No. 2024G20地块项目电子信息设备采购及相关服务

标段编码：QXFJ2600480-05HWGH

招标文件

招标人（招标代理）：南京长昇工程项目管理有限公司（加盖电子印章）

2026-10-20

目　录

招标文件 4
第一卷 4
第一章 招标公告（适用于公开招标） 4
第二章 投标人须知 10
投标人须知前附表 10
投标人须知正文 18
开标一览表 29
第三章 评标办法 30
评标办法前附表（综合评估法一阶段评标） 30
评标办法正文 34
第四章 合同条款及格式 38
第二卷 68
第五章 供货清单及使用说明 68
（一）投标报价说明 69
（二）投标报价表 73
（三）价格构成分析表 147
第六章 供货要求 148
第七章 图纸 151
第三卷 152
第八章 投标文件格式 152
封面 154
一、投标文件格式（商务册） 155
（一）投标函 155
（二）法定代表人（单位负责人）身份证明 157
法定代表人（单位负责人）身份证明相关附件 157
（二）授权委托书 158
授权委托书相关附件 158
（三）投标保证金 159
投标减免缴纳投标保证金信用承诺书 160
（四）联合体协议书 161
（五）商务和技术偏离表 162
（六）资格证明文件 163
1. 基本情况表 163
基本情况表 163
（附件）企业相关证明证照文件 164
（附件）企业资质 164
（附件）企业证书 164
2. 近年财务状况表 165
近年财务状况表 165
（附件）财务状况 165
3. 信誉或银行资信证明 166
4. 近年完成的类似项目情况表 167
近年完成的类似项目情况表 167
（附件）企业近年完成的类似项目情况 167
5. 正在供货和新承接的项目情况表 168
6. 近年发生的诉讼及仲裁情况 169
7. 制造商授权书 170
二、投标文件格式（价格册） 172
已标价的供货清单 172

三、投标文件格式（技术册） 173
（一）技术响应 173
（二）售后服务 173
（三）安装及调试方案 173
其他资料 173
第九章 其他 174

第一章 招标公告

（市交易中心）No.2024G20地块项目电子信息设备采购及相关服务招标公告

标段编码：QXFJ2600480-05HWGH

1. 招标条件

本招标项目No.2024G20地块项目已由南京市栖霞区政务服务管理办公室以（项目审批文号:栖政服备〔2026〕110号）批准建设，项目业主为南京市栖霞区宁姚开发建设有限公司，建设资金来自国有（非政府投资），项目出资比例为国有（非政府投资）:100.00%。项目已具备招标条件，招标人为南京市栖霞区宁姚开发建设有限公司，现对电子信息设备采购及相关服务进行公开招标。

南京长昇工程项目管理有限公司受招标人的委托负责本工程的招标事宜。

2. 项目概况与招标范围

2.1 工程建设项目的建设地点：南京市栖霞区尧化街道

2.2 规模：电子信息设备采购及相关服务，具体详见招标文件及设备清单。

2.3 建设工期：90

2.4 标段划分：一个标段

2.5 本次招标采购货物的名称：电子信息设备采购及相关服务

2.6 数量：一批

2.7 技术规格：详见招标文件

2.8 交货地点：项目现场，具体按招标人要求

2.9 交货期：90天

3. 投标人资格要求

3.1 投标人资格要求

资质要求：投标人应具有独立的法人资格，营业执照在有效期内（提供营业执照等证明材料原件扫描至电子投标文件中）。

财务要求：投标人须提供2025年度经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书（财务报表附注）。（提供证明文件原件扫描上传至电子投标文件中）

业绩要求：投标人自2021年10月01日（含）以来承担过单项合同金额200万元及以上的智能化系统设备或电子信息设备采购业绩。（提供合同协议书及其项下设备交货验收证明材料或完工证明，以上材料缺一

不可。时间、金额均以合同为准；提供的证明材料必须能反映出相关数据和内容，否则视为未提供。证明材料原件扫描上传至电子投标文件中）。

信誉要求：投标人须提供以下承诺：①投标文件中的重要内容没有失实或者弄虚作假；②投标人未处于被责令停业、投标资格被取消或者财产被接管、冻结和破产状态；③投标人没有因骗取中标或者严重违约以及发生重大工程质量、安全生产事故等问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的。（承诺书加盖投标人公章原件扫描上传至电子投标文件中）

其他要求：/

提供满足正文1.4.3条要求的承诺书。

3.2 本次招标是否接受联合体投标： 否

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件获取时间：本公告发布之日起至投标截止之日止。

4.2 招标文件获取方式：投标人登录“电子招标投标交易平台”免费获取；本招标公告及招标文件中“电子招标投标交易平台”选用：“宁易新”招标投标交易系统（网址）：https://njggzy.nanjing.gov.cn/njxm-prod/gdebs-login-web/login 。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交截止时间 ：2026-11-10 09:30:00。

5.2 投标文件递交方式：投标人登录“电子招标投标交易平台”递交；

5.3 逾期递交的投标文件，招标人不予受理。

6. 资格审查办法

本项目采用资格后审方式进行资格审查。

7. 其他

7.1 本标段采用的评标办法：综合评估法

7.2 具体评标办法：综合评估法

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成（总分100分）	投标报价：42.00 分 技术响应：30.00 分 商务响应：4.00 分 售后服务：10.00 分 安装及调试方案：10.00 分 业绩：4.00 分 其他评分因素：0 分(如有)
2.2.2	评标基准价计算方法	**一、评标基准值计算方法的确定** 方法三 方法三：评标基准价=A×K。

		以有效投标文件的评标价算术平均值为A（若有效投标文件小于7家时，取有效投标文件的评标价算术平均值为A；若有效投标文件大于等于7家小于10家时，去掉其中的一个最高价和一个最低价后取算术平均值为A；若有效投标文件大于等于10家时，去掉其中的二个最高价和二个最低价后取算术平均值为A）。 **K取值为 100 %（取值范围为：95%~100%，在招标文件中明确或开标前随机抽取）** 说明一：评标价是指经澄清、补正和修正算术计算错误的投标报价。 说明二：评标委员会在评标报告上签字后，评标基准价不因招投标当事人质疑、投诉、复议以及其它任何情形而改变。 说明三：上文“有效投标文件”是指经初步评审合格的投标文件。
2.2.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率=100%×（投标人评标价－评标基准价）/评标基准价，偏差率计算结果保留六位小数。	

条款号		评分因素（偏差率）	评分标准	最高分
2.2.4（1）	投标报价评分标准	投标报价与评标基准价	1.等于评标基准价得满分。 2.每高于评标基准价1%扣 0.3 分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。 3.每低于评标基准价1%扣 0.3 分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。 以有效投标文件的最低评标价或次低评标价为评标基准价时，低于或等于评标基准价得满分。	42.00
2.2.4（2）	技术响应评分标准	投标设备技术性能指标的响应程度 (0~30.00)	所投设备对招标文件中技术参数要求（▲项）的响应，全部满足得30分；每有一项负偏离扣2分，扣完截止。（注：投标人在技术偏离表中须逐一如实表述产品技术性能，需按照参数要求如实提供证明材料。证明材料经评委审核有效的，视为满足；未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理）。	30.00
		汇总规则：分项汇总，直接求平均（客观项评委打分应一致）		
2.2.4（3）	商务响应评分标准	综合实力 (0~4.00)	投标人所投背景音乐系统产品制造商具有符合GB/T35770-2022或IS037301:2021标准的合规管理体系认证证书得2分；且该产品制造商已建立供应链安全管理体系，提供符合GB/T40753-2021或ISO28000:2022标准的供应链安全管理体系认证证书得2分。（提供有效证书原件扫描件及证书编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询结果截图，上传至电子投标文件中）	4.00

		汇总规则：分项汇总，直接求平均（客观项评委打分应一致）		
2.2.4 （4）	售后服务评分标准	售后服务 (0~2.00)	评委根据投标人提供的售后服务方案（如培训体系及培训方案、服务体系、服务内容、应急预案），方案内容科学合理与否进行综合评分。优得2分；良得1.8分；中得1.6分；一般得1.4分；无不得分。	2.00
		人员配置 (0~8.00)	(1)投标人拟投入本项目的项目负责人具有电子信息类中级及以上工程师证书的得1分；同时具有系统集成项目管理工程师证书的加1分；同时具有ITSS-IT服务项目经理证书的加1分；同时具有系统规划与管理师证书的加1分，满分4分。 （2）投标人拟投入本项目的项目技术负责人具有电子信息类中级及以上工程师证书的得1分；同时具有CISAW-CRCC信息安全保障人员证书的加1分；同时具有信息系统项目管理师证书的加1分；同时具有ITSS-IT服务工程师加1分，满分4分。 (以上人员不可重复计分，需提供人员有效证书及近半年（2026年4月-2026年9月）以来为其缴纳的社保证明，证明材料缺项或未提供的不得分，上传至电子投标文件中)	8.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
2.2.4 （5）	安装及调试方案评分标准	安装及调试方案1 (0~6.00)	技术方案:技术方案针对本项目制定，要求合理完整、可行、有针对性。优得6分；良得5.4分；中得4.8分，一般得4.2分；无不得分。	6.00
		安装及调试方案2 (0~4.00)	质量、安全保证措施工方案：要求质量目标明确，有健全的质量保证体系，措施可靠且具有针对性；项目实施过程中的制度、安全保障措施可行；项目实施组织机构、人员配备合理。优得4分；良得3.6分；中得3.2分；一般得2.8分；无不得分。	4.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
		是否设置篇幅扣分：☑ 否		
2.2.4 （6）	业绩评分标准	业绩 (0~4.00)	投标人自2021年10月01日（含）以来承担过单项合同金额200万元及以上的智能化系统设备或电子信息设备采购业绩，提供一个得2分，满分4分（提供合同协议书及其项下设备交货验收证明材料或完工证明，以上材料缺一不可。时间、金额均以合同为准；提供的证明材料必须能反映出相关数据和内容，否则视为未提供。证明材料原件扫描上传至电子投标文件中）。资审业绩与评分业绩不可兼得。	4.00

		汇总规则：分项汇总，直接求平均（客观项评委打分应一致）
2.2.4（7）	其他因素评分标准	/

8. 发布公告的媒介

本公告在南京市公共资源交易中心网、江苏省公共资源交易中心网、江苏省建设工程招标网/等媒介上发布。

9. 其他

9.1 本项目采用远程不见面开标模式。投标人应在投标截止时间前登录招标文件载明的“南京智能开标大厅”网址，按系统提示完成开标流程。因投标人自身设施故障或自身原因导致无法完成投标的，由投标人自行承担后果。

9.2 投标人注意事项：

（1）投标人须下载并安装“南京公共资源交易CA互联互通助手（新）”。

下载地址：https://njggzy.nanjing.gov.cn/njweb/jyfw/079004/downloadcenter.html

（2）投标人须在江苏省公共资源交易经营主体信息库系统登记企业相关信息。

登录地址：https://49.77.204.17:7082//jsztk/#/login?redirect=%2F

（3）投标人需登录“宁易新”招标投标交易系统参与投标，网址为：

https://njggzy.nanjing.gov.cn/njxm-prod/gdebs-login-web/login

（4）投标人需登录南京智能开标大厅（新系统登录）参与开标活动，网址为：

http://njggzy.nanjing.gov.cn/BidOpening/online_bidding_platform/login

（5）投标人需通过以下地址下载“‘宁易新’招标投标交易系统投标文件编制工具”制作投标文件：

http://njggzy.nanjing.gov.cn/njweb/jyfw/079004/downloadcenter.html

9.3 为避免投标单位因解密失败造成无效投标的情形，投标工具提供预解密功能，以验证递交的投标文件是否完整有效。操作注意事项如下：

（1）预解密过程中，如出现异常问题，请联系投标工具公司进行排查处理。

（2）投标文件递交后，可能会存在文件撤回重新制作上传的情况，请务必每次重新上传后，下载最新的文件进行预解密验证。

（3）如投标文件递交后未进行文件预解密验证，可能会存在开标过程中因文件无法解密被退回处理的风险，后果需自行承担。

9.4 技术支持联系方式：

（1）“宁易新”招标投标交易系统及投标工具联系电话：025-69088960-7-2

（2）江苏省公共资源交易经营主体信息库：025-83668675（工作时间：工作日8:30-18:00）

（3）南京智能开标大厅联系电话： 0512-58188512

（4）国信CA联系电话：025-68505679

（5）CFCA联系方式：18061882568、4001662366

9.5 其他说明：异议渠道：异议受理单位（招标人）：南京市栖霞区宁姚开发建设有限公司；联系人：刘肖梅；电话：17798506616；地址：栖霞区仙尧路9-8号姚坊门遗址公园2号楼。异议受理单位（招标代理）：南京长昇工程项目管理有限公司；联系人：罗美玲，电话：15895932145；地址：江苏省南京市建邺区广聚路33号21楼。网上受理方式：投标人使用本单位专用CA锁，通过“宁易新”招标投标交易系统提交异议。

10. 联系方式

招标人：	南京市栖霞区宁姚开发建设有限公司	招标代理机构：	南京长昇工程项目管理有限公司
地址：	栖霞区仙尧路9-8号姚坊门遗址公园2号楼	地址：	江苏省南京市建邺区广聚路33号21楼
联系人：	刘肖梅	联系人：	罗美玲
电话：	17798506616	电话：	15895932145

招投标监督管理部门及电话： **南京市栖霞区住房和建设局（电话:025-85698349）**

第二章　投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：南京市栖霞区宁姚开发建设有限公司 地址：栖霞区仙尧路9-8号姚坊门遗址公园2号楼 联系人：刘肖梅 电话：17798506616
1.1.3	招标代理机构	名称：南京长昇工程项目管理有限公司 地址：江苏省南京市建邺区广聚路33号21楼 联系人：罗美玲 电话：15895932145
1.1.4	项目名称	No.2024G20地块项目
1.1.5	标段名称	电子信息设备采购及相关服务
1.2.1	资金来源及比例	国有（非政府投资） 国有（非政府投资）:100.00%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	电子信息设备采购及相关服务，具体详见招标文件及设备清单。
1.3.2	交货期	☑交货期：90天 ☐计划开始交货日期：/ ☐其他：/
1.3.3	交货地点	项目现场，具体按招标人要求
1.3.4	技术性能指标	详见供货要求

1.4.1	投标人资格要求	☑资质要求：投标人应具有独立的法人资格，营业执照在有效期内（提供营业执照等证明材料原件扫描至电子投标文件中）。 ☑财务要求：投标人须提供2025年度经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书（财务报表附注）。（提供证明文件原件扫描上传至电子投标文件中） ☑业绩要求：投标人自2021年10月01日（含）以来承担过单项合同金额200万元及以上的智能化系统设备或电子信息设备采购业绩。（提供合同协议书及其项下设备交货验收证明材料或完工证明，以上材料缺一不可。时间、金额均以合同为准；提供的证明材料必须能反映出相关数据和内容，否则视为未提供。证明材料原件扫描上传至电子投标文件中）。 ☑信誉要求：投标人须提供以下承诺：①投标文件中的重要内容没有失实或者弄虚作假；②投标人未处于被责令停业、投标资格被取消或者财产被接管、冻结和破产状态；③投标人没有因骗取中标或者严重违约以及发生重大工程质量、安全生产事故等问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的。（承诺书加盖投标人公章原件扫描上传至电子投标文件中） ☑其他要求：/ ☑提供满足正文1.4.3条要求的承诺书
1.4.2	是否接受联合体投标	否
1.4.3	投标人不得存在的其他关联情形	/
1.9.1	投标预备会	不召开

1.10.1	分包	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	/
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.11.4	偏差	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	对招标文件所作的澄清、修改、图纸，构成招标文件的组成部分。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间：2026-10-23 12:00:00 形式：数据电文
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	数据电文
2.3.1	招标文件修改发出的形式	数据电文
3.1.1	构成投标文件的其他材料	/
3.2.1	增值税税金的计算方法	设备增值税金按13%计取；安装及服务税金按13%计取。
3.2.4	最高投标限价	设置最高投标限价： 是 最高投标限价：3,837,135.08元 （其中含暂列金额：200,000元）

3.2.5	投标报价的其他要求	投标人的投标报价高于最高限价的视为无效投标报价，其投标将被否决
3.3.1	投标有效期	90
3.4.1	投标保证金	投标保证金的形式： 现金 支票 银行保函 保险保单 担保保函 信用承诺 投标保证金的金额：人民币70,000元 保证金有效期：90 是否委托南京市公共资源交易中心代收代退： 是 投标保证金提交账号 户名名称：南京市公共资源交易中心 开户银行：交通银行江东中路支行 银行账号：320006613018010009990 银行地址：南京市江东中路265号一楼大厅交通银行江东中路支行 办理流程： （1）以现金或者支票形式提交投标保证金的，应当从本单位基本账户转出。投标人需登录江苏省公共资源服务平台（南京市），凭缴纳码关联到账信息与投标项目信息，无须随投标文件上传缴款凭证。 （2）以纸质保函（保险）形式提交投标保证金的，投标人须将纸质保函（保险）扫描件编入投标文件对应位置，并将纸质保函（保险）原件提交至上述银行办理收讫手续。 （3）以电子保函（保险）形式提交投标保证金的，通过出函机构自行办理的，投标人须将电子保函（保险）数据文件上传至投标文件对应位置，无须在江苏省公共资源服务平台（南京市）提交；通过江苏省公共资源服务平台（南京市）/宁企通惠企综合服务平台/南京市融资信用服务平台“投标电子保函服务专区”在线办理的，开标前须在江苏省公共资源服务平台（南京市）进行提交。

		（4）以信用承诺方式替代投标保证金的，投标人应签署信用承诺书，随投标文件一同提交。 （5）投标保证金退还节点如下：非中标候选人在中标候选人公示结束起5日内退还；第二、三名中标候选人在中标结果公告发出起5日内退还；中标人在合同签订之日起5日内退还，招标人未书面通知交易中心合同签订时间的，中标人在中标通知书签发之日起35日内退还。在以上退还节点前，招标人可书面通知交易中心提前退还或延迟退还。 注：实行减、免投标保证金的项目，按《关于实行差异化缴纳投标保证金降低招标投标交易成本的通知》执行。
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	除法定情形外，当投标人串通投标、以行贿评委或招标人工作人员、提供虚假材料谋取中标等违法行为时，招标人可以不退还投标保证金。
3.5	资格审查资料的特殊要求	无
3.5.2	近年财务状况的年份要求	要求 指2025至2025年，成立时间少于上述规定年份的，应提供成立以来的财务状况表
3.5.3	近年完成的类似项目情况的时间要求	要求 指2021-10-01至2026-11-10
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求	不要求
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	投标文件所附证书证件要求	招标文件中要求的证明材料，应将扫描件编入投标文件中。
	投标文件签字或盖章要求	“投标文件格式 ”中要求盖单位电子印章和（或） 个人电子印章（或电子签名章）的地方， 投标人均应使用“南京招标投标交易系统”可识别的数字证书加盖投标人的单位电子

		印章和（或）法定代表人的个人电子印章（或电子签名章）。联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或） 法定代表人的个人电子印章（或电子签名章）。_“投标文件格式 ”中要求盖单位章和（或） 签字的地方， 投标人均应盖章和（或）签字。联合体投标的按要求盖章和（或）签字。
4.1.1	投标文件加密要求	加密必须使用南京市招标投标交易系统可接受的数字证书。
4.1.2	封套上应载明的信息	不适用
4.2.1	投标截止时间	2026-11-10 09:30:00
4.2.2	递交投标文件地点	投标文件应递交至电子招标投标交易平台
4.2.3	是否退还投标文件	否 （仅指样本等）
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：南京智能开标大厅（ 网址：http://180.101.238.201:8180/BidOpening/online_bidding_platform/login）
5.2	开标程序	一次开标 投标人解密时间： 公布投标人名称后 60 分钟以内 注：开标过程中因招标人原因或招投标交易系统发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开标工作无法进行的，可根据实际情况及行政监督部门意见相应延长解密时间或调整开、评标时间。投标人未能在规定的时间内成功解密的，招标人将拒绝其投标。

6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7人， 其中招标人代表：2人， 专家：5人； 专家确定方式： 从“江苏省综合评标（评审）专家库”中随机抽取
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	3个（当有效投标不足三个时，评标委员会一致认为有效投标仍具有竞争性的，推荐所有有效投标为中标候选人，并标明排序）
7.1	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：/ 公示期限：不少于 3 日
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	否
7.6.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： 要求 要求，履约保证金的形式：支票、汇票、银行保函、保险保单、担保保函或其他形式。 履约保证金的金额：合同价的10%。 发包人是否提供支付担保：是。支付担保的形式：支票、汇票、银行保函、保险保单、担保保函或其他形式。支付担保的金额：合同价的10%
10	需要补充的其他内容	/
10.1	本招标项目	No.2024G20地块项目电子信息设备采购及相关服务

10.2	交易服务费	/元
注：本表下列内容为招标人需要补充的其它内容。		
10.3	1、踏勘现场：本项目不组织集体踏勘，需各投标单位自行前往现场踏勘。投标人应认真踏勘施工现场，熟悉现场地形、道路、地下和周围环境等，了解一切可能影响施工、投标报价的因素，且投标人应对自行获得的资料、信息的正确性负全部责任，因此所需费用自行承担。一旦投标人中标，中标人不得以不完全了解施工现场为由，而提出额外的赔偿、补偿、增加费用和延长工期等要求，对此招标人可不予采纳。 2、中标单位打印中标通知书时，按规定需缴纳的综合服务费及公正费，由投标人自行考虑并计入投标报价，无需单独列出。 3、中标后提供资料要求：中标人在中标后及合同签订前无偿向发包人提供肆份（具体份数以发包人要求为准）通过专用投标工具软件打印的纸质投标文件。 4、本项目图纸，请投标单位自行下载。链接:https://pan.baidu.com/s/17phqzh2kN_H12Lj6HuXoSQ提取码:qtf9，未下载图纸由此产生的一切后果均由投标人自行承担。	

1. 总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对货物采购进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 标段名称：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、交货期、交货地点和技术规格

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 技术性能指标：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目的资格：

（1）资质要求：见投标人须知前附表；

（2）财务要求：见投标人须知前附表；

（3）业绩要求：见投标人须知前附表；

（4）信誉要求：见投标人须知前附表；

（5）其他要求：见投标人须知前附表。 需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

（2）与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

（3）与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

（4）为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；

（5）为本工程项目的监理人，或者与本工程项目的监理人存在隶属关系或者其他利害关系；

（6）为本招标项目的代建人；

（7）为本招标项目的招标代理机构；

（8）与本工程项目的监理人或本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；

（9）与本工程项目的监理人或本招标项目代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；（10）被依法暂停或者取消投标资格；

（11）被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

（12）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

（13）在近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；

（14）被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

（15）被最高人民法院在“信用中国”网站或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

（16）在近三年内投标人或其法定代表人（单位负责人）有行贿犯罪行为的；

（17）法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 投标预备会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.9.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.9.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有获取招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体货物进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体货物外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标货物技术性能指标的详细描述、技术支持资料及相关服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

（1）招标公告（或投标邀请书）；

（2）投标人须知；

（3）评标办法；

（4）合同条款及格式；

（5）供货清单及使用说明；

（6）供货要求；

（7）图纸；

（8）投标文件格式；

（9）投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式（本招标文件中书面形式指通过电子招标投标交易平台发送和接受的且可被该系统识别的数据文件，下同）将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式通过电子招标投标交易平台发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人应及时登录电子招标投标交易平台获取澄清后的招标文件，未按澄清后的招标文件编制的投标文件有可能被评标委员会否决。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人应及时登录电子招标投标交易平台获取修改后的招标文件，未按修改后的招标文件编制的投标文件有可能被评标委员会否决。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间10日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

（1）投标函；

（2）法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；

（3）联合体协议书；

（4）投标保证金；

（5）商务和技术偏差表；

（6）分项报价表；

（7）资格审查资料；

（8）投标货物技术规格的详细描述；

（9）技术支持资料；

（10）相关服务计划；

（11）投标人须知前附表规定的其他资料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括投标保证金。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按相关法律法规规定计算。投标人应按第八章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3款的有关要求。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为90日。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第八章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第3.4.1项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人最迟将在与中标人签订合同后5日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

（3）发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第1.4款规定的资格要求。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人及其制造商（适用于代理经销商投标的情形）资格或者资质证书副本和投标材料检验或认证等材料的复印件以及：

（1）投标人为企业的，应提交营业执照和组织机构代码证的原件扫描件，按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照原件扫描件；

（2）投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的原件扫描件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的原件扫描件，具体年份要求见投标人须知前附表。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书、货物进场验收证书等的原件扫描件，具体时间要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在供货和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书原件扫描件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.5 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明投标人败诉的货物买卖合同的相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书原件扫描件，具体时间要求见投标人须知前附表。

3.5.6 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第3.5.1 项至第3.5.5项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

上述资料投标人应从江苏省公共资源交易经营主体信息库系统从中选择相应扫描件编入投标文件相应位置。江苏省公共资源交易经营主体信息库系统无法进行登记上传的资料，可直接扫描上传至投标文件其他资料中。投标人有义务核查投标资料的有效性和真实性，如存在扫描件无效、不清晰、不完整等情形的，投标人应及时更新相关资料，并重新制作并递交投标文件。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应当使用投标文件制作软件按照第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关项目执行进度计划、投标有效期、供货要求、招标范围等中的实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的加密

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求加密的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第4.2.1项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，投标文件以投标截止时间前完成递交至电子招标投标交易平台最后一份投标文件为准。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第3.7.3项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第3条、第4条的规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加。

5.2 开标程序

除投标人须知前附表另有规定外，主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；

（3）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人（见证人）等有关人员姓名；

（4）投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布招标项目名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价及其他内容，并记录在案；

（5）投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员使用本人的电子印章在开标记录上签字确认；

（6）开标结束。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）投标人或投标人主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；

（5）与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起3日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于3日。

7.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 定标

7.4.1按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

7.5.1 在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.6 履约保证金

7.6.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.6.2 中标人不能按本章第 7.6.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7 签订合同

7.7.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.7.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

8 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

（1）投标人少于三个或者所有投标被否决的，招标人在分析招标失败的原因并采取相应措施后，应当依法重新招标。

（2）如果初步评审合格的投标人数量不足三家，由评标委员会判断本次投标是否具有竞争性，如投标明显缺乏竞争性的，评标委员会可否决全部投标。招标人应依法重新招标。

（3）排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金、或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。依次确定其他中标候选人与招标人预期差距较大，或者对招标人明显不利的，也可以重新招标。

（4）法律法规规定的其他情形。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于3个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

9.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

9.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第2.4款、第5.3款和第7.2款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第9.5.1项规定的期限内。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

开标一览表

No.2024G20地块项目开标记录表

项目名称：No.2024G20地块项目

标段名称：电子信息设备采购及相关服务　　标段编码：QXFJ2600480-05HWGH

评标相关参数：

序号	投标人名称	解密情况	项目负责人	交货期(日历天)	投标保证金账户	投标保证金应缴金额(元)	投标保证金实缴金额(元)	投标保证金缴纳方式	投标保证金信用承诺	投标保证金到账情况	失信行为	主要设备品牌	投标报价(元)	备注
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														

最高投标限价：

招标人：　　行政监督：

开标地点：　　见证人：　　公证机构：

第三章 评标办法(综合评估法)

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1	评标方法	中标候选人排序方法	推荐排序的中标候选人
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照（事业单位法人证书）、资质证书一致，不一致的应提供有效证明文件
		投标函签字盖章	按招标文件要求加盖单位电子印章和（或）个人电子印章（或电子签名章）。由法定代表人（单位负责人）签个人电子印章（或电子签名章）的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由委托代理人签个人电子印章（或电子签名章）的，应附合法、有效的授权委托书
		投标文件格式	符合第八章“投标文件格式”的规定
		联合体投标人	提交符合招标文件要求的联合体协议书，明确各方承担连带责任，并明确联合体牵头人
		备选投标方案	除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案
		投标文件和投标报价的唯一性	只能有一个投标文件及有效报价，招标文件要求提交备选投标的除外
2.1.2	资格评审标准	营业执照（事业单位法人证书）和组织机构代码证	符合第二章“投标人须知”第3.5.1项规定，具备有效的营业执照（事业单位法人证书）和组织机构代码证
		资质要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		财务要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		业绩要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		信誉要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		其他要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		联合体投标人	符合第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定
		不存在禁止投标的情形	符合第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定
2.1.3	响应性评审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知前附表”第3.2.5条规定
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		交货期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		技术规格	符合第六章“供货要求”中的实质性要求和条件
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定

		投标保证金	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定
		相关服务	符合第六章“供货要求”中的实质性要求和条件
		合同关键性条款	合同条款中的合同价格与支付、保证、违约责任、合同的生效及变更等条款无重大偏离
条款号		**条款内容**	**编列内容**
2.2.1		分值构成（总分100分）	投标报价：42.00 分 技术响应：30.00 分 商务响应：4.00 分 售后服务：10.00 分 安装及调试方案：10.00 分 业绩：4.00 分 其他评分因素：0 分(如有)
2.2.2		评标基准价计算方法	**一、评标基准值计算方法的确定** 方法三 方法三：评标基准价=A×K。 以有效投标文件的评标价算术平均值为A（若有效投标文件小于7家时，取有效投标文件的评标价算术平均值为A；若有效投标文件大于等于7家小于10家时，去掉其中的一个最高价和一个最低价后取算术平均值为A；若有效投标文件大于等于10家时，去掉其中的二个最高价和二个最低价后取算术平均值为A）。 **K取值为 100 %（取值范围为：95%~100%，在招标文件中明确或开标前随机抽取）** 说明一：评标价是指经澄清、补正和修正算术计算错误的投标报价。 说明二：评标委员会在评标报告上签字后，评标基准价不因招投标当事人质疑、投诉、复议以及其它任何情形而改变。 说明三：上文“有效投标文件”是指经初步评审合格的投标文件。
2.2.3		投标报价的偏差率计算公式	偏差率=100%×（投标人评标价－评标基准价）/评标基准价，偏差率计算结果保留六位小数。
条款号		**评分因素（偏差率）**	**评分标准**	**最高分**
2.2.4（1）	投标报价评分标准	投标报价与评标基准价	1.等于评标基准价得满分。 2.每高于评标基准价1%扣 0.3 分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。 3.每低于评标基准价1%扣 0.3 分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。 以有效投标文件的最低评标价或次低评标价为评标基准价时，低于或等于评标基准价得满分。	42.00

2.2.4 （2）	技术响应评分标准	投标设备技术性能指标的响应程度 (0~30.00)	所投设备对招标文件中技术参数要求（▲项）的响应，全部满足得30分；每有一项负偏离扣2分，扣完截止。（注：投标人在技术偏离表中须逐一如实表述产品技术性能，需按照参数要求如实提供证明材料。证明材料经评委审核有效的，视为满足；未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理）。	30.00
		汇总规则：分项汇总，直接求平均（客观项评委打分应一致）		
2.2.4 （3）	商务响应评分标准	综合实力 (0~4.00)	投标人所投背景音乐系统产品制造商具有符合GB/T35770-2022或ISO37301:2021标准的合规管理体系认证证书得2分；且该产品制造商已建立供应链安全管理体系，提供符合GB/T40753-2021或ISO28000:2022标准的供应链安全管理体系认证证书得2分。（提供有效证书原件扫描件及证书编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询结果截图，上传至电子投标文件中）	4.00
		汇总规则：分项汇总，直接求平均（客观项评委打分应一致）		
2.2.4 （4）	售后服务评分标准	售后服务 (0~2.00)	评委根据投标人提供的售后服务方案（如培训体系及培训方案、服务体系、服务内容、应急预案），方案内容科学合理与否进行综合评分。优得2分；良得1.8分；中得1.6分；一般得1.4分；无不得分。	2.00
		人员配置 (0~8.00)	(1)投标人拟投入本项目的项目负责人具有电子信息类中级及以上工程师证书的得1分；同时具有系统集成项目管理工程师证书的加1分；同时具有ITSS-IT服务项目经理证书的加1分；同时具有系统规划与管理师证书的加1分，满分4分。 （2）投标人拟投入本项目的项目技术负责人具有电子信息类中级及以上工程师证书的得1分；同时具有CISAW-CRCC信息安全保障人员证书的加1分；同时具有信息系统项目管理师证书的加1分；同时具有ITSS-IT服务工程师加1分，满分4分。 (以上人员不可重复计分，需提供人员有效证书及近半年（2026年4月-2026年9月）以来为其缴纳的社保证明，证明材料缺项或未提供的不得分，上传至电子投标文件中)	8.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
2.2.4 （5）	安装及调试方案评分标准	安装及调试方案1 (0~6.00)	技术方案:技术方案针对本项目制定，要求合理完整、可行、有针对性。优得6分；良得5.4分；中得4.8分，一般得4.2分；无不得分。	6.00

		安装及调试方案2 (0~4.00)	质量、安全保证措施工方案：要求质量目标明确，有健全的质量保证体系，措施可靠且具有针对性；项目实施过程中的制度、安全保障措施可行；项目实施组织机构、人员配备合理。优得4分；良得3.6分；中得3.2分；一般得2.8分；无不得分。	4.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
		是否设置篇幅扣分：☑ 否		
2.2.4 （6）	业绩评分标准	业绩 (0~4.00)	投标人自2021年10月01日（含）以来承担过单项合同金额200万元及以上的智能化系统设备或电子信息设备采购业绩，提供一个得2分，满分4分（提供合同协议书及其项下设备交货验收证明材料或完工证明，以上材料缺一不可。时间、金额均以合同为准；提供的证明材料必须能反映出相关数据和内容，否则视为未提供。证明材料原件扫描上传至电子投标文件中）。资审业绩与评分业绩不可兼得。	4.00
		汇总规则：分项汇总，直接求平均（客观项评委打分应一致）		
2.2.4 （7）	其他因素评分标准	/		

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行评审，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

2. 评审标准

2.1 评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

（1）投标报价：见评标办法前附表；

（2）技术响应：见评标办法前附表；

（3）商务响应：见评标办法前附表；

（4）售后服务：见评标办法前附表。

（5）安装及调试方案：见评标办法前附表；

（6）业绩：见评标办法前附表；

（7）其他评分因素：见评标办法前附表；

2.2.2 评标基准价计算 评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 投标报价的偏差率计算 投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

（1）投标报价：见评标办法前附表；

（2）技术响应：见评标办法前附表；

（3）商务响应：见评标办法前附表；

（4）售后服务：见评标办法前附表。

（5）安装及调试方案：见评标办法前附表；

（6）业绩：见评标办法前附表；

（7）其他评分因素：见评标办法前附表；

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第2.1款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的或下列条款的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

（1）投标文件中的投标函未加盖投标人的公章；

（2）投标文件中的投标函无企业法定代表人（或企业法定代表人委托代理人）印章（或签字）的；

（3）如投标函由企业法定代表人委托代理人加盖印章（或签字）的，企业法定代表人委托代理人没有合法、有效的委托书（原件）的；

（4）投标人资格条件不符合国家有关规定或招标文件要求的；

（5）组成联合体投标未提供联合体各方共同投标协议的；

（6）在同一招标项目中，联合体成员以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的；

（7） 投标人名称与资格预审时不一致且未提供有效证明的；

（8）投标文件不满足招标文件技术规格中加注星号（″*″）的主要参数要求或加注星号（″*″）的主要参数无技术资料支持的；

（9）投标文件技术规格中一般参数超出招标文件允许偏离的最大范围或最高项数的；

（10）投标报价低于成本或者高于招标文件设定的最高投标限价的；

（11）投标文件的组成不符合招标文件要求的；

（12）投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标货物报有两个或多个报价，且未声明哪一个为最终报价的，按招标文件规定提交备选投标方案的除外；

（13）与招标文件提供的货物（设备）清单中的清单数量不相同的；

（14）未按招标文件要求提供投标保证金的；

（15）投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限的；

（16）明显不符合技术规范、技术标准的要求的；

（17）投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合招标文件的要求的；

（18）投标文件提出的工程验收、计量、价款结算和支付办法不能满足招标文件要求或招标人不能接受；

（19）不同投标人的投标文件出现了评标委员会认为不应当雷同的情况的；

（20）以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；

（21）不符合招标文件有关暗标要求的。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正：

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）合价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正合价，但单价金额小数点有明显错误的除外；

（3）投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。评分项中各得分项应分别为各评委打分去掉一个最高分和一个最低分后的算术平均值。

（1）按本章第 2.2.4（1）目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 A；

（2）按本章第 2.2.4（2）目规定的评审因素和分值对技术响应部分计算出得分 B；

（3）按本章第 2.2.4（3）目规定的评审因素和分值对商务响应计算出得分 C；

（4）按本章第 2.2.4（4）目规定的评审因素和分值对售后服务算出得分 D；

（5）按本章第 2.2.4（5）目规定的评审因素和分值对安装及调试方案计算出得分 E；

（6）按本章第 2.2.4（6）目规定的评审因素和分值对业绩计算出得分 F；

（7）按本章第 2.2.4（7）目规定的评审因素和分值对其他因素计算出得分 G。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C+D+E+F+G。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以通过南京市招标投标交易系统要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.3.4如果投标人拒绝澄清或未按要求进行澄清的，评标委员会将视具体情形作出如下处理：

1）澄清内容关系到判断投标文件能否实质性响应招标文件要求的，应当否决其投标；

2）澄清内容不影响判断投标文件能否实质性响应招标文件要求的，按不利于该投标人的评判处理。

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.3.4如果投标人拒绝澄清或未按要求进行澄清的，评标委员会将视具体情形作出如下处理：

1）澄清内容关系到判断投标文件能否实质性响应招标文件要求的，应当否决其投标；

2）澄清内容不影响判断投标文件能否实质性响应招标文件要求的，按不利于该投标人的评判处理。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照经评审的价格由低到高的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

第四章 合同条款及格式

第一节 通用合同条款

（本节应当不加修改地引用）

1. 一般约定

1.1

词语定义

除专用合同条款另有约定外，合同中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1

合同

1.1.1.1

合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函、商务和技术偏差表、专用合同条款、通用合同条款、供货要求、分项报价表、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2

合同协议书：指买方和卖方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3

中标通知书：指买方通知卖方中标的函件。

1.1.1.4

投标函：指由卖方填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5

商务和技术偏差表：指卖方投标文件中的商务和技术偏差表。

1.1.1.6

供货要求：指合同文件中名为“供货要求”的文件。

1.1.1.7

中标设备技术性能指标的详细描述：指卖方投标文件中的投标设备技术性能指标的详细描述。

1.1.1.8

技术服务和质保期服务计划：指卖方投标文件中的技术服务和质保期服务计划。

1.1.1.9

分项报价表：指卖方投标文件中的分项报价表。

1.1.1.10

其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2

合同当事人

1.1.2.1

合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2

买方：指与卖方签订合同协议书，购买合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3

卖方：指与买方签订合同协议书，提供合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.3

合同价格

1.1.3.1

签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.3.2

合同价格：指卖方按合同约定履行了全部合同义务后，买方应付给卖方的金额。

1.1.4

合同设备：指卖方按合同约定应向买方提供的设备、装置、备品、备件、易损易耗件、配套使用的软件或其他辅助电子应用程序及技术资料，或其中任何一部分。

1.1.5

技术资料：指各种纸质及电子载体的与合同设备的设计、检验、安装、调试、考核、操作、维修以及保养等有关的技术指标、规格、图纸和说明文件。

1.1.6

安装：指对合同设备进行的组装、连接以及根据需要将合同设备固定在施工场地内一定的位置上，使其就位并与相关设备、工程实现连接。

1.1.7

调试：指在合同设备安装完成后，对合同设备所进行的调校和测试。

1.1.8

考核：指在合同设备调试完成后，对合同设备进行的用于确定其是否达到合同约定的技术性能考核指标的考核。

1.1.9

验收：指合同设备通过考核达到合同约定的技术性能考核指标后，买方作出接受合同设备的确认。

1.1.10

技术服务：指卖方按合同约定，在合同设备验收前，向买方提供的安装、调试服务，或者在由买方负责的安装、调试、考核中对买方进行的技术指导、协助、监督和培训等。

1.1.11

质量保证期：指合同设备验收后，卖方按合同约定保证合同设备适当、稳定运行，并负责消除合同设备故障的期限。

1.1.12

质保期服务：指在质量保证期内，卖方向买方提供的合同设备维护服务、咨询服务、技术指导、协助以及对出现故障的合同设备进行修理或更换的服务。

1.1.13

工程

1.1.13.1

工程：指在专用合同条款中指明的，安装运行合同设备的工程。

1.1.13.2

施工场地（或称工地、施工现场）：指专用合同条款中指明的工程所在场所。

1.1.14

天（或称日）：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定休假日的，以休假日的次日为期间的最后一天。

1.1.15

月：按照公历月计算。合同中按月计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定休假日的，以休假日的次日为期间的最后一天。

1.1.16

书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2

语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.3

合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函；

（4）商务和技术偏差表；

（5）专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）供货要求；

（8）分项报价表；

（9）中标设备技术性能指标的详细描述；

（10）技术服务和质保期服务计划；

（11）其他合同文件。

1.4 合同的生效及变更

1.4.1

除专用合同条款另有约定外，买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。

1.4.2

除专用合同条款另有约定外，在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字并加盖单位章后生效。

1.5 联络

1.5.1

买卖双方应就合同履行中有关的事项及时进行联络，重要事项应通过书面形式进行联络或确认。合同履行过程中的任何联络及相关文件的签署，均应通过专用合同条款指定的联系人和联系方式进行。合同履行过程中，双方可以书面形式增加或变更指定联系人。

1.5.2

合同履行中或与合同有关的任何联络，送达到第 1.5.1 项指定的联系人即视为送达。

1.5.3

买方可以安排监理等相关人员作为买方人员，与卖方进行联络或参加合同设备的监造（如有）、交货前检验（如有）、开箱检验、安装、调试、考核、验收等，但应按照第 1.5.1 项的约定事先书面通知卖方。

1.6 联合体

1.6.1

卖方为联合体的，联合体各方应当共同与买方签订合同，并向买方为履行合同承担连带责任。

1.6.2

在合同履行过程中，未经买方同意，不得修改联合体协议。联合体协议中关于联合体成员间权利义务的划分，并不影响或减损联合体各方应就履行合同向买方承担的连带责任。

1.6.3

联合体牵头人代表联合体与买方联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。除非专用合同条款另有约定，牵头人在履行合同中的所有行为均视为已获得联合体各方的授权。买方可将合同价款全部支付给牵头人并视为其已适当履行了付款义务。如牵头人的行为将构成对合同内容的变更，则牵头人须事先获得联合体各方的特别授权。

1.7

转让

未经对方当事人书面同意，合同任何一方均不得转让其在合同项下的权利和（或）义务。

2. 合同范围

卖方应根据供货要求、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划等合同文件的约定向买方提供合同设备、技术服务和质保期服务。

3. 合同价格与支付

3.1

合同价格

3.1.1

合同协议书中载明的签约合同价包括卖方为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出以及卖方的合理利润。

3.1.2

除专用合同条款另有约定外，签约合同价为固定价格。

3.2

合同价款的支付

除专用合同条款另有约定外，买方应通过以下方式和比例向卖方支付合同价款：

3.2.1

预付款

合同生效后，买方在收到卖方开具的注明应付预付款金额的财务收据正本一份并经审核无误后28 日内，向卖方支付签约合同价的 10%作为预付款。

买方支付预付款后，如卖方未履行合同义务，则买方有权收回预付款；如卖方依约履行了合同义务，则预付款抵作进度款。

3.2.2

交货款

卖方按合同约定交付全部合同设备后，买方在收到卖方提交的下列全部单据并经审核无误后28 日内，向卖方支付合同价格的60%：

（1）卖方出具的交货清单正本一份；

（2）买方签署的收货清单正本一份；

（3）制造商出具的出厂质量合格证正本一份；

（4）合同价格 100%金额的增值税发票正本一份。

3.2.3

验收款

买方在收到卖方提交的买卖双方签署的合同设备验收证书或已生效的验收款支付函正本一份并经审核无误后28日内，向卖方支付合同价格的25%。

3.2.4

结清款

买方在收到卖方提交的买方签署的质量保证期届满证书或已生效的结清款支付函正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 5%。

如果依照合同第 9.1 项，卖方应向买方支付费用的，买方有权从结清款中直接扣除该笔费用。

除专用合同条款另有约定外，在买方向卖方支付验收款的同时或其后的任何时间内，卖方可在向买方提交买方可接受的金额为合同价格 5%的合同结清款保函的前提下，要求买方支付合同结清款，买方不得拒绝。

3.3

买方扣款的权利

当卖方应向买方支付合同项下的违约金或赔偿金时，买方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和（或）兑付履约保证金。

4. 监造及交货前检验

4.1

监造

专用合同条款约定买方对合同设备进行监造的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.1.1

在合同设备的制造过程中，买方可派出监造人员，对合同设备的生产制造进行监造，监督合同设备制造、检验等情况。监造的范围、方式等应符合专用合同条款和（或）供货要求等合同文件的约定。

4.1.2

除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，买方监造人员可到合同设备及其关键部件的生产制造现场进行监造，卖方应予配合。卖方应免费为买方监造人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方监造人员的交通、食宿费用由买方承担。

4.1.3

卖方制订生产制造合同设备的进度计划时，应将买方监造纳入计划安排，并提前通知买方；买方进行监造不应影响合同设备的正常生产。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前7 日将需要买方监造人员现场监造事项通知买方；如买方监造人员未按通知出席，不影响合同设备及其关键部件的制造或检验，但买方监造人员有权事后了解、查阅、复制相关制造或检验记录。

4.1.4

买方监造人员在监造中如发现合同设备及其关键部件不符合合同约定的标准，则有权提出意见和建议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.1.5

买方监造人员对合同设备的监造，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

4.2

交货前检验

专用合同条款约定买方参与交货前检验的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.2.1

合同设备交货前，卖方应会同买方代表根据合同约定对合同设备进行交货前检验并出具交货前检验记录，有关费用由卖方承担。卖方应免费为买方代表提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方代表的交通、食宿费用由买方承担。

4.2.2

除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前 7 日将需要买方代表检验事项通知买方；如买方代表未按通知出席，不影响合同设备的检验。若卖方未依照合同约定提前通知买方而自行检验，则买方有权要求卖方暂停发货并重新进行检验，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.3

买方代表在检验中如发现合同设备不符合合同约定的标准，则有权提出异议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.4

买方代表参与交货前检验及签署交货前检验记录的行为，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

5. 包装、标记、运输和交付

5.1

包装

5.1.1

卖方应对合同设备进行妥善包装，以满足合同设备运至施工场地及在施工场地保管的需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同设备能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

5.1.2

每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、装配图、说明书、操作指南等资料。

5.1.3

除专用合同条款另有约定外，买方无需将包装物退还给卖方。

5.2

标记

5.2.1

除专用合同条款另有约定外，卖方应在每一包装箱相邻的四个侧面以不可擦除的、明显的方式标记必要的装运信息和标记，以满足合同设备运输和保管的需要。

5.2.2

根据合同设备的特点和运输、保管的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。对于专用合同条款约定的超大超重件，卖方应在包装箱两侧标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。如果发运合同设备中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则应在包装箱上标明危险品标志。

5.3

运输

5.3.1

卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同设备运输。

5.3.2

除专用合同条款另有约定外，每件能够独立运行的设备应整套装运。该设备安装、调试、考核和运行所使用的备品、备件、易损易耗件等应随相关的主机一齐装运。

5.3.3

除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同设备预计启运7日前，将合同设备名称、数量、箱数、总毛重、总体积（用m3表示）、每箱尺寸（长×宽×高）、装运合同设备总金额、运输方式、预计交付日期和合同设备在运输、装卸、保管中的注意事项等预通知买方，并在合同设备启运后24小时之内正式通知买方。

5.3.4

卖方在根据第5.3.3项进行通知时，如果发运合同设备中包括专用合同条款约定的超大超重包装，则卖方应将超大和（或）超重的每个包装箱的重量和尺寸通知买方；如果发运合同设备中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则危险品的品名、性质、在运输、装卸、保管方面的特殊要求、注意事项和处理意外情况的方法等，也应一并通知买方。

5.4

交付

5.4.1

除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次在施工场地车面上将合同设备交付给买方。买方对卖方交付的包装的合同设备的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单，并自负风险和费用进行卸货。买方签发收货清单不代表对合同设备的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

5.4.2

合同设备的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同设备交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

5.4.3

除专用合同条款另有约定外，买方如果发现技术资料存在短缺和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内免费补齐短缺和（或）损坏的部分。如果买方发现卖方提供的技术资料有误，卖方应在收到买方通知后7 日内免费替换。如由于买方原因导致技术资料丢失和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后7 日内补齐丢失和（或）损坏的部分，但买方应向卖方支付合理的复制、邮寄费用。

6. 开箱检验、安装、调试、考核、验收

6.1

开箱检验

6.1.1

合同设备交付后应进行开箱检验，即合同设备数量及外观检验。开箱检验在专用合同条款约定的下列任一种时间进行：

（1）合同设备交付时；

（2）合同设备交付后的一定期限内。

如开箱检验不在合同设备交付时进行，买方应在开箱检验 3 日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。

6.1.2

除专用合同条款另有约定外，合同设备的开箱检验应在施工场地进行。

6.1.3

开箱检验由买卖双方共同进行，卖方应自负费用派遣代表到场参加开箱检验。

6.1.4

在开箱检验中，买方和卖方应共同签署数量、外观检验报告，报告应列明检验结果，包括检验合格或发现的任何短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形。

6.1.5

如果卖方代表未能依约或按买方通知到场参加开箱检验，买方有权在卖方代表未在场的情况下进行开箱检验，并签署数量、外观检验报告，对于该检验报告和检验结果，视为卖方已接受，但卖方确有合理理由且事先与买方协商推迟开箱检验时间的除外。

6.1.6

如开箱检验不在合同设备交付时进行，则合同设备交付以后到开箱检验之前，应由买方负责按交货时外包装原样对合同设备进行妥善保管。除专用合同条款另有约定外，在开箱检验时如果合同设备外包装与交货时一致，则开箱检验中发现的合同设备的短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形，由卖方负责，卖方应补齐、更换及采取其他补救措施。如果在开箱检验时合同设备外包装不是交货时的包装或虽是交货时的包装但与交货时不一致且出现很可能导致合同设备短缺或损坏的包装破损，则开箱检验中发现合同设备短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形的风险，由买方承担，但买方能够证明是由于卖方原因或合同设备交付前非买方原因导致的除外。

6.1.7

如双方在专用合同条款和（或）供货要求等合同文件中约定由第三方检测机构对合同设备进行开箱检验或在开箱检验过程中另行约定由第三方检验的，则第三方检测机构的检验结果对双方均具有约束力。

6.1.8

开箱检验的检验结果不能对抗在合同设备的安装、调试、考核、验收中及质量保证期内发现的合同设备质量问题，也不能免除或影响卖方依照合同约定对买方负有的包括合同设备质量在内的任何义务或责任。

6.2

安装、调试

6.2.1

开箱检验完成后，双方应对合同设备进行安装、调试，以使其具备考核的状态。安装、调试应按照专用合同条款约定的下列任一种方式进行：

（1）卖方按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作；

（2）买方或买方安排第三方负责合同设备的安装、调试工作，卖方提供技术服务。

除专用合同条款另有约定外，在安装、调试过程中，如由于买方或买方安排的第三方未按照卖方现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和（或）出现合同设备损坏，买方应自行承担责任。如在买方或买方安排的第三方按照卖方现场服务人员的指导进行安装、调试的情况下出现安装、调试不成功和（或）造成合同设备损坏的情况，卖方应承担责任。

6.2.2

除专用合同条款另有约定外，安装、调试中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原设备（如需要）等均由买方承担。

6.2.3

双方应对合同设备的安装、调试情况共同及时进行记录。

6.3

考核

6.3.1

安装、调试完成后，双方应对合同设备进行考核，以确定合同设备是否达到合同约定的技术性能考核指标。除专用合同条款另有约定外，考核中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原设备（如需要）等均由买方承担。

6.3.2

如由于卖方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应在双方同意的期限内采取措施消除合同设备中存在的缺陷，并在缺陷消除以后，尽快进行再次考核。

6.3.3

由于卖方原因未能达到技术性能考核指标时，为卖方进行考核的机会不超过三次。如果由于卖方原因，三次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，则买卖双方应就合同的后续履行进行协商，协商不成的，买方有权解除合同。但如合同中约定了或双方在考核中另行达成了合同设备的最低技术性能考核指标，且合同设备达到了最低技术性能考核指标的，视为合同设备已达到技术性能考核指标，买方无权解除合同，且应接受合同设备，但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

6.3.4

如由于买方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应协助买方安排再次考核。由于买方原因未能达到技术性能考核指标时，为买方进行考核的机会不超过三次。

6.3.5

考核期间，双方应及时共同记录合同设备的用水、用电、其他动力和原设备（如有）的使用及设备考核情况。对于未达到技术性能考核指标的，应如实记录设备表现、可能原因及处理情况等。

6.4

验收

6.4.1

如合同设备在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在考核完成后7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署合同设备验收证书一式二份，双方各持一份。验收日期应为合同设备达到或视为达到技术性能考核指标的日期。

6.4.2

如由于买方原因合同设备在三次考核中均未能达到技术性能考核指标，买卖双方应在考核结束后7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后12个月内应买方要求提供相关技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标。买方应承担卖方因此产生的全部费用。

在上述 12 个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第 6.4.1项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.3

除专用合同条款另有约定外，如由于买方原因在最后一批合同设备交货后6个月内未能开始考核，则买卖双方应在上述期限届满后 7　日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后6个月内应买方要求提供不超出合同范围的技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标，且买方无需因此向卖方支付费用。在上述6个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第6.4.1项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.4

在第6.4.2项和第6.4.3项情形下，卖方也可单方签署验收款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的验收款支付函后14 日内未向卖方提出书面异议，则验收款支付函自签署之日起生效。

6.4.5

合同设备验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同设备应承担的保证责任。

7. 技术服务

7.1

卖方应派遣技术熟练、称职的技术人员到施工场地为买方提供技术服务。卖方的技术服务应符合合同的约定。

7.2

买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。

7.3

卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

7.4

如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响技术服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

8. 质量保证期

8.1

除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，合同设备整体质量保证期为验收之日起12个月。如对合同设备中关键部件的质量保证期有特殊要求的，买卖双方可在专用合同条款中约定。在合同第6.4.2项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后12个月。在合同第6.4.3项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后6个月。

8.2

在质量保证期内如果合同设备出现故障，卖方应自负费用提供质保期服务，对相关合同设备进行修理或更换以消除故障。更换的合同设备和（或）关键部件的质量保证期应重新计算。但如果合同设备的故障是由于买方原因造成的，则对合同设备进行修理和更换的费用应由买方承担。

8.3

质量保证期届满后，买方应在7 日内或专用合同条款另行约定的时间内向卖方出具合同设备的质量保证期届满证书。

8.4

在合同第6.4.2项情形下，如在验收款支付函签署后12个月内由于买方原因合同设备仍未能达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该12个月届满后7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.5

在合同第6.4.3项情形下，如在验收款支付函签署后6个月内由于买方原因合同设备仍未进行考核或仍未达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该 6个月届满后7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.6

在第 8.4款和第 8.5款情形下，卖方也可单方签署结清款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的结清款支付函后14 日内未向卖方提出书面异议，则结清款支付函自签署之日起生效。

9. 质保期服务

9.1

卖方应为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应在收到买方通知后 24 小时内做出响应，如需卖方到合同设备现场，卖方应在收到买方通知后48 小时内到达，并在到达后7 日内解决合同设备的故障（重大故障除外）。如果卖方未在上述时间内作出响应，则买方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同设备的故障，卖方应承担由此发生的全部费用。

9.2

如卖方技术人员需到合同设备现场进行质保期服务，则买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

9.3

如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响质保期服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

9.4

除专用合同条款另有约定外，卖方应就在施工现场进行质保期服务的情况进行记录，记载合同设备故障发生的时间、原因及解决情况等，由买方签字确认，并在质量保证期结束后提交给买方。

10. 履约保证金

除专用合同条款另有约定外，履约保证金自合同生效之日起生效，在合同设备验收证书或验收款支付函签署之日起28日后失效。如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，买方有权扣划相应金额的履约保证金。

11. 保证

11.1

卖方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

11.2

卖方保证其所提供的合同设备及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件的强制性规定。

11.3

卖方保证其对合同设备的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因卖方原因而基于所有权、抵押权、留置权或其他任何权利或事由对合同设备主张权利。

11.4

卖方保证合同设备符合合同约定的规格、标准、技术性能考核指标等，能够安全和稳定地运行，且合同设备（包括全部部件）全新、完整、未使用过，除非专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定。

11.5

卖方保证，卖方所提供的技术资料完整、清晰、准确，符合合同约定并且能够满足合同设备的安装、调试、考核、操作以及维修和保养的需要。

11.6

卖方保证合同范围内提供的备品备件能够满足合同设备在质量保证期结束前正常运行及维修的需要，如在质量保证期结束前因卖方原因出现备品备件短缺影响合同设备正常运行的，卖方应免费提供。

11.7

除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，如果在合同设备设计使用寿命期内发生合同项下备品备件停止生产的情况，卖方应事先将拟停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间考虑备品备件的需求量。根据买方要求，卖方应：

（1）以不高于同期市场价格或其向任何第三方销售同类产品的价格提供合同设备正常运行所需的全部备品备件。

（2）免费提供可供买方或第三方制造停产备品备件所需的全部技术资料，以便买方持续获得上述备品备件以满足合同设备在寿命期内正常运行的需要。卖方保证买方或买方委托的第三方制造及买方使用这些备品备件不侵犯任何人的知识产权。

11.8

卖方保证，在合同设备设计使用寿命期内，如果卖方发现合同设备由于设计、制造、标识等原因存在足以危及人身、财产安全的缺陷，卖方将及时通知买方并及时采取修正或者补充标识、修理、更换等措施消除缺陷。

12. 知识产权

12.1

买方在履行合同过程中提供给卖方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于买方。

12.2

除专用合同条款另有约定外，买方不因签署和履行合同而享有卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

12.3

如合同设备涉及知识产权，则卖方保证买方在使用合同设备过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

12.4

如果买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，卖方在收到买方通知后，应以买方名义并在买方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿买方因此发生的费用和遭受的损失。除专用合同条款另有约定外，如果卖方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到买方通知后28 日内未作表示，买方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由卖方承担。

13. 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

合同当事人的保密义务不适用于下列信息：

（1）非因接受信息一方的过失现在或以后进入公共领域的信息；

（2）接受信息一方当事人合法地从第三方获得并且据其善意了解第三方也不对此承担保密义务的信息；

（3）法律或法律的执行要求披露的信息。

14. 违约责任

14.1

合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2

卖方未能按时交付合同设备（包括仅迟延交付技术资料但足以导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的）的，应向买方支付迟延交付违约金。除专用合同条款另有约定外，迟延交付违约金的计算方法如下：

（1）从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 0.5%；

（2）从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1%；

（3）从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1.5%。

在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

迟延交付违约金的支付不能免除卖方继续交付相关合同设备的义务，但如迟延交付必然导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的，相关工作应相应顺延。

14.3

买方未能按合同约定支付合同价款的，应向卖方支付延迟付款违约金。除专用合同条款另有约定外，迟延付款违约金的计算方法如下：

（1）从迟付的第一周到第四周，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 0.5%；

（2）从迟付的第五周到第八周，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 1%；

（3）从迟付第九周起，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 1.5%。 在计算迟延付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。迟延付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

15. 合同的解除

除专用合同条款另有约定外，有下述情形之一，当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同，合同自通知到达对方时全部或部分地解除：

（1）卖方迟延交付合同设备超过3个月；

（2）合同设备由于卖方原因三次考核均未能达到技术性能考核指标或在合同约定了或双方在考核中另行达成了最低技术性能考核指标时均未能达到最低技术性能考核指标，且买卖双方未就合同的后续履行协商达成一致；

（3）买方迟延付款超过3个月；

（4）合同一方当事人未能履行合同项下任何其它义务（细微义务除外），或在未事先征得另一方当事人同意的情况下，从事任何可能在实质上不利影响其履行合同能力的活动，经另一方当事人书面通知后14 日内或在专用合同条款约定的其他期限内未能对其行为作出补救；

（5）合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形，且未能提供令对方满意的履约保证金。

16. 不可抗力

16.1

如果任何一方当事人受到不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响，例如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水和专用合同条款约定的其他情形，而无法履行合同项下的任何义务，则受影响的一方当事人应立即将此类事件的发生通知另一方当事人，并应在不可抗力事件发生后28 日内将有关当局或机构出具的证明文件提交给另一方当事人。

16.2

受不可抗力事件影响的一方当事人对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担违约责任。但该方当事人应尽快将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方当事人。

16.3

双方当事人应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，合同期限也应相应顺延。除专用合同条款另有约定外，如果不可抗力事件的影响持续超过 140 日，则任何一方当事人均有权以书面通知解除合同。

17. 争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议,双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的，可在专用合同条款中约定下列一种方式解决：

（1）向约定的仲裁委员会申请仲裁；

（2）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第二节专用合同条款

下述关于要采购的设备的具体资料是对招标文件第四章第一节通用合同条款的主要内容的具体补充和修改，

如果与招标文件第四章第一节有矛盾的话，应以本资料表为准。

条款号	内容
1.1	词语定义：按通用合同条款执行
1.1.13.1	安装运行合同设备的工程名称：No.2024G20地块项目电子信息设备采购及相关服务
1.1.13.2	工程所在场所：南京市栖霞区尧化街道。
1.3	组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。解释合同文件的优先顺序为如下第（1）种执行： （1）按通用合同条款执行 （2）其他：/
1.4.1	合同生效条件为下列第 （2） 种情况： （1）按通用合同条款执行 （2）买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。 （3）其他：
1.4.2	合同变更条件为下列第 （2） 种情况： （1）按通用合同条款执行 （2）在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字并加盖单位章后生效。 （3）其他：/

1.5.1	买方指定的联系人：； 买方指定的联系方式：； 卖方指定的联系人：； 卖方指定的联系方式：；
1.6.3	牵头人在履行合同中的所有行为是否均视为已获得联合体各方的授权的约定：/
3.1.2	关于签约合同价是否为固定价格的约定： 固定单价（全费用单价）

3.2	关于买方支付合同价款的时间、方式和比例、结清款等的约定如下：按第（2）种执行： （1）通按用合同条款执行 （2）其他： 付款方式：转账、支票 第1次付款：合同签订，买方书面通知卖方供货时间后10日内，支付至合同总价款（不含暂列金）的10% 第2次付款：全部设备材料运抵工地，经初验合格后，买方支付至合同总价款（不含暂列金）的50%； 第3次付款：项目竣工，经买方验收合格书面确认通过，买方支付至实际完成工程价款 的80%； 第4次付款：项目经结算审计并出具审计报告后，付至结算审计价的97%； 第5次付款：剩余结算审计价款作为质保金，质保期（免费维保期）结束后，经买方、 监理等书面验收无质保问题，一次性付清尾款（无息支付）；
4.1	关于监造，采用下列第（1）项约定： （1）买方对合同设备进行监造 （2）买方不对合同设备进行监造
4.1.1	关于监造的范围、方式等的约定：买方根据情况，随时有权请有关部门和专家，对卖方 提供的设备进行检验，若质量低于招标、投标文件、卖方的承诺或国家标准的，买方有权解除合同，同时卖方必须按照买方的需求负责包退换，并做出赔偿（赔偿合同总价的 30%）。但不论买方是否对卖方提供的设备进行检验，均不免除卖方对设备质量承担的责任。（若4.1选择不监造的，该条款为灰，不可编辑，横线部分显示为“／”）：
4.1.2	买方监造人员是否可到合同设备及其关键部件的生产制造现场进行监造，按第（2）种执行：（选择其他时必填）（若 4.1 选择不监造的，该条款为灰，不可编辑，横线部分显示为“／”）（若 4.1 选择监造，而招标人未填写时显示“（1）”） （1）按通用合同条款执行 （2）其他：设备生产期间买方保留去生产厂家考察的权利，卖家应负责联系并接待。 （3）／ 买方监造人员的交通、食宿费用承担方按第（1） 种执行：（选择其他时必填）（若 4.1选择不监造的，该条款为灰，不可编辑，横线部分显示为“／”）（若4.1选择监造 ，而招标人未填写时显示“（1）”） （1）按通用合同条款执行 （2）其他： （3）／

4.1.3	卖方应提前（1）日将需要买方监造人员现场监造事项通知买方：（招标人未填写时显示“7”）（若4.1 选择不监造的，该条款为灰，不可编辑，横线部分分显示为“／”） ⑴7 ⑵其他： ⑶/
4.2	买方是否参与交货前检验，采用下列第（1）项约定： （1）买方参与交货前检验 （2）买方不参与交货前检验
4.2.1	买方代表的交通、食宿费用承担方按第（1）种执行： （1）按通用合同条款执行 （2）其他：卖方承担 （3）/
4.2.2	卖方应提前（1）日将需要买方代表检验事项通知买方 （1）7 （2）其他： （3）/
5.1.3	买方是否需将包装物退还给卖方，按第（1）种执行： （1）不退还 （2）退还 （3）其他：
5.2.1	对装运信息和标记的要求：按第（1）种执行： （1）按通用合同条款执行 （2）其他：

5.2.2	超大超重件的名称、范围：（1） （1）/

	（2）其他：
5.3.2	对装运的要求按第（1）种执行： （1）按通用合同条款执行 （2）其他：
5.3.3	卖方运输通知的约定按第（1）种执行： （1）按通用合同条款执行 （2）其他：
5.4.1	合同设备交付时间和批次：详见投标人须知前附表1.3.2 交付地点：（2）种执行 （1）施工场地车面上 （2）其他：按买方要求地点卸货，卖方负责办理运输和装卸，下力费、保管费、二次搬运等相关费用由卖方负责。 （3）卖方是否负责卸货并承担卸货费用：（2） （1）否 （2）是
5.4.3	关于技术资料存在短缺和（或）损坏的，按第（1）种约定执行： （1）按通用合同条款执行 （2）其他：/
6.1.1	开箱检验的时间按以下第（1）项约定。 （1）合同设备交付时开箱检验。 （2）合同设备交付后的5 日内开箱检验，买方应在开箱检验3 日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。
6.1.2	开箱检验地点，按第（1）种约定执行： （1）按通用合同条款执行

	（2）其他：
6.1.6	如开箱检验不在合同设备交付时进行，则开箱检验时发现的合同设备的短缺、损坏或其他与合同约定不符合的情况下，责任承担方的约定：（2） （1）/ （1）1、第一次验收：设备运抵买方现场后，监理、买方、卖方三方共同派员验收，如 发生数量短少、外观缺损，由卖方负责免费补齐、调换。卖方同时提供质量检验合格证 、设备测试报告、报关资料、商检证明及包装完整无破损等；如卖方拒绝补齐或调换的 ，卖方应按迟延交付承担违约责任。 2、第二次验收设备安装、调试结束，联动试车24小时，达到验收标准，监理、买方 、卖方三方共同验收合格，并经相关部门验收合格，发放使用许可证； 3、最终验收：质保期（免费维保期）满，系统所有设备、材料及安装无质量问题，监 理、买方、卖方共同验收合格。 说明：上述各次验收，无论是否通过了买方的验收，均不能免除合同规定的卖方的责任与义务。
6.1.7	关于是否委托第三方检测机构对合同设备进行检验的约定：（2） （2）/ （3）是。买方根据实际情况，有权委托第三方机构，对卖方提供的设备进行检验，若 质量低于招标、投标文件、卖方的承诺或国家标准，买方有权解除合同，同时卖方必须 按照买方的需求负责包退换，并做出赔偿（赔偿合同总价的30%）且承担全部检测费用 ；若质量满足招标、投标文件和卖方的承诺，检测费用由买方承担。但不论买方是否对 卖方提供的设备进行检验，均不免除卖方对设备质量承担的责任。
6.2.1	开箱检验完成后，双方应对合同设备进行安装、调试， 以使其具备考核的状态。 安装、调试应按照下列（1）方式进行： （1）卖方按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作； （2）买方或买方安排第三方负责合同设备的安装、调试工作， 卖方提供技术服务。
6.2.2	安装、调试中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原设备（如需要）等均由（2）。 （1）买方承担。 （2）卖方承担

6.3.1	考核中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原设备（如需要）等均由⑵。 （1）买方承担。 （2）卖方承担
6.3.3	由于卖方原因，三次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，卖方减价或向买方支付补偿金的约定：（2） （1）买方承担。 （2）详见通用条款6.3考核，同时买方有权解除本合同，要求卖方返还已付款项，并按 照合同总价的30%向买方支付违约金。
6.4.1	如合同设备在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在考核完成后（1）日内签署合同设备验收证书 （1）7 （2）/
6.4.2	如由于买方原因合同设备在三次考核中均未能达到技术性能考核指标，买卖双方关于签署验收款支付函的约定：卖方有义务协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术 性能考核指标 。 关于卖方是否有义务在验收款支付函签署后应买方要求提供相关技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标的约定：卖方有义务。
6.4.3	如由于买方原因在最后一批合同设备交货后6 个月内未能开始考核，买卖双方是否需要签署验收款支付函及签署验收款支付函的时间的约定：/ 关于卖方是否有义务在验收款支付函签署后应买方要求提供不超出合同范围的技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标，以及买方是否需要因此向卖方支付费用的约定：/
7.2	卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。

8.1	合同设备整体质量保证期为：（2）； （1）12 个月，质保期自人防设备安装、调试完成，经人民防空行政主管部门验收合格并完成人防工程备案之日起计算。 （2）24 个月。 对关键部件的质量保证期的特殊要求为：/ 。
8.3	质量保证期届满后，买方向卖方出具合同设备质量保证期届满证书的时间： ①； （1）7 日内 （2）其他：。
8.4	在合同第6.4.2 项情形下，关于签署结清款支付函的时间的约定：/。

8.5	在合同第6.4.3 项情形下，关于签署结清款支付函的时间的约定：/。
9.1	质保期服务： 卖方在收到买方通知后做出响应的时间：2小时。（或投标文件中另有相应高于本条约定标准的承诺的，按承诺执行） 卖方到达合同设备现场时间：4小时。（或投标文件中另有相应高于本条约定标准的承诺的，按承诺执行） 卖方解决合同设备故障（重大故障除外）的时间：6小时。（或投标文件中另有相应高于本条约定标准的承诺的，按承诺执行）
9.2	卖方技术人员的交通、食宿费用由（1）方承担 （1） 卖方 （2）。
9.4	关于对质保期服务情况记录的约定：（2）。 （1）按通用合同条款执行 （2）其他：免费质保期不少于 2 年，自最终验收合格并交付使用之日起计算。
10	履约保证金生效时间：履约保证金自合同生效之日起生效。（招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”） 履约保证金失效时间：本项目最后一次验收合格 履约保证金的金额:合同价的 10%。 卖方应按下述第（4）种方式提交履约保证金： （1）按照招标文件规定； （2）银行保函； （3）银行本票、汇票； （4）其他：支票、汇票、银行保函、保险保单、担保保函或其他形式。

	履约保证金提交时间：收到中标通知书后30日内；合同签订并收到卖方提供的履约担保 后，买方以支票、汇票、银行保函、保险保单、担保保函或其他形式，向中标人提供与 履约担保等额的支付担保，担保有效期至合同款项拨付完成为止(不含质量保证金)。
11.4	卖方是否对合同设备的规格、标准、技术性能考核指标等符合合同约定，能安全和稳定运行，合同设备（包括全部部件）全新、完整、未使用过等事项，进行保证:按通用条款执行。
11.7	如果在合同设备设计使用寿命期内发生合同项下备品备件停止生产的情况，卖方的义务如下：/。
12.2	关于卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权的约定：按通用合同条款执行。；
12.4	买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼时，如果卖方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到买方通知后28 日未做表示的，双方约定按如下方式处理：买方可以自己 的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用（包括但不限于律师费、诉讼费、差旅费 、保全担保费、调查取证费等）和遭受的损失均应由卖方承担，同时对卖方处以10万元 罚款。
14.2	卖方迟延交付违约金的计算方法如下： 按通用合同条款执行
14.3	买方迟延付款违约金的计算方法如下：买方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行合同义务的违 约责任，合同期限也相应顺延，不另行支付任何违约金。
15	关于合同解除的约定：按通用合同条款执行。
16.1	属于不可抗力的其他情形：按通用合同条款执行
16.3	关于发生不可抗力事件后，解除合同的约定：按通用合同条款执行

17.1	因执行本合同所发生的或者与本合同有关的一切争议将由合同双方通过友好协商解决。如果不能协商一致，可采取下列第__（2）_种方式解决： （1）向仲裁委员会申请仲裁； （2）向__买方所在地人民法院提起诉讼。
18	补充条款： 18.1合同生效： 1、本合同一式　份，买方执　份，卖方执　份，本合同自双方法定代表人签字或签章并加盖公章或合同专用章后即行生效。 2、合同生效后，双方都应严格履行合同，如出现问题按照《中华人民共和国民法典》等相关规定办法处理。 3、合同执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背合同和招标文件的原则下，协商解决。双方一致协商结果以"纪要"方式作为合同的附件，与合同具有同等效力，但“纪要”内容仅为陈述合同履行状况，并非双方合意时，不得约束双方。 18.2 卖方应交付技术资料的名称、期限和方式： （1）应明确主要部件及主材的型号、品牌、制造商及出产地，提供货物配置一览表。 （2）随货物提供的备品、配件的明细清单。 （3）明确各类货物所要求的供电电压，频率及允许的波动范围。 （4）随同报价文件提供产品技术性能说明书及产品样本等。 （5）卖方所提供的货物或部件在货物交货时，应同时提供货物产品合格证书，所提供的货物、部件或配套件，如为国外制造的，除提供上述资料外，还应提供报关单原件证明。 注：上述资料和文件的数量 4 份。

第三节 合同附件格式

附件一：

合同协议书

_____（买方名称，以下简称“买方”）为获得_____（项目名称）合同设备和技术服务和质保期（免费维保期）服务，已接受_____（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期(免费维保期）服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书;

（2）投标函;

（3）商务和技术偏差表;

（4）专用合同条款;

（5）通用合同条款;

（6）供货要求;

（7）报价表;

（8）中标设备技术性能指标的详细描述;

（9）技术服务和质保期（免费维保期）服务计划;

（10）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。
3. 签约合同价：人民币（大写）_____ (¥_____)。
4. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期（免费维保期）服务并修补缺陷。
5. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。
6. 本合同协议书一式_____份，合同各方各执_____份。
7. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

(以下无正文)

(签署页)

买方：（盖章）	卖方：（盖章）
法定代表人（签字或签章）：	法定代表人（签字或签章）：
经办人（签字）：	经办人（签字）：
单位地址:	单位地址:
邮政编码:	邮政编码:
联系电话:	联系电话:
企业组织机构代码:	企业组织机构代码:
开户银行:	开户银行:
账号:	账号:
签订时间:	签订时间:

附件二:

工程质量保修书

买方(全称):

卖方(全称):

买方和卖方根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

卖方在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括合同内所有项目的施工和设备的质量保修。具体保修的内容按中华人民共和国国务院279号《建设工程质量管理条例》执行。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下:

1．地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限;

2．屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为5年;

3．装修工程、电器、家具为2年;

4．电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年;

5．供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期;

6．给排水设施、道路、绿化等配套工程为 2 年;

7．其他项目保修期限约定如下：2年。

8．投标文件中另有相应高于本条约定标准的承诺的，按承诺执行。

按中华人民共和国国务院令第279号《建设工程质量管理条例》执行。

质量保修期自工程交工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为24个月，缺陷责任期自工程交工验收合格之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，买方应无息退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1．属于保修范围、内容的项目，卖方应当在本项目合同专用条款9.1条的约定期限内派人保修。卖方不在约定期限内派人保修的，买方可以委托他人修理。

2．发生紧急事故需抢修的，卖方在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3．对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，卖方实施保修。

4．质量保修完成后，由买方组织验收。

五、保修费用:

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：无。

工程质量保修书由买方、卖方在工程交工验收前共同签署，作为_____合同附件，其有效期限至保修期满。

(签署页)

买方:（盖章）

法定代表人（签字或签章）:

经办人（签字）:

卖方:（盖章）

法定代表人（签字或签章）:

经办人（签字）:

附件三:

建筑安装施工安全生产协议

买方(全称):

卖方(全称):

买方将_____委托卖方施工，为了明确双方的安全生产责任，确保施工安全，双方在签订施工合同的同时，签订本协议，双方必须严格执行。

工程概况:

1、工程名称:

2、工程地址:　南京市栖霞区

3、承包范围:　具体详见工程量清单。

4、承包方式:　包工包料

5、合同日期:　　天(自　　月　日起开工至　年　日完成)。

二、协议内容:

1、双方必须认真贯彻国家和上级劳动保护，安全生产主管部门颁发的有关安全 生产、消防工作的方针、政策、严格执行有关劳动保护法规、条例、规定。

2、双方都应有健全的安全管理组织体系，包括安全生产的领导小组，各级专职 的安全干部，应有各工种的安全技术操作规程,特种作业操作岗位的考核审证制度，各级安全生产岗位责任制和定期安全检察制度。

3、双方在施工前要认真勘察现场，工程项目由卖方按买方的要 求自行编制施工组织设计，制定有针对性的安全技术措施，卖方必须严格按施工组织设计的要求施工。

4、双方的领导必须认真对本单位职工进行安全生产制度及安全技术知识教育，增强法制观念，提高职工的安全生产思想意识和自我保护的能力，督促职工自觉遵守安全纪律和制度法规 。

5、施工前，卖方应组织召开管理、施工人员安全生产教育会议，并通知买方委派有关人员出席会议。介绍施工中有关安全生产、安全防火和文明施工等规章制度及要求，卖方必须检查、督促施工人员严格遵守、认真执行。

6、施工期间，卖方指派_____ 同志负责本工程项目的有关安全、防火工作；买方指派_____ 同志负责联系予以协助督促卖方执行有关安全、防火规定。双方应经常联系，相互协助检查工程项目中有关的安全、防火工作，共同预防事故的发生。

7、卖方在施工期间必须严格执行和遵守买方的安全生产防火管理的各类规定，接受买方的督促、检查和指导。买方有协助卖方搞好安全生产防火管理以及督促定期检查的义务，对于查出的隐患，卖方必须限期整改，对卖方违反安全生产规定、制度等情况，买方有要求卖方整改直至停工整顿的权利。

8、在生产操作过程中的个人安全防护用品，由各方自理。卖方都应督促施工 现场人员按规范穿带好安全防护用品。

9、双方人员对各自所处的施工区域、作用环境、操作设备、工具等必须认真检查，发现隐患，应立即停止施工，并由有关单位核实整改后方准施工。一经施工，就表示卖方确认施工场所、作业环境、设施设备、工具用具等符合安全要求和处于安全状态。卖方对施工过程中生产的后果自行负责。

10、所提供的机械设备，脚手架等设施，在搭设、安装完毕提交使用前，买方应会同卖方共同按规定验收，并做好验收及交付使用手续。严禁在未经验收或验收不合格的情况下投入使用，否则由此发生的后果均由擅自 使用方负责。

11、卖方在施工期间所使用的各种设备以及工具等应由卖方自备。如双方必须相互借用和租赁，应有双方有关人员办理借用租赁手续。借出方应保证借 出的设备和工具符合安全要求，但借入方必须检验。借入使用方一经接收，设备和工具的保管、维修及在使用过程中发生故障损坏遗失或造成伤亡事故均由借入使用方来承担责任，负责赔偿。

12、由于施工现场紧邻市政道路，卖方除需考虑塔吊半径红线内材料吊运过程中自身高空坠落防护措施外，还必须考虑塔吊半径红线外材料吊运过程中对 居民、行人、车辆、建筑物等高空坠落防护措施。双方的人员，对施工现场的 脚手架、各类安全防护措施、安全标志和警告牌不得擅自拆除、更改。如确实需要拆除更改的，必须得到工地施工负责人和双方指派的安全管理人员的同意，并采取必要、可靠的安全措施后方能拆除。任何一方人员，擅自拆除所造 成的后果，均由改方人员及其单位负责承担。

13、特种作业必须执行《国家特种作业人员安全技术培训考核管理规定》、经省、市、地区的特种作业安全技术考核站培训考核后持证上岗、并按规定定期审证；中、小型机械的操作人员必须按规定做到“定机定人”和持证操作；起重吊装作业人员必须遵守“十不吊”规定，严禁违章。无证操作；严禁不懂电 器、机械设备的人员擅自操作使用电器、机械设备。

14、双方必须严格执行各类防火、防爆制度，易燃易爆场所严禁吸烟及动用明火，消防器材不准挪作它用。电焊、气割作业应按规定办理动火审批手续，严格遵守“十不烧”规定，严禁使用电炉、热得快。冬季施工如必须采用明火加热防冻措施时，应取得防火主管人员的同意，落实防火、防中毒措施，并派专人值班。

15、卖方需要买方提供的电气设备，在使用前应先行检测，如不符合安全规定的应及时向买方提出，买方应积极 整改，整改合格后方可批准，违反本规定或不经买方许可，擅自乱拉电气线 路造成后果均由肇事者单位负责。

16、贯彻先订合同后施工的原则。买方不得指派卖方人员从事合同外的施工任务。卖方应拒绝合同外的施工任务，否则由此造成的一切后 果均由有关方负责。

17、双方在施工中，应注意对地下管线及高低压架空线路的保护。买方对地下管线和障碍物应详细交底，卖方应贯彻交底要求 ，如遇有情况，应及时向买方和有关部门报告，采取保护措施。

18、卖方在签订建筑安装施工合同后，应自觉地向当地公安派出所办理临时 户口户籍，并向南京市建工局、安监站、劳动局劳动保护检察部门办理施工登记手续。

贯彻“管生产必须管安全、谁施工谁负责安全”的原则。卖方人员在施 工期间发生伤亡事故后，双方应立即采取紧急措施，排除险情，减少人员伤亡 和事故损失，买方负责将事故情况迅速上报给有关部门。因卖方原因造成人身和财产损害的，由卖方负责经济赔偿、善后处理；因多方原因造成事故发生的，则根据事故调查情况，按事故责任的认定结果，经多方协商解决。

卖方现场安全文明施工必须服从监理及买方驻现场项目部管理，买方现场项目部及监理有权按现场安全管理制度对因卖方安全管理不到位情况进行经济处罚，现场安全管理奖惩相关协议视为本合同的附件，与本合同具有同等效力，如与本合同发生冲突，以本合同为准。

其它:

(1)卖方必须严格执行下列安全施工检查标准和安全技术规程、规范标准。

a、颁(JGJ59—99)建筑施工安全检查标准;

b、施工现场临时用电安全技术规范(JGJ46—88);

c、建筑机械使用安全技术规程(JGJ33—86);

d、建筑安装工人安全技术操作规程(建工劳字[80]第24号);

e、塔式起重机安全规程(GB5144—94);

f、建筑施工高处作业安全技术规程(JGJ80—91)。

(2)买方对卖方因违章指挥、违章作业、违反劳动纪律所造成 的人身伤害等其他事故，有权参照相关规定做出经济处罚。

(3)买方驻现场联合指挥部下发的现场安全管理奖惩协议及相关安全管理制度等同于本合同条款，如与本合同重复的条款以本合同为准。

买方: （盖章）　　卖方: （盖章）

法定代表人（签字或签章）:　　法定代表人（签字或签章）:

经办人:　　经办人:

第五章 供货清单及使用说明

工 程 清 单 总 说 明

工程名称：No.2024G20 地块项目电子信息设备采购及相关服务

一、工程概况：

1、建设规模：

(1)本工程位于南京市栖霞区尧化街道，西至新城南路、东至尧六路、北至尧佳路、南至新景路,总建筑面积约 50546.23 平方米的住宅、商业、物业管理用房、养老设施用房、快件服务用房、消控室、垃圾站、配电房等，其中地上建筑面积 33890.10 平方米，地下建筑面积 16656.13 平方米，最高层数 11 层，最高建筑高度 34.2 米。最大单跨跨度 13.7 米，单体最大建筑面积 6427.09 平方米。

(2)结构形式：框架剪力墙结构

2、计划工期：详见招标文件。

3、施工现场实际情况：详见招标文件。

二、编制范围：

本次范围：NO.2024G20 地块项目的视频监控系统、入侵报警系统、对讲及家居安防系统、信息网设备、综合布线系统、出入口控制系统、停车管理系统、信息发布系统、背景音乐广播系统、电子巡更系统、电梯对讲系统、智能化机房、综合管网及户内综合布线等。

三、编制依据：

1、“NO.2024G20 地块项目智能化安装工程”建筑图审后施工图纸（南京长江都市建筑设计股份有限公司设计，示范区出图时间：2026 年 7 月 31 日；大区出图时间：2026 年 6 月 5 日)。

2、《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB50854-2013、《通用安装工程工程量计算规范》GB50856-2013。

3、《江苏省建筑与装饰工程计价定额》2014 版、《江苏省安装工程计价定额》2014 版。

4、建设工程计价采用一般计税方法，详见《江苏省建设工程费用定额》（2014 年）营改增后调整内容及相应文件。

5、人工工资执行苏建函价【2026】27 号文及其附件中南京市建设工程人工工资指导价。

6、材料价格执行南京工程造价管理（2026 年 8 月）发布的最新市场信息价及市场询价。

7、招标文件及答疑资料。

四、编制方法：

1、采用《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013。

五、有关材料、设备、参数和费用的说明：

1、材料：

（1）投标人自行采购的材料自主报价，并按合同约定承担价格的市场风险；工程用材必须符合现行环保要求和节能规定。

（2）本工程无发包人供应材料。

（3）材料暂定价：无。

2、费用的说明：

（1）暂列金额：无。

（2）专业工程暂估价：无。

（3）总承包服务费：无。

六、其它说明：

1、1#楼全部、4#楼及 7#楼示范区新增桥架由智能化单位负责施工；其余智能化桥架由总包施工。

2、系统功能及主要设备参数要求均须满足或超过招标文件的提供技术要求；清单项目特征描述与技术要求中描述不一致时按招标文件技术要求。

3、大区、示范区室外综合管网在本次招标范围内。

4、各个系统调试、系统集成调试及试运行费均包含在本次投标报价内，结算时不因系统变更、现场签证、系统增加而调整系统调试及试运行费用。

5、属地质检部门对综合布线和有要求的其他智能化系统的检测费含在本次投标报价内，结算不调整。

6、设计说明与平面图、大样图标注不一致的地方，按大样图标注执行。

7、门禁 CPU 卡数量为暂定，实际由业主跟物业单位另行确定，结算时调整。

8、电动移门控制器、玻破按钮及控制线缆在本次编制范围内。

9、投标单位应根据招标的范围及结合投标所选设备型号、技术参数等进行深化设计，确保其系统达到原设计有关技术要求并保证系统能正常运行。其深化后所需的一切费用均考虑在相应投标报价中，竣工结算时不作调整。图纸深化需代建方、业主方、设计方、监理方、使用方多方讨论后最终确定方可施工。

10、施工所需打洞、封堵（含桥架封堵）、套管综合考虑在报价中，不单列。

11、垂直运输和现场临时水电由投标人自行考虑在报价中，不单列

12、本次智能化招标范围需要预留相关数据开放接口及接入必须满足业主要求。

13、二次暗配管道需考虑开槽，修补及有需要穿楼板或墙二次结构开孔、封堵的费用均含在相应的施工项目中。

14、智能化机房的装饰工程在本次编制范围内，吊顶按铝扣板、墙体按墙面乳胶漆、地面按全钢无边防静电地板计入。

七、计价说明

1、不含税综合单价组成：人工费、机械费、辅材费、主材费（主要指施工过程中耗费的构成工程

实体的原材料，以及加工制作及施工产生的相应损耗，不包含辅材费、零配件、运杂费、包装费、运输损耗、管理费、利润、税金等。）及零配件、运杂费、包装费、管理费、利润、规费、超高费、高层增加费、风险金、保险、担保、场内运输费、转运费、二次搬运费、赶工（正常工期内施工单位必要的赶工措施）、井道及吊顶内施工等施工降效费用等。

2、本合同采用综合单价包干的计价方式，后期只调整工程量部分。工程量按各分项对应的施工图纸计算。经招标方审定后的综合单价同样适用于设计变更和签证的结算。本次投标的产品须满足施工图纸及技术标要求，以及各地区主管部门的相关技术和质量要求。

3、本工程措施费包干(包括但不限于合同内及变更增加工作内容，结算均不调增),但不论何种原因合同提前终止或解除的，则按承包人实际完成工程量按比例计取措施费。

4、发包人招标时提供的原图纸或工程量清单项目中实际未施工或后期整项取消的项目，价款竣工结算时应予以扣除，扣除标准应为未施工部分的投标报价时的全部金额（含措施费等全部税、费、利润）。

5、水电费在报价中综合考虑，后期自行挂表与总包结清。若不挂表，水电费将按照结算价的0.5%进行扣除。

6、垃圾清理、外运费用由投标人自行考虑在报价中，结算不调整；

7、本工程除招标文件约定可调差部分外，其余均不参与调差，由投标人自行考虑投标期间与施工期间各类人工及建材价格的市场等风险。

8、本工程所有自购材料在满足招标文件品牌要求的同时，所有工程材料必须符合设计及国家质量验收标准。

八、投标人可根据施工组织设计采取的方案相应增加措施项目。

九、本项目使用材料的品牌要求，具体详见推荐材料品牌表

材料名称	推荐品牌范围	投标人自报品牌
视频监控系统	大华、宇视、华为、海康	
入侵报警系统	豪恩、精华隆、艾礼安、广拓	
出入口控制系统	科拓、海康、捷顺、富士、立方	
对讲及家居安防系统	豪恩、精华隆、艾礼安、广拓	
综合布线系统	普天、天诚、一舟	
信息网设备系统	华三、华为、锐捷	
背景音乐及广播系统	ITC、DSPPA、BGM	
停车管理系统系统	海康、捷顺、富士、立方	

信息发布系统	亚旭电子、润禄、青松光电	
电子巡更系统	海康、蓝卡、兰德华、中研	
UPS 不间断电源	商宇、科华、山特、台达	

No.2024G20 地块项目电子信息设备采购及相关服务

编号	项目名称	主要参数及技术要求	计量单位	工程量	综合单价（税率 13%）（元）	合价（税率 13%）（元）	备注
1	网络硬盘录像机	1.名称：64 路网络硬盘录像机 2.存储接口：16 个 SATA 接口，可满配 12TB 硬盘 3.视频接口：2×HDMI，2×VGA 4.网络接口：2×RJ45，10/100/1000Mbps 自适应以太网口 5.报警接口：16 路报警输入，4 路报警输出 6.串行接口：1 路 RS-232 接口，2 路半双工 RS-485 接口 7.USB 接口：2×USB2.0，1×USB3.0 8.输入带宽：320Mbps 9.输出带宽：160Mbps 10.接入能力：64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 11.解码能力：最大支持 16×1080P 12.显示能力：最大支持 4K+1080P 异源输出 13.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			示范区视频监控
2	企业级硬盘	1.名称：企业级硬盘 2.类型：6TB/256MB(6Gb/秒 NCQ）/7200RPM/SATA3 3.其他要求：详见设计图及技术需求	块	10.00			示范区视频监控
3	监控管理软件	1.名称：监控管理软件 2.类型：基础包、视频监控、门禁管理、可视对讲、出入口车辆放行管理、停车场车辆收费管理、园区人员布控、园区人车智能搜索、视频联网、入侵报警、设备网络管理；500 路视频，100 个门禁，2000 户可视对讲，1 万人员，8 车道，320 个防区管理，500 个设备网络管理 3.支持高空抛物、电动车进电梯、电瓶车违规停放、人员离岗、暴露垃圾、打包垃圾、垃圾桶满溢等智能监控报警事件 4.其他要求：详见设计图及技术需求	套	1.00			示范区视频监控
4	室内半球摄像机	1.名称：室内半球摄像机 2.传感器类型：1/2.7"Progressive.Scan.CMOS 3.调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 4.最低照度：彩色：0.01Lux 5.焦距&视场角：2.8mm，水平视场角：104.9°，垂直视场角：58.2°，对角视场角：123.2°；4mm，水平视场角：81.3°，垂直视场角：43.6°，对角视场角：96.9°；6mm，水平视场角：50.9°，垂直视场角：29.3°，	台	37.00			示范区视频监控

		对角视场角：58.1°；8mm，水平视场角：39.4°，垂直视场角：21.7°，对角视场角：45.6° 6.补光距离：最远可达 30m 7.补光灯类型：红外灯 8.防补光过曝：支持 9.红外波长范围：850nm 10.最大分辨率：1920×1080 11.视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 12.子码流：H.265/H.264 13.宽动态：数字宽动态 14.网络：1 个 RJ45，10M/100M 自适应以太网口 15.音频：1 个内置麦克风 16.启动和工作温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于 95%（无凝结） 17.供电方式：DC：12V±25%，支持防反接保护 18.PoE：IEEE802.3af，CLASS3 19.存储温湿度：-30° C~60° C，湿度小于 95%（无凝结） 20.恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 21.电流及功耗：DC：12V，0.42A，最大功耗：5W 22.PoE：IEEE 802.3af ，CLASS3，最大功耗：6.5W 23.电源接口类型：Ø5.5mm 圆口 24.防护：IP67 25.根据现场安装要求，选择配套摄像安装支架 26.其他要求：详见设计图及技术需求					
5	星光级枪型摄像机	1.名称：星光级枪型摄像机 2.传感器类型：1/2.7″Progressive.Scan.CMOS 3.最低照度：彩色：0.01Lux 4.焦距&视场角：4mm，水平视场角：81.3°，垂直视场角：43.6°，对角视场角：96.9°；6mm，水平视场角：50.9°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：58.1°；8mm，水平视场角：39.4°，垂直视场角：21.7°，对角视场角：45.6°；12mm，水平视场角：24.6°，垂直视场角：13.9°，对角视场角：28.1° 5.红外波长范围：850nm 6.防补光过曝：支持 7.补光灯类型：红外灯 8.补光距离：最远可达 50m 9.最大分辨率：1920×1080 10.视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，支持 Smart264/Smart265 11.子码流：H.265/H.264 12.宽动态：数字宽动态 13.音频：1 个内置麦克风 14.网络：1 个 RJ45，10M/100M 自适应以太网口 15.启动及工作温湿度：-30° C~60° C，湿度小于 95%（无凝结）	台	19.00			示范区视频监控

		16.存储温湿度：-30° C~60° C，湿度小于 95%（无凝结） 17.供电方式：DC：12V±25%，支持防反接保护 18.PoE：IEEE 802.3af，CLASS3 19.电流及功耗：DC：12V，0.42A，最大功耗：5W 20.PoE：IEEE802.3af ，CLASS3，最大功耗：6.5W 21.电源接口类型：Ø5.5mm 圆口 22.恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 23.防护：IP67 24.根据现场安装要求，选择配套摄像安装支架 25.其他要求：详见设计图及技术需求					
6	星光级球型摄像机	1.名称：星光级球型摄像机(400 万) 2.传感器类型：1/2.8 " progressive.scan.CMOS 3.最低照度：彩色：0.005Lux@(F1.6，AGC.ON)；黑白：0.001Lux@(F1.6，AGC.ON)；0.Lux.with.IR 4.宽动态：支持真宽动态 5.焦距：5.5-176mm32 倍光学变倍 6.视场角：水平视场角：60.72° ~2.2° (广角~望远) 7.垂直视场角：35.92° ~1.3° (广角~望远) 8.对角视场角：68.42° ~2.6° (广角~望远) 9.补光灯类型：红外补光 10.补光灯距离：150m 11.水平范围：360° 12.垂直范围：-15° -90° (自动翻转) 13.水平速度：水平键控速度：0.1° -120° /s,速度可设;水平预置点速度：120° /s 14.垂直速度：垂直键控速度：0.1° -80° /s,速度可设;垂直预置点速度：80° /s 15.主码流帧率分辨率：50Hz：25fps(2560×1440，1920×1080，1280×960，1280×720)；60Hz：30fps(2560×1440，1920×1080，1280×960，1280×720) 16.视频压缩标准：H.265；H.264；MJPEG 17.内置麦克风：支持双 mic 功能 18.网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据 19.SD 卡扩展：支持 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡，最大支持 512GB 20.供电方式：DC36V 21.电流及功耗：最大功耗：24W(其中除雾加热 1.6W，补光灯 9W) 22.工作温湿度：-30℃-65℃;湿度小于 90%;(无凝结) 23.恢复出厂设置：支持 24.除雾：加热玻璃除雾 25.防护：IP66，符合 GB/T17626.5 认证标准 26.根据现场安装要求，选择配套摄像安装支架 27.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			示范区视频监控

7	防高空抛物摄像机	1.名称：防高空抛物摄像机 2.最高分辨率可达 800 万像素(默认 3840×2160)，并在此分辨率下可输出 30fps 实时图像 3.支持低码率，低延时，ROI 感兴趣区域增强编码，SVC 自适应编码技术 4.支持宽动态 120dB 5.支持背光补偿，透雾，电子防抖，3D 降噪 6.支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，ISUP(原 Ehome)，GB28181 7.支持双码流技术，支持同时 20 路取流 8.供电方式：DC：12V±20%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class3 9.防护等级 IP67，密封设计支持仰角安装场景下的有效防水 10.传感器类型：1/1.8″Progressive.Scan.CMOS 11.宽动态：120dB 12.最低照度：彩色：0.0005Lux@(F1.0，AGC.ON) 13.焦距&视场角：4mm@F1.0，水平视场角：93.4°，垂直视场角：49.5°，对角视场角：112°；6mm@F1.0，水平视场角：57.4°，垂直视场角：30.4°，对角视场角：67.4°；8mm@F1.0，水平视场角：42.1°，垂直视场角：23.7°，对角视场角：48.1° 14.最大图像尺寸：3840×2160 15.视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 16.子码流：H.265/H.264/MJPEG 17.网络：1 个 RJ45，10M/100M 自适应以太网口 18.复位：支持 19.电流及功耗：DC：12V，0.42A，最大功耗：5W 20.PoE：802.3af，36V~57V，0.20A~0.13A，最大功耗：7.1W 21.电源接口类型：Ø5mm 圆头 22.供电方式：DC：12V±20%，支持防反接保护 23.PoE：802.3af，Class3 24.启动及工作温湿度：-30° C~60° C，湿度小于 95%(无凝结) 25.存储温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于 95%(无凝结) 26.防护：IP67 27.镜头前盖采用增强透光玻璃，透过率不小于 96% 28.支持高空抛物检测功能，当视频画面中出现物品自上而下掉落时，可在视频画面中叠加物品下落轨迹，同时下落的不同物品，下落轨迹的颜色不同，可显示掉落物品所属楼层并叠加在视频画面上 29.根据现场安装要求，选择配套摄像安装支架 30.其他要求：详见设计图及技术需求	台	3.00			示范区视频监控

8	管理电脑	1.名称：管理电脑 2.CPU：I5-10500 3.内存不低于 8G/3200 4.硬盘：1TSSD；配备独立显卡，显存不低于 4G 定制款；配 21.5 显示器 5.根据系统要求，配置操作系统、鼠标等 6.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			示范区视频监控
9	二合一防雷器	1.名称：防雷器 2.规格：网络、电源二合一防雷保护 3.网络传输要求：支持 100\1000Mbps 4.工作电压：根据产品选型，选择符合要求的工作电压 5.标称放电电流：网络和电源均不低于 3KA 6.最大放电电流：不低于 5KA 7.接口类型：网络 RJ45，电源端子接线 8.工作温度：-30℃～+60℃ 9.其他要求：详见设计图及技术需求	个	20.00			示范区视频监控
10	电源变换器	1.名称：电源变换器 2.电源输入：AC220V±10%，频率：50～60HZ 3.输出电压：AC24V 4.输出电流：不低于 5A 5.认证：通过 3C 认证 6.其他要求：详见设计图及技术需求	只	20.00			示范区视频监控
11	室外摄像机立杆	1.名称：室外摄像机立杆 2.材质：Q235 材质，整体热镀锌喷塑 3.高度：立杆高度不低于 3.5m；含避雷针 4.壁厚：立杆管壁厚不低于 4mm，横杆臂长根据安装设备定制，壁厚不低于 3mm 5.热镀锌厚度不低于 70μm 6.喷塑厚度不低于 65μm 7.抗震等级不低于 6 级，抗风力等级不低于 8 级台风 8.防护等级：不低于 IP54 9.附件：含原厂定制地笼（混凝土浇筑，强度等级不低于 C25）；含避雷装置和接地装置，工作接地电阻不大于 4 欧姆 10.立杆样式、颜色符合室外景观要求 11.其他要求：详见设计图及技术需求	套	12.00			示范区视频监控
12	双口光纤收发器	1.名称：双口光纤收发器 2.工作温度：-10℃～+60℃ 3.接口类型：1 个 SC/FC/ST，2 个 RJ45 口 4.传输距离：20km 5.传输方式：单模单纤 6.发射波长：1310nm 7.发射功率：-7dbm 8.电压输入：5V/3A，带配套适配器	块	1.00			示范区视频监控

		9.其他要求：详见设计图及技术需求					
13	电源设备箱	1.名称：电源设备箱 2.规格：大小根据设备选型和现场安装情况定制，壁厚1.0mm，不锈钢材质 3.其他要求：详见设计图及技术需求	台	5.00			示范区视频监控
14	杆装电源箱	1.名称：杆装电源箱 2.规格：不锈钢，定制；含抱箍、固定件、空气开关等 3.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			示范区视频监控
15	穿管配单模光缆	1.配线形式：穿管敷设 2.规格：二芯单模光缆，防水型，光缆符合 YD/T1114 标准 3.最大衰减： 0.35dB/0.28dB/0.24dB@1310nm/1383nm/1550nm 4.工作温度范围：-20-60℃ 5.其他要求：详见设计图及技术需求	m	172.33			示范区视频监控
16	穿管配铜芯线	1.配线形式：穿管配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVV-2×1.5mm2	m	306.97			示范区视频监控
17	穿管配铜芯线	1.配线形式：穿管配线 2.型号、规格：铜芯线 FS-RVV-2×1.5mm2	m	1293.26			示范区视频监控
18	线槽配铜芯线	1.配线形式：线槽配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVV-2×1.5mm2	m	975.04			示范区视频监控
19	穿管配五类非屏蔽数据线	1.配线形式：穿管配线 2.规格：采用十字骨架隔离的 4 对五类非屏蔽双绞线(CAT5e) 3.导体：软圆铜线：0.57mm±0.02mm，线对：4 对 4.带宽：不低于 250MHz 5.外护套材料：绝缘：HDPE 6.工作温度：-10-60°C 7.持久性：符合 UL444 8.标准：YD/T1019，ANSI / TIA-568-C.2，ISO/IEC.11801，IEC 61156-5，IEC60332-1-2 9.外皮防火等级：LSZH 10.水晶头制安 11.其他要求：详见设计图及技术需求	m	1427.90			示范区视频监控

20	线槽配五类非屏蔽数据线	1.配线形式：线槽配线 2.规格：采用十字骨架隔离的 4 对五类非屏蔽双绞线(CAT5e) 3.导体：软圆铜线：0.57mm±0.02mm，线对：4 对 4.带宽：不低于 250MHz 5.外护套材料：绝缘：HDPE 6.工作温度：-10-60°C 7.持久性：符合 UL444 8.标准：YD/T1019，ANSI／TIA-568-C.2，ISO/IEC.11801，IEC 61156-5，IEC60332-1-2 9.外皮防火等级：LSZH 10.水晶头制安 11.其他要求：详见设计图及技术需求	m	975.04			示范区视频监控
21	单元门口对讲机	1.名称：单元门口对讲机 2.操作系统：Linux 操作系统 3.屏幕规格：10.1 英寸触摸屏，1024*600 分辨率 4.摄像头： 200W 双目摄像头、120° 广角 5.操作方式：触控屏幕 6.认证方式：支持人脸、刷卡(IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号、身份证序列号)、密码、二维码(摄像头识别)认证，可外接 1 个 RS485 读卡器或者韦根读卡器 7.存储容量：本地支持 20000 个用户、10000 人脸库、100000 张卡 8.通信方式：有线网络(10M/100M/1000M 自适应以太网) 9.硬件接口：RJ45*2(1 个网口、1 个预留)、RS485*1、Wiegand*1、电锁接口*1、开门按钮*1、门磁输入*1、消防报警输入*1 10.安装方式：嵌入式安装、立式支架安装 11.供电方式：DC12V/2A(电源需另配) 12.设备功耗：≤24W 13.防护等级：IP65，室内外使用 14.其他要求：详见设计图及技术需求	台	3.00			示范区出入口控制
22	单元门口机电源	1.名称：单元门口机电源 2.输入电压：AC100～240V，50HZ；输出电压：DC12～13.6V；额定功率：60W；输出电流：5A 5.其他要求：详见设计图及技术需求	个	3.00			示范区出入口控制

23	双门门禁控制器	1.名称：双门门禁控制器 2.电源管理：含开关电源(可供2把双门磁力锁)；按需配置额外的读卡器电源 3.读卡器接口：RS485加密(手拉手通讯距离≥500m)，读卡器防撬报警并置于紧急模式 4.控制接口：2路miniUGC集成接口(每路含1个锁控制、2个开关量输入)可同时离线管理2个门；消防接口，读卡器提供额外的输入点(门状态信号等) 5.管理能力：100个用户访问级别，100个访问时间周期，访问时间段(星期、小时、分钟)；100个特定日期(节假日、特殊工作日、非工作日) 6.通讯：加密TCP/IP 7.脱网运行能力：系统采用端边协同工作，脱网情况下，端侧仍可正常现场控制并记录数据 8.存储：注册卡片*3万、记录*6万条 9.维护：可视化中文调试 10.电源：~220V，max1A 11.工作环境：-20℃~65℃，湿度≤90%(不凝露)，需安装在安全区域 12.其他要求：详见设计图及技术需求	台	3.00			示范区出入口控制
24	四门门禁控制器	1.名称：四门门禁控制器 2.电源管理：含开关电源(可供4把双门磁力锁)；按需配置额外的读卡器电源 3.读卡器接口：RS485加密(手拉手通讯距离≥500m)，读卡器防撬报警并置于紧急模式 4.控制接口：4路miniUGC集成接口(每路含1个锁控制、2个开关量输入)可同时离线管理4个门；消防接口，读卡器提供额外的输入点(门状态信号等) 5.管理能力：100个用户访问级别，100个访问时间周期，访问时间段(星期、小时、分钟)；100个特定日期(节假日、特殊工作日、非工作日) 6.通讯：加密TCP/IP 7.脱网运行能力：系统采用端边协同工作，脱网情况下，端侧仍可正常现场控制并记录数据 8.存储：注册卡片*3万、记录*6万条 9.维护：可视化中文调试 10.电源：~220V，max1A 11.工作环境：-20℃~65℃，湿度≤90%(不凝露)，需安装在安全区域 12.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			示范区出入口控制
25	门禁控制器电源箱	1.名称：门禁控制器电源箱 2.规格：配套电源：12V/3A；大小根据设备选型和现场安装情况定制，壁厚1.0mm，不锈钢材质 3.其他要求：详见设计图及技术需求	台	4.00			示范区出入口控制

26	电动门控制器	1.名称：电动门控制器 2.规格：根据门体要求，由实施单位进行深化，配合平移门安装调试 3.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			示范区出入口控制
27	门禁读卡器	1.名称：门禁读卡器 2.材质：PC+ABS 阻燃，3mm 安装背板，4P 快插端子 3.非接触卡支持：国密 CPU 4.通讯：RS485 加密(485 手拉手 500m 通讯距离，平台可查看设备状态) 5.交互：RGB 刷卡指示，不同灯光颜色（红/绿/蓝）反馈鉴权结果，无权卡三鸣提示 6.安全性：具备防拆报警，上传控制器及平台 7.电源：DC12V±20%，≤0.1A 8.工作环境：-20℃~65℃，湿度≤90%(不凝露) 9.其他要求：详见设计图及技术需求	台	5.00			示范区出入口控制
28	玻破按钮	1.名称：玻破按钮 2.信号输出：NC/NO 3.结构：不锈钢面板 4.最大耐用电流：1.25A 电压 250V 5.其他要求：详见设计图及技术需求	套	1.00			示范区出入口控制
29	出门按钮	1.名称：出门按钮 2.信号输出：NC/NO 3.结构：不锈钢面板 4.最大耐用电流：1.25A 电压 250V 5.其他要求：详见设计图及技术需求	套	8.00			示范区出入口控制
30	单门磁力锁	1.名称：单门磁力锁 2.工作寿命：锁的开启次数要求≥50 万次 3.最大拉力：不小于 280Kg 4.功能要求：自动消磁，带门磁检测信号，门开关状态及门吸合状态接点输出，使用的电器特性符合门禁控制器的接口要求 5.电源要求：支持 12VDC/24VDC 电压输入 6.认证：厂商具有 ISO9001 质量体系认证，产品通过 CE 认证 7.适用门型：木门、玻璃门、金属门等，须配套与本项目门类型匹配的安装附件 8.其他：锁的外壳、锁体、吸板要有表面保护处理 9.工作温度：-10～+55℃ 10.其他要求：详见设计	把	1.00			示范区出入口控制

31	双门磁力锁	1.名称：双门磁力锁 2.工作寿命：锁的开启次数要求≥50 万次 3.最大拉力：不小于 280Kg×2 4.功能要求：自动消磁，带门磁检测信号，门开关状态及门吸合状态接点输出，使用的电器特性符合门禁控制器的接口要求 5.电源要求：支持 12VDC/24VDC 电压输入 6.认证：厂商具有 ISO9001 质量体系认证，产品通过 CE 认证 7.适用门型：木门、玻璃门、金属门等，须配套与本项目门类型匹配的安装附件 8.其他：锁的外壳、锁体、吸板要有表面保护处理 9.工作温度：-10～+55℃ 10.其他要求：详见设计图及技术需求	把	7.00			示范区出入口控制
32	门禁发卡器	1.名称：门禁发卡器 2.工作电压：DC5V 3.最大功耗：0.82W 4.工作温度：-25℃～55℃ 5.工作频率：13.56M/Hz 6.读写卡距离：≥2cm(视卡而定) 7.卡 类 型：IC 卡或 CPU 卡 8.防护等级：IP30 9.其他要求：详见设计图及技术需求	套	1.00			示范区出入口控制
33	CPU 门禁卡	1.名称：CPU 门禁卡 2.类型：白卡,考虑到产品设计的可靠性和稳定性，须与门禁管理系统软件为同一品牌 3.其他要求：详见设计图及技术需求	张	20.00			示范区出入口控制

34	一卡通平台管理软件	1.名称：一卡通平台管理软件 2.基于 B/S 结构开发，客户端零安装、零维护，浏览器即客户端，所有操作只需要针对服务器进行，主服务器和数据集中维护，安全性高 3.使用 JAVA 构建,部署服务器环境要求采用 window2008/2012 操作系统或 Linux(Redhad 或 CentOs) 4.后台关系型数据库要求采用安全可靠、高度优化的 Mysql 数据库 5.支持私有云部署，系统扩展容易，可进行异地管理，实现远程维护、升级和共享 6.客户端操作系统采用 windows 家族产品，支持 IE、Firefox、360、QQ 等常用浏览器各个版本的正常访问 7.基础数据管理：提供对基础数据进行导入、数据同步、维护等管理工作 8.根据项目需要，可提供专业的 HTTP 接口与 TCP 接口与其他系统进行对接 9.系统与设备通信中包含各种监测接口，设备发生的任何情况（掉线，警报，输入输出等）都会实时上传至系统后台，并弹窗提醒 10.角色权限管理：能够根据部门角色进行权限控制，支持管理员对系统内设备和人员的自定义管理 11.设备管控：对可接入设备数量进行管控，超出限制数量无法进行添加 12.支持安全模式、禁用模式、常开模式、刷卡开门，满足不同场合的需求 13.支持远程开门、多卡开门、胁迫密码报警等多种高级管理功能 14.多卡开门规则支持自定义，实现多组人员的随机组合 15.多系统联动功能，与消防、安防、视频监控等系统实现联动，保证系统的整体安全 16.多种验证方式：CPU 卡、虚拟校园卡(支持正扫、反扫) 17.管制参数：管理员可设定不同时段人员通行方式，限制不同时段是否可通行 18.多卡认证功能：开启一扇门需要多个合法成员（可指定必须参与的成员）同时认证通过后访客通行 19.通道管制功能：管制时段时间内仅系统卡和警卫卡才有开门权限，成员卡无法开门 20.反胁迫功能：输入倒序密码可正常开门，软件后台发生警报。防止非法人员胁迫并强迫合法成员进入 21.反潜回功能：合法成员进入后，必须在规定时间内外出，否则将被禁锢在房内 22.精准的权限控制：精确控制任何成员在任何时间点上，对任何房门的通行权限及通行方式 23.实时监控：实时图文监控门状态及各类刷卡、警报等	套	1.00			示范区出入口控制

		事件，具备视频监控、刷卡拍照、人像核对功能，全面掌控门禁系统工作状态 24.异常报警：强行闯入、门超时，读卡器防撬等实时后台报警，并可推送至手机 APP 安全中心 25.房门互锁：互为互锁的一组房门，同一时间只能开启其中一道房门。二道门指纹识别门禁系统，当第一道门通过合法方式被打开后，如此门未关闭，则无法打开第二道门；只有当第一道门关闭后，才能够打开第二道门。同理，如果第二道门未关闭，第一道门同样无法打开。针对银行的安全管理需求，采用生物识别指纹技术作为开门认证方式，以便有效控制尾随或者秩序进入 26.刷卡拍照：可设定指定房门进行刷卡自动抓拍图片 27.布防与撤防：具备自动及手动布/撤防功能，在布防时段内，普通成员无法通行 28.多卡认证功能、反胁迫功能、反潜回功能、房门互锁、布防与撤防 29.门禁报表：自动记录人员通行记录，房门异常报警记录，门位输入输出报表，各房门通行可视化通行统计；系统管理员对系统产生的任何操作（发卡，添加，挂失，删除，修改等）都会在后台记录，提供实时查询 30.特殊卡管理：支持巡检卡，警卫卡发放，释放最高权限，出现异常情况可开启房门 31.支持时间监控及电子地图监控，可实时查看设备的在线/离线情况、房门的运行及开关状态、人员进出记录、异常报警记录，可远程控制房门实现开/关、紧急开/关、取消紧急等操作； 32.系统异常报警功能，在发生以下情况下，系统可提供相应的报警：当人员无开门权限，门禁认证核验不通过时；当非正常操作强行破坏使出入口门禁开启时；当门超过一定时间(该时间可自定义设置)未关闭或假锁时；当系统的网络传输发生故障，门禁控制器处于离线状态时；当强行拆除门禁系统的前端识读设备时；当发生胁迫开门，人员被不法分子胁迫，通过胁迫指纹或胁迫密码开门时；当与其他系统对接，接入其他报警信号，如火警，其他报警信号触发时 33.其他要求：详见设计图及技术需求					
35	穿管配铜芯线	1.配线形式：穿管配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVV-2×0.5mm2	m	52.98			示范区出入口控制
36	穿管配铜芯线	1.配线形式：穿管配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVV-2×0.75mm2	m	128.96			示范区出入口控制
37	穿管配铜芯	1.配线形式：穿管配线	m	45.37			示范区

	线	2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVV-2×1.5mm2					出入口控制
38	穿管配铜芯线	1.配线形式：穿管配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVV-4×0.75mm2	m	165.37			示范区出入口控制
39	穿管配铜芯线	1.配线形式：穿管配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVVP-6×0.5mm2	m	54.31			示范区出入口控制
40	线槽配铜芯线	1.配线形式：线槽配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVV-2×0.5mm2	m	72.26			示范区出入口控制
41	线槽配铜芯线	1.配线形式：线槽配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVV-2×0.75mm2	m	157.18			示范区出入口控制
42	线槽配铜芯线	1.配线形式：线槽配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVV-2×1.5mm2	m	36.13			示范区出入口控制
43	线槽配铜芯线	1.配线形式：线槽配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVV-4×0.75mm2	m	193.31			示范区出入口控制
44	线槽配铜芯线	1.配线形式：线槽配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVVP-6×0.5mm2	m	121.04			示范区出入口控制
45	单口网络插座	1.名称：网络插座 2.类型：单口 3.配套：超五类模块(标准 RJ45 型，金针选用磷青铜，镀镍 100u”，镀金 50u”，保证达到最小接触电阻，防氧化性强，利于信息传输) 4.其他要求：详见设计图及技术需求	个	3.00			示范区综合布线
46	双口网络插座	1.名称：网络插座 2.类型：双口 3.配套：超五类模块(标准 RJ45 型，金针选用磷青铜，镀镍 100u”，镀金 50u”，保证达到最小接触电阻，防氧化性强，利于信息传输) 4.其他要求：详见设计图及技术需求	个	3.00			示范区综合布线

47	五类非屏蔽RJ45跳线	1.名称：五类非屏蔽RJ45跳线 2.规格：3.0m；4对标准RJ45至RJ45非屏蔽跳线，水晶头Pin针镀金厚度≥50u 3.导体直径：≥24AWG，内部多芯软线结构，带有十字骨架 4.传输带宽：≥250MHz，支持高达1000Mbps网络传输应用 5.标准：YD/T 926.3，ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568-C.2 6.耐久性：符合UL444 7.材料：符合ROHS指令 8.护套材料：外皮防火等级：LSZH。整个线缆需满足《电缆及光缆燃烧性能分级》GB31247-2014中所要求的阻燃B1级的性能要求 9.护套颜色：可提供多种颜色选择 10.其他要求：详见设计图及技术需求	根	11.00			示范区综合布线
48	穿管配五类非屏蔽数据线	1.配线形式：穿管配线 2.规格：采用十字骨架隔离的4对五类非屏蔽双绞线(CAT5e) 3.导体：软圆铜线：0.57mm±0.02mm，线对：4对 4.带宽：不低于250MHz 5.外护套材料：绝缘：HDPE 6.工作温度：-10-60°C 7.持久性：符合UL444 8.标准：YD/T1019，ANSI／TIA-568-C.2，ISO/IEC.11801，IEC 61156-5，IEC60332-1-2 9.外皮防火等级：LSZH 10.水晶头制安；链路测试 11.其他要求：详见设计图及技术需求	m	298.79			示范区综合布线
49	线槽配五类非屏蔽数据线	1.配线形式：线槽配线 2.规格：采用十字骨架隔离的4对五类非屏蔽双绞线(CAT5e) 3.导体：软圆铜线：0.57mm±0.02mm，线对：4对 4.带宽：不低于250MHz 5.外护套材料：绝缘：HDPE 6.工作温度：-10-60°C 7.持久性：符合UL444 8.标准：YD/T1019，ANSI／TIA-568-C.2，ISO/IEC.11801，IEC 61156-5，IEC60332-1-2 9.外皮防火等级：LSZH 10.水晶头制安；链路测试 11.其他要求：详见设计图技术需求	m	985.75			示范区综合布线
50	24口超五类非屏蔽配线架	1.名称：24口超五类非屏蔽配线架 2.标准：YD/T926.3，ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568-C.2 3.规格：19英寸机架式，高度：1U 4.端口数量：24口，满配模块，采用模块化设计，8口插座一组，每个模块都可以单独拆卸 5.其他要求：详见设计图及技术需求	块	7.00			示范区综合布线

51	五类非屏蔽 RJ45 跳线	1.名称：五类非屏蔽 RJ45 跳线 2.规格：2.0m；4 对标准 RJ45 至 RJ45 非屏蔽跳线，水晶头 Pin 针镀金厚度≥50u 3.导体直径：≥24AWG，内部多芯软线结构，带有十字骨架 4.传输带宽：≥250MHz，支持高达 1000Mbps 网络传输应用 5.标准：YD/T 926.3，ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568-C.2 6.其他要求：详见设计图及技术需求	根	100.00			示范区综合布线
52	金属理线器	1.名称：金属理线器 2.规格：1U，19 英寸；带盖板，上下各 12 口理线槽 3.材质：冷轧钢，喷塑 4.其他要求：详见设计图技术需求	套	14.00			示范区综合布线
53	24 口光纤配线架	1.名称：24 口光纤配线架(含耦合器) 2.标准：YD/T778，ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568-C.3 3.安装方式：19″机架式 4.通用型设计，可兼容：LC 双工、SC 单工、FC、ST 适配器，一个 4 口支架 5.进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘存空间，光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm 6.端口数量：12 口，空余端口可安装空白功能件，高度：1U 7.表面处理：静电喷塑 8.表面颜色：黑色 9.环境条件：工作温度：-5℃~+40℃，贮存温度：-25℃~55℃，相对湿度：≤85%(+30℃)，大气压力：70~106kPa 10.其他要求：详见设计图及技术需求	块	1.00			示范区综合布线
54	单模光纤尾纤	1.名称：单模 LC 光纤尾纤 2.规格：2m(实际长度满足现场需求) 3.标准：YD/T1272，ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568-C.3 4.外护套：LSZH 5.其他要求：详见设计图及技术需求	根	40.00			示范区综合布线
55	单模光纤跳线	1.名称：单模 LC 双芯光纤跳线 2.规格：2m(实际长度满足现场需求) 3.标准：YD/T1272，ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568-C.3 4.外护套：LSZH 5.其他要求：详见设计图及技术需求	根	10.00			示范区综合布线
56	千兆光模块	1.名称：千兆光模块 2.类型：千兆单模双芯光模块 3.传输距离：≥10km，1310nm 4.接口类型：LC 5.其他要求：详见设计图及技术需求	套	20.00			示范区综合布线

57	19 寸壁挂机箱	1.名称：19 寸壁挂机箱 2.规格：600×450×635mm，含 PDU 插座、托板、风扇 3.材料及工艺：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 SPCC 优质冷轧钢板 4.配件：含机柜安装基座及与所有安装相关的配件 5.其他要求：详见设计图及技术需求	台	4.00			示范区综合布线
58	室外落地汇聚箱	1.名称：室外落地汇聚箱 2.规格：600×450×500mm，须根据设备选型和现场安装要求定制 3.材料及工艺：304 不锈钢，含安装导轨和安装背板等，箱体颜色根据景观要求定制 4.电气要求：含防雷、箱内接地端子及箱体接地配套设施，16A 空气开关 1 只 5.配套：箱体有配套门锁、带风扇、室外基座及安装配件 6.壳体防护等级：不低于 IP54 7.工作温度：-40-60° C 8.基础形式：满足设计及现场实际需求 8.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			示范区综合布线
59	标准网络机柜	1.名称：标准网络机柜 2.规格：42U；600×600×2000mm，含 2 个 PDU 插座、托板、风扇 3.材料及工艺：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 SPCC 优质冷轧钢板 4.配件：含机柜安装基座及与所有安装相关的配件 5.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			示范区综合布线
60	防火墙	1.名称：防火墙 2.规格：固化 8 个千兆电口，2 个千兆光口，标准 1U 设备，最大 1.8G 带宽，威胁检测防护性能（FW+IPS（入侵防御）、AV（防病毒）、APP（应用识别））支持带宽 880M 3.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			示范区综合布线
61	24 口接入交换机	1.名称：24 口接入交换机 2.类型：网管型交换机，24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口+4 个 1000Mbps 上联 SFP 光口，交换容量 336Gbps，包转发率 92Mpps，金属外壳，6kV 防雷，机架式交换机。支持 VLAN 划分、自动防环路、自动防私接、自动防私接、线缆检测、端口隔离等功能，支持 EWEB/APP/MACC 远程管理 3.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			示范区综合布线
62	24 口 POE 接入交换机	1.名称：24 口 POE 接入交换机 2.类型：二层弱网管交换机，交换容量 312Gbps，包转发率 43.5Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机（支持 PoE/PoE+，PoE 功率 370W），固化 2 个 2.5G/1G 光口上联，交换机支持 VLAN、端口聚合、端口镜像等功能，支持 APP 和云平台统一管理 3.其他要求：详见设计图及技术需求	台	2.00			示范区综合布线

63	48 口 POE 接入交换机	1.名称：48 口 POE 接入交换机 2.类型：二层网管交换机，交换容量 432Gbps，包转发率 108Mpps，48 个 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机(支持 POE/POE+，POE 功率 370W)，固化 4 个 SFP 千兆光口，支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持 APP 和云平台统一管理 3.其他要求：详见设计图及技术需求	台	2.00			示范区综合布线
64	无线网络控制器	1.名称：无线网络控制器 2.类型：机架式 10 口全千兆路由器 RG-EG210G-EV2，固化 10 个千兆电口，推荐带终端数 200 台，推荐带宽 1500Mbps，默认三个网段，内置 AC 功能，支持 Easy.VPN、IPSec.VPN、OPEN.VPN，支持 PPPoE.Server、扫码认证、授权认证，支持应用流控、应用阻断，支持云平台与 APP 管理 7.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			示范区综合布线
65	无线 AP	1.名称：无线 AP 2.类型：1775M 双频千兆吸顶 AP，1 个千兆 LAN 口上联，内置天线，支持 2.4GHz/5GHz 双频通信，支持 802.11a/b/g/n/ac，Wave1/Wave2/ax 协议。支持 AP 与路由两种工作模式，支持 AI 智能漫游，支持 802.11K/V 协议，支持一体化组网，支持 APP 管理。支持 802.3at PoE 供电和本地供电 3.其他要求：详见设计图及技术需求	套	23.00			示范区综合布线
66	穿管配四芯单模光缆	1.配线形式：穿管敷设 2.规格：四芯单模光缆，光缆符合 YD/T1114 标准 3.最大衰减： 0.35dB/0.28dB/0.24dB@1310nm/1383nm/1550nm 4.工作温度范围：-20-60℃ 5.光纤链路测试 6.其他要求：详见设计图及技术需求	m	126.06			示范区综合布线
67	穿管配四芯单模防水光缆	1.配线形式：穿管敷设 2.规格：四芯单模光缆，防水型，光缆符合 YD/T1114 标准 3.最大衰减：0.35dB/0.28dB/0.24dB@1310nm/1383nm/1550nm 4.工作温度范围：-20-60℃ 5.光纤链路测试 6.其他要求：详见设计图及技术需求	m	245.11			示范区综合布线
68	线槽配四芯单模防水光缆	1.配线形式：线槽敷设 2.规格：四芯单模光缆，防水型，光缆符合 YD/T1114 标准 3.最大衰减： 0.35dB/0.28dB/0.24dB@1310nm/1383nm/1550nm 4.工作温度范围：-20-60℃ 5.光纤链路测试 6.其他要求：详见设计图及技术需求	m	304.65			示范区综合布线

69	IP 网络功放终端	1.名称：IP 网络功放终端 1.设备采用标准≥19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏 2.内置≥1 路网络硬件音频解码模块 3.支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量 4.支持高低音调节电位器控制 5.具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级 6.具有≥1 路音频输出接口 7.具有≥1 路三线制强切输出接口，无需强切电源 8.集成数字功放，功率≥120W；支持定压方式输出 9.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级 10.具有≥1 路 RJ45 网络接口，≥100Mbps 传输速率 11.自带≥1 路 100V 定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统 12.内置主备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤0.3 秒内切换到备份功率输入，主备切换过程无卡顿、不掉字 13.其他要求：详见设计图及技术需求	台	2.00			示范区背景音乐
70	数字调谐器	1.名称：数字调谐器 2.调频、调幅(AM/FM)立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储≥99 个 3.电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能 4.采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术 5.≥两组接收天线输入：AM 接收天线输入；FM 接收天线 75Ω输入 6.≥1 路音频信号左右声道(L/R)输出 7.可通过面板按键或红外遥控器控制操作 8.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			示范区背景音乐
71	CD 播放器	1.名称：CD 播放器 1.吸入式机芯 2.自动播放控制 3.可播放：CD/VCD/MP3/DVD 碟片 4.内置宽频监听扬声器 5.内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡 6.可通过面板按键或红外遥控器控制操作 7.支持上电自动播放功能 8.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			示范区背景音乐

72	合并式播放器	1.名称：合并式播放器 1.设备采用机柜式设计 2.内置 USB 接口/SD 卡槽、CD 机芯和收音机、蓝牙≥四种音源，CD 播放和 MP3 播放共用一个通道输出，收音机、蓝牙共用一个通道输出 3.CD 采用吸入式机芯；收音机采用收音模块：调频、调幅(AM/FM)立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储≥99 个 4.具备有≥1 路 USB 接口、≥1 路 SD 卡槽口、≥1 路收音 FM 天线口、≥2 路音频输出接口 5.带红外遥控功能，并能够独立遥控音量控制 6.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			示范区背景音乐
73	控制主机	1.名称：控制主机 1.采用工控机机箱设计，具有 LED 液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载 Windows.Server.2008，R2.Standard(x64)，Windows.Server2012.R2.Standard(x64)及以上操作系统 2.支持≥1 路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行 3.具有≥8×USB 接口、≥6×串口接口、≥2×千兆网口 4.采用的处理器配置≥4 核，≥4 线程，≥3.2GHz 主频；内存：≥8G；硬盘：≥128G.mSATA 5.设备支持≥1 路 VGA、≥1 路 HDMI 输出接口 6.支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能 7.内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过 USB 接口外接鼠标键盘 8.支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径 9.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			示范区背景音乐
74	电源时序器	1.名称：电源管理器 1.支持≥8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间≤1 秒，支持远程控制(上电+24V 直流信号)8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态 2.当远程控制有效时同时控制后板 ALARM(报警)端口导通以起到级联控制 ALARM(报警)功能 3.单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率≥6000W；输出连接器：多用途电源插座 4.具有≥1 路 USB 接口 5.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			示范区背景音乐

75	IP 寻呼话筒	1.名称：IP 寻呼话筒 2.桌面式设计，带有≥7 英寸显示屏 3.自带数字键，功能键界面；支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；支持操作呼叫或对讲任意终端 4.内置≥1 路网络硬件音频解码模块 5.具有≥1 路 3.5 耳机接口，具有≥1 路 3.5 话筒输入接口，具有≥1 路短路输出接口，具有≥1 路短路输入接口，具有≥1 路音频线路输入接口，具有≥1 路音频线路输出接口 6.支持≥10 个按键自定义一键呼叫广播功能 7.其他要求：详见设计图及技术需求	只	1.00			示范区背景音乐
76	吸顶扬声器	1.名称：吸顶扬声器 2.额定功率(100V)：≥1.25W，≥2.5W，≥5W，≥10W 3.额定功率(70V)：≥0.65W，≥1.25W，≥2.5W，≥5W 4.灵敏度(1W/1M)：≥91dB±3dB 5.频率响应：100Hz-19KHz 6.喇叭单元：6″ 7.含全部安装配件 8.其他要求：详见设计图及技术需求	只	12.00			示范区背景音乐
77	壁挂音箱	1.名称：壁挂音箱 2.额定功率(100V)：≥6W 3.额定功率(70V)：≥3W 4.灵敏度：89dB 5.频率响应：等同或优于 120Hz-20KHz 6.喇叭单元：≥5″×1 8.其他要求：详见设计图及技术需求	只	2.00			示范区背景音乐
78	室外草地音响	1.名称：草坪音箱(石头型) 2.功率(100V)：≥15W，≥30W 3.功率(70V)：≥7.5W，≥15W 4.频率响应：等同或优于 130Hz-17KHz 5.灵敏度≥88dB 6.喇叭单元：≥5″同轴喇叭 7.扬声器防水，保证全天候使用 8.其他要求：详见设计图及技术需求	只	4.00			示范区背景音乐
79	穿管配铜芯线	1.配线形式：穿管配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVS-2×1.5mm2	m	140.58			示范区背景音乐
80	穿管配铜芯线	1.配线形式：穿管配线 2.型号、规格：铜芯线 FS-RVS-2×1.5mm2	m	78.35			示范区背景音乐

81	管理电脑	1.名称：管理电脑 2.处理器：Core.i5，8400 3.内存：8GB.DDR4.2133MHz 内存 4.光驱：DVD 光驱 5.硬盘容量：不低于 1TB 硬盘 6.屏幕尺寸：24 英寸全高清 LCD 显示屏 7.根据系统要求，配置操作系统、鼠标等 8.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			示范区机房配套
82	UPS 电源主机	1.名称：UPS 电源主机 2.UPS 主机要求:单进单出，双变换纯在线式，功率 10KVA 3.LED 的显示方式，良好的人机界面，可显示输入输出电压、频率、功率、功率因数、电池电压、电流、电池状态、负载百分比、ups 状态、历史记录、设置参数 4.可选额定电池节数，实现精细化电池配置：可对输入的电池节数进行出厂设定，电池节数可在 16~20 节范围内随意设定，以满足用户精细化电池配置要求；避免了因单个电池损坏而影响系统工作的情况发生 5.UPS 应具备宽广的输入电压:110~300Vac 可正常工作 6.高输入功率因数:UPS 的输出功率因数≥0.9 7.要求具备输入频率自适应功能，即可自适应 50Hz/60Hz 的电源频率输入，无需更改任何设置，满足现场应用要求 8.输出电压范围：L-N：220V±1%；市电模式：与输入市电频率同步；电池模式：50(±0.1%)Hz 9.过载能力：＜130%，维持 10min，＜150%维持 1min，≥150% 维持 10 秒 10.输出电压波形失真度：＜2%(100%线性负载)，＜4%(100%非线性负载) 11.市电模式下 UPS 整机转换效率≥92% 12.通讯接口：UPS 具备 RS232 通信接口，可兼容现有计算机平台所有的接口实现对 UPS 的监控和管理需求 13.为保证通讯稳定，避免 CAN 接口通讯中断，UPS 通讯电路应具备单 SPI 总线控制多 CAN 接口的控制技术 14.为提高 UPS 整流器动态响应速度、降低电流总谐波畸变率，UPS 整流器应采用虚拟电阻的电流源型技术 15.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			示范区机房配套
83	PDU 电源插座	1.名称：PDU 电源插座 2.额定电压：250V/16A 3.配置：PDU 设置不少于 8 路国标插头，万用孔 4.输入配置：带插头及配套线缆 5.材质：黑色铝合金型壳体 6.安装方式：L 型弯板固定安装 7.带浪涌保护功能 8.工作温度：-30℃~80℃	套	1.00			示范区机房配套

		9.其他要求：详见设计图及技术需求					
84	铜芯电力电缆	1.名称：铜芯电力电缆 2.型号：WDZ-YJV-0.6/1KV 3.规格：3×2.5mm2 4.敷设方式：穿管、沿桥架敷设	m	304.89			示范区机房配套
85	钢制槽式桥架	1.名称：槽式桥架 2.型号、规格：XQJ-C-100×100mm(配套盖板) 3.材质：钢制、喷塑；配套三通、弯头、封头、连接螺丝等所有附件 4.接地方式：配套接地线提供及安装	m	25.53			示范区综合管网
86	钢制槽式桥架	1.名称：槽式桥架 2.型号、规格：XQJ-C-200×100mm(配套盖板) 3.材质：钢制、喷塑；配套三通、弯头、封头、连接螺丝等所有附件 4.接地方式：配套接地线提供及安装	m	123.70			示范区综合管网
87	钢制槽式桥架	1.名称：槽式桥架 2.型号、规格：XQJ-C-250×100mm(配套盖板) 3.材质：钢制、喷塑；配套三通、弯头、封头、连接螺丝等所有附件 4.接地方式：配套接地线提供及安装	m	52.20			示范区综合管网
88	暗配镀锌电线管	1.名称：电线、电缆保护管 2.材质：镀锌电线管 3.规格：JDG20mm 4.配置形式：砖砼结构及地面找平层内暗敷；结构开槽及修复	m	9.70			示范区综合管网
89	暗配镀锌电线管	1.名称：电线、电缆保护管 2.材质：镀锌电线管 3.规格：JDG25mm 4.配置形式：砖砼结构及地面找平层内暗敷；结构开槽及修复	m	70.86			示范区综合管网
90	暗配镀锌电线管	1.名称：电线、电缆保护管 2.材质：镀锌电线管 3.规格：JDG32mm 4.配置形式：砖砼结构及地面找平层内暗敷；结构开槽及修复	m	92.85			示范区综合管网
91	明配镀锌电线管	1.名称：电线、电缆保护管 2.材质：镀锌电线管 3.规格：JDG20mm 4.配置形式：吊顶内明敷	m	80.55			示范区综合管网
92	明配镀锌电线管	1.名称：电线、电缆保护管 2.材质：镀锌电线管 3.规格：JDG25mm 4.配置形式：吊顶内明敷	m	386.69			示范区综合管网

93	明配镀锌电线管	1.名称：电线、电缆保护管 2.材质：镀锌电线管 3.规格：JDG32mm 4.配置形式：吊顶内明敷	m	5.47			示范区综合管网
94	明配镀锌焊接钢管	1.名称：电线、电缆保护管 2.材质：镀锌焊接钢管 3.规格：RC32mm 4.配置形式：沿结构明敷	m	33.74			示范区综合管网
95	支吊架制作、安装	1.名称：支吊架制作、安装 2.规格：镀锌型钢 3.除锈、防腐要求：焊接处刷红丹防锈漆二道，调合漆二道	kg	337.19			示范区综合管网
96	桥架穿结构防火封堵	1.名称：桥架穿结构防火封堵 2.规格：XQJ-C-100×100mm 3.部位：穿越墙体、楼板、防火分区 4.方式：防火隔板、阻火包、防火泥组合封堵；满足消防部门竣工验收要求	处	2.00			示范区综合管网
97	桥架穿结构防火封堵	1.名称：桥架穿结构防火封堵 2.规格：XQJ-C-200×100mm 3.部位：穿越墙体、楼板、防火分区 4.方式：防火隔板、阻火包、防火泥组合封堵；满足消防部门竣工验收要求	处	12.00			示范区综合管网
98	桥架穿结构防火封堵	1.名称：桥架穿结构防火封堵 2.规格：XQJ-C-250×100mm 3.部位：穿越墙体、楼板、防火分区 4.方式：防火隔板、阻火包、防火泥组合封堵；满足消防部门竣工验收要求	处	9.00			示范区综合管网
99	钢制镀锌接线盒	1.名称：接线盒 2.材质：钢制镀锌 3.安装形式：结构明装	个	32.00			示范区综合管网
100	钢制镀锌开关盒	1.名称：开关盒 2.材质：钢制镀锌 3.安装形式：结构暗装	个	18.00			示范区综合管网
101	镀锌接线盒盖板	1.名称：接线盒盖板 2.材质：制镀锌	个	32.00			示范区综合管网
102	埋地配 UPVC 塑料电缆保护管	1.名称：电缆保护管 2.材质：UPVC 塑料电缆保护管 3.规格：Φ110mm 4.敷设方式：埋地暗敷	m	202.89			示范区综合管网
103	埋地配 PE 塑料电线管	1.名称：电缆保护管 2.材质：PE 塑料电线管 3.规格：Φ25mm 4.敷设方式：埋地暗敷	m	300.82			示范区综合管网

104	埋地配镀锌焊接钢管	1.名称：电缆保护管 2.材质：镀锌焊接钢管 3.规格：RC100mm 4.配置形式：埋地暗敷	m	202.89			示范区综合管网
105	埋地配镀锌焊接钢管	1.名称：电缆保护管 2.材质：镀锌焊接钢管 3.规格：RC80mm 4.配置形式：埋地暗敷	m	27.60			示范区综合管网
106	埋地配镀锌焊接钢管	1.名称：电缆保护管 2.材质：镀锌焊接钢管 3.规格：RC50mm 4.配置形式：埋地暗敷	m	230.49			示范区综合管网
107	埋地配镀锌焊接钢管	1.名称：电缆保护管 2.材质：镀锌焊接钢管 3.规格：RC32mm 4.配置形式：埋地暗敷	m	202.89			示范区综合管网
108	砖砌电缆手孔井	1.名称：砖砌电缆手孔井 2.规格：550×550×800mm	座	12.00			示范区综合管网
109	管沟土方开挖	1.土壤类别：现场勘查 2.管外径：综合考虑 3.挖沟深度：详见设计图 4.挖土形式：机械、人工视现场实际情况；结算不因挖土形式而调整价格 5.弃土：场地内弃土，运距自行考虑	m3	182.60			示范区综合管网
110	管沟碎石垫层	1.名称：管沟垫层 2.类型：碎石	m3	18.26			示范区综合管网
111	管沟原土回填	1.名称：管沟原土回填 2.密实度要求：分层压实	m3	143.03			示范区综合管网
112	铺砂、盖保护砖	1.名称：铺砂、盖保护砖 2.规格：满足设计要求	m	202.89			示范区综合管网

113	网络硬盘录像机	1.名称：16路网络硬盘录像机 2.存储接口：8个SATA接口，可满配12TB硬盘 3.视频接口：2×HDMI，2×VGA 4.网络接口：2×RJ45，10/100/1000Mbps自适应以太网口 5.报警接口：16路报警输入，4路报警输出 6.串行接口：1路RS-232接口，2路半双工RS-485接口 7.USB接口：2×USB2.0，1×USB3.0 8.输入带宽：160Mbps 9.输出带宽：160Mbps 10.接入能力：16路H.264、H.265格式高清码流接入 11.解码能力：最大支持24×1080P 12.显示能力：最大支持4K+1080P异源输出 13.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			大区视频监控
114	网络硬盘录像机	1.名称：128路网络硬盘录像机 2.存储接口：16个SATA接口，支持硬盘热插拔，可满配20TB硬盘 3.视频接口：4×HDMI，2×VGA 4.网络接口：4×RJ45，10/100/1000Mbps自适应以太网口 5.报警接口：16路报警输入，8路报警输出 6.串行接口：1路RS-232接口，2路半双工RS-485接口 7.USB接口：2×USB2.0，4×USB3.0 8.扩展接口：1×eSATA 9.输入带宽：768Mbps(开启RAID后为512Mbps) 10.输出带宽：768Mbps(开启RAID后为512Mbps) 11.接入能力：128路H.264、H.265格式高清码流接入 12.解码能力：最大支持32×1080P 13.显示能力：最大支持8K+4K+1080P三异源输出 14.RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘 15.支持按楼层区域和按通道两种模式对高空抛物事件进行检索。并支持按楼层进行过滤检索，检索结果可以显示楼层信息 16.切片回放功能，支持按月、日、小时维度进行切片展示，按月最大支持30个切片，按日最大支持24个切片，按时最大支持60个切片 17.支持音视频动态调整组合分配功能,可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码 18.其他要求：详见设计图及技术需求	台	3.00			大区视频监控
115	企业级硬盘	1.名称：企业级硬盘 2.类型：6TB/256MB(6Gb/秒NCQ）/7200RPM/SATA3 3.其他要求：详见设计图及技术需求	块	43.00			大区视频监控

116	液晶拼接单元	1.名称：LCD 液晶显示单元 2.支持红外遥控器、快捷面板和串口客户端统一控制 3.可接收 HDMI、DVI 等信号 4.支持 U 盘播放视频、图片等多媒体文件 5.全高清显示，画面细腻，色彩丰富 6.视角可达 178°，趋近于水平 7.运行稳定，可 24 小时持续工作 8.支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式 9.多种拼接方式，能适应各种使用场所 10.支持背光分区调光，动态对比度高，更节能 11.显示尺寸：46inch 12.背光源类型：D-LED 13.物理拼缝：3.5mm 14.物理拼缝公差：±0.8mm 15.物理分辨率：1920×1080@60Hz(向下兼容) 16.亮度：500±10%cd/㎡ 17.可视角：178°(H)/178°(V) 18.对比度：1000：1 19.音视频输入接口：HDMI1.4×1、DVI×1、USB2.0×1 20.音视频输出接口：无 21.控制接口：RS-232IN×1、RS-232OUT×1、IR.IN×1 22.其他要求：详见设计图及技术需求	台	9.00			大区视频监控
117	拼接屏支架和底座	1.名称：LCD 拼接屏支架和底座 2.屏规格：46 英寸 3.材质：SPCC 优质冷轧钢板 4.颜色：黑色 5.表面处理:表面采用静电喷塑工艺喷涂,由内至外防止支架生锈,增强支架防腐能力 6.底座容量:可定制前对开门，用来放置设备 7.安装环境:地面、后墙或顶部须有一处是承重墙 8.支架厚度：50cm 9.维护方式：后维护，维护空间大于 50cm 10.采用 4cm 厚的侧封板与顶封板包边 11.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			大区视频监控

118	解码拼接一体机	1.名称：解码拼接一体机 2.2U 标准机架式机箱，运营级 ATCA 机箱系统，满足中小规模的监控需求 3.业务模块支持智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠 4.支持 HDMI 信号输入输出，支持 2K/4K 的输入/输出板卡 5.支持 H.264、H.265 编码，默认采用 H.265，支持最大 4 路视频编码能力 6.支持解码 H.265、H.264、MJPEG 等主流的编码格式 7.整机最大支持 216 个解码通道，支持 108 路 1080P@30Hz 或 216 路 720P@30Hz 同时解码 8.支持对接 LED 显示系统，视频输出最大的 LED 带载能力为单口 260W 9.单输出口支持 1/4/6/8/9/16/25/36 画面分割显示，支持 MxN 任意分割 10.支持 3200W 鹰眼、鱼眼及常规前端 IP 摄像头、DVR、NVR、XVR 设备的视频流解码，兼容主流第三方厂家安防系统设备 11.支持电视墙预览 12.支持 PC 客户端、WEB 方式访问和操作，浏览器支持 chrome 45 及以上版本 13.最大支持 128 个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局 14.支持虚拟 LED 功能，最多添加字幕 9 个，单墙 4 个 15.支持 ONVIF 标准协议接入设备，支持 GB28181-2022 协议接入设备 16.机箱高度：2 U；配置主控板数量：1；电源槽位数：1；配置电源数量：1；整机拼接能力：12 路；风扇：1 个 17.光口：1 个 SFP+，万兆光口；电口：2 个，RJ45，1000M 以太网口；USB 接口：1 × USB 2.0 18.电源接口：1 个，100VAC~ 240VAC，50/60Hz；整机功耗：200W 19.电视墙数量：8 个；开窗数量：216 20.单口画面分割数：1/4/6/8/9/16/25/36 21.输入源复制能力：支持 22.单屏图层数：36 个 720P，18 个 1080P 23.整机图层数：216；场景数量：128；场景切换延时：3s24.电视墙预监：支持；预览路数：4 25.预览分辨率：CIF(352×288)、QCIF(176×144)、HCIF(704×288)、DCIF(528×384)、FCIF(704×576) 26.底图：≤4 个，单个底图分辨率 1280×720~8192×4320，底图格式 JPG/JPEG 27.字幕数量：单墙≤4 个 28.输入图像裁剪：支持，上下左右各 200 个像素点 29.本地源上墙延时：90ms 30.工作湿度：10% RH~90%RH，无冷凝 31.音频输入接口类型：HDMI 内嵌；视频输入接口类型：HDMI1.4	台	1.00			大区视频监控

		32.视频输入接口数：4；视频输入最大分辨率：4K(仅奇数口) 33.视频输入分辨率：1024×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1360×768@60Hz、1440×900@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×960@60Hz、1600×1200@60Hz、1280×720P@50Hz、1280×720P@60Hz、1920×1080P@50Hz、1920×1080P@60Hz、1920×1200@60Hz、3840×2160@30Hz(仅奇数口) 34.支持自定义输入分辨率：仅奇数口；HDMI 偶数口，800-4096/600-2160，宽×高≤(1920*1200)-支持 30/60Hz；HDMI 奇数口,800-4096/600-2160,(1920*1200)＜宽×高≤(4096*2160)时支持 30Hz，宽×高≤(1920*1200)支持 30/60Hz 35.宽高都是 4 对齐：视频编码格式：支持 H.265，H.264，默认 H.265；视频编码通道数：4；视频编码能力：4 路 1080P；音频编码格式：G722.1，G711_U，G711_A，AAC；视频输出接口类型：HDMI1.4；视频输出接口数：12 路；视频输出最大分辨率：4K 36.视频输出分辨率：XGA_60Hz(1024×768@60Hz)/SXGA_60Hz(1280×1024@60Hz)/720P_60Hz(1280×720@60Hz)/UXGA_60Hz(1600×1200@60Hz)/WSXGA_60Hz(1680×1050@60Hz)/WUXGA_60Hz(1920×1200@60Hz)/1080P60Hz(1920×1080@60Hz)/4K_30Hz(3840×2160@30Hz) 37.视频输出 LED 带载能力：单口带载 260W，宽度 144～3840，高度 144～2160，宽度 2 对齐，高度 2 对齐 38.视频解码格式：H264、H265、Smart264、Smart265、HIK264、MPEG2、MPEG4 39.视频解码通道：216；视频解码能力：H264/H265/Smart264/Smart265 格式 40.整机支持 6 路 3200W/2400W，或 12 路 1600W/1200W，或 24 路 800W，或 36 路 600W/500W，或 54 路 400W，或 108 路 1080P，或 216 路 720P/D1 及以下分辨率的 30 帧画面的同时解码 41.HIK264 整机支持 12 路 720P@30fps 42.MPEG4 整机支持 24 路 720P@30fps(不支持 720P 以上分辨率图像解码) 43.MPEG2 整机支持 12 路 720P@30fps(不支持 720P 以上分辨率图像解码) 44.音频输出接口数：12 路 HDMI 内嵌音频 45.音频输出接口类型：HDMI 内嵌 46.音频解码格式：G711-A,G711-U,G722.1,G726-16/U/A,AAC-LC 47.其他要求：详见设计图及技术需求					

119	中心管理服务器	1.名称：中心管理服务器 2.规格：2U 双路标准机架式服务器 3.CPU：配置 2 颗 C86 架构 HYGON3350 处理器，单处理器物理核心数≥8 核，主频≥3.0GHz，末级缓存容量≥16MB，线程数≥16 线程，支持内存的最高速率≥3200MHz，通道数≥2，位宽≥64 4.内存：配置 64G.DDR4，8 根内存插槽，最大可支持扩展至 1TB 5.硬盘：配置 2 块 600G.10K.SAS.HDD 硬盘(Raid1)，前置最大可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS 硬盘，后置最大可选支持 2 块 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘，内置最大可选支持 2 块 2.5 寸非热插拔 SATA.SSD 硬盘，板载最大可选支持 1 个 SATA.M.2 硬盘 6.阵列卡：配置 SAS_HBA 卡(支持 RAID.0/1/10) 7.PCIE 扩展：最大支持 4 个标准 PCIE 插槽 8.网口：标配板载 2 个千兆电口和 2 个 PCIE 千兆电口，支持选配 10GbE/25GbE SFP+等多种网络接口 9.其他接口：标配 1 个 IPMI.RJ-45 管理接口，位于机箱后部；7 个 USB3.0 接口 4 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部，1 个位于机箱内部；2 个 VGA 接口 1 个位于机箱前部，1 个位于机箱后部 10.电源：配置 550W(1+1)高效铂金 CRPS 冗余电源 11.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			大区视频监控

120	网络键盘	1.名称：网络键盘 3.屏幕区和摇杆区采用分体设计 3.支持网络方式接入本司全系列 DVR、DVS、NVR、网络摄像机、球机等设备 4.支持在触控屏上预览图像或通过 HDMI/DVI 将图像投到外接显示屏上 5.支持控制视频综合平台、解码器、多屏控制器或 NVR&解码上墙一体机，直观展示电视墙布局 6.支持云台控制，支持预置点、巡航设置与调用 7.支持回放硬盘录像机上的录像文件，支持控制解码器回放 8.支持抓图、录像功能，文件保存至 U 盘或上传至 FTP 服务器 9.支持最多添加 8000 台设备，支持以 ONVIF 协议接入设备 10.支持通过 excel 批量添加点位，借助 U 盘导入 11.两级用户权限，支持 32 个用户，1 个 admin 管理员用户和 31 个操作员用户 12.支持接入 iSecure(海豚)平台 13.支持 U 盘升级及导入/导出配置文件 14.支持接入综合安防平台 15.支持语音识别，通过指定的语音指令实现快捷切换操作。 16.显示屏：10.1 英寸 TFT.LCD 17.控制方式：网络方式 18.电源：DC12V/POE；功耗：≤15W 19.最大解码分辨率：4 路 1080P 或 1 路 4K 20.工作温度：-10℃--＋55℃；工作湿度：10%--90% 21.网络接口：1 个；WiFi：1 个 22.串行接口：不支持 23.语音对讲输入：1 个，3.5mm 立体声；语音对讲输出：1 个，3.5mm 立体声 24.摇杆类型：四维单按键摇杆 25.USB 接口：USB2.0x2 26.视频接口：DVIx1;HDMIx1 27.其他要求：详见设计图及技术需求	套	1.00			大区视频监控
121	综合安防管理平台	1.名称：综合安防管理平台 2.类型：内含数据库服务、流媒体服务、应用管理服务等基础应用模块可实现对多个子系统的无缝集成，并且包含门禁模块，停车场模块，报警模块，可视对讲模块等，基于内部通讯与数据库共享机制，实现用户统一配置与管理，统一分配全局权限 3.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			大区视频监控
122	HDMI 高清连接电缆	1.名称：HDMI 高清连接电缆 2.规格：单通道，10m 3.其他要求：详见设计图及技术需求	根	9.00			大区视频监控

123	室内半球摄像机	1.名称：室内半球摄像机 2.传感器类型：1/2.7″Progressive.Scan.CMOS 3.调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°。 4.最低照度：彩色：0.01Lux 5.焦距&视场角：2.8mm，水平视场角：104.9°，垂直视场角：58.2°，对角视场角：123.2°；4mm，水平视场角：81.3°，垂直视场角：43.6°，对角视场角：96.9°；6mm，水平视场角：50.9°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：58.1°；8mm，水平视场角：39.4°，垂直视场角：21.7°，对角视场角：45.6° 6.补光距离：最远可达 30m 7.补光灯类型：红外灯 8.防补光过曝：支持 9.红外波长范围：850nm 10.最大分辨率：1920×1080 11.视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 12.子码流：H.265/H.264 13.宽动态：数字宽动态 14.网络：1 个 RJ45，10M/100M 自适应以太网口 15.音频：1 个内置麦克风 16.启动和工作温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于 95%（无凝结） 17.供电方式：DC：12V±25%，支持防反接保护 18.PoE：IEEE802.3af，CLASS3 19.存储温湿度：-30° C~60° C，湿度小于 95%（无凝结） 20.恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 21.电流及功耗：DC：12V，0.42A，最大功耗：5W 22.PoE：IEEE 802.3af ，CLASS3，最大功耗：6.5W 23.电源接口类型：Ø5.5mm 圆口 24.防护：IP67 25.根据现场安装要求，选择配套摄像安装支架 26.其他要求：详见设计图及技术需求	台	69.00			大区视频监控

124	室内固定摄像机	1.名称：室内固定摄像机 2.传感器类型：1/2.7″Progressive.Scan.CMOS 3.最低照度：彩色：0.01Lux 4.焦距&视场角：4mm，水平视场角：81.3°，垂直视场角：43.6°，对角视场角：96.9°；6mm，水平视场角：50.9°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：58.1°；8mm，水平视场角：39.4°，垂直视场角：21.7°，对角视场角：45.6°；12mm，水平视场角：24.6°，垂直视场角：13.9°，对角视场角：28.1° 5.红外波长范围：850nm 6.防补光过曝：支持 7.补光灯类型：红外灯 8.补光距离：最远可达 50m 9.最大分辨率：1920×1080 10.视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，支持 Smart264/Smart265 11.子码流：H.265/H.264 12.宽动态：数字宽动态 13.音频：1 个内置麦克风 14.网络：1 个 RJ45，10M/100M 自适应以太网口 15.启动及工作温湿度：-30° C~60° C，湿度小于 95%(无凝结) 16.存储温湿度：-30° C~60° C，湿度小于 95%(无凝结) 17.供电方式：DC：12V±25%，支持防反接保护 18.PoE：IEEE 802.3af，CLASS3 19.电流及功耗：DC：12V，0.42A，最大功耗：5W 20.PoE：IEEE802.3af ，CLASS3，最大功耗：6.5W 21.电源接口类型：Ø5.5mm 圆口 22.恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 23.防护：IP67 24.根据现场安装要求，选择配套摄像安装支架 25.其他要求：详见设计图及技术需求	台	46.00			大区视频监控
125	热成像摄像机	1.名称：热成像摄像机 2.热成像传感器类型：氧化钒非制冷型探测器 3.热成像像元尺寸：12μm 4.热成像响应波段：8~14μm 5.热成像焦距：3mm 6.热成像视场角：50° ×37.2° 7.热成像近摄距：0.5m 8.热成像最大光圈值：F1.0 9.噪声等效温差 NETD：＜40mk(@25° C,F#=1.0) 10.温度异常功能：全屏测温 11.专家模式：可以画 1 条线，20 个点、框任意组合，总计 21 个测温规则(例如：可以同时画 1 条线+10 个点+10 个框测温规则) 12.测温精度：±8° C 或者读数的±8%(取最大值) 13.测温范围：-20° C~300° C	台	36.00			大区视频监控

		14.吸烟检测最远报警距离：4.5m 15.防火最远报警距离(以 0.05㎡高温源为准)：30m 16.最远测温距离(满足测温精度，以 0.1m*0.1m 目标物为准)：4.5m 17.可见光传感器类型：400 万星光级 1/2.7″Progressive.Scan.CMOS 18.可见光分辨率：2688×1520 19.宽动态：120dB 20.可见光光圈值：F1.6 21.最低照度：0.0089Lux@(F1.6,AGC.ON)，0.Lux.with.IR 22.可见光补光功能：红外补光最远可达 30m 23.烟雾最远报警距离(以 1㎡烟雾为准)：30m 24.可见光焦距：4.27mm 25.可见光视场角：83.7° ×43° 26.报警联动：1 个内置白光灯、1 个内置扬声器，支持联动声光报警 27.防火监测应用：支持吸烟检测、温度异常、测温防火 28.最大预览路数：20 路 29.视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 30.音频压缩标准：G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC 31.网络协议：IPv4/IPv6,HTTP，HTTPS，802.1x，Qos，FTP，SMTP，UPnP，SNMP，DNS，DDNS，NTP，RTSP，RTCP，RTP，TCP，UDP，IGMP，ICMP，DHCP，PPPoE，Bonjour，SFTP，SRTP 32.SD 卡存储：1 个内置 TF 卡卡槽，最大支持 512G，TF 卡选配 33.报警输入：支持 1 路 DCO~5V 报警输入 34.报警输出：支持 1 路常开型继电器输出，报警类型可设置 35.音频输入：1 路输入；输入接口：峰峰值 2.0-2.4V(Line.input：2-2.4V[p-p]) 36.音频输出：1 路 3.5mm 阻抗：600Ω 37.用户管理：支持三级用户权限管理，管理员、操作员、普通用户 38.电源输入： 12 VDC±25%，PoE(802.3af，class3) 39.电源适配器：包装不配备 DC 12V 电源适配器 40.功率：12VDC±25%：0.7A，Max.8.5W 41.PoE (802.3af，class3)：36V.to.57V，0.24A.to.0.15A，Max.8.5W 42.工作温度和湿度：-40° C~70° C，<95%RH 43.防护等级：IP67 44.其他要求：详见设计图及技术需求					

126	无感通行摄像机	1.名称：无感通行摄像机 2.传感器类型：1/1.8″逐行扫描 CMOS 3.最低照度：彩色：0.0005Lux@(F1.2，AGC.ON）， 0.Lux.with.Light 4.黑白：0.0001Lux@(F1.2，AGC.ON)，0.Lux.with.IR 5.焦距&视场角：2.7~13.5mm：水平视场角：107.4°~39.8°，垂直视场角：56°~22.4°，对角视场角：130.1°~45.7° 6.补光灯类型：红外(850nm 透镜/反射式补光)，暖白光(3000K) 7.补光距离：红外最远可达 50m，暖白最远可达 30m 8.主码流帧率分辨率：50Hz：50fps(2688×1520，2560×1440，1920×1080，1280×720)；60Hz：60fps(2688×1520，2560×1440，1920×1080，1280×720) 9.视频压缩标准：主码流：H.265+/H.265/H.264/H.264+ 10.子码流：MJPEG/H.265/H.264 11.第三码流：H.265/H.264 12.第四码流：MJPEG/H.265/H.264 13.第五码流：MJPEG/H.265/H.264 14.有线网络参数：1 个 RJ45，10M/100M/1000M 自适应以太网口 15.宽动态：120dB 16.连接方式：甩线式接口，线缆长度 35cm 17.音频：2 个内置麦克风，1 个内置扬声器 18.扩展接口：1Vp-p.Composite.Output(75Ω/CVBS) 19.存储温湿度：-30°C~60°C，湿度小于 95%(无凝结) 20.启动和工作温湿度：-30°C~60°C，湿度小于 95%(无凝结) 21.物理防护：防水防尘：IP67 22.电流及功耗：DC：12V，1.12A，最大功耗 13.4W 23.PoE：IEEE 802.3at，42.5V~57V，0.37A~0.28A，最大功耗：15.4W 24.根据现场安装要求，选择配套摄像安装支架 25.其他要求：详见设计图及技术需求	台	30.00			大区视频监控

127	星光级枪型摄像机	1.名称：星光级枪型摄像机 2.传感器类型：1/2.7″Progressive.Scan.CMOS 3.最低照度：彩色：0.01Lux 4.焦距&视场角：4mm，水平视场角：81.3°，垂直视场角：43.6°，对角视场角：96.9°；6mm，水平视场角：50.9°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：58.1°；8mm，水平视场角：39.4°，垂直视场角：21.7°，对角视场角：45.6°；12mm，水平视场角：24.6°，垂直视场角：13.9°，对角视场角：28.1° 5.红外波长范围：850nm 6.防补光过曝：支持 7.补光灯类型：红外灯 8.补光距离：最远可达 50m 9.最大分辨率：1920×1080 10.视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，支持 Smart264/Smart265 11.子码流：H.265/H.264 12.宽动态：数字宽动态 13.音频：1 个内置麦克风 14.网络：1 个 RJ45，10M/100M 自适应以太网口 15.启动及工作温湿度：-30° C~60° C，湿度小于 95%（无凝结） 16.存储温湿度：-30° C~60° C，湿度小于 95%（无凝结） 17.供电方式：DC：12V±25%，支持防反接保护 18.PoE：IEEE 802.3af，CLASS3 19.电流及功耗：DC：12V，0.42A，最大功耗：5W 20.PoE：IEEE802.3af ，CLASS3，最大功耗：6.5W 21.电源接口类型：Ø5.5mm 圆口 22.恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 23.防护：IP67 24.根据现场安装要求，选择配套摄像安装支架 25.其他要求：详见设计图及技术需求	台	55.00			大区视频监控

128	室外人脸识别固定摄像机	1.名称：室外人脸识别固定摄像机(400 万) 2.传感器类型：1/1.8″逐行扫描 CMOS 3.最低照度 彩色：0.0005Lux@(F1.2,AGC.ON),0.Lux.with.Light 4.黑白：0.0001Lux@(F1.2，AGC.ON)，0.Lux.with.IR 5.焦距&视场角：2.7~13.5mm：水平视场角：107.4°~39.8°，垂直视场角：56°~22.4°，对角视场角：130.1°~45.7° 6.补光灯类型：红外(850nm 透镜/反射式补光)，暖白光(3000K) 7.补光距离：红外最远可达 50m，暖白最远可达 30m 8.主码流帧率分辨率：50Hz：50fps(2688×1520，2560×1440，1920×1080，1280×720)；60Hz：60fps(2688×1520，2560×1440，1920×1080，1280×720) 9.视频压缩标准：主码流：H.265+/H.265/H.264/H.264+ 10.子码流：MJPEG/H.265/H.264 11.第三码流：H.265/H.264 12.第四码流：MJPEG/H.265/H.264 13.第五码流：MJPEG/H.265/H.264 14.有线网络参数：1 个 RJ45，10M/100M/1000M 自适应以太网口 15.宽动态：120dB 16.连接方式：甩线式接口，线缆长度 35cm 17.音频：2 个内置麦克风，1 个内置扬声器 18.扩展接口：1Vp-p.Composite.Output(75Ω/CVBS) 19.存储温湿度：-30°C~60°C，湿度小于 95%(无凝结) 20.启动和工作温湿度：-30°C~60°C，湿度小于 95%(无凝结) 21.物理防护：防水防尘：IP67 22.电流及功耗：DC：12V，1.12A，最大功耗 13.4W 23.PoE：IEEE 802.3at，42.5V~57V，0.37A~0.28A，最大功耗：15.4W 24.根据现场安装要求，选择配套摄像安装支架 25.其他要求：详见设计图及技术需求	台	6.00			大区视频监控
129	室外车辆抓拍摄像机	1.名称：室外车辆抓拍摄像机 2.最高分辨率可达 800 万像素，并在此分辨率下可输出 30fps 实时图像，图像更流畅，支持透雾、电子防抖，支持宽动态 120dB 3.支持开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181-2016，ISUP5.0，视图库 4.设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳 5.支持标准的 512GB.MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储，支持 10M/100M/1000M 自适应网口 6.支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤 7.音频：2 路输入，1 路输出，报警：3 路输入，2 路输出 8.宽动态：120dB 9.最低照度：彩色：0.002Lux@(F1.2，AGC.ON)，	台	4.00			大区视频监控

		0.Lux.with.Light 10.黑白：0.0002Lux@(F1.2，AGC.ON)，0.Lux.with.IR 11.传感器类型：1/1.8″Progressive.Scan.CMOS 12.焦距&视场角：2.7~13.5 mm：水平视场角：104°~41.2°，垂直视场角：54.2°~23.1°，对角视场角：126.5°-47.3° 13.补光距离：混光普通监控：50m，人脸抓拍识别：7m；白光普通监控:30m，人脸抓拍/识别：5m 14.防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 15.补光灯类型：鳞镜补光，混光(850nm+暖白)，4 颗灯珠 16.最大图像尺寸：3840×2160 17.视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 18.网络：1 个 RJ45，10M/100M/1000M 自适应以太网口 19.SD 卡扩展 内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 512GB 20.复位：支持 21.音频：2 路输入(Line.in)，1 路输出(Line.out)，2 个内置麦克风，1 个内置扬声器 22.报警：3 路输入，2 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA） 23.RS-485：1 路 RS-485 接口，采用半双工模式，支持自适应 HIKVISION，PELCO-P 和 PELCO-D 协议 24.接口类型：外甩线 25.电源输出：DC12V，100mA 26.视频输出：1.Vp-p.Composite.Output(75Ω/CVBS) 27.在线升级：支持 28.恢复出厂设置：支持 RESET 按键，客户端或浏览器恢复 29.电流及功耗：DC：12V，1.55A，最大功耗：18.6W 30.PoE：IEEE 802.3at，Class4，最大功耗：22W 31.供电方式：DC：12V±20%，支持防反接保护 32.PoE：IEEE 802.3at，Class4 33.启动和工作温湿度：-30°C~60°C，湿度小于 95%(无凝结) 34.电源接口类型：3 芯接口 35.存储温湿度：-30°C~60°C，湿度小于 95%(无凝结) 36.防护：IP67 37.根据现场安装要求，选择配套摄像安装支架 38.其他要求：详见设计图及技术需求					

130	防高空抛物摄像机	1.名称：防高空抛物摄像机 2.最高分辨率可达 800 万像素(默认 3840×2160)，并在此分辨率下可输出 30fps 实时图像 3.支持低码率，低延时，ROI 感兴趣区域增强编码，SVC 自适应编码技术 4.支持宽动态 120dB 5.支持背光补偿，透雾，电子防抖，3D 降噪 6.支持开放型网络视频接口,ISAPI,SDK,ISUP(原 Ehome)，GB28181 7.支持双码流技术，支持同时 20 路取流 8.供电方式：DC：12V±20%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class3 9.防护等级 IP67，密封设计支持仰角安装场景下的有效防水 10.传感器类型：1/1.8″Progressive.Scan.CMOS 11.宽动态：120dB 12.最低照度：彩色：0.0005Lux@(F1.0，AGC.ON) 13.焦距&视场角：4mm@F1.0，水平视场角：93.4°，垂直视场角：49.5°，对角视场角：112°；6mm@F1.0，水平视场角：57.4°，垂直视场角：30.4°，对角视场角：67.4°；8mm@F1.0，水平视场角：42.1°，垂直视场角：23.7°，对角视场角：48.1° 14.最大图像尺寸：3840×2160 15.视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 16.子码流：H.265/H.264/MJPEG 17.网络：1 个 RJ45，10M/100M 自适应以太网口 18.复位：支持 19.电流及功耗：DC：12V，0.42A，最大功耗：5W 20.PoE：802.3af，36V~57V，0.20A~0.13A，最大功耗：7.1W 21.电源接口类型：Ø5mm 圆头 22.供电方式：DC：12V±20%，支持防反接保护 23.PoE：802.3af，Class3 24.启动及工作温湿度：-30° C~60° C，湿度小于 95%(无凝结) 25.存储温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于 95%(无凝结) 26.防护：IP67 27.镜头前盖采用增强透光玻璃，透过率不小于 96% 28.支持高空抛物检测功能，当视频画面中出现物品自上而下掉落时，可在视频画面中叠加物品下落轨迹，同时下落的不同物品，下落轨迹的颜色不同，可显示掉落物品所属楼层并叠加在视频画面上 29.根据现场安装要求，选择配套摄像安装支架 30.其他要求：详见设计图及技术需求	台	10.00			大区视频监控

131	球型摄像机	1.名称：球型摄像机(400W) 2.传感器类型：1/2.8" progressive.scan.CMOS 3.最低照度：彩色：0.005Lux@(F1.5，AGC.ON)；黑白：0.001Lux@(F1.5，AGC.ON)；0.Lux.with.IR 4.焦距：5.9mm~135.7mm，23倍光学变倍 5.视场角：水平视场角：60.2°~3.4°(广角~望远) 6.垂直视场角：35.2°~1.8°(广角~望远) 7.对角视场角：67.4°~3.6°(广角~望远) 8.补光灯类型：红外，白光补光 9.补光灯距离：红外：150m 10.白光：100m 11.防补光过曝：支持 12.红外波长范围：850nm 13.水平范围：360° 14.垂直范围：-15°-90°(自动翻转) 15.水平速度：水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s 16.垂直速度：垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s 17.主码流帧率分辨率：50Hz：25fps(2560×1440，1920×1080，1280×960，1280×720)；60Hz：30fps(2560×1440，1920×1080，1280×960，1280×720) 18.视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG 19.宽动态：支持真宽动态 20.内置麦克风：支持双mic功能 21.网络接口：RJ45网口;自适应10M/100M网络数据 22.SD卡扩展：内置Micro.SD卡插槽，支持Micro.SD/Micro.SDHC/Micro.SDXC卡(最大支持512GB) 23.报警：2路报警输入,1路报警输出 24.音频：1路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1kΩ±10%，1路音频输出，线性电平，阻抗:600Ω 25.供电方式：DC36V 26.电流及功耗：最大功耗：24W(其中红外灯最大功耗：9W) 27.工作温湿度：-30℃-65℃；湿度小于90%(无凝结) 28.恢复出厂设置：支持 29.除雾：加热玻璃除雾 30.防护：IP66，符合GB/T17626.5认证标准 31.根据现场安装要求，选择配套摄像安装支架 32.其他要求：详见设计图及技术需求	台	2.00			大区视频监控

132	电梯专用摄像机	1.名称：电梯专用摄像机 2.传感器类型：1/2.7″Progressive.Scan.CMOS 3.最低照度：彩色：0.002Lux@(F1.2，AGC.ON)，0.Lux.with.IR 4.宽动态：120dB 5.调节角度：水平：-15°~15°，垂直：0°~75° 6.焦距&视场角：2mm，水平视场角：132.8°，垂直视场角：77.6°，对角视场角：152.5°；2.8mm，水平视场角：107.8°，垂直视场角：59°，对角视场角：126.7°；4mm，水平视场角：86°，垂直视场角：46.7°，对角视场角：100.4° 7.补光灯类型：红外灯 8.补光距离：最远可达 10m 9.防补光过曝：支持 10.红外波长范围：850nm 11.最大图像尺寸：1920×1080 12.视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 13.子码流：H.265/H.264/MJPEG 14.第三码流：H.265/H.264 15.网络：1 个 RJ45，10M/100M 自适应以太网口 16.SD 卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 256GB 17.音频：1 个内置麦克风，1 个内置扬声器 18.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 19.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：12V±25%，用于楼层感应器电源输入 20.复位：支持 21.启动和工作温湿度：-10° C~40° C，湿度小于 95%(无凝结) 22.恢复出厂设置：支持 RESET 按键，客户端或浏览器恢复 23.电流及功耗：DC：12V，0.66A，最大功耗：8W 24.PoE：802.3af，36V~57V，0.25A~0.15A，最大功耗：9W 25.供电方式：DC：12V±25%，支持防反接保护 26.PoE：802.3af，Class3 27.电源接口类型：Ø5.5mm 圆口 28.防护：IK08 29.根据现场安装要求，选择配套摄像安装支架 30.支持电动车识别功能联动电梯报警，并阻止电梯关门 31.其他要求：详见设计图及技术需求	台	15.00			大区视频监控

133	电梯楼层显示器	1.名称：电梯楼层显示器 2.支持所有 IP 摄像机 3.通讯接口：RJ45，不低于 10Mb/s 4.楼层信息显示：用户可自行编辑 ASCII 字符或汉字 5.电梯名称显示：用户可自行编辑 ASCII 字符或汉字 6.网络显示延时：小于 0.3 秒 7.电源要求：12VDC 8.工作温度范围：-20°~60° 9.符合电梯半球使用要求 10.其他要求：详见设计图及技术需求	台	15.00			大区视频监控
134	室外摄像机立杆	1.名称：室外摄像机立杆 2.材质：Q235 材质，整体热镀锌喷塑 3.高度：立杆高度不低于 3.5m；含避雷针 4.壁厚：立杆管壁厚不低于 4mm，横杆臂长根据安装设备定制，壁厚不低于 3mm 5.热镀锌厚度不低于 70μm 6.喷塑厚度不低于 65μm 7.抗震等级不低于 6 级，抗风力等级不低于 8 级台风 8.防护等级：不低于 IP54 9.附件：含原厂定制地笼（混凝土浇筑，强度等级不低于 C25）；含避雷装置和接地装置，工作接地电阻不大于 4 欧姆 10.立杆样式、颜色符合室外景观要求 11.其他要求：详见设计图及技术需求	套	12.00			大区视频监控
135	二合一防雷器	1.名称：防雷器 2.规格：网络、电源二合一防雷保护 3.网络传输要求：支持 100\1000Mbps 4.工作电压：根据产品选型，选择符合要求的工作电压 5.标称放电电流：网络和电源均不低于 3KA 6.最大放电电流：不低于 5KA 7.接口类型：网络 RJ45，电源端子接线 8.工作温度：-30℃～+60℃ 9.其他要求：详见设计图及技术需求	个	75.00			大区视频监控
136	电源变换器	1.名称：电源变换器 2.电源输入：AC220V±10%，频率：50～60HZ 3.输出电压：AC24V 4.输出电流：不低于 5A 5.认证：通过 3C 认证 6.其他要求：详见设计图及技术需求	只	90.00			大区视频监控

137	双口光纤收发器	1.名称：双口光纤收发器 2.工作温度：-10℃～+60℃ 3.接口类型：1 个 SC/FC/ST，2 个 RJ45 口 4.传输距离：20km 5.传输方式：单模单纤 6.发射波长：1310nm 7.发射功率：-7dbm 8.电压输入：5V/3A，带配套适配器 9.其他要求：详见设计图及技术需求	块	4.00			大区视频监控
138	电源设备箱	1.名称：电源设备箱 2.规格：大小根据设备选型和现场安装情况定制，壁厚 1.0mm，不锈钢材质 3.其他要求：详见设计图及技术需求	台	15.00			大区视频监控
139	杆装电源箱	1.名称：杆装电源箱 2.规格：不锈钢，定制；含抱箍、固定件、空气开关等 3.其他要求：详见设计图及技术需求	台	3.00			大区视频监控
140	穿管配单模光缆	1.配线形式：穿管敷设 2.规格：二芯单模光缆，防水型，光缆符合 YD/T1114 标准 3.最大衰减：0.35dB/0.28dB/0.24dB@1310nm/1383nm/1550nm 4.工作温度范围：-20-60℃ 5.其他要求：详见设计图及技术需求	m	542.36			大区视频监控
141	穿管配铜芯线	1.配线形式：穿管配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVV-2×1.5mm2	m	4672.25			大区视频监控
142	穿管配铜芯线	1.配线形式：穿管配线 2.型号、规格：铜芯线 FS-RVV-2×1.5mm2	m	2596.50			大区视频监控
143	线槽配铜芯线	1.配线形式：线槽配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVV-2×1.5mm2	m	10178.32			大区视频监控
144	穿管配五类非屏蔽数据线	1.配线形式：穿管配线 2.类型：超五类 4 对 UTP；导体规格：23AWG；有效带宽：≧250MHZ，满足标准对五类的要求 3.水晶头制安 4.其他要求：详见设计图及技术需求	m	4672.25			大区视频监控
145	线槽配五类非屏蔽数据线	1.配线形式：线槽配线 2.类型：超五类 4 对 UTP；导体规格：23AWG；有效带宽：≧250MHZ，满足标准对五类的要求 3.水晶头制安 4.其他要求：详见设计图及技术需求	m	13924.56			大区视频监控

146	报警主机	1.名称：报警主机 2.网络接口：带 TCP/IP 接口或网络接口模块 3.通讯输出：不少于 2 路 RS-485 总线 4.管理方式：主机可连接警号或者声光报警器，可连接多个键盘，可直接连接或通过转换设备连接打印机或计算机管理 5.紧急报警：具有电话接口，可与 110 联动报警功能 6.显示：支持 LED 和液晶键盘 7.含所有系统所需周边接口模块 8.提供标准接口协议且数据全开放 9.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			大区入侵报警
147	控制键盘	1.名称：控制键盘 2.主控设备进行各种编程操作，需要密码 3.信号输出：支持输出常开的开关信号，作为警号输出 4.显示：支持背光显示，布撤防、报警、旁路、及相应的防区号支持 LCD 上显示 5.可用遥控器进行布防、撤防、留守布防、紧急求助等操作 6.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			大区入侵报警
148	报警监控软件	1.名称：报警监控软件 2.含电子地图，可在电子地图上任意指定报警点以及各分级地图间的跳转 3.具有报警数据保存查询功能，可查看报警站点、防区、报警类型与报警时间 4.提供视频录像远程回放功能 5.提供短信服务功能，实现短信报警、短信控制，用户可定义接警手机 6.电子地图联动与视频联动信号输出功能 7.其他要求：详见设计图及技术需求	套	1.00			大区入侵报警
149	声光警报器	1.名称：声光报警器 2.规格：声压(dB)≥108±3dB/30CM 3.其他要求：详见设计图及技术需求	个	1.00			大区入侵报警
150	电子模拟地图	1.名称：电子模拟地图 2.系统工作状态灯：通过 LED 灯能实时显示系统工作状态(布、撤防) 3.防区指示灯：当有报警信号发生时能及时显示报警区域位置,便于安保人员巡查 4.供电方式：DC12V(电子地图联动模块 DC12V 输出直接连接) 5.规格：定制，面积不小于 1m2 6.其他要求：详见设计图及技术需求	块	1.00			大区入侵报警
151	电子地图驱动模块	1.名称：电子地图驱动模块 2.配合电子地图使用 3.其他要求：详见设计图及技术需求	套	1.00			大区入侵报警

152	信号浪涌保护器	1.名称：信号浪涌保护器 2.485 防雷保护器 3.响应时间：不大于 25ns 4.标称放电电流：不小于 3KA 5.工作温度：-40℃~85℃ 8.其他要求：详见设计图及技术需求	套	1.00			大区入侵报警
153	电源浪涌保护器	1.名称：电源浪涌保护器 2.类型：模块化 3.响应时间：不大于 25ns 4.额定工作电压：220V 5.标称放电电流：20KA 8.其他要求：详见设计图及技术需求	套	1.00			大区入侵报警
154	单防区脉冲探测器	1.名称：脉冲探测器 2.类型：单防区四线制，高压 5000-10000 伏，低压 500-1000 伏，能定时自动布撤防，含机箱、电源 3.其他要求：详见设计图及技术需求	台	3.00			大区入侵报警
155	双防区脉冲探测器	1.名称：脉冲探测器 2.类型：双防区四线制，高压 5000-10000 伏，低压 500-1000 伏，能定时自动布撤防，含机箱、电源 3.其他要求：详见设计图及技术需求	台	3.00			大区入侵报警
156	单防区输入模块	1.名称：单防区输入模块 2.类型：总线式 3.其他要求：详见设计图及技术需求	块	6.00			大区入侵报警
157	双防区输入模块	1.名称：双防区输入模块 2.类型：总线式 3.其他要求：详见设计图及技术需求	块	9.00			大区入侵报警
158	LED 声光报警器	1.名称：LED 声光报警器 2.类型：室外型，每台脉冲探测器 1 个 3.其他要求：详见设计图及技术需求	个	15.00			大区入侵报警
159	四线铝合金终端杆	1.名称：六线铝合金终端杆 2.类型：外径不小于 30mm，壁厚不小于 2mm，铝型材表面氧化处；采用金属色或与围墙喷涂相同颜色 3.配套杆帽子及固定件 4.其他要求：详见设计图及技术需求	套	27.00			大区入侵报警
160	四线铝合金承力杆	1.名称：六线铝合金承力杆 2.类型：外径不小于 25mm，壁厚不小于 1.5mm，铝型材表面氧化处理；采用金属色或与围墙喷涂相同颜色 3.配套杆帽子及固定件 4.其他要求：详见设计图及技术需求	套	27.00			大区入侵报警
161	四线玻璃钢中间杆	1.名称：六线玻璃钢中间杆 2.类型：直径不小于 10.0mm，玻璃钢材质；采用金属色或与围墙喷涂相同颜色 3.配套杆帽子及固定件 4.其他要求：详见设计图及技术需求	套	72.00			大区入侵报警

162	终端杆绝缘子	1.名称：终端杆绝缘子 2.类型：终端杆绝缘子内径与终端杆匹配，自带紧线功能；采用金属色或与围墙喷涂相同颜色 3.其他要求：详见设计图及技术需求	个	162.00			大区入侵报警
163	承力杆绝缘子	1.名称：承力杆绝缘子 2.类型：内径与承力杆匹配，塑料材质；采用金属色或与围墙喷涂相同颜色 3.其他要求：详见设计图及技术需求	个	162.00			大区入侵报警
164	中间杆绝缘子	1.名称：中间杆绝缘子 2.类型：塑料；采用金属色或与围墙喷涂相同颜色 3.其他要求：详见设计图及技术需求	个	432.00			大区入侵报警
165	终端杆万向底座	1.名称：终端杆万向底座 2.类型：采用铝合金材质，多角度安装及防拆设计，结构坚固耐氧化腐蚀 3.其他要求：详见设计图及技术需求	个	27.00			大区入侵报警
166	承力杆万向底座	1.名称：承力杆万向底座 2.类型：采用铝合金材质，多角度安装及防拆设计，结构坚固耐氧化腐蚀 3.其他要求：详见设计图及技术需求	个	27.00			大区入侵报警
167	中间杆万向底座	1.名称：承力杆万向底座 2.类型：采用铝合金材质，多角度安装及防拆设计，结构坚固耐氧化腐蚀 3.其他要求：详见设计图及技术需求	个	72.00			大区入侵报警
168	多股合金线	1.名称：多股合金线 2.类型：脉冲电子围栏专用合金线，抗氧化，耐腐蚀，耐高压，铝镁合金标准，导电性好 3.其他要求：详见设计图及技术需求	m	2358.80			大区入侵报警
169	线线连接器	1.名称：线线连接器 2.类型：铝制精密件，防锈 3.其他要求：详见设计图及技术需求	个	324.00			大区入侵报警
170	警示牌	1.名称：警示牌 2.类型：黄双面，尺寸为100×200mm；间距：10米1个 3.其他要求：详见设计图及技术需求	块	63.00			大区入侵报警
171	高压避雷器	1.名称：高压避雷器(配套支架) 2.类型：高压避雷器，氧化锌材质，含支架，每防区2个 3.其他要求：详见设计图及技术需求	套	18.00			大区入侵报警
172	穿管配高压绝缘线	1.名称：穿管配线 2.型号、规格：HT双绝缘，抗≤30KV高压 3.其他要求：详见设计图及技术需求	m	415.71			大区入侵报警
173	接地镀锌角钢	1.名称：接地镀锌角钢 2.规格：∠50×50×5mm/L=2500mm	根	6.00			大区入侵报警
174	接地铜芯线	1.名称：接地铜芯线	m	24.50			大区入

		2.规格：铜芯线 BVR-6.0mm2					侵报警
175	双鉴探测器	1.名称：双鉴探测器 3.探测距离：≥9m 3.安装方式：吸顶 4.传感器：低噪音、高灵敏度、抗电磁干扰双元热释电传感器 5.探测速度：0.2m/s—3.5m/s 6.灵敏度：二级可调 7.报警输出：常闭(NC)、接点容量 AV/DC、28V/0.2mA 8.防拆输出：常闭(NC)、接点容量 AV/DC、28V/0.2mA 9.抗白光干扰：≥8000LUX 10.抗电磁干扰：30V/m(10MHz—1000MHz) 11.应用范围：室内 12.其他要求：详见设计图及技术需求	套	14.00			大区入侵报警
176	红外对射器	1.名称：红外对射探测器 2.四光束主动红外对射探测器 3.探测方式：单组两光束或四光束同时遮断 4.探测距离：室外不小于 25m 5.遮断时间：支持 50，100,300ms 可选 6.电源电压：DC11V-18V 7.防拆开关：支持防拆报警 8.防护等级：不低于 IP65 9.安装方式：配套不锈钢、膨胀管、安装螺丝等提供、安装 10.其他要求：详见设计图及技术需求	对	8.00			大区入侵报警
177	紧急求助报警按钮	1.名称：紧急求助报警按钮 2.类型：钥匙复位，86 型 3.其他要求：详见设计图及技术需求	套	6.00			大区入侵报警
178	单防区报警模块	1.名称：单防区报警模块 2.类型：总线通讯防区扩展模块 3.支持拨码设定地址码 4.支持桥架内安装或者探测器内安装 5.其他要求：详见设计图及技术需求	块	21.00			大区入侵报警
179	电源变换器	1.名称：电源变换器 2.电源输入：AC220V±10%，频率：50～60HZ 3.输出电压：DC12V 4.输出电流：不低于 5A 5.其他要求：详见设计图及技术需求	只	7.00			大区入侵报警
180	报警模块电源箱	1.名称：报警模块电源箱 2.规格：大小根据设备选型和现场安装情况定制，壁厚 1.0mm，不锈钢材质 3.安装方式：悬挂式安装 4.其他要求：详见设计图及技术需求	台	6.00			大区入侵报警

181	穿管配铜芯线	1.配线形式：穿管配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVV-2×1.5mm2	m	522.57			大区入侵报警
182	穿管配铜芯线	1.配线形式：穿管配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVSP-2×1.5mm2	m	1093.81			大区入侵报警
183	穿管配铜芯线	1.配线形式：穿管配线 2.型号、规格：铜芯线 FS-RVSP-2×1.5mm2	m	1632.74			大区入侵报警
184	铜芯电力电缆	1.名称：铜芯电力电缆 2.型号：FS-YJV-0.6/1KV 3.规格：3×2.5mm2 4.敷设方式：穿管及线槽敷设	m	480.66			大区入侵报警
185	对讲管理中心机	1.名称：管理主机 2.显示屏：10.1 英寸 IPS 彩色触摸屏 3.显示屏分辨率：1280*800 4.摄像头：CMOS200W 像素，可开关 5.操作方式：触摸屏幕+触摸按键 6.网络协议：TCP/IP、RTSP、SIP2.0 7.硬件接口：RJ45*1，RS485*1，USB*3（其中一个是下载口），IO 输入*2，IO 输出*2，TF 拓展接口*1，HDMI*1 8.供电方式：DC12V(自带电源适配器)或标准 POE 9.设备功耗：≤12W 10.工作温度： -10° C-+50° C 11.工作湿度：10%-90% 12.防护等级：IP54，室内使用 13.安装方式：桌面式安装或壁挂式安装 14.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			大区对讲及家居安防
186	小区围墙机	1.名称：小区围墙机 2.操作系统：Linux 操作系统 3.屏幕规格：10.1 英寸触摸屏，1024*600 分辨率 4.摄像头：200W 双目摄像头、120° 广角 5.操作方式：触控屏幕 6.认证方式：支持人脸、刷卡(IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号、身份证序列号)、密码、二维码(摄像头识别)认证，可外接 1 个 RS485 读卡器或者韦根读卡器 7.存储容量：本地支持 20000 个用户、10000 人脸库、100000 张卡 8.通信方式：有线网络(10M/100M/1000M 自适应以太网) 9.硬件接口：RJ45*2(1 个网口、1 个预留)、RS485*1、Wiegand*1、电锁接口*1、开门按钮*1、门磁输入*1、消防报警输入*1 10.安装方式：嵌入式安装、立式支架安装 11.供电方式：DC12V/2A(电源需另配) 12.设备功耗：≤24W 13.防护等级：IP65，室内外使用 14.其他要求：详见设计图及技术需求	台	4.00			大区对讲及家居安防

187	围墙管理机电源	1.名称：围墙管理机电源 2.规格：配套围墙管理机使用，围墙管理机内置 3.其他要求：详见设计图及技术需求	个	4.00			大区对讲及家居安防
188	单元门口对讲机	1.名称：单元门口机 2.操作系统：Linux 操作系统 3.屏幕规格：10.1 英寸触摸屏，1024*600 分辨率 4.摄像头：200W 双目摄像头、120° 广角 5.操作方式：触控屏幕 6.认证方式：支持人脸、刷卡(IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号、身份证序列号)、密码、二维码(摄像头识别)认证，可外接 1 个 RS485 读卡器或者韦根读卡器 7.存储容量：本地支持 20000 个用户、10000 人脸库、100000 张卡 8.通信方式：有线网络(10M/100M/1000M 自适应以太网) 9.硬件接口：RJ45*2(1 个网口、1 个预留)、RS485*1、Wiegand*1、电锁接口*1、开门按钮*1、门磁输入*1、消防报警输入*1 10.安装方式：嵌入式安装、立式支架安装 11.供电方式：DC12V/2A（电源需另配） 12.设备功耗：≤24W 13.防护等级：IP65，室内外使用 14.其他要求：详见设计图及技术需求	台	36.00			大区对讲及家居安防
189	单元门口机电源	1.名称：单元门口机电源 2.输入电压：AC100~250V，50/60Hz 3.输出电压：DC12V 4.额定功率：18W；配套提供电源防护箱 5.其他要求：详见设计图及技术需求	个	36.00			大区对讲及家居安防
190	户内对讲分机	1.名称：户内对讲分机 2.操作系统：Linux 操作系统 3.屏幕规格：10.1 英寸彩色触摸 TFT.LCD，1024*600 分辨率，电容式触摸屏 4.摄像头：无 5.通信方式：有线网络(10M/100M 自适应以太网) 6.网络协议：TCP/IP、SIP2.0、RTSP、SNTP、SDK 7.防区及接口：8 路有线防区 8.供电方式：(输入)私有 PoE 供电或 DC12V 供电；(输出)支持一路 12V/200mA 供电输出用于为探测器供电(仅私有 PoE 供电时) 9.设备功耗：运行功耗≤6W，启动峰值功耗≤12W 10.安装方式：壁挂安装、桌面支架安装 11.其他要求：详见设计图及技术需求	台	302.00			大区对讲及家居安防
191	访客对讲电源	1.名称：访客对讲电源 2.输入电压：AC100~240V，50/60Hz 3.输出电压：DC12V 4.额定功率：48W；配套提供电源防护箱	个	78.00			大区对讲及家居安防

		5.其他要求：详见设计图及技术需求					
192	红外幕帘探测器	1.名称：红外幕帘探测器 2.探测距离：≥9 米 3.安装方式：吸顶、壁挂 4.传感器：低噪音、高灵敏度、抗电磁干扰双元热释电传感器 5.探测速度：0.2m/s—3.5m/s 6.灵敏度：二级可调 7.报警输出：常闭(NC)、接点容量 AV/DC、28V/0.2mA 8.防拆输出：常闭(NC)、接点容量 AV/DC、28V/0.2mA 9.抗白光干扰：≥8000LUX 10.抗电磁干扰：30V/m(10MHz—1000MHz) 11.应用范围：室内 12.其他要求：详见设计图及技术需求	套	818.00			大区对讲及家居安防
193	联网型可燃气体探测器	1.名称：联网型可燃气体探测器 2.工作温度：-10℃~+50℃ 3.安装方式：吸顶 4.报警声压：≥70DB/M 5.报警浓度：6%LEL 6.报警浓度误差：±3%LEL 7.其他要求：详见设计图及技术需求	套	302.00			大区对讲及家居安防
194	紧急报警按钮	1.名称：紧急报警按钮 2.类型：钥匙复位，86 型 3.安装方式：暗装 4.其他要求：详见设计图及技术需求	套	604.00			大区对讲及家居安防
195	线槽配铜芯线	1.配线形式：线槽配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVV-2×1.0mm2	m	1103.58			大区对讲及家居安防
196	穿管配铜芯线	1.配线形式：穿管配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVV-2×1.0mm2	m	939.99			大区对讲及家居安防
197	穿管配铜芯线	1.配线形式：穿管配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVV-2×0.75mm2	m	3970.47			大区对讲及家居安防
198	穿管配铜芯线	1.配线形式：穿管配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVV-4×0.75mm2	m	6527.36			大区对讲及家居安防

199	双门门禁控制器	1.名称：双门门禁控制器 2.电源管理：含开关电源(可供2把双门磁力锁)；按需配置额外的读卡器电源 3.读卡器接口：RS485加密(手拉手通讯距离≥500m)，读卡器防撬报警并置于紧急模式 4.控制接口：2路miniUGC集成接口(每路含1个锁控制、2个开关量输入)可同时离线管理2个门；消防接口，读卡器提供额外的输入点(门状态信号等) 5.管理能力：100个用户访问级别，100个访问时间周期，访问时间段(星期、小时、分钟)；100个特定日期(节假日、特殊工作日、非工作日) 6.通讯：加密TCP/IP 7.脱网运行能力：系统采用端边协同工作，脱网情况下，端侧仍可正常现场控制并记录数据 8.存储：注册卡片*3万、记录*6万条 9.维护：可视化中文调试 10.电源：~220V，max1A 11.工作环境：-20℃~65℃，湿度≤90%(不凝露)，需安装在安全区域 12.其他要求：详见设计图及技术需求正常现场控制并记录数据 8.存储：注册卡片*3万、记录*6万条 9.维护：可视化中文调试 10.电源：~220V，max1A 11.工作环境：-20℃~65℃，湿度≤90%(不凝露)，需安装在安全区域 12.其他要求：详见设计图及技术需求	台	16.00			大区出入口控制
200	四门门禁控制器	1.名称：四门门禁控制器 2.电源管理：含开关电源(可供4把双门磁力锁)；按需配置额外的读卡器电源 3.读卡器接口：RS485加密(手拉手通讯距离≥500m)，读卡器防撬报警并置于紧急模式 4.控制接口：4路miniUGC集成接口(每路含1个锁控制、2个开关量输入)可同时离线管理4个门；消防接口，读卡器提供额外的输入点(门状态信号等) 5.管理能力：100个用户访问级别，100个访问时间周期，访问时间段(星期、小时、分钟)；100个特定日期(节假日、特殊工作日、非工作日) 6.通讯：加密TCP/IP 7.脱网运行能力：系统采用端边协同工作，脱网情况下，端侧仍可正常现场控制并记录数据 8.存储：注册卡片*3万、记录*6万条 9.维护：可视化中文调试 10.电源：~220V，max1A	台	9.00			大区出入口控制

		11.工作环境：-20℃~65℃，湿度≤90%(不凝露)，需安装在安全区域 12.其他要求：详见设计图及技术需求					
201	门禁控制器电源箱	1.名称：门禁控制器电源箱 2.规格：配套电源：12V/3A；大小根据设备选型和现场安装情况定制，壁厚1.0mm，不锈钢材质 9.其他要求：详见设计图及技术需求	台	25.00			大区出入口控制
202	电动门控制器	1.名称：电动门控制器 2.规格：根据门体要求，由实施单位进行深化，配合平移门安装调试 3.其他要求：详见设计图及技术需求	台	30.00			大区出入口控制
203	门禁读卡器	1.名称：门禁读卡器 2.材质：PC+ABS 阻燃，3mm 安装背板，4P 快插端子 3.非接触卡支持：国密 CPU 4.通讯：RS485 加密(485 手拉手 500m 通讯距离，平台可查看设备状态) 5.交互：RGB 刷卡指示，不同灯光颜色（红/绿/蓝）反馈鉴权结果，无权卡三鸣提示 6.安全性：具备防拆报警，上传控制器及平台 7.电源：DC12V±20%，≤0.1A 8.工作环境：-20℃~65℃，湿度≤90%(不凝露) 9.其他要求：详见设计图及技术需求	台	52.00			大区出入口控制
204	玻破按钮	1.名称：玻破按钮 2.信号输出：NC/NO 3.结构：不锈钢面板 4.最大耐用电流：1.25A 电压 250V 5.其他要求：详见设计图及技术需求	套	37.00			大区出入口控制
205	出门按钮	1.名称：开门按钮 2.材质：优质阻燃 PC 3.颜色：根据内装要求选择适合颜色 4.尺寸：86 型 5.输出：NC/NO 信号 6.其他要求：详见设计图及技术需求	套	92.00			大区出入口控制

206	单门磁力锁	1.名称：单门磁力锁 2.工作寿命：锁的开启次数要求≥50 万次 3.最大拉力：不小于 280Kg 4.功能要求：自动消磁，带门磁检测信号，门开关状态及门吸合状态接点输出，使用的电器特性符合门禁控制器的接口要求 5.电源要求：支持 12VDC/24VDC 电压输入 6.认证：厂商具有 ISO9001 质量体系认证，产品通过 CE 认证 7.适用门型：木门、玻璃门、金属门等，须配套与本项目门类型匹配的安装附件 8.其他：锁的外壳、锁体、吸板要有表面保护处理 9.工作温度：-10～+55℃ 10.其他要求：详见设计图及技术需求	把	56.00			大区出入口控制
207	双门磁力锁	1.名称：双门磁力锁 2.工作寿命：锁的开启次数要求≥50 万次 3.最大拉力：不小于 280Kg×2 4.功能要求：自动消磁，带门磁检测信号，门开关状态及门吸合状态接点输出，使用的电器特性符合门禁控制器的接口要求 5.电源要求：支持 12VDC/24VDC 电压输入 6.认证：厂商具有 ISO9001 质量体系认证，产品通过 CE 认证 7.适用门型：木门、玻璃门、金属门等，须配套与本项目门类型匹配的安装附件 8.其他：锁的外壳、锁体、吸板要有表面保护处理 9.工作温度：-10～+55℃ 10.其他要求：详见设计图及技术需求	把	33.00			大区出入口控制
208	门禁发卡器	1.名称：门禁发卡器 2.工作电压：DC5V 3.最大功耗：0.82W 4.工作温度：-25℃～55℃ 5.工作频率：13.56M/Hz 6.读写卡距离：≥2cm(视卡而定) 7.卡 类 型：IC 卡或 CPU 卡 8.防护等级：IP30 9.其他要求：详见设计图及技术需求	套	1.00			大区出入口控制

209	人脸录入摄像机	1.名称：人脸录入摄像机 2.接口：USB2.0.high.speed(5V，≤500mA) 3.有效像素：1920*1080；200 万像素 4.输出图像格式：MJPEG/YUV2/YUYV 5.分辨率及帧率：1920*1080@30fps 6.信噪比：37dB 7.动态范围：72.3db 8.最低照度：0.5lux 9.支持免驱协议：USB.Video.class(UVC) 10.自动曝光控制 AEC：支持 11.自动白平衡 AEB：支持 12.自动增益控制 AGC：支持 13.工作温度：0°～50° C 14.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			大区出入口控制
210	CPU 门禁卡	1.名称：CPU 门禁卡 2.类型：白卡,考虑到产品设计的可靠性和稳定性，须与门禁管理系统软件为同一品牌 3.其他要求：详见设计图及技术需求	张	1200.00			大区出入口控制
211	一卡通平台管理软件	1.名称：一卡通平台管理软件 2.基于 B/S 结构开发，客户端零安装、零维护，浏览器即客户端，所有操作只需要针对服务器进行，主服务器和数据集中维护，安全性高 3.使用 JAVA 构建,部署服务器环境要求采用 window2008/2012 操作系统或 Linux(Redhad 或 CentOs) 4.后台关系型数据库要求采用安全可靠、高度优化的 Mysql 数据库 5.支持私有云部署，系统扩展容易，可进行异地管理，实现远程维护、升级和共享 6.客户端操作系统采用 windows 家族产品,支持 IE、Firefox、360、QQ 等常用浏览器各个版本的正常访问 7.基础数据管理：提供对基础数据进行导入、数据同步、维护等管理工作 8.根据项目需要,可提供专业的 HTTP 接口与 TCP 接口与其他系统进行对接 9.系统与设备通信中包含各种监测接口,设备发生的任何情况(掉线，警报，输入输出等）都会实时上传至系统后台，并弹窗提醒 10.角色权限管理：能够根据部门角色进行权限控制，支持管理员对系统内设备和人员的自定义管理 11.设备管控：对可接入设备数量进行管控，超出限制数量无法进行添加 12.支持安全模式、禁用模式、常开模式、刷卡开门，满足不同场合的需求 13.支持远程开门、多卡开门、胁迫密码报警等多种高级管理功能 14.多卡开门规则支持自定义，实现多组人员的随机组合	套	1.00			大区出入口控制

		15.多系统联动功能，与消防、安防、视频监控等系统实现联动，保证系统的整体安全 16.多种验证方式：CPU卡、虚拟校园卡(支持正扫、反扫) 17.管制参数：管理员可设定不同时段人员通行方式，限制不同时段是否可通行 18.多卡认证功能：开启一扇门需要多个合法成员（可指定必须参与的成员）同时认证通过后访客通行 19.通道管制功能：管制时段时间内仅系统卡和警卫卡才有开门权限，成员卡无法开门 20.反胁迫功能：输入倒序密码可正常开门，软件后台发生警报。防止非法人员胁迫并强迫合法成员进入 21.反潜回功能：合法成员进入后，必须在规定时间内外出，否则将被禁锢在房内 22.精准的权限控制：精确控制任何成员在任何时间点上，对任何房门的通行权限及通行方式 23.实时监控：实时图文监控门状态及各类刷卡、警报等事件，具备视频监控、刷卡拍照、人像核对功能，全面掌控门禁系统工作状态 24.异常报警：强行闯入、门超时，读卡器防撬等实时后台报警，并可推送至手机APP安全中心 25.房门互锁：互为互锁的一组房门，同一时间只能开启其中一道房门。二道门指纹识别门禁系统，当第一道门通过合法方式被打开后，如此门未关闭，则无法打开第二道门；只有当第一道门关闭后，才能够打开第二道门。同理，如果第二道门未关闭，第一道门同样无法打开。针对银行的安全管理需求，采用生物识别指纹技术作为开门认证方式，以便有效控制尾随或者秩序进入 26.刷卡拍照：可设定指定房门进行刷卡自动抓拍图片 27.布防与撤防：具备自动及手动布/撤防功能，在布防时段内，普通成员无法通行 28.多卡认证功能、反胁迫功能、反潜回功能、房门互锁、布防与撤防 29.门禁报表：自动记录人员通行记录，房门异常报警记录，门位输入输出报表，各房门通行可视化通行统计；系统管理员对系统产生的任何操作（发卡，添加，挂失，删除，修改等）都会在后台记录，提供实时查询 30.特殊卡管理：支持巡检卡，警卫卡发放，释放最高权限，出现异常情况可开启房门 31.支持时间监控及电子地图监控，可实时查看设备的在线/离线情况、房门的运行及开关状态、人员进出记录、异常报警记录，可远程控制房门实现开/关、紧急开/关、取消紧急等操作； 32.系统异常报警功能，在发生以下情况下，系统可提供相应的报警：当人员无开门权限，门禁认证核验不通过时；当非正常操作强行破坏使出入口门禁开启时；当门超过一定时间(该时间可自定义设置)未关闭或假锁时；当系统的网络传输发生故障，门禁控制					

		器处于离线状态时；当强行拆除门禁系统的前端识读设备时；当发生胁迫开门，人员被不法分子胁迫，通过胁迫指纹或胁迫密码开门时；当与其他系统对接，接入其他报警信号，如火警，其他报警信号触发时 33.其他要求：详见设计图及技术需求					
212	穿管配铜芯线	1.配线形式：穿管配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVV-2×0.75mm2	m	1247.20			大区出入口控制
213	穿管配铜芯线	1.配线形式：穿管配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVV-4×0.75mm2	m	1165.12			大区出入口控制
214	穿管配铜芯线	1.配线形式：穿管配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVVP-6×0.5mm2	m	823.24			大区出入口控制
215	线槽配铜芯线	1.配线形式：线槽配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVV-2×0.75mm2	m	1832.14			大区出入口控制
216	线槽配铜芯线	1.配线形式：线槽配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVV-4×0.75mm2	m	1832.14			大区出入口控制
217	线槽配铜芯线	1.配线形式：线槽配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVVP-6×0.5mm2	m	1213.44			大区出入口控制
218	穿管配五类非屏蔽数据线	1.配线形式：穿管配线 2.类型：超五类 4 对 UTP；导体规格：23AWG；有效带宽：≧250MHZ，满足标准对五类的要求 3.水晶头制安；链路测试 4.其他要求：详见设计图及技术需求	m	3978.12			大区设备网综合布线
219	线槽配五类非屏蔽数据线	1.配线形式：线槽配线 2.类型：超五类 4 对 UTP；导体规格：23AWG；有效带宽：≧250MHZ，满足标准对五类的要求 3.水晶头制安；链路测试 4.其他要求：详见设计图及技术需求	m	15723.85			大区设备网综合布线
220	穿管配六芯单模光缆	1.名称：穿管配单模光缆 2.规格：防水型，6 芯单模光纤，9/125μm 纤芯 3.性能：支持零水峰单模光纤 4.燃烧性能等级：不低于 B2；烟气毒性等级：不低于 T2；燃烧滴落物/微粒等级：不低于 d2 5.工作温度：-20-60°C 6.光纤链路测试 7.其他要求：详见设计图及技术需求	m	954.44			大区设备网综合布线

221	线槽配六芯单模光缆	1.名称：线槽配单模光缆 2.规格：6 芯单模光纤，9/125μm 纤芯 3.性能：支持零水峰单模光纤 4.燃烧性能等级：不低于 B2；烟气毒性等级：不低于 T2；燃烧滴落物/微粒等级：不低于 d2 5.工作温度：-20-60°C 6.光纤链路测试 7.其他要求：详见设计图及技术需求	m	2126.27			大区设备网综合布线
222	24 口超五类非屏蔽配线架	1.名称：24 口超五类非屏蔽配线架 2.标准：YD/T926.3，ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568-C.2 3.规格：19 英寸机架式，高度：1U 4.端口数量：24 口，满配模块，采用模块化设计，8 口插座一组，每个模块都可以单独拆卸 5.其他要求：详见设计图及技术需求	块	33.00			大区设备网综合布线
223	五类非屏蔽 RJ45 跳线	1.名称：五类非屏蔽 RJ45 跳线 2.规格：2.0m；4 对标准 RJ45 至 RJ45 非屏蔽跳线，水晶头 Pin 针镀金厚度≥50u 3.导体直径：≥24AWG，内部多芯软线结构，带有十字骨架 4.传输带宽：≥250MHz，支持高达 1000Mbps 网络传输应用 5.标准：YD/T 926.3，ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568-C.2 6.其他要求：详见设计图及技术需求	根	700.00			大区设备网综合布线
224	六类非屏蔽 RJ45 跳线	1.名称：六类非屏蔽 RJ45 跳线 2.规格：2.0m；4 对标准 RJ45 至 RJ45 非屏蔽跳线，水晶头 Pin 针镀金厚度≥50u 3.导体直径：≥24AWG，内部多芯软线结构，带有十字骨架 4.传输带宽：≥250MHz，支持高达 1000Mbps 网络传输应用 5.标准：YD/T 926.3，ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568-C.2 6.其他要求：详见设计图及技术需求	根	20.00			大区设备网综合布线
225	金属理线器	1.名称：金属理线器 2.规格：1U，19 英寸；带盖板，上下各 12 口理线槽 3.材质：冷轧钢，喷塑 4.其他要求：详见设计图及技术需求	套	66.00			大区设备网综合布线
226	12 口光纤配线架	1.名称：光纤配线架 2.类型：12 口，满配耦合器 3.其他要求：详见设计图及技术需求	块	13.00			大区设备网综合布线
227	48 口光纤配线架	1.名称：光纤配线架 2.类型：48 口，满配耦合器 3.其他要求：详见设计图及技术需求	块	2.00			大区设备网综合布线

228	单模光纤尾纤	1.名称：单模 LC 光纤尾纤 2.规格：2m(实际长度满足现场需求) 3.标准：YD/T1272，ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568-C.3 4.外护套：LSZH 5.其他要求：详见设计图及技术需求	根	168.00			大区设备网综合布线
229	单模光纤跳线	1.名称：单模 LC 双芯光纤跳线 2.规格：2m(实际长度满足现场需求) 3.标准：YD/T1272，ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568-C.3 4.外护套：LSZH 5.其他要求：详见设计图及技术需求	根	28.00			大区设备网综合布线
230	19 寸壁挂机箱	1.名称：室外安防箱 2.规格：600×450×500mm，须根据设备选型和现场安装要求定制 3.材质：304 不锈钢，含安装导轨和安装背板等，箱体颜色根据景观要求定制 电气要求：含防雷、箱内接地端子及箱体接地配套设施，16A 空气开关 1 只 4.其他要求：箱体有配套门锁、带风扇、室外基座及安装配件 5.壳体防护等级：不低于 IP54 6.工作温度：-40-60℃ 75.其他要求：详见设计图及技术需求	台	8.00			大区设备网综合布线
231	室外安防机箱	1.名称：室外安防箱 2.规格：600×450×500mm，须根据设备选型和现场安装要求定制 3.材质：304 不锈钢，含安装导轨和安装背板等，箱体颜色根据景观要求定制 电气要求：含防雷、箱内接地端子及箱体接地配套设施，16A 空气开关 1 只 4.其他要求：箱体有配套门锁、带风扇、室外基座及安装配件 5.壳体防护等级：不低于 IP54 6.工作温度：-40-60℃ 7.其他要求：详见设计图及技术需求	台	5.00			大区设备网综合布线
232	标准网络机柜	1.名称：标准网络机柜 2.规格：42U；600×800×2000mm，含 2 个 PDU 插座、托板、风扇 3.材料及工艺：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 SPCC 优质冷轧钢板 4.配件：含机柜安装基座及与所有安装相关的配件 5.其他要求：详见设计图及技术需求	台	2.00			大区设备网综合布线
233	24 口接入层交换机	1.名称：24 口接入层交换机 2.类型：网管型交换机，24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口+4 个 1000Mbps 上联 SFP 光口，交换容量 336Gbps，包转发率 92Mpps，金属外壳，6kV 防雷，机架式交换机；支持 VLAN 划分、自动防环路、自动防私接、自动防私接、线缆检测、端口隔离等	台	7.00			大区信息网

		功能，支持 EWEB/APP/MACC 远程管理 3.其他要求：详见设计图及技术需求					
234	48 口接入层交换机	1.名称：48 口接入层交换机 2.类型：二层网管交换机，交换容量 432Gbps，包转发率 108Mpps，48 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 4 个 SFP 千兆光口，支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持 APP 和云平台统一管理 3.其他要求：详见设计图及技术需求	台	15.00			大区信息网
235	千兆光模块	1.名称：千兆光模块 2.类型：最大传输距离 10KM,双纤口,适用 LC 型接头跳线 3.其他要求：详见设计图及技术需求	套	28.00			大区信息网
236	堆叠线缆	1.名称：堆叠线缆 2.类型：万兆堆叠线缆,含两端堆叠模块 3.其他要求：详见设计图及技术需求	根	9.00			大区信息网
237	核心交换机	1.名称：核心交换机(接入) 2.类型：三层网管交换机，交换容量 672Gbps/6.72Tbps，包转发率 171Mpps/256Mpps，24 个千兆光口，8 个 10/100/1000Mbps 自适应复用电口，固化 4 个 SFP+万兆光口，支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能，支持 APP 和云平台统一管理 3.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			大区信息网
238	核心交换机	1.名称：核心交换机(服务器) 2.类型：三层网管交换机，交换容量 758Gbps/7.58Tbps，包转发率 222Mpps/333Mpps，48 个 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 4 个 SFP+万兆光口，支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能，支持 APP 和云平台统一管理 3.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			大区信息网

239	停车场管理软件	1.名称：停车场管理软件 2.支持车牌识别 3.支持手机支付功能 4.支持无人值守功能 5.支持车牌识别与卡片/条码混合使用 6.支持节假日及周末规则切换 7.支持 WEB 减免(提供软件现场演示) 8.支持一位多车功能，多车收费或免费自选，支持入场提醒一位多车场内状态切换 9.系统响应时间＜1S 10.手动开启记录：未按规定流程识别车辆标识，或车辆标识识别失败的情况下，能手动开启挡车器，系统应自动记录发生时间、出/入通道号、操作员等信息,可批量导入单位车辆信息 11.支持一键续费功能 12.支持以车牌/卡号为账户进行充值功能 13.支持黑白名单新增与管理 14.支持白名单下载至相机 15.支持智能图像识别，准确识别车牌信息，并同时支持无牌车检测 16.其他要求：详见设计图及技术需求	套	1.00			大区停车场管理
240	报表打印机	1.名称：报表打印机 2.类型：黑白激光打印，处理器 266MHZ，接口类型 USB2.0，分辨率：600x600dpi，最大打印 A4 3.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			大区停车场管理

241	栅栏式道闸	1.名称：栅栏式道闸 2.直流无刷电机驱动：采用高性能直流无刷电机，相比传统有刷电机，具备无磨损、低噪音、长寿命的优势，可实现 500 万次无故障运行 3.精准起落杆控制：支持 0.8 秒/3 秒双档起落杆时间，可根据现场场景灵活切换：直杆长度≤4 米时，起落杆时间为 0.8 秒，直杆长度＞4 米，或使用折臂杆、栅栏杆时，起落杆时间为 3 秒，确保大跨度或特殊杆型运行的稳定性 4.起杆优先：在车辆快速通行时，可自动缩短落杆等待时间，进一步提升出入口通行效率 5.丰富杆型支持：支持直杆、折臂杆、栅栏杆等多种杆型，可根据现场空间、管理需求灵活选择 6.遇阻反弹：当闸杆在下落过程中检测到障碍物（如车辆、行人）时，会自动反弹升起，避免意外碰撞 7.闸杆自带防砸胶条，即使发生轻微接触，也能有效缓冲冲击力，保护人员与车辆安全 8.多重故障保护：内置过流、过压、过载保护电路，可有效防止电机烧毁与设备损坏；支持手动应急开闸功能，在断电或系统故障时，可通过钥匙快速开启闸杆，保障通道畅通 9.断电抬杆：停电后自动起杆，通电后恢复控制 10.放行计数控制：具备放行计数控制功能，设备记录接收到的放行指令的次数与通过车辆检测器感知车辆通过次数相等并车辆检测信号为无车时，自动运行到禁行状态 11.线性控制：支持线性运行控制，闸杆前半程(0°~70°)快速起杆，后半程(70°~90°)平稳缓降 12.日志上传：具备运行日志上传功能，包括电动栏杆机状态、地感状态、防砸状态、遥控器开关闸状态、机芯堵转状态、开关闸超时状态、复位状态等 13.遥控操作：支持通过管理终端进行遥控操作，并自动记录发生时间、出/入通道号、操作人员等信息 14.噪声指标：处于运行状态时，距离 0.5m 处设备产生的噪声≤75dBA 15.过载保护：具有过负荷保护功能，包括过流保护、过压保护等 16.物理接口：具有地感、红外、雷达、视频、压力电波等防砸装置接口 17.其他要求：详见设计图及技术需求	台	4.00			大区停车场管理
242	车辆检测器	1.名称：车辆检测器 2.类型：单向检测，220V 输入 3.其他要求：详见设计图及技术需求	套	4.00			大区停车场管理

243	出入口控制抓拍一体机	1.名称：出入口控制主机 2.车牌识别：遴选算法，识别率≥99.9%，可精准识别蓝牌、黄牌、新能源绿牌、军警牌等全类型车牌 3.车型识别：支持车脸、车款识别及非机动车鉴别过滤，有效避免误识别 4.像素：500 万像素，结合强光抑制与夜间补光技术，在逆光、雨雾、夜间等复杂环境下仍能稳定工作 5.快速通行响应：车辆驶入识别区域后，系统在 200ms 内完成车牌识别与权限验证，道闸响应时间≤0.5 秒 6.脱机运维：支持脱机远程维护，支持断网续传，网络断开时进出场车辆能自动保存，网络恢复后自动上传进出场车辆记录 7.自助扫码缴费：可实时生成动态支付二维码，支持微信、支付宝等主流移动支付 8.无牌车处理：针对无牌车辆，可通过扫码完成入场登记与出场缴费，实现全场景覆盖 9.显示屏：配备全彩高亮 LED 点阵屏，可显示车牌、停车时长、缴费金额、欢迎语等信息，支持自定义显示内容 10.智能语音交互：内置高清语音芯片，可播报欢迎语、缴费提示、支付结果等，音量可调节，适配不同场景需求 11.智能补光控制：设备集成的 LED 补光灯支持时控设置和光线检测设置，可根据预设时间段或环境光线强度自动开启/关闭，既保证夜间和低光照环境下的识别效果，又避免白天不必要的能耗与光污染 12.触发模式：支持多种触发模式，包括视频触发、线圈触发、混合触发、雷达触发等多种触发模式 13.黑白名单管理：支持软件下载和 SD 卡导入方式添加黑白名单，黑白名单存储记录不低于 20000 条 14.行驶方向识别：支持车头和车尾模式识别车辆车牌，能判断进出场车辆的行驶方向 15.车牌防伪识别：支持车牌车头比例和车辆运动轨迹双重检测识别，对静态虚假车牌（手持车牌、车牌照片、车辆照片等）过滤，综合判断车牌真实性 16.机动车与非机动车识别：通过逻辑控制器，能够区分机动车与非机动车，机动车通过车牌识别进出场及缴费，非机动车通过扫码进出及缴费 17.防重入重出：在线时具有防重入重出功能 18.防折返：支持车辆防折返功能 19.跟车识别：支持进出车辆的跟车识别检测，能够对跟车的车辆同步抓拍识别并计费 20.防倒车检测：车辆入场识别开闸放行时，若车辆倒车不入场，能够判断当前车辆进场记录无效；车辆出场识	台	4.00			大区停车场管理

		别开闸放行时，若车辆倒车不出场，能够判断当前车辆出场记录无效 21.标配加热玻璃，摄像机镜头杜绝温差起雾情况，提升设备稳定性与识别准确率 22.其他要求：详见设计图及技术需求					
244	穿管配铜芯线	1.配线形式：穿管配线 2.型号、规格：铜芯线 BV-0.75mm2	m	400.00			大区停车场管理
245	穿管配铜芯线	1.配线形式：穿管配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVV-2×1.5mm2	m	198.47			大区停车场管理
246	穿管配铜芯线	1.配线形式：穿管配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVV-4×0.5mm2	m	321.37			大区停车场管理
247	穿管配铜芯线	1.配线形式：穿管配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVV-6×0.5mm2	m	152.41			大区停车场管理
248	穿管配铜芯线	1.配线形式：穿管配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVV-2×2.5mm2	m	321.37			大区停车场管理
249	LED 户外全彩屏	1.名称：LED 户外全彩屏 2.像素间距：≤2mm；使用环境：室外 3.像素密度：≥250000pixels/m2 4.亮度均匀性≥99% 5.色度均匀性：±0.001Cx，Cy 之内 6.亮度≥5500nit 7.最高对比度 10000：1 8.箱体通过抗拉力 5000N 和抗压力 50000N 测试 9.防护等级符合 IP65 10.刷新率支持 3840Hz 11.正常工作时支模组间亮暗线消除 12.平均无故障工作时间≥100000 小时，故障平均修复时间 MTTR 不超过 10 分钟 13.平均功率≤350W/㎡，峰值功率≤710W/㎡ 14.产品需依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测属无危害类，在 8h(约 30000s)曝辐中不造成光化学紫外危害(ES)，在 1000s(约 16min)内不造成近紫外危害(EUVA)，在 10000s(约 2.8h)内不造成对视网膜蓝光危害(LB)，在 10s 内不造成对视网膜热危害(LR)，在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害(EIR) 15.LED 显示屏正常使用达到热平衡后，屏体结构金属部分温升不超过 45K，绝缘材料温升不超过 70K 16.可通过控制 PC 实现联网控制，远程开机唤醒、关闭等功能，可同时控制多个屏	m2	3.00			大区信息发布

		17.显示屏灯芯的波长误差值在±1nm之内，每个灯芯的亮度误差在5%以内 18.符合光生物安全要求，蓝光危害符合RG0 19.屏体钢结构：双立柱结构5CM包边含基础，采用铝塑板做边框装饰，颜色业主指定 20.其他要求：详见设计图及技术需求					
250	播放控制器	1.名称：播放控制器 2.支持4核心处理器，每个核心处理器1.8GHz 3.最宽支持4096、最高支持4096 4.支持主流视频格式：MPG、AVI、MP4、RMVB、MKV、MOV 5.支持主流图片格式：JPG、PNG、GIF、BMP、JPEG 6.支持主流文档格式：PDF、PPT、WORD、EXCEL 7.支持流媒体协议：HLS、RTMP、RTSP 8.支持4K@60Hz、H265，H264、VP9 视频硬解码播放 9.支持多路视频开窗，2路4K、6路1080P、10路720P、20路360P 10.支持USB3.0接口，支持U盘节目导入播放和即插即播两种方式 11.支持板载1路继电器，可以实现显示屏远程断上电功能 12.支持2路航空插头，可以定时或者手动调节显示屏亮度 13.支持Wifi.ap和Wifi.sta可以随时切换 14.支持同步异步双模式，支持外部HDMI输入与内部播放功能；并且支持HDMI 环出功能 15.HDMI环出输出功能，支持外部HDMI输入的环出也可以切换到内部播放内容的环出 16.支持千兆以太网通信 17.支持板载4G模块和5G模块 18.支持手动、射频模块、GPS和NTP对时同步播放机制 19.支持1路3.5mm音频输出接口 20.支持网页自动浏览刷新等 21.支持SNMP协议和诺瓦标准SDK协议 22.使用环境温度-20—60摄氏度 23.操作系统为Android11版本 24.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			大区信息发布

251	信息发布管理软件	1.名称：信息发布管理软件 2.类型：可支持 Windows2000、2003、XP、7、10 等系统上安装，系统基于 B/S 结构，系统基于网络,通过 IP 地址来管理各个显示终端的显示内容，显示参数、休眠设置等 3.节目管理模块:可编辑节目模板，并添加多媒体内容，支持视频、图片、文字、时间、天气、网页、视频输入、设备输入等各元素自由编辑组合形成节目；可编辑互动节目，为互动节目编辑按钮、菜单及定义按钮事件，从而生成互动触摸节目 4.终端管理模块:管理终端、编辑终端名称、分组、所在地等信息;为终端绑定各类任务，并下发 5.终端监控模块:设置终端音量、亮度、开关时段、下载时段、互动时段、密码等内容; 设置终端网络连接方式(以太网、WIFI、3G/4G)；进行格式化终端、开关机操作、升级终端软件、监视异常信息、获取终端播放日志、远程截屏监视等操作 6.其他要求：详见设计图及技术需求	套	1.00			大区信息发布
252	智能电源配电柜	1.名称、编号：智能电源配电柜 2.型号：10KW，系统采用三相五线制供电,具有延时通断电功能,具有过热、过湿、过压、过流、短路、浪涌等保护装置；分相分级上电、过流过压保护等，含多功能控制卡 3.安装方式：落地安装 4.端子接线安装	台	1.00			大区信息发布
253	穿管配五类非屏蔽数据线	1.配线形式：穿管配线 2.类型: 超五类 4 对 UTP；导体规格: 23AWG；有效带宽: ≧250MHZ，满足标准对五类的要求 3.水晶头制安 4.其他要求：详见设计图及技术需求	m	232.14			大区信息发布
254	线槽配五类非屏蔽数据线	1.配线形式：线槽配线 2.类型: 超五类 4 对 UTP；导体规格: 23AWG；有效带宽: ≧250MHZ，满足标准对五类的要求 3.水晶头制安 4.其他要求：详见设计图及技术需求	m	102.74			大区信息发布
255	铜芯电力电缆	1.名称：铜芯电力电缆 2.型号：ZR-YJV-0.6/1KV 3.规格：3×2.5mm2 4.敷设方式：穿管及线槽敷设	m	284.58			大区信息发布

256	网络广播主机	1.名称：控制主机 2.采用工控机机箱设计，具有 LED 液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载 Windows.Server2008.R2.Standard(x64)，Windows.Server2012.R2.Standard(x64)及以上操作系统 3.支持≥1 路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行 4.具有≥8×USB 接口、≥6×串口接口、≥2×千兆网口 5.采用的处理器配置≥4 核，≥4 线程，≥3.2GHz 主频；内存：≥8G；硬盘：≥128G.mSATA 6.设备支持≥1 路 VGA、≥1 路 HDMI 输出接口 7.支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能 8.内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过 USB 接口外接鼠标键盘 9.支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径 10.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			大区背景音乐
257	广播功放	1.名称：IP 网络功放终端 1.设备采用标准≥19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏 2.内置≥1 路网络硬件音频解码模块 3.支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量 4.支持高低音调节电位器控制 5.具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级 6.具有≥1 路音频输出接口 7.具有≥1 路三线制强切输出接口，无需强切电源 8.集成数字功放，功率≥350W；支持定压方式输出 9.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级 10.具有≥1 路 RJ45 网络接口，≥100Mbps 传输速率 11.自带≥1 路 100V 定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统 12.内置主备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤0.3 秒内切换到备份功率输入，主备切换过程无卡顿、不掉字 13.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			大区背景音乐

258	消防联动采集器	1.名称：采集器 2.机柜式设计，拉丝铝合金面板 3.设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计 4.支持≥16 路消防短路信号输入接口 5.面板支持一键取消任务 6.支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目功能 7.标配网络接口，全速率连接可达≥100M 8.短路接口：标准压线接线端子 9.其他要求：详见设计图及技术需求	个	1.00			大区背景音乐
259	寻呼话筒	1.名称：寻呼话筒 2.桌面式设计，带有≥7 英寸显示屏 3.自带数字键，功能键界面。支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；支持操作呼叫或对讲任意终端 4.内置≥1 路网络硬件音频解码模块 5.具有≥1 路 3.5 耳机接口，具有≥1 路 3.5 话筒输入接口，具有≥1 路短路输出接口，具有≥1 路短路输入接口，具有≥1 路音频线路输入接口，具有≥1 路音频线路输出接口 6.支持≥10 个按键自定义一键呼叫广播功能 7.其他要求：详见设计图及技术需求	只	1.00			大区背景音乐
260	监听音箱	1.名称：IP 网络音箱 2.内置≥1 路网络硬件音频解码模块，具有≥1 路 RJ45 网络接口，≥100Mbps 传输速率 3.支持≥1 路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能 4.设备集成有数字功放，功率≥2×20W(MAX)，≥1 路接主音箱，≥1 路外接到副音箱 5.内置≥2 级优先级功能设计：AUX 与网络背景音乐信号同级，混音输出；网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号 6.支持 IPv6、IPv4 网络协议 7.其他要求：详见设计图及技术需求	只	1.00			大区背景音乐
261	室外草地音响	1.名称：草坪音箱(石头型) 2.功率(100V)：≥15W，≥30W 3.功率(70V)：≥7.5W，≥15W 4.频率响应：等同或优于 130Hz-17KHz 5.灵敏度≥88dB 6.喇叭单元：≥5″同轴喇叭 7.扬声器防水，保证全天候使用 8.其他要求：详见设计图及技术需求	只	9.00			大区背景音乐
262	穿管配铜芯线	1.配线形式：穿管配线 2.型号、规格：铜芯线 FS-RVS-2×1.5mm2	m	554.12			大区背景音乐

263	感应式巡检器	1.名称：数据采集器(巡更棒) 2.类型：坚固耐摔、防水、超低功耗、内存容量：不小于 128K；内置实时时钟，可自动记录采集器的日期和时间，无线通讯 3.其他要求：详见设计图及技术需求	只	6.00			大区电子巡更
264	管理软件	1.名称：管理软件 2.类型：设置数据采集器的各种功能，把信息传输入计算机转化为 ASCII 文本文件送入数据库或电子表格中，按系统使用的不同领域，提供多种数据处理的方法 3.其他要求：详见设计图及技术需求	套	1.00			大区电子巡更
265	信息通讯座	1.名称：通讯座 2.类型：传输速率不低于 19.2K，串行通讯连接 3.其他要求：详见设计图及技术需求	套	1.00			大区电子巡更
266	巡更信息点	1.名称：信息钮(巡更点) 2.类型：采用可粘贴的不锈钢信息钮，内置防水储存芯片(包括不可修改的全球唯一的 48 位码，可读写的存储容量为 4K，可保存数据十年以上) 3.其他要求：详见设计图及技术需求	套	100.00			大区电子巡更
267	夜光标识牌	1.名称：标识牌 2.类型：带夜标，标识信息钮位置；保护墙内信息钮 3.其他要求：详见设计图及技术需求	套	100.00			大区电子巡更
268	事件本	1.名称：事件本 2.规格：满足业主选型需求 3.其他要求：详见设计图及技术需求	套	1.00			大区电子巡更
269	穿管配铜芯线	1.配线形式：穿管配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVVP-4×1.0mm2	m	342.74			大区电梯五方对讲
270	线槽配铜芯线	1.配线形式：线槽配线 2.型号、规格：铜芯线 ZR-RVVP-4×1.0mm2	m	2454.12			大区电梯五方对讲
271	管理电脑	1.商务台式机 2.CPU 类型：Core/酷睿 i5 最新代 3.内存容量：8GB 4.内存类型：DDR4 5.硬盘容量：1TB 6.屏幕尺寸:：21 英寸显示器 7.操作系统：Windows.11 专业版 8.其他要求：详见招标文件技术参数要求	台	3.00			大区机房管理设备
272	报表打印机	1.名称：报表打印机 2.类型：黑白激光打印，处理器 266MHZ，接口类型 USB2.0，分辨率：600x600dpi，最大打印 A4 3.其他要求：详见设计图及技术需求	台	1.00			大区机房管理设备

273	钢制操作台	1.名称：操作台 2.规格：2.4×1.0m(三联)，配套座椅，满足业主选型 3.材质:冷轧钢板，厚度不低于1.2mm，表面防锈，酸洗，磷化，静电喷塑 4.结构：拼装结构，缝隙不大于3mm 5.键盘抽屉抽拉不小于10000次 6.前面板通风率不少于50%，支持前后开门	台	1.00			大区机房管理设备
274	UPS电源主机	1.名称：UPS电源主机 2.UPS主机要求:三进三出，双变换纯在线式，功率20KVA内置输出隔离变压器 3.LED的显示方式，良好的人机界面，可显示输入输出电压、频率、功率、功率因数、电池电压、电流、电池状态、负载百分比、ups状态、历史记录、设置参数 4.采用可控硅整流，拒绝IGBT整流，蓄电池连接应无中性线采用可控硅整流，拒绝IGBT整流，蓄电池连接应无中性线 5.输入电压:380V±25% 6.高输入功率因数:UPS的输出功率因数≥0.9 7.要求具备输入频率自适应功能,即可自适应50Hz/60Hz的电源频率输入，无需更改任何设置，满足现场应用要求 8.输出电压范围：L-N：380V±1%；市电模式：与输入市电频率同步；电池模式：50(±0.1%)Hz 9.过载能力:＜125%，维持10min，＜150%维持1min，≥150% 维持200毫秒 10.输出电压波形失真度：＜3%(100%线性负载)，＜5%(100%非线性负载) 11.市电模式下UPS整机转换效率≥92% 12.通讯接口：UPS具备RS232通信接口，可兼容现有计算机平台所有的接口实现对UPS的监控和管理需求 13.为保证通讯稳定，避免CAN接口通讯中断，UPS通讯电路应具备单SPI总线控制多CAN接口的控制技术 14.为提高UPS整流器动态响应速度、降低电流总谐波畸变率，UPS整流器应采用虚拟电阻的电流源型技术 15.其他要求：详见招标文件技术参数要求	套	1.00			大区机房备用电源

275	铅酸免维护电池	1.名称：铅酸免维护电池 2.便于售后服务,蓄电池与 UPS 主机需为同一制造商自主生产，非 OEM/ODM 产品 3.规格：12V100Ah 酸免维护蓄电池 4.自放电损失：完全充电的蓄电池,在 25±5℃的环境中，静置 28 天后，其容量保持率应在 97%以上 5.蓄电池密封反应效率：应不低于 98% 6.板栅结构：正极板采用铅钙合金，正极板结构 7.蓄电池之间连接电压降△U≦10mV 8.蓄电池的安全阀应具有滤酸和自动开启、自动关闭的功能，其开阀压力应为 10kPa～49kPa，闭阀压力应为 1kPa～15kPa 9.蓄电池在使用中应无渗液、漏液、爬液和膨胀现象。极性正确，正负极性及端子有明显标志，便于连接 10.蓄电池需具有防止底部铅尘短路技术，避免在使用过程中，由于极板铅化合物脱落在底部堆积形成短路，造成蓄电池容量缩减、寿命变短等问题 11.蓄电池极柱端子需具有多层密封结构，防止蓄电池漏酸、漏电造成安全事故 12.其他要求：详见招标文件技术参数要求	节	64.00			大区机房备用电源
276	蓄电池柜	1.名称：蓄电池柜 2.规格：定制，32 节；含电池的连接线，电池开关箱、铜鼻子、安装支撑架等辅材 3.其他要求：详见招标文件技术参数要求	台	2.00			大区机房备用电源
277	UPS 输出配电柜	1.名称、编号：UPS 输出配电柜 2.型号：非标，含输入输出开关、40KA 防雷器，智能仪表，接触器，智能仪表，接触器等；电器配置详见设计系统图 3.安装方式：落地安装 4.端子接线安装	台	1.00			大区机房备用电源
278	UPS 电源配电箱	1.名称、编号：UPS 电源配电箱 2.型号：非标，含输入输出开关、接线端子排等；电器配置详见设计系统图 3.安装方式：挂墙安装 4.端子接线安装	台	5.00			大区机房备用电源
279	铜芯电力电缆	1.名称：铜芯电力电缆 2.型号：WDZ-YJV-0.6/1KV 3.规格：5×16mm2 4.敷设方式：穿管、沿桥架敷设	m	20.14			大区机房备用电源
280	铜芯电力电缆	1.名称：铜芯电力电缆 2.型号：WDZ-YJV-0.6/1KV 3.规格：3×4mm2 4.敷设方式：穿管及线槽敷设	m	2335.75			大区机房备用电源

281	铜芯电力电缆	1.名称：铜芯电力电缆 2.型号：WDZ-YJV-0.6/1KV 3.规格：3×2.5mm2 4.敷设方式：穿管及线槽敷设	m	1228.55			大区机房备用电源
282	设备承重支架	1.镀锌槽钢和角钢焊接并刷涂防锈漆三遍；高度可调节 2.含金属配件 3.满足设计、施工工艺及规格要求	t	0.35			大区机房备用电源
283	PDU 电源插座	1.名称：PDU 电源插座 2.额定电压：250V/16A 3.配置：PDU 设置不少于 8 路国标插头，万用孔 4.输入配置：带插头及配套线缆 5.材质：黑色铝合金型壳体 6.安装方式：L 型弯板固定安装 7.带浪涌保护功能 8.工作温度：-30℃~80℃ 9.其他要求：详见设计图及技术需求	套	2.00			大区机房备用电源
284	单相五孔插座	1.名称：单相五孔插座 2.规格：250V/10A 3.安装方式：暗装	套	150.00			大区机房备用电源
285	暗配镀锌电线管	1.名称：电线、电缆保护管 2.材质：镀锌电线管 3.规格：JDG20mm 4.配置形式：砖砼结构及地面找平层内暗敷；结构开槽及修复	m	54.32			大区机房照明
286	明配镀锌电线管	1.名称：电线、电缆保护管 2.材质：镀锌电线管 3.规格：JDG20mm 4.配置形式：吊顶内明敷	m	65.14			大区机房照明
287	穿管配铜芯线	1.配线形式：穿管配线 2.型号、规格：铜芯线 WDZ-BYJ-2.5mm2	m	398.52			大区机房照明
288	穿管配铜芯线	1.配线形式：穿管配线 2.型号、规格：铜芯线 WDZ-BYJ-4.0mm2	m	298.62			大区机房照明
289	LED 嵌入式平板灯	1.名称：LED 嵌入式平板灯 2.规格：600×600mm 3.安装方式：嵌入式	套	6.00			大区机房照明
290	钢制镀锌接线盒	1.名称：钢制镀锌开关盒 2.规格：86SH/50 3.安装方式：明装	个	6.00			大区机房照明
291	双联单控开关	1.名称：双联单控开关 2 规格：250V/10A	套	1.00			大区机房照明
292	单相五孔插座	1.名称：单相五孔插座 2.规格：250V/10A 3.安装方式：暗装	个	8.00			大区机房照明

293	钢制镀锌开关盒	1.名称：钢制镀锌开关盒 2.规格：86SH/50 3.安装方式：暗装	个	9.00			大区机房照明
294	分体冷暖空调机	1.名称：多联冷暖空调器 2.类型：配套 3P 外机，冷热媒铜管，支托架、保温套管，护圈等 3.定频/变频：定频 4.结构孔洞打孔、封堵	台	1.00			大区机房空调
295	微孔铝制天花板	1.名称：微孔吸音铝质防尘天花 2.规格：600*600*0.8mm 厚铝合金基材,静电粉末喷涂，涂层厚度≥13uM，φ2.3 针孔，穿孔率 16% 3.铝合金收边条 25mm	m2	49.91			大区机房装饰
296	墙面乳胶漆	1.基层类型：腻子已批，达到刷涂料要求 2.墙面直接刷防静电亚光乳胶漆 3 遍，达到设计及验收要求	m2	85.35			大区机房装饰
297	防静电活动地板	1.名称：全钢无边防静电地板 2.规格：600×600×35mm；1.2mm 厚高耐磨优质抗静电 HPL 贴面，集中载荷≥2950N，（挠度≤2mm，永久变形≤0.25mm）;极限集中载荷≥8850N，均布载荷≥12500N/m2（挠度≤2mm）;室内防火级别：A 级	m2	49.91			大区机房装饰
298	地面刷防尘漆、防潮漆、防静电漆	1.名称：地面刷漆 2.类型：地面刷防尘漆、防潮漆、防静电漆	m2	49.91			大区机房装饰
299	拉丝不锈钢踢脚线	1.名称：成品拉丝不锈钢踢脚线，铣槽折边，材质 304 2.规格：H=100mm(含基层)	m	28.45			大区机房装饰
300	信号浪涌保护器	1.名称：信号浪涌保护器 2.485 防雷保护器 3.响应时间：不大于 25ns 4.标称放电电流：不小于 3KA 5.工作温度：-40℃~85℃ 8.其他要求：详见设计图及技术需求	套	2.00			大区机房接地、防雷
301	电源浪涌保护器	1.名称：电源浪涌保护器 2.类型：模块化 3.响应时间：不大于 25ns 4.额定工作电压：380V 5.标称放电电流：20KA 8.其他要求：详见设计图及技术需求	套	2.00			大区机房接地、防雷
302	局部等电位联接箱	1.名称：局部等电位联接箱 2.安装方式：嵌墙暗装	个	1.00			大区机房接地、防雷
303	接地紫铜扁钢	1.名称：接地母线 2.材质、规格：紫铜铜排-30×3mm 3.敷设方式：结构明敷	m	32.05			大区机房接地、防雷

304	接地紫铜带	1.名称：接地母线 2.材质、规格：紫铜带-100×0.3mm 3.敷设方式：结构明敷	m	160.12			大区机房接地、防雷
305	接地铜绞线	1.名称：接地铜绞线 2.规格：铜绞线 BVR-25.0mm2 3.配套接线端子安装	m	25.00			大区机房接地、防雷
306	接地铜绞线	1.名称：接地铜绞线 2.规格：铜绞线 BVR-6.0mm2 3.配套接线端子安装	m	60.00			大区机房接地、防雷
307	接地装置系统调试	1.名称：接地装置系统调试 2.类型：机房综合接地	系统	1.00			大区机房接地、防雷
308	暗配镀锌电线管	1.名称：电线、电缆保护管 2.材质：镀锌电线管 3.规格：JDG20mm 4.配置形式：砖砼结构及地面找平层内暗敷；结构开槽及修复	m	347.80			大区综合管网
309	暗配镀锌电线管	1.名称：电线、电缆保护管 2.材质：镀锌电线管 3.规格：JDG25mm 4.配置形式：砖砼结构及地面找平层内暗敷；结构开槽及修复	m	521.60			大区综合管网
310	暗配镀锌电线管	1.名称：电线、电缆保护管 2.材质：镀锌电线管 3.规格：JDG32mm 4.配置形式：砖砼结构及地面找平层内暗敷；结构开槽及修复	m	120.30			大区综合管网
311	明配镀锌电线管	1.名称：电线、电缆保护管 2.材质：镀锌电线管 3.规格：JDG20mm 4.配置形式：吊顶内明敷	m	468.90			大区综合管网
312	明配镀锌电线管	1.名称：电线、电缆保护管 2.材质：镀锌电线管 3.规格：JDG25mm 4.配置形式：吊顶内明敷	m	742.30			大区综合管网
313	明配镀锌电线管	1.名称：电线、电缆保护管 2.材质：镀锌电线管 3.规格：JDG32mm 4.配置形式：吊顶内明敷	m	237.51			大区综合管网
314	钢制镀锌接线盒	1.名称：接线盒 2.材质：钢制镀锌 3.安装形式：结构明装	个	144.00			大区综合管网
315	钢制镀锌开关盒	1.名称：开关盒 2.材质：钢制镀锌 3.安装形式：结构暗装	个	210.00			大区综合管网

316	镀锌接线盒盖板	1.名称：接线盒盖板 2.材质：制镀锌	个	45.00			大区综合管网
317	埋地配 UPVC 塑料电缆保护管	1.名称：电缆保护管 2.材质：UPVC 塑料电缆保护管 3.规格：Φ110mm 4.敷设方式：埋地暗敷	m	653.07			大区综合管网
318	埋地配 PE 塑料电线管	1.名称：电缆保护管 2.材质：PE 塑料电线管 3.规格：Φ25mm 4.敷设方式：埋地暗敷	m	865.50			大区综合管网
319	埋地配镀锌焊接钢管	1.名称：电缆保护管 2.材质：镀锌焊接钢管 3.规格：RC100mm 4.配置形式：埋地暗敷	m	653.07			大区综合管网
320	埋地配镀锌焊接钢管	1.名称：电缆保护管 2.材质：镀锌焊接钢管 3.规格：RC80mm 4.配置形式：埋地暗敷	m	18.78			大区综合管网
321	埋地配镀锌焊接钢管	1.名称：电缆保护管 2.材质：镀锌焊接钢管 3.规格：RC50mm 4.配置形式：埋地暗敷	m	660.12			大区综合管网
322	埋地配镀锌焊接钢管	1.名称：电缆保护管 2.材质：镀锌焊接钢管 3.规格：RC32mm 4.配置形式：埋地暗敷	m	653.07			大区综合管网
323	埋地配镀锌焊接钢管	1.名称：电缆保护管 2.材质：镀锌焊接钢管 3.规格：RC25mm 4.配置形式：埋地暗敷	m	1047.65			大区综合管网
324	砖砌电缆手孔井	1.名称：砖砌电缆手孔井 2.规格：550×550×800mm	座	29.00			大区综合管网
325	管沟土方开挖	1.土壤类别：现场勘查 2.管外径：综合考虑 3.挖沟深度：详见设计图 4.挖土形式：机械、人工视现场实际情况；结算不因挖土形式而调整价格 5.弃土：场地内弃土，运距自行考虑	m3	587.76			大区综合管网
326	管沟碎石垫层	1.名称：管沟垫层 2.类型：碎石	m3	58.78			大区综合管网
327	管沟原土回填	1.名称：管沟原土回填 2.密实度要求：分层压实	m3	470.02			大区综合管网
328	铺砂、盖保护砖	1.名称：铺砂、盖保护砖 2.规格：满足设计要求	m	653.07			大区综合管网

329	单口电话插座	1.名称：单口电话插座 2.类型：单口，透明弹起式防尘盖；86 型；白色；丙烯腈（ABS）；防火等级符合 UL94V-0 3.配套：非屏蔽模块(标准 RJ45 型，金针选用磷青铜，镀镍 100u”，镀金 50u”，保证达到最小接触电阻，防氧化性强，利于信息传输) 4.其他要求：详见设计图及技术需求	个	906.00			大区住户综合布线
330	双口网络插座	1.名称：双口网络插座 2.类型：双口(电视+网络)，透明弹起式防尘盖；86 型；白色；丙烯腈（ABS）；防火等级符合 UL94V-0 3.配套：非屏蔽模块(标准 RJ45 型，金针选用磷青铜，镀镍 100u”，镀金 50u”，保证达到最小接触电阻，防氧化性强，利于信息传输) 4.其他要求：详见设计图及技术需求	个	1292.00			大区住户综合布线
331	空调温度控制器	1.名称：空调温度控制器 2.规格、型号：选型满足业主需求 3.其他要求：详见设计图及技术需求	套	136.00			大区住户综合布线
332	空调地暖温控器	1.名称：空调地暖温控器 2.规格、型号：空调+地暖；选型满足业主需求 3.其他要求：详见设计图及技术需求	个	1288.00			大区住户综合布线
333	穿管配五类非屏蔽数据线	1.配线形式：穿管配线 2.类型：超五类 4 对 UTP；导体规格：23AWG；有效带宽：≧250MHZ，满足标准对五类的要求 3.水晶头制安 4.其他要求：详见设计图及技术需求	m	36118.37			大区住户综合布线
334	后期设备增加费	1.名称:后期设备增加费 2.不可竞争费，按招标费用汇入投标总价	项	1.00	200000.00		投标价不得让利
合计（元）							

（三）价格构成分析表

支持自定义上传

第六章 供货要求

技术参数

1、监控管理软件

▲支持系统备份，当主系统损坏无法启动，可通过备份系统对设备一键还原至出厂状态。(提供具备 CNAS 或 CMA 认证的权威机构所出具的测试报告证明)

▲具有两块 SSD，系统盘中的数据损坏丢失后，可通过数据盘中的备份数据进行还原，保障用户关键数据不丢失。(提供具备 CNAS 或 CMA 认证的权威机构所出具的测试报告证明)

2、网络硬盘录像机

▲支持按楼层区域和按通道两种模式对高空抛物事件进行检索。并支持按楼层进行过滤检索，检索结果可以显示楼层信息（提供公安部检验报告）

▲切片回放功能，支持按月、日、小时维度进行切片展示，按月最大支持 30 个切片，按日最大支持 24 个切片，按时最大支持 60 个切片（提供公安部检验报告）

▲支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码（提供公安部检验报告）

3、无感通行摄像机

▲支持流量管理功能，可设置日平均码率和最大码率上限。功能开启后，可控制平均网传流量和统计日流量余额；无历史结余流量时，实时网传码率应不超过日平均码率，存在历史结余流量时，历史结余流量可按需动态分配给当前场景使用（提供公安部检验报告）

▲支持开启、关闭智能文搜功能，功能开启后，设备可上传目标场景图片及目标信息，目标信息包括出现的时间、目标类别、在视场中的位置（提供公安部检验报告）

▲设备内置鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网格鳞片状，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠，灯光应均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑（提供公安部检验报告）

4、防高空抛物摄像机

▲镜头前盖采用增强透光玻璃，透过率不小于 96%。（提供公安部检验报告）

▲支持高空抛物检测功能，当视频画面中出现物品自上而下掉落时，可在视频画面中叠加物品下落轨迹，同时下落的不同物品，下落轨迹的颜色不同，可显示掉落物品所属楼层并叠加在视频画面上。（提供公安部检验报告）

5、单元门口对讲机

▲在不开启白光补光灯时能进行人脸识别，支持在环境照度 0.0001lux 时能正常进行人脸识别(提供检测报告证明文件)

▲产品供应商具有符合 ISO/IEC 27701：2019 要求的隐私信息管理体系认证

6、LED 户外全彩屏

▲可通过控制 PC 实现联网控制，远程开机唤醒、关闭等功能，可同时控制多个屏（提供封面具备 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告）

▲显示屏灯芯的波长误差值在±1nm 之内，每个灯芯的亮度误差在 5%以内（提供封面具备 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告）

▲符合光生物安全要求，蓝光危害符合 RG0（提供封面具备 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告）

第七章 图纸

第八章 投标文件格式

投标文件格式

序号	文件夹/文件名称
1	封面
2	一、投标文件格式（商务册）
2.1	（一）投标函
2.2	（二）法定代表人（单位负责人）身份证明
2.3	法定代表人（单位负责人）身份证明相关附件
2.4	（二）授权委托书
2.5	授权委托书相关附件
2.6	（三）投标保证金
2.7	投标减免缴纳投标保证金信用承诺书
2.8	（四）联合体协议书
2.9	（五）商务和技术偏离表
2.10	（六）资格证明文件
2.10.1	1.基本情况表
2.10.1.1	基本情况表
2.10.1.2	（附件）企业相关证明证照文件
2.10.1.3	（附件）企业资质
2.10.1.4	（附件）企业证书
2.10.2	2.近年财务状况表
2.10.2.1	近年财务状况表

序号	文件夹/文件名称
2.10.2.2	（附件）财务状况
2.10.3	3. 信誉或银行资信证明
2.10.4	4. 近年完成的类似项目情况表
2.10.4.1	近年完成的类似项目情况表
2.10.4.2	（附件）企业近年完成的类似项目情况
2.10.5	5. 正在供货和新承接的项目情况表
2.10.6	6. 近年发生的诉讼及仲裁情况
2.10.7	7. 制造商授权书
3	二、投标文件格式（价格册）
3.1	已标价的供货清单
4	三、投标文件格式（技术册）
4.1	（一）技术响应
4.2	（二）售后服务
4.3	（三）安装及调试方案
5	其他资料

（项目名称 标段名称）

（标段编号：）

投标文件

投标人:_____（盖单位电子印章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：____（盖个人电子印章或个人电子签字章）

_____年_____月____日

（一）投标函（非两阶段开标）

（招标人名称）：

1.我方已仔细研究了（项目名称 标段名称）招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（¥___万元）的投标总价承担本次工程范围内货物的供应、安装调试和保修等工作，并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

（1）投标函；

（2）法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；

（3）联合体协议书；

（4）投标保证金；

（5）商务和技术偏差表；

（6）分项报价表；

（7）资格审查资料；

（8）投标货物技术规格的详细描述；

（9）技术支持资料；

（10）相关服务计划；

（11）投标人须知前附表规定的其他资料。

……

3．我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4．我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5．如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）按照招标文件要求提交履约保证金；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6．我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形，同时接受评标委员会对投标报价进行的修正。

7.本次投标的交货期（填写是否满足招标文件要求）。

8.（其他补充说明）。

可扩展

–
–
–
–

投标人：_____（盖单位电子印章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（盖个人电子印章或个人电子签字章）：

地址：

电话：

传真：

日期：

（二）法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证原件扫描件。

投标人：_____（盖单位电子印章）

_____年_____月_____日

（二）授权委托书

本人___（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改本招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证原件扫描件及委托代理人

身份证原件扫描件

投 标 人：___（盖单位电子印章）

法定代表人（单位负责人）：（盖个人电子印章或个人电子签字章）

身份证号码：_____

委托代理人姓名：_____

身份证号码：_____

注：如采用联合体投标的，联合体各方应当分别提交由法定代表人签署的针对同一人的授权书。

（三）投标保证金

投标人须按投标人须知前附表 **3.4.1** 项的规定递交投标保证金。未按要求递交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

注：

1、以纸质保函形式提交投标保证金的，格式自拟。

2、以信用承诺方式替代投标保证金的，应提交信用承诺书，格式附后。

投标减免缴纳投标保证金信用承诺书（如采用）

致（招标人名称）：

我单位将严格遵守《中华人民共和国招标投标法》等法律法规和政策规定，现按照招标文件约定郑重承诺如下：

1、我单位信用状况良好，自愿遵守招标文件要求，通过提供信用承诺的方式，享受全部免除或减半缴纳投标保证金等优惠待遇。

2、我单位如出现投标截止后撤销投标文件、中标后无正当理由不与招标人订立合同、在签订合同时向招标人提出附加条件或其他法律法规规定的投标保证金不予退还的行为，自愿在招标文件约定期限内补缴投标保证金，否则承担因此造成的一切法律后果。

我单位对上述承诺的真实性负责，如有虚假，愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖单位章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：　年　　月　　日

（四）联合体协议书（如有）

_____ _____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称　标段名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（盖单位章）
法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：____（签字）
联合体成员名称：_____（盖单位章）
法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：____（签字）
联合体成员名称：_____（盖单位章）
法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：____（签字）
……

_____年_____月_____日

（五）商务和技术偏离表

序号	招标文件条目号	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况说明

投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

（六）资格证明文件

1. 基本情况表

投标人名称				
注册资金		成立时间		
注册地址				
邮政编码		员工总数		
联系方式	联系人		电话	
	网址		传真	
法定代表人（单位负责人）	姓名		电话	
投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书	类型：	等级：	证书号：	
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
近三年营业额				
投标人关联企业情况（包括但不限于与投标人法定代表人（单位负责人）为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）				
投标设备制造商名称				
备注				

注：1.投标人应根据第二章“投标人须知”的要求在本表后附相关证明材料。境内投标人以现金或者支票形式提交投标保证金的，还应附开户行出具的基本账户证明文件的扫描件。

2、如投标人为联合体，组成联合体的所有成员均须提供。

（依法设立的法人或其他组织资格证明文件，如企业法人营业执照等）

统一社会信用代码：

2. 近年财务状况表

1、投标人应根据第二章“投标人须知”的要求在本表后附相关证明材料。如果投标人为新注册成立的企业，可短交财务报表情况。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

2、如投标人为联合体，组成联合体的所有成员均须提供。

财务状况表

名称	资产总额（万元）	营业收入（万元）	利润总额（万元）	纳税总额（万元）	负债总额（万元）	资产负债率	主营业务利润率	注册资本	是否有对外提供担保信息	从业人数
年										
年										
年										

3. 信誉或银行资信证明

1、投标人应根据第二章“投标人须知”的要求，提供金融机构或第三方评价机构出具的信誉或资信证明材料。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

2、如投标人为联合体，组成联合体的所有成员均须提供。

4. 近年完成的类似项目情况表

合同名称	
合同编号	
价款形式代码	
合同金额（元）	
其他形式合同报价	
项目	
项目负责人	
招标人名称	
招标人联系人	
招标人联系人电话	
合同工期（天）	
工期（天）	
合同签署时间	
合同完成时间	
设备/材料名称，规格和型号	
发布部门	
备注	

注：1. 投标人应根据第二章“投标人须知”的要求在本表后附相关证明材料。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

2.投标人应对填写信息的真实性和准确性负责，由此造成的不利后果由投标人承担。

5. 正在供货和新承接的项目情况表

合同名称	
合同编号	
价款形式代码	
合同金额（元）	
其他形式合同报价	
项目	
项目负责人	
招标人名称	
招标人联系人	
招标人联系人电话	
合同工期（天）	
工期（天）	
合同签署时间	
合同完成时间	
设备/材料名称，规格和型号	
发布部门	
备注	

注：投标人应根据第二章“投标人须知”的要求在本表后附相关证明材料。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

6. 近年发生的诉讼及仲裁情况

注：投标人应根据第二章“投标人须知”的要求附相关证明材料。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

7. 制造商授权书

制造商授权书

致：_____ （招标人）

我单位_____（制造商名称）是按_____（国家 / 地区名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在_____（制造商地址）。兹授权按_____（国家 / 区名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在_____（投标人的单位地址)的_____（投标人名称）以我单位制造的_____（设备名称）进行_____（项目名称）投标活动。我单位同意按照中标合同供货，并对产品质量承担责任。

授权期限：_____。

投标人名称：_____（盖单位章） 制造商名称：_____（盖单位章）

签字人职务：_____ 签字人职务_____

签字人姓名：_____ 签字人姓名：_____

签字人签名：_____ 签字人签名：_____

……

注：如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

有其他要求提供的资料，支持自定义增加

已标价的供货清单

内容编排及要求详见第五章“供货清单及使用说明”。

技术响应性文件

支持自定义上传。
支持特殊字符上传。

第九章 其他