

合同编号：



JSHXS2205317CGN00

## 2022年武进老旧小区平台及信息化建设项目合同

采购人：常州市武进区住房和城乡建设局（以下简称甲方）

供应商：中电鸿信信息科技有限公司（以下简称乙方）

常州市武进区住房和城乡建设局（甲方）所需 2022 年武进老旧小区平台及信息化建设项目（项目名称）以公开采购方式进行采购。经评审委员会确定 中电鸿信信息科技有限公司（乙方）为成交供应商。甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等法律、法规，甲乙双方按照武进区政府采购中心的采购结果签订本合同。

### 一、本合同由合同文本和下列文件组成

- (1) 招标文件（含《2022年武进老旧小区平台及信息化建设项目》技术方案）
- (2) 投标文件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 中标人在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清；
- (5) 甲乙双方商定的其他文件等。
- (6) 本合同附件

采购文件、投标文件、合同条款及中标通知书，中标人在投标、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。

### 二、项目实施情况

自合同签订之日起 60 日历天内完成供货及安装。本项目在验收交付后之日起五年为免费运行维护服务期，运行维护服务期满方视为本项目结束。

### 三、货物名称、品牌、数量、单价、规格和标准

（详细清单见附件）

### 四、合同金额及付款方式

合同金额：本合同人民币总价款为 3301519.7元（小写），叁佰叁拾万零壹仟伍佰壹拾玖元柒角（大写）。

其中，云设备费含税价1688026元，税率13%；

云服务费含税价1402397.7元，税率6%；

通信服务费含税价211096元，税率6%。

本项目按实结算，并以项目完成后审计部门的审计结果作为结算依据。

付款方式：本项目合同签订并进场后 15 天内支付合同价的 30%作为预付款。工程量完成 80%，付至合同价的 70%，验收合格后支付至合同价的 90%；审计结束后一个月内付清尾款。

本合同项下所有款项均以人民币支付，乙方向甲方开具符合要求发票。

### 五、工期要求

总工期 60 日历天，以开工令载明的项目具体起止日期为准。乙方应在甲方发出开工令之后准时开工。

注：开工日以开工令签发日为准，竣工以竣工验收日为准。本项目在验收交付后之日起的 5 年运行维护服务期，5 年运行维护服务期满方视为本项目结束。

本项目除清单中另行约定维保时间的产品或服务外，其他各清单项目运行维护期为五年：开始日期以项目竣工验收合格之日为准，至五年后免费运行维护期的最后一天，项目竣工验收合格后本项目五年运营维护费用均由乙方承担，第六年起项目运行维护费用将按照设备运行维护费和运营维护费用由甲乙双方友好协商后另行签订协议。驻场要求应符合合同条款要求。

### 六、项目结算：

1、本项目采用固定单价合同。

2、项目货款结算价包括：

1 合同范围内的项目量

2 变更项目



### 3、项目货款的结算原则：

1 结算时单价按合同单价固定不变，工程量根据甲乙双方合同中约定应予计量且实际完成的并经甲方、审计审核的合格项目量确定；

完成甲方要求的合同以外的项目或发生非乙方责任事件的工程量按甲乙双方、审计现场签证确认。

#### 2 变更项目：

a 因乙方过错（包括设计不合理）、乙方违反合同或乙方责任造成的变更；由此而产生的额外费用由乙方承担；

b 因上述乙方的变更而造成设备的闲置、浪费和损坏的损失，由乙方承担。

c 因客观情况或特殊原因变更或者增补的设备、系统，经甲乙双方共同书面确认后可以对本项目部分设备或者系统进行变更，在本合同中有价格的按本合同单价进行计算；本合同中没有单价的设备、系统按变更或者增补单上约定的单价及收费标准（不高于市场价格并经甲方、审计确认）进行结算。

d 项目变更按甲方变更指令，甲方、乙方、审计单位现场签证确认的工程量予以结算。

e 非乙方原因出现项目不可实施部分，甲方应配合进行项目变更。

4、本项目费用的结算以审计单位审定的金额为准。

5、工程量计量规则：参照《建设工程量清单计价规范》

6、本项目经全过程跟踪审计。结算审计费用按以下方式支付：核减额在项目送审价 10% 以下，乙方不承担审计费用；核减额超过项目送审价 10%-20%，超出 10% 部分的审计费用由乙方承担；核减额超过项目送审价 20% 以上，超过 10% 部分审计费由乙方承担，并按同等额度扣除项目款，并由建设主管部门进行通报。

## 七、项目实施

### （一）项目实施

主体项目由乙方负责项目实施，如发生专业分包工程，专业分包项目实施单位必须合法拥有相应的资质，应向甲方提供专业分包实施单位的营业执照、资质证明文件、专业分包合同，且专业分包单位必须经甲方及跟踪审计单位认可后方可进行实施。该专业分包实施单位必须对乙方负责，乙方必须对专业分包实施单位进行监督、管理，并对专业分包实施单位质量、进度、安全等方面进行全程跟踪管理。

### （二）项目实施进度计划

#### 1、项目实施进度计划提交：

乙方应在合同签订后 7 天内，向甲方提交 2 份其格式和内容符合合同规定相应项目实施的进度计划，以及为完成该计划而建议采用的实施性的项目安排和实施方案的说明。项目实施进度计划应按照关键线路网络图和主要工作横道图两种形式分别编绘，并应包括每月预计完成的工作量和形象进度。

#### 2、项目实施进度计划的修订：

乙方应在确保甲方签署工期的前提下，每周对进度计划进行一次修订，并应在前一个进度计划的后一个周的周二前提交给甲方，以确保项目在预定工期内竣工。修改后的项目实施进度计划（除因甲方原因推迟外），仍应保证本合同项目在合同规定的工期内完成。

### （三）项目工期

1、乙方应建立健全质量管理体系，落实质量控制责任制。在签订合同书后 7 天内向甲方提交开工报告，确立该项目的项目经理、技术负责人、项目管理负责人、项目安全负责人、项目质量监督负责人、资料员、项目施工组织计划、项目施工工艺、项目实施方案、技术措施、安全措施，相应的项目施工人员配备情况及数量和机械设备型号数量，设备到场情况和各种设备的实验报告及其它与项目实施相关的情况。以上情况乙方必须书面向甲方报告，征得甲方同意后方可开始实施。乙方应按双方约定的时间，迅速组织开工，并按进度计划进行实施。

#### 2、暂时停工

一旦甲方有指令，乙方应按照甲方要求的时间和方式暂时停止本项目实施或其部分项目的实施。在暂时停工期间，乙方应妥善地保护本项目或其任何部分项目，并保障其安全无损。

下述原因的暂时停工在时间与费用上甲方不予补偿：

① 由于乙方失误或违约导致的，或应由乙方负责的必要的停工；

② 由于现场气候导致的必要停工（但本合同第七项第四款第 4 条第 2 点规定的情形除外）；

③ 乙方为调整本项目的实施部署，或为了本项目或其任何部分的安全而采取必要的技术措施所需的停工；

合同编号：



JSHXS2205317CGN00

- 4 因乙方过错（包括设计不合理）、乙方违反合同或乙方责任造成的变更；由此而产生的停工情形；
- 5 因乙方进场材料未经报验审批通过擅自安装而产生停工的；
- 6 本合同约定的其他情形。

### 3、暂时停工的补偿：

在执行本合同第七项第四款第 2 条的规定时，除该款①②③④⑤⑥所述原因引起的停工情况外，甲方应根据实际情况予以批准：

- 1 根据合同规定乙方应得的延长工期；
- 2 因这种暂时停工给乙方的费用补偿，甲乙双方应充分沟通协商。

### 4、工期的延长：

由于下述原因之一而影响项目进度，引起全场性停工，乙方有权要求延长本合同工期或单项项目的工期。

#### 1 有额外的重大变更；

2 异常恶劣的气候条件，指以月计的某个时期的恶劣气候比当地气象部门 20 年的统计资料、以 10 年一遇的频率计算的平均气候还要恶劣而引起的项目延误，由甲方根据乙方提交的证明予以评定。异常气候在每个月对项目进度影响的评定，应在整个合同期内予以累计；

3 由于甲方的延误或阻碍，并在接到乙方书面通知后 7 天内仍未纠正，造成推迟而影响；

4 不是由于乙方的失误或违约而发生的其他特殊情况；甲方在与乙方适当协商，经甲方批准后确定延长工期的天数，并通知乙方。

### 5、拖期损失赔偿金

如果乙方未能按照本合同规定的工期完成合同工程，则必须向甲方支付每天 2 万元拖期损失赔偿金。时间自预定的完成项目提交竣工验收报告之日起，到实际完成项目提交竣工验收报告之日止（扣除经甲方批准的延迟时间），按天计算。甲方可以从应付或到期应付给乙方的任何款项中扣除此赔偿金，但不排除其他扣款方法。扣除拖期损失赔偿金，并不解除本合同规定的乙方对完成本工程的责任和义务。

## （四）项目质量的控制

乙方所提供的服务必须符合国家有关标准和采购文件（含技术要求）和报价文件的要求。乙方应当对项目实体质量实施全程有效监控，确保项目质量合格，并随时向甲方通报项目质量问题。甲方、跟踪审计单位将派人员对乙方的项目进行全过程跟踪、审计、检查、抽查、监督、记录、拍摄项目实施情况及质量情况，乙方应积极配合检查工作。

1、在项目实施过程中，乙方必须严格监督自身及专业分包单位的实施情况，对于专业分包单位的每个班组，乙方需派人进行全程监督、管理，实行旁站制度，并对整个实施过程进行拍照和记录实施日志，确保项目质量和项目安全。

2、乙方开工前须提供符合国家及相关标准的工艺流程，该工艺流程需经甲方同意后方可实施。在项目实施过程中，乙方必须严格按照该工艺流程进行实施，如乙方未按工艺流程实施，甲方有权要求乙方进行返工整改并处以不超过乙方在项目中使用的相关设备价格 50% 的罚款，相关返工整改费用及由此产生的损失由乙方自行承担。乙方若中途对工艺进行调整，需事先征得甲方同意后，方可按调整后的工艺进行实施。

3、对于隐蔽项目（包括重要部位、重要工序及工艺流程，本小节以下简称隐蔽项目）实施，甲方及跟踪审计将实行现场旁站，跟班检查，并现场签认，实现全过程旁站跟踪审计。隐蔽项目覆盖前乙方应进行自检自验，确保项目质量合格，甲方及跟踪审计单位将进行现场确认，只有等甲方及跟踪审计单位确认后，隐蔽项目才能进入下一道工序。如甲方及跟踪审计单位未确认隐蔽项目合格，而乙方擅自进行下一道工序，该隐蔽项目甲方不予认可，同时甲方有权要求对该隐蔽项目进行返工整改，相关返工整改费用及由此产生的损失由乙方自行承担。

4、在项目实施过程中原材料、构配件及设备到货后须及时（5 天内）报验。如发现有未经报验的材料及设备进场实施的，甲方有权责令停工进行整改。对不符合采购技术参数、规格型号的设备有权责令退场。发生的相关费用及由此产生的损失由乙方自行承担。

5、项目质量应当达到协议书约定的质量标准，质量标准的评定以国家或行业的质量检验评定标准为依据。因乙方原因项目质量达不到约定的质量标准，乙方承担违约责任。

6、双方对项目质量有争议，由双方同意的工程质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。双方均有责任，由双方根据其责任分别承担。

合同编号：



JSHXS2205317CGN00

7. 在项目实施过程中乙方保证本项目所涉设备及其各部件应为全新，未曾使用过之优质产品，与规定的质量、规格和性能相符，并保证该产品确系原厂制造，同时提供原厂承诺的产品质量保证书、技术性能说明书、有关部门的检测测试报告、质量标准认证证书等相关材料。在合同履行过程中一旦发现不能满足技术要求的产品，成交供应商应无条件更换符合采购人及本项目技术要求的产品。

8. 该项目实施过程中，服从常州市武进区住房和城乡建设局的统一协调。对项目实施过程中出现的的配合导致项目推进困难的，甲方有权协同其它相关部门提请终止合作，重新选择合作单位，并保留追究赔偿责任的权力。

#### (五) 项目安全、保卫、文明施工

1. 乙方在合同实施过程中应遵守项目建设相关法律法规的规定，并应充分履行以下义务，包括但不限于：

(1) 乙方应按法律规定和合同约定采取施工安全和环境保护措施，办理工伤保险，确保工程及人员、材料、设备和设施的安全

(2) 按安全文明施工要求采取施工安全措施，确保工程及其人员、材料、设备和设施的安全，防止因工程施工造成的人身伤害和财产损失；

(3) 对于实施过程中产生的各类废弃物、垃圾、排污要及时清理，保证现场的清洁卫生。

(4) 按照第环境保护约定负责施工场地及其周边环境 与生态的保护工作；

环境保护：承包人应在施工组织设计中列明环境保护的具体措施。在合同履行期间，承包人应采取合理措施保护施工现场环境。对施工作业过程中可能引起的扬尘、大气、水、噪音以及固体废物污染采取具体可行的防范措施。承包人应当承担因其原因引起的环境污染侵权损害赔偿责任，因上述环境污染引起纠纷而导致暂停施工的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

(5) 在进行合同约定的各项工作时，不得侵害发包人与他人使用 公用道路、水源、市政管网等公共设施的权利，避免对邻近的公共设施产生干扰。承包人占用或使用他人的施工场地，影响他人作业或生活的，应承担相应责任。

(6) 乙方应按规定到相关职能部门（如公安、交通、住建、应急、规划、城管、乡镇等部门）办理相关手续、批复，确保本项目按规施工。

2. 在整个项目实施过程中乙方应采取必要的安全、保卫和环境保护措施，以及周全考虑和全面确保夜间施工、安全文明施工、冬雨季施工、超高施工、吊装加固、脚手架搭拆、施工排水、检验试验、赶工措施、现场施工围护、施工用电、系统或设备由周边电源取电实施、已完工工程及设备保护责任有效落实，承担项目施工过程中全部人员、装备、设备、环境的保全、保护、保养、管理和合法合规使用职责，如果由于乙方未能对其负责的上述事项采取各种必要的措施而导致或发生与此有关的人身伤亡、财产损失、环境损害及其他意外事件，以及乙方未能对其负责的上述事项采取各种必要的措施而产生的诉讼、索赔、损失补偿、行政处罚及其他费用，以及其他一切违约责任的后果，应由乙方承担。

#### 3 工程实施期间的交通组织：

工程实施期间如需影响交通，需在交通组织方案反映，并须在甲方的帮助下得到当地交管部门的认可后才能实施，乙方在武进城区范围内实施，需避交通高峰，具体时间为每日 7 时至 9 时，17 时至 19 时两个时间段。

乙方应采取一切必要的措施，保障工程实施期间交通流的畅通、以及过往车辆和人员的安全。

#### 4 杆件基础、道路开挖施工及地下管线的施工、迁移、保护：

乙方自行与涉及地下管线各单位进行交底，如有必要由甲方配合协调，确保完全掌握外场真实管线环境后方可进行项目实施。乙方在杆件基础、道路开挖及地下管线的过程中因乙方人过错发生的各类损害，由乙方承担由此产生的一切责任和费用。同时乙方在杆件基础、道路开挖及地下管线的实施过程中因乙方过错或未对项目现场认真复核、勘察和试验，导致新增或报废相关项目内容，新增或报废相关内容以及由此产生的其他费用由乙方自行承担。

乙方根据甲方要求配合有关部门对管线进行迁移或保护，乙方必须服从四方安排并给予必要的配合及协助。如进行迁移和保护，乙方应承担相应的迁移和保护责任，并承担因其违约而导致的违约责任及迁移和保护不力产生的相关费用。

#### 5 保持现场整洁和竣工时的现场清理：

在项目实施期间，乙方应随时保持现场整洁，施工装备和材料，设备应整齐妥善存放，废料与垃圾以



及不需要的临时设施应及时清除，拆除并运走，项目竣工验收前乙方应从现场清除并运出乙方装备、剩余材料、垃圾和各种临时设施，并保持整个现场及机房整洁，达到甲方认为合格的使用状态。相关费用由乙方自行承担。

#### 6. 文物的保护：

在工程现场发掘出的所有的文物、古迹以及具有地质研究或考古价值的其他遗迹、化石、钱币或物品，均属于国家财产。乙方一旦发现这类物品时，应采取一切必要的措施保护现场，防止其工人或其他任何人员移动或损坏任何该类物品，并且立即将此发现通知甲方。如果由于这样的指令使乙方工期受到拖延或增加了费用，则甲方在与乙方协商后应确定：

- (1) 根据第七项第四款第 4 条规定乙方应得的延长工期；
- (2) 本项目工程款中应当增加的额外费用。

#### 7 施工对邻近房产和群众的干扰：

实施和完成本合同工程的一切施工作业，应不影响邻近建筑物、构造物的安全与正常使用，也不干扰群众的生产、生活和通行方便（难以避免的、且维持在合理范围和程度内的干扰除外）。如果发生上述情况，甲方协助乙方予以协调，如发生索赔、赔偿、诉讼费用及其他开支时，由乙方承担费用。

#### 8 弃土、废弃物、垃圾、排污：

乙方在施工过程中，必须保证施工现场的整洁卫生，相关弃土、废弃物、垃圾、排污要按照相关部门要求，及时清理并运离施工现场。

- (1) 土方运输和调配，乙方应服从甲方的统一管理，弃土、废弃物、垃圾、排污工作由乙方负责。
- (2) 乙方应按工程所在地弃土、废弃物、垃圾、排放泥浆的有关规定办理相关手续。泥浆应收集并运离，不得排入市政污水管网。

(3) 乙方的渣土运输车辆必须符合相关规定和要求。

(4) 乙方进场后，应处理好场内的排水，施工排水必须符合相关规定，排水工作由乙方负全责。

#### 9 项目实施现场应严格执行安全管理制度，严禁违章作业。如发生安全问题按以下罚则处理：

- (1) 进入工地现场不戴安全帽进行施工者罚款 100 元 / 人次，戴帽不系带罚款 50 元 / 次；
- (2) 穿硬底鞋或拖鞋进行施工者罚款 50 元 / 次；
- (3) 高空作业应系好安全保险带，不系者罚款 100 元 / 人次，酒后施工者罚款 100 元 / 次；
- (4) 临时用电线路乱拉乱接者罚款 100 元 / 次；
- (5) 严禁一切赌博活动，如有发现根据情节轻重，罚款 500 ~ 1000 元 / 次；
- (6) 严禁打架斗殴、酗酒闹事、偷窃扒拿，违者罚款 1000 元 / 次。情节严重者送当地派出所处理；
- (7) 现场平整清洁，发现弃土、垃圾、废弃物、排放泥浆罚款 50 元 / 次；
- (8) 现场材料堆放整齐，如现场堆放杂乱无章，罚款 100 元 / 次；
- (9) 如因乙方现场配合不当导致甲方发出整改通知令的，发出整改通知令一次罚款 1000 元 / 次。
- (10) 原材料、构配件、设备到货后须及时（5 天内）报验，未按要求及时报验的或未报验就用于项目的每次罚款 500 元。报验时保证材料不全的每次罚款 200 元。原材料、构配件报验或取样送检不合格的、设备参数规格型号与采购文件不符的须 12 小时内清理退场，逾期每次罚款 1000 元；

### （六）变更

#### 1、变更：

(1) 如确因设计不合理，甲乙双方均可提出工程变更，经甲方、监理确认后实施，此类变更对工程合同总价的影响不予调整。

如合同中的部分点位由于非乙方原因导致无法施工，甲乙双方协商提出合理的解决方案，甲方应签发相应的变更指令。

(2) 如甲方要求增加或减少工程内容，应签发变更指令，并由乙方出具变更图纸和变更清单，经甲方、监理确认后实施，此类变更工程价格的增加或减少，以成交的工程量清单中的单价为依据。如果工程量清单中未包含适用于变更工程的单价，则按照本合同第六项第 3 条第 2 款的规定计算变更单价，经监理、跟踪审计单位审核并由甲方签字认可，作为变更单价定价的依据。

在项目土建工程涉及结构部分（如杆件、基础）的变更，还应满足本合同有关设计、审查的要求。

(3) 如果发出本工程的变更指令是因乙方过错、乙方违反合同或乙方责任造成的，则这种变更引起的任何额外费用应由乙方承担。



## 2、变更的指令：

(1)所有变更均必须经甲方批准后以书面形式向乙方发出，乙方应严格按照变更指令的有关要求予以执行。

(2)没有甲方的指令，乙方不能进行任何变更。

(3)乙方提出变更申请的，甲方应在3日内安排会议与乙方讨论变更事项，一般变更由甲方签字确认明确变更指令，重大变更由双方通过会议纪要明确变更指令。

## (七)项目试运行

乙方在本项目装调结束后并具备整体运行能力。乙方组织试运行，并在试运行前48小时以书面形式通知甲方，只有在取得甲方书面同意的基础上，乙方才能开始试运行。通知包括试运行内容、时间、地点。试运行合格，双方在试运行记录上签字。本项目试运行至少为30天，试运行须在预验收前进行。

## 八、产品到货验收、预验收、竣工验收、竣工资料

### 1、产品的到货验收标准、方法及时间

(1)验收标准：所有建设成果、设备和产品名称、数量、技术文档及配置符合工程量清单和深化设计成果要求，包装完好。

(2)验收方法：由甲方、乙方、跟踪审计单位三方到场验收，对不满足前述1验收标准的货物，甲方有权拒绝而验收。验收时乙方必须出具货物符合国家规定的合格证书及产品说明书，但不能解除乙方在货物质量保证期的责任。

(3)验收申报材料：出厂合格证、随带技术文件和出厂试验记录或运行记录，实行安全认证制度的产品应有安全认证标志。

(4)外观检查：产品有铭牌、附件齐全、电气接线完好、设备器件无缺损、涂层完整符合要求，无明显碰撞凹陷。导线包装完好，表面无明显划痕，不松股、扭折和断股导线，测量线径符合制造标准。导管无压扁、内壁光滑、管径厚度符合制造厂标。

(5)乙方到货后五个工作日内向甲方申报到货验收，甲方在乙方申报材料齐全

(6)施工材料在项目竣工验收日前发生的风险均由乙方负责。

(7)乙方在项目中使用未申报到货验收或到货验收不合格的材料，甲方有权要求乙方整改，具体为限期申报到货验收、拆除相关材料重新安装到货验收合格的材料，并可处以不超过乙方在项目中使用相关材料价格50%的罚款及其它整改措施，相关整改措施产生的费用及其他损失由乙方自行承担。

### 2、项目预验收和竣工验收

(1)本项目完成竣工验收需进行预验收和竣工验收。

(2)预验收：乙方负责实施的项目安装调试合格后并经试运行达到系统正常使用后，乙方必须进行自检，乙方自检（该自检情况需在乙方提交甲方的申请竣工验收文件中注明及附含）合格后，乙方才可向甲方提交竣工验收申请报告及相关文件，甲方在收到竣工验收申请报告和相关资料起7日内完成预验收，预验收不合格由乙方进行整改，整改结束后需提交整改记录，整改期限为7日。如预验收不合格则相应增加次数，直至预验收合格。

(3)竣工验收：如通过预验收考评后，提交甲方组织的竣工验收专家组进行竣工验收。如甲方组织的竣工验收专家组进行竣工验收不合格，对于甲方组织的竣工验收专家组在验收过程中提出的问题，乙方必须认真整改，整改期为7天，在乙方整改到位并自检合格的基础上，甲方组织的竣工验收专家组进行第二次竣工验收，依次类推。

(4)项目只有通过甲方组织的竣工验收专家组竣工验收合格后，才视为项目竣工验收合格。各方共同签署竣工验收合格的文件，该日为项目竣工验收日。如乙方提交竣工验收申请报告后28日内，甲方未组织验收也不提出验收意见，则视为竣工验收合格，第28日视为竣工验收日。

(6)验收标准：项目实施过程资料齐全完整；硬件、软件平台运行良好，设备5年运行维护全部达到采购文件所要求的各项功能，达到常州市武进区住房和城乡建设局及行业相关建设标准要求且必须通过甲方组织的竣工验收专家组验收。

(7)竣工验收方法：由甲方、甲方邀请的专业人员验收。

(8)预验收前，乙方须向甲方提交项目的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术资料及文档，安装、测试、检验、检疫、检定报告等文档并汇集成册，同时还应包括但不限于项目总体设计、概要设计说明、功能设计说明、用户操作手册、软件设计说明书、数据库设计说明等开发设计文档和测试计划、记录、用例、文档等，以及系统硬件配置文档、软件配置文档、日常维护手册等。



(9) 项目建设中乙方必须对实际供货、建设的项目，在本企业、公司财务资料中对参与的每个项目分别单独核算，显示明晰的经济活动过程，并提供相关单独核算管理项目的财务资料，作为预验收及竣工验收资料的必要组成部分。乙方拒绝、阻挠的，将不予预验收及竣工验收和项目结算。

### 3、竣工资料

乙方应在项目完工后分别按照国家有关部门的相关规定及甲方的有关要求编制竣工资料。项目的竣工图须在项目竣工验收通过后在国家规定的时间内提交甲方审查，全部项目完工后，乙方须向甲方提交 2 整套甲方认为完整、合格的纸质竣工文件及 2 套竣工文件光盘（内容与纸质文件内容一致）。

## 九、五年免费运行维护服务承诺

1、甲乙双方必须遵守技术文件上所注法规。

2、5 年免费维保期限：自项目通过验收之日起计算五年。

### 3、提供 5 年免费技术及 5 年免费维护保养要求

乙方针对本项目提供维护保养服务，提供保证系统正常运行所需要的维护保养及备品备件配件。乙方应对本项目前后端设备提供包含软件漏洞修补、故障排除、性能调优、软件升级和增补、功能调优、软件定制修改等内容在内的五年持续升级服务；乙方应对由于设备质量、项目实施质量及其他由于乙方原因造成的损坏、故障进行免费修复。若乙方不履行免费维护保养义务和责任，则乙方应承担由于违约造成的法律后果。由于设备质量、项目实施质量、乙方设计选型失误及其他由于乙方原因而导致或发生与此有关的人身伤亡、财产损失、环境损害及其他意外事件，以及产生的诉讼、索赔、损失补偿、行政处罚及其他费用，以及其他一切违约责任的后果，应由乙方承担。

### 4、服务响应时间要求

乙方应为甲方提供 24 小时“随传”服务，在接到甲方故障通知后的工作时间应 2 小时内到达故障现场维修，非工作时间应在 4 小时内到达故障现场维修，并能在 8 小时内排除故障；软硬件故障不能修复的，应替换同类型软硬件，保证系统运转正常，维护结束恢复正常后须由甲方书面确认，并形成维护维修记录（一式两份）。若乙方在 8 小时内未修复，甲方每次可视情扣缴乙方违约金，每次扣缴乙方违约金不超过 1000 元，若乙方在 24 小时内未修复，甲方每次可视情扣缴乙方违约金，每次扣缴乙方违约金不超过 1 万元，若乙方数天内未修复，则甲方每次可视情扣缴乙方违约金，每次扣缴乙方违约金不超过故障天数\*1 万元。同时甲方有权根据实际情况另行聘请其他单位进行维修，乙方应提供技术支持，在此期间发生的一切运行维护费用由乙方承担。

### 5、免费修复的特殊故障说明

(1) 乙方提供的所有设备不得出现周期性或者定期、不定期死机现象，若出现上述故障，应无条件免费更换同品牌、同型号的新设备，如原型号设备停产可用高于原型号参数的设备替换。

(2) 同一设备如发生三次同一故障，出现第三次故障时，无条件免费更换同品牌、同型号的新设备，如原型号设备停产可用高于原型号参数的设备替换。

(3) 设备的硬件、软件及配置发生故障，导致不能正常运行或运行错误，均视为故障，乙方要进行免费维修或调试，并参与完好率考核。

### 6、售后文档要求

(1) 乙方应在项目完工后分别按照国家有关部门的相关规定及甲方人的有关要求编制竣工资料。工程的竣工图须在工程竣工验收通过后在国家规定的时间内提交甲方审查，全部工程完工后，乙方须向甲方提交 3 整套甲方认为完整、合格的纸质竣工文件及 3 套竣工文件光盘（内容与纸质文件内容一致）。

(2) 乙方应在项目完工后分别按照国家有关部门的相关规定及甲方人的有关要求编制竣工资料。工程的竣工图须在工程竣工验收通过后在国家规定的时间内提交甲方审查，全部工程完工后，乙方须向甲方提交 3 整套甲方认为完整、合格的纸质竣工文件及 3 套竣工文件光盘（内容与纸质文件内容一致）。

(3) 乙方应根据甲方要求提供不限于以上的售后文档。

### 7、其他

(1) 在 5 年运行维护期内对于非设备质量、非项目实施质量、非乙方设计选型失误及其他非乙方原因造成的损坏，乙方在甲方要求下应进行维修。乙方不收取任何服务费，只收取设备的成本费、项目实施所需的其他材料成本费及项目实施费，相关维修费用由甲方承担，维修费用不得超过成交价格。



(2) 对于甲方提供的符合系统设计需求的含5年维护保养的全新硬件设备,乙方不得拒绝使用,并负责设备后期维护保养,合理解决在设备接入、使用、维护保养中出现的的问题,相关费用甲方不另行支付。

(3) 涉及结构部分(如杆件、基础)的各组成部分全寿命周期内,如出现结构性损坏或因质量、施工等一切问题引发的第三方损失、事故、诉讼、赔偿,相关法律、经济、社会等一切责任均由乙方承担,由此产生的费用由乙方承担,相关设备由乙方免费修复。

(4) 在5年免费维护保养期内所有设备因触电、漏电、设备掉落或倒塌、井盖缺失损坏、机箱门未关等一切原因造成的第三方损失、事故、诉讼、赔偿,相关法律、经济、社会等一切责任均由乙方承担,由此产生的费用由乙方承担,相关设备由乙方免费修复。

#### 十、保险:

本项目投保工程一切险和第三方责任险,费用不单独计量,包含在乙方的投标报价总价中。乙方及专业分包项目实施单位雇佣的所有人员的安全事故保险费、项目实施设备保险费、运输保险费,由乙方摊入各相关工程细目的单价或总价中。

#### 十一、资产归属

竣工验收之前起本项目所有设备及系统归甲方所有。

#### 十二、知识产权

1、乙方应保证甲方在中国境内使用货物、货物的任何一部分或其他知识产权时,免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

2、甲方为实施项目自行编制或委托编制的技术规范以及反映甲方要求的或其他类似性质的文件的著作权属于甲方,乙方可以为实现合同目的而复制、使用此类文件,但不能用于与合同无关的其他事项。未经甲方书面同意,乙方不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

3、除专用合同条款另有约定外,承包人在合同签订前和签订时已确定采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费已包含在签约合同价中。

#### 十三、双方责任

##### 1、甲方的责任:

(1) 甲方应妥善保管和合理使用设备,并按规范进行设备的日常管理,如遇意外事故出现问题或故障,甲方应及时通知乙方,并配合乙方按协议约定的内容检查线路设备和系统。

(2) 甲方应按本合同约定向乙方支付合同所述支付款项;甲方应积极向政府财政部门报告将其建设并经审计后的经费总额列入财政预算,按时办理支付手续。

(3) 按需组织并进行项目阶段验收工作,经甲方认可、签字确认后作为后续终验的有效组成部分。

(4) 提供乙方在项目实施过程中水电并承担相应费用。

##### 2、乙方的责任:

(1) 乙方负责对本合同相关设备的采购及项目实施建设。

(2) 乙方保证所提供设备符合报价文件内容并达到整套系统的运行质量要求,达到采购文件要求。

(3) 乙方所提供的设备质量应符合国家主管部门的质量标准和技术要求,满足甲方采购文件技术要求所规定的参数需求。

(4) 乙方负责系统整体项目实施,以及合同范围内项目的保护与5年运行维护,项目竣工验收日前乙方承担照管与维护责任,若发生人为或非人为损坏及被盗、被抢、意外撞击、火灾、水灾、台风、地震等自然灾害及其他一切的损害,由乙方自行无偿予以修复。在合同约定的5年运行维护内,对设备质量、项目实施质量、乙方设计选型失误及其他由于乙方原因造成的损坏、故障,乙方应免费修复。

(5) 乙方应遵守项目建设安全生产有关管理规定,严格按安全管理规定项目实施,负责对项目实施人员进行安全教育,在项目实施过程中遵守安全操作规程。现场人员高空作业应穿防滑鞋,系好安全带,配带齐有效安全防护用器。并随时接受行业安全人员依法监督检查,采取必要安全防护措施,消除事故隐患。在项目建设维护过程,如因乙方自身原因造成事故,责任由乙方承担。

(6) 乙方在项目实施过程中必须遵守甲方制定的项目管理制度。及时执行甲方发出的指令并予以及时书面回复。

(7) 乙方应对项目实施现场工作人员进行安全教育,并对其安全负责,甲方不得要求乙方违反安全管





理的规范进行项目实施。

(8) 合同期满后,甲方根据需要使用时、调整、变更系统设备等,乙方应予积极配合,按成本价优惠计收变更项目的项目实施、新增设备、材料费。

(9) 乙方应严格按照采购文件中所约定的整体性能指标要求、技术参数指标及要求给予实施、落实。

(10) 乙方负责编制规范的利旧资产、设备拆除方案,制定安全措施,制定设备成品保护措施,并由专业技术人员现场监督。

(11) 乙方在进行拆除过程中,严格遵守安全操作规范进行作业,做好安全防范措施,确保安全作业。凡因乙方拆除过程中发生的人身伤害、火灾等一切事故,均由乙方承担一切经济责任和法律责任,因事故给甲方造成经济,由乙方按实际损失赔偿给甲方。

(12) 乙方在项目实施阶段需对拆除设备进行成品保护,如有损坏需进行修复或照价赔偿。拆除设备需按甲方要求统一堆放,堆放场地由乙方负责,场地需确保堆放设备无损伤。对需要报废的设备,按照甲方要求登记造册后移交甲方指定单位进行报废,并办理相关移交手续,上述相关费用包含在综合单价中,不另行计价,如有遗失或损坏需照价赔偿。

(13) 乙方禁止转包。主体项目乙方不得分包,如发生专业分包项目,专业分包项目实施单位必须具备相应的项目实施资质并经甲方及跟踪审计单位认可后方可进行项目实施,但甲方及跟踪审计单位对专业分包项目实施单位项目实施资质认可,不影响乙方对专业分包项目实施单位项目实施质量、项目实施进度、项目实施安全等方面进行全程跟踪管理以及其项目实施质量、安全等一切责任的承担。

(14) 乙方应及时支付各项费用及材料等款项,如有拖欠投诉且情况属实,甲方将从下一次支付项目款中扣除拖欠金额,并按有关规定直接支付投诉方,支付金额纳入乙方总项目款中结算。

(15) 按本合同规定应由乙方完成的工作(包括合同、会议纪要约定内容以及设计变更等),如乙方拒绝完成或不能按合同要求完成,甲方有权安排第三方完成,并按实际发生费用从乙方当期应收项目款中代扣代付,影响工期的责任由乙方负责。

(16) 乙方应做好相关部门(供电、市政、城管、建设、环保、交通、通信、消防、乡镇等及上级公安机关科技、信通、技防等部门)的协调工作。

(17) 乙方在项目实施阶段需对甲方原有设备进行成品保护,如有损坏需进行修复或照价赔偿。

(18) 在项目实施过程中行政事业单位收费由乙方承担。

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

### 3、甲方违约责任

(1) 在合同生效后,甲方无正当理由拒绝验收或拒付合同款项的,应向乙方偿付合同总价10%的违约金。

(2) 在合同生效后,甲方应按本合同的约定及时向乙方支付合同所述款项。如违约,乙方保留追究相关赔偿的权力

(3) 甲方违反合同规定,拒绝接收乙方交付的项目的,应当承担乙方由此造成的一切损失。

### 4、乙方违约责任

(1) 在本合同生效后,乙方无理由要求终止本合同或解除合同的,应向甲方偿付合同总价款的10%作为违约金,违约金不足以补偿损失的,甲方有权要求乙方补足。

(2) 乙方提供的产品不符合本合同要求的,甲方有权拒绝接收,同时要求乙方提供本合同约定的产品,由此产生的损失全部由乙方承担。

(3) 无正当理由而未能根据本合同规定开工;或在接到甲方关于工期加快的通知后的15天内无正当理由未能采取措施加快进行本项目或其关键部分的项目实施,应向甲方偿付合同总价款的5%作为违约金,违约金不足以补偿损失的,甲方有权要求乙方补足。

(4) 本项目竣工验收质量检验评定达不到本合同约定的;如可修复,乙方应及时予以修复;如属无法修复的,甲方不但有权停止支付该项目的投资款,并由乙方赔偿一切经济损失。

(5) 若因乙方责任影响进度或交付不合格从而影响甲方按期正常使用的,每延期壹天,乙方应向甲方支付壹万元人民币作为违约金,总额最高不超过本合同总价的5%,同时甲方有权解除合同。

(6) 若乙方在项目实施过程中的质量及进度严重不符合甲方要求,并经甲方书面警告无效的,则甲方



有权解除本合同，无条件收回本项目全部或部分项目，另行委托项目实施，由此引起的一切费用均由乙方承担。并向甲方偿付合同总价款的 2% 作为违约金。

(7) 乙方在维保期内不履行本合同约定义务的，则甲方在向乙方发出书面通知的 14 天内仍未纠正完毕的，甲方可要求乙方承担违约责任。甲方同时有权委托第三方纠正，纠正的一切损失由乙方承担，损失计算按甲方与第三方签订的合同为准。

(8) 若因乙方原因中途退场的，视为乙方违约。甲方有权要求乙方承担不超过本合同总价的 5% 违约金或赔偿损失的同时还有权随即接管所有项目，并对乙方已完成的部分不作任何补偿。

(9) 现场项目组成员如不符合投标文件人员构架及履职情况，应向甲方支付不超过合同总价款 5% 的违约金。

(10) 乙方实质性违反本合同条款任何一条约定的，均视为违约。

(11) 违约方承担违约责任并不影响其合同项下的义务(合同解除的除外)

#### 十四、不可抗力条款

1、不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害等。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，应尽快以书面形式将不可抗力的情况、原因及对履行本合同的影响等及时通知另一方。同时，遭受不可抗力影响的一方有义务尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响，因未尽本义务而造成的相关损失由其承担。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任，法律另有规定的除外。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行影响程度，协商确定是否终止本合同或是继续履行本合同。

#### 十五、合同的变更和终止

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

#### 十七、争议的解决

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第 (1) 种方式解决争议：

(1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

(2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

2、在仲裁期间，本合同应继续履行。

#### 十六、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力。补充协议的生效应符合本合同相关规定。合同补充条款应同时报武进区公共资源交易中心备案。

1、图纸：乙方设计的满足甲方要求并经甲方确认的全部设计图纸和可能附有的计算书和有关技术资料，以及变更的设计图纸，或由乙方提交并经甲方批准的项目实施工艺图、计算书和其他有关技术资料。

2、合同履行过程中甲方有权对采购文件中规定的货物数量、系统和服务予以增加或减少，乙方不改变成交单价。

3、乙方未提出参数负偏离的产品，视为能完全满足甲方及本项目技术要求，投标时未提出但合同履行期一旦发现有不能满足参数要求的产品，乙方必须无条件更换，甲方不另行支付费用。

4、乙方应充分考虑项目建设期产品更新换代及停产的风险，项目建设期内如遇产品此类风险，应无条件升级为不低于原投标产品品牌、性能的替代产品。或更换符合甲方要求的产品，甲方不另行支付费用。

#### 十七、其他

甲方认为可以培训的前一周提出需求，由乙方提供培训计划及资料进行培训，确保甲方培训后能熟练操作、了解构造原理、日常维护、排除一般故障。乙方保证对甲方各单位两名以上人员进行现场培训。培训时间地点由甲乙双方另行协商确定。

#### 十八、合同的生效

合同编号：



JSHXS2205317CGN00

- 1、本合同由甲乙双方签字、盖章后生效。
- 2、本合同一式5份，甲方2份，乙方2份，常州市武进区政府采购中心1份。
- 3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（采购人）：常州市武进区住房和城乡建设局（盖章）  
地址：常州市武进区环府路30号  
法定（授权）代表人：

2022年12月23日



乙方（投标人）：中电鸿信息科技有限公司（盖章）  
地址：南京市汉中路268号  
法定（授权）代表人：

2022年12月23日

许敏

★备注：甲乙双方必须以本格式文本拟订合同

JSHXS2205317CGN00

合同编号:



JSHXS2205317CGN00

附件：合同清单

新城花苑东区和西区前端建设清单								
序号	名称	品牌及型号	规格参数	单位	数量	单价	合计	备注
一、智慧门禁系统								
A	单元楼前端设备							
1	单元门口管理机	大华 DH-VTO6521H	1、采用 $\geq 4.3$ 英寸IPS屏，触摸按键；屏幕分辨率 $\geq 800 \times 480$ ；摄像头 $\geq 1/2.7$ " 2MP CMOS 高清 低照度； 2、支持自动补光，夜视；支持双向语音对讲；支持平台管理；支持多种生物识别方式：密码开门、IC卡开门、远程开门； 3、宽动态 $\geq 120\text{dB}$ ；支持3D降噪；视频压缩标准支持H.264；视频分辨率：主码流：720p，辅码流：1080p。 4、视场角满足：水平(H) $\geq 113.79^\circ$ ，垂直(V) $\geq 61.5^\circ$ ，对角(D) $\geq 134.45^\circ$ 。 可视对讲系统： 5、▲未配置管理机对讲系统应具有双向通话功能，对讲语音应清晰、连续且无明显漏字。系统应限制通话时长以避免信道被长时间占用。具有电控开锁功能，用户应能通过用户接收机识别访客并手动控制开锁。访客呼叫机应能提供夜间按键背光、摄像头自动补光功能，方便使用者夜间操作。支持防窃听功能：访客呼叫机和用	台	69	2089.00	144141.00	



合同编号：

JSHXS2205317CGN00

			<p>户接机建立通话后，语音不应被系统中其他用户接收机窃听；支持防拆功能：当访客呼叫机被人为移离安装表面时，应立即发出本地听觉告警提示。（提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖原厂公章）</p> <p>6.配置管理机对讲系统：管理机具有与访客呼叫机、用户接收机对讲功能，多台管理机之间应具有对讲功能；管理机能控制访客呼叫机实施电控开锁。管理机与访客呼叫机通话时语音不应被系统中其他用户接收机窃听。</p> <p>7.联网可视对讲系统产品符合 GB/T 31070.1-2014《楼宇对讲系统 第1部分：通用技术要求》；符合 GB/T 31070.2-2018《楼宇对讲系统 第2部分：全数字系统技术要求》。</p> <p>8.★支持无缝接入本次项目建设的平台，投标人出具证明，如产生额外对接费用由中标方承担。（投标人提供承诺函并加盖公章）</p>				
2	单元门口管理机沉壳	大华 ZA026X-00-暗装壳组件（薄款）	金属材质，沉壳安装，预埋墙体；暗装。	个	69	298.00	20562.0 0
3	电控锁	国产定制	表面工艺:镀铬 钎头数量:单头 工作电压:C12V±10%；信号输出:COM/NO/NC 启动电	把	93	267.00	24831.0 0

合同编号：



JSHXS2205317CGN00

			流:300MA 工作电 流:20MA 锁舌长度:22mm 适用门型:木门\金属门\防 火门等 安全类型:断电保 持当前原有锁舌状态 适 用门型:木门\金属门\防火 门等 工作环境:工作温度: -20~55C°, 工作湿度: 10%~90%RH;					
4	闭门器	国产定制	1、最大门重:80KG 最大门 宽:1100MM 关门力度:EN4 开门角度:180 度 定速功 能:有 定位功能:有 使用 寿命:100 万次 适用范围: 工作温度: -20C°-+55C° 工作湿度: ≤95% ;	付	93	346.00	32178.0 0	
5	门口机控制电源	大华 ADS-25FSG-12 12024GPCN	AC100V~240V-12V2A-V 级 -ADS-25FSG-1212024GP CN-国标-Φ5.5×Φ2.1×10	套	69	25.00	1725.00	
6	楼栋单元设备箱	国产定制	尺寸不小于 600*500*200, 含空开、插座等	套	69	900.00	62100.0 0	
7	4口千兆光工业交换机	恒信和安 MIB12G-4EG-1GF-ENB	支持4个 10/100/1000Base-X 电口 和1个1000Base-X 光口 (单模单纤 20kmSC), 交换 容量 10G, 全线速转发, 5.08mm 工业端子电源接 口, 壁挂式安装, 工作温 度-20~70C°, 配置 DC12V1A 电源	台	69	582.00	40158.0 0	
B	小区出入							



合同编号:

JSHXS2205317CGN00

	口前端设备						
1	电动移门	国产定制	整体宽度 2.4m 作业, 通道宽度 1.1-1.2 米。	套	2	15880.00	31760.00
2	定制消防移动门 (西区)	国产定制	同电动移门款式, 铁艺, 约 4 米, L 型, 可 90 度打开。	套	1	18570.00	18570.00
3	定制消防移动门 (东区)	国产定制	原有道闸迁移至路的另一侧	套	1	13773.00	13773.00
4	户外门禁终端	大华 DH-VTO6521H	1、采用≥4.3 英寸 IPS 屏, 触摸按键; 屏幕分辨率≥800×480; 摄像头≥1/2.7" 2MP CMOS 高清 低照度; 2、支持自动补光, 夜视; 支持双向语音对讲; 支持平台管理; 支持多种生物识别方式: 密码开门、IC 卡开门、远程开门; 3、宽动态≥120dB; 支持 3D 降噪; 视频压缩标准支持 H.264; 视频分辨率: 主码流: 720p, 辅码流: 1080p。	台	4	2089.00	8356.00



		<p>4、视场角满足：水平 (H) <math>\geq 113.79^\circ</math>，垂直 (V) <math>\geq 61.5^\circ</math>，对角 (D) <math>\geq 134.45^\circ</math>。                  可视对讲系统：                  5.未配置管理机对讲系统应具有双向通话功能，对讲语音应清晰、连续且无明显漏字。系统应限制通话时长以避免信道被长时间占用。具有电控开锁功能，用户应能通过用户接收机识别访客并手动控制开锁。访客呼叫机应能提供夜间按键背光、摄像头自动补光功能，方便使用者夜间操作。支持防窃听功能：访客呼叫机和用户接机建立通话后，语音不应被系统中其他用户接收机窃听；支持防拆功能：当访客呼叫机被人为移离安装表面时，应立即发出本地听觉告警提示。</p> <p>6.配置管理机对讲系统：管理机具有与访客呼叫机、用户接收机对讲功能，多台管理机之间应具有对讲功能；管理机能控制访客呼叫机实施电控开锁。管理机与访客呼叫机通话时语音不应被系统中其他用户接收机窃听。</p> <p>7.联网可视对讲系统产品符合 GB/T 31070.1-2014《楼宇对讲系统 第1部分：通用技术要求》；符合 GB/T 31070.2-2018《楼宇对讲系统 第2部分：全数字系统技术要求》。</p> <p>8.★支持无缝接入本次项目建设的平台，投标人出具证明，如产生额外对接费用由中标方承担。（投标人提供承诺函并加盖公章</p>	
--	--	---	--





5	户外门禁终端落地支架	国产定制	章)  1、使用环境：室内室外； 2、外壳材料：铝合金材质； 3、工作温度：-30℃~+70℃； 4、安装方式：地面安装	套	4	280.00	1120.00
6	热成像测温枪	大华 DH-TPC-BF1241	1、传感器类型不低于1/2.7英寸CMOS 400万可见光像素；观测型使用类型；非制冷氧化钒焦平面探测器；探测器像素≥256 × 192；最大分辨率≥2336 × 1752； 2、热成像镜头焦距：7mm；热成像视场角：水平：24° × 垂直：18°；可见光镜头焦距：8mm；可见光视场角：水平：33.4°；垂直：25°；对角：41.9°；补光类型：红外；最大补光距离：≥30m； 3、支持声光警戒；支持火点侦测；支持绊线入侵/支持区域入侵等多种行为检测；支持吸烟检测；支持打电话检测； 4、网络接口≥1个，RJ45网口，支持10M/100M网络数据；报警输入≥1路；报警输出≥1路；音频输入≥1路；音频输出≥1路；RS-485接口≥1路； 5、供电方式：DC12V±20%/POE；功耗：基本功耗：4.5W（DC 12V，不开LED灯）最大功耗：10.1W（DC 12V，开LED灯，开加热）； 6、▲热成像视频图像的视	台	2	4988.00	9976.00

合同编号:



JSHXS2205317CGN00

			<p>频亮度具有 100 级可设置;热成像视频图像的视频锐度具有 120 级可设置;热成像视频图像的视频伽马值具有 16 级可设置;热成像视频图像的视频电子放大具有 24 级可设置;热成像视频图像具有白热、黑热、聚变等至少 18 种显示模式。测温范围:低温模式:可设置为-40C°到 150C°, 高温模式:可设置为 0C°到 760C°测温修正:可设置相对湿度、大气温度、目标辐射系数、目标距离、目标反射温度, 并调节目标测温数值温度单位:可设置热成像视频图像温度单位为摄氏度、华氏度或开尔文。(提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖原厂公章)</p> <p>7、支持白热, 黑热, 聚变, 彩虹, 金秋, 午日, 铁红, 琥珀等 18 种伪彩可调;支持声光报警;支持双目融合</p>					
7	门禁设备电源	大华 ADS-25FSG-12 12024GPCN	DC12V2A	套	2	25.00	50.00	
8	门禁设备箱	国产定制	尺寸不小于 400*500*300, 含空开、插座等	套	2	792.00	1584.00	
9	电源配电箱	国产定制	尺寸不低于 300*250*150, 含空开、插座等	套	2	262.00	524.00	
C	车							



合同编号:

JSHXS2205317CGN00

库单元楼通道前端设备						
1 车库单元门门禁终端	大华 DH-VTO6521H	<p>1、采用≥4.3英寸IPS屏,触摸按键;屏幕分辨率≥800×480;摄像头≥1/2.7" 2MP CMOS 高清 低照度;</p> <p>2、支持自动补光,夜视;支持双向语音对讲;支持平台管理;支持多种生物识别方式:密码开门、IC卡开门、远程开门;</p> <p>3、宽动态≥120dB;支持3D降噪;视频压缩标准支持H.264;视频分辨率:主码流:720p,辅码流:1080p。</p> <p>4、视场角满足:水平(H)≥113.79°,垂直(V)≥61.5°,对角(D)≥134.45°。可视对讲系统:</p> <p>5.未配置管理机对讲系统应具有双向通话功能,对讲语音应清晰、连续且无明显漏字。系统应限制通话时长以避免信道被长时间占用。具有电控开锁功能,用户应能通过用户接收机识别访客并手动控制开锁。访客呼叫机应能提供夜间按键背光、摄像头自动补光功能,方便使用者夜间操作。支持防窃听功能:访客呼叫机和用户接机建立通话后,语音不应被系统中其他用户接收</p>	台 4	2089.0 0	8356.00	

合同编号:



JSHXS2205317CGN00

			<p>机窃听:支持防拆功能:当访客呼叫机被人为移离安装表面时,应立即发出本地听觉告警提示。</p> <p>6.配置管理机对讲系统:管理机具有与访客呼叫机、用户接收机对讲功能,多台管理机之间应具有对讲功能;管理机能控制访客呼叫机实施电控开锁。管理机与访客呼叫机通话时语音不应被系统中其他用户接收机窃听。</p> <p>7.联网可视对讲系统产品符合 GB/T 31070.1-2014《楼宇对讲系统 第1部分:通用技术要求》;符合 GB/T 31070.2-2018《楼宇对讲系统 第2部分:全数字系统技术要求》。</p> <p>8.★支持无缝接入本次项目建设的平台,投标人出具证明,如产生额外对接费用由中标方承担。(投标人提供承诺函并加盖公章)</p>				
2	单元门口管理机沉壳	<p>大华 ZA026X-00-暗装壳组件(薄款)</p>	<p>金属材质,沉壳安装,预埋墙体;暗装</p>	个	4	298.00	1192.00
3	电磁锁	<p>国产定制</p>	<p>铝合金;电镀拉丝; 280kg(600Lbs)直线拉力; 锁状态信号输出;断电开门;适用木门\玻璃门\金属门\防火门等;工作温度:-20C°-+60C°,工作湿度:≤95%</p>	套	2	317.00	634.00
4	闭门	<p>国产定制</p>	<p>最大门重:80KG 最大门宽:1100MM 关门力度:EN4</p>	付	2	346.00	692.00



合同编号：

JSHXS2205317CGN00

	器		开门角度:180度 定速功能:有 定位功能:有 使用寿命:100万次 适用范围:工作温度: -20C°-+55C°, 工作湿度: ≤95%;					
5	门禁设备电源	国产定制	DC12V2A, 支持门禁及电锁供电	套	2	25.00	50.00	
6	门禁设备箱	国产定制	尺寸不小于 400*500*300, 含空开、插座等	套	2	792.00	1584.00	
7	电源配电箱	国产定制	尺寸不小于 300*250*150, 含空开、插座等	套	2	262.00	524.00	
D	机房管理设备							
1	对讲门禁管理终端	大华 DH-VTS5340B	1、采用不低于 10 寸全玻璃触摸显示屏, 屏幕分辨率 ≥1024*600 ;主处理器 : 高性能嵌入式处理器 ; 嵌入式 LINUX 操作系统 ; 支持 HDMI 输出, 最大分辨率 ≥1024*600 2、支持远程打开单元门锁 (支持监视开锁、对讲开锁) ; 支持和门口机, 室内机的双向实时对讲 3、支持同时监视 4 路门口机、IPC 的画面 4、支持 SD 卡扩展, 在门口机对讲和监视时进行录像和抓拍图片 5、支持免提和听筒自由切	台	2	5893.00	11786.00	

合同编号：



JSHXS2205317CGN00

			换。 6、★支持无缝接入本次项目建设的平台，投标人出具证明，如产生额外对接费用由中标方承担。（投标人提供承诺函并加盖公章）					
2	IC卡发行终端	大华 DH-ASM100	1、采用 PC+ABS 材质 2、支持 Mifare 卡（IC 卡）刷卡 3、支持 USB2.0 接口，即插即用，无需安装驱动 4、发卡成功或失败有双色 LED 指示灯和蜂鸣器提示 5、供电方式：DC 5V 0.5A；	台	2	500.00	1000.00	
3	IC卡	大华 IC-S50	表面光滑	张	2000	5.00	10000.00	
4	电源配电箱	国产定制	尺寸不小于 300*250*150，含空开、插座等	套	4	262.00	1048.00	
E	传输设备							
1	门口机信号线	国产定制	超五类国标网线	米	1380	3.10	4278.00	
2	门口机电源线	国产定制	RVV2*1.0	米	1380	4.00	5520.00	
3	门禁机信号	国产定制	超五类国标网线	米	240	3.10	744.00	

合同编号：



JSHXS2205317CGN00

	线							
4	门禁机电源线	国产定制	RVV2*1.0	米	240	4.00	960.00	
5	门禁主干电源线	国产定制	RVV3*1.5	米	150	7.70	1155.00	
6	线缆保护管	国产定制	PC20	米	4290	3.30	14157.00	
7	线缆保护管	国产定制	PC25	米	4380	5.00	21900.00	
8	辅材	国产定制		批	1	15000.00	15000.00	
小计							51198.80	
系统集成服务费							51198.80	
合计							563186.80	
二、垃圾监测管理系统								
1	垃圾管理摄像机	大华 DH-IPC-HFW8443F1-Z-PV-AS-LJGL	1、传感器类型：不低于1/2.7英寸CMOS图像传感器，400万像素，最大分辨率≥2688×1520，最低照度：0.002Lux(彩色模式);0.0002Lux(黑白模式);0Lux(补光灯开启)。 2、最大补光距离：60m(红外视频监控距离) 30m(暖光视频监控距离) 10m(暖光人脸检测距离) 视频压	套	24	2500.00	60000.00	

合同编号：



JSHXS2205317CGN00

			<p>缩标准 H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (仅辅码流支持) ; 支持 智能编码 H.264;H.265 3、智能支持垃圾暴露检 测、垃圾桶满溢检测、垃 圾桶检测 ; 支持 H.265 编 码, 压缩比高, 实现超低 码流传输 4、内置高效双光灯和红外 补光灯 ; 支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑 制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境 ; 支持 ROI, SVC, SMART H.264/H.265, 帧前滤波, 灵活编码, 适用不同带宽 和存储环境 5、支持一键撤防, 可在自 定义设置的时间段内对报 警输出, 邮件, 音频, 灯 光等事件联动项进行统一 撤防控制 6、支持报警 3 进 2 出, 音 频 1 进 1 出, 内置 MIC 和 扬声器, 最大支持 256G Micro SD 卡 7、音频输入 ≥1 路 (RCA 头) 音频输出 ≥1 路 (RCA 头) 报警输入 ≥3 路 (湿节 点, 支持直流 3V~5V 电 位, 5mA 电流) 报警输出 ≥ 2 路 (湿节点, 支持直流最 大 12V 电位, 0.3A 电流) 支 持 DC12V/POE 供电方式 ; 支持 IP67 防护等级</p>				
2	枪 式 摄 像 机 支 架	大华 DH-PFB121W	<p>1、采用铝合金材质, 不易 生锈 ; 白色 ; 支持最大承 重 1.0kg ; 支持壁挂安装方 式 2、支持水平 : 0~360°, 竖 直 : -60°~0°旋转角度范围</p>	个	24	25.00	600.00
3	摄	国产定制	超五类国标网线, 户外防	米	144	3.10	4464.00



合同编号：



JSHXS2205317CGN00

	像机信号线		水型		0				
4	摄像机电源线	国产定制	RVV2*1.0	米	1440	4.00	5760.00		
5	线缆保护管	国产定制	PC25	米	1250	5.00	6250.00		
小计								77074.00	
系统集成服务费								7707.40	
合计								84781.40	
三、环境管理系统									
1	环境监测系统	国产定制	1.支持立杆安装，带LED显示屏 2.线性响应专用数字化电路，测量范围广，精度高 3.支持多种环境参数测量（风速、风向、温度、湿度、PM2.5、PM10、噪音、大气压强） 4.温度:-20C°~+70C°;准确度:≤±0.3C° (25C°) 5.风速:0-30M/S,准确度:±3%,分辨率:0.1m/S,供电电源:DC9-24V,存储环境:-40至85C° 湿度5%至95%; 6.风向:0-360°,准确度:±3%; 7.PM2.5 :0-1000ug/m3,准确度: <读数的±10%(25C°); 8.大气压强: 110-1300hpa, 准确度:±	套	2	16500.00	33000.00		

合同编号：



JSHXS2205317CGN00

			20pa					
2	地下管网气体检测	戴天智能 DTC400	1.工作温度：-40C°-80C° 2.工作湿度：5%-100% 3.检测气体种类：CO、CH4、H2S、O2 4.防护等级：IP68 5.防腐等级：72小时中性盐雾试验 6.电池容量：≥19000mAH	套	8	9544.0 0	76352.0 0	
3	物联网卡	电信定制	NB-IoT卡	张/5年	10	80.00	800.00	
小计							110152.00	
系统集成服务费							11015.20	
合计							121167.20	
<b>四、智能物联系统</b>								
1	楼道火灾探测器	国产定制	采用NB-IoT通讯技术； 监视面积：30-60平方米， 工作原理类型：光电式； 报警方式：声、光报警，具备防拆功能； 工作电压：锂电池，DC 3.0V；	台	138	172.00	23736.00	
2	定位紧急呼叫按钮	国产定制	1.工作温度：-40C°-80C° 2.工作湿度：相对湿度：15%~90% 3.通信方式：采用NB-IOT网络； 4.供电：可充电锂电池； 5.续航能力：6~10天； 6.防护等级：IP63,完全防尘； 7.定位方式：支持GPS室外定位/wifi/LBS室内定位 8.设备时间：自动与基站对时，上报准确时间 9.设备功能：检测及上报当前位置经纬度信息	个	60	298.00	17880.00	
3	智	国产定制	专用网络：采用NB-IOT	个	60	172.00	10320.0	



合同编号:

JSHXS2205317CGN00

	能 门 磁		网络, 插卡使用 安全监管: 无需值守, 门 体打开报警, 短信和 APP 通知, 超时报警等多种功 能 免接电: 普通 7 号干电池 供电, 维护方便 小巧外观: 65x40x20mm, 重量 80g 安装方便: 3M 贴胶安装, 即贴即用, 可反复使用				0	
4	燃 气 报 警 探 测 器 及 阻 断 阀	国产定制	环境温度-10~55℃; 环境湿度小于 95%; 供电方式: AC220V / 50Hz; 温度: -10℃ ~ +55℃; 报警阈值: 7% LEL	套	200	700.00	140000. 00	
5	物 联 网 消 防 栓	智 综 FH300	工作方式: 报警实时上报, 数据周期定时上报。周期 默认 24 小时, 支持可配 通信方式: NB-IoT 无线远 传通信, 低功耗蓝牙(BLE) 近场通信 供电方式: 19000mah 可更 换锂电池 压力指标: 量程 0-1.6MPa, 0.5%FS(可定制) 报警阈值: 出厂默认, 支 持远程配置和近端蓝牙配 置 定位模式: 支持 GPS/GLONASS 以及国产 北斗(BD)卫星导航系统 主要部件材质: 智能帽是 耐腐蚀耐高温抗氧化高强 度复合材料 工作环境: 温度: -40~85℃, 湿度: <95%RH 防护等级: IPX8	套	6	3800.0 0	22800.0 0	

合同编号：



JSHXS2205317CGN00

6	物联网卡	电信定制	NB-IoT 卡	张 / 5 年	464	80.00	37120.00
7	辅材	国产定制		批	1	17500.00	17500.00
小计							269356.00
系统集成服务费							26935.60
合计							296291.60
<b>五、智能广播系统</b>							
1	智能广播音柱	新大陆 NL-610 A	<p>1.硬件指标：  信噪比：≥85dB  频率响应：±0.5dB  (80Hz~12.5kHz)  谐波失真：≤0.1%  工作温度和电压：工作环境温度：-40C°-65C° 工作电压：90~280VAC  电源防浪涌等级：差模≥4KV 共模≥8.5KV</p> <p>2.主控芯片采用国产 CPU。</p> <p>3.支持 2 种模式 (IP/4G) 接收及输入接口并支持自适应上线模式。</p> <p>▲4.支持 USB 接口，支持远程、本地 U 盘和 RS232 串口升级，支持远程和本地对 4G 模组单独升级；  (提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖原厂公章)</p> <p>5.支持 WEB 配置功能，支持网页重启；</p> <p>▲6.可远程管理配置日常/应急开停播功能、时钟校时、回传参数和回传周期、资源编码、音量、远程重启等参数；(提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖原厂公章)</p>	台	18	1965.00	35370.00

合同编号：



JSHXS2205317CGN00

			<p>7.具有回传模块接口,终端状态可通过有线IP和移动通信网络两种方式实现设备状态数据回传,在WEB配置界面上可以根据实际情况选择配置;</p> <p>8.具有通道优先级设置功能,优先级可有WEB网页设置</p> <p>9.采用工业级开关电源,具有完善的过热、过压、过流、短路保护功能;</p> <p>10.产品所使用的数据库为国产安全自主可控;支持通过加密算法保障音频传输过程的安全可靠。11.支持协议:IPV4、IPV6、ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播);</p> <p>12.支持MP3和AAC两种解码格式;</p> <p>13.采用可寻址全数字解码,接收上级远程控制,可根据不同使用环境实现多级分区,支持全区播放、分区播放、单点播放;</p> <p>14.支持MP3和AAC两种解码格式;</p> <p>15.支持协议:IPV4、IPV6、ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播);</p> <p>16.防尘防水等级达到IP66</p>				
2	广播信号线	国产定制	超五类国标网线,户外防水型	米	540	3.10	1674.00
3	摄像机电源线	国产定制	RVV2*1.0	米	540	4.00	2160.00
4	线	国产定制	PC25	米	360	5.00	1800.00

合同编号：



JSHXS2205317CGN00

<p>缆 保 护 管</p>						
<p>5 一 体 化 播 控 器</p>	<p>新大陆 NL-660 A</p>	<p>1.硬件指标： 信噪比：≥85dB（本设备音频输入输出 线路0dBu） 频率响应：±0.5dB（40Hz～15kHz）（本设备音频输入输出：线路0dBu） 谐波失真：≤0.1%（本设备音频输入输出 线路0dBu） 工作温度和电压：工作环境温度：-40℃～65℃ 工作电压：90～280VAC 电源防浪涌等级：差模≥4KV 共模≥8.5KV（按照GB-T17626.5-2008标准） 2.主控芯片采用国产CPU。 3.采用4Gbyte EMMC和1Gbyte DDR3。 4.具备TTS文本转语音功能。 5.支持一键式开启应急/正常广播功能。音源可以一键配置广播，根据优先级发送广播指令； 6.带鹅颈式话筒以及6.5mm 话筒输入接口，两路模拟音频输入接口，一路音频输出、2路USB接口，可用于MP3播放； 7.集接收、编码和播控管理功能于一体，设备采用一体式设计，集成度高，该功能不允许采用设备堆叠的方式实现。 8.支持按优先级广播，紧急广播优先播出，广播优先级可自定义选择（上级优先/下级优先）功能。 9.内置监听扬声器，高保真信号源监听，监听音量可调。</p>	<p>套 2</p>	<p>5986.0 0</p>	<p>11972.0 0</p>	

合同编号:



JSHXS2205317CGN00

		<p>10.支持 LCD 液晶显示和 1-9 数字按键操作。</p> <p>11.支持 WEB 管理配置参数, 以及播出音源日志查看;</p> <p>12.最少支持 500 个电话/短信白名单的添加, 可以进行短信和电话插播功能, 短信支持 150 字文字转语音播放;</p> <p>13.支持一周 7 日内, 每日不同的定时广播, 每日支持至少 18 个时间段, 精确到秒;</p> <p>14.支持分区广播, 可以对全村终端或指定的终端进行区域广播, 并可以通过数字按键配置指定的终端进行广播;</p> <p>15.支持远程控制、升级、配置与维护, 支持本地 USB 升级。</p> <p>16.支持 99 个分区域的终端设备进行广播</p> <p>17.内置高性能时钟芯片, 掉电后时间不中断;</p> <p>18.支持本地来电电话号码、短信记录查询。</p> <p>19.产品所使用的数据库为国产安全自主可控; 支持通过加密算法保障音频传输过程的安全可靠。</p> <p>20.内置 4G 全模通信模组, 可实现短信广播、电话语音广播和 4G 数据交互通信功能;</p> <p>21.2 路 USB 接口, 支持 MP3 播放以及密钥插入识别;</p> <p>22.两路网络接口, 数据流通道与管理通道分离, 应用场合更灵活更安全;</p> <p>23.具备远程和本地 U 盘升级 4G 模组功能 ;具备管理</p>			
--	--	--	--	--	--

合同编号：



JSHXS2205317CGN00

			网页升级功能，可以通过管理页面上传升级文件，对单台设备手动升级； 24.支持 MP3 和 AAC 两种编解码格式，码率可根据实际带宽可设置。					
6	辅材	国产定制		批	1	1000.00	1000.00	
小计							53976.00	
系统集成服务费							5397.60	
合计							59373.60	
六、信息发布系统								
1	户外全彩LED显示屏	大华 DH-PHEOA4-SS	1.显示尺寸约为 1.2*2.4 米 户外 P4 2.白平衡亮度、白平衡色温： $\geq 500\text{CD}/\text{m}^2$ 、2000-9500 可调； 3.视角：水平： $\geq 140^\circ$ ；垂直： $\geq 120^\circ$ 4.对比度： $\geq 5000:1$ ； 5.亮度均匀性： $\geq 99\%$ 平整度 $\leq 0.2\text{mm}$ 6.换帧频率、刷新频率：60Hz、3000Hz 高刷新 7.颜色处理灰度：14Bit 8.典型寿命： $\geq 100000$ 小时 提供检测报告复印件并加盖原厂公章； 9.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；	套	2	42705.00	85410.00	
2	室外信号线	国产定制	超五类国标网线，户外防水型	米	100	3.10	310.00	
3	室外电缆	国产定制	YJV3*4，户外防水型	米	100	21.00	2100.00	





合同编号：

JSHXS2205317CGN00

4	配电箱	超芯 TBC 8002	1.LED 专用配电柜, 含抗涌流、防雷、分区延时供电功能, 支持智能远程控电 ; 2.▲设备上电运行中, 干扰施加过程中受试设备的保护、命令与控制、测量、人-机接口和可视报警及数据通信, 功能都应正常工作。(提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖原厂公章) ; 3.配电柜具备多种数据接口的智能检测功能, 实时监测动力参数, 。 4.大屏配电柜具备软件操作功能, 开关电安全方便。	台	2	3382.0 0	6764.00
5	线缆保护管	国产定制	PC25	米	200	5.00	1000.00
6	辅材	国产定制		批	1	1500.0 0	1500.00
小计							97084.0 0
系统集成服务费							9708.40
合计							106792. 40
七、车辆管理系统							
1	40 0 万 星 光 定 焦 智 能 出 入 口 杆 式	大华 DH-IPMECS-2214-F4-S-C2	1、传感器类型：不低于1/1.8 英寸 CMOS；图像分辨率≥2688×1520（不包含 OSD 黑边）；抓拍距离：2.5-6m； 2、显示屏：LED 屏（4 行 4 字，支持红绿黄三色显示）；显示屏分辨率≥4096Dots（64x64，4 行 4 字），点间距 4.0mm； 3、支持二维码显示；支持屏幕坏点检测；支持语音功能：语音对讲和语音播报(需外设配合)；支持自动	台	4	9166.0 0	36664.0 0

合同编号：



JSHXS2205317CGN00

	<p>抓拍一体机</p>		<p>除雾； 4、支持机动车、非机动车抓拍；支持真车检测、车牌防伪；机动车捕获率≥99.9%；支持车辆号牌，车牌颜色、车牌类型识别；支持无牌车识别；车牌识别率≥99.9%； 5、▲支持根据相机内部温度及设定阈值，自动开启玻璃加热。在天气晴朗无雾，车牌无遮挡，无污损，车身无大面积遮挡的条件下进项测试，白天测试时的环境光照度应不低于200lx，晚上测试时的辅助设备照明度应不高于100lx。车型识别率：≥99%（白光模式）；车型识别率：≥95%（红外模式）。 过车记录查询功能：支持过车数据记录，通过 Web 可查询、导出过车记录，最大支持记录 1024 条。支持屏幕进行坏点检测，并可显示对应的故障屏号。支持获取防砸雷达运行状态、工作状态、继电器动作次数和设备型号；支持雷达参数设置。（提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖原厂公章） 6、支持全天候车辆信息全结构化深度提取，车辆捕获率和车牌识别率都达到99.9%以上；支持通过 RS485 接入道闸、雷达等外设，实时获取设备工作状态，实现远程运维管控 7、供电方式：AC220V</p>					
2	辅材	国产定制		批	1	1200.00	1200.00	
小计							37864.00	0

合同编号:



JSHXS2205317CGN00

系统集成服务费							3786.40	
合计							41650.40	
八、通信链路建设及网络服务费								
1	户外防水设备箱	国产定制	尺寸不小于 650×650×800mm, 内含空开、电源防雷器、插座、接线端子、报警开关等	台	24	1355.00	32520.00	
2	落地机柜	国产定制	32U	台	2	1800.00	3600.00	
3	壁挂机柜	国产定制	9U	台	2	350.00	700.00	
4	户外立杆 (含基础、接地)			套	62	0.00	0.00	借原有路灯杆或监控杆
5	4口千兆光工业交换机	恒信和安 MIB12G-4EG-1GF-ENB	支持4个10/100/1000Base-X电口和1个1000Base-X光口(单模单纤20kmSC), 交换容量10G, 全线速转发, 5.08mm工业端子电源接口, 壁挂式安装, 工作温度-20~70C°, 配置DC12V1A电源	台	7	582.00	4074.00	
6	8口千兆	恒信和安 MIB12G-8EG-2G-ENR	支持8个10/100/1000Base-X电口和2个1000Base-X SFP光口, 交换容量20G, 全线	台	17	865.00	14705.00	

合同编号:



JSHXS2205317CGN00

	光工业交换机		速转发, 5.08mm 工业端子电源接口, 桌面式安装, 工作温度-20~70C°, 配置 DC12V1A 电源					
7	16口千兆光工业交换机	恒信和安 MNB28G-16E-2G-ENR	支持 16 个 10/100/1000Base-TX 电口和 2 个 1000Base-X SFP 光口, 交换容量 52G, MAC 地址 8K, 所有端口均具备全线速转发能力, 端口自动翻转功能, 电源过载防反接保护, 低功耗无风扇设计, 标准 19"1U 机架式金属机壳, 国标三插电源接入 AC100~240V, 工作温度-20~70C°。	台	2	1014.00	2028.00	
8	16槽光工业交换机管理机架	恒信和安 DDT RG2U16S	标准 2U ,16 槽位, 单电源供电	套	2	1082.00	2164.00	
9	千兆光工业交换机板卡	恒信和安 MIB12G-1EG-1GF-EN	支持 1 个 10/100/1000Base-TX 电口和 1 个 1000Base-X 光口 (单模单纤 20kmSC), 全线速转发, 交换容量 4G, 壁挂式安装, D2.5 电源接口, 工作温度-20~70C°, 配置 DC12V1A 电源	张	26	311.00	8086.00	
10	24口千兆	恒信和安 MNB28G-24E-4XG-MNB	支持 24 个 10/100/1000Base-X 电口和 4 个 1000Base-X SFP 光口, 交换容量 192G, 全线	台	2	2949.00	5898.00	

合同编号：



JSHXS2205317CGN00

	汇聚交换机		速转发，MAC 地址 16K，支持用户管理，支持系统管理，支持环网冗余技术(自愈时间<20ms)，支持 CLI，支持 TELNET 远程管理，支持 SNMP/RSTP/LLDP/DLDP/NTP 等协议，满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准，支持端口 VLAN 的划分，支持多种网络管理功能：端口管理，端口镜像、端口限速、端口隔离、链路汇聚，支持广播风暴抑制、流量控制、组播、支持 MAC 地址绑定、支持日志查看，支持 QOS，标准 19'1U 机架式金属机壳，国标三插电源接入 AC100-240V，双电源可选，工作温度-20-70C°					
1 1	光纤终端盒	国产定制	4 口，含尾纤、耦合器、熔接	套	26	93.00	2418.00	
1 2	光纤配线架	国产定制	24 口，含尾纤、耦合器、熔接	套	5	478.00	2390.00	
1 3	主干光纤	国产定制	4 芯单模	米	500 0	3.10	15500.0 0	
1 4	主干电源	国产定制	YJV3*2.5	米	120 0	15.00	18000.0 0	
1 5	主干信号线	国产定制	超五类国标网线，户外防水型	米	400 0	3.10	12400.0 0	



合同编号：

JSHXS2205317CGN00

16	辅材	国产定制		批	2	15000.00	30000.00	
17	链路租用	电信 100M VPN	100M VPN	链路 / 5年	2	6000.00	12000.00	
小计							166483.00	
系统集成服务费							16648.30	
合计							183131.30	
平台建设清单								
序号	名称		功能参数	单位	数量	单价	总价	备注
—	平台							
A	应用平台							
1	应用平台	定制	<p>1.前端设备汇聚平台。按照国家标准、行业标准，可以对小区接入设备进行管理，具备数据汇聚、数据安全功能。汇聚包含视频、图片、报警、设备状态等各类前端设备，提供各类前端设备基本功能的应用。</p> <p>2.全面汇聚各部门业务系统数据资源，同时通过整合人脸识别、车牌识别、消防设备、物联感知等前端物联感知资源，为小区管理服务提供全方位的即时数据资源。建立人、车、房屋、单位、设备、轨迹、隐患七大资源库，使小区信息进行直观展示，同时根据小区管理侧重点进行对应模型建立，实现异常</p>	套	1	758000.00	758000.00	



合同编号：

JSHXS2205317CGN00

		<p>情况的布控、预警，使政府各部门、社区能够直观了解各项信息，便于对所辖小区的管理以及异常信息的响应，提升小区管理能力。</p> <p>结合小区情况，可对小区内人员、车辆、房屋等信息进行属性分配，通过各种信息进行管理，最终形成全息档案，通过一人一档等方式进行关联，实现小区多维度、多方式的信息检索查看，并通过平台界面对各项信息情况进行展示，便于小区对各类数据进行管理，使小区对其内部情况了解更加透彻。</p> <p>3.应用系统平台。通过统一访问入口、统一的用户管理、统一的身份认证、统一的技术和业务规范等，促进个性化、定制化应用需求的高效低成本开发、资源集约共享、业务集成和融合、灵活部署与可扩展。</p> <p>4.▲管理平台具有有效的软件产品检测报告书（提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖原厂公章）</p> <p>平台功能详见附件 1</p>					
2	平台移动端应用	定制	<p>居民可通过 APP 或微信小程序操作信息登记、车辆登记、居家服务等操作，同时系统对接小区门禁申请等功能，提升居民登记的主动性。通过各项信息的汇聚上传，为政府部门的数据的管理和应用提供支持，并为大数据应用、布控预警、模型建立、多维分析等业务拓展提供基</p>	套	1	192000.00	192000.00



			<p>基础数据条件，助力小区治理水平的提升</p> <p>功能详见附表 1</p>				
3	移动智慧屏	<p>大华</p> <p>DH-LCH86-MC410-B</p>	<p>1.整机采用铝合金外框,超窄边框,超薄机身,边角采用圆弧设计,表面无尖锐边缘或突起,后散热设计,背面具备安全散热孔。设备表面无明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染。表面涂层均匀,不起泡、无龟裂、无脱落和其他机械损伤,金属零部件无锈蚀和机械损伤蚀锈,应用于多种环境。壁挂安装,拆卸方便。各操作开关、按键灵活</p> <p>2. 屏幕采用≥86 英寸 UHD 超高清 LED A 规显示屏, DLED 式背光源, 显示比例 16:9 ;物理分辨率:3840x2160 ;可视角度≥178°;屏幕亮度≥350cd/m²;响应速度 3ms,对比度≥6500:1</p> <p>3. 设备支持 windows 系统和安卓系统一键切换, 系统版本不低于 Android9.0 ,内存不低于 4G,存储不低于 32G(支持扩容) , 4 核 A55CPU, , 1.8GHZ 处理器, 支持电子白板、视频会议、文稿演示、多屏互动等功能</p> <p>4. 触控钢化玻璃具有抗表面应力、抗冲击、霰弹袋、碎片状态、耐热冲击性能。采用≥4mm 防眩钢化玻璃,表面硬度≥莫氏 9 级,透光率 &gt; 93%,雾度≤8%。玻璃表面采用纳米材料镀膜环保工艺,书写更加顺畅</p> <p>5. 具有侧置接口 : usb 3.0</p>	套	1	25900.00	25900.00





合同编号:

JSHXS2205317CGN00

		<p>(跟随) *1</p> <p>6. 具有后置接口： RS232*1, RJ45*1, USB 接口 USB3.0 (跟随) *2 , micro USB *1, TOUCH*1, HDMI IN*1, Line Out*1</p> <p>7. 设备采用红外触控技术, 触摸精准度<math>\leq 1\text{mm}</math>, 在 windows 系统及安卓系统下, 支持<math>\geq 20</math> 个触控点, 支持<math>\geq 2</math> 点同时书写, 触摸分辨率 <math>32767 \times 32767</math></p> <p>8. 设备内置非独立外扩展摄像头, 像素<math>\geq 500</math> 万, 支持 <math>2\text{K}@30\text{fps}</math> 视频拍摄, 对角角度<math>\geq 120^\circ</math>, 畸变<math>\leq 1\%</math>, 支持自动白平衡、曝光模式、场景自适应等设置功能。</p> <p>9. 为保证会议环境清晰、均衡、无回声、无混音, 设备内置 2.0 声道音响, 前朝向 <math>15\text{W}</math> 高保真扬声器 2 个, 总额定功率 <math>30\text{W}</math>。</p> <p>10. 设备内置非独立外扩展的 2 阵列数字麦克风(支持安卓和 windows 系统), 拾音距离<math>\geq 8\text{m}</math>, 拾音角度向前 <math>180^\circ</math>。</p> <p>11. 设备配置红外遥控器, 红外遥控支持 <math>8\text{m}</math> 范围内遥控, 支持单台及多台设备使用一个遥控器控制。遥控器具有电源键、音量调节键、主页键、方向键、返回键、确认键、信号源。</p> <p>12. 设备内置 2.4G、5G 双频 wifi 接发装置, 支持 AP 网络共享功能, 支持热点 wifi 同时开启, 满足 IEEE802.11a/b/g/n/ac 标准, wifi 和 AP 热点工作距离<math>\geq 50\text{m}</math>。支持<math>\geq 50</math> 个终</p>				
--	--	--	--	--	--	--



		<p>端同时连接到设备自发的 AP 路由网络，同时整机只需连接一根网线，即可实现 windows 及 android 系统同时联网</p> <p>13. 支持单点和多点书写切换，默认多点。多点书写：同一画布内支持多人同时书写，最多同时支持 2 点高精度书写，单点书写：整个画布内只有一个手指或笔书写，支持两指放大缩小（放大最大到 300%、缩小最小到 30%，书写内容同比例放大缩小），两指以上拖动，书写延迟 ≤ 30ms</p> <p>14. 侧边栏支持智能隐藏，当用户再次触碰屏幕时，侧边栏按钮再次出现。快捷工具支持批注、无线传屏、扫码带走、截屏、上传平台、计时器、拍照、节能、智能护眼、触控锁、亮度调节、音量调节等常用工具。</p> <p>15. 设备电源具有设备开关，电脑开关和节能待机键三者合一的功能，此按键可同时关闭内置电脑和整机显示屏电源</p> <p>16. 具备 1 个 10/100/1000M Base-T 自适应以太网接口</p> <p>17. 整机具备抗强光干扰性能，在 500K LUX 照度的光照下书写功能正常</p> <p>18. 整机平均无故障时间 (MTBF) 不低于 180000 小时</p> <p>19. 内置图像处理器采用 3D 梳状滤波技术，3D 降噪和空间降噪相结合，支持回声消除，噪音抑制，</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



合同编号：

JSHXS2205317CGN00

			自动增益控制					
4	笔记本电脑	戴尔 Latitude 5531	i5-12500H 16G 512G	台	1	8899.00	8899.00	
5	A3彩色复合一体机	东芝 FC-2615AC	A3彩色复合一体机，处理器：双核 1.33GHz；支持无线/有线网络打印；接口类型： 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (RJ-45 网络接口) 复印速度：不小于 25cpm；扫描分辨率：不小于 600×600dpi；复印分辨率：不小于 3600×1200dpi； 主机+自动双面输稿器+纸盒组件	台	1	22729.00	22729.00	
B	设备管理平台							
1	流媒体服务模块	大华 DH-ICC-B8900-U-PRO	1.支持视频实时流调取、存储转发，提供 800Mbps 码流并发接入和转发，支持 500 个 IP，1000 路通道。 2.支持基础资源（组织、设备、人、卡、车等信息）管理，提供事件中心、数据存储、电子地图、日志记录等基础功能。支持级联、分布式、集群，实现系统核心能力提升。 3.支持标准开放平台，提供 rest ful 等多维度接口，显示数据互联互通。支持按照用户配置的权限过滤展示组织设备树、部门人员树、数据查询。	套	1	3000.00	3000.00	
2	访	大华	1、支持访客机接入，支持	套	1	5400.0	5400.00	

合同编号：



JSHXS2205317CGN00

客 业 务 系 统	DH-ICC-Common-Visitor	<p>关联下载访客客户端。支持对审批人的待审批访客流程的审批提醒短信设置，支持对访客的审批结果回馈短信设置，支持对被访人的访客到达提醒短信设置，支持对访客的离访短信设置。支持记录保存时长配置。支持访客机客户端 LOGO 及名称的设置。（提供有效检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>2、支持在访客权限下载记录中可以管理已来访人员的权限下载记录，且可操作重新下发权限；</p> <p>3、支持对访客进行分类管理，在访客预约时可以提示访客分组，可有针对性的安排接待；</p> <p>4、支持对访客登记成功后打印的访客单模板内容进行管理，可分别添加纵向模板或横向模板；可设置打印背景模板、访客单标题、需要展示的访客属性、末尾展示；</p> <p>5、支持设置岗亭授权设备，设备包括门禁通道、道闸通道、可视对讲设备、人脸通道；支持通过设备 ip、岗亭名称、岗亭状态对设备进行检索，支持添加多个岗亭访客机设备，可实时展示设备在/离线状态；</p> <p>6、支持访客刷卡记录查询，支持按开始结束时间、开门类型、门通道、访客姓名、访客卡号、事件类型、开门结果查询刷卡记录；</p>			0		
3 小 区	大华 DH-ICC-Common-Community	1、(1)、小区管理：支持小区添加时同步创建同名角	套	1	5400.0 0	5400.00	



合同编号:

JSHXS2205317CGN00

<p>管 理 业 务 系 统</p>	<p>Base</p>	<p>色权限。(2)、场所管理：支持小区的场所添加管理，场所类型包括人行出入、车行出入、单元门、高空抛物、垃圾房、岗亭、车场、电瓶车停放棚、室外消防通道、围墙周界、电梯前厅、天台、架空层通道、电梯间等；场所信息包括场所名称、场所类型、场所照片、场所地图、场所关联的设备、关注的事件和报警订阅；针对场所订阅的报警支持应急处置预案文本自定义配置；场所列表支持按场所名称等关键字查询检索；(3)、楼栋管理：楼栋添加支持录入楼栋名称、地址、建筑面积、楼栋照片等基础信息，根据楼层户数和单元数自动生成对应的单元楼栋房屋及建筑结构图展示；支持楼栋结构初始自定义支持异型结构自定义，房屋起始序号、不同单元房屋数量支持单独自定义设置；楼栋建筑结构图支持按单元查看房屋状态及人员入住情况；楼栋建筑结构图支持对特殊结构的房屋增加、删除及房屋名称自定义，初始化创建的房屋支持禁用；楼栋建筑结构图支持房屋信息登记和入住人员管理。(4) 人员管理：人员登记方式包括管理端管理员进行人工登记和小程序端小区人员自助登记，自助登记采用在线实名认证或人脸比对的方式。支持人员按标签方式管理，标签大类包括常住人员、流动人员、</p>				
--	-------------	--	--	--	--	--



合同编号：

JSHXS2205317CGN00

		<p>特殊人群、境外人员、管协人员、外访人员和其他人员，每个标签大类中定义子标签，支持标签自定义和标签颜色及子类。</p> <p>2、支持实时视频、录像回放、录像下载、电视墙、雷球联动，热成像。</p> <p>3、支持对导入、导出平台excle 业务数据进行密码加密。支持自定义应用菜单布局，并应用到客户端、管理端、移动端的用户菜单布局，包括菜单分组显示顺序，分组内菜单项展示顺序，分组间菜单移动的管理，。支持设备信息管理，可按设备/通道名称，IP 地址进行模糊搜索，可显示异常设备的异常状态原因说明。</p> <p>4、支持批量设置报警风暴间隔、报警等级、是否保存、是否启用、是否故障。支持自定义新增报警类型，包括报警类型名称、报警等级、报警归属设备、是否保存的信息配置。支持在电子地图上视频预览、开关门操作。支持报警闪烁提醒和设备在/离线状态展示。支持查看实时报警信息列表及报警数量统计，可通过报警列表定位报警点位，对报警事件进行处理。</p> <p>5、可视对讲系统：（1）、支持添加可视对讲组织，组织类型包括小区、楼栋、单元，支持修改可视对讲组织名称，组织下无设备时可以删除组织。支持添加、修改、删除可视对讲设备，设备类型有管理机、</p>			
--	--	--	--	--	--



合同编号：

JSHXS2205317CGN00

			<p>围墙机、门口机、室内机、二次确认机；支持批量导入导出可视对讲设备；设备列表可查看设备名称、IP地址、端口、设备类别、设备类型、所属组织、状态、以及离线原因。支持查看可视对讲设备，包括设备名称、设备类型、呼叫号码、IP地址、所属组织、在线状态、SIP注册状态、离线原因以及异常原因。支持可视对讲业务系统集群部署。(2)、支持平台客户端与可视对讲设备间呼叫通话，通话过程中可在客户端远程开门口机，可手动挂断，可手动抓图或录像存储在客户端本地；支持可视对讲设备之间呼叫通话，通话过程中可在室内机上远程开门口机，可手动挂断；主从室内机情况下，支持平台客户端或可视对讲设备群呼室内机；(3)、持查看可视对讲设备的开门记录，可展示设备名称、开门时间、开门方式、开门方、卡号、开门结果，可查看开门时的抓拍图片及人脸底图；支持按设备名称、卡号、开门方式、开门时间查询。</p> <p>6、停车管理：(1) 支持对停车场出入口设备进行实时监控，并能对出入口道闸进行开闸操作。支持出入口进出车辆显示。支持场区基本信息、收费规则信息的设置，以及场区设备之间的关联。(2) 支持入口规则配置，内部车、外部车、无牌车等自动放</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

合同编号：



JSHXS2205317CGN00

			行，长期/包月用户过期禁止进入等。(3) 支持车辆信息管理、车辆黑名单管理；支持车辆批量添加和导出。支持车辆添加，修改，删除成功；下载车辆导入模板成功；导入车辆数据成功。					
4	巡更管理系统	大华 DH-ICC-Common-Patrol	1.巡更点管理：支持 nfc 点位、门禁点位、智能点位添加 2.巡更路线：支持全有序（有时间间隔）、全无序、首点有序、首尾有序四种巡更路线规划方式 3.巡更班组：支持将 ICC 平台人员按照巡更班组进行分组管理 4.巡更计划：支持一个计划多个班次排班巡更 5.巡更记录：支持离线巡更 6.巡更统计：支持按照巡更路线、巡更人员、巡更点位、巡更班组进行记录统计	套	1	5400.0 0	5400.00	
5	门禁通道授权	大华 DH-ICC-Common-VD-DOORC HN	门禁通道授权，根据实际接入路数授权	路	4	50.00	200.00	
6	门口机通道授权	大华 DH-ICC-Common-VD-TALKD OORCHN	可视对讲门口机通道授权，根据实际接入路数授权	路	80	70.00	5600.00	
7	出入口车道授权	大华 DH-ICC-Common-VD-GATEC HN	出入口道闸通道授权，根据实际接入路数授权	路	4	6188.0 0	24752.0 0	





合同编号:

JSHXS2205317CGN00

	权						
8	室内机通道授权	大华 DH-ICC-Common-VD-TALKCH N	可视对讲室内机通道授权, 根据实际接入路数授权	路	2	50.00	100.00
9	小区管理授权	大华 DH-ICC-Common-VD-COMM UNITYNUM	接入小区管理授权	套	1	1350.0 0	1350.00
10	业务数据网关	大华 DH-ICC-B8900-U	<p>1、支持部标协议; 支持1400 协议;</p> <p>2、支持推送的数据包括采集系统数据、采集信息和动态业务数据, 分类静态数据和动态数据两种类型。业务数据网关根据下级域的配置接收下级平台的注册连接, 连接建立后接收数据推送, 并将数据按数据类型入库存储管理, 数据对象与作为下级向上级推送的数据对象对齐</p> <p>3、▲支持按部标协议设置推送不少于 15 个数据对象, 包括采集系统、采集系统状态、采集设备、采集设备状态、小区、房屋、人房关系、人员、实有单位、机动车、人脸抓拍、门禁进出、访客登记、机动车通行、RFID 电子标签, 其中设备子类包括人脸卡口、车辆卡口、门禁、门口机和 RFID 设备。支持 1400 视图库协议推送和接收的数据对象包括采集对象、采集系统对象、人脸对象、机动车对象等, 其</p>	套	1	9470.0 0	9470.00

合同编号：



JSHXS2205317CGN00

			中设备子类包括人脸抓拍相机、停车场出入口抓拍相机。支持业务数据网关作为下级往上级推送数据的失败记录查看，包括推送数据对象、数据标志码、推送时间、推送结果等；支持查看推送的详细内容 and 手动重推操作。（提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖原厂公章）					
小计							1068200.00	
二	数据中心托管							
1	应用服务器	浪潮 SA5212M5	<p>1.规格：2U 机架式；</p> <p>2.处理器：配置 1 颗英特尔处理器 Intel Xeon 4208 (8C,85W,2.1GHz)；</p> <p>3.内存：本次配置 32 GB DDR4 2933MT/s 内存，实现多通道内存交叉读取，最大支持 16 根内存，每个处理器支持 4 个内存通道，每个通道最大支持 2 个内存插槽。内存最大速度可达 2933MT/s。支持 RDIMM, LRDIMM 内存。内存保护支持 ECC、内存镜像、热备；</p> <p>4.硬盘：本次配置 1 块 480GB SATA SSD 2.5 寸硬盘，前置支持 12 块 3.5"硬盘或 25 块 2.5"硬盘，后置 2 块 M.2 硬盘或 2 块 2.5" SATA 硬盘，支持 2 个 M.2 SSD；</p> <p>5.网络控制器：主板通过 PHY 集成 2 个高性能千兆</p>	合	1	26580.00	26580.00	



		<p>网口, 不支持 10/100Mb ;</p> <p>6.电源 : 支持白金/钛金电源, 本次配置 1 块 550W 电源, 支持 PMBus 功能 ;</p> <p>7.系统管理 : 主板集成 BMC 管理芯片, 标配 KVM 功能, 提供 1 个独立的 1Gb 网络 RJ45 型管理端口, 网口速率支持 10/100/1000M 自适应切换 ; 支持外插自研网卡提供 NCSI 功能 ;</p> <p>8.I/O 扩展插槽 : 最大支持 6 个标准 PCIe,</p> <p>CPU0 :</p> <p>Slot x8+x1 半高半长 (支持 NCSI)</p> <p>slot x16 半高半长</p> <p>slot x8 (x16 connector) 半高半长</p> <p>slot x8 半高半长</p> <p>CPU1 :</p> <p>Slot x16 半高半长</p> <p>slot x8 半高半长</p> <p>9.接口 : 1 个前置 USB3.0+1 个前置 USB 3.0 (支持 USB2.0 和外插 LCD 液晶管理模块)、1 个前置 VGA 1 个后置千兆管理网络接口、1 个后置 VGA、2 个后置 USB 3.0</p> <p>1 个双口千兆网卡只支持千兆, 不支持 100M</p> <p>10.NAS 功能 配置以 CIFS, AFP, NFS, iSCSI, SSH, rsync, WebDAV, 以及 FTP/TFTP 等文件共享和传输协议的磁盘共享和挂载 ; Active Directory 和 LDAP 用于用户认证以及手动的用户和用户组创建存储限额, 快照, 数据压缩, 重复数据删除, 磁盘替换等 ;</p>				
--	--	--	--	--	--	--



2	备份服务器	浪潮 SA5212M5	<p>11.配件：配置上架导轨</p> <p>1.规格：2U 机架式；</p> <p>2.处理器：配置 1 颗英特尔处理器 Intel Xeon 4208 (8C,85W,2.1GHz)；</p> <p>3.内存：本次配置 32 GB DDR4 2933MT/s 内存，实现多通道内存交叉读取，最大支持 16 根内存，每个处理器支持 4 个内存通道，每个通道最大支持 2 个内存插槽。内存最大速度可达 2933MT/s。支持 RDIMM, LRDIMM 内存。内存保护支持 ECC、内存镜像、热备；</p> <p>4.硬盘：本次配置 1 块 480GB SATA SSD 2.5 寸硬盘，前置支持 12 块 3.5"硬盘或 25 块 2.5"硬盘，后置 2 块 M.2 硬盘或 2 块 2.5" SATA 硬盘，支持 2 个 M.2 SSD；</p> <p>5.网络控制器：主板通过 PHY 集成 2 个高性能千兆网口，不支持 10/100Mb；</p> <p>6.电源：支持白金/钛金电源，本次配置 1 块 550W 电源，支持 PMBus 功能；</p> <p>7.系统管理：主板集成 BMC 管理芯片，标配 KVM 功能，提供 1 个独立的 1Gb 网络 RJ45 型管理端口，网口速率支持 10/100/1000M 自适应切换；支持外插自研网卡提供 NCSI 功能；</p> <p>8.I/O 扩展插槽：最大支持 6 个标准 PCIe，</p> <p>CPU0：</p> <p>Slot x8+x1 半高半长（支持 NCSI）</p> <p>slot x16 半高半长</p> <p>slot x8 (x16 connector)</p>	台	1	26580.00	26580.00
---	-------	----------------	---	---	---	----------	----------



合同编号：

JSHXS2205317CGN00

			<p>半高半长 slot x8 半高半长 CPU1： Slot x16 半高半长 slot x8 半高半长 9.接口 1个前置 USB3.0+1个前置 USB 3.0（支持 USB2.0 和外插 LCD 液晶管理模块）、1个前置 VGA 1个后置千兆管理网络接口、1个后置 VGA、2个后置 USB 3.0 1个双口千兆网卡只支持千兆，不支持 100M 10.NAS 功能 配置以 CIFS, AFP, NFS, iSCSI, SSH, rsync, WebDAV, 以及 FTP/TFTP 等文件共享和传输协议的磁盘共享和挂载；Active Directory 和 LDAP 用于用户认证以及手动的用户和用户组创建 存储限额，快照，数据压缩，重复数据删除，磁盘替换等； 11.配件：配置上架导轨</p>				
3	数据库服务器	浪潮 SA5212M5	<p>1.规格：2U 机架式； 2.处理器：配置 1 颗英特尔处理器 Intel Xeon 4208 (8C,85W,2.1GHz)； 3.内存：本次配置 32 GB DDR4 2933MT/s 内存，实现多通道内存交叉读取，最大支持 16 根内存，每个处理器支持 4 个内存通道，每个通道最大支持 2 个内存插槽。内存最大速度可达 2933MT/s。支持 RDIMM, LRDIMM 内存。内存保护支持 ECC、内存镜像、热备； 4.硬盘：本次配置 1 块 480GB SATA SSD 2.5 寸硬盘，前置支持 12 块 3.5"硬</p>	台	1	26580.00	26580.00



		<p>盘或 25 块 2.5"硬盘, 后置 2 块 M.2 硬盘或 2 块 2.5" SATA 硬盘, 支持 2 个 M.2 SSD ;</p> <p>5.网络控制器: 主板通过 PHY 集成 2 个高性能千兆 网口, 不支持 10/100Mb ;</p> <p>6.电源: 支持白金/钛金电 源, 本次配置 1 块 550W 电源, 支持 PMBus 功能 ;</p> <p>7.系统管理: 主板集成 BMC 管理芯片, 标配 KVM 功能, 提供 1 个独立的 1Gb 网络 RJ45 型管理端口, 网 口速率支持 10/100/1000M 自适应切 换; 支持外插自研网卡提 供 NCSI 功能 ;</p> <p>8.I/O 扩展插槽: 最大支持 6 个标准 PCIe, CPU0 : Slot x8+x1 半高半长 (支 持 NCSI) slot x16 半高半长 slot x8 (x16 connector) 半高半长 slot x8 半高半长 CPU1 : Slot x16 半高半长 slot x8 半高半长</p> <p>9.接口 1 个前置 USB3.0+1 个前置 USB 3.0 (支持 USB2.0 和外插 LCD 液晶管 理模块)、1 个前置 VGA 1 个后置千兆管理网络接 口、1 个后置 VGA、2 个后 置 USB 3.0 1 个双口千兆网卡只支持 千兆, 不支持 100M</p> <p>10.NAS 功能 配置以 CIFS, AFP, NFS, iSCSI, SSH, rsync, WebDAV, 以及 FTP/TFTP 等文件共享和 传输协议的磁盘共享和挂</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



合同编号:

JSHXS2205317CGN00

			载; Active Directory 和 LDAP 用于用户认证以及手动的用户和用户组创建存储限额, 快照, 数据压缩, 重复数据删除, 磁盘替换等; 11.配件: 配置上架导轨				
4	流媒体服务器	大华 DH-ICC-B8900S4F-U64	1、CPU: 2 颗 Intel Xeon 4210 处理器, 频率 2.2GHz, 13.75 缓存, 10 核 2、内存≥16GB 2666*4 最多支持 24 根 DDR4 内存条支持的单根 DIMM 容量: 8GB、16GB 和 32GB 3、硬盘≥2*2TB 3.5 寸 6Gb SATA 接口硬盘	台	1	38820.00	38820.00
5	存储	大华 DH-NVR5064-4KS2	1、最大支持 64 路 IPC 接入, 总码流为 640Mbps, 最大存储码流为 640Mbps, 最大转发码流为 640Mbps, 最大回放码流为 128Mbps。可接入 ONVIF、PSIA、RTSP 标准、GB28181 协议的网络摄像机, 并支持以私有协议方式接入第三方摄像机, 可添加和激活局域网内的网络摄像机 2、支持 VGA1/HDMI1 同源输出、VGA2/HDMI2 同源输出、VGA1/HDMI1 和 VGA2/HDMI2 两组之间支持异源输出。其中 HDMI1 最大支持 4K 显示输出, VGA1/VGA2/HDMI2 最大支持 1080P 显示输出。支持≥16 个内置 SATA 接口, 单盘容量支持 16T, 可配置成单盘, 支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10 等各种数据保护模式;支持≥1 个外置 eSATA 接口, 用于录像和备份;	套	1	5168.00	5168.00



		<p>3、支持 IPC 复合音频<math>\geq 1</math>路输入,支持语音对讲<math>\geq 2</math>路输出,支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲;支持<math>\geq 16</math>路报警输入、<math>\geq 6</math>路报警输出,支持开关量输入输出模式;支持<math>\geq 4</math>个 USB 接口;支持<math>\geq 2</math>个千兆以太网口,支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入,支持将双网口设置同一个 IP 地址,实现数据链路冗余。</p> <p>4、支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份,支持图片本地回放与查询;支持标签自定义功能,设备支持对指定时间的录像进行标签并归档,便于后续查看;支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式,支持 U 盘, eSATA 方式, DVD 刻录备份方式;支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能;支持断网续传功能,能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR;支持即时回放功能,在预览画面下回放指定通道的录像;支持预览图像与回放图像的电子放大</p> <p>5、▲设备具备防火墙能力,能够抗 ICMP 洪泛攻击、防半连接攻击。支持 802.1x 网络准入认证功能。使用了 Digest 认证技术。支持 SYN Flood 攻击防御和 ICMP Flood 攻击防御两种类型的防 DoS 网络攻击。用户操作过程中,涉及到敏感数据的信令交</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--





合同编号：

JSHXS2205317CGN00

			<p>互，采用数字信封技术加密后在网络中传输。支持 RTSP over TLS 功能，使用 TLS 隧道对 RTSP 数据进行加密传输。支持配置导出功能，且支持配置数据加密导出。用于升级的固件包采用 AES256 加密技术加密。（提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖原厂公章）</p> <p>6、▲支持 TCP/IP 信息、端口设置，支持 PPPoE、DDNS、UPnP、Email、SNMP、组播、802.1x、GB28181 协议，具有报警中心、主动注册服务功能。可按照固定容量和固定时长两种方式进行录像打包。容量和时长可设置。可根据通道码流值、已知硬盘容量获取录像最大保留时长或已知需要保存的最大录像时长，推荐需要装配的硬盘总容量大小。（提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖原厂公章）</p> <p>7、▲支持实时查看对已添加设备的连接状态，动态检测、视频丢失、遮挡检测、外部报警等事件的触发状态等状态信。支持实时查看对已添加设备的设备类型、系统版本、设备序列号、视频输入、音频输入、外部报警等设备信息。支持对编辑已添加设备的连接端口、用户名、密码等信息。可设置解码缓存区策略，策略可设置为实时、普通、流畅。支持查看已添加的多目 IPC 相机的信息，一个多目 IPC</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

合同编号：



JSHXS2205317CGN00

			可对应多个视频通道。可将指定时间段内的录像文件进行删除。支持 FTP/SFTP 方式，将录像文件或图片上传到指定的 FTP 服务器。可对接入的网络摄像机进行语言、制式、时钟同步等。（提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖原厂公章）				
6	监控级 4TB 硬盘	大华 ST4000VM000	4000G ; 5900RPM ; 64M ; SATA	块	9	520.00	4680.00
7	核心交换机	华为 S7703	<p>1、交换容量:38Tbps, 转发性能:7200Mpps;</p> <p>2、设备支持主控引擎 2 个, 业务槽位 3 个 ;</p> <p>3、为适应机柜并排部署, 设备机箱（包括业务板卡区）采用后出风风道设计（提供证明材料并加盖原厂公章） ;</p> <p>4、支持 802.1X、MAC、Portal 等认证方式 ;</p> <p>5、▲支持纵向虚拟化技术, 支持把交换机和 AP 虚拟为一台设备, 支持两层子节点, 且子节点接入交换机支持堆叠 ;（提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖原厂公章）</p> <p>6、支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL, 双向 ACL, VLAN ACL 和 IPv6 ACL 以及 IP/Port/MAC 的绑定功能 ;</p> <p>7、支持 IPv6 过渡技术, IPv4/IPv6 双栈、6over4 隧道、4 over6 隧道, 支持 IPv6 DHCP SERVER, IPv6 DHCP</p>	台	1	70350.00	70350.00



合同编号:

JSHXS2205317CGN00

		<p>Relay, DHCP Snooping, 支持 IPv6 Source Guard ;</p> <p>8、支持 IPV4 静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4 等, 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+, 支持 IPv4/IPv6 等价路由、策略路由、路由策略 ;</p> <p>9、支持真实业务流的实时检测技术, 秒级快速故障定位</p> <p>10、支持 G.8032 标准环网协议 ;</p> <p>11、支持 SNMPV1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2, 支持 WEB 网管 ;</p> <p>12、配置要求如下 : 配置主控引擎 ≥2 个, 电源模块 ≥2 个 ; 配置千兆光口数 ≥48 个, 千兆电口数 ≥48 个。</p>					
8	防火墙	<p>启明星辰 USG-FW-310-T-NF1608</p>	<p>1.硬件参数:标准 2U 机架设备, 双电源; 标配 6 个 10/100/1000M 千兆电接口及 12 个 combo 接口[每个 Combo 口为一对互斥的千兆口, 即 1 个千兆 SFP 插槽 (不含 SFP 模块) 和 1 个千兆电口]</p> <p>2.性能:整机吞吐量 ≥4G; 最大并发连接数 ≥220 万, 每秒新建 Http 连接数 ≥10 万, IP sec VPN 吞吐 ≥200M, 支持并具备 SSL VPN 数至少 200 个</p> <p>3.支持多系统 (≥3 个) 引导, 并可配置启动顺序。</p> <p>4.切换多系统设置可在 Web 界面上完成全部操作。</p> <p>5.基于专用多核处理器硬件架构, Web 界面可显示</p>	台	1	32470.00	32470.00



		<p>处理器核心数，且各核心均参与工作</p> <p>6.▲采用 Venusense 多核并行操作系统架构或 LODP 系统架构或 ANIMAS 系统架构；非传统多线程、ASIC 等架构方式（提供操作系统架构软件著作权证书复印件加盖原厂公章）</p> <p>7.支持系统主要防护功能的统一化模版设置，模版分为高、中、低三个级别，分别对应不同防护强度，可通过 Web 界面单击选择切换及通过外置按键一键切换</p> <p>8.支持基于应用的策略路由，可实现为不同的应用类型智能选择相应的链路。支持基于 WEB 地址 URL 的策略路由，可实现将不同类型的网站流量智能分配到不同的链路。支持 ISP 路由，支持联通、电信、教育网、移动等 ISP 服务商地址列表，列表可导出及导入，可通过 Web 界面选择不同的 ISP 服务商实现快速切换。</p> <p>9.支持无线设备接入的 MAC 地址认证，可设置默认接收或拒绝 MAC 地址。</p> <p>10.支持 DNS Doctoring 功能，能够将来自内部网络的域名解析请求定向到真实内网资源，提高访问效率，同时支持通过配置多条 DNS Doctoring，实现内网资源服务器的负载均衡；</p> <p>11.支持双边链路质量优化，支持对称模式部署，在链路存在丢包、延迟、抖动等因素时，通过专有</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



合同编号:

JSHXS2205317CGN00

		<p>的协议隧道模式，封装用户应用，并改善网络环境中的应用性能解决数据丢包、延迟等问题；</p> <p>12.支持同一个地址对象中可以包含 IP、IP 段、IP range、排除地址等多种类型。支持策略命中数显示，并支持通过安全策略命中数范围查询。</p> <p>13.支持基于硬件 Hypervisor 技术的底层虚拟化，各个虚拟防火墙之间完全隔离，可运行不同的防火墙版本，拥有完全独立的 CPU、内存、接口等资源；每个虚拟防火墙均提供完整的安全功能，包括防火墙、入侵防御、防病毒、上网行为管理、WAF 和流控、VPN、IPv4/IPv6 双栈等；</p> <p>14.内置动态黑名单功能，可与 URL 过滤、病毒过滤功能实现联动封锁；支持静态和动态黑名单命中统计和监控；支持黑名单添加事件和生效时间展示；</p> <p>15.支持至少 3 个 Syslog 服务器，发送流量、系统或默认 3 类型日志到不同服务器。支持在三权分立模式下，对日志文件的加密导出/导入。</p> <p>16.支持 WEB 界面的命令行操作，管理员可通过命令行进行配置、调试。支持 web 界面 debug、traceroute、arp 探测等网络调试功能。</p> <p>17.支持端口、上下行端口组的联动，可以实现单端口决定同组中的任意接口失效启动链路切换。自动</p>				
--	--	---	--	--	--	--

合同编号：



JSHXS2205317CGN00

		<p>同步、心跳接口多级 (≥2 级) 物理备份。</p> <p>18.具备公安部公共信息网络安全监察局颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》(三级)</p> <p>19.▲产品通过电磁兼容性、浪涌 (冲击) 抗扰度、雷击型式测试。(提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖原厂公章)</p>					
9	智能防护系统	<p>启明星辰 天清 SJJ1541-IoTVBox-1000</p>	<p>1.标准 1U 机架设备；冗余电源；标准配置 6 个 10/100/1000M BASE-T 接口。</p> <p>2.支持系统盘、数据盘双存储磁盘结构，可以显示各磁盘使用率，并支持到货抽检验收</p> <p>3.采用 Venusense 多核并行操作系统架构或 LODP 系统架构或 ANIMAS 系统架构；非传统多线程、ASIC 等架构方式</p> <p>4.产品支持串行与旁路 (监听) 两种部署方式</p> <p>5.支持会话统计功能，支持 ipv4、ipv6 以及 TCP、UDP、ICMP 网络会话连接数的分类统计；同时支持统计处于不同状态 (会话建立、会话关闭等状态) 会话连接数</p> <p>6.支持网络行为统计功能，可以实现按照会话数、源 IP 数、目的 IP 数、服务、违反行为基线分类统计，支持分类统计下钻显示详细信息；支持 IP 使用状态展示功能，可分别显示已使用和未使用 IP，并可以用不同颜色进行区分</p> <p>7.支持网络协议进行实时流量监控，并可对网络接</p>	套	1	52765.00	52765.00



合同编号：

JSHXS2205317CGN00

			<p>口按照一定阈值进行流量监控和告警。</p> <p>8.支持网络访问行为自动学习功能，可以学习网络正常业务模型，支持境外访问关系识别，并支持以图形化和表格的形式呈现；支持基线报警配置功能，并对违反基线异常行为进行告警</p> <p>9.支持安全防护规则助手功能，可自动学习访问关系，辅助生成访问控制规则；</p> <p>10.支持基于 SNMP 协议、ONVIF 协议、工业协议进行资产指纹探测识别；支持资产识别功能，可识别资产名称、资产类型、厂商名称、IP 段、MAC 头、开放端口、操作系统、Banner 关键字、URL 关键字、其他关键字；支持物理拓扑绘制，支持自动生成以及手工绘制两种方式，并支持创建快照；支持资产画像功能，对资产指纹信息进行自动梳理，构建资产聚类画像；支持按照名称、资产类型、厂商名称、IP 段、MAC 头、开放端口、操作系统、Banner 关键字、HTML 关键字、其它关键字来实现自定义资产指纹；支持对资产经度和维度位置进行设置，并支持地理位置导入导出；支持资产脆弱性评估，包括弱口令检测、高危端口检测；</p> <p>11.支持根据资产厂商、IP、MAC、型号、操作系统、服务、端口、协议、版本信息、banner 信息、html</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>信息形成资产指纹，进行资产仿冒控制，支持资产网络行为基线检测，并对非法网络行为告警及展示</p> <p>12.支持资产入网审批机制，可单个或批量实现资产审批入网管控；未审批资产、资产异常、资产仿冒都可以作为隔离条件，隔离方式支持 交换机联动、TCP RSTP 阻断、交换机 ACL、防火墙黑名单</p> <p>13.支持 5 元组访问控制；系统支持全通模式、调试模式和防护模式三种工作模式。</p> <p>14.支持 IPSEC VPN,且支持 SM1-SM4 国密算法；支持 IPSec 隧道组功能，能够实现隧道备份</p> <p>15.支持基于 IPV4 和 IPV6 的带宽控制功能，支持基于源/目的地址、时间调度、出入网口、通用带宽控制以及每 IP 带宽控制的带宽策略，通用带宽控制包括通用服务和带宽资源选择；</p> <p>16.▲支持异常监测功能，内置通用安全检测、工业安全检测、物联网安全检测、安全扫描检测、高危风险检测等专用特征库模板。（提供功能截图并加盖原厂公章）；</p> <p>17.支持自定义异常检测功能，关键词支持 14 种通用协议关键词（包括 IP 关键词、TCP 关键词、HTTP 关键词等）和 6 种通用操作关键词（包括 payload 关键词、Flow 关键词等）</p> <p>18.支持按照自定义报表导出功能，自定义报表内容</p>			
--	--	--	--	--	--



合同编号：



JSHXS2205317CGN00

			<p>不限于：资产统计、异常监测统计、网络行为统计、流量统计；支持按照每周、每月的频率生成报表；支持统计图导出、资产表导出；并支持预览、下载、生成 pdf 用于存档功能。</p> <p>19.支持设备与资产的集中管理列表，集中显示设备名称、设备类型、IP 地址、SNMP 服务状态、网络状态、提供直接跳转到被管理设备的入口；支持设备批量升级、批量备份与恢复、批量策略下发；支持安全可视化大屏呈现功能，可集中显示全局终端状态信息、可实时显示终端总数、在线个数、离线个数、正常个数、告警个数、网中网资产、以及存在弱口令的资产个数；支持基于 GIS 的全景物理定位，可直观化呈现全资产分布；支持可根据地理地图、网络拓扑两种呈现方式；支持设备状态实时监控和历史状态查询。</p> <p>20.支持 HA 机制，提供双机热备部署方式，主设备故障备机自动启动保证网络通讯。</p>					
10	千兆光模块	华为 SFP-GE-LX-SM1310	SFP-GE-LX-SM1310-D	个	24	280.00	6720.00	
11	万兆光模块	华为 OSX010000	SFP-XG-LX-SM1310-D	个	4	1264.00	5056.00	
12	机柜	定制	1.1 个机柜，包含电费、机房设备（机柜、冷通道、	年	5	30000.00	150000.00	

合同编号：



JSHXS2205317CGN00

	租 赁		<p>UPS、空调) 折旧和运行维护费。</p> <p>2.租赁机房需预留后续机柜扩展区域；</p> <p>3.对 IDC 机房温度、湿度、通风、除尘等指标提供良好保障，并实时监测机房环境；</p> <p>4.对 IDC 机房网络带宽容量及稳定性提供良好保障，保证网络连通率每年在 99.99%以上。</p> <p>5.不限制第三方通信运营商（包括但不限于电信、联通、移动、广电）的数据专线、语音专线及裸光纤直接接入，并提供免费接入服务，所有接入线路采用 6 类非屏蔽双绞线或光纤；</p> <p>6.99.99%的可用率，双路由接入。可提供 10G 的带宽接入能力，汇聚的时延在 50ms 以内、抖动在 50ms 以内，丢包率在 0.1%以内。不同运营商之间的 ping 值，同城同运营商之间 ping 值 10 到 20ms 以内，同城异运营商 ping 值不得超过 50ms；</p>					
1 3	服 务 器 安 全 卫 士	电信定制	<p>提供对主机、主机应用的防护能力，采用低耗的技术架构，保障企业业务系统的稳定性和连续性，为用户提供一套具备强大防护能力的安全解决方案。主要功能有包括防病毒、Webshell 扫描、安全基线、防暴力破解、入侵检测等。</p>	台 / 5 年	4	11294. 00	45176.0 0	服 务 器 上 安 装 部 署
1 4	应 用 平 台 W	电信定制	<p>web 应用防火墙，支持常用的 HTTP 编码方式、支持常用的 HTML 解析、支持常用的文件传输方法、支持多种字符集编码。支持</p>	项 / 5 年	1	68000. 00	68000.0 0	互 联 网 服 务， IP≤



合同编号：

JSHXS2205317CGN00

AF 服 务		数据还原、支持黑名单机制、支持白名单机制、支持规则库。支持 SQL 注入攻击防护、支持跨站脚本攻击防护、支持恶意代码执行防护、支持网页挂马防护、支持 OS 命令注入防护、支持站点漏洞扫描、支持其他 Web 应用威胁防护。支持唯一的事务 ID、提供访问日志、提供事件日志和通知、提供完整的事务日志、支持日志访问和导出、支持日志留存、日志滚存。可提供报表功能、提供报表导出功能，并支持常用的报表格式。支持策略管理、支持 DDoS 特征自学习机制、支持配置管理、支持用户验证和角色管理、支持信任主机、支持攻击特征库升级和安装、支持远程管理、支持常用的管理方式、支持独立管理接口、支持口令认证。					5
小计						558945.00	
三	通信链路费						
1	互联网服务专线 电信定制	100M	条 / 5 年	1	48000.00	48000.00	用于互联网应用 (小程序, APP)
小						48000.0	



合同编号：



JSHXS2205317CGN00

计						0	
四	集成服务费						
1	系统集成服务费	定制	项	1	170000.00	170000.00	
小计						170000.00	
总计（大写）：				叁佰叁拾万零壹仟伍佰壹拾玖元柒角			
总计（小写）：				3301519.7			

JSHXS2205317CGN00