**锡山区政府采购**

**公开招标文件**

**（全流程电子化）**

**项目名称：**鹅湖镇尚书苑三区安置房建设项目智能化采购及安装第二次

**项目编号：**XSZFCG(G)20230019（云）-2次

**采购单位：**无锡市锡山区鹅湖镇人民政府

**集中采购机构：**无锡市公共资源交易中心锡山分中心

**二○二三年五月十七日**

**目录**

一、投标邀请函………………………………………………………3

二、投标人须知………………………………………………………7

三、项目要求和有关说明……………………………………………17

四、合同书(格式文本) …………………………………………… 30

五、合同条款…………………………………………………………31

六、附件………………………………………………………………45

**一、投标邀请函**

我中心受无锡市锡山区鹅湖镇人民政府的委托，对鹅湖镇尚书苑三区安置房建设项目智能化采购及安装第二次进行公开招标采购，欢迎符合相关条件的供应商参加投标并提请注意下列相关事项：

**（一）招标项目信息**

1.项目名称：鹅湖镇尚书苑三区安置房建设项目智能化采购及安装第二次

2.项目编号：

3.项目预算：标项1：328.0186万元，标项2：320.0776万元。投标人的投标报价不得超过预算价，否则作无效投标文件处理。本项目共两个标段，投标供应商对两个标段均可投标，但最多只能中一个标段。评分排名均第一的情况下，按投标供应商在投标文件中承诺的中标优先顺序确定中标标段。如某标段排名第一的供应商已经中了其他标段，则该标段由排名第二的供应商中标，依次类推。

4.采购方式：公开招标

5.采购人：无锡市锡山区鹅湖镇人民政府

6.本项目是否专门面向中小企业：标项1：否；标项2：否

7.本项目标的所属行业：详见项目要求与有关说明

8.本项目（ 否 ）接受联合体。

**（二）投标人资格要求**

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

2. 未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

3. 本项目的特定资格要求：

（1）能够提供《中华人民共和国基础电信业务经营许可证》或通信管理局颁发的增值电信业务经营许可证（业务范围须包含：第一类增值电信业务中的互联网接入服务，投标人自有的或授权其分支机构投标的法人或负责人所有的，同一企业法人仅能授权一家分支机构参与投标，否则其授权的分支机构投标均作无效处理）。

注：按照《政府采购法实施条例释义》，法人的分支机构由于其不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。但银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，可以分支机构参加政府采购和签订合同。

（2）不接受联合体投标

（三）供应商主体信息库注册

1.请有意参加本项目投标的供应商按以下流程进行操作：

（1）访问“无锡政府采购网”点击“政府采购交易管理一体化系统”——“商家入驻”按钮进入注册界面，选择对应地区进行账号注册并填写申请信息，也可以直接通过http://middle.wuxi.zcygov.cn/v-settle-front/registry进入注册界面。

（2）领取CA（办理地址：观山路199号市民中心12号楼1楼CA窗口）和办理电子签章（办理地址：观山路199号市民中心12号楼2楼2号窗口），（原已办理过CA进行过电子投标的供应商可不重复申领）。

（3）投标客户端下载链接：

https://zcy-cdn.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/zcy-client/bidding-client/wuxi/ZhengCaiYunStep.3.11.7.exe

（4）CA驱动下载链接（江苏省-国信CA驱动）：

https://customer.zcygov.cn/CA-driver-download?utm=web-login-front.509b3709.0.0.004ab15096ee11ebbc33f5d151e70834

技术服务电话：4008817190（服务时间：工作日8:00-20:00）

2.投标人在领取CA和办理电子签章前务必前往“无锡政府采购网”“供应商信息库”（网址：

<https://cz.wuxi.zcygov.cn/wxCategory19/wxCategory125/index.html?utm=sites_group_front.5b1ba037.0.0.959ae250ca6711ebb0349920799faebc）查询是否完成注册登记。>

完成注册的供应商方可领取CA和办理电子签章，登录政采云平台，插入CA后，点击【我的工作台】——页面右上方【CA管理】--【绑定CA】，上传投标文件，进行投标。

3.如投标人未按上述要求操作，由此所产生的损失及风险由投标人自行承担。

（四）获取采购文件

潜在投标人如确定投标，必须在政采云平台（http://login.wuxi.zcygov.cn/user-login/#/login）中免费下载公开招标文件（“项目采购-获取采购文件管理-待申请”标签页下，找到需要获取采购文件的项目，点击“申请获取采购文件”），成功获取采购文件后，方可按要求制作、上传投标文件，对招标文件各项内容做出实质性响应，否则其投标文件无效。

（五）公开答疑时间、地点

采购人、无锡市公共资源交易中心锡山分中心将以电话咨询、传真等方式开展线上不见面答疑服务。截止至2023年5月26日10:00前，有关单位对于招标文件的相关事项如有疑问可通过上述方式咨询；投标人如有需要对招标文件要求澄清的问题，请以书面形式（必须加盖投标人公章并备注联系方式）提出“XSZFCG(G)20230019（云）-2次 项目需澄清问题”，并于答疑截止时间前传真给项目联系人。若未在法定时间内提出澄清，由此造成的损失及风险由投标人自行承担。

（六）投标及开标、定标时间、地点

**本项目进行线上采购活动，供应商准备好制作标书的笔记本电脑、CA锁（国信CA），在投标截止时间前半小时，登录政采云网上开标大厅签到，在我中心人员开启标书解密后，方可解密，请在规定时间内登录网上开标大厅参与采购活动。**

投标开始时间：2023年6月13日 09：30

投标截止时间（网上投标截止时间政采云投标客户端投标）：2023年6月13日09：30 ，投标截止时间后的投标文件恕不接受。

开标时间（网上投标解密时间）：2023年6月13日 09：30开启解密后半小时。

投标及开标地点：网上线上投标

定标时间：评标结束

定标地点：无锡市公共资源交易中心锡山分中心

（七）投标文件份数：请按规上传电子投标文件，不接收纸质投标文件。

（八）投标有效期：开标之日起90天

（九）采购方法：

本次采购采用《无锡市政府采购交易管理一体化系统》进行招标投标活动，招标、投标、评标和中标结果发布全程电子化。

（十）其它

集中采购机构：无锡市公共资源交易中心锡山分中心

地址：无锡市公共资源交易中心锡山分中心（无锡市锡山区迎宾南路19号4楼）

联系人: 张新怡

电话：0510-88213817

传真：0510-88213817

**二、投标人须知**

(一)遵循原则：

公开透明原则、公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则。

(二)招标文件：

1．招标文件包括本文件目录所列全部内容，投标人应仔细阅读，并在投标文件中充分响应招标文件的所有要求。

2．投标人须在政采云平台（http://login.wuxi.zcygov.cn/user-login/#/login）中免费下载公开招标文件（“项目采购-获取采购文件管理-待申请”标签页下，找到需要获取采购文件的项目，点击“申请获取采购文件”），方可按要求制作、上传投标文件，对招标文件各项内容做出实质性响应，否则其投标文件无效。

3．投标人一旦参加本项目投标，即表明承诺接受了本招标文件中的所有条件和规定。

4．招标文件仅作为本次招投标使用。

5. 招标文件中的“法定代表人”是指投标人的营业执照或相关部门的登记证明文件中的“法定代表人”或“负责人”。

(三)招标文件的解释：

本文件的最终解释权归采购人及无锡市公共资源交易中心锡山分中心。

(四)招标文件的补充或修正：

1．无锡市公共资源交易中心锡山分中心可在投标截止时间15日前对招标文件进行必要的澄清或者修改，不足15日的，将顺延提交投标文件的截止时间。

2．如需对招标文件进行澄清或修正，无锡市公共资源交易中心锡山分中心将在无锡市公共资源交易中心锡山分中心政府采购专栏、无锡市公共资源交易中心政府采购专栏、无锡政府采购网和江苏政府采购网发布更正公告，该澄清或修正的内容为招标文件的组成部分。投标人应在投标截止时间前关注原招标公告媒体上发布的相关更正公告。因投标人未尽注意义务，未及时全面地关注更正公告导致其提交的投标材料不符合政府采购中心要求，而造成的损失及风险（包括但不限于未中标）由投标人自行承担。

3．供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者招标公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人或无锡市公共资源交易中心锡山分中心提出质疑。针对同一采购程序环节的质疑，须在法定质疑期内一次性提出。质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据（格式详见中国政府采购网《政府采购供应商质疑函范本》），在政采云平台下载招标文件的，需提交获取文件回执函。无锡市公共资源交易中心锡山分中心将在收到符合上述要求的书面质疑后七个工作日内，对质疑内容做出答复。投标人在法定质疑期限外送达的质疑函或法定质疑期限内送达的质疑函不符合上述要求的均为无效质疑，无锡市公共资源交易中心锡山分中心对无效质疑不予受理。

(五)投标文件的组成：

1．投标函**(格式见附件)**

2．资格、资信证明文件：

（1）关于资格的声明函(格式见附件)；

（2）投标人营业执照或相关部门的登记证明文件扫描件（投标人如是允许以分支机构身份参加投标的，提供投标人分支机构的营业执照扫描件）；

（3）投标人法定代表人授权委托书（格式见附件，法定代表人亲自参加投标的除外）（投标人如是允许以分支机构身份参加投标的，请自行将“法定代表人”更改为“负责人”，分支机构投标时涉及到采购文件“法定代表人”要求的部分，其具体要求视同本条规定）；

（4）投标人法定代表人身份证（正、反面）扫描件；

（5）投标人法定代表人授权代表身份证（正、反面）扫描件（法定代表人亲自参加投标的除外）；

（6）投标人近三个月中任意一个月份(不含投标当月)的财务状况报告（资产负债表和利润表）或由会计师事务所出具的近两年中任意一个年度的审计报告和所附已审财务报告扫描件；

（7）投标人近三个月中任意一个月份(不含投标当月)的依法缴纳税收的相关材料（提供相关主管部门证明或银行代扣证明）扫描件；

（8） 投标人近三个月中任意一个月份(不含投标当月)的依法缴纳社会保障资金的相关材料（提供相关主管部门证明或银行代扣证明）扫描件；

（9）承诺书一、二（**格式见附件**）。

（10）采购人要求的特定资质证明复印件（**详见“投标邀请函”-“投标人资格要求”之3中要求）。**

3．开标一览表**(格式见附件)**

4．明细报价表**(格式见附件)**

5．服务保障承诺**(格式见附件)**

6．投标偏离表**（格式见附件）**

7．拟投入的项目负责人情况表、人员配置表**（格式见附件）**

8．评分标准中对应的所需证明材料（如有自行添加）

9. 要求采购人提供的配合（如有自拟并自行添加）

10. 其它（投标人认为有必要提供的声明和文件，如有自拟并自行添加）

上述1-7项投标人必须按要求全部提供，否则投标文件无效。如上述资格证明文件遇年检、换证，则必须提供法定年检、换证单位出具的有效证明扫描件。如上述资格证明文件第（6）（7）（8）三项遇有国家相关政策规定可不具备的，必须提供相关政策规定或相关单位出具的有效证明复印件。投标人法定代表人或法定代表人授权代表为外籍、港、澳、台地区人士的，其身份证明须提供有效的护照或港澳同胞来往内地通行证、台湾同胞来往大陆通行证，或其它可在中国大陆有效居留的许可证明。

(六)投标文件的要求：

1．所有文件、往来函件均应使用简体中文(规格、型号辅助符号例外)。

2．投标文件由投标人按给定格式如实填写(编写)，须有法人(盖章)、法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章，方为有效，未尽事宜可自行补充。

3．如无特别说明，投标人报价一律以人民币为投标结算货币，结算单位为“元”。

4．投标文件格式部分，应由投标人按给定格式提供，不得更改。

5．投标费用自理。

（七）网上投标

1.投标人应由其法定代表人或法定代表人授权代表在规定的网上投标时间内，登陆政府采购交易管理一体化系统获取招标文件，凭CA数字证书在政采云投标客户端制作投标文件（电子数据），并在投标截止时间之前上传投标文件。

2.投标人应对CA数字证书妥善保管，如被他人盗用投标，后果自负。

3.投标人按招标文件规定的网上解密时间进行解密，如未按时解密后果自负。

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

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

6.投标人进行网上投标请参照《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》。

**特别提醒：开标后投标人须自行准备(包括但不限于笔记本电脑、无线网络）登录“政府采购交易管理一体化系统”，按招标文件规定时间解密后，在评标过程中保持在线，等待评标委员会的询标和评标结果，中途不得离开。投标人如未按要求应答，由此所产生的损失及风险由投标人自行承担。**

(八)无效投标文件的确认：

投标人有下列情况之一者，投标文件无效：

1.电子投标文件未按规定期限投标的；

2.电子投标文件未按招标文件要求签章的；

3.投标人未按招标文件要求解密电子投标文件的；

4.投标人的法定代表人授权代表，无法定代表人授权委托书的；

5.不具备招标文件中规定的资格要求或未按招标文件规定的要求提供资格、资信证明文件的；

6.被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的；

7.投标文件未按招标文件规定的内容和要求填写的；

8.投标文件书写潦草、字迹模糊不清、无法辨认的；

9.投标文件中有招标文件未允许提供的选择性内容；

10.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜的；

11.不同投标人的单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；

12.不同投标人的电子投标文件的纸张情况、目录序号、排版格式、文字风格等存在明显的相似性或一致性，特征显示由同一单位或者同一个人编制的；

13.不同投标人投标文件内容存在非正常一致、项目组成员出现同一人、投标文件中错误（或异常）一致或雷同、电子文档信息一致或雷同的、投标投标呈规律性差异的；

14.不同投标人的投标资料相互混装、不同投标人的委托代理人、项目负责人以及其他相关人员有在同一个单位缴纳社会保险、同一投标文件中单位名称落款与公章不是同一单位的；

15.提供虚假材料的（包括工商营业执照、财务报表、资格证明文件等）；

16.项目（标段）投标总价超过本项目（标段）预算或最高限价的；

17.投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

18.评标委员会认定投标人的投标明显低于其他通过符合性审查投标人的投标，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，且投标人不能应评标委员会要求在评标现场合理的时间内提供书面说明（必要时评标委员会可要求投标人提交相关证明材料）证明其投标合理性的；

19.除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的；

20.投标文件内容不全或不符合招标文件中规定的其它实质性要求的；

21.法律法规和招标文件规定的其它无效情形。

(九)开标、评标：

1．所有投标单位在招标文件规定的时间内解密各自投标文件。

2. 投标截止时间后参加投标的供应商或解密投标文件的供应商不足三家的，不开标；开标后，所有投标供应商可在线上开标大厅中看到所有投标人的投标报价。

3．投标文件的审查

(1) 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

① 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

② 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

③ 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

④ 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正，经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

(2)对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

(3 )投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

4．评标程序

评标工作由无锡市公共资源交易中心锡山分中心负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责。

(1)投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

A．资格性检查。采购人依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标（报价）承诺函等进行审查；通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询投标供应商在投标截止时间之前，是否被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，以确定投标供应商是否具备投标资格。信用查询结果以网页打印的形式留存并归档。

B．符合性检查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

(2)澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式(应当由评标委员会专家签字)要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

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

5．评标方法

投标人通过初审的，方可进入比较与评价程序，本项目采用综合评分法。

评标委员会遵循公平、公正、择优原则，独立按照评分标准分别评定投标人的分值；各投标人的评审后得分为各评委所评定分值的平均值，并按高低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标，评审得分由高到低顺序推荐3名中标候选人。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得评审排名资格；评审得分相同的，由采购人确定其中一个投标人获得评审排名资格，其他同品牌投标人无评审排名资格。非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，同上处理。

6．评标标准：

详见附件。

(十)定标：

1．评标委员会根据招标文件规定的评标方法和评标标准进行评审，按得分由高到低的原则确定中标供应商，无锡市公共资源交易中心锡山分中心将在无锡市公共资源交易中心锡山分中心政府采购专栏、无锡市公共资源交易中心政府采购专栏、无锡政府采购网和江苏政府采购网上发布中标公告。无锡市公共资源交易中心锡山分中心和评标委员会对未中标原因不做解释。如有质疑，应在法定质疑期限内，即中标公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式（原件）送达无锡市公共资源交易中心锡山分中心，并且针对同一采购程序环节的质疑，须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当列明具体的质疑事项及事实根据（格式详见中国政府采购网《[政府采购供应商质疑](http://download.ccgp.gov.cn/2018/zhiyihanfanben.zip" \t "_blank)[函范本](http://download.ccgp.gov.cn/2018/zhiyihanfanben.zip" \t "_blank)》），认为自己合法权益受到损害的相关证据材料以及质疑供应商的名称、地址、邮编、联系人、联系电话、日期，同时该质疑函应由投标人法定代表人签字并加盖单位公章（原件）。无锡市公共资源交易中心锡山分中心将在收到符合上述要求的书面质疑后七个工作日内，对质疑内容做出答复。投标人在法定质疑期限外送达的质疑函或法定质疑期限内送达的质疑函不符合上述要求的均为无效质疑，无锡市公共资源交易中心锡山分中心对无效质疑不予受理。如质疑查无实据或投标人捏造事实，提供虚假材料进行恶意举报，不配合或采用不正当手段干扰政府采购质疑的，将记入投标人在江苏省和无锡市的政府采购“供应商诚信记录”，并按相关规定处理。

2．在发布中标公告的同时，无锡市公共资源交易中心锡山分中心将向中标供应商发中标通知书。

3．投标供应商电子投标文件将作为电子档案保存。

(十一)废标的确认：

在招标采购中，出现下列情况之一的，应予废标：

1．符合专业条件的投标人或者对招标文件作出实质性响应的投标人不足三家；

2．出现影响采购公正的违法、违规行为；

3．投标人的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；

4．因重大变故，采购任务取消。

(十二)中标无效的确认：

1．提供虚假材料谋取中标的；

2．采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

3．与招标采购单位、其他投标人恶意串通的；

4．向招标采购单位行贿或者提供其他不正当利益的；

5．在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和中标供应商的投标文件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；

6．拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

投标人有上述1．至5．项情形之一的，中标无效。有上述1．至6．项情形之一的，处以政府采购项目中标金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以公告，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机构吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

(十三)签订、履行合同：

1．采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内（到新冠疫情应急响应解除之日前缩短至十五日内），按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。合同报无锡市公共资源交易中心锡山分中心备案。

2．中标供应商向采购人缴纳的履约保证金不超过政府采购合同金额的10%。收取履约保证金的，采购人应当允许供应商自主选择以支票、 汇票、 本票、 保函等非现金形式缴纳或提交，并与中标供应商在采购合同中约定履约保证金退还的方式、时间、条件和不予退还的情形，明确逾期退还履约保证金的违约责任。

3．中标方非因不可抗力未履行招、投标文件和合同规定的义务，一经查实，无锡市公共资源交易中心锡山分中心将根据具体情况提请政府采购管理部门作出相应处理。

(十四)政府采购政策：

根据国家扶持中小企业的有关政策，本项目中标的供应商，如需要政府采购合同融资，请按锡财购【2020】17号文件执行。

1.合同融资

合同融资，是指参与政府采购的供应商，凭借中标、成交通知书或政府采购合同向金融机构申请融资，金融机构以供应商信用审查和政府采购信誉为基础，按便捷贷款程序和优惠利率，为其发放无财产抵押贷款的一种融资模式。供应商与金融机构按照“银企自愿，风险共担”的原则开展融资活动，有融资需求的中标、成交供应商可根据自身情况，在无锡市政府采购交易管理一体化系统凭政府采购中标、成交通知书或政府采购合同在线提出融资申请，自主选择金融机构及其融资产品，金融机构进行融资信息审查决定是否为其提供融资，做好预授信。双方达成融资意向后签订融资协议，确定融资成交信息并约定融资回款账户。

中标、成交供应商可根据自身情况，自行决定是否选择采用合同融资形式，在无锡政府采购网——政采贷专栏提供的银行名录内自主选择合作银行。

2.履约担保

履约担保，是指由专业担保机构为中标、成交供应商支付履约保证金的义务向采购人提供的保函担保。专业担保机构根据中标、成交供应商的中标（成交）通知书为凭据，进行资信审查后出具保函, 中标、成交供应商以保函形式缴纳履约保证金；供应商未按政府采购合同履行约定义务而应实际支付保证金的，由专业担保机构按照担保函约定履行担保责任。供应商可以自愿选择是否采取履约担保函的形式交纳履约保证金。

中标、成交供应商可以根据自身情况，自行决定是否选择采用履约担保形式，自主选择合作银行。

3. 政府采购信用担保合作担保机构和信用融资合作银行

中标、成交供应商可以根据自身情况，自行决定是否选择采用合同融资或履约担保形式，自主选择合作银行。除江苏省财政厅确定的江苏省再担保有限公司和无锡市财政局确定的科发投资担保有限公司为无锡市政府采购信用担保合作担保机构外，民生银行南京分行、江苏银行和中信银行南京分行、浙商银行无锡分行可以在无锡市范围内开展政府采购履约担保业务。

4．中标供应商为残疾人福利性单位的，其《残疾人福利性单位声明函》将随中标公告同时发布，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

5．依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

（十五）注意事项：

中标供应商有下列情形之一的，情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

（1）中标后无正当理由不与采购人签订合同的；

（2）将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经过采购人同意，将中标项目分包给他人的；

（3）拒绝履行合同义务的。

(十六)中标服务费：

本次招标，无锡市公共资源交易中心锡山分中心为中标供应商提供免费服务，不收取中标服务费。

**三、****项目要求和有关说明**

1. **项目概述**

尚书苑三区安置房位于鹅湖镇会通路以北、尚书路以东、科技路以南、锡甘路以西，占地面积约98000平方米，总建筑面积约290000平方米，共建设房屋22栋，可供安置房1840套，单套面积75平方米到135平方米。层高分18层及26层，楼道设计采用一梯两户。根据省委政法委、省公安厅、省科技厅下发的《关于印发《全省“智慧技防小区"和“智慧技防校园”建设规范》的通知(苏公通〔2019〕330号)》和《无锡市“智慧技防小区”建设要求》、《无锡市社会治安技术防范设施建设要求》锡政办( 2006)128号文件要求来规划建设鹅湖尚书苑（三区）安防智能化项目。

本项目分为两个标项，标项1：范围为10#~14#；16#~22#；标项2：范围为1#~9#，15#；商业—S1#S2#S3#。

1. **核心产品**

**本项目核心产品为400万星光级网络摄像机。**

本项目为货物采购项目，其中货物采购标的及对应的中小企业划分标准所属行业如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 采购标的所属行业 | 备注 |
| 1 | 入侵报警控制器 | 工业（制造业） | 标项一、标项二 |
| 2 | 入侵探测设备 | 工业（制造业） | 标项一、标项二 |
| 3 | 配电箱 | 工业（制造业） | 标项一、标项二 |
| 4 | 出入口目标识别设备 | 工业（制造业） | 标项一、标项二 |
| 5 | 出入口执行机构设备 | 工业（制造业） | 标项一、标项二 |
| 6 | 交换机 | 工业（制造业） | 标项一、标项二 |
| 7 | 显示设备 | 工业（制造业） | 标项一、标项二 |
| 8 | 设备电缆、软光纤 | 工业（制造业） | 标项一、标项二 |
| 9 | 监控摄像设备 | 工业（制造业） | 标项一、标项二 |
| 10 | 停车场管理设备 | 工业（制造业） | 标项一、标项二 |
| 11 | 网络服务器 | 工业（制造业） | 标项一、标项二 |
| 12 | 交换机 | 工业（制造业） | 标项一、标项二 |

1. **需求分析**

鹅湖尚书苑（三区）安防智能化项目采用智能化、信息化手段，依赖社区的各类公共的多种智能设备(楼宇对讲、智能停车、门禁、智能监控等)，实现互联互通及数据交互，依赖强大的硬件与应用结合的管理和应用平台，是为整合社区多种资源为目的而建设的智能化项目，是一个完善的整体。

建设全方位、全天候、高清化、智能化的视频监控，可支持社区安全管理的需求，实现大场景全景监控，并具有较好的夜晚和对危险部位的智能分析报警应用。其中重点的监控区域有出入口、广场、地下车库等。同时系统通过对社区内部区域的可视化智能监控，实现对人、车、物的统一管理。

优化管理，一方面减少人力的输出，将人力成本节省去，攻关多种经营，另外一方面，同步化信息，基于数据的基础上分析业务导向，有针对性的投放人力物力，形成以人为本，技术结合，数据导向模式的新型理念的智慧型社区。而安防技术应用主要集中在社区管理以及家庭服务两个模块中，其中社区管理包含监控监控，人员出入，访客出入，车辆出入，周界，报警等，而大数据的应用进一步推动了安防智能化，智能算法的植入让摄像机更加智能，当异常情况发生后可自动告警，诸如人员聚集，尖叫等突发状况，减少社区管理人力的投入，助力物业的管理，另外一方面，人脸识别，认证技术的识别应用，让业主可免除带卡的繁琐，并且人证的录入也更便于人员的管理。这些安防技术的应用，一方面减少了物业等对社区管理的人员投入，另一方面也提升了居民居住的体验感。

本项目能够大幅提升小区安防管理水平；另一方面主要是整合社区资源，与警务数据打通，完成协同应用，便民服务，安全高效治理社区。

1. **项目建设内容**

本安防智能化深化设计内容包括：1、周界防盗报警系统；2、一卡通门禁系统；3、视频监控系统； 4、电子巡更系统；5、车牌识别系统；6、LED彩色大屏显示系统；7、可视对讲系统及家居安防系统；8、设备网及机房工程；9、五方通话；10、综合管线系统。

（1）**周界防盗报警系统（含电子围栏、顶楼通道报警）**

1.1 周界防盗报警采用六线张力围栏对小区周界实行24小时全天候监控，共划分21个防区，每个防区直线段不超60米，带弧度段不超过40米，共设置10台双防区控制器，1台单防区控制器，在消防通道设2对主动红外探测器，确保周界没有盲区。

1.2 在每个单元顶楼通道设双鉴红外探测器，共计44个。

1.3 在消防控制中心配置电子模拟地图，如有非法入侵，报警信号传输到消控中心，并在电子模拟地图上直观显示。

1.4 居家报警终端接入可视对讲分机，数量参见可视对讲系统。

**（2）一卡通门禁系统**

2.1 小区规划有主出入口1个，次出入口2个。在小区主、次人行出入口设置人行通道广告门，入口门框上安装人脸识别终端，支持刷脸和刷卡认证，人脸识别终端采集到的人脸数据通过平台软件上传至公安网，出门方向离门框1米处安装出门按钮立柱，南主出入口设置2套，次出入口各设置1套，共计4套。

2.2 在地下室车库进出楼梯间或电梯厅和一楼出入疏散楼梯楼梯间及顶层通道处设置门禁系统，采用联网一体式门禁，地下车库71套、一层44套，顶层44套，共计159套。

**（3)人脸识别感应门禁彩色可视联网楼宇对讲系统（含室内报警）**

3.1 系统采用数字可视对讲系统，室内机采用7英寸液晶全触控电容屏，能够实现全面联网，机房中心设管理主机对每个门口主机进行全面的控制。管理中心及时接收用户室内的报警信号。单元门设置人脸识别、IC卡、蓝牙、二维码、密码，手机APP远程对讲、开门，对进入住宅单元的人员控制、管理。设置管理主机1台，室内可视分机1840台。

3.2 居家报警接入可视对讲分机，一、二层及顶楼外墙开口处设壁挂被动红外幕帘探测器。所有住户在主卧设紧急按钮一个，在入户门内侧处设置入户报警，该系统设计壁装红外幕帘探测器736个，紧急按钮1840个。

**(4）高清监控系统**

本小区室内外监控采用400万像素高清摄像机，共设置点位646个。

4.1 在小区内出室外道路及地面停车场、商铺门口道路、室内通道、主要道路及周边、地下车库出入口、人行出入口、非机动车出入口、顶层通道、一楼电梯厅、地下电梯前室及监控机房等场所等位置安装红外一体机，数量为275个。

4.2 在1个主出入口及2个次出入口安装3个枪球一体全局相机，视频图像接入公安。

4.3 地下车库摄像机共计120个，每个摄像机覆盖距离不超过30米，采用广角镜头，对车位进行全覆盖。

4.4 在非机动车库增加摄像机（可选带温度异常检测），数量为22个。

4.5 在周界围墙设置智能警戒摄像机，数量为28个，当有人靠近围墙时能发出声光预警。

4.6 电梯轿厢内设置电动车检测半球摄像机，数量为45个，检测到电动车进电梯时报警，可实现禁止电梯上行。

4.7 在住宅区的电梯机房外墙制高点安装2台低照度广角一体机，对屋顶进行全覆盖，S2商铺屋面安装4台，S1商铺屋面安装2台，S3配套用房两侧上人屋面各安装1台，合计52台。

4.8 在小区车行道闸出入口安全岛上双向设置车牌识别摄像机，数量为8个，在小区人行通道门框入口处安装人脸识别终端，数量为4个，在出口方向门框上安装人脸识别摄像机，数量为4个，配置独立存储，本地存储的同时通过安全网关上传至公安网。

4.9 小区内部配置高空抛物智能监测系统，采用高清高空抛物专用摄像机，双目设计，覆盖高低楼层，支持镜头前盖玻璃加热功能，内置温度传感器，当温度低于设定阈值时，可开启加热片，去除玻璃上的水、冰、雪、雾类附着物。可查看物体轨迹，对高空抛物现象起到震慑作用，数量为88个。

4.10 在小区内文化体育活动场地设置1台球机。

4.11 在消控中心设置3行5列屏幕墙，共15台55寸高清屏；小区监控存储时长为1个月，商铺监控存储时长为2个月。

**（5）电子巡更系统**

采用非接触式巡更系统，每栋楼每个单元首层及地下层前室位置增加巡更按钮，共88个巡更点，重要部位巡更点的安装位置后期与物业协商确定，共计巡更点100个，人员按钮5个，采集器3台。

**（6）车牌识别系统**

6.1 在小区主入口设置一套一进一出带岗亭停车收费系统。

6.2 西北两个次入口车道宽度仅5.7米，各设置一套混行出入无人值守收费管理系统。

6.3 内部的两个地下车库出入口各设置一套一进一出无人值守停车收费系统。

6.4 在主入口进出车库车行出入口各设置一套单入和单出道闸系统。

6.5 出入小区的道闸采用栅栏杆，进出地库的道闸采用直杆道闸。

**（7）LED彩色大屏显示系统**

在本小区1个主出入口各设一块P5全彩显示屏，用于发布小区的重要管理信息如：停水、停电、物管信息等；也可以发布一些温馨提示如：天气预报、新闻、通知等。系统采用LED发光元件，全彩异步显示屏，分辨率576\*384，面积6.02m2(2.98\*2.02m)，共1块，采用4芯单模光缆引入物业办公室，电源部分采用YJV3\*4三组独立供电，电源取自S3配套用房一楼配电间。

**（8）网络及机房工程**

消控机房位于S1#商业楼一层。

8.1 监控系统因存储转发流量较大，采用高性能框式核心交换机，双引擎双电源，高背板带宽及包转发性能，门禁和对讲中心交换机采用高性能盒式光交换机，监控系统中心交换机与现场接入交换机采用光模块直接通信，传输更可靠。

8.2 管理中心设备配置一台20KVA在线式UPS电源；主要针对监控系电源及机房主要设备供电。保证相关智能化设备在停电状况下工作可达到2小时。

**（9）五方通话**

设置电梯五方对讲系统线缆(RVVP4\*0.75)的敷设，从电梯机房到消控室的对讲线缆，设备一般由电梯方提供并安装，本次仅敷设线缆。

**（10）小区综合管线系统**

外场主干管道采用SC管道敷设（沿围墙的主干管采用PE管道），支管采用PE管道，消控中心与17-22#楼及11#与12#楼之间因地下室为人防区域，无法敷设桥架相互沟通，改为SC100管道从地面敷设，通过入户管进入楼栋联网设备箱，强弱电分开敷设，敷设强电的管道相对比弱电的管道小一号。地下室部分采用桥架敷设，规格根据线缆数量不等区分多个规格，其中各栋楼之间通过地下室走线的主干电源线YJV3\*4单独穿管或走强电桥架。

**五、人员要求**

本项目建设采购中包含高清视频监控系统、网络交换系统、机房系统等，且专业性较强，实施人员和运维人员需掌握较高的网络、软硬件、安全方面的知识。为确保项目正常实施和以后的日常运维工作，项目组需配置具有一定资质的网络系统工程师、信息安全工程师、信息技术服务工程师等相关专业人员。

**六、有关说明：**

1.投标总报价包括满足本项目服务要求的从项目中标起到项目正式交付以及供货期内所发生的一切费用（包括产品、配件、运输、安装调试、税费、交通费用等）。

2.供货期：合同签订生效后90个日历天内安装调试完毕。

3.付款方式：合同签订后一个月内支付合同金额的30%，供货完毕并经采购人验收合格后支付合同金额的80%，设备使用一年审计结束付至审定价的97%，配套服务完成后付清余款。

4.本项目合同履行地点为采购人指定，中标供应商必须按采购人要求将本项目中货物送到指定地点(包括可能的分布范围)，并实施安装调试。中标供应商需按照采购人要求完成招标系统等设备的集成、安装调试，做到实现“交钥匙”项目。

5.质量及验收：根据国家有关规定、招标文件、中标供应商的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。如产品没有达到标书技术参数，采购人有权拒绝验收，一切损失由中标供应商负责。如有质量技术质疑，以权威部门检验结果为准，如产生检验费用，则该费用由过失方承担。

6.项目特征描述不够详尽之处，以采购人确认为准，结算时投标报价不做调整。

7.响应时间：4小时响应，24小时到现场。

8.质保期：3年。

9.中标供应商为残疾人福利性单位的，其《残疾人福利性单位声明函》将随中标公告同时发布，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

10.依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

11.投标供应商提供的产品和服务必须完全满足相应的技术规格要求。投标产品如属于国家强制性产品认证目录内的产品，则必须使用通过国家强制性产品认证的产品。项目所用线材辅料必须为国标达标产品。

12.中标供应商所采购产品必须符合清单技术规格书及相关规定的要求，如发现中标供应商所采购产品不符要求，采购人可要求中标供应商更换直至符合要求为止。

13.误期违约金：万分之五/天。

14.在项目实施过程中，拆卸下来的物品由中标单位按采购人要求堆放在指定地方，费用由中标单位承担。

**七、政府采购政策**

1. 根据国家扶持中小企业的有关政策，在我中心组织的采购项目中标的供应商，如需要政府采购合同融资，请按锡财购【2020】17号文件执行。

合同融资，是指参与政府采购的供应商，凭借中标、成交通知书或政府采购合同向金融机构申请融资，金融机构以供应商信用审查和政府采购信誉为基础，按便捷贷款程序和优惠利率，为其发放无财产抵押贷款的一种融资模式。供应商与金融机构按照“银企自愿，风险共担”的原则开展融资活动，有融资需求的中标、成交供应商可根据自身情况，在无锡市政府采购交易管理一体化系统凭政府采购中标、成交通知书或政府采购合同在线提出融资申请，自主选择金融机构及其融资产品，金融机构进行融资信息审查决定是否为其提供融资，做好预授信。双方达成融资意向后签订融资协议，确定融资成交信息并约定融资回款账户。

中标、成交供应商可根据自身情况，自行决定是否选择采用合同融资形式，在无锡政府采购网——政采贷专栏提供的银行名录内自主选择合作银行。

2.履约担保，是指由专业担保机构为中标、成交供应商支付履约保证金的义务向采购人提供的保函担保。专业担保机构根据中标、成交供应商的中标（成交）通知书为凭据，进行资信审查后出具保函, 中标、成交供应商以保函形式缴纳履约保证金；供应商未按政府采购合同履行约定义务而应实际支付保证金的，由专业担保机构按照担保函约定履行担保责任。供应商可以自愿选择是否采取履约担保函的形式交纳履约保证金。

中标、成交供应商可以根据自身情况，自行决定是否选择采用履约担保形式，自主选择合作银行。除江苏省财政厅确定的江苏省再担保有限公司和无锡市财政局确定的科发投资担保有限公司为无锡市政府采购信用担保合作担保机构外，民生银行南京分行、江苏银行和中信银行南京分行、浙商银行无锡分行可以在无锡市范围内开展政府采购履约担保业务。

3.成交供应商为残疾人福利性单位的，其《残疾人福利性单位声明函》将随成交公告同时发布，接受社会监督。报价人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

4.依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

**采购清单：**

**标项一**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 |
|  | 一、周界防盗报警系统 | |  |  |
| 1 | 入侵报警控制器 | 1、名称：外置张力围栏双防区控制器  2、类别：计算机芯片控制、LCD液晶屏显示主机工作状态：电源、布防、故障并显示每根线上报警状态：断线、收紧、松弛。 | 台 | 5 |
| 2 | 入侵报警控制器 | 1、名称：张力式单防区控制器  2、类别：能够侦测微小的张力变化，实时安全监测周界。  多种报警监测：钢索拉紧、松弛、剪断、防拆、断电等均报警。  自适应温度变化，能够自动追踪补偿环境温度变化面引起的张力误差，使系统长期稳定运行输入电压：AC24V或DC24V  消耗电流：135mA，主机防区：单/双可选，工作温度：-10℃~45℃  使用湿度：40℃≤95%  输出端口：2路总线+开关信号输出  防区线制：4线（可扩展到8线），机箱材质：铝合金，报警输出：12V。 | 台 | 2 |
| 3 | 入侵探测设备 | 1、名称：双路张力探测模块  2、类别：内含高精度传感器 | 个 | 30 |
| 4 | 入侵探测设备 | 1、名称：单路张力探测模块  2、类别：内含高精度传感器 | 个 | 12 |
| 5 | 小电器 | 1、名称：AC24V电源  2、规格：AC220V输入AC24V输出，2A | 台 | 7 |
| 6 | 入侵探测设备 | 1、名称：双防区控制杆（含底座）  2、类别：铝合金杆体，不锈钢底座 | 根 | 7 |
| 7 | 入侵探测设备 | 1、名称：中间支撑杆（含底座）  2、类别：铝合金杆体，不锈钢底座 | 根 | 120 |
| 8 | 入侵探测设备 | 1、名称：终端受力杆（含底座）  2、类别：铝合金杆体，不锈钢底座 | 根 | 14 |
| 9 | 入侵探测设备 | 1、名称：转向承力杆（含底座）  2、类别：铝合金杆体，不锈钢底座 | 根 | 8 |
| 10 | 入侵探测设备 | 1、名称：转向滑轮  2、类别：铝合金 | 个 | 48 |
| 11 | 入侵探测设备 | 1、名称：张力收紧器  2、类别：不锈钢 | 个 | 78 |
| 12 | 入侵探测设备 | 1、名称：张力弹簧  2、类别：不锈钢 | 个 | 78 |
| 13 | 配线 | 1、名称：多股张力线  2、规格：不锈钢 | m | 2850 |
| 14 | 入侵探测设备 | 1、名称：束线器  2、类别：铝合金 | 个 | 126 |
| 15 | 入侵探测设备 | 1、名称：围栏警示牌  2、类别：200×100双面 夜光 | 块 | 47 |
| 16 | 接地极 | 1、名称：镀锌角钢接地极  2、规格：50\*5 L=2500 | 根 | 7 |
| 17 | 等电位端子箱、测试板 | 1、名称：分等电位联结端子箱 | 台 | 14 |
| 18 | 配线 | 1、名称：避雷接地线  2、规格：BVR-6mm2 | m | 105 |
| 19 | 入侵探测设备 | 1、名称：双光束主动红外对射探测器  2、类别：室外探测距离60米 | 对 | 1 |
| 20 | 配电箱 | 1、名称：设备电源箱  2、规格：不锈钢防水型，内置五眼插座式漏电保护开关 | 台 | 7 |
| 21 | 入侵探测设备 | 1、名称：单防区模块  2、类别：总线网络报警主机单防区扩展模块/1个扩展防区数/248最大级联数/0.8mA静态电流  规格尺寸（长\*宽\*高）：49.4mm\*32mm\*14.3mm | 个 | 36 |
| 22 | 入侵探测设备 | 1、名称：壁装有线室内被动红外探测器  2、类别：探测范围：15米，85.9°；  探测速度：0.2~3m/s；  地灵敏度配置：自动，30Kg防宠高性能探测；  支持板载尾端线尾阻；  智能算法支持下的自动灵敏度调节和温度补偿；  9到16V宽电压，防反接保护  防拆：支持  功耗：小于13mA；电源：9～16 VDC | 个 | 404 |
| 23 | 小电器 | 1、名称：紧急按钮  2、规格：紧急按钮，面板式，钥匙复位（86底盒） | 个(套、台) | 1024 |
| 24 | 双绞线缆 | 1、名称：超五类非屏蔽双绞线缆 | m | 1300 |
| 25 | 配线 | 1、名称：电源线  2、规格：RVV-2\*1.0 | m | 6800 |
| 26 | 配线 | 1、名称：信号线  2、规格：RVV-4\*0.5 | m | 11500 |
| 27 | 配线 | 1、名称：信号线  2、规格：RVVP-2\*1.5 | m | 2000 |
| 28 | 输入设备 | 1、名称：电脑  2、类别：i5/4G/4T/21.5LCD | 台 | 1 |
| 29 | 安全防范分系统调试 | 1、名称：周界防盗报警系统调试、试运行 | 系统 | 1 |
|  | 二、一卡通门禁系统（含出入口人行通道系统：社区管理平台接入，人像比对系统接入） | |  |  |
| 30 | 出入口目标识别设备 | 1、名称：门禁一体机  2、规格：读卡类型：Mifare卡（IC卡）、CPU卡(仅卡号、不支持加密功能)、身份证卡序列号识别；支持Mifare卡扇区加密功能，并具有开启/关闭防手机NFC识别;  通信方式：有线网络、WiFi；  存储容量：10万张卡、10万个密码和30万记录存储；  输入接口：门铃\*1、防拆\*1、开门按钮\*1、门磁\*1、报警输入\*2；  输出接口：电锁输出\*1、报警（门铃）输出\*1；  含电源 | 台 | 82 |
| 31 | 出入口目标识别设备 | 1、名称：门禁电源  2、规格：输入电压：100-240VAC；  输出电压：12VDC；输出电流：4.17A；  输出功率：50W；支持蓄电池（0T7-12）接入（不含蓄电池）；含机箱 | 个 | 82 |
| 32 | 出入口执行机构设备 | 1、名称：出门按钮  2、规格：性能：最大耐电流1.25A，电压250V；  输出：常开；  类型：适合埋入式电器盒使用； | 个 | 82 |
| 33 | 出入口执行机构设备 | 1、名称：磁力锁  2、规格：最大静态直线拉力：280kg ± 5%；  断电开锁，满足消防要求；  具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）；  支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点；  工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA；  适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门； | 台 | 82 |
| 34 | 出入口目标识别设备 | 1、名称：IC卡  2、规格：IC，每户5张 | 张 | 5120 |
| 35 | 出入口执行机构设备 | 1、名称：社区通道门  2、类别：：广告画尺寸1060mm\*650mm，前后两张  通道宽度800mm—1400mm，尺寸可以现场调节  工作电压24VDC  灯箱广告LED发光均匀  开合方向可控制，开合方式可遥控，（自带两遥控器）  遇阻保护：支持遇阻反弹和防夹保护功能  广告门控制调节：关门力度，开门保持时间，广告门开、关门速度，减速角度、加速度可调节 | 套 | 1 |
| 36 | 出入口目标识别设备 | 1、名称：人脸识别门禁机  2、规格：操作系统：嵌入式Linux操作系统；  屏幕参数： 7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头；  认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；  人脸识别：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；  存储容量：本地支持10000人脸库、50000张卡，15万条事件记录；  硬件接口：LAN\*1、RS485\*1、Wiegand \* 1(支持双向)、typeC类型USB接口\*1、电锁\*1、门磁\*1、报警输入\*2、报警输出\*1、开门按钮\*1、SD卡槽\*1（最大支持512GB）、3.5mm音频输出接口\*1；  通信方式及网络协议：有线网络；萤石协议/ISAPI/ISUP5.0；  使用环境：IP65 | 套 | 1 |
| 37 | 出入口目标识别设备 | 1、名称：人脸门禁立柱  2、规格：铝合金喷塑材质  支架内置电源线及信号延长线  外观尺寸：300\*1313mm | 根 | 1 |
| 38 | 出入口目标识别设备 | 1、名称：出门按钮立柱  2、规格：外观尺寸：122\*88\*980mm  防水等级 IP-68，防尘；  不锈钢面板、金属按钮；  LED灯：通电亮灯，常亮绿色；  材质：镀锌板/T=1.2mm  工作湿度：≤93%±3 RH，无凝露  工作温度：-25°C~+65°C | 个 | 1 |
| 39 | 软件 | 1、名称：门禁管理软件  2、规格：基础门禁管理通过接入多种门禁设备，利用卡片、人脸、指纹介质，实现人员身份识别、出入管控等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用 | 套 | 1 |
| 40 | 交换机 | 1、名称：交换机  2、功能：16口、千兆 | 套 | 1 |
| 41 | 交换机 | 1、名称：交换机  2、功能：8口、千兆 | 套 | 1 |
| 42 | 控制网络通信设备 | 1、名称：光纤收发器  2、规格：一光一电、千兆、单纤、支持10/100/1000M自适应，金属外壳、高效散热、超宽工作温度范围 | 套 | 1 |
| 43 | 光缆终端盒 | 1、名称：光缆终端盒  2、光缆芯数：6 SC口,带耦合器 | 个 | 1 |
| 44 | 输入设备 | 1、名称：电脑  2、规格：i5/4G/4T/21.5LCD | 台 | 1 |
| 45 | 双绞线缆 | 1、名称：超五类非屏蔽双绞线缆  2、规格：4对 | m | 2600 |
| 46 | 配线 | 1、名称：电源线  2、规格：RVV-2\*1.5 | m | 1200 |
| 47 | 配线 | 1、名称：信号线  2、规格：RVV-2\*1.0 | m | 300 |
| 48 | 配线 | 1、名称：电源线  2、规格：RVV-2\*0.5 | m | 300 |
| 49 | 软件 | 1、名称：社区管理平台、人像比对系统接入  2、规格：入人脸门禁设备，支持权限下发、访客管理，含门禁管理模块、访客管理模块、基础管理模块；含人脸抓拍设备接入、人像比对服务、人像结构化数据存储、运营商网、公安视频网及公安信息网平台扩容等，含机房设备托管五年 | 项 | 1 |
| 50 | 安全防范分系统调试 | 1、名称：一卡通门禁系统调试、试运行  2、通道数：160个 | 系统 | 1 |
|  | 三、数字联网可视楼宇对讲报警系统 | |  |  |
| 51 | 显示设备 | 1、名称：全数字彩色可视室内分机（4.3寸）  2、规格：4.3寸彩色TFT LCD显示屏  分辨率：1024×600；操作方式：电容式触摸屏  操作界面：扁平化风格UI操作界面，绚丽大气，操作简便  音质：支持噪声抑制和回声消除处理  以太网：10M/100M自适应  室内机可监视16路授权的访问的访客呼叫机和IPC  支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，以达到节能效果  网络协议：TCP/IP、SIP2.0、RTSP  网口：1个RJ45 10M/100M自适应以太网口  电源：DC12V；功耗 ：≤6w；含配件挂板 | 台 | 1024 |
| 52 | 显示设备 | 1、名称：单元门口机  2、规格：  4.3寸非触摸屏，分辨率800\*480,塑料边框及玻璃面板、实体按键设计；支持5000/20000（带T型号支持）人脸库，识别距离：0.3-2m（4mm型号最大识别距离＞2m）。人脸比对时间≤0.2s/人，人脸验证准确率≥99%，支持手机照片、视频防假，识别速度快，准确率高；  门口机支持在低照度0.0001lux条件下正常进行人脸识别。  门口机支持未带口罩检测及提醒功能  。  监控功能，采用200W高清监控级摄像头，具有120度超广角镜头，高清1080P画质，可作为安防监控点7\*24全天候预览、录像；  设备支持红外自动补光；  单机操作功能，可本地发卡、录入指纹及人脸信息，实现免平台、免中心管理；  门口机支持没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，当侦测移动物体自动唤醒设备，且门口机支持无需白光补光实现人脸识别以达到节能效果。  支持一台主机带多台副机管理，同单元最多支持1主8副共9台门口机；IP65，适应室外恶劣环境；支持中心远程升级，批量刷机。  技术参数：  显示屏：4.3寸彩色非触摸 TFT LCD，分辨率：800\*480；  摄像头：CMOS低照度200W像素双目摄像机；  视频压缩标准:H.264，分辨率：1920×1080；  深度学习人脸识别算法，人脸白名单容量：5000张；  用户数量：10000个，合法卡数量：50000张 | 台 | 24 |
| 53 | 入侵探测设备 | 1、名称：主门口机预埋盒  2、类别：300\*400 | 套 | 24 |
| 54 | 出入口执行机构设备 | 1、名称：出门按钮  2、规格：结构：塑料面板；  性能：最大耐电流1.25A，电压250V；  输出：常开；  类型：适合埋入式电器盒使用； | 个 | 24 |
| 55 | 出入口执行机构设备 | 1、名称：磁力锁  2、规格：最大静态直线拉力：280kg ± 5%；  断电开锁，满足消防要求；  具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）；  支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点；  工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA；  适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门； | 台 | 24 |
| 56 | 显示设备 | 1、名称：中心管理机  2、规格：显示屏：10.1寸IPS彩色触摸屏；摄像头：CMOS 200W像素，可开关；显示屏分辨率：1280\*800；  操作方式：电容式触摸屏、触摸按键；  视频监控：支持预览权限范围内公共摄像头及门口机实时画面，可4路720P画面同时监视，可点击门口机画面进行对讲；  对讲功能：支持与门口机、室内机及其他管理机之间的可视对讲，支持遇忙呼叫等待、呼叫转移功能；  管理机支持多方对讲，可由管理机发起多方对讲，并且  选定参加的室内机/管理机等设备，可在多方对讲的进行中，对参会设备做新增和剔除操作。  多方对讲支持会议模式与指挥模式，会议模式多方对讲的与会方均能听到其他方语音，支持16路(包括发起者)音频，并同时支持4路视频解码及1路发起者本地视频；指挥模式多方对讲中应只有发起者能听与会方的语音，其他方应只能听到发起者的语音，最大支持32路(包括发起者)音频；  副机管理：支持1主5副管理机，多管理机场景支持群呼和按优先级呼叫；  录音录像：支持视频监视时抓拍、录像监视画面，对讲通话时录音；  远程开门：支持在被门口机呼叫或远程监视门口机时远程开锁；  管理机有分区管理功能,对不同区域的终端设备进行添加和删除支持对网络音响、网络音桩、网络功放门口机，进行实时广播和喊话。  管理机无需其他SIP服务器，能接入10000路 SIP服务  1路485接口，3路USB2.0接口，可插U盘，2路防区输入，2路I/O输出。  支持拓展最大128G TF卡；支持选配鹅颈话筒、音箱&指纹配件；  采用铝合金支架支持多个角度摆放同时也支持壁挂式安  装方式； | 台 | 1 |
| 57 | 显示设备 | 1、名称：发卡采集终端  2、规格：3.97英寸触摸显示屏，屏幕分辨率800\*480；  采用200万双目摄像头，有照片视频防假功能；  支持人脸采集、卡片录入（ID/Mifare/普通CPU/国密CPU卡/二三代身份证序列号）；  支持有线网络、无线WiFi、USB口通信；  支持在线采集，通过网络协议或USB口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传；  工作电压：DC12V/1.5A (自带电源适配器）； | 个 | 1 |
| 58 | 软件 | 1、名称：可视对讲管理软件  2、规格：可视对讲应用通过接入多种可视对讲设备，利用卡片、人脸、指纹介质，实现身份识别、出入管控等智能应用；主要提供可视对讲权限管理应用、室内机视频权限管理应用、事件管理应用。  提供可视对讲权限管理应用  支持按组织、人员维度配置门口机和围墙机权限；  支持权限下发，包括卡片、指纹、人脸权限的增量下发及初始化下发；  支持调整已超出或即将超出设备容量的人员生物特征；  支持按门口机、围墙机、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置  、下发状态等信息；  提供呼叫对讲应用  支持门口机到室内机、门口机到管理机、室内机到管理机、室内机到室内机之间的呼叫对讲功能；  支持设置多个管理机呼叫对讲的优先级；  提供室内机视频查看应用  支持配置室内机视频权限，可分配小区公共监控点到室内机，供业主查看；  提供可视对讲事件管理应用；  支持配置平台接收到事件类型；  支持配置事件保存时长；  支持查询人员出入事件、设备事件、通话记录； | 套 | 1 |
| 59 | 小电器 | 1、名称：门口机电源  2、规格：输入电压100-240VAC；  输出电压：12VDC；输出电流：4.17A；  输出功率：50W；支持蓄电池（0T7-12）接入（设备本身不含蓄电池）；带机箱 | 套 | 24 |
| 60 | 交换机 | 1、名称：对讲专用交换机  2、功能：8个RJ45接口，6个10/100M自适应网线供电口，2个10/100M自适应级联联网口。  支持6台全数字室内机供电和通讯；  级联数量：8个；  支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x；。  支持存储和转发交换方式。  支持VLAN技术。  平均无故障时间MTBF≥10万小时。  工作温度范围，-10℃-+55℃。  电源：自带电源适配器（三插插头），AC220V供电； | 个 | 172 |
| 61 | 配线架 | 1、名称：机架式ODF配线架  2、规格：光缆芯数：72芯，SC接口 | 套 | 1 |
| 62 | 跳线 | 1、名称：单模光纤跳线  2、规格：SC-SC，2米 | 条 | 24 |
| 63 | 光缆终端盒 | 1、名称：光缆终端盒  2、型号：国产优质  3、光缆芯数：6 SC口,带耦合器 | 个 | 12 |
| 64 | 控制网络通信设备 | 1、名称：光纤收发器  2、规格：一光一电、千兆、单纤、支持10/100/1000M自适应，金属外壳、高效散热、超宽工作温度范围 | 套 | 12 |
| 65 | 光缆 | 1、名称：光缆  2、规格：单模、6芯 | m | 5000 |
| 66 | 设备电缆、软光纤 | 1、名称、类别：尾纤  2、规格：2m | 条 | 144 |
| 67 | 光纤连接 | 1、方法：熔接  2、模式：熔接 | 芯 | 144 |
| 68 | 光纤测试 | 1、测试类别：测试  2、测试内容：光纤测试 | 链路 | 144 |
| 69 | 配线 | 1、名称：联动输出线  2、规格：RVV-4\*0.5 | m | 800 |
| 70 | 配线 | 1、名称：485通讯线  2、规格：RVVP-2\*1.5 | m | 800 |
| 71 | 双绞线缆 | 1、名称：超五类双绞线缆  2、规格：4对 | m | 20000 |
| 72 | 配线 | 1、名称：电源线  2、规格：RVV-2\*1.5 | m | 1400 |
| 73 | 输入设备 | 1、名称：电脑  2、规格：i5/4G/4T/21.5LCD | 台 | 1 |
| 74 | 机柜、机架 | 1、名称：墙柜  2、规格：600mm宽\*500mm高\*450mm | 个 | 12 |
| 75 | 接线箱 | 1、名称：室内联网设备箱  2、规格：600\*500\*200 室内明装 | 个 | 70 |
|  | 四、高清视频监控系统(含高空抛物） | |  |  |
| 76 | 监控摄像设备 | 1、名称：400万星光级网络摄像机  2、类别：400万 1/3" CMOS红外筒型网络摄像机、支持Smart侦测：10项事件检测，1项异常检测；  最低照度彩色不大于0.005 lx，黑白不大于0.0005 lx。  宽动态: 120 dB；  焦距&视场角:  4 mm，水平视场角：78.8°，垂直视场角:40.5°，对角视场角：93.9°  6 mm，水平视场角：49.1°  ，垂直视场角：26.3°，对角视场角：57.2°  8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角视场角：43.3°  12 mm，水平视场角：23.4°，垂直视场角：13.3°，对角视场角：26.88°  补光灯类型: 红外灯、补光距离: 最远可达30 m、红外波长范围: 850 nm、防补光过曝: 支持；  最大图像尺寸: 2688 × 1520（默认2560 × 1440）；  视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264；  音频: 1个内置麦克风；  在2560x1440下分辨力可达到1400TVL；  信噪比不小于55dB；  网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；  启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）；  供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护； | 台 | 226 |
| 77 | 监控摄像设备 | 1、名称：400万红外半球  2、类别：400万 1/3" CMOS ICR 红外阵列半球型网络摄像机  最低照度:  彩色：0.005 Lux @（F1.2, AGC ON），0 Lux with IR  宽动态: 数字宽动态  调节角度: 水平：0°~360°；垂直：0°~75°；旋转：0°~360°  焦距&视场角:  2.8 mm，水平视场角：100.6°，垂直视场角：55°，对角视场角：117.4°  4 mm，水平视场角：75.3°，垂直视场角：41.4°，对角视场角：88.2°  6 mm，水平视场角：48.6°，垂直视场角：27.9°，对角视场角：55.4°  8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角视场角：43.3°  补光距离: 最远可达30 m  波长范围: 850 nm  防补光过曝: 支持  补光灯类型: 红外灯  最大图像尺寸: 2560 × 1440  视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264  音频: 1个内置麦克风  网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  存储温湿度: -30  ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 | 台 | 24 |
| 78 | 监控摄像设备 | 1、名称：智能警戒摄像机  2、类别：400万 星光级 1/3" CMOS 智能筒型网络摄像机  采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警、内置GPU芯片  最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态: 120 dB  焦距&视场角:  4 mm，水平视场角：78.3°，垂直视场角：42.9°，对角视场角：91.2°  6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角视场角：57.2°  8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角视场角：43.3°  12 mm，水平视场角：23.4°，垂直视场角：13.3°，对角视场角：26.8°  补光灯类型: 智能补光，可切换白光灯、红外灯  防补光过曝: 支持  补光距离: 红外光最远可达50 m，白光最远可达30 m  最大图像尺寸: 2560 × 1440  视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264  网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持）  网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  音频: 1个内置麦克风，1个内置扬声器  支持声音报警功能，报警声音类型不小于10种，报警声级及报警次数可设置。  需具备智能报警防干扰功能，当在设定的检测范围内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃时，不触发报警。 | 台 | 14 |
| 79 | 监控摄像设备 | 1、名称：全彩全景枪球智能一体机  2、类别：内置2个镜头，可以输出两路视频图像，1路全景视频图像、1路细节视频图像、内置2颗GPU芯片  需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警、支持双路智能行为分析功能，全景通道和细节通道均支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域等SMART智能行为分析功能  支持同时检测5张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图  内置加热玻璃，有效除雾  传感器类型: 【全景】1/1.8＂progressive scan CMOS，【细节】1/2.8＂progressive scan CMOS  最低照度:  【全景】0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with light  【细节】0.005 Lux @（F1.6，AGC ON），黑白：0.001Lux @（F1.6，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态: 120 dB超宽动态  焦距: 【全景】4 mm；【细节】4.8 mm~110 mm，23倍光学变倍  视场角: 【全景】水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，【细节】水平视场角：57.6°~2.7°（广角~望远）  支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置  支持定位联动功能，可自动标定全景视频图像与细节视频图像，使通过客户端软件或IE浏览器在全景视频图像中点击或框选任意区域后，在细节视  频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于细节视频图像中央，标定点数量不少于6个，且标定用时不大于1s  水平范围: 360°  垂直范围: -15°~90°（自动翻转）  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  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  白光照射距离:【全景】30 m  红外照射距离:【细节】150 m  防护: IP66 | 台 | 1 |
| 80 | 监控摄像设备 | 1、名称：电梯半球  2、类别：400万 1/3" CMOS 防遮挡型电瓶车识别网络摄像机  智能侦测：采用深度学习硬件及算法，提供准确的电瓶车侦测  最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态: 120 dB  调节角度: 水平：-15°~15°，垂直：0°~75°  焦距＆视场角:  2 mm，水平视场角：122.6°，垂直视场角：71.7°，对角视场角：140°  2.8 mm，水平视场角：98.2°，垂直视场角：54.2°，对角视场角：114.6°  补光灯类型: 红外灯  补光距离: 最远可达10 m  防补光过曝: 支持  红外波长范围: 850 nm  最大图像尺寸: 2560 × 1440  视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264  电流及功耗: DC：12 V，0.54 A  防护: IK08 | 台 | 24 |
| 81 | 监控摄像设备 | 1、名称：车牌抓拍摄像机  2、类别：集成度高：集摄像机、护罩、LED补光灯、镜头于一体，，有效节省施工布线成本；  调试方便：采用3.1  -6mm电动变焦镜头，支持软件自动调焦，调试更加方便，场景适应性更广  接口丰富：丰富的控制接口，可直接控制道闸开/关，支持外接报警设备、LED显示屏、音频输入输出等  识别车牌种类多：能够识别民用车牌（除5小车辆），新能源车牌，警用车牌，2012式新军用车牌，2012式武警车牌等  智能识别算法：深度智能识别算法，支持8种车型，11种车身颜色，220种车标，3000种子品牌等特征识别  黑白名单控制：可选配TF卡，支持黑、白名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行  多种触发模式：支持线圈触发、视频触发等多种触发模式；捕获率高，纯视频识别，纯视频抓拍时可捕获无车牌，捕获率99.5%以上  防跟车模式：对于连续过车的场景，可实现跟车不落杆，有效解决拥堵问题  最低照度：彩色0.022Lux@(F1.2,AGC ON)  黑白0.011Lux @(F1.2,AGC ON)  快门：1/30秒至1/100,000秒  传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS  自动光圈：DC驱动；ICR切换：支持；最大图像尺寸：  1920\*1200  网络功能  存储功能：支持SD/SDHC  通用功能：心跳,密码保护,NTP校时  支持协议：TCP/IP,HTTP,DHCP,DNS,RTP,RTSP,NTP,支持FTP上传图片  抓拍功能  智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌，车身颜色识别  补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选；  图片格式：采用JPEG编码,图片质量可设  补光灯：支持2个内置LED灯，白光红外可切换  防护等级：IP67 | 台 | 2 |
| 82 | 监控摄像设备 | 1、名称：400万人脸抓拍机  2、类别：400万 星光级1/1.8"" CMOS AI抓拍筒型网络摄像机  支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸  支持人脸去误报、快速抓拍人脸  支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式  最多同时检测30张人脸  支持人脸去重  宽动态: 120dB  焦距&视场角: 2.8~12 mm：水平视场角：107°~39.8°，垂直视场角：56°~22.4°，对角线视场角：130.1°~45.7°  补光灯类型: 红外，850nm  补光距离: 红外: 2.8~12 mm：普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：7 m  最大图像尺寸: 2560 × 1440  视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG  网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  音频: 2 路输入（Line in），1路输出（Line out）  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）  RS-485  防护: IP67 | 台 | 1 |
| 83 | 监控摄像设备 | 1、名称：高空抛物摄像机  2、类别："1、名称：高空抛物专用摄像机400万双目  2、类别：400万 1/1.8"""" 高空抛物双目筒型摄像机  专用于高空抛物监控场景，双目设计，覆盖高低楼层，有效提升像素利用率，方便安装架设  专业级蓝玻璃镜头和专用图像算法，高效的遮光设计，有效改善仰视场景下反射光与杂光干扰，改善逆光影响  摄像机镜头向上并与地面呈30°倾斜固定，向镜头淋水，水渍会自动凝结、滑落、摄像机图像画面无明显影响  宽动态: 超宽动态范围达120 dB  最低照度: 彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON）  焦距：4 mm & 6mm  水平视场角不小于60°，垂直视场角不小于180°  最大图像尺寸: 普通模式：2560 × 1440; 拼接模式：2560 × 2880  视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG  网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  电流及功耗: DC：12 V，0.7 A，max：8.4 W；PoE：（802.3af，36 V to 57 V），0.33 A to 0.21 A，max：12 W  防护: IP67" | 台 | 40 |
| 84 | 监控摄像设备 | 1、名称：400万全局抓拍机  2、类别：【全结构化双400万1/1.8" CMOS双暖光全局动点摄像机】  可对30米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于110×120的人脸图片,图片中人脸两眼瞳距应≥40像素。  可将细节通道中抓拍的人脸图片和全景通道中的人体图片进行关联比对，可对同一目标进行双画面关联显示。  支持人体、车辆轨迹叠加，支持GB35114安全加密，传感器类型: 【全景】1/1.8＂progressive scan CMOS，【细节】1/1.8＂progressive scan CMOS  最低照度:  【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON）；  【细节】彩色：0.001 Lux @（F1.6，AGC ON），黑白：0.0005 Lux @（F1.6，AGC ON）  宽动态: 120 dB超宽动态  焦距: 【全景】定焦6 mm，【细节】变焦13~52 mm，4×光学变倍  视场角:  【全景】水平：58.4°，垂直：31°，对角线：68.7°  【细节】水平：32~  8°，垂直：18~4.5°，对角线：37~9°  白光照射距离: 暖白补光，【全景】50 m监控；【细节】30 m人脸  内置8个补光灯，其中全景4个补光灯，细节4个补光灯。  水平范围: 【细节】0~210°  垂直范围: 【细节】-15°~22°  水平速度: 【细节】水平键控速度：0.1°~200°/s，速度可设； 水平预置点速度：300°/s  垂直速度: 【细节】垂直键控速度：0.1°~120°/s，速度可设； 垂直预置点速度：120°/s  主码流帧率分辨率: 50 Hz：25 fps（2560 × 1440）；60 Hz：24 fps（2560 × 1440）  网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M/1000 M网络数据  支持RS485接口  供电方式: DC：36 V ± 25%  除雾: 加热除雾，防护: IP66 | 台 | 1 |
| 85 | 监控摄像设备 | 1、名称：枪机支架  2、类别：壁装支架/铝合金 | 个 | 266 |
| 86 | 监控摄像设备 | 1、名称：球机支架  2、类别：壁装支架/铝合金 | 个 | 1 |
| 87 | 监控摄像设备 | 1、名称：全局摄像机支架  2、类别：立杆装支架/抱箍67-127mm | 个 | 1 |
| 88 | 避雷器 | 1、名称：二合一防雷器  2、规格：电源、网络二合一 | 个 | 77 |
| 89 | 录像设备 | 1、名称：硬盘录像机  2、规格：2U标准机架式  2个HDMI，2个VGA，HDMI1和VGA1同源，HDMI2和VGA2同源，组间异源  8盘位，可满配8T硬盘  2个千兆网口  2个USB2.0接口、1个USB3.0接口  1个eSATA接口  报警IO：16进4出（选配16进8出）  软件性能：  输入带宽：256Mbps  32路H.264、H.265混合接入  最大支持8×1080P解码  支持H.265、H.264解码  Smart 2.0/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 | 台(套) | 9 |
| 90 | 输入设备 | 1、名称：硬盘  2、规格：6T | 个 | 63 |
| 91 | 路由器 | 1、名称：无线网桥  2、规格：2.4G电梯网桥，802.11n制式  成对包装，距离200米  支持轻智能统一管理功能 | 套 | 24 |
| 92 | 显示设备 | 1、名称：楼层显示器  2、类别：  电梯信息采集:智能电梯姿态传感器(直接固定在轿厢 顶或轿厢内)  网络接入:2 个 10M/100M 自适应(不分进出口)  电梯速度:支持最高 15M/S 的高速电梯  电梯楼层:-9—255 层(更多可自定义)  网络摄像机接入:支持海康、大华、宇视等各大品牌 及其他各种主流品牌  叠加字符:最长支持 20 个字符(10 个中文)  数据接入:1 个 RS485 接口(默认无)  工作电压:DC 12V±10% 1A  最大功率:≤2W  工作温度:-10°C—+60°C  工作湿度:10%—90%(无冷凝)  支持网络传输  双网口（10M/100M 自适应）  智能计算电梯楼层、方向和速度，超强纠错  无需安装光电、磁感传感器。  支持采用磁感和光电感应的各品牌电梯。  支持超高速电梯（≤15 米/秒）  电梯楼层，速度，方向等 OSD 字符叠加 | 个 | 24 |
| 93 | 专用线缆 | 1、名称：HDMI高清线  2、规格：12米 | 条 | 15 |
| 94 | 显示设备 | 1、名称：社区管理平台一体机  2、规格：服务器架构，内嵌智慧社区底座  具有16个硬盘插槽，≥3个千兆网口，≥1个千兆管理网口，64位多核处理器，≥48GB内存，内置SSD固态硬盘。  支持GPU扩展，可为第三方提供接口。  支持HTTPS安全加密访问认证、通过外部接口进行鉴权认证、防暴力破解认证  支持直接向中心存储上传文件，支持并发10路文件上传中心存储，单路带宽可设。单路的上传带宽可设，最大支持配置30000条上传任务。  支持连接键盘、鼠标和显示器，可显示虚拟机桌面并进行操作  支持业务数据和系统盘分离，业务数据存储在业务数据盘上  内置3个风扇，可支持冗余温控智能调速，并支持热插拔 | 台 | 1 |
| 95 | 模块（模块箱） | 1、名称：视频级联模块  2、规格：视频级联应用主要为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。  1、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；  2、支持资源同步能力；  3、支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力；  4、支持级联视频点位设备操作控制能力；  5、支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力，通过级联点位授权路数控制；  其中第3、4点需要基于视频监控应用特性提供业务应用。 | 套 | 1 |
| 96 | 模块（模块箱） | 1、名称：数据级联模块  2、规格：满足综治、物业、智慧社区、消防等各个行业联网场景，针对人脸、一卡通、停车场等符合数据对接标准规范的数据提供联网汇聚、分发级联能力，满足数据汇聚联网应用的需求。  支持按照不同协议对接第三方接入数据  包括但不限于1400标准协议，治安部标协议以及其他第三方协议；  提供企标相关的数据对接  门禁、停车场、人脸、过车、访客、可视对讲等数据  提供不同设备的反控能力  提供门禁设备反控能力，包含开、关门、常开、常闭；  提供停车场出入口道闸反控、停车缴费服务能力； | 套 | 1 |
| 97 | 输入设备 | 1、名称：操作台  2、规格：600\*3200\*750 | 套 | 1 |
| 98 | 机柜、机架 | 1、名称：室内联网箱（墙柜）  2、规格：600mm宽\*500mm高\*450mm | 个 | 12 |
| 99 | 接线箱 | 1、名称：室外设备箱  2、规格：800\*600\*200，防水，不锈钢材质含基础 | 个 | 6 |
| 100 | 光缆 | 1、名称：光缆  2、规格：单模、6芯 | m | 6500 |
| 101 | 双绞线缆 | 1、名称：防水超五类非屏蔽双绞线  2、线缆对数：4对 | m | 11000 |
| 102 | 配线 | 1、名称：防水电源线  2、规格：FS-RVV-2\*1.5 | m | 8000 |
| 103 | 电力电缆 | 1、名称：铜芯电缆  2、规格：YJV-3\*4 | m | 2000 |
| 104 | 配线架 | 1、名称：机架式ODF配线架  2、规格：光缆芯数：72芯，SC接口 | 套 | 2 |
| 105 | 跳线 | 1、名称：单模光纤跳线  2、规格：LC-SC 双芯 2m | 条 | 36 |
| 106 | 光缆终端盒 | 1、名称：光缆终端盒  2、光缆芯数：6 SC口,带耦合器 | 个 | 18 |
| 107 | 开关电源设备 | 1、种类：开关电源  2、规格：12V20A | 个 | 16 |
| 108 | 开关电源设备 | 1、种类：开关电源  2、规格：12V10A | 个 | 15 |
| 109 | 开关电源设备 | 1、种类：开关电源  2、规格：12V2A | 个 | 45 |
| 110 | 设备电缆、软光纤 | 1、名称、类别：尾纤  2、规格：2m | 条 | 222 |
| 111 | 光纤连接 | 1、方法：熔接  2、模式：熔接 | 芯 | 222 |
| 112 | 光纤测试 | 1、测试类别：测试  2、测试内容：光纤测试 | 链路 | 222 |
| 113 | 输入设备 | 1、名称：电脑  2、规格：I5/8G/4T/21.5寸 | 台 | 1 |
| 114 | 监控摄像设备 | 1、名称：立柱  2、类别：车牌摄像机立柱1.3米 | 个 | 2 |
| 115 | 监控摄像设备 | 1、名称：立杆  2、类别：4米热镀锌喷塑，立杆基础采用混凝土浇筑 | 个 | 1 |
| 116 | 监控摄像设备 | 1、名称：立杆  2、类别：3米热镀锌喷塑，立杆基础采用混凝土浇筑 | 套 | 42 |
| 117 | 软件 | 1、名称：平台接入  2、规格：视频平台接入费 | 路 | 332 |
| 118 | 软件 | 1、名称：云平台软件授权  2、规格：3路全局+4路人脸识别图像+8路车牌识别监控图像 | 套 | 15 |
| 119 | 存储设备 | 1、名称：云存储空间  2、规格：每路按1.8T | T | 27 |
| 120 | 安全防范分系统调试 | 1、名称：视频监控系统调试、试运行 | 系统 | 1 |
|  | 五、电子巡更系统 | |  |  |
| 121 | 出入口目标识别设备 | 1、名称：巡更采集棒  2、规格：RFID 智能无线射频识别技术，LED 显示屏：显示地点名称、读卡情况，摔机警报、巡更次数、时间等信息；自动感应：无需按键，RFID 自动感应读卡；数据安全：先进 Flash 存储技术，数据不会丢失；读卡频率125KHz；数据存储40000 条；待机时间60 天；电池1800mAh；提示方式蜂鸣器+指示灯。 | 个 | 3 |
| 122 | 输入设备 | 1、名称：智能通讯座  2、规格：巡更棒与计算机通过 USB 口通讯座进行通讯，采用磁吸式 USB 接头在 GB19200 波特率的传输速度下稳定快速传输； | 套 | 1 |
| 123 | 按钮 | 1、名称：巡更按钮  2、规格：工程塑料封装存储芯片 125K，具有防水防震.坚固、耐用等功能，避开金属物安装，可在软件自定义名称； | 个 | 93 |
| 124 | 软件 | 1、名称：巡更软件  2、规格：用户每天按照规定的时间到每个巡逻点去进行巡逻，然后巡检人员在巡检器交于管理人员将巡检数据传到智能巡更系统软件中，管理人员通过软件对巡检人员是否正常巡检及巡检过程情况进行考核。 | 套 | 1 |
|  | 六、车牌识别系统（公安平台中心接入） | |  |  |
| 125 | 监控摄像设备 | 1、名称：抓拍显示一体机  2、类别：高清晰：400万像素高清摄像机，最大分辨率可达2688\*1520，帧率高达25fps；  集成度高：集摄像机、LED显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本；  显示屏：支持两列行四字双色LED屏，显示内容可灵活配置  内置高亮LED灯，智能补光技术，满足不同场景需求  车辆结构化：支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，子品牌检测  黑白名单控制：支持黑、白名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行；  支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，准确率99.9%以上；  支持跟车不落杆，实现快速通行；  黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进  行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。  异常车牌识别功能：支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过1/3的车牌进行检测和识别。  机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备IP54级别要求；  最低照度：彩色0.04lx(F2.0,AGC ON)、黑白0.02lx(F2.0,AGC ON)、快门：1/30秒至1/100,000秒、传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS；  自动光圈：DC驱动、ICR切换：支持、镜头：3.1~6mm电动变焦镜头；  日夜转换模式：ICR红外滤片式  数字降噪：3D数字降噪  压缩标准  视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG、视频压缩码率：32 Kbps~16M bps；  防护等级：IP54 | 套 | 4 |
| 126 | 停车场管理设备 | 1、名称：直杆中速道闸  2、规格：采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高  侧贴式安装，安装方便、结构紧凑  齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长  直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制  支持遇阻反弹，开优先保护功能  直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳  事件日志记录、方便操作追踪  支持红外，地感，雷达等多种防砸  支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护  手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态  开/关到位输出接口：各1组  开/关/停控制信号接口：各1组  红外/地感防砸信号接口：1组  485控制接口：1组  杆子类型：直杆  道闸系列：四系列  机箱材质：S冷轧钢 | 套 | 2 |
| 127 | 停车场管理设备 | 1、名称：栅栏杆中速道闸  2、规格：采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高  侧贴式安装，安装方便、结构紧凑  齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长  直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制  支持遇阻反弹，开优先保护功能  直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳  事件日志记录、方便操作追踪  支持红外，地感，雷达等多种防砸  支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护  手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态  开/关到位输出接口：各1组  开/关/停控制信号接口：各1组  红外/地感防砸信号接口：1组  485控制接口：1组  杆子类型：栅栏  道闸系列：四系列  尺寸(mm)：370\*262\*1060  防护等级：IP54  机箱材质：冷轧钢 | 台(套) | 2 |
| 128 | 停车场管理设备 | 1、名称：车辆检测器  2、规格：独立式,支持接入的最大线圈数2,继电器输出 | 个 | 4 |
| 129 | 环形检测线圈 | 1、类型：地感线圈  2、规格：0.75mm²，绞合导体，镀锡铜，1捆线圈50米。 | 个 | 8 |
| 130 | 停车场管理设备 | 1、名称：出入口终端（岗亭收费终端）  2、规格：处理器：Intel Bay Trail平台处理器，无风扇设计，集成交换机、485接口、报警4进4出、视频HDMI接口，22寸1080p显示屏，配置键鼠套件 | 套 | 1 |
| 131 | 模块（模块箱） | 1、名称：停车管理模块  2、类型：出入口车道管理：  支持停车场出入口设备的管理，包含出入口抓拍机、道闸、显示屏等  支持对停车场的管理，配置停车库的名称、车位数、车道信息、车库管理人员电话  支持对车道的管理，支持管理车道方向、识别模式（车牌识别、卡号识别）和启用时段  车辆管理：  支持固定车、临时车、预约车、黑名单车辆的管理，支持黑名单车辆管控，黑名单车辆进出报警提醒，支持预约车管理，按次预约和按时段预约  车辆放行规则管理：  支持嵌套停车场场景下的车辆进出管理和余位统计，支持出入口潮汐车道、摩托车车道、混行车道的车道模式，支持自动放行、手动放行和单进单出等多种放行模式；支持车位满时固定车辆、临时车辆自动放行，支持配置特殊车辆（武警车、警车、使馆车）、车牌类  型、车牌前缀，自动放行，支持配置节假日车辆自动免费放行  出入口显示和语音播报管理：  支持根据车道类型自定义配置LED屏的显示内容，支持过车显示内容和空闲显示内容，显示内容可自定义配置文字颜色、文字对齐方式、显示方式和显示内容  出入口显示屏的空闲显示内容包括：空余车位、当前时间、当前日期及自定义文字  出入口显示屏的过车显示内容，可以根据车辆类型配置不同的内容，包括：车牌号码、车辆卡号、车辆类型、入场时间、到期提醒、空余车位、账户余额、车辆分类、一户多车满位及自定义文字  库内车辆管理：  支持按停车时长进行库内车辆的查询，支持对库内车辆进行车牌校正，支持对场内异常车辆的记录进行清理，支持对场内无牌车定期自动清理  记录查询和统计：  支持多种记录查询包括：过车记录、停车记录、场内车辆记录、预约记录、班次记录；查询结果支持列表和图片两种方式展示 | 套 | 4 |
| 132 | 软件 | 1、名称：云收费管理软件  2、规格：基本功能：B端支持规则配置、对账分析、记录查询功能，C端支持微信支付宝自助缴费、自助包月功能 | 套 | 1 |
| 133 | 配线 | 1、名称：电源线  2、规格：RVV-2\*1.5 | m | 300 |
| 134 | 双绞线缆 | 1、名称：超五类非屏蔽双绞线缆  2、线缆对数：4对 | m | 400 |
| 135 | 网络服务器 | 1、名称：VPN线路  2、规格：100MVPN（专线） | 项 | 1 |
| 136 | 八、设备网（监控、对讲、门禁）及机房系统 | |  |  |
| 137 | 交换机 | 1、名称：核心交换机  2、规格：主控引擎与业务板卡物理分离，，独立主控引擎插槽≥2个，独立业务插槽数≥3个；  交换容量≥160Tbps，包转发性能≥36000Mpps，(提供官网截图及链接，加盖原厂公章)。  为了提高槽位利用率和业务可靠性，单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数≥52，(提供官网截图及链接，加盖原厂公章)。  6、N:1虚拟化：可将2台物理设备虚拟化为1台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，统一的管理界面，并可实现跨设备链路聚合；  7、支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6等路由协议；  9、 实配双主控、双电源，千兆以太网光口≥72个（含36个千兆以太网光电复用口），万兆以太网光口≥12个； | 套 | 1 |
| 138 | 交换机 | 1、名称：8口交换机  2、规格：固化10/100/1000M以太网电口≥8个，100/1000M SFP千兆光接口≥2个；交换容量≥336Gbps，包转发率≥80Mpps，要求设备采用静音无风扇节能设计，且功耗≤8W；长期工作温度-5°-55°，支持端口浪涌抗扰度≥10KV（即具备10KV的防雷能力）； | 套 | 13 |
| 139 | 交换机 | 1、名称：16口交换机  2、规格：固化10/100/1000M以太网电口≥18个，100/1000M SFP千兆光接口≥2个；交换容量≥336Gbps，包转发率≥96Mpps；  要求设备采用静音无风扇节能设计，且功耗≤17W；  支持端口浪涌抗扰度≥10KV（即具备10KV的防雷能力）；  符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术；  支持快速链路检测协议RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象；  支持CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗；  支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web管理功能； | 套 | 15 |
| 140 | 交换机 | 1、名称：24口交换机  2、规格：固化10/100/1000M以太网端口≥24，固化1G SFP光接口≥4个；交换容量≥3.36Tbps，包转发率≥126Mpps；  要求设备MAC地址≥16K；  支持手机组网、支持远程运维；  支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证；  支持快速链路检测协议RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象；  支持CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗； | 套 | 15 |
| 141 | 防火墙 | 1、名称：安全网关  2、规格：固化千兆电口≥8个，固化千兆光口≥1个，固化万兆光口≥1个；  带1个硬盘插槽，硬盘容量≥1T，硬盘支持可插拔更换；  内存≥2GB；  支持静态路由、RIP(V1/V2)、RIPng、OSPFv2等多种路由协议；  负载均衡：为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，支持多链路负载均衡，负载均衡可基于带宽等多种方式，（提供设备界面截  图，加盖原厂公章）。  正向DNS代理：要求所品支持正向DNS代理功能，可根据配置实现对不同外网线路的DNS服务器地址管理；  支持多线路捆绑技术，避免跨运营商的数据访问，实现丢包恢复，报文压缩，增加带宽容量，（提供设备配置界面截图，加盖原厂公章）。  支持基于应用优化、TCP优化、数据压缩、消除冗余数据的双边加速技术；  支持流量识别保障功能：能够精确识别网络应用，保障关键业务的系统带宽，具备完善的应用协议库，协议识别数量≥2500种；  支持应用所属分类查询功能，可针对应用确定所属分类；  支持SSL VPN，并实配400个SSL VPN接入授权，支持IPSec VPN，并实配400路Ipsec VPN接入授权； | 套 | 1 |
| 142 | 控制器 | 1、名称：光模块  2、功能：1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm），10km，单模 | 个 | 32 |
|  | 九、五方通话 | |  |  |
| 143 | 配线 | 1、名称：五方通话线缆  2、规格：RVVP-4\*0.75 | m | 2100 |
|  | 十一、综合管路系统 | |  |  |
| 144 | 配管 | 1、名称：镀锌钢管  2、规格：RC100  3、配置形式：埋地 | m | 1200 |
| 145 | 配管 | 1、名称：镀锌钢管  2、规格：RC50  3、配置形式：埋地 | m | 2000 |
| 146 | 配管 | 1、名称：镀锌钢管  2、规格：RC32  3、配置形式：埋地 | m | 784 |
| 147 | 配管 | 1、名称：镀锌钢管  2、规格：RC25  3、配置形式：埋地 | m | 760 |
| 148 | 配管 | 1、名称：塑料管  2、规格：PVC25  3、配置形式：暗敷，含开槽及修补 | m | 6500 |
| 149 | 配管 | 1、名称：塑料管  2、规格：PE50  3、配置形式：埋地，含挖填土 | m | 1600 |
| 150 | 配管 | 1、名称：塑料管  2、规格：PE32  3、配置形式：埋地，含挖填土 | m | 6000 |
| 151 | 桥架 | 1、名称：镀锌槽式桥架  2、规格：250\*100 | m | 650 |
| 152 | 铁构件 | 1、名称：支吊架 | kg | 600 |
| 153 | 砌筑井 | 1、名称：手孔井  2、类型：600\*600\*800  3、井盖、井圈材质及规格：复合井圈井盖 | 座 | 12 |
| 154 | 砌筑井 | 1、名称：手孔井  2、类型：500\*500\*700  3、井盖、井圈材质及规格：复合井圈井盖 | 座 | 8 |
| 155 | 挖沟槽土方 | 1、土壤类别：人工挖三类土 | m3 | 480 |
| 156 | 回填方 | 1、填方材料品种：人工原土回填  2、要求：夯填 | m3 | 480 |

**备注：综合单价设备费含13%增值税、安装集成服务费含6%增值税、运费、主材费、安装费、辅材费、调试费、机械费、管理费、利润、措施等完成本项目必须发生的全部费用；**

**标项二**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 |
|  | 一、周界防盗报警系统 | |  |  |
| 1 | 入侵报警控制器 | 1、名称：外置张力围栏双防区控制器  2、类别：计算机芯片控制、LCD液晶屏显示主机工作状态：电源、布防、故障并显示每根线上报警状态：断线、收紧、松弛。 | 台 | 7 |
| 2 | 入侵探测设备 | 1、名称：双路张力探测模块  2、类别：内含高精度传感器 | 个 | 42 |
| 3 | 小电器 | 1、名称：AC24V电源  2、规格：AC220V输入AC24V输出，2A | 台 | 7 |
| 4 | 入侵探测设备 | 1、名称：双防区控制杆（含底座）  2、类别：铝合金杆体，不锈钢底座 | 根 | 7 |
| 5 | 入侵探测设备 | 1、名称：中间支撑杆（含底座）  2、类别：铝合金杆体，不锈钢底座 | 根 | 130 |
| 6 | 入侵探测设备 | 1、名称：终端受力杆（含底座）  2、类别：铝合金杆体，不锈钢底座 | 根 | 14 |
| 7 | 入侵探测设备 | 1、名称：转向承力杆（含底座）  2、类别：铝合金杆体，不锈钢底座 | 根 | 8 |
| 8 | 入侵探测设备 | 1、名称：转向滑轮  2、类别：铝合金 | 个 | 48 |
| 9 | 入侵探测设备 | 1、名称：张力收紧器  2、类别：不锈钢 | 个 | 78 |
| 10 | 入侵探测设备 | 1、名称：张力弹簧  2、类别：不锈钢 | 个 | 78 |
| 11 | 配线 | 1、名称：多股张力线  2、规格：不锈钢 | m | 2850 |
| 12 | 入侵探测设备 | 1、名称：束线器  2、类别：铝合金 | 个 | 126 |
| 13 | 入侵探测设备 | 1、名称：围栏警示牌  2、类别：200×100双面 夜光 | 块 | 48 |
| 14 | 接地极 | 1、名称：镀锌角钢接地极  2、规格：50\*5 L=2500 | 根 | 7 |
| 15 | 等电位端子箱、测试板 | 1、名称：分等电位联结端子箱 | 台 | 14 |
| 16 | 配线 | 1、名称：避雷接地线  2、规格：BVR-6mm2 | m | 105 |
| 17 | 入侵探测设备 | 1、名称：双光束主动红外对射探测器  2、类别：室外探测距离60米 | 对 | 1 |
| 18 | 配电箱 | 1、名称：设备电源箱  2、规格：不锈钢防水型，内置五眼插座式漏电保护开关 | 台 | 7 |
| 19 | 入侵报警控制器 | 1、名称：总线式网络报警主机  2、类别：支持新国标GB12663-2019；8个板载有线防区，可扩展至256个（其中64个可以为无线防区）  4个板载触发器输出，可扩展至256个  支持8个无线485模块（DS-PM-RSWR），每个模块可以连接8个无线探测器  支持8000条报警事件记录，2000条操作日志和1500条管理记录，支持远程搜索查询事件日志  支持定时布撤防（日常计划、优先计划）  支持CID 报告，支持话机复用  支持防区报警、系统状态事件联动输出，发生/恢复事件和时间可灵活配置  支持32个LCD键盘包括1个全局键盘和31个子系统键盘，键盘总线总长度不得大于1.2km（Φ1.5mm）  支持外置蓄电池，蓄电池电压实时监测，主辅电源可自动切换  支持远程升级,远程  导入导出配置参数  支持两条总线，总线无极性，支持手牵手总线拓扑，每条可达2400m（RVV2\*1.5mm2）  短信报警：配合CMK-4G模块系列支持  电话报警：配合CMK-4G模块系列支持  电话数量：配合CMK-4G模块系列支持4个电话号码  配置方式：键盘编程和4200配置  用户：网络用户32个，包括管理员、操作员、安装员，制造商 | 台 | 1 |
| 20 | 小电器 | 1、名称：蓄电池  2、规格：充电后备电池（12V7AH，报警主机专用） | 台 | 1 |
| 21 | 软件 | 1、名称：报警软件  2、类别：电子地图编程 | 套 | 1 |
| 22 | 输入设备 | 1、名称：键盘  2、类别：连接到报警主机，可以对报警主机进行操作和编程，通过指示灯和报警音提示报警；  主机状态指示灯：系统故障（橙色），网络链接状态（绿色），报警（红色），布撤防（蓝色），配置状态（红绿双色）  功能键：8个，工程、查询，旁路，一键，火警，紧急，左键，右键；  防拆功能：支持；与主机通讯：485；键盘警情输出：蜂鸣器；  功能特性：对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询； | 只 | 1 |
| 23 | 入侵探测设备 | 1、名称：单防区模块  2、类别：总线网络报警主机单防区扩展模块/1个扩展防区数/248最大级联数/0.8mA静态电流  规格尺寸（长\*宽\*高）：49.4mm\*32mm\*14.3mm | 个 | 36 |
| 24 | 入侵探测设备 | 1、名称：室内声光报警器  2、类别：报警音量: 105dB at 30cm  防护等级：IP54，室外防水  内置水平仪，便于辅助安装  支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换  电源：DC 8~16V 0.22A Max | 个 | 1 |
| 25 | 入侵探测设备 | 1、名称：LED电子模拟墙  2、型号：定制  3、类别：1平方米 | 套 | 1 |
| 26 | 入侵探测设备 | 1、名称：32路继电器  2、类别：总线网络报警主机专用/32路继电器输出 | 个 | 1 |
| 27 | 入侵探测设备 | 1、名称：壁装有线室内被动红外探测器  2、类别：探测范围：15米，85.9°；  探测速度：0.2~3m/s；  地灵敏度配置：自动，30Kg防宠高性能探测；  支持板载尾端线尾阻；  智能算法支持下的自动灵敏度调节和温度补偿；  9到16V宽电压，防反接保护  防拆：支持  功耗：小于13mA；电源：9～16 VDC | 个 | 332 |
| 28 | 小电器 | 1、名称：紧急按钮  2、规格：紧急按钮，面板式，钥匙复位（86底盒） | 个(套、台) | 816 |
| 29 | 双绞线缆 | 1、名称：超五类非屏蔽双绞线缆 | m | 1200 |
| 30 | 配线 | 1、名称：电源线  2、规格：RVV-2\*1.0 | m | 6000 |
| 31 | 配线 | 1、名称：信号线  2、规格：RVV-4\*0.5 | m | 10000 |
| 32 | 配线 | 1、名称：信号线  2、规格：RVVP-2\*1.5 | m | 1600 |
| 33 | 安全防范分系统调试 | 1、名称：周界防盗报警系统调试、试运行 | 系统 | 1 |
|  | 二、一卡通门禁系统（含出入口人行通道系统：社区管理平台接入，人像比对系统接入） | |  |  |
| 34 | 出入口目标识别设备 | 1、名称：门禁一体机  2、规格：读卡类型：Mifare卡（IC卡）、CPU卡(仅卡号、不支持加密功能)、身份证卡序列号识别；支持Mifare卡扇区加密功能，并具有开启/关闭防手机NFC识别;  通信方式：有线网络、WiFi；  存储容量：10万张卡、10万个密码和30万记录存储；  输入接口：门铃\*1、防拆\*1、开门按钮\*1、门磁\*1、报警输入\*2；  输出接口：电锁输出\*1、报警（门铃）输出\*1；  含电源 | 台 | 78 |
| 35 | 出入口目标识别设备 | 1、名称：门禁电源  2、规格：输入电压：100-240VAC；  输出电压：12VDC；输出电流：4.17A；  输出功率：50W；支持蓄电池（0T7-12）接入（不含蓄电池）；含机箱 | 个 | 78 |
| 36 | 出入口执行机构设备 | 1、名称：出门按钮  2、规格：性能：最大耐电流1.25A，电压250V；  输出：常开；  类型：适合埋入式电器盒使用； | 个 | 78 |
| 37 | 出入口执行机构设备 | 1、名称：磁力锁  2、规格：最大静态直线拉力：280kg ± 5%；  断电开锁，满足消防要求；  具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）；  支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点；  工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA；  适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门； | 台 | 78 |
| 38 | 出入口目标识别设备 | 1、名称：IC卡  2、规格：IC，每户5张 | 张 | 4080 |
| 39 | 出入口执行机构设备 | 1、名称：社区通道门  2、类别：：广告画尺寸1060mm\*650mm，前后两张  通道宽度800mm—1400mm，尺寸可以现场调节  工作电压24VDC  灯箱广告LED发光均匀  开合方向可控制，开合方式可遥控，（自带两遥控器）  遇阻保护：支持遇阻反弹和防夹保护功能  广告门控制调节：关门力度，开门保持时间，广告门开、关门速度，减速角度、加速度可调节 | 套 | 3 |
| 40 | 出入口目标识别设备 | 1、名称：人脸识别门禁机  2、规格：操作系统：嵌入式Linux操作系统；  屏幕参数： 7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头；  认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；  人脸识别：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；  存储容量：本地支持10000人脸库、50000张卡，15万条事件记录；  硬件接口：LAN\*1、RS485\*1、Wiegand \* 1(支持双向)、typeC类型USB接口\*1、电锁\*1、门磁\*1、报警输入\*2、报警输出\*1、开门按钮\*1、SD卡槽\*1（最大支持512GB）、3.5mm音频输出接口\*1；  通信方式及网络协议：有线网络；萤石协议/ISAPI/ISUP5.0；  使用环境：IP65 | 套 | 3 |
| 41 | 出入口目标识别设备 | 1、名称：人脸门禁立柱  2、规格：铝合金喷塑材质  支架内置电源线及信号延长线  外观尺寸：300\*1313mm | 根 | 3 |
| 42 | 出入口目标识别设备 | 1、名称：出门按钮立柱  2、规格：外观尺寸：122\*88\*980mm  防水等级 IP-68，防尘；  不锈钢面板、金属按钮；  LED灯：通电亮灯，常亮绿色；  材质：镀锌板/T=1.2mm  工作湿度：≤93%±3 RH，无凝露  工作温度：-25°C~+65°C | 个 | 3 |
| 43 | 交换机 | 1、名称：交换机  2、功能：8口、千兆 | 套 | 2 |
| 44 | 控制网络通信设备 | 1、名称：光纤收发器  2、规格：一光一电、千兆、单纤、支持10/100/1000M自适应，金属外壳、高效散热、超宽工作温度范围 | 套 | 3 |
| 45 | 光缆终端盒 | 1、名称：光缆终端盒  2、光缆芯数：6 SC口,带耦合器 | 个 | 3 |
| 46 | 双绞线缆 | 1、名称：超五类非屏蔽双绞线缆  2、规格：4对 | m | 3000 |
| 47 | 配线 | 1、名称：电源线  2、规格：RVV-2\*1.5 | m | 1300 |
| 48 | 配线 | 1、名称：信号线  2、规格：RVV-2\*1.0 | m | 300 |
| 49 | 配线 | 1、名称：电源线  2、规格：RVV-2\*0.5 | m | 300 |
| 50 | 安全防范分系统调试 | 1、名称：一卡通门禁系统调试、试运行  2、通道数：160个 | 系统 | 1 |
|  | 三、数字联网可视楼宇对讲报警系统 | |  |  |
| 51 | 显示设备 | 1、名称：全数字彩色可视室内分机（4.3寸）  2、规格：4.3寸彩色TFT LCD显示屏  分辨率：1024×600；操作方式：电容式触摸屏  操作界面：扁平化风格UI操作界面，绚丽大气，操作简便  音质：支持噪声抑制和回声消除处理  以太网：10M/100M自适应  室内机可监视16路授权的访问的访客呼叫机和IPC  支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，以达到节能效果  网络协议：TCP/IP、SIP2.0、RTSP  网口：1个RJ45 10M/100M自适应以太网口  电源：DC12V；功耗 ：≤6w；含配件挂板 | 台 | 816 |
| 52 | 显示设备 | 1、名称：单元门口机  2、规格：  4.3寸非触摸屏，分辨率800\*480,塑料边框及玻璃面板、实体按键设计；支持5000/20000（带T型号支持）人脸库，识别距离：0.3-2m（4mm型号最大识别距离＞2m）。人脸比对时间≤0.2s/人，人脸验证准确率≥99%，支持手机照片、  视频防假，识别速度快，准确率高；  门口机支持在低照度0.0001lux条件下正常进行人脸识别。  门口机支持未带口罩检测及提醒功能。  监控功能，采用200W高清监控级摄像头，具有120度超广角镜头，高清1080P画质，可作为安防监控点7\*24全天候预览、录像；  设备支持红外自动补光；  单机操作功能，可本地发卡、录入指纹及人脸信息，实现免平台、免中心管理；  门口机支持没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，当侦测移动物体自动唤醒设备，且门口机支持无需白光补光实现人脸识别以达到节能效果。  支持一台主机带多台副机管理，同单元最多支持1主8副共9台门口机；IP65，适应室外恶劣环境；支持中心远程升级，批量刷机。  技术参数：  显示屏：4.3寸彩色非触摸 TFT LCD，分辨率：800\*480；  摄像头：CMOS低照度200W像素双目摄像机；  视频压缩标准:H.264，分辨率：1920×1080；  深度学习人脸识别算法，人脸白名单容量：5000张；  用户数量：10000个，合法卡数量：50000张 | 台 | 20 |
| 53 | 入侵探测设备 | 1、名称：主门口机预埋盒  2、类别：300\*400 | 套 | 20 |
| 54 | 出入口执行机构设备 | 1、名称：出门按钮  2、规格：结构：塑料面板；  性能：最大耐电流1.25A，电压250V；  输出：常开；  类型：适合埋入式电器盒使用； | 个 | 20 |
| 55 | 出入口执行机构设备 | 1、名称：磁力锁  2、规格：最大静态直线拉力：280kg ± 5%；  断电开锁，满足消防要求；  具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）；  支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点；  工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA；  适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门； | 台 | 20 |
| 56 | 小电器 | 1、名称：门口机电源  2、规格：输入电压100-240VAC；  输出电压：12VDC；输出电流：4.17A；  输出功率：50W；支持蓄电池（0T7-12）接入（设备本身不含蓄电池）；带机箱 | 套 | 20 |
| 57 | 交换机 | 1、名称：对讲专用交换机  2、功能：8个RJ45接口，6个10/100M自适应网线供电口，2个10/100M自适应级联联网口。  支持6台全数字室内机供电和通讯；  级联数量：8个；  支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x；。  支持存储和转发交换方式。  支持VLAN技术。  平均无故障时间MTBF≥10万小时。  工作温度范围，-10℃-+55℃。  电源：自带电源适配器（三插插头），AC220V供电； | 个 | 140 |
| 58 | 配线架 | 1、名称：机架式ODF配线架  2、规格：光缆芯数：72芯，SC接口 | 套 | 1 |
| 59 | 跳线 | 1、名称：单模光纤跳线  2、规格：SC-SC，2米 | 条 | 20 |
| 60 | 光缆终端盒 | 1、名称：光缆终端盒  2、光缆芯数：6 SC口,带耦合器 | 个 | 10 |
| 61 | 控制网络通信设备 | 1、名称：光纤收发器  2、规格：一光一电、千兆、单纤、支持10/100/1000M自适应，金属外壳、高效散热、超宽工作温度范围 | 套 | 10 |
| 62 | 光缆 | 1、名称：光缆  2、规格：单模、6芯 | m | 3000 |
| 63 | 设备电缆、软光纤 | 1、名称、类别：尾纤  2、规格：2m | 条 | 120 |
| 64 | 光纤连接 | 1、方法：熔接  2、模式：熔接 | 芯 | 120 |
| 65 | 光纤测试 | 1、测试类别：测试  2、测试内容：光纤测试 | 链路 | 120 |
| 66 | 配线 | 1、名称：联动输出线  2、规格：RVV-4\*0.5 | m | 700 |
| 67 | 配线 | 1、名称：485通讯线  2、规格：RVVP-2\*1.5 | m | 700 |
| 68 | 双绞线缆 | 1、名称：超五类双绞线缆  2、规格：4对 | m | 17500 |
| 69 | 配线 | 1、名称：电源线  2、规格：RVV-2\*1.5 | m | 1000 |
| 70 | 机柜、机架 | 1、名称：墙柜  2、规格：600mm宽\*500mm高\*450mm | 个 | 10 |
| 71 | 接线箱 | 1、名称：室内联网设备箱  2、规格：600\*500\*200 室内明装 | 个 | 64 |
|  | 四、高清视频监控系统(含高空抛物） | |  |  |
| 72 | 监控摄像设备 | 1、名称：400万星光级网络摄像机  2、类别：400万 1/3" CMOS红外筒型网络摄像机、支持Smart侦测：10项事件检测，1项异常检测；  最低照度彩色不大于0.005 lx，黑白不大于0.0005 lx。  宽动态: 120 dB；  焦距&视场角:  4 mm，水平视场角：78.8°，垂直视场角:40.5°，对角视场角：93.9°  6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角视场角：57.  2°  8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角视场角：43.3°  12 mm，水平视场角：23.4°，垂直视场角：13.3°，对角视场角：26.88°  补光灯类型: 红外灯、补光距离: 最远可达30 m、红外波长范围: 850 nm、防补光过曝: 支持；  最大图像尺寸: 2688 × 1520（默认2560 × 1440）；  视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264；  音频: 1个内置麦克风；  在2560x1440下分辨力可达到1400TVL；  信噪比不小于55dB；  网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；  启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）；  供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护； | 台 | 242 |
| 73 | 监控摄像设备 | 1、名称：400万红外半球  2、类别：400万 1/3" CMOS ICR 红外阵列半球型网络摄像机  最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2, AGC ON），0 Lux with  IR  宽动态: 数字宽动态  调节角度: 水平：0°~360°；垂直：0°~75°；旋转：0°~360°  焦距&视场角:  2.8 mm，水平视场角：100.6°，垂直视场角：55°，对角视场角：117.4°  4 mm，水平视场角：75.3°，垂直视场角：41.4°，对角视场角：88.2°  6 mm，水平视场角：48.6°，垂直视场角：27.9°，对角视场角：55.4°  8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角视场角：43.3°  补光距离: 最远可达30 m  波长范围: 850 nm  防补光过曝: 支持  补光灯类型: 红外灯  最大图像尺寸: 2560 × 1440  视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264  音频: 1个内置麦克风  网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  存储温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 | 台 | 23 |
| 74 | 监控摄像设备 | 1、名称：智能警戒摄像机  2、类别：400万 星光级 1/3" CMOS 智能筒型网络摄像机  采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警、内置GPU芯片  最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态: 120 dB  焦距&视场角:  4 mm，水平视场角：78.3°，垂直视场角：42.9°，对角视场角：91.2°  6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角视场角：57.2°  8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角视场角：43.3°  12 mm，水平视场角：23.4°，垂直视场角：13.3°，对角视场角：26.8°  补光灯类型: 智能补光，可切换  白光灯、红外灯  防补光过曝: 支持  补光距离: 红外光最远可达50 m，白光最远可达30 m  最大图像尺寸: 2560 × 1440  视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264  网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持）  网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  音频: 1个内置麦克风，1个内置扬声器  支持声音报警功能，报警声音类型不小于10种，报警声级及报警次数可设置。  需具备智能报警防干扰功能，当在设定的检测范围内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃时，不触发报警。 | 台 | 14 |
| 75 | 监控摄像设备 | 1、名称：电梯半球  2、类别：400万 1/3" CMOS 防遮挡型电瓶车识别网络摄像机  智能侦测：采用深度学习硬件及算法，提供准确的电瓶车侦测  最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态: 120 dB  调节角度: 水平：-15°~15°，垂直：0°~75°  焦距＆视场角:  2 mm，水平视场角：122.6°，垂直视场角：71.7°，对角视场角：140°  2.8 mm，水平视场角：98.2°，垂直视场角：54.2°，对角视场角：114.6°  补光灯类型: 红外灯  补光距离: 最远可达10 m  防补光过曝: 支持  红外波长范围: 850 nm  最大图像尺寸: 2560 × 1440  视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264  电流及功耗: DC：12 V，0.54 A  防护: IK08 | 台 | 21 |
| 76 | 监控摄像设备 | 1、名称：车牌抓拍摄像机  2、类别：集成度高：集摄像机、护罩、LED补光灯、镜头于一体，，有效节省施工布线成本；  调试方便：采用3.1  -6mm电动变焦镜头，支持软件自动调焦，调试更加方便，场景适应性更广  接口丰富：丰富的控制接口，可直接控制道闸开/关，支持外接报警设备、LED显示屏、音频输入输出等  识别车牌种类多：能够识别民用车牌（除5小车辆），新能源车牌，警用车牌，2012式新军用车牌，2012式武警车牌等  智能识别算法：深度智能识别算法，支持8种车型，11种车身颜色，220种车标，3000种子品牌等特征识别  黑白名单控制：可选配TF卡，支持黑、白名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行  多种触发模式：支持线圈触发、视频触发等多种触发模式；捕获率高，纯视频识别，纯视频抓拍时可捕获无车牌，捕获率99.5%以上  防跟车模式：对于连续过车的场景，可实现跟车不落杆，有效解决拥堵问题  最低照度：彩色0.022Lux@(F1.2,AGC ON)  黑白0.011Lux @(F1.2,AGC ON)  快门：1/30秒至1/100,000秒  传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS  自动光圈：DC驱动；ICR切换：支持；最大图像尺寸：  1920\*1200  网络功能  存储功能：支持SD/SDHC  通用功能：心跳,密码保护,NTP校时  支持协议：TCP/IP,HTTP,DHCP,DNS,RTP,RTSP,NTP,支持FTP上传图片  抓拍功能  智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌，车身颜色识别  补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选；  图片格式：采用JPEG编码,图片质量可设  补光灯：支持2个内置LED灯，白光红外可切换  防护等级：IP67 | 台 | 6 |
| 77 | 监控摄像设备 | 1、名称：400万人脸抓拍机  2、类别：400万 星光级1/1.8"" CMOS AI抓拍筒型网络摄像机  支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸  支持人脸去误报、快速抓拍人脸  支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式  最多同时检测30张人脸  支持人脸去重  宽动态: 120dB  焦距&视场角: 2.8~12 mm：水平视场角：107°~39.8°，垂直视场角：56°~22.4°，对角线视场角：130.1°~45.7°  补光灯类型: 红外，850nm  补光距离: 红外: 2.8~12 mm：普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：7 m  最大图像尺寸: 2560 × 1440  视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG  网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  音频: 2 路输入（Line in），1路输出（Line out）  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）  RS-485  防护: IP67 | 台 | 3 |
| 78 | 监控摄像设备 | 1、名称：高空抛物摄像机  2、类别："1、名称：高空抛物专用摄像机400万双目  2、类别：400万 1/1.8"""" 高空抛物双目筒型摄像机  专用于高空抛物监控场景，双目设计，覆盖高低楼层，有效提升像素利用率，方便安装架设  专业级蓝玻璃镜头和专用图像算法，高效的遮光设计，有效改善仰视场景下反射光与杂光干扰，改善逆光影响  摄像机镜头向上并与地面呈30°倾斜固定，向镜头淋水，水渍会自动凝结、滑落、摄像机图像画面无明显影响  宽动态: 超宽动态范围达120 dB  最低照度: 彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON）  焦距：4 mm & 6mm  水平视场角不小于60°，垂直视场角不小于180°  最大图像尺寸: 普通模式：2560 × 1440; 拼接模式：2560 × 2880  视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG  网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  电流及功耗: DC：12 V，0.7 A，max：8.4 W；PoE：（802.3af，36 V to 57 V），0.33 A to 0.21 A，max：12 W  防护: IP67" | 台 | 48 |
| 79 | 监控摄像设备 | 1、名称：400万全局抓拍机  2、类别：【全结构化双400万1/1.8" CMOS双暖光全局动点摄像机】  可对30米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于110×120的人脸图片,图片中人脸两眼瞳距应≥40像素。  可将细节通道中抓拍的人脸图片和全景通道中的人体图片进行关联比对，可对同一目标进行双画面关联显示。  支持人体、车辆轨迹叠加，支持GB35114安全加密，传感器类型: 【全景】1/1.8＂progressive scan CMOS，【细节】1/1.8＂progressive scan CMOS  最低照度:  【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON）；  【细节】彩色：0.001 Lux @（F1.6，AGC ON），黑白：0.0005 Lux @（F1.6，AGC ON）  宽动态: 120 dB超宽动态  焦距: 【全景】定焦6 mm，【细节】变焦13~52 mm，4×光学变倍  视场角:  【全景】水平：58.4°，垂直：31°，对角线：68.7°  【细节】水平：32~  8°，垂直：18~4.5°，对角线：37~9°  白光照射距离: 暖白补光，【全景】50 m监控；【细节】30 m人脸  内置8个补光灯，其中全景4个补光灯，细节4个补光灯。  水平范围: 【细节】0~210°  垂直范围: 【细节】-15°~22°  水平速度: 【细节】水平键控速度：0.1°~200°/s，速度可设； 水平预置点速度：300°/s  垂直速度: 【细节】垂直键控速度：0.1°~120°/s，速度可设； 垂直预置点速度：120°/s  主码流帧率分辨率: 50 Hz：25 fps（2560 × 1440）；60 Hz：24 fps（2560 × 1440）  网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M/1000 M网络数据  支持RS485接口  供电方式: DC：36 V ± 25%  除雾: 加热除雾，防护: IP66 | 台 | 2 |
| 80 | 监控摄像设备 | 1、名称：枪机支架  2、类别：壁装支架/铝合金 | 个 | 286 |
| 81 | 监控摄像设备 | 1、名称：全局摄像机支架  2、类别：立杆装支架/抱箍67-127mm | 个 | 2 |
| 82 | 避雷器 | 1、名称：二合一防雷器  2、规格：电源、网络二合一 | 个 | 84 |
| 83 | 录像设备 | 1、名称：硬盘录像机  2、规格：2U标准机架式  2个HDMI，2个VGA，HDMI1和VGA1同源，HDMI2和VGA2同源，组间异源  8盘位，可满配8T硬盘  2个千兆网口  2个USB2.0接口、1个USB3.0接口  1个eSATA接口  报警IO：16进4出（选配16进8出）  软件性能：  输入带宽：256Mbps  32路H.264、H.265混合接入  最大支持8×1080P解码  支持H.265、H.264解码  Smart 2.0/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 | 台(套) | 10 |
| 84 | 录像设备 | 1、名称：人脸识别/车牌识别硬盘录像机  2、规格：名单库比对报警16路图片流或4路视频流  16个人脸名单库，总库容10万张(平均30KB/张)；路人档案1万份  支持陌生人报警，支持人员频次统计，支持人脸签到和考勤，支持人脸1V1比对，支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索；  支持路人库一人一档功能：设备将陌生人自动归入到路人库，并统计和展现每个陌生人出现的次数，多次出现的陌生人，设备自动选取一张最优人  脸图片入库，可点击次数信息展示每次抓拍的图片和时间点以及人脸属性信息；可对路人库人脸信息进行修改 删除 导出 复制到其他 人脸库，可对路人库人脸图片设置4个自定义标签；可通过陌生人出现的次数进行筛选。  2个GPU条件下，人脸库建模速度不低于125张/秒。  人脸图片建模成功率不低于99.99%。  支持人脸签到、考勤，可导出指定时间段的签到、考勤报表，报表包含所有注册人员考勤、签到状态（正常、迟到、早退、旷工、已签到、未签到）以及签到、考勤时间点。  2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源；  8盘位，可满配10T硬盘(支持硬盘型号参考硬盘兼容性列表，推荐使用AI盘)  2个千兆网口，2个USB2.0接口、1个USB3.0接口，1个eSATA接口，支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘，  报警IO：16进4出（可选配16进8出）；  输入带宽：320M 输出带宽：256M  开启RAID功能带宽降低：输入带宽：200M 输出带宽：200M  最大支持16×1080P解码，支持Smart265/H.265/Smart264/H.264编码前端自适应接入 、解码。 | 台(套) | 1 |
| 85 | 输入设备 | 1、名称：硬盘  2、规格：6T | 个 | 69 |
| 86 | 路由器 | 1、名称：无线网桥  2、规格：2.4G电梯网桥，802.11n制式  成对包装，距离200米  支持轻智能统一管理功能 | 套 | 21 |
| 87 | 显示设备 | 1、名称：楼层显示器  2、类别：  电梯信息采集:智能电梯姿态传感器(直接固定在轿厢 顶或轿厢内)  网络接入:2 个 10M/100M 自适应(不分进出口)  电梯速度:支持最高 15M/S 的高速电梯  电梯楼层:-9—255 层(更多可自定义)  网络摄像机接入:支持海康、大华、宇视等各大品牌 及其他各种主流品牌  叠加字符:最长支持 20 个字符(10 个中文)  数据接入:1 个 RS485 接口(默认无)  工作电压:DC 12V±10% 1A  最大功率:≤2W  工作温度:-10°C—+60°C  工作湿度:10%—90%(无冷凝)  支持网络传输  双网口（10M/100M 自适应）  智能计算电梯楼层、方向和速度，超强纠错  无需安装光电、磁感传感器。  支持采用磁感和光电感应的各品牌电梯。  支持超高速电梯（≤15 米/秒）  电梯楼层，速度，方向等 OSD 字符叠加 | 个 | 21 |
| 88 | 视频传输设备 | 1、名称：高清解码  器  2、类别：采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构；  输入接口：支持一路VGA和一路DVI接入；  输入信号接入解码器后上墙显示，支持YUV422上墙显示；  输出接口：支持16路HDMI和8路BNC输出，HDMI（可以转DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持4K（3840\*2160@30HZ）；  支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。  支持黑白名单功能，可设置256个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备。  编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式；  封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式；  音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码；  解码能力：支持16路1200W，或32路800W，或48路500W，或80路300W，或  128路1080P及以下分辨率同时实时解码；  画面分割：支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示。  网络接口：2光口，2电口、音频接口：支持16路音频输出，1路对讲输入，1路对讲输出、串行接口：一个标准232接口（RJ45）、一个标准485接口、报警接口：8路报警输入，8路报警输出； | 台(套 | 1 |
| 89 | 显示设备 | 1、名称：LCD拼接屏  2、规格：55英寸LCD液晶显示单元  拼接屏必须采用整机设计，严禁使用飞线屏（供货时如果发现飞线屏，业主有权取消中标资格），显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代；分辨率：1920 × 1080@60 Hz。  具有十级灰阶色度、亮度校正的功能，使各灰阶整墙一致性达到80%。  液晶显示单元支持以像素点为单位进行Mura矫正，能够消除屏幕局部亮暗不均现象，屏幕所有像素点亮度均一性达到80%。  视角：178°(水平)/ 178°(垂直)；  响应时间：8 ms (G to G)；对比度：1200:1；亮度：500cd/㎡；物理拼缝：3.5mm；  输入接口：HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, CVBS × 1, USB × 1  输出接口：HDMI × 1, VGA × 1, CVBS × 1  控制接口：RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1  功耗：≤ 210 W；  电源要求：100～240 VAC, 50/60 Hz；  寿命：≥60000 小时；  边框宽度：2.3mm（左/上）,1.2mm（右/下）；  液晶显示单元内置图像处理芯片，能够实时分析显示内容资料，实现在影片、汇报和监控三种场景模式下智能切换。 | 台 | 15 |
| 90 | 专用线缆 | 1、名称：HDMI高清线  2、规格：12米 | 条 | 15 |
| 91 | 显示设备 | 1、名称：拼接屏支架底座  2、规格：支架均采用SPCC优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度180-210度，涂层厚度80-100微米；  后拉杆长度：600-900mm  开门及封板：底座前封板，含侧封板、顶盖板，无后门结构  表面处理：静电喷塑  材料：SPCC高强度钢板 | 套 | 1 |
| 92 | 机柜、机架 | 1、名称：室内联网箱（墙柜）  2、规格：600mm宽\*500mm高\*450mm | 个 | 12 |
| 93 | 接线箱 | 1、名称：室外设备箱  2、规格：800\*600\*200，防水，不锈钢材质含基础 | 个 | 6 |
| 94 | 光缆 | 1、名称：光缆  2、规格：单模、6芯 | m | 5500 |
| 95 | 双绞线缆 | 1、名称：防水超五类非屏蔽双绞线  2、线缆对数：4对 | m | 12000 |
| 96 | 配线 | 1、名称：防水电源线  2、规格：FS-RVV-2\*1.5 | m | 8500 |
| 97 | 电力电缆 | 1、名称：铜芯电缆  2、规格：YJV-3\*4 | m | 2000 |
| 98 | 机柜、机架 | 1、名称：机柜  2、规格：19寸、42U、600mm\*600mm\*2000mm | 个 | 3 |
| 99 | 配线架 | 1、名称：机架式ODF配线架  2、规格：光缆芯数：72芯，SC接口 | 套 | 2 |
| 100 | 跳线 | 1、名称：单模光纤跳线  2、规格：LC-SC 双芯 2m | 条 | 38 |
| 101 | 光缆终端盒 | 1、名称：光缆终端盒  2、光缆芯数：6 SC口,带耦合器 | 个 | 19 |
| 102 | 开关电源设备 | 1、种类：开关电源  2、规格：12V20A | 个 | 17 |
| 103 | 开关电源设备 | 1、种类：开关电源  2、规格：12V10A | 个 | 16 |
| 104 | 开关电源设备 | 1、种类：开关电源  2、规格：12V2A | 个 | 23 |
| 105 | 设备电缆、软光纤 | 1、名称、类别：尾纤  2、规格：2m | 条 | 222 |
| 106 | 光纤连接 | 1、方法：熔接  2、模式：熔接 | 芯 | 222 |
| 107 | 光纤测试 | 1、测试类别：测试  2、测试内容：光纤测试 | 链路 | 222 |
| 108 | 监控摄像设备 | 1、名称：立柱  2、类别：车牌摄像机立柱1.3米 | 个 | 6 |
| 109 | 监控摄像设备 | 1、名称：立杆  2、类别：4米热镀锌喷塑，立杆基础采用混凝土浇筑 | 个 | 3 |
| 110 | 监控摄像设备 | 1、名称：立杆  2、类别：3米热镀锌喷塑，立杆基础采用混凝土浇筑 | 套 | 42 |
| 111 | 软件 | 1、名称：平台接入  2、规格：视频平台接入费 | 路 | 360 |
|  | 六、车牌识别系统（公安平台中心接入） | |  |  |
| 112 | 监控摄像设备 | 1、名称：抓拍显示一体机  2、类别：高清晰：400万像素高清摄像机，最大分辨率可达2688\*1520，帧率高达25fps；  集成度高：集摄像机、LED显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本；  显示屏：支持两列行四字双色LED屏，显示内容可灵活配置  内置高亮LED灯，智能补光技术，满足不同场景需求  车辆结构化：支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，子品牌检测  黑白名单控制：支持黑、白名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行；  支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，准确率99.9%以上；  支持跟车不落杆，实现快速通行；  黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。  异常车牌识别功能：支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过1/3的车牌进行检测和识别。  机箱表面采用抗紫  外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备IP54级别要求；  最低照度：彩色0.04lx(F2.0,AGC ON)、黑白0.02lx(F2.0,AGC ON)、快门：1/30秒至1/100,000秒、传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS；  自动光圈：DC驱动、ICR切换：支持、镜头：3.1~6mm电动变焦镜头；  日夜转换模式：ICR红外滤片式  数字降噪：3D数字降噪  压缩标准  视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG、视频压缩码率：32 Kbps~16M bps；  防护等级：IP54 | 套 | 8 |
| 113 | 停车场管理设备 | 1、名称：直杆中速道闸  2、规格：采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高  侧贴式安装，安装方便、结构紧凑  齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长  直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制  支持遇阻反弹，开优先保护功能  直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳  事件日志记录、方便操作追踪  支持红外，地感，雷达等多种防砸  支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护  手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态  开/关到位输出接口：各1组  开/关/停控制信号接口：各1组  红外/地感防砸信号接口：1组  485控制接口：1组  杆子类型：直杆  道闸系列：四系列  机箱材质：S冷轧钢 | 套 | 4 |
| 114 | 停车场管理设备 | 1、名称：栅栏杆中速道闸  2、规格：采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高  侧贴式安装，安装方便、结构紧凑  齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长  直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制  支持遇阻反弹，开优先保护功能  直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳  事件日志记录、方便操作追踪  支持红外，地感，雷达等多种防砸  支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护  手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态  开/关到位输出接口：各1组  开/关/停控制信号接口：各1组  红外/地感防砸信号接口：1组  485控制接口：1组  杆子类型：栅栏  道闸系列：四系列  尺寸(mm)：370\*262\*1060  防护等级：IP54  机箱材质：冷轧钢 | 台(套) | 4 |
| 115 | 停车场管理设备 | 1、名称：车辆检测器  2、规格：独立式,支持接入的最大线圈数2,继电器输出 | 个 | 8 |
| 116 | 环形检测线圈 | 1、类型：地感线圈  2、规格：0.75mm²，绞合导体，镀锡铜，1捆线圈50米。 | 个 | 16 |
| 117 | 模块（模块箱） | 1、名称：停车管理模块  2、类型：出入口车道管理：  支持停车场出入口设备的管理，包含出入口抓拍机、道闸、显示屏等  支持对停车场的管理，配置停车库的名称、车位数、车道信息、车库管理人员电话  支持对车道的管理，支持管理车道方向、识别模式（车牌识别、卡号识别）和启用时段  车辆管理：  支持固定车、临时车、预约车、黑名单车辆的管理，支持黑名单车辆管控，黑名单车辆进出报警提醒，支持预约车管理，按次预约和按时段预约  车辆放行规则管理：  支持嵌套停车场场景下的车辆进出管理和余位统计，支持出入口潮汐车道、摩托车车道、混行车道的车道模式，支持自动放行、手动放行和单进单出等多种放行模式；支持车位满时固定车辆、临时车辆自动放行，支持配置特殊车辆（武警车、警车、使馆车）、车牌类型、车牌前缀，自动放行，支持配置节假日车辆自动免费放行  出入口显示和语音播报管理：  支持根据车道类型自定义配置LED屏的显示内容，支持过车显示内容和空闲显示内容，显示内容可自定义配置文  字颜色、文字对齐方式、显示方式和显示内容  出入口显示屏的空闲显示内容包括：空余车位、当前时间、当前日期及自定义文字  出入口显示屏的过车显示内容，可以根据车辆类型配置不同的内容，包括：车牌号码、车辆卡号、车辆类型、入场时间、到期提醒、空余车位、账户余额、车辆分类、一户多车满位及自定义文字  库内车辆管理：  支持按停车时长进行库内车辆的查询，支持对库内车辆进行车牌校正，支持对场内异常车辆的记录进行清理，支持对场内无牌车定期自动清理  记录查询和统计：  支持多种记录查询包括：过车记录、停车记录、场内车辆记录、预约记录、班次记录；查询结果支持列表和图片两种方式展示 | 套 | 8 |
| 118 | 配线 | 1、名称：电源线  2、规格：RVV-2\*1.5 | m | 700 |
| 119 | 双绞线缆 | 1、名称：超五类非屏蔽双绞线缆  2、线缆对数：4对 | m | 800 |
| 120 | 网络服务器 | 1、名称：VPN线路  2、规格：100MVPN（专线） | 项 | 1 |
| 121 | 软件 | 1、名称：公安平台中心接入  2、规格：系统内容：公安平台中心接入费用，含车辆抓拍设备接入、车辆结构化数据存储、运营商网、公安视频网及公安信息网平台扩容等、含机房设备托管五年链路费用 | 项 | 1 |
|  | 七、LED彩色大屏显示系统 | |  |  |
| 122 | 显示设备 | 1、名称：户外p5全彩屏  2、形式：含控制系统、发送系统、显示屏专用电源、排线、网线、异步处理器、显示屏专用箱体  3、规格：像素点间距≤5mm，LED灯管的每个像素点由1纯红1纯绿1纯蓝三像素构成，表贴三合一封装 ；分辨率576\*384分辨率，屏体大小：2.98\*2.02m，面积6.02mm2 | m2 | 6 |
| 123 | 预压地基 | 1、名称：全彩屏钢柱及钢构  2、预压方法：含混凝土地基 | 套 | 1 |
| 124 | 输入设备 | 1、名称：电脑  2、规格：i5/4G/4T/21.5LCD | 台 | 1 |
| 125 | 控制网络通信设备 | 1、名称：LED光纤收发器  2、规格：一光一电、千兆、单纤、支持10/100/1000M自适应，金属外壳、高效散热、超宽工作温度范围 | 套 | 1 |
| 126 | 配线架 | 1、名称：ODF配线架  2、规格：72芯 SC接口，含尾纤 法兰 | 套 | 1 |
| 127 | 插箱、机柜 | 1、名称：光纤收发器机框  2、规格：2U机架式 14槽 双电源热备份 | 台 | 1 |
| 128 | 跳线 | 1、名称：单模光纤跳线  2、规格：SC-SC 单芯 | 条 | 1 |
| 129 | 空气断路器 | 1、名称：断路器  2、规格：32A/4P | 个 | 1 |
| 130 | 光缆 | 1、名称：光缆  2、规格：单模，4芯 | m | 300 |
| 131 | 配线 | 1、名称：电源线  2、规格：RVV-3\*2.5 | m | 300 |
|  | 八、设备网（监控、对讲、门禁）及机房系统 | |  |  |
| 132 | 交换机 | 1、名称：8口交换机  2、规格：固化10/100/1000M以太网电口≥8个，100/1000M SFP千兆光接口≥2个；交换容量≥336Gbps，包转发率≥80Mpps，要求设备采用静音无风扇节能设计，且功耗≤8W；长期工作温度-5°-55°，支持端口浪涌抗扰度≥10KV（即具备10KV的防雷能力）； | 套 | 16 |
| 133 | 交换机 | 1、名称：16口交换机  2、规格：固化10/100/1000M以太网电口≥18个，100/1000M SFP千兆光接口≥2个；交换容量≥336Gbps，包转发率≥96Mpps；  要求设备采用静音无风扇节能设计，且功耗≤17W；  支持端口浪涌抗扰度≥10KV（即具备10KV的防雷能力）；  符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术；  支持快速链路检测协议RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象；  支持CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗；  支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web管理功能； | 套 | 11 |
| 134 | 交换机 | 1、名称：24口交换机  2、规格：固化10/100/1000M以太网端口≥24，固化1G SFP光接口≥4个；交换容量≥3.36Tbps，包转发率≥126Mpps；  要求设备MAC地址≥16K；  支持手机组网、支持远程运维；  支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证；  支持快速链路检测协议RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象；  支持CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗； | 台(套) | 17 |
| 135 | 控制器 | 1、名称：光模块  2、功能：1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm），10km，单模 | 个 | 38 |
| 136 | 蓄电池屏（柜） | 1、名称：UPS主机  2、容量(A·h)：功率容量 20KVA/16KW  工作模式：在线式“0”转换三进单出UPS。  内置输出隔离变压器，自带静态旁路和市电维修旁路开关；内置独立的主路输入开关、旁路开关和输出开关；  智能监测系统：UPS系统自带监测功能。能自动监测UPS输  入、输出电压、频率、负载容量等。  主电输入：三相+N+G，输入电压380VAC±25%，输入频率50Hz±10%（60Hz±10%）；输入功率因数≥0.95；输入谐波电流＜5%；输出纹波＜2%；  输出电压：220VAC±1%（稳态负载），±3%（负载波动）；输出频率：50Hz±0.5%（60Hz±0.5%）；波峰因数＞3:1；输出波形失真度：正弦波，线性负载＜3%；非线性负载＜5%；  过载能力：115%正常运行，125%≥ 1min，150% 1S;保护功能:电压、频率超限：错相，缺相,过流、短路、过压、欠压,过充保护、过放保护,环境过温保护、逆变器过温保护,辅助电源异常、断路器跳闸、熔断器断开及功率器件过流过压保护;  RS323、RS485；可选干接点接口、SNMP卡（网络远程监控）;防护等级:IP31;噪声dB:48～55;电池智能化管理:对每节电池都必须进行在线检测，能预测电池组的剩余运行时间，可选短信报警器即发生故障时可无线向指定手机和远程监控系统报警; | 套 | 1 |
| 137 | 蓄电池 | 1、名称：铅酸蓄电池  2、容量(A·h)：容量规格：12V-100AH铅酸免维护蓄电池。  蓄电池正负极要有明显标识，外观不能有变形、漏液及污迹，蓄电池的壳、盖应符合GB/T2408-1996中的第8.3.2FH-1(水平级）和9.3.2FV-0(垂直级）的要求。端电压均衡性：开路：最高与最低差值应≤10mV；电池间链接电压降：＜5mV。 | 个 | 32 |
| 138 | 盘、箱、柜 | 1、名称：电池柜(含电池连接线)  2、规格：内置16节12V100AH电池、尺寸470\*780\*1190 | 台 | 2 |
| 139 | 配线 | 1、名称：PDU线缆  2、规格：PDU工业连接器至配电模块间线缆 | m | 120 |
| 140 | 插座 | 1、名称：PDU安装板  2、规格：用于垂直PDU型PDU安装附件 | 套 | 3 |
| 141 | 插座 | 1、名称：PDU  2、规格：16A/220V输入,12口国标10A插头，标配工业连接器及2米线缆 | 套 | 3 |
| 142 | 电力电缆 | 1、名称：电力电缆  2、规格：阻燃铜芯软电线（UPS输入输出）ZR-YJV-3\*6 | m | 100 |
| 143 | 防静电活动地板 | 1、支架高度、材料种类：防静电地板（600\*600\*32mm）  2、规格：防护材料种类：地板组成：硫酸钙板基、镀锌钢板、防静电贴面、封边条、支架。地板规格：600\*600\*32mm  封边条：L型铝合金，宽2CM  镀锌角钢支架及入口台阶制安 | m2 | 65 |
| 144 | 吊顶天棚 | 1、吊顶形式、吊杆规格、高度：吊顶天棚  2、基层材料种类、规格：矿棉板 | m2 | 65 |
| 145 | 墙面喷刷涂料 | 1、基层类型：墙面批腻子和涂料  2、腻子种类：多乐士，5L | m2 | 150 |
| 146 | 接地装置 | 1、名称：机房接地装置  2、类别：接地汇流铜排30\*3mm，定制绝缘子 | m | 60 |
| 147 | 接地装置 | 1、名称：等电位连接线  2、类别：ZRBVR-6mm2 | m | 100 |
| 148 | 接地装置 | 1、名称：等电位连接线  2、类别：ZRBVR-35mm2 | m | 50 |
| 149 | 接地装置 | 1、名称：机房接地装置  2、类别：总等电位联结端子箱 | 套 | 1 |
| 150 | 配电箱 | 1、名称：UPS配电柜  2、规格：100A-16  3、基础形式、材质、规格：10#槽钢 | 套 | 1 |
| 151 | 插座 | 1、名称：防雷插座 | 个 | 5 |
|  | 九、五方通话 | |  |  |
| 152 | 配线 | 1、名称：五方通话线缆  2、规格：RVVP-4\*0.75 | m | 1400 |
|  | 十、S3配套用房综合布线及网络（含无线覆盖）） | |  |  |
| 153 | 电视、电话插座 | 1、名称：双口信息插座（含六类非屏蔽信息模块）  2、底盒材质、规格：86 型平面面板，可安装任何符合FCC标准的超五类、六类及超六类模块。特征：自带推拉式防尘门，可拆卸式透明标签盖，灵活方便。材料：所有塑料材料应采用ABS材质耐腐塑料，配有标签， UL 94V-0 防火等级。 | 个 | 70 |
| 154 | 电视、电话插座 | 1、名称：单口信息插座（含六类非屏蔽信息模块）  2、底盒材质、规格：86 型平面面板，可安装任何符合FCC标准的超五类、六类及超六类模块。特征：自带推拉式防尘门，可拆卸式透明标签盖，灵活方便。材料：所有塑料材料应采用ABS材质耐腐塑料，配有标签， UL 94V-0 防火等级。 | 个 | 2 |
| 155 | 配线架 | 1、名称：24口六类配线架(含模块)  2、规格：24口RJ45模块式配线架。后面带背面理线盘，单独配置非屏蔽模块。执行标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0，ANSI/TIA 568C.2。标识特点：配线架带有透明可翻盖式标识系统，以用于网络管理。 | 块 | 7 |
| 156 | 输入设备 | 1、名称：理线架  2、规格：能保持线缆理想弯曲半径。可拆卸式盖板设计，理线方便快捷。高强度材料，表面喷涂处理，防老化不生锈，不损伤跳线。前盖板式结构，水平理线器加盖后有助于跳线的保护和美观。理线器上下开线槽，适用于向上或向下多方向跳线线缆的管理。 | 只 | 7 |
| 157 | 跳线 | 1、名称：六类RJ45跳线（2米）  2、规格：UTP 4对标准RJ45至RJ45跳线。执行标准：ANSI/TIA568C.2和ISO11801 2nd。导体直径23AWG，内部多芯软线结构。传输带宽：Cat6≥250MHz。跳线尾部采用模具注塑的尾套，以保证产品弯折与抗拉的可靠性；跳线弹片采用按压保护盖，防止弹片反向折断。 | 条 | 80 |
| 158 | 跳线 | 1、名称：电话跳线（2米）  2、规格：RJ11-RJ45 0.5无氧铜 | 条 | 67 |
| 159 | 双绞线缆 | 1、名称：六类非屏蔽4对室内线缆  2、规格：芯线规格：23AWG实芯裸铜导体，内部采用十字芯分隔结构以减少线对信号干扰和增加物理机械抗拉性。芯线对数：4对，每芯带有色条区别。护套特征：护套表面应有唯一可追溯批次的标识、带有撕裂绳。护套:PVC。执行标准：ANSI/TIA 568C.2，ISO11801，GB50311。7.带宽：≥250MHz。8.阻抗：100±15Ω。 | m | 4500 |
| 160 | 机柜、机架 | 1、名称：机柜  2、规格：19寸、42U、600mm\*600mm\*2000mm | 台 | 1 |
| 161 | 交换机 | 1、名称：程控交换机  2、功能：8进48出，43\*20\*7.6Cm | 套 | 1 |
| 162 | 交换机 | 1、名称：无线AC  2、规格：多业务无线控制器，无线/有线一体，1个10/100/1000Mbps WAN口，4个10/100/1000Mbps自协商以太网LAN口，1个4G扩展插槽；内置固化授权默认64个无线接入点的管理，（不可扩容授权）；53.5V/ 1.2A DC本地供电；支持POE对外供电。 | 套 | 1 |
| 163 | 交换机 | 1、名称：无线AP  2、功能：802.11ax双路双频通用级放装型无线接入点；整机最大支持4条空间流，整机最高接入速率2.97Gbps，可支持802.11a/b/g/n/ac和802.11ax工作，胖/瘦模式切换、802.3af供电和本地供电 | 套 | 5 |
| 164 | 软件 | 1、名称：无线授权软件  2、规格：AP授权 | 套 | 1 |
| 165 | 交换机 | 1、名称：8口POE交换机  2、功能：8个10/100/1000M自适应电口，2个100M/1G SFP光口，固化单交流电源，无风扇，支持PoE/PoE+远程供电，125W POE供电 | 套 | 1 |
| 166 | 交换机 | 1、名称：24口交换机  2、功能：固化10/100/1000M以太网端口≥24，固化1G SFP光接口≥4个；交换容量≥3.36Tbps，包转发率≥126Mpps；  要求设备MAC地址≥16K；  支持手机组网、支持远程运维；  支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证；  支持快速链路检测协议RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象；  支持CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗； | 套 | 4 |
|  | 十一、综合管路系统 | |  |  |
| 167 | 配管 | 1、名称：镀锌钢管  2、规格：RC100  3、配置形式：埋地 | m | 812 |
| 168 | 配管 | 1、名称：镀锌钢管  2、规格：RC50  3、配置形式：埋地 | m | 2504 |
| 169 | 配管 | 1、名称：镀锌钢管  2、规格：RC32  3、配置形式：埋地 | m | 875 |
| 170 | 配管 | 1、名称：镀锌钢管  2、规格：RC25  3、配置形式：埋地 | m | 920 |
| 171 | 配管 | 1、名称：塑料管  2、规格：PVC25  3、配置形式：暗敷，含开槽及修补 | m | 5500 |
| 172 | 配管 | 1、名称：塑料管  2、规格：PE50  3、配置形式：埋地，含挖填土 | m | 1200 |
| 173 | 配管 | 1、名称：塑料管  2、规格：PE32  3、配置形式：埋地，含挖填土 | m | 5266 |
| 174 | 桥架 | 1、名称：镀锌槽式桥架  2、规格：250\*100 | m | 650 |
| 175 | 铁构件 | 1、名称：支吊架 | kg | 600 |
| 176 | 砌筑井 | 1、名称：手孔井  2、类型：600\*600\*800  3、井盖、井圈材质及规格：复合井圈井盖 | 座 | 8 |
| 177 | 砌筑井 | 1、名称：手孔井  2、类型：500\*500\*700  3、井盖、井圈材质及规格：复合井圈井盖 | 座 | 12 |
| 178 | 挖沟槽土方 | 1、土壤类别：人工挖三类土 | m3 | 500 |
| 179 | 回填方 | 1、填方材料品种：人工原土回填  2、要求：夯填 | m3 | 500 |

**备注：综合单价设备费含13%增值税、安装集成服务费含6%增值税、运费、主材费、安装费、辅材费、调试费、机械费、管理费、利润、措施等完成本项目必须发生的全部费用；**

**四、合同书(格式)**

甲方(采购人)：

乙方(中标方)：

一、政府采购编号：XSZFCG(G)20230019（云）-2次

二、采购内容：

三、中标总金额：人民币(大写) ；人民币(小写)

四、质量要求及验收标准：

五、服务期：

六、服务地点和方式：

七、合同款支付步骤和办法：

八、违约责任：

九、解决争议的方式：

十、其它事项： 1、本项目投标总报价包括设备、材料、税金、包装、运输、装卸、安装、保险、检测及售后服务等从项目中标起到项目正式交付以及2年维保期内所发生的一切费用(人为损坏、不可抗力因素损坏除外)。2、3年后设备维护服务由采购人另行采购；3、项目竣工验收合格后，项目结算按项目实际发生数量进行结算，项目结算价以最终审计价为准。（结算审计审减率在5%（含5%）以内审计费由甲方承担；审减率大于5%而小于等于10%（含10%），审计费用由甲乙双方各半承担，并按审定价的2%对甲方支付违约金，并在审定价内扣除；审减率大于10%，审计费由乙方自行承担，乙方按审定价的3%对甲方支付违约金，并在审定价内扣除。）4、承包人响应省厅对项目建设的各项技术要求，无条件接入相关系统平台，进行逐级汇聚；对中标产品实行2年质保，终身有偿维修，系统应用软件终身免费升级:向建设单位提供标硬件接口，开放系统软件开发接口，并根据用户要求做到软件接口适应性级调整。5、合同其他未尽事宜可通过补充协议加以明确。

十一、合同不可分割部分：招标文件、投标文件、合同条款及中标通知书，乙方在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

十二、合同备案：合同一式陆份，甲乙双方各执贰份，区财政局一份，无锡市公共资源交易中心锡山分中心一份。

十三、本合同由甲乙双方签字、盖章，并经无锡市公共资源交易中心锡山分中心见证后生效。

甲方(采购人)：(盖章) 乙方(中标方)：(盖章)

法定(授权)代表人： 法定(授权)代表人：

年 月 日 年 月 日

乙方户名：

乙方开户银行：

乙方账号：

**备注：**供需双方以本格式文本拟订合同。

**五、合同条款**

根据招标文件和该文件的中标通知书及供方投标文件，供需双方就此次 项目及相关问题，同意按下列条款规定执行。

（一） 合同内容： 需方向供方购买 。

（二） 价格及支付：

1. 按此次中标价格执行，合同总标的额为 元。

2.付款方式：合同签订后一个月内支付合同金额的30%，供货完毕并经采购人验收合格后支付合同金额的80%，设备使用一年审计结束付至审定价的97%，配套服务完成后付清余款。

1. 知识产权

供方应保证需方在使用其交付物、服务及其任何部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或软件著作权等知识产权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，供方应承担可能发生的一切法律责任和费用。

1. 质量与检验：

1．供方应严格按照招标文件的有关规定和供方投标文件提供合格的货物及服务。

2．如果任何被检验的货物或服务不符合质量要求，需方均可以拒绝接受，供方应及时更换被拒绝的货物或重新提供服务，且不得影响需方正常工作，费用由供方承担，如因更换或重作导致供方逾期交付货物的，供方还应承担逾期交付的违约责任。本规定并不免除供方在本合同项下的货物质量保证义务或其他义务。

3．货物的到货验收包括：数量、外观、质量、性能、随机备件、装箱单、质量证书等随机资料及包装完整无破损。

4．货物和系统调试验收标准：按行业通行标准、厂方出厂标准、招标文件要求和供方投标文件的承诺，并不低于国家相关标准。

5．货物运到需方指定地点并经需方验证签收后，由于需方保管不善造成的质量问题，供方应负责修理，但有关费用由需方承担。

6. 需方应在货物运到并接到供方通知后及时按照招投标文件的约定组织验收。在验收过程中产生的质量及其他问题，需方须及时以书面形式提出异议并向锡山区采购中心反馈并提出相应处理意见。供方在接到需方书面异议后应立即整改，否则承担违约责任。

7. 需方不得擅自变更招投标文件约定的性能、指标等相关内容，如有变更应按《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的相关程序执行。

（五） 交货条件：

1．交货日期（或完工期）：合同签订生效后90个日历天内安装调试完毕。

2．供方在验收时应先用电子邮件等书面方式通知需方。

3. 货物的外观、包装、运输应按国家有关规定或相关部颁标准执行。如因供方包装或运输不当等原因造成损坏或丢失，应由供方负责调换或补缺，如因此导致供方逾期交付货物的，供方还应承担逾期交付的违约责任。

4. 货物交货时，所有货物必须带有货物质量检验合格证书、中文质保单、装箱单、中文货物安装使用说明书。其它附件所有部件必须原包装。

5. 运输及到货地点：由供方负责办理运输并承担所有费用，直接送到需方指定地点，即：以合同书上的地点为准。

（六） 安装调试及售后服务：

1. 供方负责本项目的安装和调试，并保证其提供的货物符合国家、行业、地方、招投标文件及合同规定的质量、性能和标准，并正确且安全地安装。
2. 供方提供的服务全部按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及按招标文件要求和供方投标文件中的承诺执行。
3. 质保期后的货物维护由双方协商再定。
4. 需方应向供方现场调试的技术人员及维修人员提供方便条件，有关费用由供方负责。
5. 需方如要求供方提供招标文件及供方投标文件以外的其它服务，其费用另定。

（七） 违约责任：

1. 在履行合同的过程中，如果供方遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知需方。需方在收到供方通知后，应尽快对情况进行核实，并有权根据情况确定是否酌情延长交货时间以及是否收取逾期交货的违约金及损害赔偿金（如有），或向供方发出书面通知书，提出解除部分或全部合同。延期应通过签订补充合同的方式由双方认可并履行。
2. 如供方逾期交货且未经需方同意延长交货时间，除不可抗力外，每逾期一日，供方应按照逾期交货金额的万分之五的标准累计计算向需方支付违约金。逾期超过20个工作日的，需方有权解除合同，需方如已支付费用的，供方全部返还；且供方应按照合同总价的30%向需方支付违约金，如给需方造成损失的，还应赔偿损失。
3. 由于需方的原因要求延期交货，需方应按规定承付货款，并承担供方提供的代为保管费。
4. 供方如无不可抗力，又未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，由供方赔偿由此给需方造成的损失，并按照合同总价的30%向需方支付违约金，因招、投标产生的其他责任及后果按招标文件的相关要求及处理方式执行。
5. 由于供方提供货物质量和安装存在问题和缺陷导致任何人身、财产损害的，供方应负责承担由此产生的责任，与需方无关。如不可避免地造成需方损失的，需方有权向供方追偿（该等损失包括但不限于损害赔偿金、需方为解决纠纷支付的律师费、诉讼费、差旅费等合理费用）。供方并应按照合同总价的20%向需方支付违约金，如给需方造成其他损失的，供方还应负责赔偿。
6. 如遭遇不可抗力事件，遭遇不可抗力的一方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知另一方，并积极采取措施防止损失扩大。因不可抗力造成的损失，供、需双方按照法律规定处理。
7. 招标文件及合同中所述之“不可抗力”系指不可预见、不可避免、不可克服的事件，包括但不限于：战争、洪水、台风、地震及其他法律、法规规定的事件。

（八） 合同生效及其它：

1. 合同签订后供需双方即直接产生权利与义务的关系，合同执行过程中出现的问题应按照合同约定、法律法规的规定办理。在合同履行过程中，双方如有争议，由供需双方协商处理，若协商不成，可选择以下 （1） 方式处理：
2. 向无锡仲裁委员会申请仲裁。
3. 向需方所在地法院提起诉讼。
4. 合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和招标文件的原则下协商解决，协商结果以书面形式签订补充协议，且补充协议与本合同具有同等效力。
5. 合同中未有约定的按照有关的法律法规以及国家行业标准或技术文件规定予以解决。
6. 供需双方确认：对本合同条款及后果均已知悉，一致确认不存在欺诈、胁迫、乘人之危、重大误解、显失公平等任何可能导致合同无效或被撤销的情形。

**六、附件**

**附件一：评标标准：**

**一、价格分（30分）**

采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100。

价格扣除：专门面向中小/小微企业的项目除外。

①对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定提供《中小企业声明函》（货物）（中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号）。

②监狱企业视同小型、微型企业，对其产品价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的监狱企业，应当按照《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件复印件。

③残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对其产品价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的残疾人福利性单位，应当按照《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定提供《残疾人福利性单位声明函》。同一投标人，上述三项价格扣除优惠不得重复享受。

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

**（2）项目人员配置（11分）**

a.项目实施与维护人员中具有有效期内的ITSS IT服务工程师证书的，每提供1个证书得1分，最多得3分。

b.项目实施与技术人员中具有有效期内的高级信息系统项目管理师证书的，每提供1个得2分，最多得2分。

c.项目实施与技术人员中具有有效期内的高级网络规划设计师证书的，每提供1个得2分，最多得2分。

d.报价人为本项目配备专（兼）职安全管理人员要具有中国信息安全测评中心颁发的有效期内的注册信息安全工程师证书，每提供1个得2分，最多4分。

**注：提供以上人员相关证书复印件及投标人为其连续三个月(至少包含近三个月中任意一个月份(不含投标当月))缴纳社保的扫描件加盖公章放入投标文件内，不提供者不得分。**

**（3）投标人综合能力（4分）**

①业绩（4分）：投标人自2019年1月1日至本项目投标截止日（时间以合同签订日期为准），承担过类似项目的，有一个得2分，最多得4分，**（提供合同原件扫描件加盖投标人公章上传到电子投标文件，合同无时间或不提供不得分）**。

**（4）产品配置考察（15分）**

主要考察投标人运营实施方案中的硬件配置，投标人所投完成本次项目投入的功能参数要求（带★符号），需提供公安检测报告或具有CNAS标志第三方权威检测报告，扫描件并加盖公章，每提供一项，得1分，本项最多得15分。（提供证书扫描件加盖投标人公章上传到电子投标文件，不提供或者提供不完整，不得分）

**1.智能警戒摄像机：**

★支持声音报警功能，报警声音类型不低于12种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置。

★支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。

**2.400万人脸抓拍机：**

★设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。

★支持固件安全检验功能，摄像机uboot应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。

★在IE浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防3种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。

**3.电梯半球：**

★支持声音报警功能，当TOF遮挡报警、电瓶车遗留侦测报警产生报警时，可在报警布防时间内触发联动声音警报，报警声音模式可设置为警戒音和提示音两种。

★支持TOF遮挡防干扰功能，当视频画面中光线发生明暗变化时，不触发TOF遮挡报警。

**4.高空抛物专用摄像机400万双目：**

★支持镜头前盖玻璃加热功能，内置温度传感器，当温度低于设定阈值时，可开启加热片，去除玻璃上的水、冰、雪、雾类附着物，可根据环境温度自动调整加热功率

★摄像机镜头向上并与地面呈30°倾斜固定，向镜头淋水，水渍会自动凝结、滑落、摄像机图像画面无明显影响。

★具有2个图像传感器，2个镜头，镜头光圈大小为F1.0±5%。

**5.抓拍显示一体机：**

★报警功能检查：发生以下情况之一时应产生报警提醒：（1）当识读到未授权的车辆时；（2）当识读到已设定须提示的车辆时；(3）当未经正常操作而使出入口挡车器开启时(4)当通讯发生故障时。

**6.接入交换机：**

**★**为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05。

**标项一：**

**7A全彩全景枪球智能一体机：**

**★**支持图片合成功能，报警事件触发后，样机可联动全景视频图像与细节视频图像进行抓图，并将两张报警图片合成。

★支持双路智能行为分析功能，全景通道和细节通道均支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域等SMART智能行为分析功能。

**8A社区管理平台一体机：**

★支持普通录像文件超过保存期限后，系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存。

**标项二：**

**7B无线AP：**

**★**所投无线AP部署在高空环境，难以时常清洁，为保障设备堆积灰尘仍可以正常运行，要求所投无线接入点符合国标GB/T 4208-2017即《外壳防护等级（IP代码）》，至少达到防护等级IP51。

★为了降低辐射对人体带来的潜在危害，保证设备电磁辐射对人体安全，所投产品要求满足Council Recommendation 1999/519/EC Annex II 的相关要求， SAR值不高于2.0W/kg。

**8B无线AC：**

★为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投无线控制器符合国标GB/T 20138-2006即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK代码）》标准，至少达到防护等级IK08。

**（5）项目实施方案（40分）**

1）项目管理实施方案（22分）：需包括①针对本项目的实施计划方案分析②分析本项目实施过程中存在的实施风险及对应的控制措施；③针对实施工作的进度保障措施；④针对实施工作的质量保障措施；⑤针对实施工作的安全保障措施；⑥针对实施工作的环境保障措施；⑦针对整个项目系统的建设调试方案；⑧需要的劳动力需求计划及保证措施方案；⑨需要的主要施工机械设备需求计划及保证措施方案；⑩针对项目中实施方法和技术措施；⑪针对项目中实施过程中可能遇到的公共卫生突发事件（含疫情）的应急预案。上述内容需分析合理、描述详细、切实可行有效，每有一项内容进行了阐述且满足采购需求的得2分，基本满足要求存在瑕疵的得1分，最高得22分，每有一项内容未进行阐述或不满足采购需求的，该项不得分。

2）培训及验收方案（8分）：需包括①针对项目日常使用人员的培训内容概述；②使用人员的详细培训计划安排；③培训流程质量保障详述；④该项目系统的验收准测，详细验收流程与方法。上述内容需分析合理、描述详细、切实可行有效，每有一项内容进行了阐述且满足采购需求的得2分，基本满足要求存在瑕疵的得1分，最高得8分，每有一项内容未进行阐述或不满足采购需求的，该项不得分。

3）售后服务方案（10分）：需包括①详细的售后服务组织架构及售后服务保障制度说明；②详细的售后服务内容和形式介绍方案；③该项目系统的日常维护计划及方案；④故障响应时间及处理流程⑤重大故障的应急预案和处理措施。上述内容需分析合理、描述详细、切实可行有效，每有一项内容进行了阐述且满足采购需求的得2分，基本满足要求存在瑕疵的得1分，最高得10分，每有一项内容未进行阐述或不满足采购需求的，该项不得分。

所有证明材料确保真实有效，采购人有权查验，否则由此带来的后果由投标供应商自行承担。

**附件二：投标文件格式**

投

标

文

件

政府采购编号：

采购项目名称：鹅湖镇尚书苑三区安置房建设项目智能化采购及安装第二次标项

投标人：

二○二三年 月 日

(一)(投标人)投标函(格式)：

投标函

致无锡市公共资源交易中心锡山分中心：

我方收到贵方编号 XSZFCG(G)20230019（云）-2次招标文件，经仔细阅读和研究，我们决定参加此次项目的投标。

一、我方愿意按照招标文件的一切要求，提供本项目的投标，投标总价见《开标一览表》。

二、我方愿意提供无锡市公共资源交易中心锡山分中心在招标文件中要求的文件、资料。

三、我方同意按招标文件中的规定，本投标文件投标的有效期限为开标之日起90天。

四、如果我方的投标文件被接受，我方将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量，完成服务任务。

五、我方认为你们有权决定中标者。

六、我方愿意遵守《中华人民共和国政府采购法》，并按《中华人民共和国民法典》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和合同条款履行自己的全部责任。在合同履行过程中，双方如有争议，同意由无锡市公共资源交易中心锡山分中心协调解决，并按相关法规和有关文件规定处理。

七、我方认可并遵守招标文件的所有规定，放弃对招标文件提出质疑的权利。

八、如我方在投标截止期后撤回投标及中标后拒绝遵守投标承诺或拒绝在规定的时间内与采购人签订合同，则接受政府采购监督管理部门的处理。

九、如果我方被确定为中标供应商，我方愿意在合同签订前按招标文件的规定缴纳履约保证金。且我方如无不可抗力，又未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按招标文件的相关要求对我方进行的处理。

十、我方决不提供虚假材料谋取中标、决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商、决不与采购人、其它供应商或者采购中心恶意串通、决不向采购人、采购中心工作人员和评委进行商业贿赂、决不在采购过程中与采购人进行协商谈判、决不拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况，如有违反，无条件接受贵方及相关管理部门的处罚。

投标人(盖章)：

法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：

电话： 传真：

通讯地址： 邮编：

(二)(投标人)关于资格的声明函(格式)：

关于资格的声明函

政府采购编号：XSZFCG(G)20230019（云）-2次

日期：

无锡市公共资源交易中心锡山分中心：

我公司(单位)愿针对本次项目鹅湖镇尚书苑三区安置房建设项目智能化采购及安装第二次标项 进行投标。

我公司(单位)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，在此郑重承诺具备以下条件：

(一)具有独立承担民事责任的能力；

(二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(五)近三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(六)投标文件中所有关于投标资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。

若有违背，我公司(单位)愿意承担由此而产生的一切后果。

投标人(盖章)：

法定代表人(签字或盖章)：

备注：上述所称“重大违法记录”，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。[“较大数额罚款”的金额标准是指：《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款规定的“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。（详见财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见]

(三)(投标人)法定代表人授权委托书(格式)：

法定代表人授权委托书

政府采购编号：XSZFCG(G)20230019（云）-2次

日期：

无锡市公共资源交易中心锡山分中心：

系中华人民共和国合法企业（单位），特授权 代表我公司(单位)全权办理针对本项目鹅湖镇尚书苑三区安置房建设项目智能化采购及安装第二次标项 的投标、参与开标、评标、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司(单位)对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知送达你处以前，本授权书一直有效，被授权人签署的所有文件(在授权书有效期内签署的)不因授权的撤销而失效。

被授权人情况：

姓名：性别：电话：

单位名称(盖章)：

法定代表人(签字或盖章)：

投标人法定代表人身份证复印件：

法定代表人身份证复印件

（正面）

法定代表人身份证复印件

（反面）

法定代表人授权代表身份证复印件：**（法定代表人亲自参与投标的除外）**

被授权人身份证复印件

（正面）

被授权人身份证复印件

（反面）

(四)承诺书(格式)：

**承诺书一**

（投标人名称）在此承诺：

1．本公司（单位）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；

2．本公司未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

如违背上述承诺，本公司（单位）将承担一切法律责任。

投标人（盖章）：

法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：

**承诺书二**

（投标人名称）在此承诺：

本公司承诺中标优先顺序为 标段。

投标人（盖章）：

法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：

(五) 服务保障承诺书(格式)：

服务保障承诺

(投标人名称)针对本项目鹅湖镇尚书苑三区安置房建设项目智能化采购及安装第二次标项 在此承诺：

1、本公司承诺所有人员无任何犯罪记录，承诺中标之后提供无犯罪记录证明。

2、本公司愿意接受本合同要求的作业质量和考核要求；自觉按照国家有关规定，按时足额缴纳各项税费和为本项目中投入人员缴纳社会保险金（养老保险金、医疗保险金、工伤保险金、生育保险金、失业保险金），提供相关福利等，现场所有人员工资、社保及福利等符合国家及地方相关政策最低要求，不享受特殊社保政策；建立职工有关档案。如有特殊情况，将提供合理说明；

3、本公司承诺保质保量按时完成主管部门安排的指令性任务。

…………………

如违背上述承诺，本公司（单位）将承担一切法律责任。

投标人（盖章）：

法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：

**注：以上内容由投标单位根据本项目要求和有关说明中的需求自行完善。**

(六)开标一览表(格式)：

开标一览表

投标人名称(盖章) 政府采购编号：XSZFCG(G)20230019（云）-2次

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 鹅湖镇尚书苑三区安置房建设项目智能化采购及安装第二次标项 |
| 项目总报价 | 人民币(大写)： 元，  人民币(小写)： 元。 |
| 项目负责人 |  |
| 供货期 |  |
| 质保期 |  |
| 是否属于中、小微企业/监狱企业/残疾人福利性单位 |  |

法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：

日期：

(七)报价表 (格式)：

投标人名称(盖章)： 政府采购编号：XSZFCG(G)20230019（云）-2次

鹅湖镇尚书苑三区安置房建设项目智能化采购及安装第二次明细报价表标项1

**结合第三章项目要求和有关说明中服务清单自行编制。**

**法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：**

**日期：**

投标人名称(盖章)： 政府采购编号：XSZFCG(G)20230019（云）-2次

鹅湖镇尚书苑三区安置房建设项目智能化采购及安装第二次明细报价表标项2

**结合第三章项目要求和有关说明中服务清单自行编制。**

**法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：**

**日期：**

(八) 项目负责人情况表(格式)

项目负责人情况表

投标人名称(盖章) 政府采购编号：XSZFCG(G)20230019（云）-2次

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 职务 | 姓名 | 主要相关工作经历 | | | 本次负责工作内容 |
| 原服务单位 | 时间 | 负责工作内容 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

（十）人员配置表（格式）：

投标人名称（盖章） 采购项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 岗位  名称 | 职称 | 证书  名称 | 证号 | 学历 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：**

备注：1.表格不够可自行延长。

2.上表人员为评分点中人员，须提供县（区）级及以上社保部门出具的投标人为其缴纳近三个月社保证明材料（新公司成立的除外，法定代表人除外）和证书扫描件。

3.以上材料请附本表之后。

（十一）中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加*（单位名称）*的*（项目名称）*采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。企业的具体情况如下：

1. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为

（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元 ，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

1. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为

（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元 ，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相 应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

说明：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
2. 供应商根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）规定的划分标准填写中小企业声明函。
3. 此声明函必须提供，未提供视为无效投标文件。

4.供应商提供的声明函与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

（投标人）残疾人福利性单位声明函（格式）：

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的鹅湖镇尚书苑三区安置房建设项目智能化采购及安装第二次标项 采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

（十二）投标偏离表（格式）

投标偏离表

采购项目编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 采购要求 | 实报内容 | 偏离说明 |
|  | 响应项目要求和有关说明 |  |  |

**法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：**

注：（1）本表不得删除；

（2）如无任何投标偏离，请于本表“偏离说明”中注明“无偏离”；

（3）如有投标偏离项，请于本表中列明偏离内容，如需要可自行延长，其余无偏离内容不须赘述。

（十三）技术方案（格式）：

技术方案

投标人应按评分点编制完整的技术方案，以便评审。