

合同编号：\_\_\_\_\_

# 政府采购合同

(服务类)

## 第一部分 合同专用条款

项目名称：钟楼区荷花池街道西新桥二村小区智慧化改造（中心城区 老旧小区改造四期）项目



甲方：常州市钟楼区荷花池街道办事处

乙方：常州市城建信息设施建设有限公司



签订地：江苏常州

签订日期：2023 年 09 月 25 日

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定及常州市政府采购中心采购编号为常采竞磋[2023]0112采购文件及投标（响应）文件，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲乙双方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

## 1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的有效组成部分，对甲乙双方均具有法律约束力。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标通知书；

1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

## 1.2 服务

1.2.1 服务名称：钟楼区荷花池街道西新桥二村小区智慧化改造（中心城区老旧小区改造四期）项目；

1.2.2 服务标准：合同签订后2个月内完成本项目所有建设内容软件研发、硬件安装、平台部署，达到项目要求。

## 1.3 价款

本合同含税总价为：¥1060000.00元（大写：壹佰零六万元人民币）。其中¥798000.00元适用于税率6%；¥262000.00元适用于税率13%。

1.3.1 结算原则：固定单价合同，按实结算，项目费用详见附件合同清单表。

本合同采用固定综合单价，合同价款中包括的风险范围：

(1)、市场风险（包括采用新的验收标准，施工期间材料价格在一定范围内的波动等）

(2)、综合单价（不随工程量的增减而调整，另有约定的除外）；

(3)、措施项目费用（现场安全文明施工措施费按核定费率计算）；

(4)、乙方的响应文件；

(5)、经踏勘后的现场条件；

(6)、乙方已充分踏勘现场，合同价中已考虑甲方不能提供临时设施搭设场地所需自行解决的因素，结算时不因此而调整合同价格。

(7)、乙方已考虑到本工程施工期间不能影响甲方的正常办公等因素，并对因此而增加的围栏、防护、人工降效及其他可能产生的费用已考虑且已含在合同价中，结算时不因此而调整合同价格。

### 1.3.2 风险费用的计算方法：

综合考虑在投标综合单价内，在合同约定风险范围内不作调整。

乙方承诺工程结算核减率若超过 10%或有核增额，超出该约定范围的审计费用由乙方承担。

风险范围以外合同价款调整方法：

(一) 本工程量按实结算。

(二) 分部分项工程费应根据承、发包双方确认的工程量、乙方的投标综合单价计算。

合同执行期间，如遇文件规定的人工费和机械费调整，则按文件规定执行。

(三) 如施工过程中出现工程量清单漏项、非乙方原因的工程变更（含材料）、额外增加工作量以及工程签证等造成新增的工程量清单项目，其对应的综合单价结算原则为：磋商报价中有适用的综合单价的，按投标综合单价结算；磋商报价中只有类似于变更工程的价格，可参照类似价格结算；磋商报价中无适用的综合单价的，由乙方依据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《江苏省建筑与装饰工程计价表》、施工方投标书所报的人工、材、机械价格、取费费率并参考投标条件编制综合单价及分析，经监理、甲方及审计部门审定后作为结算依据。

(四) 所有暂估价材料结算时只调整实际材料价格与暂定材料价格的差额、差额部分的总承包服务费以及差额部分实际发生的规费，其它不予调整。

1.3.3 因非乙方原因引起的工程量增减，该项工程量变化在合同约定幅度以内的，应执行原有的综合单价；该项工程量变化在合同约定幅度以外的，其综合单价应按如下原则予以调整：

(一) 当工程量清单项目工程量的变化幅度在 15%以内时，其综合单价不作调整，执行原有综合单价。

(二) 当工程量清单项目工程量的变化幅度在 15%以外，且其影响分部分项工程费超过 0.1%时，其综合单价以及对应的措施费（如有）均应作调整。调整

的方法是由乙方对增加的工程量或减少后剩余的工程量按投标条件提出新的综合单价和措施项目费，经甲方确认后调整。

(三) 合同中没有适用或类似的综合单价，由乙方依据《江苏省建设工程工程清单计价项目指引》、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、2014版《江苏省市政工程计价表》、2006版《常州市建设工程补充计价表》、江苏省2014机械台班定额、2014版《江苏省建筑与装饰、安装、市政工程补充定额》、2014版《江苏省建设工程费用定额》、施工方投标书所报的人工、材、机械价格、取费费率并参考投标条件编制综合单价及分析，经监理、甲方及审计部门审定后作为结算依据。

#### 1.4 结算方式

序号	阶段	付款条件	付款期限	付款比例	备注
1	预付款	合同签订后 15 日内	自接收到发票之日起 15 日内	10%	合同价
2	验收	软、硬件到达采购人指定地点完成安装并验收合格后 15 日内	自接收到发票之日起 15 日内	60%	合同价
3	审计	经审计结束后 15 日内	自接收到发票之日起 15 日内	100%	审定价
4	质保	经审计结束且采购人完成付款流程后，成交供应商向采购人指定账户缴纳审定价的 5% 作为质量保证金	质量保证金在安装验收合格后满一年后 15 日内退回（无息）	5%	审定价

甲方支付乙方每笔款项的另一前提是收到乙方开具的正式发票。甲方应自接收到乙方开具的正式发票之日后 15 日内按照约定支付资金。若乙方没有提前向甲方开具正式发票的，则甲方有权拒绝付款，并不承担逾期付款的违约责任。

#### 1.5 服务提供时间、地点和方式

1.5.1 提供时间：合同签订后2个月内，即2023年9月25日至2023年11月24日，总计60日，最迟不晚于2023年11月30日。完成本项目所有建设内容软件研发、硬件安装、平台部署，达到项目要求；

1.5.2 服务地点：甲方指定地点；

1.5.3 服务方式：平台开发、现场工程施工及运维。

## 1.6 检验和验收

软件部分：

成交供应商按照采购人要求准备验收材料，满足初验条件后，成交供应商可向采购人申请初验；经采购人组织初验合格后进入试运行阶段，成交供应商按照采购人要求准备验收材料，满足终验条件后，成交供应商可向采购人申请终验。

1. 初验条件：完成所有建设内容；软件部署、调试、培训并通过验收。

2. 终验条件：稳定试运行一个月后，通过第三方软件测试、安全风险评估等。

3. 项目所有产出成果的知识产权由采购人所有。

硬件部分：

产品到达交货地点后，采购人和成交供应商在2日内共同检验产品数量、质量等状况，由成交供应商负责并承担相关费用，采购人应积极配合。成交供应商进行安装调试并经过性能测试后，由采购人组织联合验收小组验收。验收合格后，双方在《验收报告》上签字确认。

对产品的外观或质量问题，采购人应在发现和应当发现之日起 30 日内向成交供应商提出书面异议，成交供应商在接到书面异议后，应当在 2 日内负责处理。采购人逾期提出的，对所交产品视为符合合同的规定。

经双方共同验收，产品性能参数达不到招标要求的，采购人可以拒收，并可以无条件解除合同。且乙方应向甲方承担违约责任。

乙方承诺：上述软件及硬件的开发均属成交供应商自主开发，且采购人在采购产品时已经予以确认。若该软件及硬件的开发侵犯第三方知识产权的，则因此而产生的法律及经济上的赔偿责任均由乙方承担；若第三方因此事起诉甲方的，则乙方还应向甲方支付包括但不限于赔偿费、律师费、诉讼费、保全费、保函费、公证费、车旅费等相关费用。同时乙方还应向甲方承担违约责任。

## 1.7 违约责任

1.7.1 除不可抗力外，若乙方未按照本合同约定的时间、地点和方式提供服务，则视为乙方违约，每延迟一日，乙方应当按照延期提供服务总价格的 5% 向甲方支付违约金，违约金总额不超过本合同总价的 10 %；乙方延迟提供服务 7 天以上，甲方除了有权按照以上标准向乙方主张违约金外，还有权单方解除本合同，因此产生的相关损失全部由乙方承担，解除通知送达对方时本合同即解除；同时乙方需向甲方承担违约责任。

1.7.2 除不可抗力外，若甲方未按照本合同约定时间支付价款，则视为甲方违约，每延迟一日，甲方应当按照逾期付款金额的 5% 向乙方支付违约金；违约金总额不超过本合同总价的 10 %，甲方延迟付款 7 天以上，则乙方有权单方解除本合同，解除通知送达对方时本合同即解除。



1.7.3 除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务,经对方催告后在合理期限内仍未履行的,或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的,或者任何一方有腐败行为(即:提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即:以谎报事实或隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同,解除通知送达对方时,本合同即解除;同时违约方需向守约方承担违约责任。

1.7.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时,仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施,并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时,仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式。

1.7.5 除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式。

1.7.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.7.7 本合同生效后双方应遵照执行,若有一方违约的,除了1.7.1、1.7.2约定的违约金外,违约方应向守约方支付违约金为本合同总金额的30%。若守约方为维护自身合法权益到管辖法院的,则违约方还应向守约方支付包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、保函费、公证费、车旅费等相关费用。

## 1.8 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，应当选择下列第1.8.2种方式解决：

1.8.1 将争议提交常州市仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.8.2 向甲方住所地的人民法院起诉解决。

## 1.9 合同生效

本合同自甲乙双方签字盖章后生效，一式肆份，双方各执贰份，具有同等法律效力。

甲方：	 常州市钟楼区荷花池街道办事处	乙方：	 常州市城建信息设施建设有限公司
统一社会信用代码或身份证号码：	11320404014119694L	统一社会信用代码或身份证号码：	913204007353034161
住所：	西新桥二村99幢-1号	住所：	常州钟楼经济开发区玉龙南路280号
法定代表人授权代表（签字）：		法定代表人授权代表（签字）：	

联系人:	范德龙	联系人:	杨晓春
约定送达地址:	西新桥二村 99 幢-1 号	约定送达地址:	常州钟楼经济开发区玉龙南路 280 号
邮政编码:		邮政编码:	
电话:	0519-86632178	电话:	15962448233
传真:		传真:	
电子邮箱:		电子邮箱:	
开户银行:	江苏银行北大街支行	开户银行:	建行常州惠民支行
开户名称:	常州市钟楼区荷花池街道办事处	开户名称:	常州市城建信息设施建设有限公司
开户账号:	80202010106375	开户账号:	32001629701052500376

## 第二部分 合同一般条款

### 2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释:

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议, 并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定, 中标供应商在完全履行合同义务后, 采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “服务”系指中标供应商根据合同约定应向采购人履行的除货物和工程以外的其他政府采购对象,包括采购人自身需要的服务和向社会公众提供的公共服务。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人;采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的,采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定提供服务的中标供应商;两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体,以一个供应商的身份共同参加政府采购的,联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人,并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定提供服务的地点。

## **2.2 技术规范**

服务所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致;如果采购文件中没有技术规范的相应说明,那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

## **2.3 知识产权**

2.3.1 乙方应保证其提供的服务全部或部分不存在任何侵犯第三方知识产权的行为;若因乙方提供的服务的知识产权问题导致甲方被追究法律责任,则乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿;

2.3.2 合同涉及技术成果的归属和收益的分成办法的,详见合同专用及补充条款。

## 2.4 履约检查和问题反馈

2.4.1 甲方有权在其认为必要时,对乙方是否能够按照合同约定提供服务进行履约检查,以确保乙方所提供的服务能够依约满足甲方之项目需求,但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作,乙方应予积极配合;

2.4.2 合同履行期间,甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方,双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

## 2.5 结算方式和付款条件

详见合同专用及补充条款。

## 2.6 技术资料和保密义务

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要,向甲方了解有关情况,调阅有关资料等,甲方应予积极配合;

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等;

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意,任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料,包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等,并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

## **2.7 质量保证**

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系,并提供相关内部规章制度给甲方,以便甲方进行监督检查;

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求,并应接受甲方的监督检查。

2.7.3 乙方应保证提供的服务符合国家、行业标准,同时符合甲方提供的规范标准。

## **2.8 延迟履行**

在合同履行过程中,如果乙方遇到不能按时提供服务的情况,应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、预期延误时间通知甲方;甲方收到乙方通知后,认为其理由正当的,可以书面形式酌情同意乙方可以延长履行的具体时间,否则,视为乙方违约,按照合同专用及补充条款承担相应违约责任。

## **2.9 合同变更**

2.9.1 双方当事人协商一致,可以签订书面补充合同的形式变更合同,但不得违背采购文件确定的事项,且如果系追加与合同标的相同的服务的,那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%;

2.9.2 合同继续履行将损害国家利益或社会公共利益的,双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方当事人都有过错的,按各自过错承担相应的责任。

## **2.10 合同转让和分包**

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，即与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

## 2.11 不可抗力

2.11.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限相应顺延，顺延的期限即为不可抗力期间；

2.11.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.11.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用及补充条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.11.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用及补充条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用及补充条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

## 2.12 税费

与合同有关的一切税费，全部由乙方均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

## 2.13 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，同时甲方有权要求乙方支付违约金为本合同总金额

的 30%，若该违约金不足以弥补甲方各项损失，则甲方还有权就各项损失向乙方主张赔偿责任。

## 2.14 合同中止、终止

2.14.1 双方当事人不得无故擅自中止或者终止合同；

2.14.2 合同继续履行将损害国家利益或社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，双方按各自过错承担相应的责任。且双方互不承担违约责任。

## 2.15 检验和验收

2.15.1 乙方按照合同专用及补充条款的约定，定期提交服务报告，甲方按照合同专用及补充条款的约定进行定期验收；

2.15.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约情况进行验收（隐蔽工程随建随验），即：按照合同约定的标准，组织对乙方履约情况进行验收，并出具验收报告；向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告；

2.15.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收报告的效力详见合同专用及补充条款。

## 2.16 通知和送达

2.16.1 甲乙双方确认，合同第一部分尾部所载明地址为其法定送达地址，双方往来中所有通知、文件、材料送达该地址，即视为送达，包括但不限于邮寄



送达、拒绝签收等；任何一方变更上述送达地址的，应于变更前3个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达地址仍视为有效。

2.16.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

## 2.17 合同使用的文字和适用的法律

2.17.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.17.2 合同适用中华人民共和国法律。

## 2.18 履约保证金

2.18.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用及补充条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价5%的履约保证金；

2.18.2 履约保证金在合同专用及补充条款约定期间内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满之日起10个工作日内，甲方应将履约保证金无息退还乙方；

2.18.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.18.4 除 2.18.3 所述情形以外，甲方如逾期未退还乙方履约保证金的，除了全部退还履约保证金以外，超期时间还应当按照中国人民银行同期贷款基准利率向乙方支付利息。

## 2.19 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

### 第三部分 合同补充条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
	无

## 附件：合同清单

西新桥二村小区智慧化改造项目清单表							
序号	分项名称	服务内容	数量	单位	响应价格		税率%
					单价	合价	
一、智能监控系统							
前端设备							
1	400万室外枪机	大华 DH-IPC-HFW3433M-12 传感器类型：1/3 英寸 CMOS； 像素：400 万； 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）； 最大补光距离：80m（红外）； 镜头类型：定焦； 镜头焦距：4mm； 通用行为分析：绊线入侵；区域入侵； 视频压缩标准：H.265；H.264； H.264B；MJPEG； 智能编码：H.264：支持 H.265：支持； 宽动态：120dB； 报警事件：网络断开；IP 冲突； 非法访问；动态检测；视频遮挡； 绊线入侵；区域入侵；电压检测； 安全异常； 接入标准：ONVIF（Profile S/Profile T）；CGI； GB/T28181； 供电方式：DC12V； 防护等级：IP67	30	台	500.00	15000.00	13

2	双通道 400 万智能一体机	<p>大华 DH-IPC-MFW84449L-ZHL 采用双镜头、双通道一体化设计；</p> <p>内置双 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率</p> <p>通道 1：支持六种智能资源切换：视频结构化、人脸检测、人脸识别、周界防范、人数统计、道路监控</p> <p>可远程调节细节镜头的角度：水平调节范围<math>\geq\pm 5^\circ</math>，垂直调节范围<math>\geq\pm 13^\circ</math></p> <p>支持视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别</p> <p>支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持 6 种属性，8 种表情</p> <p>支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用</p> <p>支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测</p> <p>支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音报警和灯光闪烁</p> <p>采用超星光超低照度 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器+超星光级低照度 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，最大可输出 400 万 (2688×1520)@25fps</p> <p>支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>在浏览器下，具有双通道图像参数设置选项，可分别设置通道 1(细节通道)、通道 2(全景通道)的图像参数</p> <p>内置高效双光灯，最大红外监控距离 100 米，最大暖光监控距离</p>	1	台	720.00	720.00	13
---	----------------	---	---	---	--------	--------	----

		<p>60米,最大人脸检测距离16米 支持走廊模式,3D降噪,强光抑制,背光补偿,数字水印,适用不同监控环境</p> <p>支持ROI,SMART H.264/H.265,灵活编码,适用不同带宽和存储环境</p> <p>支持报警3进2出,音频2入1出,RS485,BNC,最大支持512G</p> <p>Micro SD卡</p> <p>开启全向拾音模式后,可采集以设备为中心,半径≤20m,分贝高于80dB(A)的人声</p> <p>开启定向拾音模式后,可采集以设备为原点,半径≤20m,水平方向±45°视场角内,分贝高于80dB(A)的人声</p> <p>开启非人声过率功能后,可过滤常见的键盘敲击声、脚步声、击掌声、虫鸣鸟叫、汽车启动声、火车启动声、飞机启动声、邮轮启动声等室内外音频噪声,可设置非人声噪声灵敏度为高、中、低3级</p> <p>内置高保真大口径扬声器,可覆盖室内30米距离</p> <p>支持DC12V供电方式,支持12V电源返送,最大电流165mA,方便工程安装</p> <p>支持IP67防护等级</p>					
3	枪机支架	大华 DH-PFB121W 万向支架	30	套	35.00	1050.00	13
4	枪机电源	大华 DH-PFM320D DC12V/2A	30	套	25.00	750.00	13
5	设备箱	国产优质 室外防水箱室外防水 400*500*250	21	套	500.00	10500.00	13
6	监控立杆	国产优质 定制3m立杆	17	根	500.00	8500.00	13
7	水泥底座	定制 人工建设服务:600*600*1000、 C25混凝土、挖坑、回填、弃土 外运	17	套	150.00	2550.00	13

8	3位插排	国产优质 3位16A3位插排	21	个	35.00	735.00	13
9	立杆防雷接地	定制 接地板、接地母线	17	套	150.00	2550.00	13
10	光纤收发器	华龙 FTMC-400E 支持4个10/100Base-X电口和1个100Base-X FC/ST/SC光口(单模单纤20kmSC), IP40保护等级, 全线速转发, 符合EMC工业四级要求, 工作温度-20~70℃。	1	台	380.00	380.00	13
11	光纤收发器	华龙 FTMC-100E 支持1个10/100Base-X电口和1个100Base-X FC/ST/SC光口(单模单纤20kmSC), IP40保护等级, 全线速转发, 符合EMC工业四级要求, 工作温度-20~70℃。	20	台	200.00	4000.00	13
12	光纤熔接盒	国产优质 4口光纤熔接盒四芯光纤熔接盒	21	个	65.00	1365.00	13
13	光纤跳线	万泰 SC-SC跳纤 SC-SC单模单芯光纤跳线	26	根	28.00	728.00	13
14	网络跳线	万泰六类跳线 3米成品网络跳线	32	根	15.00	480.00	13
15	耦合器	万泰 SC耦合器 SC-SC耦合器	52	个	10.00	520.00	13
16	尾纤	万泰 SC单模尾纤 SC尾纤	52	根	15.00	780.00	13
<b>中间链路</b>							
1	四芯室外光缆	万泰室外4芯单模光缆 4芯室外单模光缆	4000	米	2.20	8800.00	13
2	网络线缆	万泰超五类网线(防水) 室外防水超五类网线	150	米	2.80	420.00	13
3	电源线	亿城 RVV3*1.5 RVV3*1.5	1800	米	6.50	11700.00	13
<b>后端设备</b>							
1	42U机柜	图腾 G26642 600*1000*2000	1	台	2800.00	2800.00	13
2	算法物理机	戴尔定制 塔式服务器 至强银牌4215R八核 3.2GHZ/32G/512GSSD/3060-12G	3	台	24000.00	72000.00	13

		/1400W/键鼠/3年, 双网卡					
3	监控存储	<p>大华 DH-NVR5864-4KS3/I</p> <p>主处理器:工业级嵌入式微控制器;</p> <p>操作系统:嵌入式Linux 操作系统;</p> <p>操作界面: WEB 方式, 本地 GUI 操作;</p> <p>接入路数: 64 路;</p> <p>硬盘接口: 8 个 SATA, 单盘最大 16T。硬盘的最大容量随环境温度而变化。支持热插拔。;</p> <p>分辨率: 12MP、8MP、6MP、5MP、4MP、3MP、1080P、1.3MP、720P、D1;</p> <p>解码能力: 2 路 12M@20fps;4 路 8M@30fps;6 路 5M@30fps;8 路 4M@30fps;11 路 3M@30fps;16 路 1080P@30fps;32 路 720P@30fps;;</p> <p>多路回放:最大支持 16 路回放;</p> <p>报警输入: 16 路;</p> <p>报警输出: 6 路;</p> <p>画面分割: VGA1/HDMI 1: 1/4/8/9/16/25/36/64VGA2/HDMI 2: 1/4/8/9/16;</p> <p>前智能分析:支持前智能人脸检测、人脸识别、视频结构化(人、车、非机动车)、周界防范;</p> <p>音频输入: 1 路, RCA 支持 IPC 复合音频输入;</p> <p>音频输出: 2 路, RCA 支持语音对讲输出;</p> <p>HDMI 接口: 2 个;</p> <p>VGA 接口: 2 个;</p> <p>网络接口: 2 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口;</p> <p>人脸检测前智能性能(路数): 14 路(1 张/秒);</p> <p>人脸识别前智能性能(路数): 14 路(1 张/秒);</p> <p>结构化前智能性能(路数): 16</p>	1	台	3800.00	3800.00	13



		路 (1 张/秒)					
4	监控配套鼠标、键盘、显示器	戴尔定制显示器 1080, 无线键鼠, HDMI 线	1	套	1252.0 0	1252.0 0	13
5	监控硬盘	大华 ST8000VX010 8T 监控硬盘	4	块	1300.0 0	5200.0 0	13

6	管理软件平台	<p>大华 DH-ICC-B8900S3-E</p> <p>支持对导入、导出平台 excle 业务数据进行密码加密;</p> <p>支持管理端配置客户端、管理端、移动端的自定义菜单应用布局, 包括对菜单分组显示顺序、分组内菜单项展示顺序、分组间菜单移动的管理</p> <p>支持添加人员时, 自动根据证件号、人员编码、手机号码从已删除人员库的未彻底删除人员信息中自动填充人员头像、生物特征信息。</p> <p>支持为指定的点位绑定视频、门禁、可视对讲、道闸、报警主机及新增业务组件的资源类型, 绑定的资源类型包括设备、通道;</p> <p>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>支持最多 4 个预览业务视窗并行活动支持预览业务视窗拖拽支持或 1、或 4、或 6、或 8、或 9、或 13、或 16、或 20、或 25、或 36、或 64 等 11 种分割选择支持分割自定义支持分割全屏显示、登录预览分割默认支持分割范围内窗口排布支持既定分割、选定通道下保存视图, 启动恢复上次视图支持窗口预览原始比例或全屏比例等 2 种显示选择支持窗口预览无分割、1+3 模式、1+5 模式 3 种画面分目再分割模式选择支持包含不限于日期、时间、星期, 码流编码标准、码流分辨率、码流实时速率等设备信息叠加支持窗口预览下 1 分钟, 5 分钟, 10 分钟, 15 分钟, 30 分钟, 60 分钟 6 种可选时间范围的录像即时回放支持关闭、关闭所有窗口预览支持窗口预览下打开音频支持窗口预览下抓图、连续抓图支持窗口预览</p>	1	套	1000.00	1000.00	13
---	--------	--	---	---	---------	---------	----

	<p>本地录像支持窗口预览手动切换主码流或辅码流1或辅码流2 支持自定义分割数自适应切换 辅码流支持窗口预览亮度、对比度、饱和度及色调等4类视频画面调节,支持视频画面默认恢复 支持窗口预览通道或所有通道 等自定义收藏支持通道、分割数目自适应轮巡支持语音对讲支持 鱼球联动支持枪球联动最大 支持256路视频设备添加【云台控制】支持鼠标模拟,根据鼠标位置与窗口中心距离自动调整 转动速率、方向【云台控制】支持八方向按钮操作云台【云台控制】支持8档方向转速的调整 【云台控制】支持鼠标窗口模拟八方向操作【云台控制】支持变倍、聚焦、光圈的调整【云台控制】支持隐藏/显示更多功能【云台控制】支持预置点增删改、定位功能【云台控制】支持点间巡航设置、启用功能【云台控制】支持巡迹的设置、启用功能【云台控制】支持自动旋转、雨刷【云台控制】支持线扫功能【云台控制】支持云台菜单操作 支持查询存储在录像机上的录像支持在日历中用颜色或者其他标记来显示有录像的日期支持本地录像视频画面支持鼠标滚轮放大和缩小支持关闭当前窗口回放支持关闭所有窗口回放支持本地录像支持抓图支持鱼眼模式调节支持全屏/退出全屏功能支持1、4、6、8、9、13、16、20、25、36固定分割支持9组最大6*6任意分割编辑与启用支持画面比例切换功能:满屏、原始比例支持全屏切换支持同步播放支持倒放功能支持单帧播放支持快慢播放控制支持视频剪切,并可调整时间范围,保存格式dav、avi可选支持按</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		颜色显示录像类型, 可以查看对应的颜色代表意义支持拖动时间条支持显示当前进度条的中间时间支持最小支持 30 秒级刻度显示支持鼠标滚轮放大和缩小显示支持两种录像保存格式: dav、avi 以文件列表的方式呈现搜索结果列表展示的内容包括: 通道名称、录像开始和结束时间、录像类型、文件大小支持批量下载显示下载的进度信息显示下载的文件大小显示下载的状态信息可以暂停、删除下载中文件下载状态包含下载中、等待、暂停支持一键暂停所有下载显示文件大小支持一键打开录像保存文件夹						
7	PDU	国产优质 8 位 10A 8 位 10A	1	个	120.00	120.00	13	
8	光纤收发器	华龙 FTMC-100E 持 1 个 10/100Base-X 电口和 1 个 100Base-X FC/ST/SC 光口 (单模单纤 20kmSC), IP40 保护等级, 全线速转发, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度 -20~70℃。	21	台	200.00	4200.00	13	
9	光纤收发器框	国产优质 14 路 机架式安装, 14 路收发器框	1	套	550.00	550.00	13	
10	48 口网络交换机	华三 S5120S-52P-EI52 端口千兆以太网交换机 (48GE+4SFP)	1	台	3600.00	3600.00	13	
11	网络跳线	万泰六类跳线 3 米成品网络跳线	30	根	15.00	450.00	13	
12	光纤配线架	万泰 48 口光配 48 芯光纤配线架	1	台	750.00	750.00	13	

13	耦合器	万泰 SC 耦合器 SC-SC 耦合器	48	个	10.00	480.00	13
14	尾纤	万泰 SC 单模尾纤 SC 尾纤单模单芯	48	根	15.00	720.00	13
15	光纤跳线	万泰 SC-SC 跳纤 SC-SC 单模单芯光纤跳线	20	根	20.00	400.00	13
<b>其他</b>							
1	增强塑料管	国产优质 $\phi 50$ $\phi 50$	70 0	米	15.00	10500. 00	13
2	增强塑料管	国产优质 $\phi 20$ $\phi 20$	70 0	米	4.00	2800.0 0	13
3	智能井盖溢 水告警器	<p>世源光电 SC8003</p> <p>溢水报警，在不改变外形结构，不增加外置传感器，不增加硬件成本的基础上，满足溢水检测功能。</p> <p>外观尺寸：119*76*42.2mm</p> <p>最大功耗：NB&lt;1W</p> <p>工作电流：&lt;150mA</p> <p>内置电池：锂亚电池 8000mAh, 3.6V</p> <p>电压：3-3.7VDC</p> <p>储存温度：-40℃~85℃</p> <p>过压过流保护：6V/2A</p> <p>工作温度：-25℃~70℃</p> <p>防护等级：IP68</p> <p>阻燃级别：V-0</p> <p>外壳塑料：复合 ABS，抗压 <math>\geq 15\text{kg}/\text{cm}^2</math></p> <p>外观尺寸：119*76*42.2mm</p> <p>报警角度范围：可设 1°-180°</p> <p>自动唤醒时间：5 分钟-45 天可调</p> <p>休眠电流：&lt; 20uA</p> <p>报警响应时间：正常网络 30-120 秒</p> <p>通讯网络：NB-IoT</p> <p>防雷保护级别放电：1.5KW(静电)</p> <p>待机时间：不低于 3000 次或 3 年</p> <p>工作湿度：1%~99%</p> <p>运营商：支持中国移动、中国</p>	2	套	800.00	1600.0 0	13

		电信和中国联通 NB-IoT 卡 有效浸水深度: $\geq 0.4M$ 防爆等级: Ex ib IIC T4 Gb 或以上					
4	管理电脑	戴尔定制 15, 16G 内存, 1T 存储。	1	台	5500.0 0	5500.0 0	13
5	弱电井	定制 水泥、砖、尺寸 500mm×500mm	30	个	400.00	12000. 00	13
6	管沟开挖	定制 人工建设服务:支管开挖、回填, 弃土外运	70 0	米	45.00	31500. 00	13
7	高清线	国产优质 15 米 15 米 HDMI 高清线	1	根	250.00	250.00	13
8	辅材	定制 其他辅材	1	套	1500.0 0	1500.0 0	13
9	100M 互联网 宽带	定制 100M 互联网带宽租赁, 三年	1	项	1500.0 0	1500.0 0	6
10	系统集成服 务费	定制 综合布线施工、设备安装调试及 3 年维护费	1	项	50000. 00	50000. 00	6
<b>二、政务云服务器</b>							
1	政务云服务 器租赁	定制 5 台, 总 40 核 CPU, 80G 内存, 4.5T 硬盘, 共享带宽 10M, 三年 租赁费用。具体配置见采购需求	1	批	75000. 00	75000. 00	6

		中的政务云服务器配置清单					
2	服务器第三方测评费用	定制 服务器开通之日起 30 天内需提供对所开通云服务器的第三方系统检测报告(等级保护测评报告、风险评估测评报告或人工渗透测评报告)	1	项	11000.00	11000.00	6
<b>三、智能物联系统</b>							
1	可燃气体探测器(天然气)	深圳中天智能 JT-XYQG-03 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 内置 NB-IoT 无线模块	10	只	150.00	1500.00	13
2	可燃气体探测器(液化石油气)	深圳立鼎丰 JY-LDF-311 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 内置 NB-IoT 无线模块	10	只	150.00	1500.00	13
3	电磁阀	深圳安泰 DS-15 阀体材质: 铝/黄铜合金 (HPb59-1) 密封材质: NBR 橡胶 工作环境温度: -10℃+50℃ 工作压力(出厂测试): 100kPa 连接方式: G1/2、G3/4 内丝管螺纹 开阀方式: 手动复位 执行标准: Q / 51011 7-008112-2009 关阀方式: 直流脉冲驱动/手动驱动电压(典型值): DC9V-12V (脉冲) 驱动电流: <1.5A (脉冲) 关阀时间: 小于 1 秒 防爆类型: 浇封型 防爆标志: Exmb II T4 出线长度: 0.4 米	5	只	400.00	2000.00	13

4	燃气切断阀： 管道机械手	深圳安泰 AT-JXS-01P 燃气切断阀：管道机械手	10	只	100.00	1000.0 0	13
5	尖嘴阀	国产定制 阀体材质：铝/黄铜合金 (HPb59-1) 密封材质：NBR 橡胶 工作环境温度：-10℃+50℃ 工作压力(出厂测试)：100kPa 连接方式：G1/2、G3/4 内 丝管螺纹 开阀方式：手动复位 关阀方式：直流脉冲驱动/手动 驱动电压(典型值)：DC9V-12V (脉冲) 驱动电流：<1.5A (脉冲) 关阀时间：小于 1 秒	5	只	100.00	500.00	13
6	智能烟感报 警器	深圳中天智能 XY-HW-NB898 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；	20	只	150.00	3000.0 0	13
7	人体感应器	深圳中天智能 PH-NBHW-01 探测方式：四元红外 探测距离：12M*12M 探测角度：110° 静态功耗：<15uA 防宠功能：<15KG 告警内容：入侵，防拆，低电 压 无线联网：NB-IoT 工作电压：DC3V 1*CR123A 锂 电池 工作电流：≤15uA 监视，≤ 100mA 报警 工作环境：-10℃~50℃， <95%RH	20	只	250.00	5000.0 0	13
8	智能一键报 警器	深圳中天智能 PH-NBJA-02 超低功耗：电池超长待机 告警内容：紧急求救、低电压 告警 安装方式：表面安装/粘贴墙面 无线联网：NB-IoT 工作电压：DC3V，1*CR123A 锂	40	只	200.00	8000.0 0	13



		电池 工作电流: $\leq 10\mu\text{A}$ 监视, $\leq 20\text{mA}$ 报警 工作环境: $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ , $<95\%RH$					
9	智能门磁	国产优质 额定电压 2 DC 3V (2 节 1.5V7 号电池) 静态电流 4 $<20\mu\text{A}$ 通讯网络 6 NB-IoT(电信/移动/联通) 工作环境 8 $-10^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ , 10-90%无冷凝相对湿度: 95%( $40^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$ 无凝霜) 工作电流 10 $<80\text{mA}$ 无线频段 12 B1/B3/B5/B8	20	台	250.00	5000.00	13
10	集成安装及物联卡费用	定制 集成安装调试及三年的运维费用, 3 年 NB 卡 (3 年*120 张)	1	项	8300.00	8300.00	6
11	物联网平台对接服务费	定制 传感设备与物联网平台对接费用, 三年	1	项	2000.00	2000.00	6
<b>四、智慧小区平台建设</b>							
1	智慧社区应用平台开发、部署、运维	定制 智慧社区应用平台一套, 详见平台功能清单 (提供三年系统维护)	1	套	650200.00	650200.00	6
<b>总价</b>			<b>1060000.00</b>				