有关规定和招标文件要求的，或者拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可以否决其投标；

20.1.10 有关规定无效的其他情形；

20.1.10 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效响应处理。

20.1.11 响应文件明确规定无效的其他情形，或者其他被评委会认定无效的情况；

20.1.12 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

20.1.13 供应商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。（查询渠道：中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、信用中国（www.creditchina.gov.cn）网站的相关主体信用记录）。

20.1.14 不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求的。

20.1.15 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会按照招标文件规定的方式（招标文件未规定的通过随机抽取的方式）确定一个参加评标的供应商，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会根据招标文件规定的方式（招标文件

未规定的采取随机抽取的方式) 确定一个中标候选人, 其他同品牌供应商不作为中标候选人。

20.1.16 有关规定无效的其他情形;

20.2 投标文件修正错误的原则如下:

20.2.1 投标文件中报价一览表内容与投标文件中明细内容不一致时的, 以报价一览表为准;

20.2.2 投标文件的大写金额与小写金额不一致的, 以大写金额为准;

20.2.3 如果单价乘数量不等于总价, 数量符合招标文件要求, 以单价计算金额为准; 单价金额小数点有明显错位的, 应以总价为准, 并修改单价; 数量不符合招标文件要求的作为未实质性响应招标文件处理, 该投标文件将不予以评审, 视作无效投标;

20.2.4 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的, 以中文文本为准;

20.2.5 供应商对于上述修正后的结果应向评标委员会作出书面确认并予以认可。供应商不同意以上修正, 则其投标将被拒绝或视作无效。

20.3 评标委员会对投标文件的判定, 只依据投标内容本身, 不依靠开标后的任何外来证明。

21、投标的澄清

21.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较, 评标委员会有权就投标文件中含混之处向供应商提出询问或澄清要求。供应商必须按照评标委员会的要求进行答疑和澄清, 该答复将作为投标文件内容的一部分。供应商未作出或拒绝答疑和澄清的, 视为撤回投标, 其投标保证金不予退还。

21.2 评标委员会可要求供应商就澄清的问题作出答复, 该答复经供应商代表的签字认可, 将作为投标文件内容的一部分。

21.3 供应商在进行澄清、说明、答辩或补正时, 不得改变投标的价格(校核时发现的算术错误除外)、超出招标文件的范围及改变投标文件的实质性内容。

22、采购失败

在招标采购中, 出现下列情形之一的, 应宣布采购失败:

22.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的;

22.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

22.3 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;;

22.4 因重大变故, 采购任务取消的。

23、确定中标单位

23.1 本项目采用以下第(1)种方法:

(1)、综合评分法, 响应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(即评分细则)得分最高的供应商为中标人。

(2)、最低评标价法, 是指响应文件满足招标文件全部实质性要求, 且报价最低的供应商为中标候选人的评标方法, 评标结果按报价由低到高顺序排列, 报价相同的并列。响应文件满足招标文件全部实质性要求且报价最低的供应商为排名第一的中标候选人。提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的, 以其中通过资格审查、符合性审查

且报价最低的参加投标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加投标的供应商，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他响应无效。

(3)、单因素评标法（合理低价法），即在控制价以下的有效报价中选合理报价的供应商为成交候选人，低于成本的除外。

23.2 最低的投标报价或最高的折扣比例是中标的重要条件，但不是唯一条件。

23.3 采购单位授权评标委员会直接确定中标单位。

24、成交结果及公示

24.1 代理机构将中标单位、成交金额、评委名单等信息在**常州市政府采购网、常州国信招投标有限公司网站**上公示三个工作日。各参加供应商如对公示结果有异议，应在有效质疑期（成交公告发布次日起三个工作日内），以书面形式向代理机构提出，同时出具相关证明（证据）材料，该质疑必须由供应商法定代表人或参加投标的授权委托代理人签署以及供应商盖章方为有效。

代理机构将在收到经供应商法定代表人或参加投标的授权委托代理人签署的书面质疑后的七个工作日内对质疑内容做出书面答复。

如供应商未在有效质疑期内向代理机构提出质疑，或该质疑未经供应商法定代表人或参加投标的授权委托代理人签署和供应商盖章的，或未出具相关证明（证据）材料的，该质疑将被视为无效质疑。

被质疑的供应商应当配合代理机构对质疑内容调查取证，并提供所需的相关资料，否则，视同质疑成立。

提出质疑的供应商，其投标保证金在质疑处理期间，暂不予退还。

24.2 若有充分证据证明，中标人出现下列情况之一的，一经查实，将被取消中标资格：

24.2.1 提供虚假材料谋取中标的；

24.2.2 向采购人、代理机构行贿或者提供其他不正当利益的。

24.2.3 恶意竞争，总报价明显低于其自身合理成本且又无法提供证明的。

24.2.4 属于本文件规定的无效条件，但在评标过程中又未被评委会发现的。

24.2.5 与采购人或者其他供应商恶意串通的。

24.2.6 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的。

24.2.7 不符合法律、法规的规定的。

24.3 供应商认为采购文件、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，以书面形式向代理机构或采购人提出质疑。该质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，同时该质疑应有供应商法定代表人或参加投标的授权委托人签署并加盖公章(原件)。代理机构将在收到经供应商法定代表人或参加投标的授权委托人签署和加盖公章(原件)的书面质疑后七个工作日内，对质疑内容做出答复。如供应商在中标公告期限届满之日起七个工作日后向代理机构提出质疑或质疑未经供应商法定代表人或参加投标的授权委托人签署或加盖公章(原件)或未提供明确的请求和必要的证明材料的，代理机构有权对该质疑不予答复（法律法规另有其他规定的除外）。供应商提出

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，代理机构有权依据有关规定，报请采购监管部门对该供应商进行相应的处罚。

未参加开标会议的供应商或在开标过程中自身权益未受到损害的供应商所提出的质疑不予受理。

中标公示期间，如有参加投标的供应商提出有效质疑，并因此可能对中标结果产生影响，而最终被取消中标的，代理机构对成交单位不承担任何责任。

25、中标通知书

25.1 在成交公告发布次日起三个工作日期满，将以书面形式向中标单位发出中标通知书。中标通知书将成为合同的组成部分并对采购单位和中标单位具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购单位改变中标结果或者中标单位放弃中标，均应当承担相应的法律责任，且不影响中标服务费的支付。

25.2 代理机构及采购单位对未中标单位不承担解释未成交原因的义务。

26、履约保证金

26.1 中标单位应按规定提交履约保证金。

26.2 中标单位必须在合同签订前向**采购单位**提供金额为合同总价格 5%的履约保证金或保函。

26.3 履约保证金将在货物全部到达现场并安装调试验收合格后二十八（28）天后（无息）退返中标单位。

27、代理机构服务费

27.1 根据江苏省物价局苏价服（2003）4 号、国家发展改革委员会发改办价格（2003）857 号、发改价格（2011）534 号文件精神，成交服务费按照《招标代理服务收费标准》收取，中标单位应在成交通知书发出后五个工作日内（合同签订前）将成交服务费付至采购代理机构收取投标保证金的账户。

27.2 招标代理服务收费标准

费 率 中标金额（万元）	工程招标
100（含，下同）以下	1.0%
100-500	0.7%
.....

27.2.1 招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

27.2.2 招标代理服务收费按上述计算方法不足人民币 3000 元的，按人民币 3000 元收取。

28、合同的签订

28.1 中标单位应按中标通知书中规定的时间和地点与采购单位签订合同，否则按放弃处理。

28.2 签订合同及合同条款应以招标文件和中标单位的投标文件及其澄清文件为依据。

28.3 中标单位未按期签订合同的，采购单位可以与排在中标单位之后第一位的中标候选人签订合同或重新委托进行招标。

28.3.1 中标单位因不可抗力导致无法按期签订合同的，应当在不可抗力发生之日起 5 日内提出，并提供书面证据，采购单位及中标单位互不承担任何责任及损失。

28.3.2 中标单位无正当理由未按期签订采购合同的，视为自动放弃中标资格，并承担违约责任。

28.4 授予合同时变更及配置的权利

采购单位在授予合同时有权对“投标文件”中的货物及配置在适当范围内进行调整。

29、投标人有下列情形之一的，所交投标保证金代理机构不予退还，并列入不良行为记录名单，在网站予以公布，两年内不得参与本公司组织的一切项目。已经中标的，取消其中标资格。已经签约的，所签订的合同无效，同时代理机构不承担任何责任。

29.1 采取不正当手段诋毁、排挤或串通他人的；

29.2 有吵闹、起哄、斗殴等行为，扰乱招投标现场、评审或办公秩序的；

29.3 中标（成交）后，无正当理由拒不签订合同或者合同签订后未能履行又不按约赔偿的；

29.4 中标（成交）后，不缴付履约保证金或中标（成交）服务费的；

29.5 提出不当要求，进行恶意敲诈的；

29.6 提供虚假材料谋取中标（成交）的；

29.7 提供虚假材料或者未按规定程序进行质疑、投诉、诉讼，影响项目正常进行的；

29.8 向代理机构工作人员行贿或提供其他不正当利益的。

30、中标人违反第 29 条规定，并且导致中标无效的，采购单位可以与排在中标单位之后第一位的中标候选人签订采购合同或重新委托进行招标，原中标单位应承担相应损失（包括但不限于以下损失）：

30.1 原招标活动产生的合理费用；

30.2 如最终中标价高于原中标价的，原中标人应当以中标价的差价对招标单位进行赔偿。

第二章 投标文件的组成

一、资格证明材料，复印件须加盖公章，未加盖公章，视为未提供该项材料，必要时评标委员会有权要求提供原件或公证件进行核对。

- *1、法定代表人资格证明书原件、法定代表人身份证复印件
- *2、授权委托书原件及代理人身份证复印件（有授权委托书时必须提供）
- *3、承诺函原件
- *4、企业营业执照副本复印件
- *5、企业资质证书复印件、企业安全生产许可证复印件
- *6、项目经理的注册建造师证书复印件、安全生产考核合格证（B 证）复印件、提供社保机构出具近 3 个月（2020 年 7 月至 2020 年 9 月）投标人为项目经理缴纳的养老保险金缴费证明材料（并加盖社保中心章或社保中心参保缴费证明电子专用章）；
- *7、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明原件（见附件）；
- *8、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件（见附件）；
- *9、“信用中国”网上打印凭证（见附件）

二、价格及有关商务部分材料

- *1、投标函（见附件）
- *2、投标函附录（见附件）
- *3、已标价工程量清单：包括封面、投标总价表、工程项目总价表、单项工程费汇总表、单位工程费汇总表、分部分项工程量清单计价表、措施项目清单计价表、其他项目清单计价表、零星工作项目计价表、工程量清单综合单价分析表、措施项目费分析表、甲供材料、设备表、主要材料价格表等；
- 4、企业申明函（见附件）

三、技术部分材料

- 1、供应商简介
- *2、项目实施方案，应当包括但不限于如下主题：1）项目组织实施方案；2）项目管理方案；3）拟达到的标准，配备的人员、设备配置等；4）培训方案、技术支持等方案；5）优惠条款或承诺；6）其他。
- *3、质保及售后服务承诺（见附件）
- 4、偏离表（见附件）
- 5、其他可以证明投标人资信和货物、服务质量的证书、文件、推荐信等资料。

四、说明

1、上述带“*”条款投标人必须在投标文件中提供，否则将作为无效响应处理。所有项目若有缺失或无效将可能导致投标无效且不允许在投标截止后补正。

- 2、投标人依据评分办法提交的各类证明资料在投标文件中应提供复印件并加盖公章，否则不予得分(要求“核查原件”的应当将原件(或公证件)在投标截止时间前随同投标文件一并提交以供核查，过时不予接收，未提供的评审中将不予计分)
- 3、对本章所有的格式，投标人可根据自身情况进行补充和修改，但补充和修改不得造成与本格式内容有实质性的违背。投标人可提供其它相关的证明材料(不限于此)。
- 4、供应商需按投标文件的组成要求进行编制，**同时提供评分索引表**(格式见附件)。

第三章 项目内容及技术要求

1.1 概述

本次工程项目是在天宁经济开发区区域范围内的 94 个（套）高清视频监控点位提供可视化服务。本项目主要包含以下内容：

- 1) 天宁经济开发区东青片区新增 94 套高清视频监控点位，提供可视化服务。
- 2) 天宁经济开发区网格中心新建存储设备（保证存储时间不低于 1 个月）

1.2 视频监控系统建设现状

东青片区社会治安技防设施较为薄弱，为构建较为完善的治安防控技防体系，提升技防设施的科技化、信息化、实战化水平。在东青片区新增 94 个监控点位提供可视化服务。根据常州市技防管理要求，按照统一化的标准和技术，增设相关点位、监控中心平台。

1.3 建设内容和目标

1、监控中心摄像机接入量

此次可视化服务应满足在天宁经济开发区 94 个（套）高清视频监控点位接入需求。

2、天宁经济开发区视频监控中心平台建设

此次建设中，基于天宁经济开发区一体化综合性数字视频监控管理平台，根据各村委增建视频监控点需求，视频监控中心按照一体化综合性数字视频监控管理平台标准，进行建设，实现系统设备及图像数据流的统一编号、统一权限、统一资源和统一管理。

3、建设目标

全面提升“雪亮工程”，对重点区域技防设施进行加密补强，初步构建出较为完善的治安防控技防体系和社会治理联动体系，提升技防设施的科技化、

信息化、实战化水平。为防止偷倒、保障社区设施、群众的生命财产安全、防范盗窃等违法犯罪事件的发生。

第1章 主要建设要求

1.1 网络架构

遵循常州市技防办的技术要求，所有监控点位均需连接中心平台，其中 93 个点采用裸光纤直连，一个点采用 4G 信号直连中心平台。

方案如下：

如下图示，各前端采用单口的百兆光纤发射端连接网络摄像机，通过一芯光纤传输到汇聚端，单台汇聚设备最大可以汇聚 24 路光纤信号，汇聚端将外场各远端汇聚后通过一芯光纤传输到监控中心，原则上当数量达到 10-17 路时，设置一个汇聚点，监控中心采用千兆光纤接收后将外场信号交换后输出千兆以太网电口与交换机连接，从而实现中心设备与外场各监控之间的通信。

传输网络拓扑如下：



根据天宁经济开发区下属行政村、自然村的分布情况作出规划，考虑到本次项目的点位数量比较大，因此根据行政村、自然村的位置，一定距离范围内的点位作汇聚，即使用汇聚型光纤设备进行汇聚，然后再通过光纤传输至辖区中心点的架构模式。

★提供具有 4G 牌照本地运营商针对本项目的有效授权，授权中需标注线路、4G 卡费用，格式自拟。运营商直接参与无需提供。

1.2 平台软件功能

为了便于监控中心与监控前端有效管理，对于这样一个庞大的光纤网络系统，建立高效的平台是十分必要的。在监控中心，网管终端通过平台软件实时监测各监控点光纤链路、以太网信号、视频点位工作状态，并通过图形化界面显示在终端上，并能进行声光、报警；为了便于以后维护和查询，软件能同时生成历史日志文件，记录于数据库中。后台软件完全采用开放式设计，提供二次开发的工具，用户可以轻松的进行二次开发，输入用户所需的信息如监控点的编号、位置、监控点情况等等，同时可快速生成监控点的拓扑网络图和光纤收发器的实际面板图等。分中心与监控中心的机架上的都必须提供一个数据口以便进行网管通讯。实现各分中心可查询各自下属监控点位。

1.3 实时图像需求

总体上实时图像的需求是要满足视频监控平台联网项目各授权用户/主控中心利用本系统访问视频源的实时图像信息。

从业务分析角度来看，其需要实现整合全部图像资源，对被授权的摄像图像资源进行实时监控，且能够通过控制键盘或统一的客户端软件实现对各个摄像头的控制变换。

1.3.1 历史图像需求

平台通过视频中间件，可实现对平台内各视频点的图像存储。历史图像的需求是指要满足各个视频源在一定时期内的图像的保存和回放要求。

满足用户通过监控屏幕调用历史图像的要求。

从存储需求角度必须实现历史图像的全网统一管理，且图像储存要保证数据可靠性，每个重点地区的历史数据要具备一定的抗毁性，结合可靠先进的存储技术，能够索引所有的历史数据。

从操作分析角度能够支持视频文件下载，以及其他文件形式的分发。支持

对视频数据的流回放，以及对给定时段的视频文件的调用和获取，支持多人同时对历史图像文件进行检索和点播回放，实现分布式部署。存储点播服务器和 IE 或客户端软件配合，可完整地实现数字录像和回放功能，支持多种存储方案和录像方式，支持多画面同时回放和多种回放操作，要求支持图像帧标记功能，支持多条件检索查询，以配合智能视频监控的应用。

1.3.2 系统维护

- 系统所有重要操作，如登录、控制、退出、报警确认等，均有日志记录，系统可对日志记录进行查询和统计；
- 各种日志可以打开，也可以关闭；
- 局部配置调整后，自动更新全网系统配置，方便维护管理；
- 更换设备（例如摄像机、编码器和键盘等设备）无须停止系统运行；
- 发现网络上的主要设备和它们的 IP 地址；
- 主要设备可以方便地远程查看版本号、可以远程修改 IP 地址、支持软件远程在线升级。

1.4 大屏显示

考虑到天宁经济开发区已经建设了大屏显示系统，本次方案设计不再考虑大屏显示系统，将利用原有的大屏显示系统的设备与本次项目中的核心交换机设备按照相应的技术规范进行连接，以实现视频图像的显示。

1.5 存储容量

本期项目建设具体情况如下：

1) 天宁经济开发区区域范围内的 94 个（套）高清视频监控点位，对辖区内进行监控，并存储视频监控数据。

2) 摄像头采用高清 IP 摄像机，编码格式为 H.264，压缩格式 4M 码流。

3) 所有摄像头全天候 24 小时监控本辖区。

4) 视频监控数据要求保存 1 个月。

● **存储容量因素**

- 摄像机数量
- 图像压缩格式
- 图像分辨率
- 图像帧速度
- 存储码流
- 图像保存时间

1.6 系统集成服务要求

● **硬件部分：**

中标人需要在项目实施前对系统进行充分调研，在合同签订后 15 个日历日内提供详细的施工方案，并提交采购人认可以满足部署和实施的要求。

中标人签订合同通过测试后 30 个日历日内完成设备到货，由采购人、中标人、监理三方现场进行到货确认。

中标人须保证所提供硬件产品包括相关附件为相应硬件厂家全新原装正品。

中标人在采购人出具项目进场施工通知书之日起 30 个日历日内完成设备安装调试。

● **软件部分：**

中标人必须完成项目中软件的开发、部署、调试工作。在项目系统软件开发实施过程中，遵守采购人相关工作规定。

中标人必须提供系统软件部署实施、软件基础维保、软件接口培训服务，以及与硬件设备配合联调的一体化实施服务，提供运维管理系统安装部署、资源分配、系统调优、故障排查、功能版本更新、日常巡检等。

● **售后服务部分：**

投标人需承诺 7*24 小时服务，本项目系统软硬件平台故障时，1 小时内响应、2 小时内安排工程师赴现场解决问题，8 小时内完成故障修复。提供全面的技术支持，及时解决系统运行中遇到的技术问题，根据运行环境和要求调整性能参数，定期检查整套系统的运行情况，并能根据系统变化情况及时调整优化。

运维要求：质保期内中标单位负责对其提供的所有设备系统免费提供维护、维修、巡检等工作，每月提供不少于 1 次的现场巡检，对巡检发现问题及时解决，并提供巡检报告，前端设备在线率不低于 95%。若系统临时突发故障，在接到用户报修后，驻场运维人员需立即作出实质性响应，中标单位应提供远程咨询服务，1 小时内对维修要求做出实质性响应，提供应急策略；如无法通过远程指导解决，应于当日安排专职工程师到达现场进行处理，到达现场后 2 天内不能排除故障的，应当提供备用设备供用户使用，故障处理结束后需书面提交故障处理报告。投标人中标后，需根据招标人制定的运维考核管理办法接受考核，考核不达标的，承担相应违约责任。

● 培训服务部分：

在整体监控系统安装和验收完毕后，在现场进行基础培训，培训内容主要包括系统组网、前端设备使用、平台基本原理及特性、平台基础维护方法等。现场培训的目的是让采购人维护人员掌握基本运维操作方法，并能进行一些简单的故障处理。现场培训由投标人根据项目进展进行组织，培训讲师由平台原厂商提供。

1.7 点位信息表

序号	点位名称
1	常焦线东青雅苑东门
2	长青苑西区内小广场
3	新街与武澄西路交叉口
4	新街与常青路交叉口
5	常焦线与武澄西路交叉口
6	东方市场旁华联超市路口
7	花园大桥北侧进村口
8	西黄舍进村口朝西

序号	点位名称
9	西黄舍进村口朝北
10	白茅许塔村与花园村委交界处
11	张家头7号垃圾箱旁转弯处
12	白茅建设广场旁路口
13	常青苑东区往东长青路东头朝北
14	常青苑东区往东长青路东头朝东
15	武澄西路与常柴路交界处
16	轮耀进出口
17	常焦线与东青小学交叉对面路口
18	武澄西路史家桥北
19	武澄西路史家桥南
20	和平二路与武澄西路交叉口北
21	和平二路与武澄西路交叉口西南
22	和平二路与武澄西路交叉口东南
23	武澄西路源兴数控厂门口
24	武澄西路鸿福楼西侧路口
25	东城路与常青路交叉路口
26	和平二路与龙锦路交叉口东北
27	和平二路与龙锦路交叉口西北
28	协力路与和平二路交叉口
29	协力路与和平二路交叉口
30	蓝天路与和平二路交叉口
31	蓝天路与和平二路交叉口
32	青松东路潘湖塘丁字路口朝东
33	青松东路潘湖塘丁字路口朝南
34	青松东路杨家头路边小店
35	高速公路与常焦线交汇处南侧青松西路口
36	高速公路与常焦线交汇处北侧路口朝东
37	高速公路与常焦线交汇处北侧路口朝西
38	江家头与常焦线公交站台处
39	常焦线垃圾中转站丁字路口
40	青松村委门口派出所卡口上
41	青松村委门口派出所卡口上
42	原刘家村委办公室门口
43	刘家联产桥南侧
44	唐家头31号门口转弯处

序号	点位名称
45	花园村委中心大道北与刘家头交叉路垃圾站旁朝东
46	花园村委中心大道北与刘家头交叉路垃圾站旁朝北
47	花园中心大道振兴路交叉口朝南
48	花园中心大道振兴路交叉口朝南
49	花园中心大道振兴路交叉口东
50	黄俸村振兴路 68 号电杆旁公交站处朝东
51	黄俸村振兴路 68 号电杆旁公交站处朝北
52	花园村委中心工业大道十字路口朝北
53	花园村委工业中心大道十字路口朝东
54	花园村委工业中心大道十字路口朝西
55	武澄路与花园工业大道交叉口
56	武澄西路武进不锈钢厂对面周塘桥村口
57	高速公路与韦家头交界处朝东
58	高速公路与韦家头交界处朝南
59	高速公路与韦家头交界处朝北
60	高速公路与花园村委旁北侧地道口
61	西湖城与横山桥交界处朝东
62	西湖城与横山桥交界处朝南
63	南刘村南侧与横山桥交界处
64	东南炼铁厂门口丁字路口
65	南刘垂钓中心门口朝西
66	南刘垂钓中心门口朝南
67	方茂山服务区地道口南侧朝东
68	方茂山服务区地道口南侧朝西
69	东村头与董墅村交界处朝东
70	东村头与董墅村交界处朝西
71	工业大道与沈家头交叉口朝南
72	工业大道与沈家头交叉口朝北
73	工业大道沈家头进村口朝东
74	工业大道沈家头进村口朝南
75	工业大道北塘河桥
76	工业大道北塘河路北侧路口朝东
77	工业大道北塘河路北侧路口朝西
78	工业大道大明路十字路口朝东
79	工业大道大明路十字路口朝南
80	塘下头进村路口朝东
81	塘下头进村路口朝南

序号	点位名称
82	小闸村 7 组进村路口
83	小闸村 4 组南侧进村路口朝南
84	小闸村 4 组南侧进村路口朝西
85	桑园村与青松交界转弯口朝东
86	桑园村与青松交界转弯口朝北
87	磨大墩村口丁字路口朝南
88	磨大墩村口丁字路口朝北
89	和平二路与北塘河路十字路口朝东
90	和平二路与北塘河路十字路口朝西
91	丁塘港路与北塘河十字路口朝南
92	丁塘港路与北塘河十字路口朝北
93	丁塘港路与北塘河十字路口朝东
94	丁塘港路与北塘河十字路口朝西

1.8主要设备材料清单及参数要求

★提供主要设备（前端摄像机、磁盘阵列、管理平台、服务器、防火墙、交换机）原厂三年质保函，加盖原厂公章。

序号	名称	性能参数	品牌	单位	数量
1	400万像素高清网络筒式摄像机	具有400万像素CMOS传感器； 内置2颗白光补光灯； ★最低照度彩色不高于0.0004lx。（公安部检验报告证明） ★白天或夜晚均可输出彩色视频图像。（公安部检验报告证明） 支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高2560x1440@30fps，第三码流最大2560x1440@30fps，子码流704x576@30fps。 具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。 支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。（公安部检验报告证明）	海康威视、大华、宇视	台	85
2	400万像素高清网络球型摄像机	★内置2个镜头，可以输出两路视频图像，1路全景视频图像、1路细节视频图像（以公安部检验报告为准） 传感器类型：【全景】1/1.8" progressive scan CMOS，【细节】1/2.8" progressive scan CMOS ★内置2颗GPU芯片（以公安部检验报告为准） 支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux（以公安部检验报告为准） ★支持定位联动功能，在全景视频图像中点击或者框选任意区域后，细节视频图像可将该区域处于视频图像中央 焦距：【全景】4mm；【细节】4.8mm to 110mm，23倍光学变焦 主码流帧率分辨率： 全景：50Hz：25fps（2560×1440）；60Hz：30fps（2560×1440） 细节：50Hz：25fps（2560×1440）；60Hz：30fps（2560×1440）	海康威视、大华、宇视	台	9
3	摄像机支架	前端摄像机支架，含抱杆配件	海康威视、大华、宇视	台	94
4	摄像机电源	前端摄像机电源	海康威视、大华、宇视	台	94
5	磁盘阵列	★单设备应配置≥64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥32GB，需配置冗余金牌电源，支持双系统 ★单设备应标配≥2个千兆网口，可增扩≥2个万兆口或≥2个光纤接口或增配≥4个HDMI接口或≥2个SAS3.0接口 ★可接入硬盘≥48块，支持SATA和SAS混插，并支持≥12级扩展柜级联扩展； ★支持不低于600MBps图片并发输入，同时不低于600MBps图片并发输出 可接入2T/3T/4T/6T/8TSATA磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔；	海康威视、大华、宇视	台	1

序号	名称	性能参数	品牌	单位	数量
6	存储硬盘	4T, 7200RPM, SATA	海康威视、大华、宇视	块	38
7	存储硬盘	3.5 英寸 1TB IntelliPower 64M SATA3	海康威视、大华、宇视	块	2
8	4G 硬盘录像机	硬件规格：1U 380 小机箱/默认 3 米天线/外置 UIM 卡插槽；1 个 HDMI (4K)，1 个 VGA，HDMI+VGA 组内同源；2 盘位，可满配 6T 硬盘；1 个千兆网口+8 个 100M 网口；2 个 USB2.0 接口，报警 IO：4 进 1 出；软件性能：带宽：80M 接入/80M 转发；8 路 H.265、H.264 混合接入解码，最大支持 4×1080P 解码；Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份	海康威视、大华、宇视	台	1
9	综合监控管理平台	视频软件管理平台，软件授权 100 路； 保区域数量：2 万；最大区域层级：10 级； 2、支持最大组织数量：5 万； 1、支持系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理； 2、包含图上监控、事件联动、视频网管、门禁网管、停车场网管、紧急报警、违停球接入等功能。	海康威视、大华、宇视	套	1
10	服务器	2U 双路标准机架式服务器 CPU：1 颗 Xeon® Silver 4210 (10 核，2.2GHz) 内存：32G*2 DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘 阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口：2 个千兆电口 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口 电源：标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源	海康威视、大华、宇视	台	1
11	太阳能供电系统	100W 电池板*4：工作范围-40~85 度，工作电压 18V，边框材质优质铝合金，转换效能 18%，使用寿命 25 年以上；200AH 锂电池*2：12V100AH 磷酸铁锂电池，充放电次数 2000 次以上，工作温度-20-65 度；20A 控制器*1：智能数显具有 mppt 功能，具有过充过放保护；太阳能通用双片支架*1；不锈钢防水箱*1：室外防水，静电喷塑，耐腐蚀	国产优质	套	1
12	终端管理电脑	不小于 22 寸显示器、七代以上 I5CPU、6G 内存、120G 固态、500G 硬盘、独立显卡、千兆网卡；	国产优质	台	1

序号	名称	性能参数	品牌	单位	数量
13	防火墙	<p>1、★所投产品须整机最少支持6个千兆电口</p> <p>2、★支持网桥部署、旁路部署、路由模式、支持源地址转换，端口映射，一对一映射。提供功能截图，加盖原厂公章。</p> <p>3、★支持应用层网关，SIP，RTSP等，NAT环境下支持这些协议地址转换，透明环境下支持通过这些协议的数据连接控制。提供功能截图，加盖原厂公章。</p> <p>4、★支持根据应用进行允许和阻断，仅允许视频、GB28181、ONVIF，海康威视视频等视频网络中用到的协议，对其他协议进行阻挡。提供功能截图，加盖原厂公章。</p> <p>5、★终端进行注册，可以识别终端的IP地址，MAC，品牌信息。提供功能截图，加盖原厂公章。</p> <p>6、★对私接，替换终端做的阻断或者记录策略。提供功能截图，加盖原厂公章。</p> <p>7、★新接入的设备进行自动注册，绑定IP地址，MAC，品牌信息。可以指定IP网段和加入的区域。提供功能截图，加盖原厂公章。</p> <p>8、★支持与华为，华三，锐捷等智能网管交换机联动阻断进入黑名单的终端。提供功能截图，加盖原厂公章。</p> <p>9、★支持对常见漏洞进行防护，支持几千种漏洞类型，并能根据报出的漏洞及时更新漏洞库进行加固。提供功能截图，加盖原厂公章。</p> <p>10、★支持对FTP，HTTP下载，上传中的文件进行病毒查杀防护。提供功能截图，加盖原厂公章。</p> <p>11、★同时支持对摄像头漏洞及弱口令的扫描发现。提供功能截图，加盖原厂公章。</p> <p>12、★支持防止服务器遭受DOS/DDOS攻击。提供功能截图，加盖原厂公章。</p> <p>13、记录每条连接的会话日志，同时也记录DOS日志，IPS漏洞防护日志，病毒查杀日志等。</p> <p>14、★记录每个GB28181的操作信息，包括操作中的源目的地址。提供功能截图，加盖原厂公章。</p> <p>15、安全日志，设备资源，网络流量、服务类型等</p> <p>16、管理统计日志数据的存储策略，查看数据列表，数据备份等功能。</p> <p>17、★支持外置集中管理平台，可以通过外置集中管理平台管理到设备，下发策略，监控设备运行状态。提供功能截图，加盖原厂公章。</p> <p>18、★配置三年特征库升级授权</p> <p>19、★为保证稳定性和兼容性，要求与三层交换机统一品牌。</p>	华为、华三、锐捷	台	1

序号	名称	性能参数	品牌	单位	数量
14	全千兆网络交换机	1、★千兆电口≥28，复用千兆光口≥4个，固化10G/1G SFP+光接口≥4个，交换容量≥5.98T，包转发率≥222Mpps，提供官网截图及链接。 2、要求所投设备MAC地址≥32K 3、支持RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+ 4、支持IGMP v1/v2/v3，IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM，PIM for IPv6 5、★两个电源插槽，实配双电源 6、★设备支持手机组网、支持远程运维，提供官网截图及链接，加盖原厂公章。 7、★设备支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证，提供官网截图及链接，加盖原厂公章。	华为、华三、锐捷	台	1
	8口交换机	8个10/100M自适应电口，2个SFP千兆光口	华为、华三、锐捷	台	20
15	千兆光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC)	华为、华三、锐捷	块	40
16	服务器机柜	600mm×1000mm×2000mm，前玻璃后钢板门，（含10A PDU电源）	国产优质	台	2
17	L型立杆H6L1	立杆下节主体1.5米高直径为219，厚度为4.3。上节4.5米直径为114，厚度4.3。横臂为1米，直径为76。底部脚板16mm，390*390*16，配六孔连接立杆。采用热镀锌和静电喷塑加工。地笼：6-M22*300*300*1000焊接组成，连接上杠体。含预埋件地笼。	国产优质	根	3
18	L型立杆H6L2	立杆下节主体1.5米高直径为219，厚度为4.3。上节4.5米直径为114，厚度4.3。横臂为2米，直径为76。底部脚板16mm，390*390*16，配六孔连接立杆。采用热镀锌和静电喷塑加工。地笼：6-M22*300*300*1000焊接组成，连接上杠体。含预埋件地笼。	国产优质	根	2
19	L型立杆H6L3	立杆下节主体1.5米高直径为219，厚度为4.3。上节4.5米直径为114，厚度4.3。横臂为3米，直径为76。底部脚板16mm，390*390*16，配六孔连接立杆。采用热镀锌和静电喷塑加工。地笼：6-M22*300*300*1000焊接组成，连接上杠体。含预埋件地笼。	国产优质	根	1
20	T型立杆H6L3	八角杆，臂长3+3米，立柱钢板厚度4.3mm，底座钢板厚度20mm，挑臂夹角91度（+0.5度），杆件表面需镀锌处理及喷塑，含预埋件地笼。	国产优质	根	1
21	L型立杆H4L1	立杆下节主体1米高直径为219，厚度为4.3。上节3米直径为114，厚度4.3。横臂为1米，直径为76。底部脚板16mm，390*390*16，配六孔连接立杆。采用热镀锌和静电喷塑加工。地笼：6-M22*300*300*1000焊接组成，连接上杠体。含预埋件地笼。	国产优质	根	5
22	L型立杆H4L0.5	立杆下节主体1米高直径为219，厚度为4.3。上节3米直径为114，厚度4.3。横臂为0.5米，直径为76。底部脚板16mm，390*390*16，配六孔连接立杆。采用热镀锌和静电喷塑加工。地笼：6-M22*300*300*1000焊接组成，连接上杠体。含预埋件地笼。	国产优质	根	1
23	借杆挑臂	借杆及墙装安装支架（臂长0.5-2米）	国产优质	根	57
24	前端设备控制箱	540*420*220，304不锈钢喷、含插座，三级防雷单元。	国产优质	只	68

序号	名称	性能参数	品牌	单位	数量
25	道路开挖	前端光缆管沟开挖	定制	米	2000
26	开挖赔补	绿化开挖赔补(包干价)	定制	平米	900
27	光缆	6芯室外光缆	国产优质	米	18400
28	PE管	Φ32增强PE管	国产优质	米	7000
29	点位接电	不含电费	定制	处	94
	电缆	RVV2*1.5电源线	国产优质	米	18400
30	前端线缆及辅材	网线(六类防水线)、控制线及其他辅材	国产优质	套	94
31	开挖浇筑	钢筋混凝土,强度C25,长1000mm×宽1000mm×深1300mm,含土方清运	国产优质	套	6
32	开挖浇筑	钢筋混凝土,强度C25,长1000mm×宽1000mm×深1500mm,含土方清运	国产优质	套	6
33	开挖浇筑	钢筋混凝土,强度C25,长1400mm×宽1400mm×深2300mm,含土方清运	国产优质	套	1
34	乡镇立杆浇地坪	根据现场情况立杆周围按规定浇筑安全地坪	国产优质	套	13
35	施工集成、维护费	设备安装、调试、用户培训(含三年免费维保费用),维护要求:所有前端点位及后端设备二年维护,每月前端设备不低于95%在线率		点	94
36	4G流量卡	100G每月流量,年使用费		张	1
37	电路租用	出租光纤电路,年使用费		条	93
38	电路租用	出租光纤电路(中心点汇聚),年使用费		条	1

二、项目预算：人民币 1196438.38 元

三、项目建设整体技术要求：

1) 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。

2) 投标人提供的产品必须能够满足规范及招标文件的要求，同时还必须满足使用要求。产品及安装必须能通过采购单位的质量验收、竣工验收等各类验收。

四、验收要求

参照项目清单进行逐项验收，并满足用户提出的相关功能要求和技术参数要求。

五、工期要求

项目合同签订后 90 日历日完成设备的供货、安装和调试。

六、售后服务

(1) 投标人提供仪器的现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行操作培训。

(2) 设备在调试通过后提供保修服务，**质保期叁年（验收合格之日起计）**；在保修期内，所有服务及配件全部免费。保修期外，提供售后服务。

(3) 培训：安装调试合格后，由乙方项目师为甲方操作人员做现场基本操作培训。保证培训人员能够对该实验设备全面地了解，增强使用和维护设备的技能，销售方除了向用户补充完善整个设备的技术说明、操作说明和相关的文档之外，还应负责组织对现场设备使用人员进行全面高质量的培训。培训的目的：使管理和使用设备的人员不仅对设备有足够的认识，而且能完全胜任所承担的工作，确保设备安全可靠地运行并测试获得理想数据。

(4) 投标人提供免费电话，为用户提供免费的电话咨询及技术服务。

(5) 投标人在国内设有专业的维修站，有专职的维修项目师及应用项目师有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证仪器的正常操作，并协助用户进行方法开发。

(6) 投标人所提供的货物开箱后，发现有任何问题（包括外观损伤），必须以使用方能接受的方式加以解决。

(7) 明确售后服务能力（包括售后服务、维护响应时间（至少提供 4 小时内响应，24 小时内到场维修并排除故障））。

七、付款方式：

工程竣工验收合格并经审计后，于当年春节前付至审定价的 70%；质保期满后支付剩余款项（无息）。

第四章 合同主要条款

甲方: _____ 合同编号:

乙方: _____ 签订地点:

合同时间: 2020年 月 日

依据《中华人民共和国合同法》以及有关法律、法规的规定,甲方、乙方经协商一致,订立本合同。

一、合同标的之名称、型号、规格、数量

序号	设备名称	品牌	型号规格	单位	数量	单价 (元)	总金额 (元)
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
合计金额: (元)							

二、合同标的的技术要求详见技术文件及图纸

三、交货与运输

1. 货物交付

本合同货物的交货日期为 2020年 月 日, (具体需方以书面通知供方。)以货物运到现场的时间为准。此日期或甲方书面通知变更后的日期为计算迟交货物违约金的依据。

乙方方承担合同项下货物的运输及为货物办理运输保险、并承担由此所需的费用。

2. 资料交付

乙方应在交付货物的同时向甲方提供全套随机文件 (含产品合格证书、原理图、使用维护说明书、验收报告书) 壹套。

3. 交货地点

乙方应将货物运到甲方指定的工地。货物现场交付,需方检验无误,签署收货通知单后,货物所有权转移给需方。

四、包装

1、乙方保证本合同范围内货物的包装能满足长途运输及装卸的需要，并依据所供物资特点分别采取防潮、防霉、防锈、防腐、防冻措施；每件包装箱内，应附有包括分件名称、数量、图号的详细装箱单及产品出厂质量合格证明书和技术说明；在运输中安装三维冲击记录仪。

2、因包装不良造成货物和技术资料损坏、丢失或性能降低，无论在何时何地发现，供方均应负责及时修复、更换或赔偿。运输中发生货物损坏或丢失时，乙方应做好记录并负责与承运人及保险公司交涉，同时乙方应尽快向甲方补供货物以满足工期要求。

3、乙方应承担由于货物发生损坏或丢失而补供导致的延迟交付货物的违约责任。

五、标记

1、每件包装箱的两个侧面，应用不褪色油漆写明合同号、到货站、收货人、货物名称、箱（件）号、体积（长*宽*高，以毫米表示）、毛（净）重以及生产日期和生产工厂。

2、乙方须在包装箱上明显标注“轻放”、“勿倒置”、“防雨”等字样。

3、毛重 2 吨以上货物，应在包装箱侧面标明起吊挂绳的位置。

4、乙方不得用同一箱号标注任何两个箱件。包装箱应连续编号，并在全部装运过程中保持箱号顺序始终连贯

六、发运通知

乙方应在货物正式发运 6 天前，以电报或传真书面通知需方及收货单位该批货物的合同号、品名、数量、体积、毛重和件数。货物启运后，乙方应在 24 小时之内再次以电报或传真方式准确通知甲方及收货单位上述内容及预计到货时间。由于乙方未能及时、准确地提供发运通知而使甲方发生的任何费用均由乙方承担。

七、检验和验收

1、乙方提供的所有货物在交接过程中都须进行严格的检验和试验。所有检验、试验必须有正式的记录文件，这些记录文件作为技术资料的组成部分应送达甲方。

2、如有任何货物经检验和试验不符合技术规范的要求，甲方可以拒收。乙方应更换被拒收的货物，使之符合技术规范书的要求，供方承担由此发生的一切费用。

3、货物运达目的地后，甲方通知供方派员赴现场共同清验交收。

4、清验中，若发现货物由于非甲方原因（包括运输）发生任何损坏、缺陷、缺少或与合同规定的质量标准 and 规范不符，应做好记录，并由双方代表签字，各执一份，作为甲方向供方提出修理、更换、索赔的依据。

5、若乙方代表未按约定时间赴现场参加验收，甲方有权自行开箱清点检验，其检验结果和记录对双方同样有效，并作为甲方向供方索赔的有效证据。

6、乙方如对甲方提出的修理、更换、索赔要求有异议，应在接到甲方书面通知后 3 天内提出，并在该时间内自费派代表赴现场同甲方代表共同复验。

7、双方代表在项目现场会同检验中对检验记录不能取得一致意见时，可由双方委托权

威的第三方检验机构或双方权威检验机构联合进行检验。检验结果对双方都有约束力，检验费用由责任方负担。

8、乙方在接到甲方按本合同规定提出的索赔通知后，应尽快修理、更换或补发短缺部分，由此产生的制造、修理和运费及保险费均由乙方负担。上述索赔，甲方从付款中扣除。

上述各项检验仅是现场的到货检验，尽管没有发现问题或供方已按索赔要求予以更换或修理均不能被视为乙方应承担的质量保证责任的解除。

货物安装完毕后通电调试，须通过运行，乙方应按甲方要求派人予以协助，如出现问题应立即修理或 24 小时内更换损坏部件。由此产生的一切费用由乙方负责。

八、结算方式：

1、单价包干制。

2、如设计变更，增加的设备在清单中有的，按投标时的报价执行，若增加的设备在清单中没有的，结算时参照相似设备的投标报价，双方协商解决。

九、付款方式

工程竣工验收合格并经审计后，于当年春节前付至审定价的 70%；质保期满后支付剩余款项（无息）。

十、质量保证期与售后服务

质量保证期为货物通过试运后 3 年。

乙方应保证所供货物在需方安装合同货物时，免费派出技术人员赴需方现场技术指导。对业主人员进行培训，主要培训内容为：货物的功能、基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等。

质量保证期内免费更换零配件（人为损坏除外），质量保证期满后实行终身有偿维修保养。乙方接到用户报修电话后白天 3 小时、夜间 6 小时内维修人员赶到现场检修处理。

质保期结束，不能视为供方对合同货物中存在的可能引起货物损坏的潜在缺陷所应负责任的解除。潜在缺陷指货物在制造过程中未被发现的隐患，供方对纠正潜在缺陷应负责任，其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），供方应立即予以无偿修复或更换。

十一、违约责任

1、乙方不履行合同应当双倍返还定金,甲方不履行合同无权要求返还定金。

2、乙方逾期交货或者甲方逾期付款,应向对方支付违约金,迟延履行违约金以逾期部分价款总额每日万分之 计算。任何一方逾期履行超过 天,应当以逾期部分价款总额 %向对方支付违约金。违约方支付违约金后,对方有权要求继续履行合同。

3、提供的部件不符合招标文件的技术要求，必须按要求进行修复、拆除或重新采购；若乙方拒不按要求更正的，将对乙方处以不低于 5 倍的罚款（按不合格部件价值计算），且

乙方应承担由此发生的一切费用，延误的工期不予顺延。

十二、解决纠纷的方式：因履行本合同发生争议协商解决不成的提交 常州 仲裁委员会仲裁。因本合同产生的以及与本合同有关的一切纠纷，均由常州仲裁委员会仲裁。该裁决是终局的，对双方均具有约束力。

十三、与本合同不可分割的附件

- 1、产品技术要求。
- 2、招标文件及相关的资料。
- 3、乙方提交的投标文件。
- 4、经甲、乙、双方确认的其他补充协议及相关资料。

十四、生效：本合同自各方签名盖章之日起生效。见证方对甲方通过见证方平台采购本合同标的的事实进行见证，本合同的履行与见证方无关。

十五、合同份数：本合同一式陆份。甲方、乙方、集中采购机构各执贰份。

甲方(盖公章):

乙方(盖公章):

法定代表人:

法定代表人:

代理人:

代理人:

经办人:

电话:

电话:

开户银行:

银行帐号:

代理机构:

单位名称(章): 常州国信招投标有限公司

单位地址: 常州市天宁区青洋北路 101 号 2 号楼 3 楼 (好又多超市旁一号入口电梯直达)

法定代表人:

委托代理人:

经办人:

电 话:

注：本合同格式及内容仅供参考，最终以甲乙双方签订时内容为准。

第五章 评标细则

一、评标方法与定标原则

1、报价在采购预算价格以下的，为有效报价。超出此范围的报价为无效报价。无效报价的响应文件不进行评审，也不得中标。

2、本次招标采用综合评分法。评标小组各成员独立对每个有效供应商的响应文件技术部分进行评审和评价。对单个供应商的评分偏离评审小组平均分 $\pm 8\%$ 时，该评标人员需作出书面说明。对偏离超过平均分 $\pm 8\%$ 的评分，汇总分值时不予采用。如上述正偏离、负偏离分别出现 2 个以上的，只对偏离最大的评分，汇总分值时不予采用。

3、评标结果按综合评分由高到低顺序排列，综合评分相同的并列。响应文件满足招标文件全部实质性要求且综合评分最高的供应商为排名第一的成交候选供应商。

4、综合评分相同的，按报价由低到高顺序排列。评标小组认为，排在前面的成交供应商的最低报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能不能诚信履约的，应当要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；否则，评标小组可以取消该供应商的中标候选资格，按顺序排在后面的成交候选供应商递补，以此类推。

5.对于小微企业提供本企业或者其他小微企业制造的产品进行价格扣除：对小型和微型企业产品的价格给予 **10%**的扣除用扣除后的价格参与评审。属于残疾人福利性单位的视同小微企业，给予价格扣除。小微企业提供大中型企业制造的货物的，视同为大中型企业，不给予价格扣除。

二、评分标准：

项目	分值	具体分值及评分标准
价格	(80 分)	<p>1) 确定有效投标报价： 凡符合招标文件、招标答疑纪要等有关招标要求，并且在招标控制价以下的投标报价均为有效投标报价。高于招标控制价的投标报价为废标。</p> <p>2) 确定评标基准价：评标基准价 $C=A \times K$， A：以有效响应文件的评标价算术平均值为 A；若有效投标报价为 7 家或 7 家以上时，去掉其中的一个最高投标报价和一个最低投标报价后取算术平均值为 A。若有效投标报价为 10 家或 10 家以上时，去掉其中的二个最高投标报价和二一个最低投标报价后取算术平均值为 A。 K 值在开标前由投标人推选的代表随机抽取确定，K 值的取值范围为 95%、96%、97%、98%。</p> <p>3) 投标报价与评标基准价相比，评标价等于评标基准价的得满分 80 分，每高或低 1%扣 0.5 分（插入法，小数点保留两位）。</p>
投标人综合实力	(4 分)	<p>1、投标人具备信息系统集成及服务资质壹级得 2 分，贰级得 1 分，无不得分；</p> <p>2、具有 CMMI5 级别认证证书的，得 2 分；具有 CMMI3 级别的，得 1 分，无不得分；</p>

项目	分值	具体分值及评分标准
主要设备 技术参数 及服务响 应情况	(6分)	招标清单当中加★的指标为关键技术指标，开标现场提供加盖原厂公章的证明材料原件（产品报告、证书、彩页、截图等），未提供不得分。完全响应或者优于招标文件要求的，得4分； 注：加★每有一项低于要求或未响应的扣1分，扣完为止；
		提供具有4G牌照本地运营商针对本项目的有效授权，授权中需标注线路、4G卡费用，提供授权函的得2分；
项目实施 方案	(10分)	技术方案： 投标文件中需提供完整的项目实施方案：包括施工组织、进度控制及措施、质量保证及措施、具体施工方法、售后服务方案等。根据实施方案的全面性、完整性、科学性，由评标委员会综合评判，优得3分，良得2分，一般得1分，未提供不得分。
		提供项目涉及监控系统详细点位图纸，由评审专家组根据图纸的完整性、合理性进行打分，最高7分。

注：

1、评分细则中要求提供的证明文件及资料等在投标文件中提供复印件，并加盖公章，要求“原件或公证件备查”的须在投标截止前将相关原件或公证件随同投标文件一并提交以供评委会备查，过时不予接收。

2、评标时，未能按以上要求提供相应证明（复印件和原件、公证件）的，不作为评标依据，不得分。

3、为便于评分，请投标人按评分表样式，逐条列出证明材料所在页码（格式见附件）。

扶持中小微企业政策：

（一）根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）、财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）规定，以及《常州市财政局关于新冠肺炎疫情防控期间加大政府采购支持中小微企业力度的通知》（常财购[2020]4号）的规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除；

（二）根据财政部发布的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，本项目对监狱企业产品的价格给予6%的扣除；

注：小微企业、残疾人福利性单位以投标人填写的《企业声明函》（见附件12）为判定标准，否则不予认定。以上政策不重复享受。

第六章 附 件

告 知 书

尊敬的投标人项目参与人：

为营造公开、公正的市场环境，确保采购工作规范有序开展，特将有关事项告知如下：

一、欢迎投标人及项目参与人对代理机构工作人员进行监督。凡发现代理机构工作人员有以下情形的，均可以书面具名方式举报，请投送至本公司总经理室。

- （一）接受投标人组织的宴请、旅游、娱乐等活动；
- （二）与投标人或采购人恶意串通的；
- （三）在采购过程中接受贿赂或者获取不正当利益的；
- （四）违规向关联参与人或投标人透露招投标或评审信息的；
- （五）其他违纪违规行为。

二、投标人及项目参与人应当遵守政府采购工作规则，有下列情形之一的，将被列入不良行为纪录，建议政府采购监督管理部门禁止其一至三年内参与政府采购机构组织的一切项目，并在相关媒体网站予以公布：

（一）在政府采购实施过程中，有吵闹、起哄、斗殴等行为，扰乱政府采购开标现场或评审现场秩序的，以及在投标答疑、领取招标文件、办理相关手续过程中扰乱正常办公秩序的；

- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- （三）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （四）向采购人、政府采购机构工作人员行贿或提供其他不正当利益的；
- （五）在招投采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）未按规定程序进行质疑、投诉，影响政府采购项目正常进行的。

监督办公室：常州国信招投标有限公司总经理室

投诉监督电话：0519-81660006

1、授权委托书

授权委托书

本授权委托书声明：

我 _____（姓名）系 _____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托 _____（被授权人的姓名、职务）为本次投标中我单位的合法代理人，全权负责参加本次项目的投标、签订合同以及与之相关的各项工作。本供应商对被授权人的签名负全部责任。

本授权书于 _____年 _____月 _____日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

委托代理人（被授权人）签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

供应商公章：

地址：

电话：

传真：

邮编：

开户行：

帐号：

备注：

1、附委托代理人身份证复印件。

2、委托代理人参加开标会议时，需携带授权委托书和本人身份证原件。

2、

法定代表人资格证明书

单位名称：

地址：

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____的法定代表人。为实施天宁经济开发区网格化中心
“雪亮工程”提升建设项目的工作，签署上述项目的投标文件、进行合同谈判、签署合同
和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标人：（公章）

法定代表人签字或盖章：

日期： 年 月 日

法定代表人身份证

（复印件）粘贴处

3、

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

我单位郑重声明：我单位具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我单位具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：

主要专业技术能力有：

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

4、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的 书面声明

声 明

我单位郑重声明：参加本次政府采购活动前 3 年内，我单位在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年月日

5、网上打印凭证

未被列入信用记录失信被执行人、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网上打印凭证加盖公章。

【在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询未被列入信用记录失信被执行人、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网上打印凭证。】(“信用中国”网站查询时间显示为本项目招标公告发布时间至招标截止前之间的任意时间)】

6、承诺函

承 诺 函

(甲方全称):

本公司愿意参加贵公司组织实施的编号为号的招标活动。本公司承诺:

1. 本公司依法缴纳税收和社会保障资金;
2. 本公司参加招标活动前三年内, 在经营活动中无严重违法记录;
3. 本公司提交的投标文件中所有关于供应商资格的文件、证明和陈述均是真实的、准确的。
4. 本公司承诺所投品牌、型号规格与投标文件中所报品牌、型号规格一致, 并且承诺中标后所供产品与投标品牌、型号规格一致, 否则我们愿意承担一切经济与法律上的责任。

若与真实情况不符, 本公司愿意承担由此而产生的一切后果。

法定代表人或代理人 (签字或盖章):

供应商 (盖章):

年 月 日

7、投标函

投 标 函

致：江苏常州天宁经济开发区管理委员会

常州国信招投标有限公司

我单位收到“_____号”招标文件，经仔细阅读和研究，决定参加投标，愿意完全接受招标文件中的所有条件和要求。

1、愿意提供招标文件中要求的所有资料，并保证完全真实准确。

2、我单位认为采购机构有权决定成交供应商，还认为最低价是中标的主要条件，但不是唯一的中标条件。

3、如果我们中标，我们愿意在签订合同时支付履约保证金，并按招标文件的规定支付中标服务费。

4、我单位如果未按招标要求、合同规定等提出的各项承诺履行义务，愿意接受采购机构的处罚。

5、投标文件中所有关于资格文件、附件材料说明及证明陈述均是真实准确的，若有虚假和违背，我单位愿意承担由此而产生的一切后果。

6、经我单位研究招标文件后，愿以人民币_____元（小写：_____元）报价，按招标文件要求承包本次招标范围内的全部工程。

7、我单位保证在收到建设单位发出的书面开工令后日内开工，并在90日（日历日）内竣工。

8、我单位保证本工程质量达到：一次性验收合格标准。

9、我单位一旦成交，将实行项目经理负责制，保证并配备_____（项目经理）全面负责上述项目管理。

10、我单位承诺提供如下服务：

供应商公章：

法定代表人签字或盖章：

日期：

联系电话：

8、投标函附录

投标函附录

投标人在响应招标文件中规定的实质性要求和条件的基础上，可做出其它有利于招标人的承诺。此类承诺可在本表中予以补充填写。

工程名称：_____（项目名称）

序号	项目内容	约定内容
1	投标保证金	人民币 <u>20000</u> 元
2	履约保证金金额	合同总价 <u> </u> %
4	开工日期	待采购人通知之日起 <u>3</u> 日内
5	施工总工期	90 天（日历天）
6	误期违约金金额	<u>2000</u> 元/天
7	误期赔偿费限额	合同价款 <u>2</u> %
8	质量缺陷期	<u>按招标文件执行</u>

供应商（盖公章）：

法定代表人或其代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

9、工程量清单报价表

工程量清单报价表

供应商（盖章）：

按工程量清单报价

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

10、偏离表

偏 离 表

供应商应对招标文件中规定的商务及技术部分给予充分的考虑。为了评审的需要，供应商应将这些条款的异议逐条提出或根据以下要求的格式提出偏离。如无偏离，请在本页上写“无”，并附在响应文件中。

项目编号：

章节号	供应商的偏离	供应商偏离的理由	备注

供应商（盖章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

年 月 日

11、企业声明函

企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号的规定，本公司为_____（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位）企业。

2、本公司参加采购编号为国信采公〔2020〕005的项目政府采购活动，提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

3、本公司在本次政府采购活动中提供的小微型或残疾人福利性单位企业产品报价合计为人民币（大写）_____圆整（小写¥：_____元）。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)：

日期：

注：

1、供应商如属于以上情形的请提供。如不提供此声明函的，价格将不做相应扣除。

2、中小企业划分标准详见“工信部联企业〔2011〕300号通知”。

3、微型企业提供小型企业制造或使用小型企业注册商标的产品的，视同为小型企业。小型企业提供中大型企业制造或使用中大型企业注册商标的产品的，视同为中大型企业。

4、如提供声明函的，请在此《中小企业声明函》后面附可证实企业规模类型的证明等资料。

5、若供应商提供的“中小企业声明函”或认定证明为虚假声明则视同提供虚假材料，按“政府采购法”相关规定处理并报请政府监管部门给予行政处罚。

12、质保及售后服务承诺书

售后服务承诺书

服务承诺如下：

供应商：（单位盖章）

法定代表人或代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

13、评分索引表（此表置于目录之后）

评审项目响应索引表

评审分项	评审细则	证明文件
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页

注：供应商应当根据技术及商务评审打分内容提供相应的证明材料，如未提供，评委有权认为不具备或不符合，并影响供应商的得分。

单位名称（公章）：

法定代表人（负责人）（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

友情提醒

各供应商：

你好！

为了提高贵公司的标书有效性，减少不必要的废标，特友情提醒注意以下几点：

- 1、请谨记招标文件上表述的**各项事宜时间节点**，特别是**开标时间和地点**，迟到的将一律不能进入开标室。涉及到投标项目的所有原件均需在开标截止时间前到达开标现场。
- 2、投标保证金一定要从**公司账户**按招标文件规定的方式和时间缴至**指定帐户**并到帐，拒绝以其它方式缴纳，禁止第三方代缴保证金。中标公示结束后我们也只会将投标保证金返还到您的**公司账户**。
- 3、投标文件正副本分开**密封**并在封袋骑缝处加盖**供应商公章**。资格证明材料提供复印件的一定要加盖公章，有要求提供原件的必须提供**原件**。
- 4、需要提供样品的，请严格按招标文件要求的**规格、时间**提供。同时注意**密封、隐蔽**标签的相关要求。
- 5、因招标文件文字表述有限，鼓励您**现场踏勘**，可以在投标前充分了解现场环境、工程进度和质量要求等信息，为您有针对性的制作投标文件积累充分的原始资料。
- 6、设定**最高限价**的，超过限价一律废标。
- 7、请精心仔细**审阅招标文件**，特别是**黑体字**。如有疑问，请按招标文件要求进行询疑。

我们也欢迎您对我们的招标组织工作提出宝贵意见。电话：0519-81660006

最后祝您投标成功！

本招标文件的最终解释权归常州国信招投标有限公司所有。

(全文完)