**崇川区园发集团监控改造项目**

**公开招标文件**

**（资格后审）**

项目编号：WLDL202303029

**招标单位：南通崇川开发区经济发展有限公司**

**代理机构：南通万隆工程管理有限公司**

**日 期：二〇二三年三月八日**

招标文件备案表

|  |
| --- |
| 编制人：杜赟  日 期：2023年3月 8 日 |
| 招标单位（盖章） 法定代表人（签字或盖章）  代理机构（盖章） 法定代表人（签字或盖章）  日 期：2023年3月8日 |

**目 录**

**[第一章 招标公告](#_Toc450137519)**

**[第二章 投标须知](#_Toc450137520)**

**[第三章 项目需求](#_Toc450137521)**

**[第四章](#_Toc450137522) 评审方法和程序**

**[第五章 合同主要条款](#_Toc450137523)**

**[第六章 合同授予](#_Toc450137524)**

**[第七章 质疑](#_Toc450137525)提出和处理**

**[第八章 投标文件组成](#_Toc450137526)**

**尊敬的投标人：**

**欢迎参加本项目的公开招标。为了保证本次招标顺利进行，请在制作投标响应文件（以下称投标文件）之前，仔细阅读本招标文件的各项条款，并按要求制作和递交投标文件。谢谢合作！**

第一章 招标公告

**项目概况**

**崇川区园发集团监控改造项目 的潜在投标人应在“南通市崇川区人民政府网（http://www.chongchuan.gov.cn/）→我要看→公示公告栏”[内获取招标文件，并于2023年4月](http://zfcg.nantong.gov.cn/）\”交易信息栏内获取采购文件，并于2021年6月)6日14 时30分00秒（北京时间）前提交投标响应文件。**

南通万隆工程管理有限公司（以下称招标代理机构）受南通崇川开发区经济发展有限公司的委托，就崇川区园发集团监控改造项目拟用公开招标方式组织采购。现公告如下：

**一、项目基本情况**

项目编号：WLDL202303029

项目名称：崇川区园发集团监控改造项目

预算金额：人民币276911.00元

最高限价：人民币276911.00元，投标报价高于或等于最高限价的为无效报价，作无效标处理。

项目需求：详见本招标文件第三章

合同履行期限：中标人须自合同签订生效之日起20日历天内所有设备的供货、开挖回填、布线施工、安装、调试，并通过招标人的功能测试、验收，且能投入使用。

本项目不接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求**

1、具有独立承担民事责任的能力；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；参加本项目招标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

2、法定代表人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参与同一招标项目相同标段的招标活动，一经发现，将视同围标处理。

3、投标人须具备有效的电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质。

4、投标人须具备有效的安全生产许可证。

5、投标人拟派项目负责人须具备有效的机电专业贰级及以上的建造师注册证书、安全生产考核合格证（B证）。特别提示：如投标人拟派的项目负责人为机电专业壹级建造师，必须根据《办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》（建办市〔2021〕40号）文件要求使用电子注册证书，并应在个人签名处手写本人签名，未提供电子证书或未手写签名或签名图像笔迹不一致的，该电子证书无效，视为项目负责人的资格不符合要求。

**具体详见本招标文件《第八章 投标响应文件组成及格式》中的资格审查文件要求。**

**【特别提醒】请各投标人认真对照资格要求，如不符合要求，无意或故意参与投标的，所产生的一切后果由投标人承担。若投标人提供的相关材料为虚假或伪造，或者其他人员持法定代表人或授权委托人的身份证参与投标，一经发现则取消投标人资格，该投标人将记入不良记录，并将其列入黑名单。**

**投标人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。但中标候选人，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。**

**单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参与同一招标项目相同标段的招标活动；为招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该招标项目的其他招标活动。**

**三、获取招标文件**

时间：自公告发布之日起至 2023年4月6日

地点：“南通市崇川区人民政府网（http://www.chongchuan.gov.cn/）→我要看→公示公告栏”

方式：自行下载

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

截止时间： 2023年4月6日14时30分00秒（北京时间），逾时拒绝接收投标响应文件。

地 点：南通市崇川区崇川路1号，园发集团2楼会议室，如有变动另行通知。

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5日历天。

**六、其他补充事宜**

1. 投标保证金：人民币伍仟元整（¥5000.00元）。
2. 项目招标活动模式：本项目采用现场开标模式。
3. 对项目需求部分（投标人其他资格要求、项目需求等）的询问、质疑请向招标人提出，由招标人负责答复；对项目招标文件其它部分的询问请向招标代理机构提出。

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系**

1、招标单位信息

名 称：南通崇川开发区经济发展有限公司

地 址：南通市崇川区崇川路1号

联系方式：0513-85728789

2、招标代理机构信息

名 称：南通万隆工程管理有限公司

地　　址：南通市崇川区崇川路58号南通产业技术研究院9号楼24层

联系方式：杜赟 13773640999

3、项目联系方式

项目联系人：沙先生

电　　 话：0513-85728789

二O二三年三月八日

**第二章 投标须知**

**一、说明**

1、本招标文件仅适用于南通崇川开发区经济发展有限公司（以下称招标人）组织的公开招标活动。

2、公开招标活动及因本次招标产生的合同受中国法律制约和保护。

3、招标文件的解释权属于南通崇川开发区经济发展有限公司。

4、投标人在知道或应当知道本项目招标公告及招标文件中的所有内容：如内容或页码短缺、资格要求和技术参数出现倾向性或排他性等表述的，**应在本项目招标公告及招标文件发布之日后的7个工作日内提出询问或以书面实名制形式提出质疑；未提出询问、质疑或是未在规定期间内提出询问、质疑的，视作投标人接受本项目招标公告及招标文件中的全部内容；投标人不得在招标活动期间及招标结束后针对本项目招标公告及招标文件中的所有内容提出质疑、投诉。非书面形式的不作为日后质疑提出的依据。**

5、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响应文件，或者响应文件没有对招标文件做出实质性响应，将被拒绝参与投标。

6、招标文件项目需求提供的可能涉及到的工艺、材料、设备、商标、样本、技术规范、参数规格、品牌等，仅作为说明并没有限制性，投标人在投标中可以选用替代标准，但这些替代的品牌、产品技术标准要优于或相当于项目需求技术规格中要求的标准，以满足招标人的需要。

7、本招标文件内所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”、“少于”，不包括本数。

**二、招标文件的补充说明、澄清、修改、答疑**

1、代理机构有权对发出的招标文件进行必要的补充说明、澄清或修改。

2、招标文件的澄清、修改、补充等内容均以书面明确的形式发布，且以在“南通市崇川区人民政府网（http://www.chongchuan.gov.cn/）→我要看→公示公告栏”发布的信息为准。

3、代理机构对招标文件的补充说明、澄清或修改，将构成招标文件的一部分，对投标人具有约束力。

4、补充说明、澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将在投标截止时间15日前，发布补充说明、澄清或修改公告，不足15日的，应当顺延提交投标文件的截止时间。

5、除非代理机构以书面的形式对招标文件作出澄清、修改及补充，投标人对涉及招标文件的任何推论、理解和结论所造成的结果，均由投标人自负。

6、招标人视情组织答疑会。如有产生答疑且对招标文件内容有修改，代理机构将按照本须知有关规定，以补充通知（公告）的方式发出。

**三、投标项目涉及到的现场勘察**

1、招标文件所提供的项目相关数据仅做参考，根据自身需要，投标人可在投标文件递交之日前自行对有关现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件所需的信息。勘察现场如有费用产生，由投标人自行承担。

2、招标单位向投标人提供的有关现场的资料和数据，是招标单位现有的并认为能使投标人可利用的资料。招标单位对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

3、经招标单位允许，投标人可为勘察目的进入招标单位的项目现场，但投标人不得因此使招标单位承担有关的责任和蒙受损失。投标人须承担勘察现场而带来的一切责任及风险。

4、投标人应认真踏勘现场。在现场勘察时，熟悉服务现场、现场周围交通道路等情况，以获得一切可能影响其投标的直接资料。投标人中标后，不得以不完全了解现场情况为理由而向招标单位提出任何索赔的要求，对此招标人不承担任何责任，且不作任何答复。

5、勘察现场的联系人：沙先生 联系电话：0513-85728789。

**四、投标文件的组成及装订**

1、投标文件由：资格审查文件、技术标、商务标共三部分组成。

2、投标人按招标文件要求编写投标文件，并牢固装订成册。投标文件均需采用A4纸（图纸等除外），不允许使用活页夹、拉杆夹、文件夹、塑料方便式书脊（插入式或穿孔式）装订。投标文件不得行间插字、涂改、增删，如：修改错漏处，须经投标文件签署人签字（或盖章）并加盖公章。

3、投标文件的 “资格审查文件”、“技术标”、“商务标”各自装订成册。特别提示：“商务标”不得出现在“资格审查文件”和“技术标”之中，否则作无效投标处理。

**五、投标文件的份数、签署**

1、投标人应准备 伍 份完整的纸质投标文件，其中正本 壹 份，副本 肆 份，并标明“正本”或“副本”字样，若有差异，概以“正本”为准。

2、投标文件分三册密封。第一册为“资格审查文件”，第二册为“技术标”，第三册为“商务标”，投标文件的第一册、第二册、第三册应分别密封，并在封袋上标明“资格审查文件”、“技术标”、“商务标”。

3、投标人可将投标文件正副本统一密封或分别密封，如正本和副本分别密封的，应在封袋上标明正、副本字样。

4、投标文件正本须按招标文件要求由法定代表人或被授权人签字或盖章并加盖投标人印章。副本可复印，但须加盖投标人印章。

5、开标程序顺利进行后，所有投标文件都将作为档案保存，不论中标与否，代理机构均不退回（未拆封的除外）。

**六、投标文件的密封及标记**

密封后，应在每一密封包的投标文件上明确标注投标项目名称、项目编号、投标文件各自对应的名称、投标人全称及日期，同时加盖投标人公章。

**七、投标文件的有效期**

1、从投标文件接收截止之日算起，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，代理机构可与投标人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人不能修改投标文件，按本招标文件规定的投标保证金的有效期也相应延长。拒绝接受延期要求的投标人的投标书将被拒绝。

**八、投标报价**

1、本项目不接受任何有选择的报价。

2、投标报价均以人民币为报价的币种。

3、报价表必须加盖投标人公章且必须经法定代表人或被授权人签字或盖章。

4、报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中报价总表内容与投标文件技术响应中内容明细不一致的，以报价总表为准；

（2）投标文件中涉及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，以报价总表的总价为准，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。修正后的报价应当由投标人的法定代表人或其被授权人签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

5、投标报价应包括但不限于：所有的设备及其备品、备件和专用工具费用、材料费（含辅材费）、现场踏勘费、人员驻场费、运输到指定地点的装运费用（含装卸力资）、施工费、安装费（含拆除费）、设备接入费、线路管道敷设费用、墙（地）面开挖及恢复费用、成品保护费、安全作业措施费、垃圾（含拆除物）的清理清运费、检测验收费、系统优化费、技术支持与培训费、赶工措施费、管理费、办公费、售后服务、相关劳务支出、利润、税金、政策性文件规定及为达到招标人要求所包含的所有风险、责任等各项费用，即采购物交付使用前的所有费用以及免保期内的服务费用等包含招标文件要求的所有各项应有费用。各投标人应根据招标文件要求，并充分考虑市场，自行核算成本报价。

6、本次公开招标项目仅为一次商务报价，本项目中标人的投标综合单价报价作为中标单价。

7、除非因特殊原因并经买卖双方协商同意，中标的投标人（以下称中标人）不得再要求追加任何费用。同时，除非合同条款中另有规定，否则，中标人的中标单价在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

8、投标人应详细阅读招标文件的全部内容，准确制定相关工作方案等，必须对本项目全部进行报价，如有漏项，视同对本项目的优惠。不按招标文件的要求提供投标文件，导致报价无效，按废标处理。

**九、投标保证金**

1、本项目投标保证金为：人民币伍仟元整（¥5000.00元）；

2、投标人交纳的投标保证金 银行汇票或转账的形式带至开标现场（无须密封在投标文件内）,银行汇票原件或银行确认转账成功回单须在递交投标文件时交给代理机构。保证金账户信息如下：

收款人账户名：南通万隆工程管理有限公司

开户行：中国工行南通中南世纪城支行

账号：1111822419100544522

用途： 29号投标保证金；

汇款人：投标人名称；

2、未按上述要求提交投标保证金的投标人，招标人有权拒绝其投标文件。

3、未中标的投标人的投标保证金当场退还，中标的投标人（以下称为中标人）的投标保证金将在招标人与中标人签订的合同生效后5个工作日内予以退还（无息）。

4、发生下列情况之一，投标保证金将不予退还。

（1）投标人在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的；

（2）投标人在投标文件中提供虚假材料的；

（3）除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不按规定缴纳履约保证金或不与招标人签订合同的；

（4）投标人与招标人、其他投标人或者代理机构恶意串通的；

（5）投标人在招标过程中有违反有关法律法规的行为；

（6）招标文件规定的其他情形的。

**十、投标费用**

1、无论招标过程和结果如何，投标人自行承担与本次项目招标有关的全部费用。投标人承担参与投标可能发生的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

2、本项目招标文件费用300元，须与投标文件同时递交，否则其投标文件将被拒绝接受。

3、本项目的招标代理服务费按中标价\*1.5%支付，不足2000元按2000元支付；专家评审费、专家验收费均按实支付，故各投标人须将上述费用考虑在报价中，但无需单列。中标人应在领取中标通知书前向招标代理公司一次性缴清上述费用。

**十一、投标文件递交时间及地址**

投标人必须在规定的时间将投标文件送达指定地点。招标人将拒绝接收在截止时间后递交的投标文件。

**十二、履约保证金**

1、本项目中标后的履约保证金为项目合同总价款的10%。

2、中标人的履约保证金须在中标通知书发出3个工作日内汇入招标人账户，中标人凭“中标通知书”和已经汇至招标人账上的“履约保证金”凭证，15日内与招标人签订合同。超期或未有协商，则视为自动放弃中标资格。

3、中标人在按要求保质保量的完成该项目合同并通过验收后，招标人凭中标人提交的申请，一次性无息退还该合同的履约保证金。

4、由于中标人原因，在签订合同后出现不按合同履行的情况，招标人有权将履约保证金作为违约金，全额不予退还，同时招标人亦有权终止合同，中标人还须承担相应的法律赔偿责任。

**十三、付款方式**

中标人缴纳履约保证金，双方合同签订生效后，中标人按照招标人规定的交货时间将货物运送到招标人指定地点，完成货物安装、调试且通过招标人的功能测试、验收并投入使用，审计完成后，招标人支付至审计价的97%，余款3%作为质量保证金，质保期满且无质量问题后，招标人一次性不计息付清余款。

中标人在申请支付合同价款时，须提供相应金额且符合招标人财务制度规定的增值税专用发票。

**十四、未尽事宜**

参照《中华人民共和国招标投标法》及有关的法律法规的规定执行。

**第三章**  **项目需求**

# 一、项目概述

崇川区园发集团位于崇川路1号，崇川路以北，城山路以西。大院内共有三幢办公楼，一幢多功能楼。

# 二、总体需求及分析

目前崇川区园发集团视频监控系统投入运行多年。经现场勘察，传输线路老化，图像画面模糊，大部分监控已不显示画面。根据业主安防管控要求，本次安防监控系统改造项目如下，在大院室外配置400万像素高分辨率摄像机；在综合楼配置400万高清半球，电梯内配置电梯专用轿厢摄像机；在食堂配置400万高清半球；电动车库配置热成像摄像机。

# 三、设计依据

本系统实施所涉及的设计标准和规范、产品标准和规范、工程标准和规范、验收标准和规范等必须完全符合中华人民共和国有关 条例及规范，至少应包括：

* 《智能建筑设计标准》GB/T50314-2015
* 《安全防范工程技术规范》GB50348-2004
* 《中华人民共和国公共安全行业标准》GA/T70-2012
* 《民用闭路监视电视系统工程技术规范》GB50198-2011
* 《民用建筑电气设计规范》JGJ 16-2008
* 《安全防范系统验收规则》GA/T308-2001
* 《安全防范工程程序与要求》GA/T75-94
* 《安全防范系统通用图形符号》GA/T74-2000
* 《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010
* 《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》GB50168-2006
* 《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB50169-2006
* 《电气装置的继电保护和自动装置设计规范》GB/T 50062-2008
* 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012
* 《视频安防监控系统工程设计规范》GB 50395-2016
* 《彩色图像质量主观评价方法》GB/T7401-1987
* 《视频安防监控系统技术要求》GA/T367-2001
* 《电子计算机场地通用规范》GB/T 2887-2011
* 现场勘察的系统状况

# 四、设计方案

## 4.1设计概述

本次视频监控升级改造系统：采用纯数字化的网络视频监控系统。系统工作流程是：前端摄像机采集的视频图像→形成IP数据包→经设备网络交换传送到存储设备→由视频管理系统对图像进行分级、授权、查询、回放等管理。

## 4.2点位设计

本次在室外配置了2台室外云台一体机,29台400万像素红外枪型摄像机，非机动车库配置2台热成像摄像机，食堂一二层配置4台400万高清半球，1台400万像素红外枪型摄像机；综合楼出入口一至六层走廊各设置两台400万高清半球对照，一层大厅配置2台400万高清半球，电梯轿厢内设置1台电梯专用轿厢摄像机。共配置各类摄像机53台。各区域配置如下：

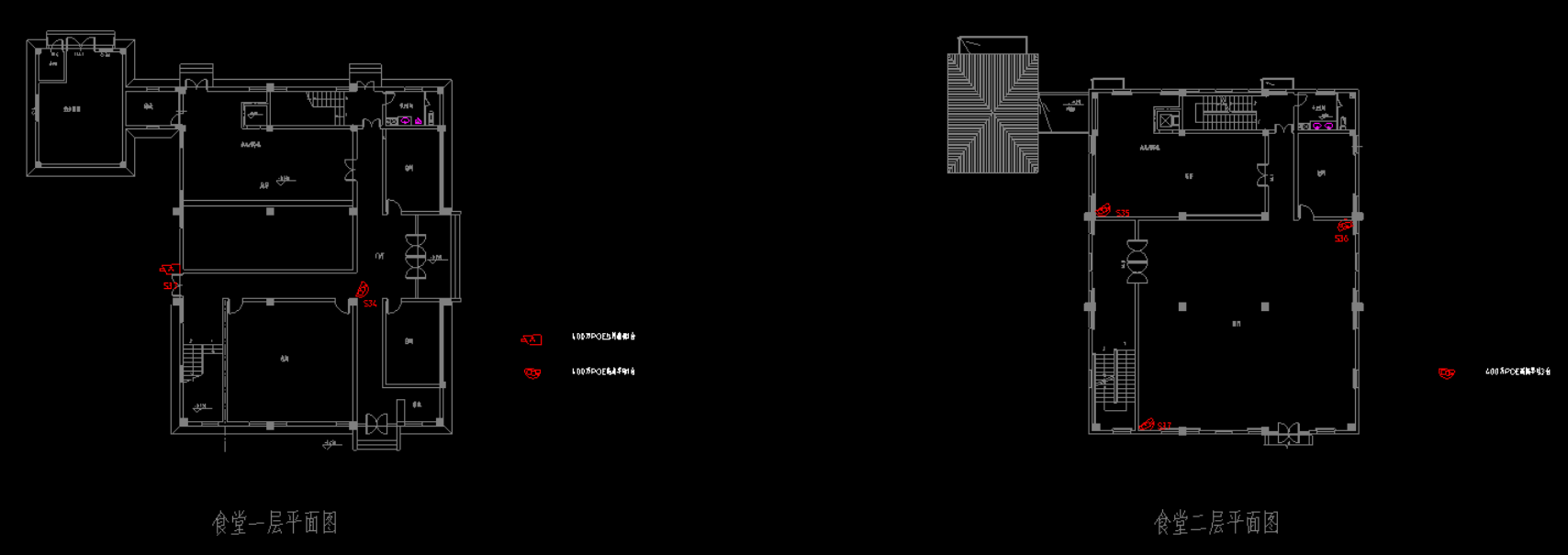
* 室外部分：

出入口和广场配置2台室外云台一体机，北侧非机动车库配置2台热成像摄像机，其余过道、停车场等公共部位配置29台400万像素红外枪型摄像机。室外共配置各类摄像机33台。点位布置示意图如下：



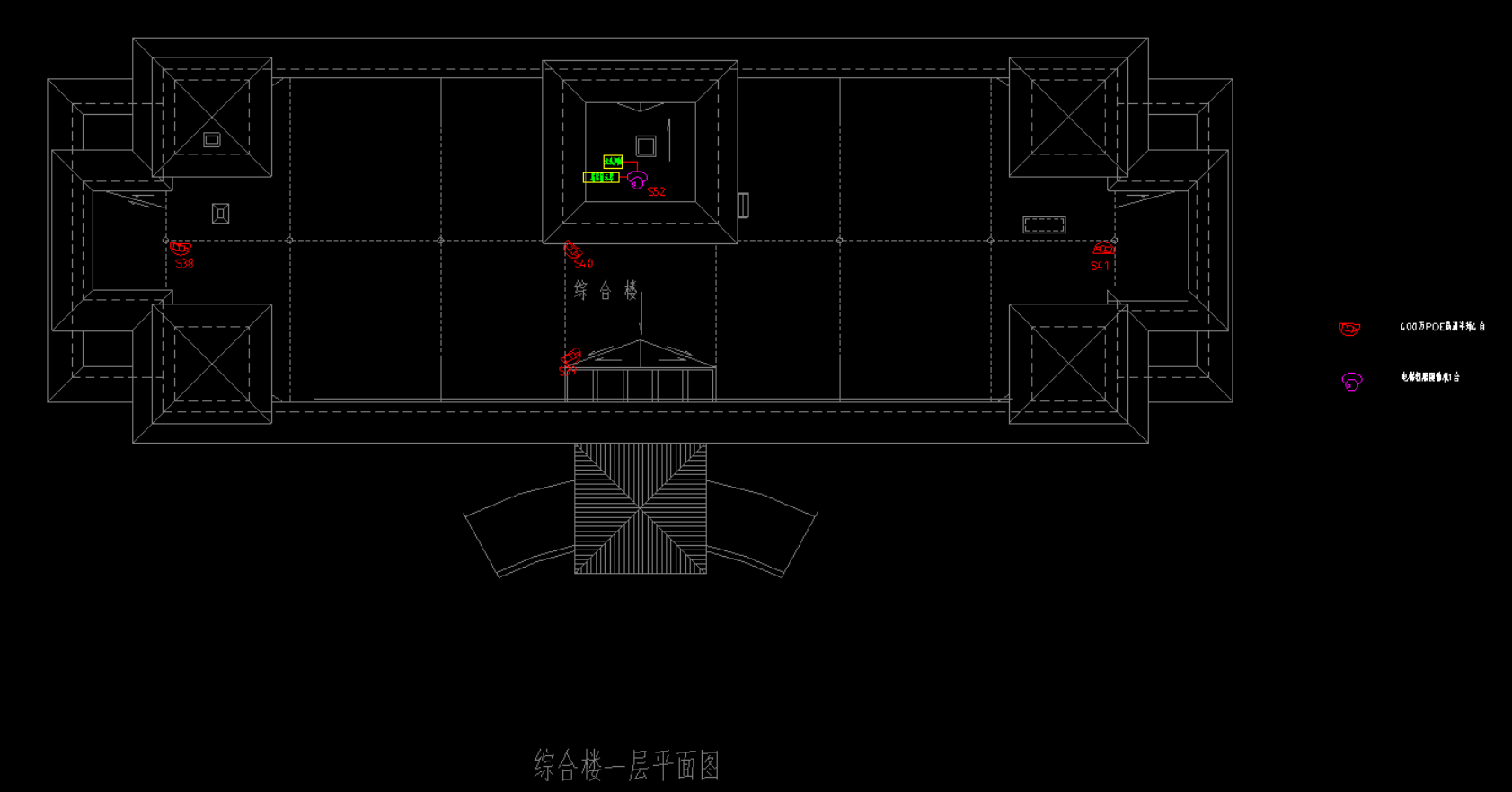
* 食堂一、二层：

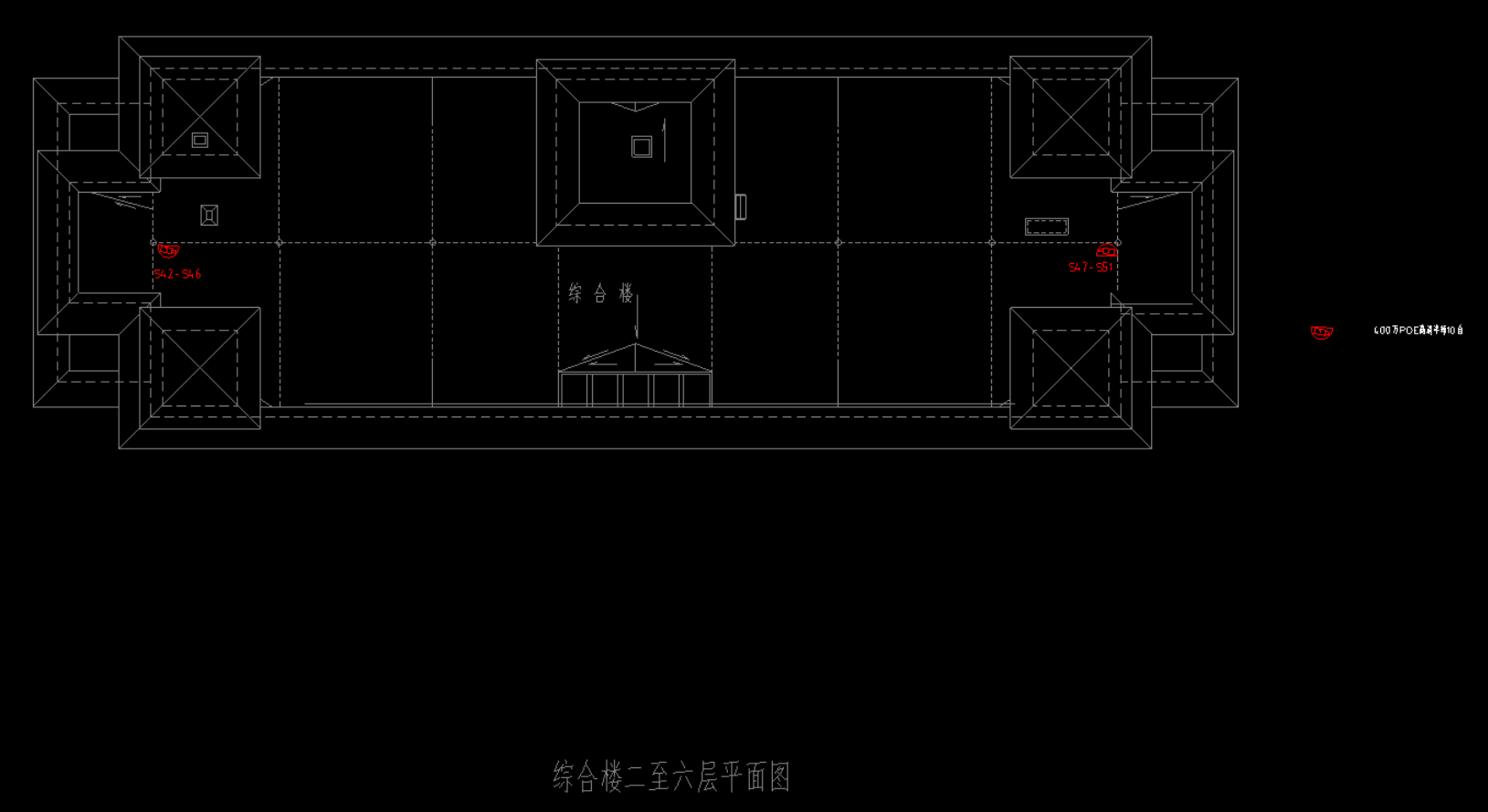
食堂一层的出入口配置1台400万高清半球，1台400万像素红外枪型摄像机； 二层餐厅配置2台400万高清半球，厨房配置1台400万高清半球。点位布置示意图如下：



* 综合楼：

综合楼一至六层走廊配置2台400万高清半球，一层大厅配置2台400万高清半球，电梯内配置1台电梯轿厢专用摄像机。点位布置示意图如下：





## 4.3点位表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 摄像机位置 | 摄像机类型及数量 | 安装方式 |
| 一、室外 | | | |
| 1 | 栋楼南侧停车场 | 枪型摄像机4台 | 原立杆安装 |
| 2 | 南门出入口 | 云台一体机1台，枪型摄像机1台 | 4米立杆安装 |
| 3 | 监控室西侧 | 枪型摄像机2台 | 壁装 |
| 4 | 西楼北 | 云台一体机1台，枪型摄像机1台 | 壁装 |
| 5 | 西楼西 | 枪型摄像机3台 | 围墙立杆 |
| 6 | 南停车场 | 枪型摄像机2台 | 南门立杆利旧 |
| 7 | 前别墅南侧 | 枪型摄像机1台 | 原立杆安装 |
| 8 | 前别墅西侧 | 枪型摄像机3台 | 原立杆安装 |
| 9 | 后别墅东侧 | 枪型摄像机1台 | 原立杆安装 |
| 10 | 后别墅北侧 | 枪型摄像机3台 | 原立杆安装 |
| 11 | 北侧非机动车库 | 热成像摄像机2台 | 壁装 |
| 12 | 配电间东侧 | 枪型摄像机3台 | 壁装/原立杆安装 |
| 13 | 院内东北角 | 枪型摄像机2台 | 原立杆安装 |
| 14 | 原东侧出入口 | 枪型摄像机1台 | 壁装 |
| 15 | 多功能用房连廊 | 枪型摄像机2台 | 壁装 |
| 室外共计枪型摄像机29台，云台一体机2台，热成像摄像机2台 | | | |
| 二、食堂一二层 | | | |
| 1 | 一层出入口 | 枪型摄像机1台，高清半球1台 | 吸顶安装 |
| 2 | 餐厅 | 高清半球2台 | 吸顶安装 |
| 3 | 厨房 | 高清半球1台 | 吸顶安装 |
| 食堂共计高清半球4台，枪型摄像机1台 | | | |
| 三、综合楼 | | | |
| 1 | 一层走廊 | 高清半球2台 | 吸顶安装 |
| 2 | 一层大厅 | 高清半球2台 | 吸顶安装 |
| 3 | 电梯 | 电梯专用摄像机1台 | 吸顶安装 |
| 4 | 二层走廊 | 高清半球2台 | 吸顶安装 |
| 5 | 三层走廊 | 高清半球2台 | 吸顶安装 |
| 6 | 四层走廊 | 高清半球2台 | 吸顶安装 |
| 7 | 五层走廊 | 高清半球2台 | 吸顶安装 |
| 8 | 六层走廊 | 高清半球2台 | 吸顶安装 |
| 综合楼共计高清半球14台，电梯专用轿厢摄像机1台 | | | |
| 项目总计：云台一体机2台，枪机摄像机30台，热成像摄像机2台，高清半球18台，电梯专用摄像机1台 | | | |

## 4.4信号传输及供电

前端摄像机采用超五类网线传输至室外汇聚点接入交换机，接入交换机通过室外4芯单模光纤传输至监控室，综合楼利用已有光纤传输。

球机采用DC24V电源供电，其余摄像机均为POE供电。汇聚设备箱就近取电。

## 4.5系统线缆

本次监控升级改造监控的布线，总线缆采用PVC管沿墙明敷，部分线缆采用PVC管穿管暗敷设，综合楼部分沿用已有管路，各光纤汇聚至监控室。

线缆敷设：室内吊顶内敷设使用PVC管穿线。

## 4.6中心设备

所有前端摄像机视频信号存储到监控室的1台64路网络硬盘录像机中，以400万像素的分辨率存储不少于3 0天。

**存储硬盘容量计算：**

以一路通道一个月需要存储容量=码流（M）x3600秒x24小时x30天/1024/1024/8为计算依据，400万像素摄像机按照H.265编码存储，码流为4Mb/s，因此一个通道一个月需要1.24T的存储容量，本次配置的53台摄像机，云台一体机和热成像占两通道，共计57通道，存储一个月共需要70.68TB的存储空间。本设计存储硬盘容量为96T，满足监控视频存储的容量要求，并预留部分冗余。

**显示部分设计：**

本次监控画面在监控室原有显示屏上显示。

**五、采购清单及有关要求:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** | **推荐品牌** | **数量** | **单位** |
| 1 | 室外云台一体机 | 设备内置2个CMOS图像传感器，靶面尺寸均不小于1/1.8"。  内置不少于2颗GPU芯片，2个麦克风，1个扬声器。  设备双通道均具有2颗远光混合补光灯和2颗近光补光灯，开启补光灯后，可采集2路彩色视频图像。  可输出2个通道画面，通道1和通道2的码流分辨率均不小于2560\*1440。  内置2个电动变焦镜头，焦距不小于8～32mm，支持一键聚焦功能。**（注：投标时，须提供公安部检测报告原件的复印件或扫描件，并加盖投标人的公章。）**  ★双通道均支持PT一体化云台，通道1和通道2的云台应可独立控制，可通过IE浏览器或客户端远程调节PT位置以实现监控场景的切换。**（注：投标时，须提供公安部检测报告原件的复印件或扫描件，并加盖投标人的公章。）**  双镜头PT云台旋转角度均支持水平调节角度：0°～180°，垂直调节角度：-5°～30°。  最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。  支持同时对检测区域内的多个不同运动方向的行人进行检测、跟踪、筛选、抓拍和存储抓拍图片。  ★可持续对目标进行跟踪，并在轨迹中显示抓拍图片；可在客户端或IE 浏览器上将人脸和人体图片关联显示；并支持实时分析并显示行人属性信息，可将属性信息叠加在抓拍的图片上。**（注：投标时，须提供公安部检测报告原件的复印件或扫描件，并加盖投标人的公章。）**  ★设备内置能耗检测模块，可实时检测设备的输入电压和功耗信息，可生成日报表、周报表，并以图表形式展现。**（注：投标时，须提供公安部检测报告原件的复印件或扫描件，并加盖投标人的公章。）**  ★自带机身平衡检测模块，可指示设备安装是否水平。**（注：投标时，须提供公安部检测报告原件的复印件或扫描件，并加盖投标人的公章。）**  支持检出人脸瞳距13像素点以上的人脸图片。  具有人像锐化和人像增强设置选项，锐化等级0-100可设。  支持检测并抓拍高兴、愤怒、悲伤、惊讶等多种表情的人脸，并可将抓拍的图片上传服务器，上传时延不超过1秒。  支持报警抓图叠加目标信息、人体轨迹信息。  人脸检出率不小于99%。  人脸抓拍重复率≤1%。  可同时对经过检测区域内的30个行人进行人体检测、跟踪、评分和抓拍。  支持WEB接面或客户端实时显示人脸、人体抓拍图片，并可将人脸、人体图片关联显示。  支持检出面部区域过曝、面部欠曝、阴阳脸、逆光等不同光照条件下人脸。  具有存储卡满、存储卡异常、非法访问、网络断开、IP冲突多种故障报警提示。  具有智能分析功能，如场景变更侦测、进入区域、离开区域、徘徊、区域入侵、人员聚集、视频遮挡、停车侦测、物品移除、物品遗留、虚焦检测、越界入侵、移动侦测，平均捕获率≥99%，平均准确率≥99%。  可通过扫描预览界面生成的二维码获取设备资料。  回访录像文件时、应能听清录像文件中距离设备10m处声级不小于70dB（距声源1m处声级）的声音。  具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。  设备防护等级不低于IP67。 | 海康、华为、大华 | 2 | 台 |
| 2 | 球机电源 | AC220V,AC24V/3A,国标，输入线长1.5m，输出线长1.5m | 海康、华为、大华 | 2 | 台 |
| 3 | 球机吊架 | 吊装支架/200mm/白色喷塑 | 海康、华为、大华 | 2 | 只 |
| 4 | 400万POE红外枪型摄像机 | 分辨率设置为2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL。  具有不小于1/1.8"靶面尺寸。  像元尺寸不小于2.9um×2.9um。  ★内置GPU芯片。**（注：投标时，须提供公安部检测报告原件的复印件或扫描件，并加盖投标人的公章。）**  最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。  宽动态能力不小于120dB。  需支持本地SD卡存储，最大支持256G，并支持存储卡可使用时长显示。  支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。  需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。  设备与客户端之间用200米网线进行传输，数据包丢包率不大于0.1%。  在丢包率设置为20%的网络环境下，可正常显示监视画面。  同一场景相同图像质量下，将设备视频编解码格式设置为H.265，开启智能功能与未开启智能功能相比，码率可节约1/2。  支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片。  需支持车辆捕获功能。（白天和晚上的捕获率均不小于99%）  需支持车牌识别功能。（白天和晚上的识别率均不小于99%）  设备通信报文中不存在明文格式的用户身份鉴别信息。  设备恢复出厂设置后，首次访问时应能在登录界面给出修改密码提示。  支持数据感知功能，在IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启2种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。  ★支持数据感知功能，可同时支持10路客户端和5路web端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传。**（注：投标时，须提供公安部检测报告原件的复印件或扫描件，并加盖投标人的公章。）**  支持数据感知功能，可同时支持3路web监听通道，设备响应web端发送的查询请求，并返回对应的感知数据；断网重连后，报警信息可继续上传。**（注：投标时，须提供公安部检测报告原件的复印件或扫描件，并加盖投标人的公章。）**  固件安全，支持硬件微引导程序OTP写入保护机制，uboot的FLASH存储空间应采用防篡改功能。若非法修改FLASH中的内容，可提示异常报错，uboot无法正常启动。  ★设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。**（注：投标时，须提供公安部检测报告原件的复印件或扫描件，并加盖投标人的公章。）** | 海康、华为、大华 | 30 | 台 |
| 5 | 支架 | 壁挂支架 | 海康、华为、大华 | 30 | 只 |
| 6 | 热成像摄像机 | 热成像：分辨率：160×120；焦距：10mm；视场角：15.96°× 12°  可见光：分辨率：2688×1520，400万；焦距：8mm；视场角：39.4°×22.1°  测温精度：±8℃或量程的±8% ℃ （取最大值）  测温范围：-20℃~150℃；  人员周界最远报警距离（以1.8米\*0.5米为准）：72m  车辆周界最远报警距离（以4米\*1.4米为准）：210m  目标物最远测温距离（以0.1米\*0.1米为准）：11m  火点最远报警距离（以0.1米\*0.1米为准）：50m  吸烟检测最远报警距离：10m  支持30米红外补光  支持AI开放平台  电源：DC 12 V（±25%）或PoE (802.3af, class 3)  工作温度和湿度：-40℃~70℃，湿度小于95%  防护等级：IP67 | 海康、华为、大华 | 2 | 只 |
| 7 | 400万星光级半球网络摄像机 | 400万 星光级 1/2.7" CMOS 轻智能半球型网络摄像机  内置2个麦克风。  ★支持混音录像功能，在音视频混合录像中，左右声道可录入从2路MIC IN输入的音频或2路从LINE IN输入的音频。**（注：投标时，须提供公安部检测报告原件的复印件或扫描件，并加盖投标人的公章。）**  最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON）；黑白：0.001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  调节角度: 水平：0~355°，垂直：0~75°，旋转：0~355°  焦距&视场角: 2.7~13.5 mm @F1.6，水平视场角：96.7°~29.7°，垂直视场角：51.7°~16.7°，对角线视场角：114.3°~34°  需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高2560x1440@25fps，子码流704x576@25fps，第三码流最高1920x1080@25fps。  具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压70kPa环境下正常工作。**（注：投标时，须提供公安部检测报告原件的复印件或扫描件，并加盖投标人的公章。）**  红外波长范围: 850 nm  红外距离: 最远可达30 m  最大图像尺寸: 2560 × 1440  视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG  网络存储: 支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大256 GB）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卡状态检测  音频: 1路输入（Line in），1路输出（Line out），2个内置麦克风  报警: 1路输入，1路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V，30 mA）  RS-485: 1路RS485接口  电流及功耗: DC：12 V，0.93 A，最大功耗：12.5 W；PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.26 A~0.2 A，最大功耗：12.5 W | 海康、华为、大华 | 18 | 台 |
| 8 | 400万电梯轿厢摄像机 | 400万 1/3" CMOS 防遮挡型电瓶车识别网络摄像机  智能侦测：采用深度学习硬件及算法，提供准确的电瓶车侦测  遮挡检测：内置ToF传感器，可有效检测遮挡摄像机的行为；检测角度最大25°，检测距离默认70 cm  支持RS-485功能，配合出厂配备的楼层感应器，可显示楼层信息  最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态: 120 dB  调节角度: 水平：-15°~15°，垂直：0°~75°  焦距＆视场角:  2 mm，水平视场角：122.6°，垂直视场角：71.7°，对角视场角：140°  2.8 mm，水平视场角：98.2°，垂直视场角：54.2°，对角视场角：114.6°  4 mm，水平视场角：78.3°，垂直视场角：42.9°，对角视场角：91.2°  补光灯类型: 红外灯  补光距离: 最远可达10 m  防补光过曝: 支持  红外波长范围: 850 nm  最大图像尺寸: 2560 × 1440  视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264  网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大256 GB），断网本地录像存储及断网续传，配合海康黑卡支持SD卡加密及SD卡状态检测  网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  音频: 1个内置麦克风，1个内置扬声器  报警: 1路输入，1路输出；报警输出：继电器，最大支持DC60 V，2 A ，输出支持常开（COM-NO）/常闭（COM-NC）接线  RS-485: 485接口，用于连接出厂配备的楼层感应器，接口支持电源输出：12 V ± 25%，用于楼层感应器电源输入  复位: 支持  产品尺寸: Ø110 × 67 mm  包装尺寸: 145 × 145 × 128 mm  设备重量: 450 g  带包装重量: 530 g  启动和工作温湿度: -10 °C~40 °C，湿度小于95%（无凝结）  电流及功耗: DC：12 V，0.66 A，最大功耗：8 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.25 A~0.15 A，最大功耗：9 W  供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3  电源接口类型: Ø5.5 mm圆口  防护: IK08 | 海康、华为、大华 | 1 | 台 |
| 9 | 无线网桥 | 2.4G电梯网桥，802.11n制式  成对包装，距离200米  2网口设计  成对包装  支持轻智能统一管理功能 | 海康、华为、大华 | 1 | 对 |
| 10 | 楼层显示器 | 楼层显示器 | 国产优质 | 1 | 只 |
| 11 | 二合一防雷器 | 12V/24V+网络  接口类型：2P+RJ45  工作电压(V)：12  限制电压(V)：30  传输速率：100Mbps  标称通流容量In(kA,8/20μs)：5  最大通流容量Imax (kA,8/20 μs)：10  响应时间(ns)：<25  插入损耗(dB)：0.2 | 国产优质 | 29 | 只 |
| 12 | 室外立杆 | 4米，含基础、接地、连接线缆等 | 定制 | 1 | 套 |
| 13 | 围墙上立杆 | 1.5米立杆 | 定制 | 2 | 套 |
| 14 | 室外设备箱（含基础） | 不锈钢防水箱，600\*500\*200，含空开，电源，含基础 | 国产优质 | 6 | 只 |
| 15 | 接地棒 | 接地极防雷角铁 | 国产优质 | 7 | 只 |
| 16 | 8口POE千兆交换机 | 千兆WEB管理型交换机；交换容量192Gbps，包转发率30Mpps；PoE+供电64W，设备功耗≤80W；ARP、DHCP Client；防雷等级：6KV；支持半双工、全双工、自协商工作模式支持MDI/MDI-X；流控(802.3x)；绿色以太网（EEE）；端口自动节能；动态链路聚合(802.3ad)/ 静态端口聚合；802.1p、802.1Q；电缆诊断；STP(802.1D)/ RSTP(802.1w)/ MSTP(802.1s)；TC snooping；BPDU 保护/根保护/环回保护/防TC-BPDU攻击保护功能；330×230×44 | 华三、华为、锐捷 | 5 | 台 |
| 17 | 24口POE千兆交换机 | 千兆WEB管理型交换机；交换容量240Gbps，包转发率78Mpps；PoE+供电370W，设备功耗≤430W；ARP、DHCP Client；防雷等级：6KV；支持半双工、全双工、自协商工作模式支持MDI/MDI-X；流控(802.3x)；绿色以太网（EEE）；端口自动节能；动态链路聚合(802.3ad)/ 静态端口聚合；802.1p、802.1Q；电缆诊断；STP(802.1D)/ RSTP(802.1w)/ MSTP(802.1s)；TC snooping；BPDU 保护/根保护/环回保护/防TC-BPDU攻击保护功能；440×238×44 | 华三、华为、锐捷 | 2 | 台 |
| 18 | 汇聚交换机 | 1. 性能：交换容量≥598Gbps；转发性能≥222Mpps（以官网最小值为准）  2. 接口类型：≥24千兆电口(其中8千兆combo)+4万兆SFP光口+1业务扩展槽，1个mini USB和1个USB口  3. 硬件可靠：支持可热插拔模块电源冗余和可热插拔模块化风扇冗余  4. 支持横向虚拟化（≥9台设备）  5. 支持静态聚合、动态聚合、跨设备聚合  6. 支持STP/RSTP/MSTP、支持RRPP  7. 支持DHCP Server/ DHCP Relay/ DHCP Snooping  8. 支持基于端口的VLAN、基于MAC的VLAN、基于协议的VLAN  9. 支持静态路由、RIPv1/v2，RIPng、OSPFv1/v2，OSPFv3  10. 支持IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2  11. 支持HTTPS、支持RADIUS认证、支持端口隔离、支持端口安全  12. 支持基于第二层、第三层和第四层的ACL  13. 支持绿色节能，支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源 | 华三、华为、锐捷 | 1 | 台 |
| 19 | 64路16盘位硬盘录像机 | 产品由冗余电源芯片进行负载均衡控制，当一个电源出现故障时，另一个电源可以接管其工作，在更换故障电源后，恢复到两个电源协同负载均衡工作  可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB容量的SATA接口硬盘  可接入64路分辨率为1920×1080的视频图像，支持最大接入带宽384Mbps，最大存储带宽384Mbps，最大转发带宽256Mbps，最大回放带宽256Mbps  设备具有2个HDMI接口，2个VGA接口，1个CVBS接口，支持3组异源输出，每组输出可独立配置全局音频预览  HDMI接口最大支持8K输出，当一路输出8K时，另一路最高支持1080P输出；两个HDMI接口可同时支持双4K异源输出  CVBS接口支持10档亮度调节；支持PAL和NTSC制式切换；CVBS最大支持16分屏  显示输出分辨率具有8K(7680×4320)/30Hz, 4K(3840×2160)/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、2K（2560×1440）/60Hz，1080P（1920×1080）/60Hz，UXGA（1600×1200）/60Hz，SXGA（1280×1024）/60Hz，720P（1280×720）/60Hz，XGA（1024×768）/60Hz设置选项  可同时解码输出32路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时解码输出8路 H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码输出6路 H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像，或同时解码输出2路H.265编码、25fps、8160×3616格式的视频图像  支持同时接入多台测温人脸门禁一体机，可在同一界面上实时显示通道的过人信息，可动态弹窗展示来访人员认证信息、是否戴口罩、体温信息等，并语音播报体温异常、未戴口罩等  接入带有人体测温功能的IPC，支持在预览界面以卡片形式实时展示体温信息，体温正常为绿色，体温异常为红色，支持根据体温状态联动语音输出，语音支持“体温正常”、“体温异常”。支持按体温状态、温度范围检索人脸图片  支持热成像侦测，接入带有火点检测、船只检测、吸烟检测、温差报警功能的IPC，当触发报警时，样机可联动录像、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，可联动外接球机预置点、球机轮巡、球机轨迹，并按通道、时间、类型检索报警图片，检索结果支持图片和列表两种展现形式  最大可接入64路支持高空抛物行为检测的IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出以及日志记录；支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片；支持在电脑客户端和手机客户端展示高空抛物事件、回放高空抛物轨迹信息；支持在本地预览界面实时展示高空抛物事件轨迹并弹窗回放轨迹信息  支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报，读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、接口CRC警报、机械故障警报、硬复位警报、软复位警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总工作负载率警报、生命周期内工作负载总量警报、上电复位警报、磁头加载计数警报、电源开启小时警报  具有磁盘阵列功能，支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JBOD模式；支持一键创建RAID5阵列功能  支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务器IP地址和端口 | 海康、华为、大华 | 1 | 台 |
| 20 | 6T硬盘 | 6T监控硬盘 | 希捷、西数、日立 | 16 | 块 |
| 21 | 综合管理平台 | 一体机设备具有1个DP接口、2个HDMI接口，1个VGA口、4个RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口、7个USB接口（其中5个USB2.0接口,2个USB3.0接口）、1个RS-485接口、1个RS-232接口、16路报警输入接口、4路报警输出接口、 5个SATA 3.0接口；具有2路音频输入（1路3.5mm，1路RCA），2路音频输出（1路3.5mm、1路RCA）**（注：投标时，须提供公安部检测报告原件的复印件或扫描件，并加盖投标人的公章。）**  支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配。  支持人员信息采集，可对人脸照片质量进行评价（合格/不合格），采集方式包括：①通过多功能采集仪在线采集人脸、指纹、身份证信息；②在公网或内网环境下，通过APP实现人脸照片采集；③通过人证比对设备实现离线或在线采集人脸照片；④通过平台批量导入人脸照片，并验证人脸照片命名、大小和质量是否符合要求。**（注：投标时，须提供公安部检测报告原件的复印件或扫描件，并加盖投标人的公章。）**  运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持HTTPS以及密码安全加密访问认证。  支持业务应用组件化，各组件独立运行、维护，支持独立安装或卸载。**（注：投标时，须提供公安部检测报告原件的复印件或扫描件，并加盖投标人的公章。）**  支持多类数据自定义扩展，包括门禁事件展示信息与查询信息自定义扩展、考勤数据来源自定义扩展、考勤事件类型自定义扩展、考勤规则自定义扩展、食堂消费规则自定义扩展、巡更点自定义扩展、车辆和卡片信息自定义扩展、停车场放行规则自定义扩展、停车场收费规则自定义扩展、停车场支付方式自定义扩展。**（注：投标时，须提供公安部检测报告原件的复印件或扫描件，并加盖投标人的公章。）**  监控点最大管理容量为1000路。（以公安部检测报告为准）  客户端支持在1/2/3/4/6/8/9/10/13/14/16/17/24/25画面分隔模式下进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示  支持在视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加水印  支持管理10个电视墙，监控点上墙出图像耗时小于3秒，支持电视墙场景管理和场景切换  支持大屏控制，可对大屏进行1/4/9/16/25分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割，并可将大屏分屏配置另保存为场景，支持在iPad上操作监控点上墙、拼接、分屏、漫游、预案切换等操作  通过客户端支持预览上墙、回放上墙、轮巡上墙、报警联动上墙，通过配置窗口分屏数（1/4/9/16/25），使预览上墙分割数等于或大于配置的数时上墙子码流，低于配置的分屏数时上墙主码流  支持在线和离线GIS地图、静态地图导入，同时支持对一个区域添加多张静态地图，支持在地图上添加标记、收藏、测量、放大缩小等基本地图工具，支持地图上资源点的搜索，实现在地图上资源的快速定位，支持资源点报警时，在地图上发生颜色变化，按不同等级的报警显示报警数，并显示报警列表  支持以脸搜脸的多脸模式，上传一张图片中有多个人脸时，可对图片中的多个人脸一次识别后依次选择进行以脸搜脸，无需多次上传，人脸数最大不超过五个  支持门禁权限自动下发更新数据到设备；可配置固定时间、固定次数自动下发异动的门禁权限，包含卡、人脸、指纹；支持人员的卡权限在平台进行权限认证，当卡权限还未下发到设备时，平台可以根据刷卡事件进行人员权限判断并进行反控开门；支持人员通行记录区分：内部人员、外部人员、陌生人员  停车场每个进出口最多支持管理9车道，支持潮汐车道、摩托车车道、混行车道等多种车道模式  支持车辆进出可通过LED屏和语音播报两种方式来展示车辆信息，收费信息，停车时间等内容并且内容都可以自定义，支持固定车到期提醒，提醒方式为LED屏展示提醒和语音提醒，支持一户多车功能；支持客户端、LED屏、语音提示“一户多车”：支持一户多车车主查询  支持对不同车辆类型（黑名单、特殊车、群组车、预约车、固定车、临时车）进出停车场时配置不同的文字和颜色在出入口显示屏上进行提示  支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检，并以统计图方式展示巡检结果；支持对监控的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变  支持对历史录像的完整率进行监控，统计项包括录像完整数、录像丢失数、巡检失败数、未检测数、监控点总数；支持以统计图展现指定区域的录像完整情况，支持报表展示视频质量统计、录像完整率统计、区域运维考核结果统计，支持设备巡检计划配置，包括计划名称、巡检类型、采集对象、巡检时间、巡检频率、状态，并以列表形式展现  支持开启SVC解码功能，可同时回放5路400W分辨率、H.264/H.265编码格式的视频图像，解码总资源为10个1920×1080格式的视频图像  显示输出分辨率具有1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、4K(4096×2160)/30Hz设置选项  智能后检索：接入支持智能分析功能的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  网络容错：可将多个网口设置同一IP地址，其中任一网口损坏时，仍能正常工作  可对IPC的参数配置进行修改，可设置曝光、日夜转换、背光、图像增强、分辨率、码率、帧率、字符叠加、隐私遮盖等；并支持将IPC参数配置到其他通道  ★支持接入高级移动侦测的相机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息；  接入警戒摄像机，支持对IPC的声音和闪光参数进行配置， 支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个IPC的声光报警，可以对声光联动一键撤防  人脸侦测：接入带有人脸侦测报警功能的IPC，当触发报警时，样机可联动录像、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，可联动外接球机预置点、球机轮巡、球机轨迹  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，同时弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出；可联动球机预置点、球机轮巡、球机轨迹，并可按通道、时间、车牌号码检索图片  ★支持将多路通道的视频画面合并为一个画面，用单个通道的带宽在客户端软件中查看，并可设置帧率、码率**（注：投标时，须提供公安部检测报告原件的复印件或扫描件，并加盖投标人的公章。）** | 海康、华为、大华 | 1 | 台 |
| 22 | 安防PC管理机 | 处理器：不低于6核3.0GHz主频处理器。  内存：不低于8GB，支持扩展到32GB以上。  硬盘：支持SSD硬盘与主机为同一品牌  硬盘接口：支持不低于3个SATA 3.0接口，1个M.2接口  硬件平台可靠性及可扩展性要求：支持DWPD＝1、DWPD＝3的企业级SSD，支持带钽电容具备断电保护的SSD； GPU独立显卡：可选支持2G、4G、8G、12G独显接入; HDD硬盘：可选扩展接入1TB、2TB、4TB的3.5英寸HDD硬盘； 以太网口：≥1个RJ45 10M、100M、1000M自适应以太网口； 显示输出接口：≥2个； 显示器：支持可选21.5英寸、23.8英寸、27英寸等监视器级别高清LCD、LED显示器;；Type-C接口：（可选）1个； 耳唛：后置1个Line in接口、1个OUT接口、1个MIC接口；前置1个MIC接口、1个耳机接口； 散热：支持扩展机箱风扇进行散热；可选支持PCIE扩展接入硬盘；  系统兼容性：支持windows系统、UOS系统、麒麟系统、CentOS系统、Windows 7系统等系统安装，支持上述双系统、三系统、四系统安装。  安全可靠能力：支持硬盘断电保护，支持将硬盘数据还原到指定还原点；支持IoT硬盘，硬盘与主机需为同一品牌、主机与播放器需为同一品牌 以确保良好的兼容性及性能。  ★视频监控解码能力：≥16路400万像素解码。  视频播放解码能力：★支持多显卡调度，可在同一应用中同时使用双显卡工作；★支持视频客户端实现画中画显示，支持将2个IPC画面合成1个画面，支持在1个大画面叠加1个小画面，支持2个画面分2个窗口显示。  ★支持应用软件向导式启动及更新升级，支持应用软件打开即可全屏显示；支持Windows应用虚拟化，支持双系统同时开机同时使用；支持安装云盘软件，能对指定目录进行增备、全备及双向同步；支持对操作系统进行镜像备份和恢复；支持使用视图播放器对文件进行播放；支持使用浏览器对IPC、DVR、NVR进行预览回放操作，使用浏览器对平台软件进行操作。  ★系统需支持多种安防视频格式文件功能，支持全屏、单屏、2分屏、4分屏、9分屏、16分屏播放。  ★多窗口倍速播放能力：支持16个窗口同时1或2倍速播放，或支持9个窗口同时4倍速播放，或支持4个窗口同时8倍速或16倍速播放。  ★系统应具备3C认证、中国RoHS、节能认证、能效标识CEL、公安部检测认证等证书。**（注：投标时，须提供相关证书、公安部检测报告原件的复印件或扫描件，并加盖投标人的公章。）** | 海康、华为、大华 | 1 | 台 |
| 23 | 光纤收发器 | 一光一电，单模，千兆 | 国产优质 | 6 | 对 |
| 24 | 收发器机架 | 14槽 | 国产优质 | 1 | 个 |
| 25 | 24口机架式光纤配线架1U（含LC双工耦合器） | 工程塑料，耐高温、耐腐蚀。 | 国产优质 | 1 | 只 |
| 26 | 4口光纤盒 | 含LC双工适配器，含熔接组件、熔接等 | 中视恒通、一舟、天诚 | 6 | 只 |
| 27 | 光纤尾纤 | 1.5米单模LC光纤尾纤 | 国产优质 | 48 | 根 |
| 28 | 光纤熔接 | 熔点 | 国产优质 | 48 | 点 |
| 29 | 室外防水超五类网线 | 产品型号：FS-HSYV-5e 4\*2\*0.5（U/UTP CAT 5e 24AWG 4P）  遵循标准：YD/T 1019-2013  产品说明：符合超五类标准，多用于室外水平布线使用，提供PE。  典型应用： 10Base-T, 100Base-T, 155M ATM  芯数: 4\*2； 导体直径: 0.5±0.05mm；外护套材质:蓝色PVC； 外径:5.3±0.2；  特性阻抗:100±15Ω  最小互电容: 47pf/m  直流电阻: ≤9.3Ω/100m  最大平衡电容 :300pf/km  最大电流平衡: 2%  防火等级：PE外护套符合IEC 60332-1相关规定  最小安装半径：4倍电缆外径  最大拉力：100N  操作温度： -15～60℃  安装温度: 0～50℃  操作电压： DC 32～72V | 中视恒通、一舟、天诚 | 2800 | 米 |
| 30 | 室外防水电源线 | FS-RVV2\*1.5 | 中视恒通、一舟、天诚 | 200 | 米 |
| 31 | 室外单模光纤 | 4芯单模 | 中视恒通、一舟、天诚 | 2000 | 米 |
| 32 | 室外防水电源线 | FS-RVV3\*2.5 | 中视恒通、一舟、天诚 | 800 | 米 |
| 33 | 穿线管 | PVC25 | 国产优质 | 1000 | 米 |
| 34 | 穿线管 | PVC50 | 国产优质 | 600 | 米 |
| 35 | 手井 | 600\*600\*800，含主材，井盖以及制作 | 定制 | 2 | 座 |
| 36 | 水泥路面开挖回填 | 水泥路面开挖回填 | 定制 | 50 | 米 |
| 37 | 绿化处开挖回填 | 绿化处开挖回填 | 定制 | 100 | 米 |
| 38 | 辅材 | 管线施工配件、系统接插件等 | 国产优质 | 1 | 项 |
| 39 | 布线施工及设备安装 | | | 1 | 项 |
| 40 | 设计费（人民币5000元） | | | 1 | 项 |

**注：1、所有技术参数不接受负偏离，如投标文件中相关技术要求有负偏离，则按照技术标中“所投产品质量及技术要求”评审标准扣分。**

**2、本项目设计费为5000.00元，各投标人在报价时不得调整此费用的金额，否则视为无效报价。中标人在领取中标通知书时，须将该费用支付给设计单位，若不支付，招标人有权在支付合同价款时直接按1.5倍扣除该费用。**

**六、需求总则**

**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，投标人可对该参数进行适当调整，并说明调整的理由，但必须保证不出现负偏离应标，且应提供产品调整对比表；调整后产品的详细技术参数。

**2、产品要求：**产品必须是全新、未使用过的原装合格正品，完全符合招标文件规定的质量、规格和参数的要求，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。宣传橱窗中KT板、灯杆旗具体内容由中标单位与招标人确认后设计并制作。

**3、技术响应要求：**技术响应文件中须对应每个项目作出响应，不得有缺陷或漏项，明确注明所投产品的名称、技术参数、及数量等，否则有可能被视为未实质性响应招标文件要求而作废标处理。

**4、知识产权：**中标人应保证本项目招标人及使用人在使用本项目合同标的物的任何部分均不受第三方关于侵犯其所有权，专利权、商标权等一切可能的知识产权侵权的指控。招标人因此而受到的全部损失包括对第三方的任何赔偿、补偿、垫付的款项以及应对指控而支出的全部费用，均由中标人承担。

**5、优先采购：**招标人优先采购节能产品和环境标志产品。节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》。环境标志产品是指财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》。

**七、采购范围**

项目需求的产品的规格、材质、数量、技术要求、设计和制造标准均为技术先进、产品优质的全新合格产品，并且是从设计、制造、包装、运输到招标人指定地点、负责供货、验收及质保的完整性产品项目。

**八、交货期**

1、交货时间：中标人须自合同签订生效之日起20日历天内所有设备的供货、开挖回填、布线施工、安装、调试，并通过招标人的功能测试、验收，且能投入使用。中标人逾期交货的，逾期期间每天承担合同总金额5%的违约金，同时承担招标人因此遭致的损失费用。

2、交货地点和要求：所有货物应由中标人免费按时送达招标人指定地点，具体供货数量、送货地点和现场安装位置须经招标人确认。

3、运输、装卸、安全费用：包含在投标单价和总价中，由中标人承担。

4、如因招标人实际需求，供货数量发生变化，中标人须无条件满足招标人需求，确保供货质量；结算时按招标人验收合格的实际数量进行结算，中标单价不变。

**九、质量要求**

1、中标人应保证提供的货物不得侵犯第三方专利权、商标权和设计权、版权等。否则，中标人应负全部责任，并承担由此引起的一切后果。

2、中标货物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、中标人提交的最终成果需经招标人确认后进行制作，否则招标人有权拒收，中标人承担由此产生的一切责任及费用。

4、中标人应对货物质量、安全全面负责，如中标人原因造成质量、安全事故，中标人承担一切法律责任。

5、项目实施期间，中标人应无条件的接受招标人的质量监督，招标人提出的质量问题要及时整改，整改完毕后通知招标人检查验收，合格后书面报送招标人。

6、中标人不得擅自修改设计，不得偷工减料。

7、本项目设计方案及制作方案定稿后，中标人不得随意更改。

8、中标人所提供的货物如出现质量问题，应及时且无条件负责更换为合格产品。

9、在质保期内，中标人应对本项目出现的质量问题负责处理解决并承担一切费用。

10、中标人应采取必要的安全措施保证货物的运输及安装的安全，且须考虑到可能会发生的野蛮装卸、长途运输及多次装卸之需要。如因中标人包装不当以及其它原因造成损坏或丢失，应由中标人负一切责任。

**十、验收**

1、招标人按合同约定积极配合中标人履约项目，涉及到的所有货物由招标人组织有关部门进行专项验收，并出具验收报告，验收合格的报告作为支付货款的依据。

2、投标人所供货物在通过验收时，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、招标人有权拒收未通过专项验收的货物，已供货物按合同货物单价的10%结算。

4、验收合格的同时，中标人需提供质保书、保修证明、检测报告等书面资料，并按国家制造和安装的标准要求检测验收。

5、如双方对验收结果有分歧，则以南通市质量技术监督局的检测结果为准，如检验不合格，由中标人承担检测费用，如检验合格，由招标人承担检测费用。

6、对于检测不合格的，该批次货物无条件退货并退场，中标人承担因此涉及到的所有费用。同时招标人认定为中标人自身的原因而导致的该结果，有权取消投标人的中标资格且解除合同。

**十一、质保期及售后服务**

1、免费质保期限（自验收合格之日起计）：中标人提供三年（36个月）的免费质保服务。免费质保期内由中标人负责设备的检测及维修工作并承担相关费用，以确保使用的监控系统正常运作。

2、在免费质量保修期内，一旦发生质量问题，中标人保证在接到通知的4小时内到现场进行维修、更换等工作，所涉及的费用由中标人承担。如中标人在接到通知的4小时内没有答复或及时处理问题，则视为中标人承认质量问题并承担由此而发生的一切费用，招标人有权另行安排其他单位维修或更换，且所发生的一切费用在合同款支付时直接扣除。合同履行期间或质保期内，如设备发生故障，中标人应及时、无条件更换，由于产品本身质量、维修、更换原因而造成的一切损失均由中标人自行负责。

3、中标人应对招标人进行简单维护、维修培训及专业技术指导，确保使用者了解维护方法和进行简单的维修操作。

4、中标人必须保证所提供的设备能正常使用和兼容，如缺配件、不兼容、不能正常使用或有其他问题，需在不降低档次的前提下无偿提供配件或更换配置。

5、如遇产品设计更新提高或软件版本升级，中标人必须即时通知和协助招标人进行已运行系统的改进提高，并无偿提供软件新版本，使用户的系统处于最先进的水平和最完善的状态。

6、招标人对系统改制、扩容、拆点等不同要求，中标人将及时予以满足。

7、中标人更换及安装的设备品牌须与原设备品牌、规格、型号一致，如该品牌规格型号的产品已停产，则选用不低于原品牌规格参数要求的其它品牌设备。

8、中标人在维护期间因自身原因造成的系统或设备损坏所造成的损失，由中标人承担。

9、中标人工作人员未经招标人管理人员同意，不许私自携带任何存储设备进入或离开工作现场，所有数据未经招标人的书面批准，中标人不得以任何形式或任何方式将有关信息披露或透露给任何第三方。否则中标人须赔偿招标人因此造成的直接经济损失，并承担相应的法律责任。

**本《项目需求》是合同的重要组成部分，如中标人在投标文件中的承诺等条件优于本《项目需求》，则按中标人的投标文件执行。**

**第四章 评审方法和程序**

**一、招标人委托招标代理机构组织开标**

1、成立评标委员会小组，由招标人代表和有关专家依法组成。

2、投标人的法定代表人或被授权人须持身份证准时参加投标会。

**二、开标**

1、招标代理机构主持开标并记录，及时处理投标人代表提出的询问或者回避申请。

2、投标人不足3家的不得开标，相应处理方式见本招标文件第四章第十一条的规定。

**三、资格审查**

1、开标后，评标委员会根据招标文件载明的资格审查要求，对投标人的资格进行审查。

2、资格审查合格的投标人进入评标。

3、合格投标人不足3家的，不得评标。

**四、评标**

1、评标时间：资格审查后当即开始。

2、招标代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

（1）核对评审专家身份和招标人代表授权函，对评审专家在招标活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向相关部门报告。

（2）宣布评标纪律。

（3）公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形。

（4）组织评标委员会推选评标组长，招标人代表不得担任组长。

（5）在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；除招标人代表、评标现场组织人员外，招标人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

（6）根据评标委员会的要求介绍招标活动相关政策法规、招标文件。

（7）维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正招标人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；招标人可以在评标前说明项目背景和项目需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随招标文件一并存档。

（8）核对评标结果，有下列规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，则予以书面记录并向有关部门报告：

① 分值汇总计算错误的；

② 分项评分超出评分标准范围的；

③ 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

④ 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

（9）评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

（10）处理与评标有关的其他事项。

3、评标委员会负责具体评标事务：

（1）独立履行审查、评价合格投标人的投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求并进行比较和评价；按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价并依据招标文件载明的评标方法直接确定中标人。

（2）对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正，应当采用书面形式由投标人代表签字，但不得超出招标文件的范围或者改变其实质性内容。

（3）评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与招标人或者招标代理机构沟通并作书面记录。招标人或者招标代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织招标活动。

4、评标委员会成员独立履行以下职责与义务：

（1）遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

（2）审查合格投标人的投标文件是否实质性响应招标文件要求，并做出评价；

（3）按照招标文件规定的评标办法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任；

（4）可以要求投标人对投标文件有关事项做出解释或澄清；

（5）对评标过程和结果，以及投标人的商业秘密保密；

（6）配合相关部门的投诉处理工作；

（7）配合招标人或代理机构答复投标人提出的质疑，配合相关部门的投诉处理和监督检查工作；

（8）在评审过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向相关部门报告。

（9）评标委员会成员在评审过程中受到非法干涉的，应当及时向监察等部门举报。

5、除招标人代表、评标现场组织人员外，招标人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场；有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

6、开标后直到公告项目中标结果发出中标通知书并授予中标人合同为止，凡属于评审、澄清、评价和比较投标的所有资料及有关授予合同等的相关信息，都不应向投标人或与评标无关的其他人泄露。

7、评审期间，合格投标人的投标文件仍有可能被评标委员会根据规定判为无效投标。

8、在投标文件的评审、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，投标人对招标人和评标委员会成员有施加影响的任何行为，都将取消其可能的中标资格。

**五、评审原则**

1、本项目采用 **综合评分法** ，即指投标文件满足本项目招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标，经评审后得分最高的投标人推荐为中标人的评标方法。

2、评标委员会成员：对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求；按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3、评标委员会严格按照招标文件规定的要求、条件、评分标准，对投标人所提供的完整计划标的物的科学性、可行性、产品质量、服务质量的保证及承诺等实质性响应内容进行比较评价。

4、对投标文件的评审判定，只依据投标文件内容本身，不依靠开标后任何外来证明文件。

**六、评审方法**

1、评标程序：

资格符合性评审——技术标评审——商务标评审——确定中标候选人。

本次资格审查采用资格后审，各投标人资格审查通过后方能进入技术标的开标。先开技术标，技术标打分结束后再开商务标。

2、评标委员会将仅对按本招标文件载明的方法与规定，为实质上响应招标文件要求的投标文件评审并进行评价和比较。

3、本次项目的技术标和商务标评审总分值为100分。两部分评审因素比重如下：

技术标分值占总分值的比重为 70%（权重）（计算结果均四舍五入保留两位小数）；

商务标分值占总分值的比重为 30%（权重）（计算结果均四舍五入保留两位小数）；

4、评标委员会严格按照招标文件的要求、条件、评分标准，对投标人所提供服务的先进性、可靠性、售后服务承诺、质量保证承诺等实质性响应内容进行比较。

5、评标委员会构成共5人，评标专家4人，业主评委1人。评标专家确定方式：在专家库中随机抽取。评标委员会各成员独立对每个进入打分程序的有效投标人的投标文件的技术部分以打分的形式进行评审和评价。

6、技术分按5个评委的算术平均值计算（计算结果均四舍五入保留两位小数）。

7、开启投标人的商务报价标，现场唱标后由投标人代表签名确认。

8、投标人的价格标评审得分直接计算取得，并与其技术标得分相加为该投标人的综合得分（计算结果均四舍五入保留两位小数）。

9、评审后的综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分且投标报价相同的，则采取现场抽签的方式确定（投标人的抽签顺序分别为各投标人递交投标文件签到顺序号）。

10、评标结果按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综合得分最高的投标人，排名第一的确定为第一中标候选人，出具评审报告并将结果通知所有投标人。

**七、关于投标价格评审**

1、针对投标价格实质响应的评审

评标委员会将审查每份投标文件的商务报价是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的服务范围、质量和性能，或者实质上与招标文件的要求不一致。纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。如未实质上响应 ，则按无效投标处理。

2、针对投标价格合理性的评审

**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，有可能影响服务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。**

**八、评审评分项（100分）**

（一）技术标评分：（70分）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审类别** | **评审规则** | **分值** |
| 1 | 综合实力 | 投标人具有有效的：  1）ISO14001环境管理体系认证证书的得1分；  2）ISO9001质量管理体系认证证书的得1分；  3）ISO20000信息技术服务管理体系认证证书的得1分；  4）ISO27001信息安全管理体系认证证书的得1分。  本项最高得4分。  **注：须提供相关证书原件的复印件或扫描件，并加盖投标人公章。原件备查。** | 4分 |
| 2 | 所投产品质量及技术要求 | 投标人所投产品的技术参数、功能、配置完全满足或优于招标文件要求的，得满分32分；  项目需求采购清单中加★号的为重要技术指标，每有一项不符合招标文件要求（负偏离）的扣1分，扣完为止。  **须提供：《技术响应一览表》，不满足或者未按招标文件要求提供相应证明材料的，均视为负偏离。** | 32分 |
| 3 | 所投产品生产厂家实力 | 1. 投标人所投安防产品的生产厂家具备较强的新技术研发能力，可提供高水平技术支撑，具备国家科学技术颁发的国家新一代人工智能开放创新平台的，得2分。   2、投标人所投安防产品的生产厂家获得过国家级科学技术奖项的，得3分；获得过省级科学技术奖项的，得2分；获得过市级技术奖项的，得1分。  3、为体现企业技术实力及创新水平，投标人所投监控安防产品的生产厂家具有国家部委级颁发的“国家认定企业技术中心”的，得3分。  4、本地化服务承诺书（2分）：  为保证厂家售后服务的及时性，保证本地化售后服务的快捷高效，所投安防产品的生产厂家如为南通本地企业或在南通本地拥有公司或分支机构或售后服务机构的，须提供营业执照、租房或购房合同的复印件或扫描件，并加盖投标人公章。  所投安防产品的生产厂家如在南通本地没有公司或分支机构或售后服务机构的，须承诺中标后成立分支机构或售后服务机构，承诺函格式自拟，并加盖投标人公章。  **中标通知书发出后3个工作日内，中标人须提供成立的机构的地址、联系方式、租房或购房合同等相关文件的原件递交至招标单位审核，如未提供或提供的原件未达到招标单位要求的，将视作自动放弃中标资格处理，招标单位有权选择排名第二的投标人或者重新组织招标。**  **以上相关证书不能重复得分。**  **注：须提供有关证明材料的复印件或扫描件，并加盖投标人公章。原件备查。** | 10分 |
| 4 | 业绩 | 自2019年1月1日（以合同签订时间为准）以来，投标人具有30万及以上安防监控改造类项目业绩的，每有一个得3分，此项最高得9分。  **每个业绩须同时提供①完整清晰的合同复印件或扫描件；②中标（成交）通知书；③竣工验收证明文件。所有扫描件或复印件须加盖供应商公章。原件备查。** | 9分 |
| 5 | 售后服务 | 1. 评委根据投标人提供的针对本项目的售后服务方案进行评审。   方案详细、措施全面的得7分；方案较详细、措施较全面的得5分；方案一般、措施一般的得2分；没有不得分。   1. 评委根据投标人结合项目需求提供的具体优惠服务内容进行评审。   方案详细、措施全面的得8分；方案较详细、措施较全面的得5分；方案一般、措施一般的得2分；没有不得分。 | 15分 |

**特别提醒：技术标评分中所涉及相关资料等证明材料均须提供原件复印件或扫描件并加盖公章，同时将原件带至开标现场备查，所提供的相关材料缺失、不符或不提供者，有关评分内容不得分，材料原件可用公证件原件替代，须与投标文件同时递交，不需密封。未携带原件或因携带原件不全所引起的后果由投标人自行承担。评标未尽事宜由评标委员会根据有关规定讨论决定。**

（二）商务标评分：（30分）

**1、本项目人民币276911.00元，投标报价高于或等于最高限价的为无效报价，作无效标处理。**

2、满足招标文件要求且投标报价最低的报价为评标基准价，其商务报价响应得分为满分30分。

3、其他投标人的商务报价响应得分分别按照下列公式计算：

商务报价响应得分 =（评标基准价/投标报价）×30%×100

注：偏离价格为投标报价与评标基准价差额的绝对值。

3.评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。

**九、出现下列情形之一的，作无效投标处理**

1、投标响应文件未按规定要求装订、密封、签署、盖章的；

2、不具备招标文件规定的资格要求的；

3、不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的；

4、没有按照招标文件要求提交响应文件，或者响应文件没有对招标文件作出实质性响应的；

5、投标报价等于或高于最高限价的；

6、评标小组可以认定为无效投标的其他情况。

**十、有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效**

1、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3、不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4、不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5、不同投标人的投标文件相互混装；

**十一、出现下列情形之一的，作废标处理**

1、符合资格审查条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；

2、出现影响招标公正的违法违规行为的；

3、所有投标人报价等于或超出招标预算价（最高限价）的；

4、因重大变故，招标任务被取消的；

5、评标委员会依据法律法规可以认定为废标的其他情况。

**十二、中标通知**

1、开标结束后，招标人自中标人确定之日起2个工作日内在“南通市崇川区人民政府网（http://www.chongchuan.gov.cn/）→我要看→公示公告栏”公告中标结果。

2、中标公告期限为3个日历天，中标通知书发出后3个工作日内，中标人须提供成立的机构的地址、联系方式、租房或购房合同等相关文件的原件递交至招标人审核，如未提供或提供的原件未达到招标人的，将视作自动放弃中标资格处理，招标单位有权选择排名第二的投标人或者重新组织招标。

3、《中标通知书》一经发出，即具有法律效力。招标人、中标人依法承担法律责任。

第五章 合同主要条款

**合同书**

招标人（或称甲方）：

中标人（或称乙方）：

签订时间：2023年 月 日

签订地点：

甲、乙双方依据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 崇川区园发集团监控改造项目 相关事宜协商一致，订立本合同。

**一、合同的标的物**

1、甲方向乙方采购标的物，具体的品种、规格要求详见本合同。

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**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌、规格 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| …… | …… |  |  |  |  |  |
| 合计 | 大写： 小写： | | | | | |

1、合同单价按此次中标单价执行，即为完成上述内容在合同履行过程中可能发生的风险及所需的全部费用。合同价应包括但不限于：所有的设备及其备品、备件和专用工具费用、材料费（含辅材费）、现场踏勘费、人员驻场费、运输到指定地点的装运费用（含装卸力资）、施工费、安装费（含拆除费）、设备接入费、线路管道敷设费用、墙（地）面开挖及恢复费用、成品保护费、安全作业措施费、垃圾（含拆除物）的清理清运费、检测验收费、系统优化费、技术支持与培训费、赶工措施费、管理费、办公费、售后服务、相关劳务支出、利润、税金、政策性文件规定及为达到甲方要求所包含的所有风险、责任等各项费用，即采购物交付使用前的所有费用以及免保期内的服务费用等包含招标文件和合同要求的所有各项应有费用。

2、付款方式：乙方缴纳履约保证金，双方合同签订生效后，乙方按照甲方规定的交货时间将货物运送到甲方指定地点，完成货物安装、调试且通过甲方的功能测试、验收并投入使用，审计完成后，甲方支付至审计价的97%，余款3%作为质量保证金，质保期满且无质量问题后，甲方一次性不计息付清余款。

乙方在申请支付合同价款时，须提供相应金额且符合招标人财务制度规定的增值税专用发票。

3、乙方按招标文件规定缴纳了 元（合同价\*10%）的履约保证金，乙方在按要求保质保量的完成该项目后，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。

4、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。

5、供货量调整及结算方式：如因甲方实际需求，供货数量发生变化，乙方须无条件满足甲方需求，确保供货质量并及时供货；结算时按实际供货量进行结算，其综合单价不变。

**三、质量要求**

1、乙方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，乙方应负全部责任，并承担由此引起的一切后果。

2、中标货物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、乙方提交的最终成果需经甲方确认后进行制作，否则甲方有权拒收，乙方承担由此产生的一切责任及费用。

4、乙方应对货物质量、安全全面负责，如乙方原因造成质量、安全事故，乙方承担一切法律责任。

5、项目实施期间，乙方应无条件的接受甲方的质量监督，甲方提出的质量问题要及时整改，整改完毕后通知甲方检查验收，合格后书面报送甲方。

6、乙方不得擅自修改设计，不得偷工减料。

7、本项目设计方案及制作方案定稿后，乙方不得随意更改。

8、乙方所提供的货物如出现质量问题，应及时且无条件负责更换为合格产品。

9、在质保期内，乙方应对本项目出现的质量问题负责处理解决并承担一切费用。

10、乙方应采取必要的安全措施保证货物的运输及安装的安全，且须考虑到可能会发生的野蛮装卸、长途运输及多次装卸之需要。如因乙方包装不当以及其它原因造成损坏或丢失，应由乙方负一切责任。

**四、交货期**

1、交货时间：乙方须自合同签订生效之日起20日历天内所有设备的供货、开挖回填、布线施工、安装、调试，并通过甲方的功能测试、验收，且能投入使用。

2、交货地点和要求：所有货物应由乙方免费按时送达甲方指定地点，具体供货数量、送货地点和现场安装位置须经经甲方确认。

3、运输、装卸、安全费用：包含在合同单价和总价中，由乙方承担。

**五、包装**

1、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。

2、乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

3、每一个包装箱内应附有出厂标准配置的有关技术、质量、三包等资料。

**六、验收**

1、甲方按合同约定积极配合乙方履约项目，涉及到的所有货物由甲方组织有关部门进行专项验收，并出具验收报告，验收合格的报告作为支付货款的依据。

2、乙方所供货物在通过验收时，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、甲方有权拒收未通过专项验收的货物，已供货物按合同货物单价的10%结算。

4、验收合格的同时，乙方需提供质保书、保修证明、检测报告等书面资料，并按国家制造和安装的标准要求检测验收。

5、如双方对验收结果有分歧，则以南通市质量技术监督局的检测结果为准，如检验不合格，由乙方承担检测费用，如检验合格，由甲方承担检测费用。

6、对于检测不合格的，该批次货物无条件退货并退场，乙方承担因此涉及到的所有费用。同时甲方认定为乙方自身的原因而导致的该结果，有权取消乙方的中标资格且解除合同。

**七、质保期及售后服务**

1、交货时乙方还需向甲方提供全套技术资料和文件，至少应包括以下内容：

A、设备装箱清单；

B、质检合格证明；

C、检测报告；

D、中文操作手册；

E、安装中文说明书；

F、中文维修手册；

2、免费质保期限（自验收合格之日起计）：乙方提供三年（36个月）的免费质保服务。免费质保期内由乙方负责设备的检测及维修工作并承担相关费用，以确保使用的监控系统正常运作。

3、在免费质量保修期内，一旦发生质量问题，乙方保证在接到通知的4小时内到现场进行维修、更换等工作，所涉及的费用由乙方承担。如乙方在接到通知的4小时内没有答复或及时处理问题，则视为乙方承认质量问题并承担由此而发生的一切费用，甲方有权另行安排其他单位维修或更换，且所发生的一切费用在合同款支付时直接扣除。合同履行期间或质保期内，如设备发生故障，乙方应及时、无条件更换，由于产品本身质量、维修、更换原因而造成的一切损失均由乙方自行负责。

4、乙方应对甲方进行简单维护、维修培训及专业技术指导，确保使用者了解维护方法和进行简单的维修操作。

5、乙方必须保证所提供的设备能正常使用和兼容，如缺配件、不兼容、不能正常使用或有其他问题，需在不降低档次的前提下无偿提供配件或更换配置。

6、如遇产品设计更新提高或软件版本升级，乙方必须即时通知和协助甲方进行已运行系统的改进提高，并无偿提供软件新版本，使用户的系统处于最先进的水平和最完善的状态。

7、甲方对系统改制、扩容、拆点等不同要求，乙方将及时予以满足。

8、乙方更换及安装的设备品牌须与原设备品牌、规格、型号一致，如该品牌规格型号的产品已停产，则选用不低于原品牌规格参数要求的其它品牌设备。

9、乙方在维护期间因自身原因造成的系统或设备损坏所造成的损失，由乙方承担。

10、乙方工作人员未经甲方管理人员同意，不许私自携带任何存储设备进入或离开工作现场，所有数据未经招标人的书面批准，乙方不得以任何形式或任何方式将有关信息披露或透露给任何第三方。否则乙方须赔偿甲方因此造成的直接经济损失，并承担相应的法律责任。

**八、伴随服务**

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：

（1）标的物的现场安装、启动、调试、监督；

（2）提供标的物组装和一般维修所必需的工具；

（3）在合同规定的期限内对所提供的标的物实行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；

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。

**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。

（一）甲方违约责任

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。

2、甲方逾期支付货款的应按照逾期付款金额的每天 5% 支付逾期付款违约金。

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。

（二）乙方违约责任

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 5 %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。

2、乙方逾期交货的，逾期期间每天承担合同总金额5%的违约金，同时承担甲方因此遭致的损失费用。

**十、不可抗力**

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。

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**

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。

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：

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。

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。

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。

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、安全责任**

乙方在安装调试过程中必须具有完善的安全措施，按规范采取安全防护措施，在施工中的一切安全责任由乙方自行承担。

**十三、合同的解除和转让**

1、甲方和乙方协商一致，可以解除合同。

2、有下列情形之一，合同一方可以解除合同：

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；

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；

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。

3、合同的部分和全部都不得转让。

**十四、合同的生效**

本合同在乙方按规定缴纳了履约保证金且甲、乙双方签字盖章后即生效。

**十五、争议的解决**

甲、乙双方因合同发生争议，自行调解，协商不成，任何一方可以向南通仲裁委员会申请仲裁解决。

**十六、附则**

1、合同份数：本合同一式肆份，甲方贰份、乙方贰份。

2、本合同文件使用中文书写、解释和说明。

3、本合同履行过程中产生的纪要、协议以及中标通知书、投标响应文件和招标文件为本合同的附件，与合同具有同等效力。

4、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。

甲 方（公章）： 乙 方（公章）：

法定代表人或 开户行及帐号：

委托代理人（签字）： 法定代表人或

委托代理人（签字）：

地址： 地址：

电话： 电话：

邮政编码： 邮政编码：

签订日期： 年 月 日 签订日期： 年 月 日

**注：招标人保留对该合同的修改及完善的权利。**

第六章 合同授予

一、中标人的履约保证金须在中标通知书发出3个工作日内汇入招标人账户，中标人凭中标通知书及履约保证金缴费证明15日内与招标人签订合同。本合同一式肆份，招标单位、中标人各贰份。所签合同不得对招标文件作实质性修改。招标人不得向中标人提出不合理的要求作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离招标文件实质性内容的协议。

二、招标人按合同约定积极配合中标人履约，中标人履约到位后，请以书面形式向招标人提出验收申请，招标人接到申请后原则上在5个工作日内及时组织相关专业技术人员，必要时邀请质检等部门共同参与验收，并出具验收报告。

三、招标人故意推迟项目验收时间的，与中标人串通或要求中标人通过降低服务标准的，在履行合同中采取更改配置、调换物品等手段的，要求中标人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、中标人出现违约情形，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，应由招标人移交工商、质监、公安等行政执法部门依法查处。

五、不响应付款方式的，视同响应文件无效，按无效响应文件处理。

六、付款方式详见招标文件第二章，以上项目款的支付不计息。

第七章 质疑提出和处理

一、质疑的提出

1、质疑人必须是直接参加本次投标活动的当事人。

2、下载招标文件的投标人应根据第二章“投标人须知”中第一条第4款的约定提出；响应文件接收截止后，投标人未进行投标登记的，不能就响应文件接收截止后的招投标过程、中标结果提出质疑；在投标过程中，凡主持人或评标小组明确提出须由投标人确认的事项，投标人当场无异议的，事后不得提出质疑。

3、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招标人或代理机构。招标人或代理机构不具有法定调查、认定权限。

4、对本次招标有质疑的，实行实名制，不得进行虚假、恶意质疑。质疑人应在质疑有效期内以书面形式提出《质疑函》（格式请下载），《质疑函》内容应包括质疑事项、主要内容、事实依据、适应法规条款、佐证材料等。同时，质疑人应保证其提出的质疑内容及相关佐证材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。

对不能提供相关佐证材料的、涉及商业秘密的、非书面形式的、非送达的、匿名的《质疑函》将不予受理。

相关佐证材料要具备客观性、关联性、合法性，无法查实的（如宣传册、媒体报道、猜测、推理等）不能作为佐证材料。

招标人或代理机构不负责搜集相关佐证材料等工作。

二、《质疑函》的受理和回复

1、《质疑函》须由质疑人的法定代表人或参加本次投标授权人送达招标人和代理机构。

2、对符合提出质疑要求的，招标人、代理机构签收并出具《质疑受理通知书》。在处理过程中，发现需要质疑人进一步补充相关佐证材料的，请质疑人在规定的时间内提供，质疑回复时间相应顺延。质疑人不能按时提供相关佐证材料的，视同放弃质疑。

3、对不符合提出质疑要求的，出具《质疑退回通知书》并提出相关补充材料要求，质疑人未在规定的时间内提供补充佐证材料的，视同放弃质疑。

4、招标人、代理机构负责将质疑人提出的质疑相关材料提供给相关专家或评标小组审核，并将审核意见回复质疑人。

必要时，可向被质疑人转发《质疑函》及相关佐证材料。被质疑人应当在要求的时间日内，以书面形式作出说明，并提交相关证据。被质疑人在规定时间内，无正当理由未提交相关证据的，视同放弃说明权利，认可被质疑事项。

5、因质疑情况复杂，组织论证或审查时间较长的，招标人、代理机构以书面形式通知质疑人，可适当延长质疑回复处理时间。

三、质疑处理

1、质疑成立的处理。招标人或代理机构终止采购，并建议有关部门给相关当事人予以处理。

2、质疑不成立的处理。

1）质疑人书面《申请撤回质疑函》的，不作违约处理。

2）质疑人在规定的时间内不配合进行质疑调查处理的，按自动撤回《质疑函》处理。

3）质疑人不按《质疑函》格式就提出质疑的，作违约处理。同时，视情列入不良投标人名单。

4）质疑人虽提供了相关佐证材料，但不能证明其质疑成立的，招标人或代理机构请质疑人补充相关佐证材料，仍不能证明其质疑成立的，作违约处理。并将其列入不良投标人名单。

5）质疑人不能提供相关佐证材料的，招标人、代理机构已指出，质疑人仍然坚持提出质疑的，作违约处理。同时，列入不良投标人名单。

6）对明显有违事实的、经相关专家或评标小组认定无依据的、经其他投标人举证无依据的质疑，作违约处理，列入不良投标人名单；视情在区、市、省、国家级相关媒体予以披露。

7）质疑人承担使用虚假材料或恶意方式质疑的法律责任。

四、无佐证材料的举报作违约处理。投标人不得进行不提供相关佐证材料（含无法查实的如宣传册、媒体报道、猜测、推理等）向有关部门的举报，否则作违约处理。同时对其在1至3年内禁入由招标人组织的招标活动的违约处理。

五、投诉不成立的作违约处理。投标人进行质疑后，招标人回复质疑不成立，投标人仍进行投诉的，并最终投诉不成立的，作违约处理。招标人有权对其在1至3年内禁入由招标人组织的招标活动的违约处理。

六、《质疑函》、《质疑回复函》，质疑、举报、投诉不成立的等相关情况，视情在区、市、省、国家级等相关媒体予以披露。并建议相关机构对该投标人同步实施1至3年内禁入。

七、质疑投标人对招标人或代理机构的答复不满意或者招标人或代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向有关部门投诉。

第八章 投标文件组成

投标文件由资格审查文件、技术标和商务标三部分组成。本次招标采用资格后审方式。

**本项目资格审查文件、技术标和商务标请分别装订、分别单独密封后一起递交。**

**一、资格审查文件（不得出现报价）：**

1、投标人须提供有效的营业执照复印件或扫描件。

2、投标人法定代表人参加的，必须提供法定代表人身份证明（格式附后）；

非法定代表人参加的，必须同时提供①法定代表人身份证明（格式附后）、②法定代表人签字或盖章的授权委托书（格式附后）。

3、投标人须具备有效的电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质。须提供：有效的电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质证书原件的复印件或扫描件。

4、投标人须具备有效的安全生产许可证。须提供：有效的安全生产许可证原件的复印件或扫描件。

5、投标人拟派项目负责人须具备有效的机电专业贰级及以上的建造师注册证书、安全生产考核合格证（B证）。须提供：有效的机电专业贰级及以上的建造师注册证书、安全生产考核合格证（B证）原件的复印件或扫描件。

特别提示：如投标人拟派的项目负责人为机电专业壹级建造师，必须根据《办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》（建办市〔2021〕40号）文件要求使用电子注册证书，并应在个人签名处手写本人签名，未提供电子证书或未手写签名或签名图像笔迹不一致的，该电子证书无效，视为项目负责人的资格不符合要求。

6、投标人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；法律、行政法规规定的其他条件。须提供：符合规定条件的声明函（格式附后）。

7、投标人须提供《资格文件的声明函》（格式附后）。

**注：以上材料如为复印件或扫描件的，均须加盖投标人公章。**

**特别提醒：“资格审查文件”所须提供的材料（须加盖投标人公章）按招标文件要求装订，密封，递交。“资格审查文件”涉及的相关原件请带至开标现场备查。未携带原件或因携带原件不全所引起的后果由投标人自行承担。**

**二、技术标（不得出现报价）**

1、投标响应函（格式附后）。

2、评审评分项技术响应评分中所涉及的事项需提供的所有资料。

注：为方便评委评审，请投标人按评审评分项中所涉及的事项顺序进行编制，可以补充相关材料。

**三、商务标**

1、投标报价总表，格式附后；

2、投标报价明细表，格式附后。

附件：

崇川区园发集团监控改造项目

**投标文件**

项目编号：WLDL202303029

对应投标标文件，相应填写：资格审查文件

技术标

商务标

投标人：参加投标人全称（公章）

日 期： 年 月 日

**一、资格审查文件相关的格式文件**

**1、法定代表人身份证明**

南通崇川开发区经济发展有限公司：

我公司法定代表人 　　　 参加贵单位组织的崇川区园发集团监控改造项目（WLDL202303029)的项目投标活动，全权代表我公司处理投标的有关事宜。

附：法定代表人情况：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

身份证号码：

手机： 传真：

单位名称（公章） 法定代表人（签字或盖章）

年 月 日 年 月 日

法定代表人身份证复印件或扫描件

**2、授权委托书**

（被授权人参加投标时，须出示此证明）

南通崇川开发区经济发展有限公司：

兹授权 （被授权人的姓名）代表我公司参加崇川区园发集团监控改造项目（WLDL202303029)项目的招标活动，全权处理一切与该项目公开招标有关的事务。其在办理上述事宜过程中所签署的所有文件我公司均予以承认。

被授权人无转委托权，特此委托。

附：被授权人情况：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

身份证号码：

手机： 传真：

单位名称（公章） 法定代表人（签字或盖章）

年 月 日 年 月 日

被授权人身份证复印件或扫描件

**注： 如为被授权人参加投标时，须将身份证原件带至开标现场备查。**

**3、承诺函**

我单位参加崇川区园发集团监控改造项目（WLDL2023029）投标活动。做出如下声明：

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；

注1、供应商在参加采购活动前三年内因违法经营被禁止在一定期限内参加采购活动，期限届满的，可以参加采购活动。2、“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。

6、我单位满足法律、行政法规规定的其他条件。

声明人：（公章）

日期： 年 月 日

**4、关于资格文件的声明函**

南通崇川开发区经济发展有限公司：

本公司愿就由贵单位组织实施的崇川区园发集团监控改造项目（WLDL202303029）的招标活动进行投标。本公司所提交的投标文件中所有关于投标资格的文件、证明和陈述均是真实的、准确的。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。

投标人： （加盖公章）

法定代表人或被授权人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

**二、技术标相关的格式文件及表格**

**1、投标响应函**

南通崇川开发区经济发展有限公司：

依据贵单位崇川区园发集团监控改造项目（WLDL202303029）项目公开招标招标的邀请，我方授权

（姓名） （职务）为全权代表参加该项目的投标工作，全权处理本次投标的有关事宜。同时，我公司声明如下：

1、我方愿意按照招标文件的一切要求，提供完成该项目的全部内容，我方的投标报价应包括但不限于：所有的设备及其备品、备件和专用工具费用、材料费（含辅材费）、现场踏勘费、人员驻场费、运输到指定地点的装运费用（含装卸力资）、施工费、安装费（含拆除费）、设备接入费、线路管道敷设费用、墙（地）面开挖及恢复费用、成品保护费、安全作业措施费、垃圾（含拆除物）的清理清运费、检测验收费、系统优化费、技术支持与培训费、赶工措施费、管理费、办公费、售后服务、相关劳务支出、利润、税金、政策性文件规定及为达到招标人要求所包含的所有风险、责任等各项费用，即采购物交付使用前的所有费用以及免保期内的服务费用等包含招标文件要求的所有各项应有费用。各投标人应根据招标文件要求，并充分考虑市场，自行核算成本报价。

2、我方已经详细审查了全部招标文件，我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

3、我方愿意提供招标单位在招标文件中要求的所有资料。

4、我方承诺在本次招标响应中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均真实有效，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份。否则，愿承担相应的后果和法律责任。

5、我方尊重评标小组所作的评定结果，同时也清楚理解到投标报价最低并非意味着必定获得中标资格。

6、我方愿意按招标文件的规定交纳投标保证金，并同意招标文件内“投标人须知”中关于投标保证金不予退还的规定。

7、如果我方中标，我方愿意按招标文件的规定支付招标代理服务费；

8、一旦我方中标，我方将根据招标文件的规定，严格履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

投标人： （加盖公章）

法定代表人或被授权人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

**2、技术条款响应正负偏离表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 所投  品牌型号 | 投标文件  设备参数要求 | 所投设备  技术响应参数 | 偏离/响应 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |

1、投标人必须满足招标文件中针对采购货物提出的全部技术规格与要求。

2、投标人应对照招标文件第三章项目需求内的要求，逐一填写，与招标文件规定的项目要求有偏离的，应在此表中申明与技术要求条文的偏离情况，如有例外请说明。本项目不接受负偏离。

3、投标人不能简单照搬照抄招标单位项目需求说明中的技术要求，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要求的，中标后投标人在同招标单位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人承担。如投标人提供的货物和服务同招标单位提出的项目需求说明中的技术要求不同的，必须在《技术条款响应一览表》上明示，如不明示的视同完全响应。

4、此表不作为投标人对所投标的物关于技术要求等详细描述和说明的替代。

5、投标人如果虚假响应，将承担一切可能的风险。

6、投标人若提供其他增值服务，可以在表中自己据实填实。

投标人： （加盖公章）

法定代表人或被授权人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

**三、商务标相关的格式文件及表格**

**1、投标报价总表**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 崇川区园发集团监控改造项目 |
| 项目编号 | WLDL202303029 |
| 投标总价 | 大写：人民币 拾 万 仟 佰 拾 元 角 分。  小写：￥ 元。 |
| 付款条件 | 完全接受并响应本项目招标文件的要求。 |

投标人： （加盖公章）

法定代表人或被授权人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

**注：**

1. **本表为格式表，不得更改，但可以扩展。必须提供。**

2、投标报价包含招标文件所确定的全部内容，以及为完成上述内容在合同履行过程中可能发生的风险及所需的全部费用。投标报价应包括但不限于：所有的设备及其备品、备件和专用工具费用、材料费（含辅材费）、现场踏勘费、人员驻场费、运输到指定地点的装运费用（含装卸力资）、施工费、安装费（含拆除费）、设备接入费、线路管道敷设费用、墙（地）面开挖及恢复费用、成品保护费、安全作业措施费、垃圾（含拆除物）的清理清运费、检测验收费、系统优化费、技术支持与培训费、赶工措施费、管理费、办公费、售后服务、相关劳务支出、利润、税金、政策性文件规定及为达到招标人要求所包含的所有风险、责任等各项费用，即采购物交付使用前的所有费用以及免保期内的服务费用等包含招标文件要求的所有各项应有费用。各投标人应根据招标文件要求，并充分考虑市场，自行核算成本报价。

**2、投标报价明细表**

项目名称：崇川区园发集团监控改造项目

项目编号：WLDL202303029

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌、规格 | 数量 | 单位 | 综合单价 | 综合总价 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| …… | …… |  |  |  |  |  |
| 5 | 设计费 | | 1 | 项 | 5000.00 | 5000.00 |
| 合计 | 大写： 小写： | | | | | |

投标人： （加盖公章）

法定代表人或被授权人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

说明：

1. 投标人须自行分析投标报价明细标中各项组成后，详细报出投标报价明细表内各组成部分的报价，且本表各分项报价合计应当与投标报价总表内的总价相等。
2. 如果不提供本表将视为未满足招标文件要求。
3. 如果按综合单价计算的结果与总价不一致，以综合单价为准，修正总价。
4. 本项目设计费为5000.00元，各投标人在报价时不得调整此费用的金额，否则视为无效报价。中标人在领取中标通知书时，须将该费用支付给设计单位，若不支付，招标人有权在支付合同价款时直接按1.5倍扣除该费用。

**……全文结束……**