

---

昌平区社会面视频监控系统统一运维服务项目  
(运维费)

招 标 文 件

(招标编号：ZTXY-2018-F351188)

采 购 人：北京市公安局昌平分局

采购代理机构：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

二〇一八年十二月

---

# 目 录

第一章 投标邀请 .....	1
第二章 投标人须知.....	4
第三章 投标人须知资料表 .....	23
第四章 采购需求 .....	29
第五章 合同.....	109
第六章 投标文件格式 .....	127
第七章 评标标准 .....	170

---

# 投 标 邀 请

---

中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司北京市公安局昌平分局委托，对“昌平区社会面视频监控系统统一运维服务项目(运维费)”所需的下述全部服务和相关货物进行国内公开招标。欢迎合格的供应商前来投标。

一、招标编号：ZTXY-2018-F351188

二、招标范围和预算金额：

（一）招标范围：主要包括北京市昌平区全区村庄社区化及老旧小区视频监控、分局自建社会面视频监控项目、113卡口项目、马跑泉检查站视频监控项目、公安老旧小区视频系统建设项目等5个工程项目的系统平台以及系统接入的6815路视频图像维护任务，具体要求详见招标文件《第四章》。

（二）项目批复预算金额：人民币 2236.32万元/年。

预算批复编号：JM-00004182。

（三）是否需要提供样品：否

（四）本项目不接受进口产品投标。

三、招标文件售价：每套人民币 500 元；如需招标文件附件格式电子版，每份50元。只接受现场报名，招标文件及电子版售后不退。

四、购买招标文件时间和地点：

（一）时间：2018年12月12日起至2018年12月19日止(节假日休息)，每天8:30-16:30(北京时间)。

（二）地点：北京市朝阳区南磨房路37号华腾北塘商务大厦11层1105室。

五、踏勘时间及地点：如有需要，另行通知。

六、投标时间：2019年1月2日上午08:30—09:00（北京时间），逾期送达或不符合规定的投标文件恕不接受。

七、投标截止时间、开标时间：2019年1月2日上午09:00（北京时间）。

八、投标、开标地点：昌平区火炬街甲12号 A118会议室。

九、本项目需要落实的政府采购政策：节能产品强制采购、节能产品、环境标志产品优先采购、政府采购促进中小企业发展、政府采购支持监狱企业发展、政府采购信用担保、进口产

品管理、促进残疾人就业、扶持不发达地区和少数民族地区等。

十、本项目不接受联合体投标。

十一、凡对本次招标提出询问，请与我公司联系（请以邮件信函或传真的形式）。

**采购人：北京市公安局昌平分局**

地 址：北京市昌平区西环路甲 68 号

联系人：马警官

电 话：010-80185252

**采购代理机构：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司**

地 址：北京市朝阳区南磨房路 37 号华腾北塘商务大厦 1105 室

邮政编码：100022

联 系 人：王新力、于海龙、鲁女士

电 话：010-51908195

传 真：010-51908195

电子邮箱：

开户名（全称）：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

开户银行：中国银行北京劲松东口支行

账号：346756034237



---

## 投标人须知

---

## 一、说 明

### (一) 采购人、采购代理机构及合格的投标人

1. 本项目采购人：本招标文件《第一章》中所示采购人

2. 本项目采购代理机构：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司。

3. 满足以下条件的投标人是合格的投标人，可以参加本次投标。

投标人应遵守有关的中国法律、法规和条例，具备《中华人民共和国政府采购法》二十二条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条和本文件中规定的条件：

(1) 具有独立承担民事责任的能力；

(2) 具有有效的财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

(3) 具有履行合同所必需的设备、专业技术和方案实施能力；

(4) 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；

(6) 不同潜在投标人的法人、单位负责人不是同一人也不存在直接控股、管理关系；

(7) 近三年未被“信用中国”网站及“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、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（有上述处罚记录但处罚期已届满的，视为无记录）；

(8) 未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的。

(9) 投标人已领取招标文件并登记备案的，未向采购代理机构领取招标文件并登记备案的潜在投标人均无资格参加本次投标。

---

4. 投标人在投标过程中不得向采购人、采购代理机构提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。一经发现，其投标人资格将被取消。

5. 采购人、采购代理机构在任何时候发现投标人提交的投标文件内容有下列情形之一时，有权取消投标人资格并依法追究投标人的责任：

(1) 提供虚假的资料；

(2) 在实质性方面失实。

6. 政府采购当事人之间不得相互串通投标。

7. 根据法律法规等要求，投标人应满足的其他条款要求。

## **(二) 资金来源**

招标公告或投标邀请书中所述的采购人必须获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的款项（自筹资金）。

## **(三) 投标费用**

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，不论投标的结果如何，采购人、采购代理机构均无承担投标费用的义务和责任。

# **二、招标文件**

## **(一) 招标文件构成**

1. 要求提供服务及相关货物的内容及详细采购需求、投标须知和合同条件等在招标文件中均有说明，招标文件分为共七章，各章的内容如下：

### **第一章 投标邀请**



---

## 第二章 投标人须知

## 第三章 投标人须知资料表

## 第四章 采购需求

## 第五章 合同主要条款

## 第六章 投标文件格式

## 第七章 评标标准

### (二) 招标文件复核

投标人必须检查招标文件的页数，如果发现有任何缺漏、重复或不清楚的地方，必须立即通知招标人，以便及时纠正上述缺漏、重复或不清楚的地方。投标人应认真审阅招标文件中所有内容，包括投标须知、合同条件、采购要求等。如果投标人的投标文件不能完全满足本招标文件的要求，责任由投标人自负。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

### (三) 招标文件的澄清和修改

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

---

### 三、投标文件的编制

#### （一）投标范围及投标文件中计量单位、投标语言的使用

1. 投标人必须对本项目内的全部采购内容进行投标，不得将本项目中的内容拆开投标
2. 投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用中华人民共和国法定计量单位。
3. 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构和买方就有关文件的所有来往函电均应使用“投标须知资料表”中规定的语言书写，如未规定，以中文为准。投标人提交的支持文件和印制的文献可以用另一种语言，但响应内容应附有“投标须知资料表”中规定语言的翻译本，在解释投标文件时以翻译本为准。

#### （二）投标文件构成

投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式填写投标文件，投标文件按 A4幅面装订（须以胶装形式装订，封面装订材料不限，但必须装订紧密，不得松动、散落。），须编写方便查阅的文件目录，并逐页标明页码。投标文件应包括但不限于本文件《第六章 投标文件格式》中内容。

#### （三）证明服务的合格性和符合招标文件规定的文件

1. 投标人应提交证明文件，证明其拟提供的合同项下的服务和相关货物的合格性符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。
2. 前款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。证明文件以投标书附件的形式编写，投标书附件的幅面应与投标文件一致，并按投标文件统一编码及装订。它包括：

---

(1) 服务和相关服务主要技术指标和性能的详细说明。

(2) 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格。

(3) 对照招标文件采购需求，逐条说明所提供服务和相关货物已对招标文件的采购需求做出了实质性的响应，或申明与采购需求条文的偏差和例外。

3. 投标人应注意采购人或采购代理机构在采购需求中指出的工艺、材料和设备的标准，以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于或优于采购需求的要求。

#### (四) 投标报价

1. 所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。该报价为到采购人现场的全部费用，含相关税费，运输费，保险费，安装费及相关服务费等一切可能发生的费用。

2. 投标人应在投标分项报价表（附件三）上标明投标服务及相关货物的单价，并由法定代表人或其授权代表签字并盖章。

3. 涉及的货物运至最终目的地的运输费和保险费用。

4. 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非实质性响应投标而视为无效投标。

5. 采购人或采购代理机构不接受任何选择性报价，每种服务及相关货物只能有一个投标报价。否则视为无效投标。

6. 最低报价不作为中标的唯一保证。

---

## （五）投标保证金

1. 投标保证金金额要求详见第三章《投标人须知资料表》，并作为其投标的一部分。

2. 投标保证金是为了保护采购人、采购代理机构免遭因投标人的行为蒙受损失而要求的。

下列任何情况发生，投标保证金将不予退还：

- （1）在投标有效期内，投标人擅自撤销投标文件的；
- （2）中标人不按本须知的规定与采购人签订合同的；
- （3）中标人不按本须知的规定提交履约保证金的；
- （4）中标人不按本须知的规定缴纳招标代理服务费的。

3. 投标保证金可采用下列形式之一：支票、汇票，电汇、政府采购投标担保函或者政府采购监督管理部门认可的其它非现金方式。

（1）投标保证金应于投标截止时间前缴纳至采购代理机构指定账户，如为电汇，需在电汇说明中写明项目名称或项目编号。

（2）投标保证金须以分包为单位分别电汇（不能将几个分包的投标保证金合并在一起，一笔电汇）。

（3）投标保证金如为政府采购投标担保函的，政府采购投标担保函须为以下三家规定的试点机构出具。

①中国投资担保有限公司

地址：北京市海淀区西三环北路100号光耀东方写字楼9层

联系人：边志伟

手机：13810789199

联系电话：010-88822573

传真：010-68437040/68472315

---

电子邮箱: bianzw@guaranty.com.cn

②首创投资担保有限责任公司

地址:北京市西城区闹市口大街一号长安兴融中心四号楼三层

联系人: 杨阳 陈浩然 手机: 13488752033 18910210850

联系电话: 58528750 58528760 传真: 58528757

电子邮箱: yangyang@scdb.com.cn; chenhaoran@scdb.com.cn

③中关村担保有限公司

地址:北京市海淀区中关村南大街乙12号天作国际大厦 A 座28层

联系人: 李玉春 手机: 13910831169

联系电话: 59705232 传真: 59705606

电子邮箱: li\_yuchu@126.com

4. 投标保证金票据的出票单位应为参加投标的投标人本身, 接受单位为“中天信远国际招投标咨询(北京)有限公司”。

5. 凡没有根据本须知的规定, 提交有效投标保证金的投标文件, 将被视为无效投标。

6. 中标人的投标保证金, 在与采购人签订合同 5个工作日内办理无息退还手续, 未中标的投标人的投标保证金将于中标通知书发出之日起5个工作日内无息退还投标人。

7. 办理退投标保证金手续时须持中标通知书或未中标通知书、采购代理机构开具的投标保证金收据、退投标保证金单位的财务部门开具的收据, 投标保证金将予非现金方式退还。

---

8. 因采购代理机构原因逾期退还投标保证金的，除退还投标保证金本金外，同时将按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法退还的除外。

### （六）投标有效期

1. 投标应在规定的开标日后的 90 天内保持有效，投标有效期不满足要求的投标将被视为非实质性响应投标而视为废标处理。

2. 采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求投标人同意延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标文件，且本须知中有关投标保证金的要求将在延长了的有效期内继续有效。投标人也可以拒绝采购人或采购代理机构的这种要求，其投标文件将被视为撤销，但其投标保证金将不会被没收。上述要求和答复都应以书面形式提交。

### （七）投标文件的签署及规定

1. 投标人应准备投标文件正本 1 份和副本 6 份，《开标一览表》 1 份，电子版 1 份【U盘或光盘，加盖公章并签字人签字后的投标文件正本彩色的扫描件（PDF 格式）及电子版（Word 格式）各1份】，每份投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”、“开标一览表”、“电子版”字样。若正本和副本不符，以纸质正本为准。

2. 《开标一览表》及《投标文件》的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由投标人的签字人（法定代表人或经其正式授权的代表）在《开标一览表》及《投标文件》上签字并加盖单位公章，投标人应填写全称。

---

3. 授权代表须有书面的“法定代表人授权书”（参考格式附后），并将其附在投标文件中。投标文件的副本可采用正本的复印件。

4. 任何行间插字、涂改和增删等修改，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字并加盖投标单位公章，否则作为无效修改。

5. 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

6. 投标人公章是指与投标人名称全称相一致的“行政公章”，不得加盖其他“合同专用章、投标专用章、财务专用章”等非行政公章；签字是指签字。不符合本条规定的投标作无效标处理。

## 四、投标文件的递交

### （一）投标文件的密封和标记

1. 投标时，投标人应将投标文件正本、所有的副本和投标文件电子版应分开单独密封装在单独的密封袋（箱）中，且在密封袋（箱）正面标明“正本”、“副本”“电子版”字样。未提交投标文件正本的，其投标将被拒绝或作无效标处理。

2. 为方便开标唱标，投标人应将“开标一览表”单独密封，并在密封袋（箱）上标明“开标一览表”字样，在投标时单独递交。未提交单独密封的《开标一览表》，其投标将被拒绝或作无效标处理。

3. 所有密封袋（箱）上均应：

（1）清楚标明递交至招标公告或投标邀请书中指明的投标地址。

（2）注明招标公告或投标邀请书中指明的项目名称、分包号、招标编号和“在\_\_\_\_\_（开标日期、时间）之前不得启封”的字样。

(3) 在密封袋（箱）的封装处加盖投标人公章或授权代表签字。

4. 所有密封袋（箱）上还应写明投标人名称和地址，以便若其投标被宣布为“迟到”投标时，能原封退回。

5. 包装文件袋和密封的封面参考格式如下。

参考格式	_____项目名称
	<b>投标文件</b>
	投标地址： 招标编号： 包号：__包 在__年__月__日__时__分前不得启封 投标人名称：_____（加盖公章） 投标人地址：_____ 法定代表人或其授权代表：_____（签字或盖章）

6. 如果投标人未按上述要求密封及加写标记，采购人、采购代理机构对投标文件的误投或过早启封概不负责。

## （二）投标截止期

1. 投标人应在招标公告或投标邀请书中规定的截止日期和时间内，将投标文件递交采购人或采购代理机构，递交地点应是招标公告或投标邀请书中规定的投标地址，并在现场领取签收回执。

2. 采购人或采购代理机构有权按本须知的规定，通过修改招标文件延长投标截止期。在此情况下，采购人或采购代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。



---

3. 采购人或采购代理机构将拒绝接收并原封退回在本须知规定的投标截止期后收到的任何投标文件。

### **(三) 投标文件的修改与撤回**

1. 投标以后，如果投标人提出书面修改或撤标要求，在投标截止时间前送达采购人或采购代理机构者，采购人或采购代理机构将予以接受。

2. 投标人对投标文件的修改或撤回通知应按本须知规定编制、密封、标记和发送。

3. 在投标截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

4. 从投标截止期至投标人在投标书格式中确定的投标有效期之间，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照本须知的规定不予退回。

## **五、开标及评标**

### **(一) 开标**

1. 采购人或采购代理机构应当按招标公告或投标邀请书的规定，在投标截止时间的同一时间和招标公告或投标邀请书投标邀请预先确定的地点组织公开开标。开标时邀请所有投标人代表、采购人和有关方面代表参加。

(1) 参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

(2) 投标人因故不能派代表出席开标活动，视同认可开标结果。

2. 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

---

3. 未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

4. 除了按照本须知的规定原封退回迟到的投标文件之外，开标时将不得拒绝任何投标。

5. 采购人或采购代理机构将对唱标内容做开标记录，由投标人代表签字确认。

6. 采购人或采购代理机构将在开标期间查询投标人的信用记录，投标人存在不良信用记录的，其投标将被作为无效投标被拒绝。不良信用记录指：投标人在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、在中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（联合体投标的，联合体成员存在以上不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录）。查询及记录方式：采购人或采购代理机构将查询网页打印后归档。

## （二）组建评标委员会

评标委员会根据招标采购服务的特点依法进行组建，评标委员会负责整个项目的评标工作。

## （三）投标文件的审查与澄清

1. 投标文件的审查。

开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查。

2. 投标文件的澄清

（1）在评标期间，评标委员会有权要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清。投标人澄清应在评标委员会规定的时间内以书面方式（加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字）进行，并不得超出

---

投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

(2) 澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

(3) 算术错误将按以下规定修正：投标文件中“开标一览表”（报价表）内容与投标文件中内容不一致的，以“开标一览表”（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；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；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。如果投标人不接受对其错误的更改，其投标将被视为无效投标。

#### (四) 投标偏离与非实质性响应

1. 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损坏或影响任何投标人的相对排序。

2. 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对于关键条款，例如关于投标保证金、投标有效期、适用法律等内容的偏离、保留和反对，将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

3. 实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标处理。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。**如发现下列情况之一的，其投标将被拒绝：**

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求制作、密封、签署、盖章；
- (3) 不具备招标文件中规定资格要求的；

- 
- (4) 报价超过招标文件中规定的项目预算金额或者最高限价的；
  - (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
  - (6) 法律、法规和招标文件中规定的其他无效情形。

### (五) 比较与评价

1. 经资格审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标标准和方法，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

2. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3. 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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

4. 采用综合评分法：即指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最高的投标人为中标候选人的评标方法。

5. 核心产品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中标人推荐资格。

---

## （六）评标过程及保密原则

1. 开标之后，直到授予中标人合同止，凡与本次招标有关人员对于属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得向投标人或其他无关的人员透露。
2. 在评标期间，投标人试图非法干预、影响采购人或采购代理机构和评标委员会的任何活动，将导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

## 六、确定中标

### （一）中标候选人的确定原则及标准

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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按技术指标优劣排列。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最高的投标人为排名第一的中标候选人。

### （二）确定中标人

评标委员会将根据评标标准，推荐评标排序。

### （三）接受和拒绝任何或所有投标的权利

因不可抗力或中标人不能履约等情形，采购人保留与其他候选中标人签订合同的权利。

### （四）中标通知书

1. 在投标有效期内，中标人确定后，采购人或采购代理机构以书面形式向中标人发出中标通知书。
2. 中标通知书是合同的组成部分。

---

## （五）签订合同

1. 中标人应当自收到中标通知书之日起30日内，与采购人签订合同，否则按拒绝和采购人签订合同处理。
2. 招标文件、招标补充文件、中标人的投标文件及其澄清文件、中标通知书等，均为签订合同的依据。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。
3. 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

## （六）询问、质疑

### 1. 询问

（1）投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问，采购代理机构将在3个工作日内进行答复，如询问的内容涉及其他相关当事人商业秘密的，不在答复范围之内。

（2）投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，投标人可向采购人提出。

### 2. 质疑

（1）投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

备注：投标人应知其权益受到损害之日，是指：

- ①对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标公告期限届满之日；
- ②对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- ③对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

---

(2) 投标人在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

(3) 采购人、采购代理机构将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关投标人，如质疑答复的内容涉及其他相关当事人商业秘密的，不在答复范围之内。

3. 投标人质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。

4. 投标人进行质疑时，应当书面提交质疑函正本一份、副本一份及电子版一份（word版）。

5. 质疑函应当包括下列主要内容：

(1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(2) 质疑项目的名称、编号；

(3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(4) 事实依据；

(5) 必要的法律依据；

(6) 提出质疑的日期（该日期为送达我公司项目负责人的日期）。

6. 质疑人为法人或其他组织的，应当由法定代表人（负责人）或其授权代理人签字并加盖单位公章。（备注：投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑，应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。）

7. 投标人撤销质疑的，需要提交有效签署的书面撤销材料。

8. 质疑投标人进行虚假、恶意质疑的，采购代理机构将向财政主管部门进行汇报。

9. 接收询问、质疑函联系人为采购代理机构本项目的联系人，联系电话为文件第一章中采购代理机构本项目联系人的联系电话，地址为获取招标文件的地址。

### (七) 招标代理服务费

1. 中标人在中标公告发布之日起5个工作日内向采购代理机构缴付招标代理服务费。

2. 招标代理服务费可以为支票、汇票或现金等。

3. 中标人如未按以上规定办理招标代理服务费，采购代理机构将有权没收其投标保证金。

4. 具体收费标准如下：（差额累计法）

费率 中标金额 (万元)	服务类型		
	货物招标	服务招标	工程招标
100以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000-50000	0.05%	0.05%	0.05%
50000-100000	0.035%	0.01%	0.01%

以成交额为一个亿的货物举例，收费金额=100×1.5%+(500-100)×1.1%+(1000-500)×0.8%+(5000-1000)×0.5%+(10000-5000)×0.25%=1.5+4.4+4+20+12.5=42.4万元



---

## 第三章 投标人须知资料表

本表是关于要采购服务及相关货物的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号			内 容
章	节	条	
一	二	(一)	招标范围：主要包括北京市昌平区全区村庄社区化及老旧小区视频监控、分局自建社会面视频监控项目、113卡口项目、马跑泉检查站视频监控项目、公安老旧小区视频系统建设项目等5个工程项目的系统平台以及系统接入的6815路视频图像维护任务，具体要求详见招标文件《第四章》。
		(二)	项目批复预算金额：人民币 2236.32万元/年。 预算批复编号：JM-00004182。
		(三)	是否需要提供样品：否
一	五	/	投标时间：2019年1月2日上午08:30—09:00（北京时间），逾期送达或不符合规定的投标文件恕不接受。
一	六	/	投标截止时间、开标时间：2019年1月2日上午09:00（北京时间）。
一	七	/	投标、开标地点：昌平区火炬街甲12号 A118会议室
二	一	(一) 2	满足以下条件的投标人是合格的投标人，可以参加本次投标。 投标人应遵守有关的中国法律、法规和条例，具备《中华人民共和国政府采购法》二十二条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第

条款号			内 容
章	节	条	
			十七条和本文件中规定的条件。
		(一) 2(1)	具有独立承担民事责任的能力。
		(一) 2(2)	具有有效的财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
		(一) 2(3)	具有履行合同所必需的设备、专业技术和方案实施能力。
		(一) 2(4)	参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
		(一) 2(5)	具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。
		(一) 2(6)	不同潜在投标人的法人、单位负责人不是同一人也不存在存在直接控股、管理关系。
		(一) 2(7)	投标人近三年未被“信用中国”网站及“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、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（有上述处罚记录但处罚期已届满的，视为无记录）。
		(一) 2(8)	未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的。
		(一) 2(9)	投标人已领取招标文件并登记备案的，未向采购代理机构领取招标文件并登记备案的潜在投标人均无资格参加本次投标。

条款号			内 容
章	节	条	
二	三	(五) 1	投标人应提供44万元投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。
		(五) 3	投标保证金可采用下列形式之一：支票、汇票，电汇、政府采购投标保证金或者政府采购监督管理部门认可的其它非现金方式。
		(五) 3(1)	投标保证金应于投标截止时间前缴纳至采购代理机构指定账户，如为电汇，需在电汇说明中写明项目名称或项目编号。 开户名（全称）：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司 开户银行：中国银行北京劲松东口支行 账号：346756034237
二	三	(六) 1	投标应在规定的开标日后的90天内保持有效，投标有效期不满足要求的投标将被视为非实质性响应投标而视为无效标处理。
二	六	(一)	中标候选人的确定原则及标准 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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按技术指标优劣排列。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最高的投标人为排名第一的中标候选人。
二	六	(五) 1	中标人应当自收到中标通知书之日起 <u>30</u> 日内，与采购人签订合同，否则按拒绝和采购人签订合同处理。

条款号			内 容
章	节	条	
二	六	(六) 1	投标人对中标公告有异议的，应当在中标公告发布之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，采购人或采购代理机构应当在收到投标人书面质疑后七个工作日内，对质疑内容做出答复。
二	六	(七) 1	中标人在中标公告发布之日起5个工作日内向采购代理机构缴付招标代理服务费。
		(七) 2	招标代理服务费收费办法和标准按照投标人须知第六节（七）条执行，向中标人收取。
<b>合格投标人的其他要求</b>			
本项目不接受进口产品参加投标（进口产品指通过中国海关报关验放进中国境内且产自关境外的产品）。			
<b>无效标条款</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 未按照招标文件的规定提交投标保证金的。</li> <li>2. 投标文件未按照招标文件要求制作、密封、签署、盖章。</li> <li>3. 不具备招标文件中规定的资格要求的。</li> <li>4. 任意一年报价超过招标文件中规定的项目预算金额或者最高限价的。</li> <li>5. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。</li> </ol>			

条款号			内 容
章	节	条	
			<p>6. 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。</p> <p>7. 未按照“附件6 资格证明文件”中要求，提供有效的资格证明文件的。</p> <p>8. 在评标期间，试图影响采购人或采购代理机构和评标委员会的任何活动的。</p> <p>9. 投标人未对本项目全部服务及相关货物进行投标的。</p> <p>10. 投标文件未胶装成册的。</p> <p>11. 投标人不满足招标文件“合格投标人的其他要求”的。</p> <p>12. 第四章采购需求“★号条款”不符合招标文件要求的。</p> <p>13. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。</p>
<b>废标条款</b>			
			<p>1. 符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质性响应的投标人不足三家的。</p> <p>2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的。</p> <p>3. 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的。</p> <p>4. 因重大变故，采购任务取消的。</p>

---

## 第四章 采购需求

### 4.1. 项目背景

北京市昌平区社会面视频监控系统自2008年奥运会启动建设并投入应用以来，在重大安保活动、预防打击犯罪、城市管理、应急处突等方面发挥了显著作用，成为提升公安战斗力的重要增长点。经过近几年的整合联网建设，目前系统已发展到拥有1个二级平台、26个三级平台、176个四级平台、系统接入视频资源达6815路。

为进一步建立健全区内村庄社区化及老旧小区综治维稳分中心日常管理长效工作机制，规范村庄社区化及老旧小区综治维稳分中心和前端设备日常运行，巩固前期建设成果，切实发挥社会面视频监控系统的治安防控和应急处突作用，有效解决现有系统的日常维护保障难题，根据昌平区委政区政府决定，由昌平公安分局组织实施全区社会面视频监控系统维护项目工作。

昌平区社会面视频监控系统统一运维服务项目（以下简称本项目）包括北京市昌平区全区村庄社区化及老旧小区视频监控、分局自建社会面视频监控项目、113卡口项目、马跑泉检查站视频监控项目、公安老旧小区视频系统建设项目等5个工程项目。运维工作自中标后合同签订之日起开始运维服务，运维期为三年。招标文件中提供的备品备件清单、预估2019、2020年需要更新维护的前端数量、合同签署后90天内要完成以下维修维护任务等资料是为了方便投标人了解目前现状和工作量，运维期间实际的维修和更换工作量，以保证整个

---

系统的正常运行，达到考核标准为准。投标人报价时需要考虑其中的变化和风险。

## 4.2. 招标范围和内容

### 4.2.1. 招标范围及内容

本项目需要对昌平区社会面视频监控系统目前所有涉及的6815余路图像涉及的供电和设备及四级平台至前端链路提供的整体系统的运维服务，并根据设备运行状况对无法修复（或者修复价格高于设备价值）设备进行高清化更新维护，保障昌平区社会面视频监控系统的可用性、可靠性、稳定性，保障系统的全天候正常运行。

主要内容分为：北京市昌平区全区村庄社区化及老旧小区视频监控、分局自建社会面视频监控项目、113卡口项目、马跑泉检查站视频监控项目、公安老旧小区视频系统建设项目等5个工程项目内容。

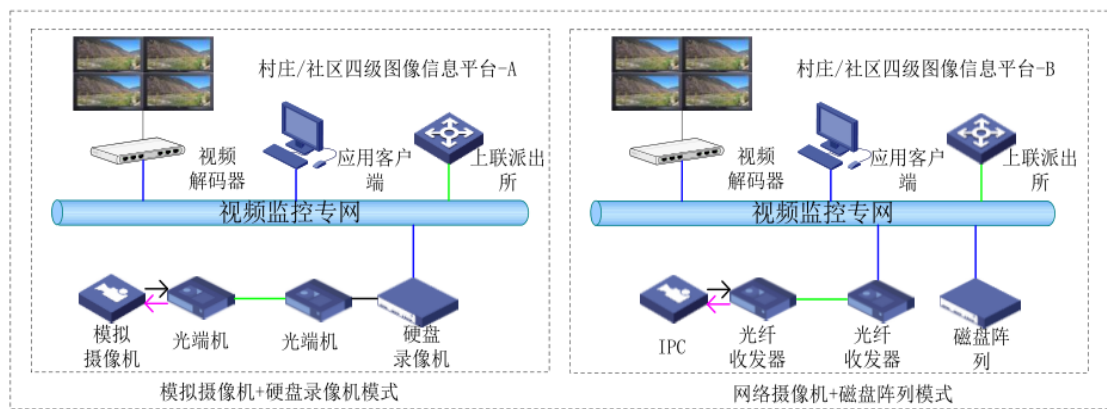
本项目主要任务是对上述项目所包含的前端设备、门禁系统、四级平台、三级平台、二级平台及关联设施、电路进行维修维护，确保系统正常运行。主要包括故障设备维修修复、更新设备安装调试、供电故障修复、设备软件升级、软件部属调试、维护维修、监控机房日常管理维护以及相关建设内容的维修维护。

前端监控点是基础感知采集单元，通过自建光纤链路传输至属地村庄/社区/派出所进行资源接入、本地存储、本地显示等功能，四级图像信息管理平台通过租赁电信运营商光纤裸纤方式将辖区内视频数据上传至属地公安派出所三级图像信息平台，实现数据交换、资源共享、统一管理等功能。

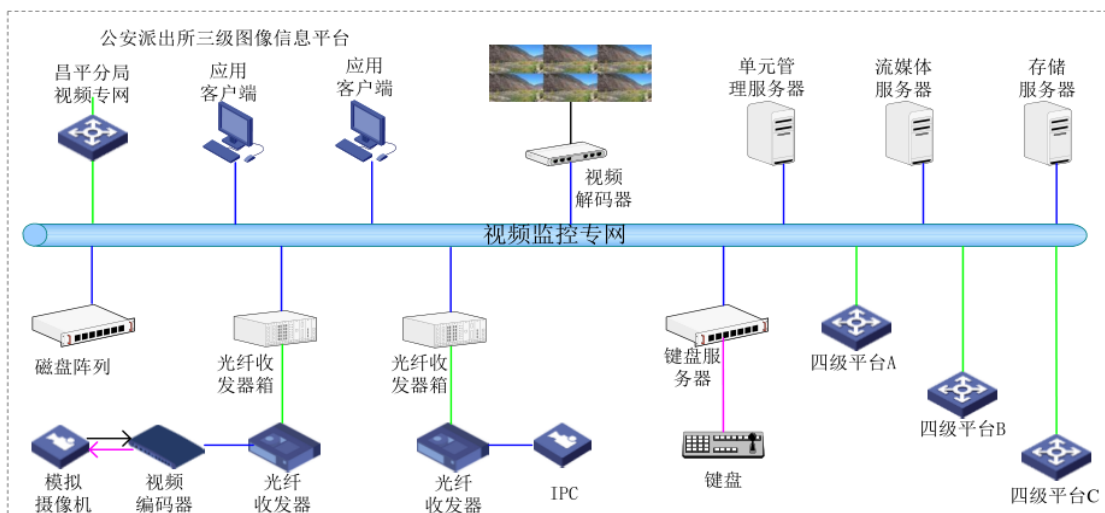


前端监控点主要包括前端摄像机（模拟摄像机或网络摄像机）、视频编码器、光纤收发器、设备箱、供电单元、监控杆单元、防雷单元等设备；村庄/社区四级图像信息平台主要包括接入交换机、存储设备（硬盘录像机或磁盘阵列）、电视墙、解码器、图形工作站（含显示器）、供电单元、防雷单元、软件单元等设备。

村庄/社区四级图像信息平台系统图



公安派出所三级图像信息平台系统图



#### 4.2.1.1. 北京市昌平区全区村庄社区化及老旧小区视频监控项目

北京市昌平区全区村庄社区化及老旧小区视频监控项目主要是对 2010-2012 年建设的 5526 路图像所涉及的设备、供电和平台进行运维，具体数量如下：

序号	镇（街）	探头数	故障原因						故障总数	正常总数	平台数	故障数	故障原因		
			交通事故	摄像机故障	无供电	光纤不通	拆移	其他					设备故障	无供电	拆除
1	城北街道	522	0	158	48	92	9	56	363	159	23	2	2	0	0
2	城南街道	495	2	181	36	73	6	1	299	196	16	1	1	0	0
3	南邵镇	291	0	8	199	5	0	0	212	79	11	6	2	4	0
4	崔村镇	95	3	35	12	6	0	0	56	39	5	1	1	0	0
5	百善镇	255	2	116	59	10	1	0	188	67	9	6	2	4	0
6	南口镇	144	0	42	45	5	0	0	92	52	7	2	0	2	0
7	十三陵镇	476	4	214	119	4	0	2	343	133	17	6	1	4	1
8	回龙观镇	469	0	236	46	0	0	5	287	182	13	2	0	1	1
9	沙河镇	452	2	216	3	3	56	9	289	163	12	1	0	0	1
10	东小口镇	498	7	230	5	189	40	0	471	27	13	3	1	1	1
11	北七家镇	403	0	142	21	22	12	0	197	206	11	3	2	1	0
12	流村镇	44	0	10	0	0	0	0	10	34	2	0	0	0	0
13	阳坊镇	132	0	61	11	3	0	0	75	57	6	1	0	1	0

---

14	马池口镇	481	0	225	110	0	19	10	364	117	13	3	1	1	1
15	兴寿镇	459	9	185	153	106	0	0	453	6	14	6	1	5	0
16	小汤山镇	310	3	127	88	44	0	1	263	47	12	1	1	0	0
合计		5526	32	2186	955	562	143	84	3962	1564	184	44	15	24	5

#### 4.2.1.2. 分局自建社会面视频监控项目

本次分局自建社会面视频监控项目主要是对分局自建的500路社会面视频监控图像所涉及的设备、供电和平台进行运维，其中

161路为模拟标清摄像机，163路为网络标清摄像机，176路为网络高清摄像机；具体清单如下：

序号	属地	矩阵编号	点位名称	类型	像素	运行情况	故障情况说明	供电类型
1	回龙观派出所	42001	回龙观西三旗桥东辅路西侧	云台型枪机	模拟标清	在线		市政供电
2	回龙观派出所	42002	回龙观东辅路西三旗桥北二百米路东	球机	模拟标清	在线		市政供电
3	回龙观派出所	42003	回龙观桥北侧东辅路路西	球机	模拟标清	在线		市政供电
4	回龙观派出所	42004	回龙观高速9A出口东辅路路西	球机	模拟标清	在线		市政供电
5	回龙观派出所	42005	回龙观过街天桥北侧东辅路路西	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	市政供电
6	回龙观派出所	42006	回龙观高速铁路桥南东辅路西侧	枪机	200万	不在线	需更换光收发，无电	市政供电
7	回龙观派出所	42015	回龙观中化道达尔加油站东南侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	市政供电
8	回龙观派出所	42010	回龙观北京农村商业银行	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	市政供电
9	回龙观派出所	42012	回龙观中国石化第十二加油站南出口	球机	200万	不在线	需更换光收发，无电	市政供电
10	回龙观派出所	42014	回龙观黄平路北口西北角	球机	130万	在线		市政供电

11	回龙观派出所	42007	回龙观二拨子工业园北口	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机,无电	市政供电
12	回龙观派出所	42013	回龙观建材城东门十字路口西北侧	球机	200万	不在线	需更换光收发,无电	市政供电
13	回龙观派出所	42011	回龙观西二旗北路丁字路口东侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机,无电	市政供电
14	回龙观派出所	42008	回龙观西三旗旧货市场南门西南侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机,无电	市政供电
15	回龙观派出所	42009	回龙观吉晟别墅西北十字路口南侧	球机	模拟标清	在线		市政供电
16	龙园派出所	43001	龙园龙泽入口东辅路路西	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机,无电	市政供电
17	龙园派出所	43002	龙园北郊农场桥北入口	球机	130万	不在线	需更换光收发,无电	市政供电
18	龙园派出所	43003	龙园大连海鲜入口东辅路路西	球机	130万	在线		市政供电
19	龙园派出所	43004	龙园高速东辅路京客隆超市路东	球机	模拟标清	在线		市政供电
20	龙园派出所	43005	龙园高速东辅路京客隆超市北侧路西	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电
21	龙园派出所	43006	龙园东辅路万家城路口路西	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机,无电	市政供电
22	龙园派出所	43007	龙园城北交易市场路口东辅路西侧	球机	模拟标清	在线		市政供电
23	龙园派出所	43013	龙园回龙观西大街美廉美超市	球机	130万	在线		市政供电
24	龙园派出所	43022	龙园龙禧二街物美超市对面	球机	200万	不在线	无电	市政供电
25	龙园派出所	43014	龙园育知西路首开集团	球机	模拟标清	在线		市政供电

26	龙园派出所	43026	龙园回龙观西大街回龙观尾货北侧	球机	200万	在线		市政供电
27	龙园派出所	43017	龙园育知西路三合商厦十字路口	球机	200万	在线		市政供电
28	龙园派出所	43040	龙园回龙观西大街良庄商厦南侧	球机	200万	在线		市政供电
29	龙园派出所	43030	龙园回龙观西大街时代广场南侧	球机	200万	不在线	无电	市政供电
30	龙园派出所	43009	龙园同成街龙泽城铁北侧	球机	200万	不在线	需更换光收发, 无电	市政供电
31	龙园派出所	43029	龙园同成街回龙观城铁桥东侧	球机	200万	不在线	需更换光收发, 无电	市政供电
32	龙园派出所	43038	龙园霍营城铁对面五百米	球机	200万	不在线	需更换光收发, 无电	市政供电
33	龙园派出所	43024	龙园回龙观公园东南门	球机	200万	在线		市政供电
34	龙园派出所	43018	龙园城北市场西门	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电
35	龙园派出所	43032	龙园鑫地市场南门	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机, 无电	市政供电
36	龙园派出所	43031	龙园鑫地市场西门	球机	200万	不在线	需更换光收发, 无电	市政供电
37	龙园派出所	43011	龙园龙华园市场北门	球机	200万	在线		市政供电
38	龙园派出所	43015	龙园回龙观中学南门对面	球机	模拟标清	在线		市政供电
39	龙园派出所	43039	龙园昌平二中分校	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电
40	龙园派出所	43025	龙园昌平实验小学	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电

41	龙园派出所	43027	龙园昌平第二实验小学	球机	200万	在线		市政供电
42	龙园派出所	43010	龙园回龙观西大街美廉美三元加油站	枪机	200万	不在线	无电	市政供电
43	龙园派出所	43008	龙园高速东辅路京客隆加油站	球机	130万	在线		市政供电
44	龙园派出所	43023	龙园育知路618总站加气站	球机	200万	在线		市政供电
45	龙园派出所	43020	龙园城北交易市场东门马家地入口一	球机	模拟标清	在线		市政供电
46	龙园派出所	43021	龙园马家地入口二	球机	200万	不在线	需更换光收发， 无电	市政供电
47	龙园派出所	43033	龙园站前街马连店入口一	球机	130万	在线		市政供电
48	龙园派出所	43035	龙园龙锦苑二区入口一	球机	130万	在线		市政供电
49	龙园派出所	43034	龙园龙锦苑二区入口二	球机	模拟标清	在线		市政供电
50	龙园派出所	43037	龙园回龙观西大街矩阵十字路口	球机	200万	在线		市政供电
51	龙园派出所	43036	龙园龙禧三街矩阵十字路口	球机	200万	在线		市政供电
52	龙园派出所	43028	龙园同成街回龙观城铁桥西侧	球机	200万	不在线	无电	市政供电
53	龙园派出所	43016	龙园育知西路大中电器路口	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机， 无电	市政供电
54	龙园派出所	43012	龙园回龙观西大街昆泰酒店门口	枪机	200万	在线		市政供电
55	史各庄派出所	49001	史各庄北农路路口东辅路西侧	球机	模拟标清	在线		市政供电

56	史各庄派出所	49003	史各庄朱辛庄村路口东辅路西侧	球机	130万	在线		市政供电
57	史各庄派出所	49004	史各庄老中学路口东辅路西侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电
58	史各庄派出所	49005	史各庄桥引桥南侧路口东一百米	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机,无电	市政供电
59	史各庄派出所	49006	史各庄定泗桥南引桥东辅路西侧	球机	模拟标清	在线	需更换摄像机	市政供电
60	史各庄派出所	49007	史各庄定泗桥北引桥东辅路西侧	球机	130万	在线		市政供电
61	史各庄派出所	49008	史各庄碧水庄园正门东辅路西侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电
62	史各庄派出所	49009	史各庄碧水庄园北门东辅路东侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电
63	史各庄派出所	49010	史各庄定福皇庄北村口西辅路西侧	球机	130万	在线		市政供电
64	马池口派出所	48001	马池口六环桥北三岔路口辅路西侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机,无电	市政供电
65	马池口派出所	48002	马池口高速服务区加油站东侧辅路西	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机,无电	市政供电
66	马池口派出所	48003	马池口白浮南桥南侧东辅路西侧	球机	200万	在线		市政供电
67	马池口派出所	48004	马池口白浮南桥北侧东辅路西侧	球机	模拟标清	在线		市电报装
68	马池口派出所	48005	马池口白浮北桥三岔路口东辅路西侧	球机	130万	在线	画面颜色偏蓝色	市政供电
69	马池口派出所	48006	马池口红冶钢厂宿舍南门	球机	130万	不在线	需更换光收发,无电	市电报装
70	马池口派出所	48007	马池口车辆管理所京北分所南门	球机	130万	不在线	需更换光收发,无电	市政供电



71	沙河派出所	51001	沙河南一村过街天桥东辅路东侧	球机	200万	不在线	需更换光收发,无电	市政供电
72	沙河派出所	51002	沙河清真寺西门东辅路西侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电
73	沙河派出所	51003	沙河电信局门口南侧东辅路东侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电
74	沙河派出所	51004	沙河烟草胡同口东辅路东侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机,无电	市政供电
75	沙河派出所	51005	沙河二量出口东辅路东侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电
76	沙河派出所	51006	沙河沙阳路口东辅路东侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机,无电	市政供电
77	沙河派出所	51008	沙河汽车站南站东辅路东侧	球机	200万	不在线	需更换光收发,无电	市政供电
78	沙河派出所	51009	沙河花景胡同路口东辅路东侧	球机	130万	不在线	无电	市政供电
79	沙河派出所	51011	沙河昌平路162号门口东辅路东侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电
80	沙河派出所	51012	沙河中石化加油站南入口东辅路东侧	球机	300万	在线		市政供电
81	沙河派出所	51013	沙河朝宗桥商场门口东辅路东侧	球机	200万	在线		市政供电
82	沙河派出所	51014	沙河汽车站北站东辅路西侧	云台型枪机	模拟标清	在线		市政供电
83	沙河派出所	51015	沙河展思门路口东北角	球机	200万	不在线	需更换光收发,无电	市政供电
84	沙河派出所	51016	沙河北大桥小铁桥北侧辅路东侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机,无电	市政供电
85	沙河派出所	51018	沙河骨伤医院过街天桥南东辅路东侧	球机	130万	不在线	需更换光收发,无电	市政供电

86	沙河派出所	51019	沙河满进公路桥北侧东辅路西侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电
87	沙河派出所	51020	沙河老政府路口东辅路西侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机， 无电	市政供电
88	沙河派出所	51021	沙河小寨过街天桥东辅路西侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机， 无电	市政供电
89	沙河派出所	51022	沙河西沙屯公路桥南东辅路西侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机， 无电	市政供电
90	沙河派出所	51023	沙河西沙屯信用社路口东辅路西侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市电报装
91	沙河派出所	51025	沙河百葛公路桥东辅路西侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机， 无电	市政供电
92	沙河派出所	51026	沙河清真寺东门	枪机	200万	不在线	需更换光收发， 无电	市政供电
93	沙河派出所	51028	沙河家家福超市门口	球机	模拟标清	在线		市政供电
94	沙河派出所	51027	沙河二量宿舍门口	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电
95	沙河派出所	51029	沙河红都市场东门	球机	130万	在线		市政供电
96	沙河派出所	51032	沙河京北驾校南口	球机	模拟标清	在线		市政供电
97	昌平派出所	40001	昌平水屯桥东辅路西侧	云台型枪机	模拟标清	不在线	需更换摄像机， 无电	市政供电
98	昌平派出所	40002	昌平振兴路路口东辅路西侧	球机	130万	在线		市政供电
99	昌平派出所	40003	昌平南桥东南角	云台型枪机	模拟标清	不在线	需更换摄像机， 无电	市政供电
100	昌平派出所	40004	昌平永安公园西北角丁字路口西	云台型枪机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电

101	昌平派出所	40005	昌平西关下井天桥东辅路东侧	云台型枪机	200万	在线		市政供电
102	昌平派出所	40006	昌平西关环岛政府街出口	球机	200万	不在线	需更换光收发,无电	市政供电
103	昌平派出所	40007	昌平西关环岛昌平出口	球机	200万	在线		市政供电
104	昌平派出所	40008	昌平西关环岛十三陵出口	球机	200万	在线		市政供电
105	昌平派出所	40009	昌平西关环岛南口出口	球机	200万	在线		市政供电
106	昌平派出所	40010	昌平北庄村天桥东侧路北	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机,无电	市政供电
107	昌平派出所	40011	昌平北方交大路口辅路北	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机,无电	市政供电
108	昌平派出所	40012	昌平邓庄村口	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电
109	昌平派出所	40013	昌平旧县大桥西北路口	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机,无电	市政供电
110	昌平派出所	40014	昌平雪山路33号高压电杆辅路南	球机	130万	不在线	需更换光收发,无电	市政供电
111	昌平派出所	40015	昌平三角地苏宁电器门口	云台型枪机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电
112	昌平派出所	40016	昌平政府街邮局路口	云台型枪机	200万	在线		市政供电
113	昌平派出所	40017	昌平三角地西侧	球机	200万	在线		市政供电
114	昌平派出所	40018	昌平三角地南侧	球机	200万	不在线	需更换光收发,无电	市政供电
115	昌平派出所	40019	昌平体委西侧球机	球机	200万	在线		市政供电

116	昌平派出所	40979	昌平体委西侧枪机	枪机	200万	在线		市政供电
117	昌平派出所	40020	昌平体委西南路口	球机	200万	在线		市政供电
118	昌平派出所	40021	昌平体委南门	球机	模拟标清	在线		市政供电
119	昌平派出所	40022	昌平永安公园东北角	球机	200万	在线		市政供电
120	昌平派出所	40023	昌平西环南路345车站	球机	200万	在线		市政供电
121	昌平派出所	40024	昌平体育局东门对面	球机	200万	在线		市政供电
122	昌平派出所	40034	昌平区政府门口南侧	球机	200万	在线		市政供电
123	昌平派出所	40980	昌平区政府门口南侧重点区域	球机	300万	在线		市政供电
124	昌平派出所	40027	昌平政府街美廉美超市门口	球机	200万	不在线	需更换光收发, 无电	市政供电
125	昌平派出所	40026	昌平政府街新世纪商场门口	球机	200万	不在线	需更换光收发	市政供电
126	昌平派出所	40028	昌平南大街工商银行门前	球机	200万	在线		市政供电
127	昌平派出所	40029	昌平政府街物美超市十字路口西南侧	球机	200万	不在线	需更换光收发	市政供电
128	昌平派出所	40031	昌平西街工商银行储蓄所门前西南侧	球机	200万	不在线	需更换光收发, 无电	市政供电
129	昌平派出所	40030	昌平区医院门口西侧公交车站	球机	200万	不在线	需更换光收发, 无电	市政供电
130	昌平派出所	40032	昌平新利来手机店十字路口西北侧	球机	200万	在线		市政供电

131	昌平派出所	40033	昌平公安局门口西侧路标清	球机	200万	在线		市政供电
132	昌平派出所	40999	昌平公安局门口西侧路高清	球机	130万	在线		市政供电
133	昌平派出所	40025	昌平商业街东口丁字路口	球机	200万	在线		市政供电
134	松园派出所	41028	松园水库大坝北侧三叉路口	球机	130万	在线	画面颜色偏粉红色	太阳能/新
135	松园派出所	41030	松园水库大坝东侧马路	云台型枪机	模拟标清	在线	画面有条纹	太阳能/新
136	松园派出所	41031	松园水库泄洪道对面丁字路口	球机	130万	在线		太阳能/新
137	松园派出所	41032	松园水库泄洪道停车场西侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	太阳能/新
138	松园派出所	41033	松园水库泄洪道停车场西南角	云台型枪机	模拟标清	在线	画面有条纹	太阳能/新
139	松园派出所	41024	松园水库路朝凤庵路口	球机	200万	在线		太阳能/新
140	松园派出所	41025	松园水库路水库管理处入口	球机	200万	在线		太阳能/新
141	松园派出所	41026	松园水库大坝南侧	云台型枪机	模拟标清	在线	画面有条纹	太阳能/新
142	松园派出所	41027	松园九龙游乐园北入口	球机	模拟标清	在线		太阳能/新
143	松园派出所	41007	松园派出所楼顶	云台型枪机	模拟标清	在线		市政供电
144	松园派出所	41016	松园府学路阳光商场门前	球机	200万	在线		市政供电
145	松园派出所	41017	松园府学路阳光商场东侧十字路口	球机	模拟标清	在线		市政供电

146	松园派出所	41018	松园府学路阳光商场东侧东关二条南	球机	200万	不在线	无电	市政供电
147	松园派出所	41019	松园国泰商场东北门十字路口东南侧	球机	200万	在线		市政供电
148	松园派出所	41020	松园国泰商场南门丁字路口	枪机	200万	在线		市政供电
149	松园派出所	41021	松园府学路美廉美超市正门	球机	200万	不在线	链路不通	市政供电
150	松园派出所	41022	松园昌平电信局门口	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	市政供电
151	松园派出所	41008	松园鑫隆市场西口	球机	200万	在线		市政供电
152	松园派出所	41009	松园鼓楼东大街西口	球机	200万	在线		市政供电
153	松园派出所	41013	松园北京手表厂南门十字路口	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	市政供电
154	松园派出所	41014	松园亢山北路丁字路口	球机	模拟标清	在线		市政供电
155	松园派出所	41015	松园亢山北路与府学路十字路口	球机	200万	在线		市政供电
156	松园派出所	41002	松园昌平职业介绍中心正门东侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电
157	松园派出所	41003	松园世纪联华超市东侧十安路口北侧	球机	200万	在线		市政供电
158	松园派出所	41005	松园龙水路与中石路路口	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	市政供电
159	松园派出所	41011	松园中山路北环早市丁字路口北侧	球机	模拟标清	在线		市政供电
160	松园派出所	41012	松园鼓楼东大街东口	枪机	200万	在线		市政供电

161	松园派出所	41004	松园南部大桥西侧十字路口东南角	云台型枪机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电
162	松园派出所	41001	松园水关环岛东南侧	球机	200万	不在线	需更换光收发, 无电	市政供电
163	松园派出所	41010	松园昌平北站十字路口东南侧	球机	模拟标清	在线		市政供电
164	松园派出所	41023	松园水库路军都桥北	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机, 无电	临时供电, 需改造
165	松园派出所	41029	松园中山口路铁道桥南	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	临时供电, 需改造
166	南邵派出所	58001	南邵天池湖生态园西侧	球机	130万	在线		太阳能/新
167	南邵派出所	58002	南邵天池湖生态园东侧	球机	130万	在线	画面黑屏状态	太阳能/新
168	南邵派出所	58003	南邵凤山居饭店附近	球机	130万	在线		太阳能/新
169	南邵派出所	58004	南邵蟒山会议中心门口东侧环岛	枪机	200万	不在线	无电	太阳能/新
170	南邵派出所	58005	南邵金池蟒山会议中心门口	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机, 无电	太阳能/新
171	南邵派出所	58006	南邵凤山西区上坡处	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机, 无电	太阳能/新
172	南邵派出所	58007	南邵莽山公园停车场公共卫生间处	枪机	200万	在线		太阳能/新
173	南邵派出所	58008	南邵蟒山公园拐弯处	球机	300万	在线		太阳能/新
174	南邵派出所	58009	南邵莽山公园拐弯上坡处	球机	130万	在线		太阳能/新
175	南邵派出所	58010	南邵蟒山公园大门口东侧	球机	130万	在线		太阳能/新

176	南邵派出所	58011	南邵蟒山公园大门口西侧	球机	模拟标清	在线		太阳能/新
177	南口派出所	50001	南口雪山高速涵洞辅路南侧	球机	130万	在线		市政供电
178	南口派出所	50002	南口雪山北小桥西二百米辅路南侧	球机	130万	不在线	需更换光收发,无电	市政供电
179	南口派出所	50003	南口沃德兰东门辅路南侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机,无电	市政供电
180	南口派出所	50004	南口陈庄加油站辅路南侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机,无电	市政供电
181	南口派出所	50005	南口陈庄高速桥辅路南侧	球机	130万	不在线	需更换光收发,无电	市政供电
182	南口派出所	50006	南口陈庄桥西二百米辅路南侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机,无电	市政供电
183	南口派出所	50007	南口龙虎台村路口辅路南侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电
184	南口派出所	50008	南口龙虎台村果脯厂西侧路口	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电
185	南口派出所	50011	南口东大桥西侧辅路北侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机,无电	市政供电
186	南口派出所	50012	南口东环岛东北角	球机	130万	在线		市政供电
187	南口派出所	50013	南口铁道北铁路桥	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电
188	南口派出所	50014	南口铁道铁路桥西二百米	球机	200万	不在线	需更换光收发,无电	市政供电
189	南口派出所	50015	南口道北面粉厂门口北二百米	球机	130万	在线		市政供电
190	南口派出所	50016	南口道北采石厂宿舍路口	球机	130万	不在线	链路不通	市政供电



191	南口派出所	50017	南口道北南口村路口	球机	130万	在线		市政供电
192	南口派出所	50018	南口村村南入口	球机	130万	在线	画面颜色偏紫色	市政供电
193	南口派出所	50019	南口村中心小学北一百米	球机	130万	在线		市政供电
194	南口派出所	50020	南口村北出口	球机	130万	不在线	链路不通	市政供电
195	南口派出所	50021	南口村化园子路口	球机	130万	在线		市政供电
196	南口派出所	50022	南口村化园子路口北二百米	球机	130万	在线		市政供电
197	南口派出所	50023	南口村化园子路口北六百米	球机	130万	不在线	无电	市政供电
198	南口派出所	50025	南口臭泥坑村南入口北二百米	球机	130万	不在线	需更换光收发	市政供电
199	南口派出所	50026	南口臭泥坑村南入口北五百米	球机	130万	在线		市政供电
200	南口派出所	50027	南口臭泥坑村移动天线塔	球机	130万	在线		市政供电
201	南口派出所	50028	南口居庸关采石厂路口	球机	130万	在线		市政供电
202	南口派出所	50029	南口铁道部绿化基地门口	球机	130万	在线		市政供电
203	南口派出所	50030	南口铁道部绿化基地门口村南路口	球机	130万	在线		市政供电
204	南口派出所	50031	南口铁道部绿化基地门口北600米	球机	130万	在线	画面颜色偏粉红色	市政供电
205	南口派出所	50032	南口东园子高速涵洞路口	球机	130万	在线		市政供电

206	南口派出所	50033	南口居庸关高速管理处北100米	球机	130万	在线		市政供电
207	南口派出所	50034	南口居庸关高速管理处北300米	球机	130万	在线	画面颜色偏粉色	市政供电
208	南口派出所	50035	南口居庸关村北20路公交车站南	球机	130万	在线		市政供电
209	南口派出所	50036	南口居庸关高速管理处北500米	球机	130万	在线		市政供电
210	南口派出所	50037	南口南站村兴顺修配厂	枪机	200万	不在线	需更换光收发	市政供电
211	南口派出所	50038	南口居庸关水站路口	球机	130万	在线		市政供电
212	南口派出所	50039	南口居庸关大队门前	球机	200万	在线		市政供电
213	南口派出所	50052	南口北京铁路电气化学校南门斜对面	枪机	200万	在线		市政供电
214	南口派出所	50051	南口铁中南100米	枪机	200万	不在线	链路不通	市政供电
215	南口派出所	50050	南口南厂住宅中区12号楼前	球机	200万	在线		市政供电
216	南口派出所	50048	南口镇地下通道北口	球机	模拟标清	在线		市政供电
217	南口派出所	50047	南口镇地下通道南口	球机	模拟标清	在线		市政供电
218	南口派出所	50049	南车宾馆西南角	球机	模拟标清	在线		市政供电
219	南口派出所	50061	南口镇政府门口	枪机	200万	在线		市政供电
220	南口派出所	50053	南口铁路医院门东	枪机	200万	在线		市政供电

221	南口派出所	50055	南口暖瓶厂大门丁字路口东	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机,无电	市政供电
222	南口派出所	50056	南口玻璃厂北40米路西	球机	130万	不在线	需更换光收发,无电	市政供电
223	南口派出所	50057	南口南辛路北口	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机,无电	市政供电
224	南口派出所	50058	南口医院门口	球机	模拟标清	在线		市政供电
225	南口派出所	50046	南口中学门口	球机	模拟标清	在线		市政供电
226	南口派出所	50043	南口工商管理专修学院门口	球机	模拟标清	在线	需更换摄像机	市政供电
227	南口派出所	50042	南口路工商银行东20米	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机,无电	市政供电
228	南口派出所	50041	南口南路路口加油站对面	球机	130万	在线		市政供电
229	南口派出所	50040	南口南农家园东门	球机	130万	在线		市政供电
230	南口派出所	50059	南口雪域风情藏文化园对面	球机	200万	不在线	无电	市政供电
231	南口派出所	50054	南口火车站出口	球机	130万	在线		市政供电
232	南口派出所	50045	南口兴隆东街西口	球机	模拟标清	在线		市政供电
233	南口派出所	50044	南口水厂路北口	球机	130万	在线		市政供电
234	天通苑派出所	70024	天通苑一区大门口	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电
235	天通苑派出所	70026	天通苑一区南门	球机	200万	不在线	需更换光收发,无电	市政供电

236	天通苑派出所	70028	天通苑二区车场	球机	模拟标清	在线		市政供电
237	天通苑派出所	70025	天通苑三区北门	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机， 无电	市政供电
238	天通苑派出所	70029	天通苑四区北门	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机， 无电	市政供电
239	天通苑派出所	70027	天通苑四区东侧大门	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电
240	天通苑派出所	70023	天通苑五区西单商场东 侧广场处	球机	200万	不在线	无电	市政供电
241	天通苑派出所	70019	天通北苑一区1号楼东 北角	球机	200万	不在线	需更换摄像机， 无电	市政供电
242	天通苑派出所	70008	天通北苑一区4号楼西 北角	枪机	200万	不在线	需更换摄像机	市政供电
243	天通苑派出所	70010	天通北苑一区7号楼西 南角	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机， 无电	市政供电
244	天通苑派出所	70012	天通北苑一区39号楼东 南角	球机	模拟标清	在线		市政供电
245	天通苑派出所	70017	天通北苑一区17号楼东 北角	球机	200万	不在线	无电	市政供电
246	天通苑派出所	70018	天通北苑二区1号楼	枪机	200万	不在线	无电	市政供电
247	天通苑派出所	70013	天通北苑二区13号楼	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机， 无电	市政供电
248	天通苑派出所	70014	天通北苑二区34号楼	球机	130万	在线		市政供电
249	天通苑派出所	70015	天通北苑二区38号楼	球机	130万	在线		市政供电
250	天通苑派出所	70016	天通北苑二区西大门	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电

251	天通苑派出所	70009	天通北苑一区广发银行门前路	球机	200万	在线		市政供电
252	天通苑派出所	70011	天通北苑一区南大门(41#)	球机	130万	不在线	链路不通	市政供电
253	天通苑派出所	70022	天通苑华清温泉宾馆门前路	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机,无电	市政供电
254	天通苑派出所	70020	天通苑七星路南口	球机	200万	不在线	需更换光收发,无电	市政供电
255	天通苑派出所	70021	天通苑燕丹出口	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电
256	天通苑派出所	70030	天通苑蓝桥市场出口	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电
257	天通苑派出所	70031	天通苑歇甲西出口	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机,无电	市政供电
258	天通苑派出所	70032	天通苑东环南口	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电
259	天通苑派出所	70033	天通苑小清河出口	枪机	200万	不在线	需更换光收发	市政供电
260	天通苑派出所	70001	天通苑立汤路北方明珠过街天桥北口	球机	模拟标清	在线		市政供电
261	天通苑派出所	70002	天通苑立汤路龙德广场西北角过街天桥	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机,无电	市政供电
262	天通苑派出所	70003	天通苑立汤路龙德紫金过街天桥	枪机	200万	不在线	需更换光收发	市政供电
263	天通苑派出所	70004	天通苑立汤路西单商场过街天桥北口	球机	200万	不在线	需更换光收发	市政供电
264	天通苑派出所	70005	天通苑立汤路太平庄车站北过街天桥	球机	200万	不在线	需更换光收发	市政供电
265	天通苑派出所	70006	天通苑立汤路广东发展银行南侧路口	球机	200万	在线		市政供电

266	天通苑派出所	70007	天通苑立汤路东三旗南站北侧天桥	枪机	200万	在线		市政供电
267	东小口派出所	56001	东小口五号线终点站大门东侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电
268	东小口派出所	56002	东小口天通西苑三区东侧十字路口	球机	200万	在线		市政供电
269	东小口派出所	56004	东小口五号线天通苑站北一百米西侧	球机	200万	在线		市政供电
270	东小口派出所	56005	东小口天通尾货路口西南侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	市政供电
271	东小口派出所	56006	东小口天通西苑二区东大门北侧	球机	130万	不在线	无电	市政供电
272	东小口派出所	56007	东小口太平兴园菜市场东门	枪机	200万	不在线	链路不通	市政供电
273	东小口派出所	56008	东小口太平兴园菜市场南门东南侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	市政供电
274	东小口派出所	56009	东小口太平家园南门东侧	枪机	200万	在线		市政供电
275	东小口派出所	56010	东小口天通西苑一区东大门	枪机	200万	不在线	需更换光收发，无电	市政供电
276	东小口派出所	56011	东小口中宇特约维修服务中心南路口	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	市政供电
277	东小口派出所	56012	东小口北方明珠十字路口西北侧	球机	300万	在线		市政供电
278	东小口派出所	56013	东小口祥和建材城东门	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电
279	东小口派出所	56014	东小口中滩村南铁路桥北口	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	市政供电
280	东小口派出所	56015	东小口中滩村南铁路桥南口	枪机	200万	不在线	无电	市政供电

281	东小口派出所	56016	东小口医院西侧十字路口东南侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	市政供电
282	东小口派出所	56017	东小口陈营村南口滨河路	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	市政供电
283	东小口派出所	56018	东小口政府东侧十字路口东北侧	球机	200万	在线		市政供电
284	东小口派出所	56019	东小口中滩村武警中队路口南侧	球机	200万	在线		市政供电
285	东小口派出所	56027	东小口中海融通货场北门	球机	200万	不在线	需更换光收发，无电	市政供电
286	东小口派出所	56028	东小口村村北与海淀区交界处	球机	200万	不在线	需更换光收发，无电	市政供电
287	东小口派出所	56022	东小口原镇政府路口南侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	市政供电
288	东小口派出所	56023	东小口森林大第小区北侧丁字路口	球机	200万	不在线	需更换光收发	市政供电
289	东小口派出所	56030	东小口店上村村口南侧十字路口	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	市政供电
290	东小口派出所	56031	东小口兰各庄村南口	球机	200万	不在线	需更换光收发	市政供电
291	东小口派出所	56032	东小口兰太路与霍营路交界丁字路口	球机	200万	在线		市政供电
292	东小口派出所	56033	东小口兰太路与中滩路交界处	球机	130万	不在线	链路不通	市政供电
293	东小口派出所	56034	东小口天通苑西一区南门十字路口	球机	200万	不在线	无电	市政供电
294	东小口派出所	56020	东小口中滩村村中中心街十字路口	球机	模拟标清	在线	需更换摄像机	市政供电
295	东小口派出所	56024	东小口卢村活动站	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	市政供电

296	百善派出所	55001	机场路南侧 王庄工业园入口对面	球机	130万	不在线	无电	市政供电
297	百善派出所	55002	机场路南侧 亿利宏业轻质建材(北京)有限公司门口	球机	130万	不在线	无电	市政供电
298	百善派出所	55003	机场路南侧 北京市百善绿源苗圃入口	球机	130万	不在线	需更换光收发, 无电	市政供电
299	百善派出所	55004	机场路南侧 北京华瑞肉鸡公司对面路口	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机	市政供电
300	百善派出所	55005	百善中学西南角丁字路口	球机	130万	在线		太阳能/旧, 需改造
301	百善派出所	55006	机场路南侧 机场南门三义路口	球机	130万	不在线	无电	市政供电
302	百善派出所	55007	上尚路北侧 贺茹超市东侧	球机	模拟标清	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
303	百善派出所	55008	上尚路南侧 上东郭西主街西侧上东郭市场旁	球机	130万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
304	百善派出所	55009	上尚路南侧 集贸市场东南角	球机	模拟标清	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
305	百善派出所	55010	上尚路南侧 上东郭东主街村委会西北角	球机	模拟标清	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
306	百善派出所	55011	上尚路南侧 上东郭东主街上东郭村14号门前	枪机	200万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
307	百善派出所	55012	百善村集市门口	云台型枪机	模拟标清	不在线	需更换摄像机, 无电	太阳能/旧, 需改造
308	百善派出所	55013	百善村驴肉馆对面	球机	200万	在线		太阳能/旧, 需改造
309	百善派出所	55014	百善村村委会门口对面	云台型枪机	模拟标清	不在线	需更换摄像机, 无电	太阳能/旧, 需改造
310	百善派出所	55015	永正制药厂西丁字路口	球机	130万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造



311	百善派出所	55016	检察官学院正门西侧	云台型枪机	模拟标清	在线		太阳能/旧, 需改造
312	百善派出所	55017	顺沙路北侧 小汤山科技农业示范园门口	球机	130万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
313	百善派出所	55018	顺沙路北侧 大辛峰桥东侧	云台型枪机	模拟标清	不在线	需更换摄像机, 无电	太阳能/旧, 需改造
314	百善派出所	55019	顺沙路南侧 百善桥九华钢构匝道口	球机	130万	在线	画面颜色偏蓝色	太阳能/旧, 需改造
315	百善派出所	55020	顺沙路北侧 百善桥西六环入口	球机	130万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
316	百善派出所	55023	顺沙路南侧 与昌百路交叉处金鸭坊烤鸭店前	球机	130万	在线		太阳能/旧, 需改造
317	百善派出所	55024	百沙路与昌百路汇集十字路口 皖江风味小吃前	云台型枪机	模拟标清	不在线	需更换摄像机, 无电	临时借电, 需改造
318	百善派出所	55025	百沙路北侧 百善村入口 顺鑫五金商店对面	球机	130万	不在线	无电	临时借电, 需改造
319	百善派出所	55026	百沙路南侧 百善派出所路口	球机	200万	在线		太阳能/旧, 需改造
320	百善派出所	55027	检察官学院东门北丁字路口	球机	130万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
321	百善派出所	55028	顺沙路临溪别墅东十字路口东北角	球机	130万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
322	百善派出所	55030	东沙屯大队委员会西侧丁字路口	球机	130万	在线	画面颜色偏粉色	太阳能/旧, 需改造
323	百善派出所	55031	中央财经大学正门	球机	130万	在线		太阳能/旧, 需改造
324	百善派出所	55032	流研所正门东丁字路口	云台型枪机	模拟标清	不在线	需更换摄像机, 无电	太阳能/旧, 需改造
325	沙河派出所	51033	八达岭高速东辅路西侧 小汤山出口	球机	130万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造

326	沙河派出所	51034	百沙路南侧 路庄桥东250米（第五个路灯杆）	球机	130万	不在线	无电	太阳能/旧，需改造
327	沙河派出所	51035	百沙路南侧 路庄村入口	球机	200万	不在线	无电	太阳能/旧，需改造
328	沙河派出所	51036	百沙路南侧 金隅水泥场入口	球机	130万	不在线	无电	太阳能/旧，需改造
329	沙河派出所	51037	百沙路南侧 金隅水泥场东350米	球机	130万	不在线	无电	太阳能/旧，需改造
330	沙河派出所	51038	百沙路南侧 草原明珠大酒店门口	球机	130万	不在线	无电	太阳能/旧，需改造
331	沙河派出所	51039	百沙路南侧 北京新飞达电子科技发展中心对面	球机	130万	不在线	无电	太阳能/旧，需改造
332	沙河派出所	51040	百沙路南侧 与南丰路交叉口西南角	球机	130万	不在线	无电	太阳能/旧，需改造
333	沙河派出所	51041	百沙路南侧 沙河镇政府前	球机	130万	在线		太阳能/旧，需改造
334	沙河派出所	51042	百沙路南侧 维展公司门口	球机	130万	在线		太阳能/旧，需改造
335	沙河派出所	51043	百沙路南侧 沙河供电所对面	球机	130万	不在线	无电	太阳能/旧，需改造
336	沙河派出所	51044	百沙路南侧 机场百善三岔口	球机	200万	在线		太阳能/旧，需改造
337	沙河派出所	51046	百沙路北侧 松兰堡村口对面	球机	130万	不在线	无电	太阳能/旧，需改造
338	沙河派出所	51048	百沙路北侧 丰善西路入口对面	球机	130万	在线		太阳能/旧，需改造
339	沙河派出所	51051	八达岭高速西辅路西侧小汤山入口	云台型枪机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	太阳能/旧，需改造

340	马池口派出所	48032	北京神雾热能技术有限公司西门	云台型枪机	模拟标清	不在线	需更换摄像机, 无电	太阳能/旧, 需改造
341	马池口派出所	48033	马池口金隅水泥厂南门对面	球机	130万	在线		太阳能/旧, 需改造
342	马池口派出所	48034	马池口桥梁厂宿舍门口	枪机	200万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
343	马池口派出所	48035	娄自庄村村北红绿灯	球机	130万	在线		太阳能/旧, 需改造
344	马池口派出所	48036	横桥家园门口	球机	130万	不在线	无电	临时借电, 需改造
345	马池口派出所	48037	马池口桥梁厂三号宿舍楼路边	球机	模拟标清	在线	画面有条纹	太阳能/旧, 需改造
346	马池口派出所	48038	马池口桥梁厂十号宿舍楼对面	球机	130万	在线		太阳能/旧, 需改造
347	马池口派出所	48039	京铁昌平小区入口	球机	200万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
348	马池口派出所	48040	北京宏伟双华印刷有限公司门口	球机	130万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
349	马池口派出所	48043	马池口清华阳关西北角	球机	130万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
350	马池口派出所	48044	葛村路口北公交车站	云台型枪机	模拟标清	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
351	马池口派出所	48045	宏道村北口	云台型枪机	模拟标清	在线	需更换摄像机	太阳能/旧, 需改造
352	马池口派出所	48046	水南路粮库西侧十字路口	球机	130万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
353	马池口派出所	48047	大院正门东500米	球机	300万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
354	马池口派出所	48048	昌流路与亭阳路交叉路口	球机	130万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造

355	马池口派出所	48051	百葛路与亭阳路交叉丁字路口东200米	球机	130万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
356	马池口派出所	48052	百葛路吉利大学丁字路口	球机	200万	在线		太阳能/旧, 需改造
357	马池口派出所	48053	百葛路去往神牛环岛丁字路口	球机	130万	在线		太阳能/旧, 需改造
358	马池口派出所	48055	百葛路土城村路口	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机, 无电	太阳能/旧, 需改造
359	马池口派出所	48056	百葛路去往六环路口	球机	130万	在线		太阳能/旧, 需改造
360	马池口派出所	48057	六环双横路入口东100米	球机	130万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
361	马池口派出所	48049	神雾热能公司西门枪机	枪机	200万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
362	马池口派出所	48050	红冶钢厂宿舍南门枪机	枪机	200万	不在线	无电	市政供电
363	流村派出所	54045	马刨泉治安卡口制高点	球机	200万	在线		市政供电
364	流村派出所	54046	马刨泉治安卡口进京方向	枪机	200万	在线		市政供电
365	流村派出所	54047	马刨泉治安卡口出京方向	枪机	200万	在线		市政供电
366	松园派出所	41769	HD 鸡鸭市烤饅点	球机	200万	不在线	无电	临时借电, 需改造
367	松园派出所	41770	HD 通福桥胡同	球机	200万	不在线	无电	临时借电, 需改造
368	松园派出所	41771	HD 昌淮牛羊肉部	球机	200万	在线		临时借电, 需改造
369	松园派出所	41772	H 东胡同实验附属幼儿园	球机	200万	不在线	无电	临时借电, 需改造

370	松园派出所	41773	HD 餐厅洞口	球机	200万	不在线	无电	临时借电, 需改造
371	松园派出所	41774	HD 东关小学门前	球机	200万	不在线	无电	临时借电, 需改造
372	松园派出所	41775	HD 新疆阿娜尔餐厅	球机	200万	不在线	无电	临时借电, 需改造
373	松园派出所	41776	HD 一中路口东南角	球机	200万	在线		临时借电, 需改造
374	昌平派出所	40774	HD 买买提饊制作点	球机	200万	在线		临时借电, 需改造
375	昌平派出所	40775	HD 五街甘井胡同东口	球机	200万	在线		临时借电, 需改造
376	昌平派出所	40776	HD 昌平清真寺	球机	200万	不在线	无电	临时借电, 需改造
377	昌平派出所	40777	HD 北郝庄烤饊点	球机	200万	在线		临时借电, 需改造
378	昌平派出所	40778	HD 北郝庄村农机学校门口	球机	200万	在线		临时借电, 需改造
379	昌平派出所	40779	HD 北郝庄村集贸市场	球机	200万	不在线	需更换摄像机, 无电	临时借电, 需改造
380	昌平派出所	40780	HD 城北五街道署胡同52号居住点	球机	200万	在线		临时借电, 需改造
381	天通苑派出所	70096	HD 博格达餐厅	球机	200万	在线		临时借电, 需改造
382	天通苑派出所	70097	HD 天通苑东一区路口	球机	200万	不在线	无电	临时借电, 需改造
383	天通苑派出所	70098	HD 艾买提餐厅	球机	200万	不在线	无电	临时借电, 需改造
384	天通苑派出所	70099	HD 交通银行天通苑支行	球机	200万	不在线	无电	临时借电, 需改造

385	东小口派出所	56202	HD 天通西苑一区	球机	200万	不在线	无电	临时借电, 需改造
386	东小口派出所	56203	HD 天通苑南北社区服务中心	球机	200万	在线		临时借电, 需改造
387	霍营派出所	64280	HD 小辛庄清真寺	球机	200万	不在线	需更换摄像机, 无电	临时借电, 需改造
388	霍营派出所	64281	HD 小辛庄幼儿园	球机	200万	在线		临时借电, 需改造
389	回龙观派出所	42324	HD 回龙观二拨子烤饅点	球机	200万	在线		临时借电, 需改造
390	回龙观派出所	42325	HD 回龙观二拨子新村路口1	球机	200万	不在线	无电, 需更换光收发	临时借电, 需改造
391	回龙观派出所	42326	HD 回龙观二拨子新村路口2	球机	200万	不在线	需更换摄像机, 无电	临时借电, 需改造
392	龙园派出所	643001	HD 回龙观矩阵小区北门	球机	200万	不在线	无电, 链路不通	临时借电, 需改造
393	龙园派出所	43613	HD 回龙观海鲜加工美食广场	球机	200万	在线		临时借电, 需改造
394	沙河派出所	51512	HD 沙河清真寺	球机	200万	不在线	无电	临时借电, 需改造
395	沙河派出所	51513	HD 沙河村2	球机	200万	在线		临时借电, 需改造
396	沙河派出所	51514	HD 沙河清真寺南广场	球机	200万	不在线	无电	临时借电, 需改造
397	阳坊派出所	46012	HD 西贯市	球机	200万	在线		临时借电, 需改造
398	阳坊派出所	46176	HD 西贯市集门口	球机	200万	在线		临时借电, 需改造
399	阳坊派出所	46177	HD 阳坊中学对面农行、农商行	球机	200万	不在线	无电	临时借电, 需改造

400	昌平派出所	240600	昌平振兴路路口东辅路西侧卡口摄像机	复用抓拍枪机	200万	不在线	摄像机故障	市政供电
401	昌平派出所	240601	昌平永安公园西北角丁字路口西卡口摄像机	复用抓拍枪机	200万	不在线	需更换摄像机，无电	市政供电
402	昌平派出所	240602	昌平北方交大路口辅路北侧卡口摄像机	复用抓拍枪机	200万	不在线	摄像机故障	市政供电
403	昌平派出所	240603	昌平三角地西侧卡口摄像机	复用抓拍枪机	200万	不在线	摄像机故障	市政供电
404	昌平派出所	240604	昌平体育局东门对面卡口摄像机	复用抓拍枪机	200万	不在线	需更换摄像机，无电	市政供电
405	昌平派出所	240605	昌平政府街新世纪商场门口卡口摄像机	复用抓拍枪机	200万	不在线	摄像机故障	市政供电
406	昌平派出所	240606	昌平西街工商银行储蓄所门前西南侧卡口摄像机	复用抓拍枪机	200万	不在线	需更换摄像机，无电	市政供电
407	松园派出所	241500	南邵大桥西侧十字路口卡口摄像机	复用抓拍枪机	200万	不在线	需更换摄像机，无电	市政供电
408	松园派出所	241501	松园中山路北环早市丁字路口北侧卡口摄像机	复用抓拍枪机	200万	在线		市政供电
409	松园派出所	241502	松园亢山北路丁字路口卡口摄像机	复用抓拍枪机	200万	不在线	需更换摄像机，无电	市政供电
410	松园派出所	241503	松园府学路阳光商场东侧东关二条南卡口摄像机	复用抓拍枪机	200万	不在线	链路不通，摄像机故障	市政供电
411	松园派出所	241504	松园府学路美廉美超市正门卡口摄像机	复用抓拍枪机	200万	不在线	摄像机故障	市政供电
412	龙园派出所	243637	龙园同成街龙泽城铁北侧卡口摄像机	复用抓拍枪机	200万	不在线	摄像机故障	市政供电
413	龙园派出所	243638	龙园回龙观西大街美廉美三元加油站卡口摄像机	复用抓拍枪机	200万	不在线	摄像机故障	市政供电

414	龙园派出所	243639	龙园回龙观西大街回龙观尾货北侧卡口摄像机	复用抓拍枪机	200万	不在线	摄像机故障	市政供电
415	龙园派出所	243640	龙园同成街回龙观城铁桥东侧卡口摄像机	复用抓拍枪机	200万	不在线	摄像机故障	市政供电
416	南口派出所	250350	南口南站村兴顺修配厂卡口摄像机	复用抓拍枪机	200万	不在线	需更换摄像机，无电	市政供电
417	南口派出所	250351	南口工商管理专修学院门口卡口摄像机	复用抓拍枪机	200万	不在线	链路不通，摄像机故障	市政供电
418	南口派出所	250352	南口铁路医院门东卡口摄像机	复用抓拍枪机	200万	不在线	摄像机故障	市政供电
419	南口派出所	250353	南口暖瓶厂大门丁字路口东卡口摄像机	复用抓拍枪机	200万	不在线	摄像机故障	市政供电
420	松园派出所	41999	鼓楼南大街路西街心公园西门	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	临时借电，需改造
421	松园派出所	41998	鼓楼南大街路东侧好得快药房南侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	临时借电，需改造
422	松园派出所	41997	政府街路北侧新新公寓公交车站	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	临时借电，需改造
423	松园派出所	41996	中上口路铁道桥南路东	球机	模拟标清	在线		临时借电，需改造
424	松园派出所	41995	中上口路铁道桥北北环早市入口	球机	模拟标清	在线	画面颜色偏粉色	临时借电，需改造
425	昌平派出所	40998	鼓楼南大街进京方向345车站处	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	临时借电，需改造
426	昌平派出所	40997	鼓楼南大街路与政府街十字路口西南角	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	临时借电，需改造
427	昌平派出所	40996	345路公交总站站内乘客乘车处	球机	模拟标清	在线		临时借电，需改造
428	南邵派出所	55503	百善顺沙路1摄像机	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	临时借电，需改造



429	南邵派出所	55504	百善顺沙路2摄像机	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机， 无电	临时借电，需 改造
430	南邵派出所	55505	百善顺沙路3摄像机	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机， 无电	临时借电，需 改造
431	南邵派出所	55506	百善顺沙路4摄像机	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机， 无电	临时借电，需 改造
432	南邵派出所	55507	百善顺沙路5摄像机	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机， 无电	临时借电，需 改造
433	北七家派出所	44101	京承高速北七家出口西 侧	球机	130万（第一 批高清，建议 更换）	不在线	需更换摄像机， 无电	太阳能/旧，需 改造
434	北七家派出所	44102	水源九厂北口	球机	130万（第一 批高清，建议 更换）	不在线	需更换摄像机， 无电	太阳能/旧，需 改造
435	北七家派出所	44103	未来科技城民工管理中 心	球机	130万（第一 批高清，建议 更换）	不在线	需更换摄像机， 无电	太阳能/旧，需 改造
436	北七家派出所	44104	七星路与回南路交叉口 东北角	球机	130万（第一 批高清，建议 更换）	不在线	需更换摄像机， 无电	太阳能/旧，需 改造
437	北七家派出所	44105	派出所北十字路口	球机	130万（第一 批高清，建议 更换）	不在线	需更换摄像机， 无电	太阳能/旧，需 改造
438	北七家派出所	44106	定泗路岭上村丁字路口 西南角	球机	130万（第一 批高清，建议 更换）	不在线	需更换摄像机， 无电	太阳能/旧，需 改造
439	北七家派出所	44107	定泗路八仙别墅门口东 侧	球机	130万（第一 批高清，建议 更换）	不在线	需更换摄像机， 无电	太阳能/旧，需 改造

440	北七家派出所	44108	七天连锁酒店红绿灯	球机	130万（第一批高清，建议更换）	不在线	需更换摄像机，无电	太阳能/旧，需改造
441	北七家派出所	44109	鲁旺钢材东口路南	球机	130万（第一批高清，建议更换）	不在线	需更换摄像机，无电	太阳能/旧，需改造
442	北七家派出所	44110	定泗路七星路红绿灯	球机	130万（第一批高清，建议更换）	不在线	需更换摄像机，无电	太阳能/旧，需改造
443	北七家派出所	44111	北京人家门口路东	球机	130万（第一批高清，建议更换）	不在线	需更换摄像机，无电	太阳能/旧，需改造
444	北七家派出所	44112	七星路与牛北路交叉口西北角	球机	130万（第一批高清，建议更换）	不在线	需更换摄像机，无电	太阳能/旧，需改造
445	北七家派出所	44113	海鶄鶒新村丁字路口	球机	130万（第一批高清，建议更换）	不在线	需更换摄像机，无电	太阳能/旧，需改造
446	北七家派出所	44114	回南路口往北人行横道	球机	130万（第一批高清，建议更换）	不在线	需更换摄像机，无电	太阳能/旧，需改造
447	北七家派出所	44115	燕丹汽配城红绿灯	球机	130万（第一批高清，建议更换）	不在线	需更换摄像机，无电	太阳能/旧，需改造
448	北七家派出所	44116	欧曼汽车服务站对面	球机	130万（第一批高清，建议更换）	不在线	需更换摄像机，无电	太阳能/旧，需改造
449	北七家派出所	44117	瑞安铁艺门口	球机	130万（第一批高清，建议更换）	不在线	需更换摄像机，无电	太阳能/旧，需改造

450	北七家派出所	44118	中直东墙外	球机	130万（第一批高清，建议更换）	不在线	需更换摄像机，无电	太阳能/旧，需改造
451	北七家派出所	44119	中直西墙外	球机	130万（第一批高清，建议更换）	不在线	需更换摄像机，无电	太阳能/旧，需改造
452	北七家派出所	44120	沟自头村东口	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	太阳能/旧，需改造
453	北七家派出所	44121	鲁疃村委会门口	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	太阳能/旧，需改造
454	北七家派出所	44122	国家电网门口	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	太阳能/旧，需改造
455	北七家派出所	44123	鲁旺钢材西口路南	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	太阳能/旧，需改造
456	北七家派出所	44124	七星路鱼池西侧	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	太阳能/旧，需改造
457	北七家派出所	44125	七星路第三个人行横道	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	太阳能/旧，需改造
458	北七家派出所	44126	中直东门东边	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	太阳能/旧，需改造
459	北七家派出所	44127	志红便利店门口	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	太阳能/旧，需改造
460	北七家派出所	44128	东三旗村东口	球机	模拟标清	不在线	需更换摄像机，无电	太阳能/旧，需改造
461	史各庄	49260	城铁生命科学学院站路北侧	枪机	130万	在线		太阳能/旧，需改造
462	史各庄	49261	城铁生命科学园站路南侧	枪机	130万	不在线	无电	太阳能/旧，需改造
463	史各庄	49262	史各庄公交总站路北侧	枪机	130万	不在线	无电	太阳能/旧，需改造

464	史各庄	49263	史各庄公交总站对面	枪机	130万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
465	史各庄	49264	北清路铁路桥西侧路南	枪机	130万	在线		太阳能/旧, 需改造
466	史各庄	49265	北清路铁路桥西侧路北	枪机	130万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
467	史各庄	49266	铁路桥西侧150米路南	枪机	130万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
468	史各庄	49267	铁路桥西侧150米路北	枪机	130万	在线		太阳能/旧, 需改造
469	史各庄	49268	生命科学院南门	枪机	130万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
470	史各庄	49269	小牛坊桥东北角	枪机	130万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
471	史各庄	49270	G7进京北清路入口	枪机	130万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
472	史各庄	49271	G7出京北清路出口	枪机	130万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
473	史各庄	49272	G6出京北安河出口北150米	球机	130万	在线		太阳能/旧, 需改造
474	史各庄	49273	辛庄桥东北角	球机	130万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
475	史各庄	49274	辛庄桥西南角	球机	130万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
476	史各庄	49275	G6进京北安河入口北150米	球机	130万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
477	史各庄	49276	生命科学院南门对面	球机	130万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
478	史各庄	49277	小牛坊桥东南角	球机	130万	在线		太阳能/旧, 需改造

479	史各庄	49278	小牛坊桥西北角	球机	130万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
480	史各庄	49279	小牛坊桥西南角	球机	130万	不在线	无电	太阳能/旧, 需改造
481	昌平派出所	40781	HD 水屯市场外西马路	枪机	130万	不在线	无电	市场借电
482	昌平派出所	40782	HD 水屯市场北门西侧商铺	枪机	130万	不在线	无电	市场借电
483	昌平派出所	40783	HD 水屯市场大门西侧商铺	枪机	130万	不在线	无电	市场借电
484	昌平派出所	40784	HD 水屯市场大门	枪机	130万	不在线	无电	市场借电
485	昌平派出所	40785	HD 水屯市场东北门	枪机	130万	不在线	无电	市场借电
486	昌平派出所	40786	HD 粮油区道路商铺	枪机	130万	不在线	无电	市场借电
487	昌平派出所	40787	HD 市场东门	枪机	130万	不在线	无电	市场借电
488	昌平派出所	40788	HD 猪肉大厅北侧	枪机	130万	不在线	无电	市场借电
489	昌平派出所	40789	HD 熟食大厅南侧	枪机	130万	不在线	无电	市场借电
490	昌平派出所	40790	HD 牛羊肉交易大厅西门	枪机	130万	不在线	无电	市场借电
491	昌平派出所	40791	HD 建材城北侧门	枪机	130万	不在线	无电	市场借电
492	昌平派出所	40792	HD 集美家居东门	枪机	130万	不在线	无电	市场借电
493	昌平派出所	40793	HD 蔬菜区东侧入口处	枪机	130万	不在线	无电	市场借电

494	昌平派出所	40794	HD 水屯市场西门	枪机	130万	不在线	无电	市场借电
495	昌平派出所	40795	HD 北门东侧	球机	130万	不在线	无电	市场借电
496	昌平派出所	40796	HD 水屯市场东北门外	球机	130万	不在线	无电	市场借电
497	昌平派出所	40797	HD 百货1、2厅中间道路	球机	130万	不在线	无电	市场借电
498	昌平派出所	40798	HD 蔬菜区南侧区域	球机	130万	不在线	无电	市场借电
499	昌平派出所	40799	HD 九牧林氏建材市场门口	球机	130万	不在线	无电	市场借电
500	昌平派出所	40800	HD 蔬菜区中央	球机	130万	不在线	无电	市场借电

#### 4.2.1.3.113 卡口项目

113卡口项目运维主要是对34个113卡口图像所涉及的设备、供电和平台进行运维；

序号	镇（街）	探头数	故障原因					故障总数	正常总数
			摄像机故障	无供电	光纤不通	拆移	其他		
1	西关环岛	2	1	0	0	0	0	1	1
2	南口环岛	2	0	0	0	0	0	0	2
3	流村环岛	2	0	0	2	0	0	2	0
4	北清路北侧	2	1	0	0	0	1	2	0
5	北清路南侧	2	0	0	0	0	0	0	2
6	回龙观京藏辅路东侧	2	0	0	0	0	0	0	2
7	回龙观京藏辅路西侧	2	0	2	0	0	0	2	0
8	安四路西侧	2	0	1	0	0	1	2	0
9	安四路东侧	2	1	0	0	0	0	1	1
10	怀昌路兴寿镇暴峪泉	2	1	1	0	0	0	2	0
11	沙阳路与温南路交口	6	0	1	0	0	0	1	5
12	顺沙路小汤山大柳树环岛东侧治安卡口	8	1	2	0	0	0	3	5
合计		34	5	7	2	0	2	16	18

#### 4.2.1.4. 马跑泉检查站视频监控项目

马跑泉检查站视频监控项目运维主要是对马刨泉检查站所涉及的摄像机及周边设备和供电进行维护。

#### 4.2.1.5. 公安老旧小区视频系统建设项目

公安老旧小区视频系统建设项目运维主要包括2013年昌平区老旧小区安防设备设施改造项目新建的396路图像和2014年回龙观高发案老旧小区监控系统建设项目新建的347路图像的运维服务；

序号	小区	探头数	故障原因					故障总数
			摄像机故障	无供电	光纤不通	拆移	其他	
1	商业街市政府住宅楼	9	3	2	0	0	0	5
2	五街宿舍楼	10	3	0	0	0	0	3
3	南关教师宿舍楼	8	4	0	4	0	0	8
4	永安里宿舍楼	12	0	0	12	0	0	12
5	经委宿舍	8	8	0	0	0	0	8
6	北环里小区	28	5	5	15	0	0	25
7	和平街东里小区	15	2	0	0	0	0	2
8	西环里小区	39	11	0	6	0	0	17
9	建新胡同十号小区	3	3	3	0	0	0	6
10	三街教师宿舍	3	3	3	0	0	0	6
11	北城根小区	12	12	0	12	0	0	24



12	鼓楼北街3号院	7	3	0	7	0	0	10
13	福安街小区	10	0	10	0	0	0	10
14	东关北里小区	24	10	24	0	0	0	34
15	东环路小区	16	8	4	8	0	0	20
16	政府街教师宿舍	7	0	7	0	0	0	7
17	雅馨家苑小区	6	6	0	0	0	0	6
18	水关新村社区	29	20	0	0	0	0	20
19	石坊院社区	31	31	0	0	0	0	31
20	南口学校教师楼	14	5	0	0	0	0	5
21	南口新西广街小区	24	4	24	6	0	0	34
22	南口东升街49号院	10	2	10	0	0	0	12
23	南口东大街9号院	11	3	11	0	0	0	14
24	南口镇东民房	8	4	8	0	0	0	12
25	沙阳路11号	29	11	4	9	0	0	24
26	马池口红冶钢厂宿舍	23	11	2	5	0	0	18
27	回龙观吉晟社区	12	0	2	2	0	0	4
28	回龙观医院宿舍	24	8	24	2	0	0	34
29	龙博苑一区	13	2	1	1	0	0	4
30	龙博苑二区	13	1	1	2	0	0	4
31	龙博苑三区	9	0	1	0	0	0	1
32	龙腾苑二区社区	26	1	3	4	0	0	8
33	龙腾苑三区社区	15	2	0	1	0	0	3
34	龙腾苑四区社区	28	6	2	3	0	0	11
35	龙腾苑五区社区	17	17	0	1	0	0	18
36	龙腾苑六区社区	22	1	2	3	0	0	6
37	龙跃苑一区社区	30	3	0	0	0	0	3
38	龙跃苑二区社区	22	3	22	5	0	0	30

---

39	龙跃苑东二区社区	17	3	0	2	0	0	5
40	龙跃苑三区社区	21	1	0	0	0	0	1
41	龙跃苑四区社区	26	13	6	0	0	0	19
42	龙跃苑东四区社区	14	0	3	3	0	0	6
43	龙跃苑五区社区	12	12	0	0	0	0	12
44	风雅园一二三四区	26	1	2	2	0	0	5
	合计	743	246	186	115	0	0	547

#### 4.2.1.6. 门禁系统安装使用情况统计

序号	小区名称	楼号	单元数	备注
1	北城根小区	供销宿舍	4	1门走型。2-4好
		东风宿舍	3	1门走型，主机外壳坏。2门闭门器丢失，门变形。3门对讲不通，门走型
		衡器厂宿舍	10	1门变形锁不上。2门已损坏，锁丢失，系统没电。3闭门器坏，锁丢失，插销坏一个系统没电。4好。5插销坏一个。6没电，闭门器坏了。7好。8闭门器坏了，系统没电。9好。10门锁不上。
2	东关北里小区	1号楼	7	1门走形。3主机坏，锁丢失。4锁丢失，门走形。5闭门器丢失。6闭门器丢失，锁坏。7锁丢失。
		2号楼	3	1门没电。2锁坏。3主机坏，控制盒坏。
		3号楼	4	1-2好。3锁坏。4好。
		5号楼	4	1没有电。2-3好。
		6号楼	4	1门锁没电，门变形。3门系统没电。
		7号楼	5	2门锁没电。3门锁掉了，主机没电。
		8号楼	5	1好。2没电。3好。4闭门器坏，锁丢失。5好
		9号楼	3	1锁丢失。2好。3没电。
		10号楼	2	4好，5锁丢失。
		11号楼	1	好的。
		12号楼	7	1-2,4-6好的。3门闭门器坏。
		13号楼	2	1好。2主机坏没声音。
		14号楼	5	1门走形。2闭门器坏。3主机坏。4走形。5闭门器丢失，控制盒坏。
		15号楼	2	好的。
		38号楼	3	3门插销坏，门走形。
		39号楼	3	2门闭门器坏。
40号楼	3	都是好的。		
41号楼	3	1门好的。2系统损坏严重。3好的。		
60号楼	5	2门闭门器坏。4没电。5锁坏，门松动。		
3	东环路小区	4号楼	4	1对讲不通，闭门器坏。2好。3门变形。4插销坏。
		4甲号楼	4	1门变形。2-3好。4锁坏，闭门器坏。
		4乙号楼	4	1好。2门变形，主机有杂音。3控制盒坏。4好。
		4丙号楼	4	1好。2锁坏。3插销坏。4锁坏。
		6号楼	3	1,3好。2没有电。
		18号楼	1	好的。
		20号楼	4	1锁丢失。2主机，锁，闭门器都坏了。3闭门器坏。4闭门器坏，锁坏。
22号楼	1	主机壳损坏。		
4	鼓楼北街三号院	三号院	10	有三个单元在正常使用，其它都存在问题
5	建新胡同10号	10号楼	6	1,3-6单元都正常。2门锁，闭门器坏，主机没电。
6	三街教师宿	安福苑18号楼	3	安福苑18-1主机没电，锁有电。3门

	舍楼			主机损坏严重
7	政府街教师宿舍楼	南楼	2	3门关不上。4门系统都坏了。
		北楼	2	1-2好。
8	东关南里小区	1号楼	4	单元门对讲系统主机坏锁丢失
		2号楼	1	对讲系统主机坏锁丢失
		3号楼	1	对讲系统主机坏锁丢失
		4号楼	5	对讲系统主机坏锁丢失
9	水关新村小区	21号楼	5	2门闭门器坏。3门插销坏。
		28号楼	4	2门闭门器坏。3门主机坏。
		30号楼	3	1门插销都没有了。
		31号楼	5	2门对讲有问题，都不通。
		32号楼	4	4门控制盒坏，插销丢失。
		37号楼	7	1, 3, 4, 5好。2门主机按键不灵，插销坏。6主机无声音。7主机按键不灵
		38号楼	7	1好。2主机显示屏坏，插销坏。3闭门器坏，插销无。4主机按键不灵，插销丢失。5主机屏幕坏。6没电。7闭门器坏，主机坏。
		39号楼	4	1门锁不上。2显示屏坏。3主机壳坏。4没电，闭门器坏。
	40号楼	4	1-2好。3闭门器坏，插销丢失。4没电。	
	甲1号楼	5	1-2门变形。3插销坏。4门变形，插销丢失。5锁丢失，插销丢失。	
	富康路11号楼	4	1好。2锁不上。3门严重变形。4控制盒坏，闭门器坏，主机按键不灵。	
10	南环里小区	1号楼	1	好
		2号楼	1	好
		3号楼	1	锁丢失，控制盒坏。
		4号楼	6	3门对讲有问题。4门闭门器坏。5门控制盒开关坏。
		6号楼	4	1门闭门器坏。4门对讲都不通。
		7号楼	4	好的。
		8号楼	4	好的。
		9号楼	4	好的。
		12号楼	6	好的。
		17号楼	4	1门锁有问题，不好开门。
		24号楼	4	好
		25号楼	4	好
		26号楼	5	好
		27号楼	5	好
		28号楼	5	好
		29号楼	5	好
		30号楼	4	好
		甲6号楼	4	3门锁坏。
甲7号楼	4	好		
甲8号楼	4	1门锁不上。其他好		
甲9号楼	4	3门锁不上。		
甲25号楼	4	主机按键不灵敏		
11	石坊院小区	1号楼	1	下面插销丢失
		2号楼	1	闭门器和下面插销坏
		3号楼	1	闭门器坏
		4号楼	1	下侧插销坏
		5号楼	5	1门闭门器坏；4门闭门器和插销坏；5门闭门器和插销坏
		6号楼	3	1门闭门器坏；3门插销坏，主机有杂音

		10号楼	4	2门电源坏插销坏；3门闭门器和合页坏；4门主机杂音
		11号楼	4	2门锁丢失；3门闭门器和插销坏；4闭门器坏，主机没电
		12号楼	4	1门控制盒，闭门器，插销都坏了；3主机坏；4主机坏
		13号楼	3	2门主机，闭门器，控制盒，锁全坏
		14号楼	3	2门闭门器坏；3门电源没电，锁插销 闭门器都坏
		15号楼	3	1门没电；2门闭门器坏
		16号楼	5	1门闭门器坏；2门插销坏；4门主机没电；5门主机没电
		19号楼	2	好的
		20号楼	2	好的
				粮食局
12	南关教师宿舍楼	永安里10号	4	1门闭门器，插销坏，锁丢失
13	商业街市政住宅楼	南楼	3	1门没电；2电源和锁坏；3闭门器坏；
		U字楼	9	4没电插销坏，门走形；6没电，控制盒闭门器插销坏；7和9门闭门器和插销坏
	五街宿舍楼	南楼	3	1门闭门器坏，没电；2闭门器和读卡器坏，没电；3门走形
		北楼	3	4门变形
		东楼	2	7门变形；8门变形
14	永安里宿舍楼	甲1号楼	4	4门闭门器坏
		甲2号楼	4	1门没电；2门闭门器丢失；3门闭门器和上下插销坏；4门插销坏
		甲3号楼	4	1门变形，闭门器和插销坏；2门锁坏；
		甲4号楼	4	1门闭门器坏；2门闭门器和插销坏；4门插销和合页坏
		甲5号楼	4	1门对讲都不通；2门插销和闭门器坏；3门闭门器和插销坏，门走形
		甲8号楼	4	1门没电，插销坏；2门松动，闭门器丢失
		15	西环里小区	甲12号楼
14号楼	7			大部分损坏
15号楼	7			3门没电；4门没电，门走形；6门闭门器坏，主机坏
18号楼	5			1门和5门闭门器坏；2门闭门器和插销坏；3门主机坏；4门锁和插销坏；
26号楼	4			1门没电，闭门器和锁坏；2门锁丢失；4门没电，闭门器坏
28号楼	4			1门没电，闭门器坏；2门闭门器坏；3门没电插销坏；4读卡器和插销坏
甲35号楼	2			1闭门器坏，锁丢失。2闭门器坏，锁丢失。
乙35号楼	2			3门锁不上。4没电，锁丢失。
16	北环里小区	北环里8号楼	1	系统坏。
		农行南楼	6	1门插销；2门插销；4门插销；6门锁和插销
		农行北楼	3	2门闭门器插销坏，主机没有电；3门主机和闭门器坏
		铁路宿舍楼	4	1闭门器丢失，锁丢失。2闭门器坏，

				锁坏。3好。4主机丢失，锁丢失。
17	和平街东里小区	3号楼	5	1门锁不上。2插销坏。3闭门器坏。4好。5对讲不通。
18	南口东大街9号院	4号楼	4	11门没电，主机壳坏。12好。13闭门器坏。14闭门器坏，插销坏。
		5号楼	2	9锁不上。10好。
		6号楼	5	4主机坏，闭门器坏。5对讲不通。6-8好。
		7号楼	3	1读卡器坏。2闭门器坏。3好。
19	南口东民房	粮食局宿舍	3	1没电。2闭门器坏。3好。
20	南口东升街49号院	北楼	5	1插销丢失，闭门器坏。2闭门器坏插销坏。3主机丢失。4闭门器坏。5闭门器坏，锁丢失。
21	南口小学教师宿舍楼	无	4	1-3好的。4门闭门器坏。1, 3, 4主机壳损坏。
22	南口新西广街小区	7号楼	4	1门没电，闭门器连杆易扣。2好。3锁坏，闭门器连杆易扣。4对讲都不通
23	红冶钢厂宿舍	5号楼	5	1主板坏，闭门器坏。2闭门器坏，门变形。3-4好。5锁坏。
		6号楼	5	1, 3, 4好。2门主机有杂音。
		7号楼	2	1-2门都好的。
		8号楼	3	1-2门都好的。3门锁不上具体原因不详。
		9号楼	3	1门闭门器坏。2没有电。3电源坏了，系统没有电。
24	回龙观医院宿舍	3号楼	4	3门主板坏
		4号楼	4	三个单元主板都没有声音
		5号楼	4	1门闭门器，插销坏，锁丢失
		6号楼	4	1门主板坏；3门主板坏，闭门器坏
		7号楼	5	5门闭门器坏
		8号楼	5	2门闭门器坏
		9号楼	3	三个单元主机均已损坏，1门闭门器坏
总计			510	

---

#### 4.2.2.

#### 招标说明

投标人应仔细阅读本技术文件中规定的所有条款，包括各项技术规格，并且应全部做出响应。

投标人应具有本次招标内容的服务能力，具有良好的服务质量保证体系，并在投标文件中对上述部分的主要内容加以说明。

本次招标需求提供的是最低限度的服务要求，并未对一切服务细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标人应保证提供符合本招标需求和经有关标准检验合格的服务和产品。

本招标文件提出的主要技术指标、业务功能和供货要求，供投标人编制方案建议书和报价之用。投标人应按照招标文件的要求提出完整、详细的解决方案，提供满足或高于采购人提出的要求。对于招标文件未规定的有关服务要求，投标人应提出建议，并陈述其理由。

招标需求中所使用的标准和规范如与投标人投标文件中所执行的标准存在差异时，按较高标准执行。

中标单位所交付的硬件产品，其所有部件必须都是原厂全新产品，同时必须具有在中国境内的合法使用权。所采购设备必须满足北京市室内外的环境要求。投标人所投设备应保证在其使用寿命期内备品备件的供应。

★投标人提供的服务、设备与系统须符合国家、行业和北京市相关标准规范要求并承诺为本项目提供的软硬件设备遵从其中的有关要求和规定。

投标人应对服务需求逐条应答，并予以相应的说明和描述。

投标人应按照本文件的要求提出详细的服务方案。投标人应提供满足或高于采购人提出的各项服务要求。对于本文件未规定的有关服务要求，投标人应提出建议，并陈述其理由。

采购人保留对本文件的解释权。

中标单位应处理好与原有系统建设单位的衔接关系。

---

#### 4.2.3. 投标技术文件要求

投标人应提供参加本项工程人员的详细简历，并接受政府相关部门必要的人员审查。

★投标人应承诺在项目期间不能以任何理由更换确定的工程参与人员。如确需更换的，需事先征得采购人的同意，且新更换人员应按照相关规定，通过有关部门的安全检查。

★投标人须承诺对招标方指定的项目监理公司和设计单位的管理协调工作给予无条件的配合。

投标人必须对本服务需求文件（4.3 实施内容及之后部分）进行点对点应答，否则视为与招标要求有重大偏离。

投标人必须提供详细的服务报价清单等，否则视为与招标要求有重大偏离。本投标价为服务、产品到达用户现场的价格，包含一切的税费、运输费、保险费以及所提供的服务费用等。

投标人的技术文件中，要求对本文件所提出的要求（4.3 实施内容及之后部分）进行逐条逐项应答、说明和解释，首先对实现或满足程度明确做出“满足”、“不满足”、“部分满足”等应答，然后必须做出具体、详细的说明。所投设备若有特殊要求应在投标货物技术规范偏离表中说明。

投标人在提交的文件中，对于未应答、应答不明确、陈述和说明不清楚等的情况，采购人将可视作对相应要求不满足。

### 4.3. 实施内容

#### 4.3.1. 故障设备修复及更新

故障设备修复及更新的目的是对因设备故障或现有设备性能已不能满足实际使用需求导致无法正常使用的设备进行修复和更新。

- ▶ 对原有前端监控点故障监控设备（包含但不限于摄像机（模拟摄像机或网络摄像机）、视频编码器、光纤收发器、设备箱、供电单元、监控杆单元、防雷单元等设备）进行维修修复并达到正常使用标准，需要修复的图像数量 4858 个，修复后设备性能须不低于原设备性能，无法



---

修复或修复价格高于设备价值的需要进行更新替换，更新设备性能参数详见主要设备参数要求；

- 对平台软硬件设备进行维修修复并达到正常使用标准，需要修复的平台数据处理设备 16 台、四级平台 44 个，修复后设备性能须不低于原设备性能，无法修复或修复价格高于设备价值的需要进行更新替换，更新设备性能参数详见主要设备参数要求；
- 对门禁系统中 510 套门禁设备进行维护维修；
- 项目内设备维修修复、维护、更新改造以后须兼容接入“昌平分局图像信息综合应用平台”，并实现系统原有功能。

#### 4.3.2. 供电维护部分

供电维护是对本项目所涉及的图像点位的供电进行修复，保证设备正常供电，本项目共涉及供电维护的图像6815路。

#### 4.3.3. 传输链路修复部分

传输链路修复的任务是本项目各前端监控点至平台的传输链路故障进行维修、修复以及高清点位更新后的链路及设备箱维修更换，保证各前端监控点至属地平台机房传输链路正常使用。

#### 4.3.4. 运行维护部分

运行维护的任务是对本目前端图像及后端平台相关设备、供电进行日常维修、维护、日常管理。

#### 4.3.5. 运维服务目标及范围

运维服务的目标是保证本项目各前端监控点平台设备及相关软件正常运行。

---

#### 4.3.5.1. 设备维修维护更新

##### ●合同签署后 90 天内要完成以下维修维护任务：

现状调查、统计及成果提交：完成本项目所涉及项目的全部设备的运行状况、资产信息采集、录入、图纸及相关书面资料等工作。

故障设备维修修复：完成各项目内故障设备修复，达到正常使用标准。

更新设备安装调试：完成各项目内部分更新更换设备安装调试，达到正常使用标准；

供电故障修复：完成各项目内供电故障修复，达到正常使用标准；

编码设备软件升级：完成各项目内原有和新更换的视频编码设备进行软件升级和维护，使其符合 GB/T-28181 标准。

软件部属调试：包括四级平台的视频管理软件、存储软件、GIS 信息采集、数据联网录入属地派出所三级图像信息综合管理平台、实现原有平台全部使用功能，并汇聚上传至分局二级图像信息综合管理平台等。

##### ●合同期内软件维护常规内容，包括：

- ◇检查各级平台工作站等设备操作系统的完整与运行情况。
- ◇结合运行日志和索引文件对系统错误报告进行分析，改正存在的错误。
- ◇检查杀毒软件和相关应用软件是否工作正常。
- ◇检查系统空间使用情况。
- ◇检查磁盘镜像情况。
- ◇监控数据量增长情况。
- ◇检查各用户界面的显示和操作的完好性。
- ◇检查各个设备的开关设置和状态是否正确。
- ◇检查各个设备的起停时间表设置是否正确。
- ◇检查登录用户管理的密码和权限是否正确。
- ◇检查设备的运行数据曲线是否正常，异常情况分析原因、检查末端设备，及时解决问题。
- ◇检查操作日志，错误的操作及时记录、纠正。
- ◇检查报警信息，现场逐个核实，一般报警提出解决方案，影响设备运行

---

的故障报警及时检查、排除。对于误报和漏报的报警信息及时检查程序和外围设备，及时更正。

#### 4.3.5.2. 前端监控点和后端关联硬件设备维护

- 利用维护工具每日对前端监控终端运行情况进行检查；
- 每季度要至少完成一次对摄像机、硬盘录像机、视频编、解码器、工作站、交换机等前端设备和机房设备的例行巡检和除尘保养，内容包括但不限于以下项目：
  - ◇检查外观是否有异常，各部分接线是否松动；
  - ◇设备供电是否正常，加电后电源是否指示灯亮，设备自检是否成功；
  - ◇设备开机后系统是否正常启动，能否进入系统 IE 登录界面，能否正常登录；
  - ◇编、解码器保养；
  - ◇电源适配器保养；
  - ◇ODF 保养；
  - ◇因其他突发原因导致前端监控杆及其他监控设备损坏的情况进行处理；
  - ◇机房环境维护和机房关联设备保养等。

#### 4.3.5.3. 其他维护内容及相关要求：

- 完成前端所有设备及后台关联设备的固定资产信息采集，含固定资产条形码标签制作、安装、更新等；
- 完成所有监控点位的标识号码喷涂，完成监控点位经纬度、监控可视范围等信息采集；
- 需对前端监控点位“视频监控区域”警示牌开展维护，遇有丢失要补齐；
- 完成前端监控点位铭牌制作及安装工作，铭牌内容要包含“点位编号、产权单位、维护单位、联系方式”等必要管理信息；
- 需开展对前端监控杆等设备的清洗油饰、防腐处理、对小广告等覆盖物进行清理；
- 需开展前端设备箱安全防护设施的清洗油饰、修复加固处理，确保防盗防

---

尘防雨；

- 要定期对摄像机进行擦拭，要实时对树木遮挡情况进行协调处理，保证图像采集效果；
- 需对前端监控点位的防雷系统进行检查和修复，使其达到设计标准，确保接地有效。

#### 4.3.5.4. 传输线路、供电电路维护要求：

负责对前端设备供电电路、数据传输链路进行日常性维护，保证供电及数据传输正常。其中：涉及电信运营商以租赁方式提供传输链路的维护及改造工作由电信运营商负责，不在此次招标范围之内，中标人要做好配合工作。

#### 4.3.6. 运维服务方式

##### 4.3.6.1. 备品与备件服务

供应商应按投标文件为采购人提供保证系统正常运行和应对故障及应急所需的备品、备件、消耗材料。供应商为采购人提供用户用于系统各类硬件、软件、电源等系统日常管理、维护和测试工作所应该配备的仪器、仪表和软件。

##### 4.3.6.2. 技术响应服务

运维服务与技术支持工作分为四种方式：热线服务电话、E-MAIL 支持、远程在线诊断调试、现场服务。

供应商应设置专用技术支持热线电话和 E-mail，由工程师和技术专家回答用户提出的问题，协助用户解决出现的问题。提供硬件和软件的技术咨询服务或在线系统升级，30分钟内做出电话响应。

根据故障类型填写《电话支持记录单》，记录用户提出的问题其解决的情况，客户的满意情况以及与客户的联系方法等。

电话支持的时间为每周7天，每天24小时。

供应商承诺在接到用户技术咨询或故障报告的电话通知后，60分钟内做出响应安排专业性技术人员为用户分析故障，通过电话提供解决问题的途径。当

---

系统设备运行确实发生现场技术人员无法排除的故障，供应商应在得到通知后采取应急措施，在接到客户申告电话后，60分钟内电话回复解决方案，并且在1个小时内到达现场进行维护，一般故障从受理故障到排除故障时间不超过48小时。

当设备出现的故障处理完毕后，应在2个工作日内向客户提供书面故障报告。

#### 4.3.6.3. 系统定期巡检

要定期对现场终端设备（含软件）、线路、电路按照检查规范和标准开展实地检查、功能性测试、保洁和除尘，目标是发现隐患、解决问题，确保全部设备（含软件）、线路、电路正常工作，功能指标达到原系统设计的要求。每月至少要完成全部监控点位的30%的巡检任务，每季度至少要完成一次整体巡检。巡检工作开始前要向采购人报送巡检工作计划，巡检完成后要报送巡检工作报告，供采购人审核和复查。巡检报告分月度报告和季度报告两种。巡检报告应全面完整记录巡检工作开展情况，发现和解决的问题，对系统运行现状和运行态势进行科学分析和评估。采购人在收到巡检报告后，将会同监理单位按照不低于20%的比例进行情况复核。

#### 4.3.6.4. 故障维修

两种方式受领故障维修任务：

- (1) . 采购人直接下达维修任务。
- (2) . 供应商巡检中发现。供应商在巡检中发现的设备、线路故障，应第一时间向采购人报告并根据采购人指令开展维修工作。

- 中标人一旦受领维修任务后，应安装采购人批准的故障维修等级和维修预案在规定时间内完成故障修复。遇有不能在规定时间内修复的，供应商应报告采购人，并采取备品备件替换或直接更换设备、线路等方式进行恢复，遇有关联故障的（涉及电信运营商链路故障等），应向采购人报告，由采购人协调相关方开展维护工作，供应商应做好配合。

- 
- 中标人应如实将维修情况形成《故障维修单》，并报采购人进行审核。

#### 4.3.6.5. 运行维护流程

在运维内部处理中，发现问题-排除故障-验证成果-形成过程文档作为一个完整的体系成为运维的一个重要服务方式。

系统检查（包括软件、硬件）过程中发现问题后，将采取积极措施进行维修，如果问题比较严重，则将升级为系统级故障，并将提供临时解决及维修办法，最后在多次确认后，将进行系统升级申请。

在所有操作中，每个步骤都将根据预定的程序及预定的标准管理单据进行规范化管理。

#### 4.3.6.6. 定期报告制度

在运维过程中，供应商应根据合同和采购人要求，将规定时间段内维修维护工作开展情况形成工作报告，工作报告应完整、真实、客观。

#### 4.3.7. 运维服务保障要求

##### 4.3.7.1. 人员要求

- 至少 2 名工程师 7×24 小时在采购人指定地点驻场支持；
- 至少 14 名工程师 5×8 小时在采购人指定地点驻场支持；
- 专职维修维护人员需具备安防工程企业技术人员专业考试合格证，工作经验 2 年以上；
- 重大活动期间：维护人员数量及响应时间应满足采购人实际需求。

上述人员数量为专职服务于本项目的最低要求，各投标人应根据维护工作量确定合理人员数量，相关维护人员未经采购人同意，不得更换，采购人有权要求中标人对不能胜任维护工作的人员进行更换。

---

#### 4.3.7.2. 服务保障车辆要求

- 提供不少于5辆维修专用车辆，所产生相关费用须包含在投标报价中；

#### 4.3.7.3. 办公场地要求

- 投标人应在昌平城区设有常驻售后服务机构和场所（投标人在投标文件中出具承诺即可），具备维护工作开展所需的必要办公设备、专用仪器仪表和工具，包括但不限于：笔记本电脑、工程宝、万用表、网络测试仪、通讯工具等；并在投标文件中出具办公设备清单；
- 办公场所主要用于驻场人员进行运维监控点位的在线巡检、故障填报、工单下发、维修信息反馈整理等工作使用，驻场人员接受建设单位、监理单位的监督和管理。
- 办公场所、设备、仪器仪表、工具等运维必需的资源由供应商自行解决，如需发生费用，须包含在投标总价中。

#### 4.3.8. 运维管理要求

##### 4.3.8.1. 安全保密

采取必要的技术和管理手段保障系统的安全性，并保证信息的保密，运维单位必须根据国家相关要求与采购人签订保密协议。

##### 4.3.8.2. 安全文明施工

按照有关要求和规定，进行安全文明施工，签订安全生产责任书，加强安全生产教育。由于中标人违反安全规定和操作规程所造成的事故，由中标人承担一切安全生产责任。

在每一项维护活动结束后，运维单位应负责清理现场上所有遗留下的物料、垃圾和临时设施。

## 4.3.9.

统一运维服务项目清单

昌平区社会面视频监控系统统一运维服务项目2018年运维清单:

序号	项目名称	规格	数量	单位	备注
<b>一、全区村庄社区化及老旧小区视频监控项目</b>					
1.1	图像采集点	5528路图像的运维服务	5528	路	
1.2	图像供电及防雷检测	5528路图像的供电维护、电费以及防雷检测	5528	路	
1.3	链路修复	链路修复	140	路	
1.4	门禁楼宇系统运维	510套门禁楼宇系统运维	510	套	
1.5	二级平台运维	二级平台运维	1	项	
1.6	三级平台运维	三级平台运维	26	项	
1.7	四级平台运维	四级平台运维	176	项	
小计					
<b>二、分局自建社会面视频监控项目</b>					
2.1	图像采集点	500路图像的运维服务	500	路	
2.2	图像供电及防雷检测	500路图像的供电维护、电费以及防雷检测	500	路	
小计					
<b>三、113卡口项目</b>					
3.1	图像采集点及系统平台运维	48路图像的运维服务	48	路	
3.2	图像供电及防雷检测	48路图像的供电维护及电费	48	路	
小计					
<b>四、马跑泉检查站视频监控项目</b>					
4.1	图像采集点及系统平台运维	3路图像的运维服务	3	路	
4.2	图像供电及防雷检测	3路图像的供电维护及电费	3	路	
小计					
<b>五、公安老旧小区视频系统建设项目</b>					
5.1	图像采集点	743路图像的运维服务	743	路	
5.2	图像供电及防雷检测	743路图像的供电维护及电费	743	路	

昌平区社会面视频监控系统统一运维服务项目2019年运维清单:

序号	项目名称	规格	数量	单位	备注
<b>一、全区村庄社区化及老旧小区视频监控项目</b>					



1.1	图像采集点	5528 路图像的运维服务	3533	路	
1.2	图像供电及防雷检测	5528 路图像的供电维护、电费以及防雷检测	3533	路	
1.3	链路修复	链路修复	1280	路	
1.4	门禁楼宇系统运维	510 套门禁楼宇系统运维	510	套	
1.5	二级平台运维	二级平台运维	1	项	
1.6	三级平台运维	三级平台运维	26	项	
1.7	四级平台运维	四级平台运维	176	项	
小计					
<b>二、分局自建社会面视频监控项目</b>					
2.1	图像采集点	500 路图像的运维服务	0	路	
2.2	图像供电及防雷检测	500 路图像的供电维护、电费以及防雷检测	0	路	
小计					
<b>三、113 卡口项目</b>					
3.1	图像采集点及系统平台运维	48 路图像的运维服务	48	路	
3.2	图像供电及防雷检测	48 路图像的供电维护及电费	48	路	
小计					
<b>四、马跑泉检查站视频监控项目</b>					
4.1	图像采集点及系统平台运维	3 路图像的运维服务	3	路	
4.2	图像供电及防雷检测	3 路图像的供电维护及电费	3	路	
小计					
<b>五、公安老旧小区视频系统建设项目</b>					
5.1	图像采集点	743 路图像的运维服务	743	路	
5.2	图像供电及防雷检测	743 路图像的供电维护及电费	743	路	

昌平区社会面视频监控系统统一运维服务项目2020年运维清单：

序号	项目名称	规格	数量	单位	备注
<b>一、全区村庄社区化及老旧小区视频监控项目</b>					
1.1	图像采集点	5528 路图像的运维服务	3533	路	
1.2	图像供电及防雷检测	5528 路图像的供电维护、电费以及防雷检测	3533	路	
1.3	链路修复	链路修复	1280	路	
1.4	门禁楼宇系统运维	510 套门禁楼宇系统运维	510	套	
1.5	二级平台运维	二级平台运维	1	项	
1.6	三级平台运维	三级平台运维	26	项	
1.7	四级平台运维	四级平台运维	176	项	

小计					
<b>二、分局自建社会面视频监控项目</b>					
2.1	图像采集点	500路图像的运维服务	0	路	
2.2	图像供电及防雷检测	500路图像的供电维护、电费以及防雷检测	0	路	
小计					
<b>三、113卡口项目</b>					
3.1	图像采集点及系统平台运维	48路图像的运维服务	48	路	
3.2	图像供电及防雷检测	48路图像的供电维护及电费	48	路	
小计					
<b>四、马跑泉检查站视频监控项目</b>					
4.1	图像采集点及系统平台运维	3路图像的运维服务	3	路	
4.2	图像供电及防雷检测	3路图像的供电维护及电费	3	路	
小计					
<b>五、公安老旧小区视频系统建设项目</b>					
5.1	图像采集点	743路图像的运维服务	743	路	
5.2	图像供电及防雷检测	743路图像的供电维护及电费	743	路	

#### 4.3.10. 备品备件及更新设备清单

2018年昌平区雪亮工程将逐步对昌平区社会面视频监控系统中的2500路监控点位进行前端设备更新升级，本项目需在雪亮工程社会面视频监控前端点位更新前开展全部点位进行维修维护工作，根据前期运维数据统计分析，预估需要提供140台摄像机作为备品备件(此部分备品备件由中标人负责提供,存放于北京市公安局昌平分局允许的地点,受北京市公安局昌平分局监管,服务期满后如有剩余,交由北京市公安局昌平分局处理。运维期间中标人为保障运维顺利实施,可在本清单数量之上,自行决定另外增加备品备件,费用由中标人承担),在雪亮工程开展后对2500个相关点位的后端接入交换机、硬盘录像机、硬盘、图形工作站、解码器、显示器、平台数据处理设备等配套设备进行更新升级,同时利用更换下来的设备用于其它点位的维护工作。2018年备品备件及更新设

备清单如下表所示：

序号	名称	单位	数量
1	高清网络筒型摄像机(社区)	台	80
2	高清网络球形摄像机(社区)	台	20
3	高清网络半球摄像机(社区)	台	20
4	高清网络枪机	台	10
5	高清网络球形摄像机	台	10
6	平台数据处理设备	台	16
7	网络硬盘录像机	套	140
8	硬盘	块	708
9	接入交换机	台	125
10	图形工作站（含显示器）	套	70
11	高清解码器	台	70
12	显示器	台	280
13	专业制冷设备	台	16

注：以上清单为主要设备清单，周边设备所需设备及其它费用由投标人自行补充，并说明用途。

结合项目内设备使用年限超期、设备老化严重且无相同型号设备进行替换，同时结合前期维护数据，预估2019、2020年每年需要更新维护的前端数量如下表所示：

序号	名称	单位	数量
1	高清网络筒型摄像机(社区)	台	1000
2	高清网络球形摄像机(社区)	台	115
3	高清网络半球摄像机(社区)	台	90
4	高清网络枪机	台	25
5	高清网络球形摄像机	台	15
6	平台数据处理设备	台	7
7	网络硬盘录像机	套	96
8	硬盘	块	332
9	接入交换机	台	64
10	图形工作站（含显示器）	套	48
11	高清解码器	台	48
12	显示器	台	192
13	专业制冷设备专业制冷设备	台	16

注：以上清单为主要设备清单，周边设备所需设备及其它费用由投标人自行补充，并说明用途。

---

#### 4.4. 主要设备技术要求

(以下技术要求为最低要求, 投标人须在投标文件中明确其提供设备的品牌型号, 并逐条响应其技术指标, 运维期间, 所提供设备不得低于其投标设备)

##### 4.4.1. 高清网络筒型摄像机(社区)

1. # 500 万星光级 CMOS 智能筒型网络摄像机,
2. 低照度彩色 (优于): 0.008 Lux @(F1.2, AGC ON) 黑白: 0.005 Lux @(F1.2, AGC ON);
3. 宽动态: 120dB;
4. 焦距: 2.8-12mm;
5. 红外: 不低于 50 米;
6. 支持: 快速移动, 物品遗留, 物品移走, 越线检测, 区域入侵, 进入/离开区域, 徘徊检测;
7. #防护等级: 不低于 IP67。

##### 4.4.2. 高清网络球形摄像机(社区)

1. # 200 万 7 寸红外网络高清智能球机;
2. 支持 1920×1080@60fps 视频输出;
3. 红外照射距离: 不低于 100 米;
4. 焦距: 4.5-135mm, 30 倍光学, 16 倍数字;
5. 支持 4 路报警输入、1 路报警输出接口;
6. #防护等级: 不低于 IP66。

##### 4.4.3. 高清网络半球摄像机(社区)

1. # 500 万星光级 CMOS 智能半球网络摄像机;
2. 宽动态: 不低于 120dB;

- 
3. 红外：不小于 30m；
  4. 支持支持越线、徘徊、周界、物体遗留、物体移走，目标颜色识别、人车分类、元数据回传；
  5. 支持 1 路报警输入、1 路报警输出接口；
  6. #防护等级：不低于 IP67。

#### 4.4.4. 高清网络枪机

1. # 200 万星光级 CMOS 智能筒型网络摄像机；
2. 支持 1920×1080@60fps 视频输出；
3. 宽动态：不低于 120dB；
4. 红外：不低于 45 米；
5. 支持快速移动，物品遗留，物品移走，越线检测，区域入侵，进入/离开区域，徘徊检测，人员集聚；
6. 支持人脸侦测，车辆检测；
7. 支持不低于 3 码流高清编码；
8. #防护等级：不低于 IP67。

#### 4.4.5. 高清网络球型摄像机

1. # 200 万高清网络球型摄像机；
2. 支持 1920×1080@60fps 视频输出；
3. 星光级超低照度（优于）：0.0008Lux/F1.5(彩色),0.0005Lux/F1.5(黑白),0 Lux with IR；
4. 红外照射距离：不低于 100 米；
5. 焦距：6-186mm，31 倍光学；
6. 支持 4 路报警输入、2 路报警输出接口；
7. #防护等级：不低于 IP66。

#### 4.4.6. 平台数据处理设备

1. 产品要求：国产品牌，非 OEM 产品,拥有自主知识产权；

- 
2. 机型：机架式服务器 $\leq$ 2U，配置上架导轨；
  3. 处理器：配置 $\geq$ 1 颗 intel 至强 4114 CPU (2.2GHZ ,10 核)；
  4. 内存：配置 $\geq$ 64GB DDR4 2400 MHz，支持内存镜像、内存热备；
  5. 硬盘：配置 $\geq$ 4 $\times$ 600GB 10k rpm SAS 热插拔 2.5" 硬盘；
  6. RAID 卡：配置 $\geq$ 1 块 RAID 卡，支持 RAID 0/1/10；
  7. # I/O 插槽：最大支持 $\geq$ 10 个 PCI-E 3.0 插槽；
  8. 网卡：配置 $\geq$ 1 张双光口万兆网卡（满配光模块）；配置 $\geq$ 1 张双电口千兆网卡；
  9. 电源：1+1 冗余电源；
  10. 风扇：支持 N+1 冗余，且设备长期工作环境温度支持 5 度-45 度；
  11. # 配置宕机自动截屏功能，当设备检测到宕机时，系统自动将临终时刻的屏幕以指定的格式保存在管理模块的存储空间内，并导出到本地进行查看。
  12. # 管理安全：为确保管理安全，要求采用国产且为服务器厂商自研管理芯片，提供芯片厂家发布的产品简介和资质证明。
  13. # 配置管理：为便于配置管理，要求服务器支持中文 BIOS，提供官方链接和截图证明
  14. # 标准集成显卡，显存 $\geq$ 32M，提供官网截图证明并加盖原厂商公章；
  15. 设备生产商需在国内设有技术服务热线，配置 3 年维保和 3 年硬盘不返还服务。

#### 4.4.7. 网络硬盘录像机

1. 支持 $\geq$ 8 盘位，SATA 盘， $\geq$ 2\*10/100/1000M 以太网口， $\geq$ 2 个 HDMI 接口；
2. 支持 $\geq$ 64 路 4Mb 视频录像，支持并发回放 $\geq$ 32 路 4Mb，默认授权；
3. 支持 GB、onvif 等；
4. 解码能力： $\geq$ 2 路 HDMI，支持 $\geq$ 1 路 4K (3840\*2160)，或 $\geq$ 4 路 1080P，或 $\geq$ 8 路 720P，或 $\geq$ 16 路 D1 及以下分辨率解码；
5. 19 英寸 2U 标准机箱。

---

#### 4.4.8. 硬盘

1. 3.5",SATA3 监控专用硬盘;
2. 容量:  $\geq 6T$ ;
3. 转速:  $\geq 7200$ 。

#### 4.4.9. 接入交换机

1. 交换容量:  $\geq 580Gbps$ ;
2. 包转发率:  $\geq 210Mpps$ ;
3. 端口不少于:  $\geq 28$  个千兆 SFP,  $\geq 4$  个复用 10/100/1000Base-T 以太网端口 Combo,  $\geq 4$  个万兆 SFP+;
4. 二层功能: 支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN; 支持 MAC 地址  $\geq 16k$ ;
5. IP 路由: 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、BGP 等, 提供权威第三方测试报告;
6. 支持堆叠, 主机堆叠数不小于 9 台; 实配交换机堆叠的线缆长度  $\geq 30$  米;
7. 支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制, 支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法;
8. 支持 G.8032 以太环保护协议;
9. 支持 SNMPv1/v2/v3、Telnet 远程维护、网管系统管理;
10. #资质要求: 提供工信部入网证书。

#### 4.4.10. 图形工作站(含显示器)

1. 配产品类型: 台式工作站
2. CPU 主频:  $\geq 3.5GHz$
3. CPU 核心:  $\geq$  四核
4. 内存大小:  $\geq 16GB$
5. 最大内存容量:  $\geq 512GB$

- 
6. 硬盘容量：≥2TB
  7. 显存容量：≥2GB
  8. 显示器：≥23 英寸

#### 4.4.11. 视频解码器

1. 输出接口：支持 8 路 HDMI，HDMI 输出分辨率最高支持 4K (3840\*2160@30HZ)；
2. 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式；
3. 解码能力：支持 16 个 4K 解码通道，64 个 1080P 解码通道，128 个 720P 解码通道，256 个 D1 及以下分辨率解码通道
4. 画面分割：支持 1/4/8/9/16/25/36 画面分割
5. 网络接口：1 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应管理网口

#### 4.4.12. 显示器

1. 屏幕尺寸：50 英寸
2. 屏幕比例：16:9
3. 屏幕分辨率：3840×2160
4. 输入端口：HDMI 接口
5. HDMI 接口：2 个

#### 4.4.13. 专业制冷设备

1. 类别：立柜式专业制冷设备
2. 匹数：5 匹及以上
3. 定频/变频：定频
4. 能效等级：不低于 3 级
5. 适用面积(平方米)：55-65
6. 制冷量(W)：12000
7. 制冷功率(W)：3760
8. 扫风方式：上下/左右扫风



---

9. 电压/频率 (V/Hz) : 380/50

#### 4.5. 实施需求

##### 4.5.1. 电缆管材敷设

1. 弯制保护管时，应符合以下规定：

- 管的弯成角度不应小于 90。
- 保护管的弯曲半径：当穿无铠装的电缆且明敷设时，不应小于保护管外径的 6 倍；当穿室外电缆以及埋设于地下与混凝土内时，不应小于保护管外径的 10 倍。
- 保护管弯曲处不应有凹陷、裂缝和明显的弯曲。
- 单根保护管的直角弯不宜超过两个。

2. 当保护管在遇以下情况之一时，中间应增设接线盒，接线盒的位置应便于穿线：

- 管长度每超过 30m，无弯曲。
- 管长度每超过 20m，有一个弯曲。
- 管长度每超过 15m，有两个弯曲。
- 管长度每超过 8m，有三个弯曲。

3. 电力电缆出地部分必须使用金属穿线管进行敷设，金属穿线管必须有永久性固定保护措施。

##### 4.5.2. 电线电缆敷设

1. 敷设电缆应合理安排，不宜交叉；敷设时应防止电缆之间及电缆与其他硬物体之间的摩擦；固定时松紧应适度。

2. 多芯电缆的弯曲半径，不应小于其外径的6倍。同轴电缆的弯曲半径不小于其外径的10倍。

3. 线缆槽敷敷设截面利用率 $\leq 60\%$ ，线缆穿管敷设截面利用率 $\leq 40\%$ 。

4. 信号电缆与电力电缆交叉敷设时，宜成直角；当平行敷设时，其相互间

---

的距离应符合国家相关标准和设计需求规定。

5. 在线缆跨越建筑物沉降缝、连接缝时，应在两端加接蛇形管。

6. 电缆沿支架或在线槽内敷设时应在以下各处固定牢固

➤当电缆倾斜坡度超过 45。或垂直排列时，在每一个支架上；

➤当电缆倾斜坡度不超过 45。或水平排列时，在隔 1—2 个支架上；

➤在线路拐弯处和补偿余度两侧以及保护管两端的第一、二两个支架上；

➤在引入仪表盘前 300—400mm 处；

➤在引入接线盒及分线箱前 150—300mm 处；

7. 施工要点

➤所有施工人员应熟悉和掌握电力工程施工质量标准和施工工艺，严格按照设计图纸施工。

➤在施工过程中要正确使用工具，掌握操作要领，施工方法得当，要切实保证施工质量优良。

➤施工现场负责人要对施工范围内的施工质量负责，工作完成后要对工作范围内的施工质量进行自检，并确认施工任务是否完成。

➤施工过程中要对材料、设备进行妥善运输、保管，防止发生材料物资丢失，自备物资须满足国家相关质量要求及设计规范。开工前要对其进行外观检查。确认无问题后方可使用。

➤土方施工前应事先挖好探坑，探明地下管线情况后方可全线施工。在直埋电缆施工过程中，必须保证电缆本身符合设计要求。

➤在装设接地网工作前应事先查清地下管线情况，开挖深度必须保证大于 1 米，要防止发生碰伤地下管线的情况。装设地线钎子时应避开设备进出线位置，地网焊接后焊点应做好防锈处理。

➤设备基础施工时，严格按设计图纸施工，严格按防水工艺要求做好基础防水处理。基础外观要抹平压光并粉刷灰色外墙涂料。

➤所有设备安装完成后，要采用专用封堵材料对所有孔洞进行封堵，封堵表面要求凭证、美观、严密。

- 
- ▶制作电缆终端前，应清理电缆孔洞的飞边毛刺，防止划伤电缆绝缘，严格按照制作工艺标准施工，确保电缆终端制作质量。制作电缆终端时弯曲半径要符合规定要求，终端弓子要理顺并保持垂直。搭接时要保证电缆接线端子与设备接线端子接触紧密、连接良好。
  - ▶在施工过程中要采取有效的措施，对施工完的成品进行有效的保护。
  - ▶安装设备前应根据设计图纸认真核对设备规格、型号、数量，确保设备安装正确。
  - ▶所有已安装的设备须按标准进行绝缘、电阻、接地电阻摇测及相关试验项目，变压器发电后进行低压电压值、电流值测量，并做好相关记录。

#### 4.5.3. 临时用电

- (1) 在挖沟、支架安装必要时要安置围挡、盖板、警示标志等临时措施。
- (2) 如有必要在施工现场搭建临时性的办公室、库房和其他设施。
- (3) 施工临时用电自行协调，用电时要采取临时安全措施保证用电安全。
- (4) 在道路上进行机械作业时，必须设置围挡或相应的保护措施。

#### 4.5.4. 各类箱体安装

该项目中有较多的箱体，包括电源箱，前端设备箱等，各类箱体的安装应符合下列规定：应垂直，平整，牢固。箱安装在有振动影响的地方时，应采取减振措施，室外安装箱的防水、防潮、防尘。

配电箱（盘）安装后，应采取成品保护措施，避免碰坏、弄脏电具、仪表。安装箱（盘）面板时（或贴脸），应注意保持墙面整洁。

防腐处理和喷涂标识时，注意不要污染配电箱（盘）线缆由设备箱下端开孔穿入箱内。线缆用金属蛇皮管保护。

自制钢构件采用焊接支架用螺栓固定。箱间各构件应连接紧密牢固，安装用的紧固应有防锈层（镀锌，镀镍或烤兰）。箱内设备应固定良好。

---

#### 4.5.5. 电子设备接地防护

(1) 电子设备的信号接地、逻辑接地、功率接地、屏蔽接地和保护接地等，一般合用一个，其接地电阻不大于 $4\Omega$ ；

(2) 对抗干扰能力差的电子设备，其接地应和防雷接地分开，两者相互距离宜在20m以上，对抗干扰能力较强的电子设备，两者距离可酌情减少，但不宜超过5M。

(3) 当电子设备接地和防雷接地采用共同接地装置时，为了避免雷击时遭受反击和保证设备安全，应采用埋地铠装电缆供电。

(4) 电缆屏蔽层必须接地，为避免产生干扰电流，对信号电缆和1MHz及以下低频电缆点接地；对1MHz以上电缆，为保证屏蔽层为地电位，应采取多点接地。

(5) 当接地线长度 $l < \lambda / 20$ ，电子设备的工作频率在10MHz以下时，应采用辐射式接地系统；当接地线长度 $l > \lambda / 20$ ，电子设备的工作频率在10MHz以上时，应采用环式接地系统；当接地线长度 $l = \lambda / 20$ ，电子设备的工作频率在1-10MHz时，应采用混合式接地系统。

(6) 为了防止接地线可能出现的射频干扰，接地线的长度 $l$ 不能采用 $\lambda / 4$ 或 $\lambda / 4$ 的奇数倍。

(7) 为避免环路电流、瞬时电流的影响，辐射式接地系统应采用一点接地；为消除各接地点的电位差，避免彼此之间产生干扰，环式接地系统应采用等电位连接；对混合式接地系统，在电子设备内部采用辐射式接地，在电子设备外部采用环式接地系统。

(7) 接地线长度应按 $l = n\lambda + (\leq \lambda / 20)$ 选用。

(8) 接地环母线的截面，当电子设备频率在1MHz以上时，用钢箔120mm X 0.35mm；在1MHz及以下时，用钢箔80mm X 0.35mm。

(9) 电子设备的接地极宜采用地下水平敷设，做成耙形或星形。

---

#### 4.5.6. 电源设备安装

(1) 设备的安装应牢固、整齐、美观，端子编号、用途标牌及其他标志，应完整无缺，书写正确清楚。

(2) 固定设备时，应使设备受力均匀。

(3) 仪表箱内安装的供电设备其裸露带电体相互间或其他裸露导体之间的距离应不小于4mm。当无法满足时，相互间必须可靠绝缘。

(4) 供电箱安装在混凝土墙、柱或基础上时宜采用膨胀螺栓固定，并应符合下列规定：

(5) 箱体中心距地面的高度直为1.5—2.5m；

(6) 成排安装的供电箱，应排列整齐。

(8) 稳压器在使用前应检查其稳压特性 电压波动值应符合安装使用说明书的规定。

(10) 供电设备的带电部分与金属外壳间的绝缘电阻，500V兆欧表测量时应不小于5MΩ。

(11) 当安装使用说明书中有特殊规定时，应符合其规定。

#### 4.5.7. 摄像机安装

(1) 护罩、支架安装需固定牢固，保证垂直度和水平度，作到美观实用。

(2) 安装前，将摄像机逐个通电进行检测和粗调，在摄像机处于正常工作状态后，方可安装。

(3) 检查摄像机在防护罩内紧固情况。

(4) 检查摄像机座与支架的安装尺寸。

(5) 摄像机应安装在监视目标附近不易受外界损伤的地方，安装位置不应影响现场设备运行和人员正常活动。

(6) 摄像机的电缆和电源线均应固定，不得用插头承受电缆的自重。

(7) 摄像装置的安装应牢靠、稳固。

(8) 在高压带电设备附近架设摄像机时，应根据带电设备的要求，确定安

---

全距离。

(9) 在搬动、架设摄像机过程中，不得打开镜头盖。

(10) 先对摄像机进行初步安装，经通电试看、细调、检查各项功能，观察监视区域的覆盖范围和图像质量，符合要求后方可固定。

(11) 在满足监视目标视场范围要求的条件下，其安装高度：室内离地不宜低于2.5m，室外离地不宜低于3.5m。

(12) 摄像机与箱体或者设备、桥架连接部分需敷设包塑金属软管或镀锌金属软管进行保护，接头部分应使用塑料或金属软管接头进行保护。

#### 4.5.8. 支臂/支架安装

(1) 制作支架时应将材料矫正、平直。切口处不应有卷边和毛刺。制作好的支架应牢固、平正，尺寸准确。

(2) 安装支架时，应符合下列规定：

- 在金属结构上和混凝土构筑物的预埋件上，应采用焊接固定。
- 在混凝土上，宜采用膨胀螺栓固定。
- 在不允许焊接支架的工艺管道上，应采用U形螺栓或卡子固定。
- 在允许焊接支架的金属设备、管道上，可采用焊接固定。
- 支架应固定牢固、横平竖直、整齐美观。在同一直线段上的支架间距应均匀。
- 支架安装在有坡度的电缆沟内或建筑物构架上时，其安装坡度应与电缆沟或建筑物构架的坡度相同；安装在有弧度的设备或构架上时，其安装弧度应与设备或构架的弧度相同。

(3) 支架不应安装在具有较大振动、热源、腐蚀性液滴及排污沟道的位置；也不宜安装在具有高温、高压、腐蚀性、易燃易爆等介质的工艺设备、管道以及能移动的构筑物上。

(4) 水平安装的线槽及保护管用的金属支架间距宜为2m，在拐弯处、终端处及其他需要的位子可适当减小间距；垂直安装时可适当增大间距。

---

(5) 电缆支架间距宜为：当电缆水平敷设时为0.8m，垂直敷设时为1.0m。

#### 4.5.9. 防雷接地

防雷与接地施工应符合下列要求

(1) 系统防雷与接地设施的施工应按《安全防范工程技术规范》GB50348-2004第3.9节的相关要求进行。

(2) 当接地电阻达不到要求时，应在接地极回填土中加入无腐蚀性长效降阻剂；当仍达不到要求时，应经过设计单位的同意，采取更换接地装置的措施。

(3) 监控中心内接地汇集环或汇集排的安装应符合《安全防范工程技术规范》GB50348-2004第3.9.6条的规定，按安装应平稳。接地母线的安装应符合《安全防范工程技术规范》GB50348-2004第3.9.3条的规定，并用螺丝固定。

(4) 对各子系统的室外设备，应按设计文件要求进行防雷与接地施工，并应符合《安全防范工程技术规范》GB50348-2004第3.9节的相关规定。

《安全防范工程技术规范》GB50348-2004第3.9节防雷与接地设计

(1) 建于山区、旷野的安全防范系统，或前端设备装于塔顶，或电缆端高于附近建筑物的安全防范系统，应按现行国家标准《建筑物防雷设计规范》GB50057的要求设置避雷保护装置。

(2) 建于建筑物内的安全防范系统，其防雷设计应采用等电位连接与共用接地系统的设计原则，并满足现行国家标准《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343的要求。

(3) 安全防范系统的接地母线应采用铜质线，接地端子应有地线符号标记。接地电阻不得大于 $4\Omega$ ；建造在野外的安全防范系统，其接地电阻不得大于 $10\Omega$ ；在高山岩石的土壤电阻率大于 $2000\Omega\cdot\text{m}$ 时，其接地电阻不得大于 $20\Omega$ 。

(4) 高风险防护对象的安全防范系统的电源系统、信号传输线路、天线馈线以及进入监控室的架空电缆入室端均应采取防雷电感应过电压、过电流的保护措施。

---

(5) 安全防范系统的电源线、信号线经过不同防雷区的界面处，宜安装电涌保护器；系统的重要设备应安装电涌保护器。电涌保护器接地端和防雷接地装置应做等电位连接。等电位连接带应采用铜质线，其截面积不应小于16mm<sup>2</sup>。

(6) 监控中心内应设置接地汇流环或汇集排，汇集环或汇集排宜采用裸铜线，其截面积不应小于35mm<sup>2</sup>。

(7) 不得在建筑物屋顶上敷设电缆，必须敷设时，应穿金属管进行屏蔽并接地。

(8) 架空电缆吊线的两端和架空电缆线路中的金属管道应接地。

(9) 光缆传输系统中，各光端机外壳应接地。光端加强芯、架空光缆接续保护套应接地。

(10) 新建、迁建前端监控点及监控室应建设雷电防护系统，防雷工程应由具备专业资质的单位负责设计和施工，建设完成后须通过北京市避雷装置安全检测中心进行检测并出具合格的检测报告。

#### 4.5.10. 图纸要求

中标人在项目实施过程中须按照以下明细要求提供以下图纸（图纸明细中要求的各类图纸均须单独成页，并按明细所示顺序装订成册，图纸为蓝图，须相关专业负责人签名并加盖投标人公章）

图纸明细要求：

- 1) 图纸封面；
- 2) 图纸目录及图纸说明；
- 3) 所投系统图；
- 4) 所投网络拓扑图；
- 5) 所投前端监控点位分布图；
- 6) 所投前端通信管线路由图；
- 7) 所投前端供电管线路由图；
- 8) 所投前端设备连线图；
- 9) 所投前端设备配电图
- 10) 所投机房平面图；



- 
- 11) 所投机房通信管线路由图；
  - 12) 所投机房供电管线路由图；
  - 13) 所投机房设备立面图；
  - 14) 所投机房设备连线图；
  - 15) 所投机房配电图；

## 4.6. 培训

### 4.6.1. 培训目的

为了保证系统的良好运行，供应商应采购人的需求，为其培训一批技术过硬的技术人员，确保经过培训后的技术人员能熟练地掌握系统各项操作功能，能诊断排除一般故障。

### 4.6.2. 培训方式

培训采用集中培训和现场培训方式。

对采购人技术人员的培训分两类，一类为各分支节点操作员，另一类为中心节点管理员。

要求对分支节点操作员经过培训后，应掌握平台的各种基本操作；能识别和排除各种简单故障：

要求中心节点管理员经过培训后，应熟悉昌平图像信息管理系统的原理，掌握系统各种操作、维护和管理技能，识别和排除较难的故障：

为使维护人员能独立进行设备的安装、测试、运营、维护以及维修，供应商应负责对采购方维护人员、技术人员进行现场培训。

培训工作应在系统正式投入运行前全部完成。

### 4.6.3. 培训教材

供应商应根据培训内容统一为每位学员派发一套相关的培训教材（装订成册），培训用教材包括系统的总体构架、系统的相关技术基础、相关设备的安装测试和维护技术，培训教材应与系统集成实际使用的设备一致，保证每个学员

---

一整套。

#### 4.6.4. 培训内容

培训内容应包含：

维护及安装工作所必须的全部设备安装、使用的操作手册和产品说明的讲解；

设备的安装和测试；

设备的操作和维护；

设备的结构及与系统有关的知识，如：为便于将来对在用设备进行调度和再安排所需知识等；

对系统及子系统的了解掌握；

对硬件及软件的理解。

#### 4.7. **验收**

本项目验收包含备品备件到货验收、更换调试及运维服务考核，是项目交付用户检查系统完成情况、检验系统是否达到用户要求。

##### 4.7.1. 备品备件及更新设备验收

供应商应按投标文件为采购人提供保证系统正常运行和应对故障及应急所需的备品、备件、消耗材料。供应商所投的设备在运抵采购人指定地点后，应进行设备初次测试(包括软、硬件及附属设备)。

参加初次测试的设备应是设备采购人实际最终购买的设备。设备初次测试可根据行业标准或者设备厂商规定的测试方法及标准进行。保证其测试内容和标准不低于招标文件的技术规范书规定。针对该项目中所有独立工作的设备应分别进行初步测试。

对于设备初次测试工作，采购人认为有必要时，可派技术人员参加设备初次测试。测试前供应商应向采购人提供设备初次测试的详细计划(包括测试项目、测试方法、指标及相关规程)。测试完成后，供应商向采购人提供相应的测试报告。

---

备品备件及更新设备经过初次验收后存放于中标人设于昌平区的场地（投标人在投标文件中出具承诺即可），以备系统维护使用。

使用备品备件及更新设备进行维护作业时，中标人应提供详细维护安装资料，包括但不限于：维护日期、用料清单、更新位置、更新方案、测试方案、测试记录。

#### **4.7.2. 项目服务期考核（根据运维服务目标及范围进行考核）**

运维管理考核主要从考核内容主要分为工作量考核、故障处理完成情况考核、服务质量考核等。

在运行维护服务期间，每月第一周五由双方对上月工作进行总结，记录系统运行和服务的情况，每季度进行一次绩效考核，考核总分为100分，采用累计扣分制，根据考核评分结果进行运维费用或租用费用结算。每个运维周期的第12个月进行全年维护总结及运维质量考核。

##### **▶具体考核评分方法**

###### **（一）可用率**

上述系统可用率中，任何一项可用率指标低于规定指标的，采用累计扣分制，实际可用率值与规定值的差值每大于0.1%的扣除0.1分（即差值大于0.1%扣除0.1分，差值大于0.2%扣除0.2分，以此类推）。

###### **（二）故障响应**

每次故障响应超过规定时间1小时的扣除0.1分，超过8小时的扣除0.2分，超过24小时的扣除0.5分；

每次故障修复时间超过规定时间1小时的扣除0.1分，超过8小时的扣除0.2分，超过24小时的扣除0.5分；

###### **（三）服务质量**

客户满意度为80~85分（含下限80分，不含上限85分，下同），扣0.1分；

客户满意度为75~80分，扣0.2分；

客户满意度为70~75分，扣0.3分；

客户满意度为65~70分，扣0.5分；

客户满意度低于65分，扣1分。

###### **（四）重大故障**

在重大活动或重大事件中，如果发生系统故障、图像质量问题或没有存储图像信息的，视为发生重大故障，每发生一次重大故障，扣除0.5分。

(五) 考核不达标惩罚措施

1、系统运行维护不达标

- (1) 考核总分在95~99分之间，每扣除1分扣除运行维护费的0.1%。
- (2) 考核总分在85~95分之间，每扣除1分扣除运行维护费的0.2%。
- (3) 以此类推，最高扣除40%。超过40%，则采购人有权解除合同。

►考核指标

A、系统可用率

1. 系统主要设备可用性指标，按照运行期间设备正常运行时间比例进行计算。

2. 设备故障主要包括：

- (1) 设备或设备的一部分不能或部分不能完成规定功能的；
- (2) 设备或设备的一部分不能或部分不能达到系统设计要求的；
- (3) 图像质量不能达到 GB50348-2004《安全防范工程技术规范》要求的；
- (4) 因道路、市政设施改造以及其他不可抗力的原因导致的系统停用，不视为故障；
- (5) 经采购人认可的系统检修停机，不视为故障；否则视为系统故障。

3. 系统主要设备应和修复及时性考核标准：年可用率应达到以下指标要求，具体指标如下：

主要设备可用率要求

序号	设备名称	每类设备可用率	每台设备可用率
1	传输设备	95%	95%
2	硬盘录像机	95%	95%
3	监视器	95%	95%
4	视频编解码器	95%	95%
5	网络交换机	98%	98%
6	磁盘阵列	98%	98%
7	视频管理服务器	98%	98%

#### 4. 图像信息采集点可用性指标

本项目所有图像信息采集点应满足以下指标，其中公共安全一类图像信息采集点完好率应达到95%，公共安全二类图像信息采集点完好率应达到90%；

#### 5. 供电系统可用性指标

供电系统其年可用率应达到 90%

### B、故障响应

根据故障范围、影响程度、设备的重要性，将故障分为以下三级：

#### 一级故障：

(1) 区公安分局主控中心、各派出所分控中心视频矩阵系统、平台数据处理设备、视频联网传输设备、网络交换设备、图像信息存储设备故障；

(2) 重点部位及重大活动、勤务、事件现场周边图像信息采集点设备和传输光纤故障；

(3) 其他可能影响全网系统使用的故障；

(4) 公安分局主控中心、派出所分控中心机房设备、视频编解码器等设备故障；

#### 2. 二级故障：

(1) 非重点部位图像信息采集点设备及其传输光纤故障；

(2) 其他可能影响局部系统使用的故障；

(3) 显示设备故障；

#### 3. 三级故障：

(1) 图像信息采集点图像质量不能达到 DB11/T 384.5-2009图像信息管理系统技术规范 第五部分中规定的4级标准要求；

(2) 其他可能影响个别用户使用的故障；

故障响应及修复时间要求

故障等级	响应时间	平均修复时间
一级故障	≤2 小时 (7*24)	≤6 小时
二级故障	≤4 小时 (7*24)	≤12 小时
三级故障	≤12 小时 (7*24)	≤48 小时



---

## 第五章 合同

---

## 协议书

甲方（全称）：北京市公安局昌平分局

乙方（全称）：XXXXXX

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本项目前端点位建设事项协商一致，订立本合同。

### 第一条 工程概况

工程名称：

工程地点：

建设内容：

### 第二条 合同工期及服务期

合同工期：XX年XX月XX日前，完成所有故障设备修复及更新的安装、测试、调试、配置、移交等工作，并完成相关的系统培训工作，完成整体工程所有分系统的整体验收所需的各项准备工作。

服务期：三年 自XX年XX月XX日至XX年XX月XX日

### 第三条 质量标准

故障设备修复及更新质量标准：合格

运维质量标准：详见附件项目服务期考核（根据运维服务目标及范围进行考核）

### 第四条 合同价款

本合同总金额为：小写人民币：¥ 元，大写： 整。

（详见附件 设备报价清单）

### 第五条 组成合同的文件

#### 1. 商务合同

①本合同协议书

②中标通知书

③招标文件

④本合同专用条款

⑤本合同一般条款



---

⑥投标文件

⑧双方确认需进入合同的其它文件

2. 技术协议

①协议书

②技术方案

③运维服务方案

④项目施工进度

⑤设备清单

⑥服务质量承诺

⑦保密协议书

⑧安全文明施工承诺书

⑨双方有关工程的洽商、变更等书面补充协议或文件视为本合同的组成部分。

第六条 本协议书中有词语含义本合同《一般条款》中分别赋予它们的定义相同。

第七条 乙方向甲方承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质保期内承担系统运维责任。

第八条 甲方向乙方承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项。

第九条 合同生效

本合同双方约定签字盖章后生效。

第十条 保证

乙方保证不拖欠供货商货款及工人工资。

---

## 一般条款

### 第一条 词语定义及合同文件

#### 1. 词语定义

下列词语除专用条款另有约定外，应具有本条所赋予的定义：

(1) 一般条款：是根据法律、行政法规规定及建设工程施工的需要订立，通用  
于建设工程施工的条款。

(2) 专用条款：是甲方与乙方根据法律、行政法规规定，结合具体工程实际，经  
协商达成一致意见的条款，是对一般条款的具体化、补充或修改。

(3) 甲方：指在协议书中约定，具有工程发包主体资格和支付工程价款能力的  
当事人以及取得该当事人资格的合法继承人。

(4) 乙方：指在协议书中约定，被甲方接受的具有工程施工承包主体资格的当  
事人以及取得该当事人资格的合法继承人。

(5) 项目经理：指乙方在专用条款中指定的负责施工管理和合同履行的代表。

(6) 设计单位：指甲方委托的负责本工程设计并取得相应工程设计资质等级证书  
的单位。

(7) 监理单位：指甲方委托的负责本工程监理并取得相应工程监理资质等级证书  
的单位。

(8) 工程师：指本工程监理单位委派的总监理工程师或甲方指定的履行本合同的  
代表，其具体身份和职权由甲方乙方在专用条款中约定。

(9) 工程造价管理部门：指国务院有关部门、县级以上人民政府建设行政主管部  
门或其委托的工程造价管理机构。

(10) 工程：指甲方乙方在协议书中约定的承包范围内的工程。

(11) 整体工程：指本次招标的北京市昌平区公共安全视频监控建设联网应用项  
目（含1至6分包）。

(12) 合同价款：指甲方乙方在协议书中约定，甲方用以支付乙方按照合同约定  
完成承包范围内全部工程并承担质量保修责任的款项。

(13) 追加合同价款：指在合同履行中发生需要增加合同价款的情况，经甲方确  
认后按计算合同价款的方法增加的合同价款。

(14) 费用：指不包含在合同价款之内的应当由甲方或乙方承担的经济支出。

---

(15) 工期：指甲方乙方在协议书中约定，按总日历天数（包括法定节假日）计算的承包天数。

(16) 竣工日期：指甲方乙方在协议书约定，乙方完成承包范围内工程的绝对或相对日期。

(17) 图纸：指由甲方提供或由乙方提供并经甲方批准，满足乙方施工需要的所有图纸（包括配套说明和有关资料）。

(18) 施工场地：指由甲方提供的用于工程施工的场所以及甲方在图纸中具体指定的供施工使用的任何其它场所。

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

(20) 违约责任：指合同一方不履行合同义务或履行合同义务不符合约定所应承担的责任。

(21) 不可抗力：指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

(22) 小时或天：本合同中规定按小时计算时间的，从事件有效开始时计算（不扣除休息时间）；规定按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。时限的最后一天是休息日或者其它法定节假日的，以节假日次日为时限的最后一天，但竣工日期除外。时限的最后一天的截止时间为当日24时。

## 2. 合同文件及解释顺序

合同文件应能相互解释，互为说明。除专用条款另有约定外，组成本合同的文件及优先解释顺序如下：

### (1) 商务合同

- ① 本合同协议书
- ② 中标通知书
- ③ 招标文件
- ④ 本合同专用条款
- ⑤ 本合同一般条款
- ⑥ 投标文件
- ⑦ 双方确认需进入合同的其它文件

### (2) 技术协议

- 
- ①协议书
  - ②技术方案
  - ③运维服务方案
  - ④项目施工进度
  - ⑤设备清单
  - ⑥服务质量承诺
  - ⑦保密协议书
  - ⑧安全文明施工承诺书
  - ⑨廉政责任书

⑩合同履行中，甲方乙方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

(2) 当合同文件内容含糊不清或不相一致时，在不影响工程正常进行的情况下，由甲方乙方协商解决。双方也可以提请负责监理的工程师做出解释。双方协商不成或不同意负责监理的工程师的解释时，按本合同相关条款关于争议的约定处理。

### 3. 图纸

(1) 甲方应按专用条款约定的日期和套数，向乙方提供图纸。乙方需要增加图纸套数的，甲方应代为复制，复制费用由乙方承担。甲方对工程有保密要求的，应在专用条款中提出保密要求，保密措施费用由甲方承担，乙方在约定保密期限内履行保密义务。

(2) 乙方未经甲方同意，不得将本工程图纸转给第三人。工程质量保修期满后，除乙方存档需要的图纸外，应将全部图纸退还给甲方。

(3) 乙方应在施工现场保留一套完整图纸，供工程师及有关人员进行工程检查时使用。

## 第二条 技术协议

甲乙双方对产品和技術内容（检验、安装、调试、运维服务等事宜）进行规范，充分协商后达成技术协议。若技术协议中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

---

### 第三条 知识产权

乙方应保证甲方在使用产品和技术内容（包括硬件、软件及经二次开发的软件）的任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。乙方针对本项目开发、定义的相关协议、接口标准的知识产权归采购人所有，提供使用软件的知识产权所有者应同意二次开发，投标人在其软件上完成二次开发工作的授权，若发生知识产权纠纷由投标人承担法律责任。

### 第四条 双方一般权利和义务

#### 1. 甲方工作

甲方按专用条款约定的内容和时间完成以下工作：组织乙方和设计单位进行图纸会审和设计交底；

甲方应做的其它工作，双方在专用条款内约定。

#### 2. 乙方工作

(1) 乙方按专用条款约定的内容和时间完成以下工作：

①根据甲方委托，在其设计资质等级和业务允许的范围内，完成施工图设计或与工程配套的设计，经工程师确认后使用，乙方承担由此发生的费用；

②向工程师提供年、季、月度工程进度计划及相应进度统计报表；

③根据工程需要，提供和维修非夜间施工使用的照明、围栏设施，并负责安全保卫；

④按专用条款约定的数量和要求，无条件向甲方提供施工场地办公和生活的房屋及设施；

⑤遵守政府有关主管部门对施工场地交通、施工噪音以及环境保护和安全生产等的管理规定，按规定办理有关手续，并以书面形式通知甲方；

⑥已竣工工程未交付甲方之前，乙方按专用条款约定负责已完工程的保护工作，保护期间发生损坏，乙方自费予以修复；甲方要求乙方采取特殊措施保护的工程部位和相应的追加合同价款，双方在专用条款内约定；

⑦按专用条款约定做好施工场地地下管线和邻近建筑物、构筑物（包括文物保护建筑）、古树名木的保护工作；

---

⑧保证施工场地清洁符合环境卫生管理的有关规定，交工前清理现场达到专用条款约定的要求，承担因自身原因违反有关规定造成的损失和罚款；

⑨乙方应做的其它工作，双方在专用条款内约定。

(2) 乙方未能履行合同相关条款里边的各项义务，造成甲方损失的，乙方赔偿甲方有关损失。

## **第五条 施工组织设计和工期**

1. 乙方应按照约定的时间提交施工组织设计和工程进度计划，乙方按照进度计划组织施工，并接受甲方的监督检查。

2. 如果乙方无正当理由延迟施工导致工期延误，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

3. 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时竣工和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时完成的理由、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，可酌情延长交货时间。

4. 乙方应按照协议书约定的竣工日期或经甲方同意顺延的工期完工和提供服务。

## **第六条 质量和检验**

1. 乙方应保证所提供的产品完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

2. 乙方应保证所提供的产品和服务经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内应具有符合质量要求和产品说明书的性能。在质保期之内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

3. 工程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。因乙方原因工程质量达不到约定的质量标准，乙方承担违约责任。

4. 工程具备隐蔽条件或达到专用条款约定的中间验收部位，乙方进行自检，并在隐蔽或中间验收前48小时以书面形式通知工程师验收。通知包括隐蔽和中间验收的内容、验收时间和地点。乙方准备验收记录，验收合格，工程师在验收记录上签字后，乙方可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，乙方在工程师限定的时间内修改后重新验

---

收。

5. 双方对工程质量有争议，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。

6. 乙方应认真按照标准、规范和设计图纸要求以及工程师依据合同发出的指令施工，随时接受甲方的检查检验，工程质量达不到约定标准的部分，甲方应要求拆除和重新施工，直到符合约定标准。因乙方原因达不到约定标准，由乙方承担拆除和重新施工的费用，工期不予顺延。

7. 双方约定需要试运行的，试运行内容应与乙方承包的安装范围相一致。

### **第七条 安全施工**

乙方应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于乙方安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由乙方承担。

### **第八条 合同价款与工程量**

1. 招标工程的合同价款由甲方乙方依据中标通知书中的中标价格在协议书内约定。

2. 乙方应按专用条款约定的时间，向工程师提交已完工程量的报告。工程师接到报告后7天内按设计图纸核实已完工程量（以下称计量），并在计量前24小时通知乙方，乙方为计量提供便利条件并派人参加。乙方收到通知后不参加计量，计量结果有效，作为工程价款支付的依据。

### **第九条 工程变更**

甲方和乙方都不得擅自变更原工程设计，但原工程设计的实施将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对原工程设计进行改动时，由双方当事人提出书面修改意见，并报规划管理部门和其它有关部门重新审查批准。

### **第十条 验收与结算**

#### **1. 竣工验收**

---

①工程具备竣工验收条件，乙方按国家工程竣工验收有关规定，向甲方提供完整竣工资料及竣工验收报告。双方约定由乙方提供竣工图的，应当在专用条款内约定提供的日期和份数。

②工程未经竣工验收或竣工验收未通过的，甲方不得使用。甲方强行使用时，由此发生的质量问题及其它问题，由甲方承担责任。

## **2. 竣工结算**

工程竣工验收报告经甲方认可后28天内，乙方向甲方递交竣工结算报告及完整的结算资料进行工程竣工结算。

## **3. 质量保修**

乙方应按法律、行政法规或国家关于工程质量保修的有关规定，对交付甲方使用的工程在质量保修期内承担质量保修责任。乙方应在工程竣工验收之前，与甲方签订质量保修书，作为验收文件附件。

# **第十一条 违约、仲裁、诚信**

## **1. 违约**

如果乙方未在本合同所规定的时间内竣工和提供服务，除交付本合同所规定的违约金外，甲方有权要求乙方补偿（具体补偿方式由甲乙双方可采取合同附件形式另行约定）和采取补救措施，并继续履行本合同所规定的义务。违约金的具体确定方式：每延期1日历天，乙方应向甲方支付合同总价的万分之二的违约金，但违约金的总数不超过合同总价的10%。

## **2. 仲裁**

①甲乙双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端。如果协商不成的，任何一方均可申请北京仲裁委员会进行仲裁。

②仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力，当事人应当履行。当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构的仲裁裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

③仲裁费除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。

④在仲裁期间，除正在进行仲裁的合同条款外，合同的其它部分应继续执行。



---

### 3. 诚信

为实现目标，乙方承诺遵守本项目履约评价办法，同意将履约评价结果作为合同支付或履约担保金扣款的依据。

## 第十二条 其他

### 1. 转让和分包

(1) 政府采购合同不能转让。

(2) 经甲方和政府采购监督管理部门事先书面同意，乙方可以将合同项下非主体、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。分包不能解除卖方履行本合同的责任和义务。

### 2. 合同修改

买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，由双方当事人提出书面的合同修改意见，并经政府采购监督管理部门同意后签署。

### 3. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力时，甲方经报政府采购监督管理部门同意后，可在任何时候以书面通知乙方，提出终止合同而不给甲方补偿。该合同的终止将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

### 4. 不可抗力

4.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

4.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后14天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

4.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在28日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

### 5. 违约解除合同

(1) 在乙方违约的情况下，甲方经政府采购监督管理部门同意后，可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向乙方追诉的权利。

①乙方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分产品及

---

配套服务的；

②乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

③甲方认为乙方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

“腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

“腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。“欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程中，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

(2) 在甲方根据上述第2条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，以政府采购监督管理部门同意的方式，采购与未完工的产品类似的产品或服务，甲方应承担买方购买类似产品或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，甲方应继续履行合同中未解除的部分。

(3) 如乙方不能履行甲方、监理公司、项目管理公司、设计公司提出的项目进度及质量要求，视同违约，对于发现的问题，三次未能及时整改或整改不利，买方可解除合同。

## **6. 适用法律**

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

## **7. 通知**

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

## **8. 计量单位**

除技术规范中另有规定外, 计量单位均使用国家法定计量单位。

## **9. 合同生效和其它**

政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。合同将在双方签字盖章后开始生效。

---

## 专用条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

### 一、定义

(一) 甲方：本合同甲方系指：\_\_\_\_\_。

(二) 乙方：本合同乙方系指：\_\_\_\_\_。

(三) 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：\_\_\_\_\_。

### 二、施工组织设计和工期

#### 1. 进度计划

乙方提供实施方案和进度计划的时间：

承包人应在收到中标通知书后\_\_\_\_\_日历天内提交。

#### 2. 工程截至日期

201X年XX月XX日前，完成本包建设内容、相关的培训工作，及项目验收所需的各项准备工作。

### 三、质量与验收

#### 1. 隐蔽工程和中间验收

双方约定中间验收部位：双方协商确认。

#### 2. 工程试运行

试运行费用的承担：乙方。

### 四、安全施工

乙方确保施工安全及相关设备的保管工作；确保夜间施工照明。

### 五、合同价款与支付

#### 1. 合同价款及调整

①本合同总金额为：小写人民币：¥\_\_\_元，大写人民币：\_\_\_\_\_整。

②双方约定合同价款的其它调整因素：图纸及招标文件以外部分和甲方提出的设计变更。

#### 2. 工程量确认

乙方向工程师提交已完工程量报告的时间：双方协商解决。

#### 3. 合同价款支付方式

---

(1) 签订合同后5个工作日内，以电汇或支票形式支付当年总额3%的履约保证金即：(人民币小写：¥ 元，大写： )。至采购人指定账户，直至3年服务期结束返还乙方。履约保证金的权利和义务按照《履约保证金三方协议》执行。

(2) **履约保证金到账**且财政资金拨付到位后，每年由甲方依照支付流程向乙方支付第一笔当年首付款，即当年合同款的35%；即：(人民币小写：¥ 元，大写： )。

(3) 当年运维满6个月后，由甲方依照支付流程向乙方支付当年合同款中的第二笔款，当年合同款的30%；即：(人民币小写：¥ 元，大写： )。

(4)，当年运维满12个月后，运维费用由甲方每季度进行一次绩效考核，根据考核评分结果结清当年运维尾款。

(5) 三年服务期满且终验合格后，由甲方依据支付流程退还总额3%的履约保证金；即：(人民币小写：¥ 元，大写： )。

(6) 项目决算审计完成后且财政资金拨付到位后，甲方按照审计或评审结论计算合同余款并支付。如甲方已支付金额超出审计机关或财政评审机构的审计、审查结论时，乙方须无条件按照审计机关或财政评审机构的意见执行，并将超付金额全数退回。

#### 4. 提交履约保证金

签订合同后5个工作日内，以电汇或支票形式支付当年总额3%的履约保证金至采购人指定账户，直至3年服务期结束返还乙方。履约保证金的权利和义务按照《履约保证金三方协议》执行。

#### 六、工程变更

合同范围内系统所涉及变更或洽商需经甲方、监理及乙方确认签字认可后方可生效，涉及相应款项的变化按规定在结算时进行调整。

若甲方有需要在合同外新增的系统按招标文件中相关条款执行。

#### 七、竣工验收

竣工验收应按甲方需求和相关标准进行。

1、乙方提供竣工图、源代码的约定：工程竣工后10个工作日内。

2、中间交工工程的范围和竣工时间：暂无。

---

甲方： \_\_\_\_\_

乙方： \_\_\_\_\_

名称：(印章)

名称：(印章)

法定代表人(签字)： \_\_\_\_\_

法定代表人(签字)： \_\_\_\_\_

或授权代表(签字)： \_\_\_\_\_

或授权代表(签字)： \_\_\_\_\_

年 月 日

年 月 日

地 址： \_\_\_\_\_

地 址： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

传 真： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

账 号： \_\_\_\_\_

---

## 附件：项目服务期考核（根据运维服务目标及范围进行考核）

运维管理考核主要从考核内容主要分为工作量考核、故障处理完成情况考核、服务质量考核等。

在运行维护服务期间，每月第一周五由双方对上月工作进行总结，记录系统运行和服务的情况，每季度进行一次绩效考核，考核总分为100分，采用累计扣分制，根据考核评分结果进行运维费用或租用费用结算。每个运维周期的第12个月进行全年维护总结及运维质量考核。

### ➤具体考核评分方法

#### （一）可用率

上述系统可用率中，任何一项可用率指标低于规定指标的，采用累计扣分制，实际可用率值与规定值的差值每大于0.1%的扣除0.1分（即差值大于0.1%扣除0.1分，差值大于0.2%扣除0.2分，以此类推）。

#### （二）故障响应

每次故障响应超过规定时间1小时的扣除0.1分，超过8小时的扣除0.2分，超过24小时的扣除0.5分；

每次故障修复时间超过规定时间1小时的扣除0.1分，超过8小时的扣除0.2分，超过24小时的扣除0.5分；

#### （三）服务质量

客户满意度为80~85分（含下限80分，不含上限85分，下同），扣0.1分；

客户满意度为75~80分，扣0.2分；

客户满意度为70~75分，扣0.3分；

客户满意度为65~70分，扣0.5分；

客户满意度低于65分，扣1分。

#### （四）重大故障

在重大活动或重大事件中，如果发生系统故障、图像质量问题或没有存储图像信息的，视为发生重大故障，每发生一次重大故障，扣除0.5分。

#### （五）考核不达标惩罚措施

##### 1、系统运行维护不达标

（1）考核总分在95~99分之间，每扣除1分扣除运行维护费的0.1%。

(2) 考核总分在85~95分之间，每扣除1分扣除运行维护费的0.2%。

(3) 以此类推，最高扣除40%。超过40%，则采购人有权解除合同。

### ►考核指标

#### A、系统可用率

1. 系统主要设备可用性指标，按照运行期间设备正常运行时间比例进行计算。

2. 设备故障主要包括：

(1) 设备或设备的一部分不能或部分不能完成规定功能的；

(2) 设备或设备的一部分不能或部分不能达到系统设计要求的；

(3) 图像质量不能达到 GB50348-2004《安全防范工程技术规范》要求的；

(4) 因道路、市政设施改造以及其他不可抗力的原因导致的系统停用，不视为故障；

(5) 经采购人认可的系统检修停机，不视为故障；否则视为系统故障。

3. 系统主要设备应和修复及时性考核标准：年可用率应达到以下指标要求，具体指标如下：

主要设备可用率要求

序号	设备名称	每类设备可用率	每台设备可用率
1	传输设备	95%	95%
2	硬盘录像机	95%	95%
3	监视器	95%	95%
4	视频编解码器	95%	95%
5	网络交换机	98%	98%
6	磁盘阵列	98%	98%
7	视频管理服务器	98%	98%

4. 图像信息采集点可用性指标

本项目所有图像信息采集点应满足以下指标，其中公共安全一类图像信息采集点完好率应达到95%，公共安全二类图像信息采集点完好率应达到90%；

5. 供电系统可用性指标

供电系统其年可用率应达到 90%

#### B、故障响应

根据故障范围、影响程度、设备的重要性，将故障分为以下三级：

一级故障：

(1) 区公安分局主控中心、各派出所分控中心视频矩阵系统、平台数据处理设备、视频联网传输设备、网络交换设备、图像信息存储设备故障；

(2) 重点部位及重大活动、勤务、事件现场周边图像信息采集点设备和传输光纤故障；

(3) 其他可能影响全网系统使用的故障；

(4) 公安分局主控中心、派出所分控中心机房设备、视频编解码器等设备故障；

2. 二级故障：

(1) 非重点部位图像信息采集点设备及其传输光纤故障；

(2) 其他可能影响局部系统使用的故障；

(3) 显示设备故障；

3. 三级故障：

(1) 图像信息采集点图像质量不能达到 DB11/T 384.5-2009图像信息管理系统技术规范 第五部分中规定的4级标准要求；

(2) 其他可能影响个别用户使用的故障；

故障响应及修复时间要求

故障等级	响应时间	平均修复时间
一级故障	≤2 小时 (7*24)	≤6 小时
二级故障	≤4 小时 (7*24)	≤12 小时
三级故障	≤12 小时 (7*24)	≤48 小时



---

## 第六章 投标文件格式

---

## 附件1 投标书（格式）

致：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

根据贵方为(项目名称)项目招标采购服务及相关货物的投标邀请(招标编号), 签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人(投标人名称、地址)提交下述文件正本一份及副本\_\_\_份:

开标一览表;

其它遵守国家有关法律、法规和规章, 按招标文件中投标人须知和采购需求要求提供的有关文件;

以 \_\_\_形式出具的投标保证金, 金额为人民币\_\_\_元。

据此, 我方在此郑重承诺:

1. 我方提交的投标文件资料是完整的、真实的和准确的。我方同意按照贵方的要求, 提供有关的数据和资料。为此, 我们授权任何相关的个人和公司向贵方提供要求的和必要的真实情况和资料以证实我们所填报的各项内容。如果在该项目招标过程中或者在获得中标后, 采购人或有管辖权的行政监管机构发现并查实我方在该项目的投标中所报的资料存在虚假或不真实的信息或者伪造数据、资料或证书等情况, 我方将无条件地自动放弃该项目的投标资格和中标资格; 如果我方已经收到中标通知书, 我方将无条件的承认, 我方收到的该项目的中标通知书为无效文件, 对采购人不具有任何法律约束力, 由此造成的任何损失均由我方承担; 本段承诺是我方真实意思的表示且具有相对独立性, 不管是否有其他相反的说明, 本段承诺均为我方投标文件的有效组成内容, 对我方在与该项目有关的任何行为中始终具有优先的法律约束力。

2. 我方已详细审查全部招标文件, 包括第\_\_\_号(招标编号、补充通知)(如果有的话), 及有关附件中所有的须知、事项、格式、条款和规范要求等, 我们完全理解并

---

同意放弃对这方面有不明及误解的权力,若我方的投标文件没有按招标文件的要求提交全部资料,或投标文件没有对招标文件做出实质性响应,其风险由我方自行承担。

3. 我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的所有条件。我方保证没有处于被责令停业,投标资料被取消,财产被接管、冻结,破产状态;保证在最近三年内的经营活动中没有重大违法记录、骗取中标和严重违约及重大质量、安全问题。我方不是为此招标项目的前期准备工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构(单位),与采购人或采购代理机构聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联,我方不是采购人或采购代理机构的附属机构。

4. 如果我方获得中标资格,我方将按招标文件规定的工期、交货地点、售后服务等要求履行招标文件要求的所有合同责任和义务。

5. 招标文件中规定的所有应提交和交付的服务及货物等,我方的投标总价为:人民币**第一年:\_\_\_\_\_ ; 第二年:\_\_\_\_\_ ; 第三年:\_\_\_\_\_** (用文字和数字表示的投标总价)。

6. 本投标有效期为自开标日起90个日历日。

7. 在规定的开标时间后,我方保证遵守招标文件中有关保证金的规定。

8. 我方完全理解贵方不一定接受最低价及选择性报价的投标或收到的任何投标。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址\_\_\_\_\_ 传真\_\_\_\_\_

电话\_\_\_\_\_ 电子函件\_\_\_\_\_

投标人授权代表签字\_\_\_\_\_

投标人名称(全称)\_\_\_\_\_

投标人开户银行(全称)\_\_\_\_\_

投标人银行账号\_\_\_\_\_

投标人银行行号\_\_\_\_\_

---

投标人公章\_\_\_\_\_

附件2 开标一览表

项目名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_

项目名称	投标总价（人民币元）	进度管理要求	交货地点	备注
昌平区社会面视频监控系统 统一运维服务项目第一年				
昌平区社会面视频监控系统 统一运维服务项目第二年				
昌平区社会面视频监控系统 统一运维服务项目第三年				
合计（大写加小写）				

投标人全称：\_\_\_\_\_（加盖投标人公章）

投标人授权代表(签字)：\_\_\_\_\_

投标人地址：\_\_\_\_\_

注：此表应按投标人须知的规定密封标记并单独提交。

附件3-1 投标分项报价表（国产产品）

项目名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_

序号	名称	数量（单位）	单价	小计	是否属于小微企业生产	备注
1	全区村庄社区化及老旧小区视频监控项目					
2	分局自建社会面视频监控项目					
3	113卡口项目					
4	马跑泉检查站视频监控项目					
5	公安老旧小区视频系统建设项目					
6	办公场地费用					
7	设备更新及备品					
...						
总价						
其中属于小微企业产品的合计：						
其中属于监狱企业产品的合计：						
其中属于残疾人企业产品的合计：						
其中符合政府采购关于节能、环保、自主创新产品采购政策产品的合计：						

投标人全称：\_\_\_\_\_（加盖投标人公章）

投标人授权代表(签字)：\_\_\_\_\_

---

投标人地址：\_\_\_\_\_

- 注：
1. 如果按单价计算的结果与总价不一致, 以单价为准修正总价。
  2. 如果单价金额小数点有明显错位的, 应以总价为准, 并修改单价。
  3. 上述各项的详细分项报价, 应另页描述。
  4. 2018年、2019年、2020年运维服务费用须每年独立表格计算。

**附件3-2 投标分项报价表-设备更新及备品（国产产品）**

项目名称：\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_

序号	名称	型号和规格	数量 (单位)	原产地和制造商名称	单价	小计	是否属于小微企业生产	备注
1								
2								
...								
总价								
其中属于小微企业产品的合计：								
其中属于监狱企业产品的合计：								
其中属于残疾人企业产品的合计：								
其中符合政府采购关于节能、环保、自主创新产品采购政策产品的合计：								

投标人全称：\_\_\_\_\_（加盖投标人公章）

投标人授权代表(签字)：\_\_\_\_\_

投标人地址：\_\_\_\_\_

- 注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致, 以单价为准修正总价。  
 2. 如果单价金额小数点有明显错位的, 应以总价为准, 并修改单价。  
 3. 上述各项的详细分项报价, 应另页描述。  
 4. 2018年、2019年、2020年设备更新及备品费用须每年独立表格计算。









---

附件6 资格证明文件（格式）

---

附件6-1 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明

(复印件并加盖公章)

---

## 附件6-2 税务登记证复印件

(加盖公章, 如提供三证合一的营业执照, 则不需提供此项)

---

附件6-3 法定代表人授权书(参考格式)

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效,特此声明。

法定代表人签字并盖法定代表人章：\_\_\_\_\_

被授权人签字：\_\_\_\_\_

公司盖章：\_\_\_\_\_

附：

被授权人姓名：\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_

详细通讯地址：\_\_\_\_\_

邮 政 编 码：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

---

## 附件6-4 投标人的财务状况报告

(会计师事务所出具的2017年度财务审计报告或银行出具的资信证明)

说明:

1. 投标人在投标文件中，可提供本单位2017年度经会计师事务所出具的审计报告复印件并加盖本单位公章。
2. 如投标人无法提供2017年度审计报告，则需提供银行出具的资信证明（开标前3个月有效，加盖公章）。
3. 银行资信证明应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。银行出具的存款证明不能替代银行资信证明。
4. 资信证明无收受人和项目的限制，但开具银行有限制规定的除外。银行开具的资信证明中明确规定复印无效的，需提交原件。



---

## 附件6-5 社会保障资金缴纳记录

说明：投标人须提供2018年6月至2018年11月连续6个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，证明材料可以是缴费的银行单据、公司所在社保机构开具的证明等，复印件并加盖投标人公章（自行编写无效）；不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供证明其不需要缴纳社会保障资金的相应文件并加盖投标人公章。

---

## 附件6-6 依法缴纳税收的证明材料

说明：投标人须提供2018年6月至2018年11月连续6个月依法缴纳税收的记录，复印件并加盖投标人公章（自行编写无效）；依法免税的投标人，提供证明其免税的相应证明文件并加盖投标人公章。

---

**附件6-7 近三年投标人无违法、违纪的承诺书**

(格式自拟，须加盖投标人公章并法定代表人签字)

**注：**重大违法记录，是指投标人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。

附件6-8 与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直

接控股、管理关系的证明材料

(1) 承诺书 (格式自拟, 须加盖投标人公章并法定代表人签字)

格式自拟。

投标人(公章): \_\_\_\_\_

法定代表人签字: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

(2) 投标人相关单位一览表 (按下述表格提供投标人相关单位一览表, 加盖投标人公章并法定代表人签字)

和投标人的负责人为同一人的其他单位名称	
1	(单位名称)
...	.....
...	.....
和投标人存在直接控股、管理关系的其他单位名称	
1	(单位名称)
...	.....
...	.....

注1: 如投标人没有表中列示的相关单位, 请填写“无”。

注2: 单位负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

注3: 控股关系是指单位或个人股东的控股关系, 管理关系是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系。

投标人(公章): \_\_\_\_\_

法定代表人签字: \_\_\_\_\_

---

日期：\_\_\_\_\_

**(3) 其他资格证明文件（复印件加盖公章）**

备注：供应商须提供在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）或北京市企业信用信息公示网站（<http://qyxy.baic.gov.cn/>）登记的股东及出资信息，要求打印网页并加盖公章。

---

附件6-9 投标保证金

采购代理机构开具的投标保证金收据（复印件加盖投标单位公章）或者有效的汇款凭（复印件加盖投标单位公章）。

---

## 附件7 项目实施（供货）方案及售后服务方案和承诺

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_

应包括（但不限于）：

1. 详细的项目实施（供货）方案
2. 技术支持和服务内容承诺书
3. 招标文件要求投标人提交其它文件

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

---

## 附件8 小微企业声明函

(小微企业提供)

### (一) 小微企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)的规定，本公司为\_\_\_\_\_ (请填写：小型、微型) 企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 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，本公司为\_\_\_\_\_ (请填写：小型、微型) 企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_ 单位的\_\_\_\_\_ 项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_ (请填写：小型、微型) 企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：后附声明材料 (包括但不限于企业从业人员人数、营业收入、资产总额等)

企业名称 (盖章)：

日 期：

注：不符合小微企业情形的投标人无须提供上述声明函件。



---

(二) 小微企业声明函附件（格式）

投标人：\_\_\_\_\_

从业人员：\_\_\_\_\_人；

营业收入：\_\_\_\_\_万元；

资产总额：\_\_\_\_\_万元。

制造商：\_\_\_\_\_

从业人员：\_\_\_\_\_人；

营业收入：\_\_\_\_\_万元；

资产总额：\_\_\_\_\_万元。

本公司对上述声明内容的真实性负责，如有虚假，将依法承担责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：不符合小微企业情形的投标人无须提供上述声明函件。

---

附件：中小企业划型标准规定

## 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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

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

二〇一一年六月十八日

### 中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学

---

研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

#### 四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以

---

上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人

---

员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

---

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

## 附件9 监狱、戒毒企业声明函

(如为监狱、戒毒企业，须提供声明函)

本公司为\_\_\_\_\_ (请填写：监狱、戒毒) 企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 本公司为\_\_\_\_\_ (请填写：监狱、戒毒) 企业。
2. 本公司参加\_\_\_\_\_ 单位的\_\_\_\_\_ 项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_ (请填写：监狱、戒毒) 企业制造的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称 (盖章)：

日 期：

注：

- (1) 不符合上述情形的投标人无须提供上述声明函件。
- (2) 提供市监狱管理局、市教育矫治局出具的监狱企业的证明文件。
- (3) 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的相关政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

---

## 附件10 残疾人福利性单位声明函

(如为残疾人福利性单位，须提供声明函)

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\_\_\_\_\_项目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：

注：不符合上述情形的投标人无须提供上述声明函件。

---

# 财政部文件

财库〔2017〕141号  
三部门联合发布关于促进残疾人就业  
政府采购政策的通知

财库〔2017〕141号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。



---

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《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。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自2017年10月1日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017年8月22日

---

## 附件11 招标代理服务费承诺书（格式）

致：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

我们在贵公司组织的\_\_\_\_\_项目招标中若获中标（招标编号：\_\_\_\_\_），我们保证在发出中标通知书后5个工作日内按招标文件的规定，以支票、汇票、电汇中的一种，向中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司支付招标代理服务费。

开户名全称：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

开户银行：中国银行北京劲松东口支行

账号：346756034237

招标代理服务费缴费标准和办法按照招标文件规定执行。

特此承诺！

承诺方法定名称：\_\_\_\_\_

地 址（邮编）：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电 子 函 件：\_\_\_\_\_

承诺方授权代表签字：\_\_\_\_\_（承诺方加盖公章）

承 诺 日 期：\_\_\_\_\_

---

## 附件12 履约保证金保函

致：(买方名称)

\_\_\_\_\_项目、(招标编号) 合同履行保函

本保函作为你方(受益人)与(卖方名称)(以下简称申请人)于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日就\_\_\_\_\_项目(以下简称项目)项下提供(货物名称)(以下简称货物)签订的(合同号)号合同的履约保函。

(出具保函的银行名称)(以下简称银行)无条件地、不可撤销地具结保证本行向你方以(货币名称)支付总额不超过(货币数量)(担保金额),即相当于合同年度检测价格的\_\_\_\_%,并以此约定如下:

1. 在保函有效期内,如果申请人未能在合同规定时间内按上述合同规定履行该义务,我行保证在收到你方要求支付的书面通知和所附的下述违约证明文件后,依本保函规定向你方支付总额不超过担保金额的款项:

(1) 表明你方同申请人对赔偿金额达成一致意见的来往函件或其他文件;或

(2) 合同规定的仲裁机构或司法机构出具的裁定或判决申请人承担赔偿责任的法律文件。

2. 本保函的担保金额将随申请人或我行已向你方支付的金额自动做相应递减;

3. 本保函在开立之日起生效,有效期截至日为\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日。到期后无论你方是否将本保函正本退回我行,本保函均自动失效。

4. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款,不论这些款项是何种性质和由谁征收,都不应从本保函项下的支付中扣除。

5. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。

6. 本保函未经本行同意不得转让。

---

7. 要求支付的通知书及所附证明文件须亲自递交或以挂号邮件形式寄至我行。

8. 本保函适用中华人民共和国法律并按中华人民共和国法律解释。

谨启

出具保函银行名称： \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表姓名和职务： \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表签名 \_\_\_\_\_

公 章： \_\_\_\_\_

## 附件13 政府采购投标担保函

编号：

\_\_\_\_\_ (采购人)：

鉴于你方与\_\_\_\_\_ (以下简称“供应商”)于\_\_年\_\_月\_\_日签订编号为《\_\_\_\_\_ 政府采购合同》(以下简称主合同)，且依据该合同的约定，供应商应在年\_\_月\_\_日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方保证的方式向你提供如下履约保证金担保。

### 一、保证责任的情形及保证金额

(一) 在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任。

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形。

(1) 未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

(2) \_\_\_\_\_。

(二) 我方的保证范围是主合同约定的合同价总额的\_\_\_\_\_ %数额为\_\_\_\_\_ 元

(大写\_\_\_\_\_ )，币种为\_\_\_\_\_。(即主合同履约保证金金额)

### 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满

---

后\_\_\_\_\_日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

### 三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

2. 如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供\_\_\_\_部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后、调解书、本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

3. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在\_\_\_\_个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

### 四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物/工程/服务全部验收合格的，自验收合格日期，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

---

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对集中部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

#### 五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

#### 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，有你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为\_\_\_\_\_法院。

#### 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

**说明：**履约保证金如为政府采购履约担保函的，政府采购履约担保函须为以下三家规定的试点机构出具。

1. 中国投资担保有限公司

2. 首创投资担保有限责任公司

3. 中关村担保有限公司。

---

## 附件14 节能产品、环境标志产品的证明材料

一、台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品为政府强制采购节能产品。在上述范围内的投标货物须在

中国政府采购 (<http://www.ccgp.gov.cn>)

国家发展改革委网站 (<http://hzs.ndrc.gov.cn>)

中国质量认证中心网站 (<http://www.cqc.com.cn>)

公布的最新一期“节能产品政府采购清单”目录中，须打印并标注出所在位置，并提供相应证明材料。

二、节能产品：应在

中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>)

国家发展改革委网站 (<http://hzs.ndrc.gov.cn>)

中国质量认证中心网站 (<http://www.cqc.com.cn>)

公布的最新一期“节能产品政府采购清单”目录中，须打印并标注出所在位置。

三、环境标志产品：应在

中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>)

国家环境保护部网 (<http://www.sepa.gov.cn>)

中国绿色采购网 (<http://www.cgpn.cn>)

公布的最新一期“环境标志产品政府采购清单”中，须打印并标注出所在位置。

注：在本处提供的证明材料如与投标人所投产品内容（品牌、型号、规格等）不符，视为无效。（如提供虚假材料，投标人须承担相应法律责任。）



附件15 投标人业绩说明

序号	用户单位	合同金额（万元）	联系人和电话	备注

注：（写明对合同的要求）

---

附件16 招标文件要求的其他证明文件

## 附件17 退保证金收据格式

1. 办理退保证金支票手续时须出具正规收据, 参考图片内容填写

此收据不得作为经营性业务收支结算凭证使用

XX年 X月 X日 No. 0133241

今收到 中天信远国际招标咨询有限公司(北京)有限公司  
交来 退保证金  
人民币(大写) (退保证金金额)

收款单位 公章 加盖公章

收款人 交款人

第二联 收据

2. 办理退保证金电汇手续时须填写如下相关信息

我公司参与的(招标编号、项目名称)所提交的投标保证金, 请退至我公司以下账户:

开户名称: \_\_\_\_\_;

开户银行行号: \_\_\_\_\_;

开户银行名称: \_\_\_\_\_;

开户银行账号: \_\_\_\_\_。

以上信息真实有效, 如我公司银行账户信息在此期间内发生变更, 我公司负责及时通知贵公司。由于填写错误、不清晰、我公司账户变更而未及时告知招标公司等引起的退款延误等责任由我公司自行承担。

投标人名称: \_\_\_\_\_ (公章)

授权代表: \_\_\_\_\_ (签字)

日期: \_\_\_\_\_

---

## 第七章 评标标准

---

## 一、评标委员会的组成

评标委员会由采购人和采购代理机构从政府采购评审专家库中随机抽取评审专家。

## 二、评标委员会的职责

- (一) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (二) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (三) 对投标文件进行比较和评价；
- (四) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (五) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

## 三、评标程序及打分办法

(一) 评标准备：评委熟悉招标文件。

(二) 评委认真仔细阅读投标文件并对投标文件进行符合性审查，而后就有关问题要求投标人做出必要的澄清、说明，按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价并进行独立打分，推荐中标候选人名单并编写评标报告。

### 1. 投标文件的审查

依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件进行符合性审查。

### 2. 综合比较与评价并进行独立打分

按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价并进行独立打分。

### 3. 推荐中标候选人

每位评委在审阅投标资料的基础上，对各投标单位进行综合打分。最后汇总所有评委的分数，求出每个投标单位的平均分并排序。排名第一的投标人推荐为预中标人，第二名作为备选中标人。

### 4. 编写评标报告

#### 四、资格审查表

序号	项目	合格标准
1	有效营业执照	提供副本复印件并加盖投标人公章，证书有效期内。
2	法定代表人授权书	原件
3	投标人的财务状况报告 (加盖本单位公章)	提供本单2017年度经会计师事务所出具的审计报告复印件； 无法提供2017年度审计报告的，则需提供银行出具的资信证明（开标前3个月内且有效的）。
4	缴纳税收记录	提供2018年6月至2018年11月连续6个月缴纳税收记录复印件（加盖投标单位公章，自行编制无效）
5	社会保障资金缴纳记录	提供2018年6月至2018年11月连续6个月社会保障资金缴纳记录复印件（加盖投标单位公章，自行编制无效）
6	信用记录	投标人未被“信用中国”网站、“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、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；
7	投标保证金	按招标文件要求缴纳

审核人签字：

## 五、符合性审查表

序号	项目	评审合格标准
1	投标文件	按照招标文件要求签字、盖章；并由授权代表签署时附符合招标文件要求的授权委托书；递交的投标文件齐全。
2	投标报价的有效性	1. 未出现选择性报价有且只有一个有效投标报价 2. 报价未超过本项目预算批复金额或最高限价 3. 报价未明显低于其他投标报价，如明显低于其他投标报价投标人能合理说明或者能提供相关证明材料的，或者被评标委员会认定为合理。
3	是否以弄虚作假等方式投标	未与其他投标人或者采购代理机构恶意串通、在有关部门依法实施的监督检查中没有发现提供虚假情况
4	投标有效期	满足招标文件中的要求
5	附加条件	投标文件无采购人不能接受的附加条件的
6	★条款要求	满足招标文件中★条款的要求
7	其他	符合招标文件的其他实质性要求和条件

评委签字：\_\_\_\_\_

## 六、评分标准（满分100分）

序号	评审细则分类	分值	评审细则说明
1	投标报价	10	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格(合计)最低的投标报价(合计)为评标基准价，其价格分为满分10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 / 投标合计报价)×10</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对小型和微型企业产品价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。            参与政府采购活动的中小企业、监狱、戒毒企业、残疾人福利性单位应当提供本办法规定的声明函《中小企业声明函》、《监狱、戒毒企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》。</p>
2	需求分析理解	10	<p>1. 需求的分析和理解程度，充分理解得5分，基本理解得3分，有偏差得1分，未提供0分；            2. 投标人针对本项目重点难点分析准确，并提出行之有效的建议，得5分；重点难点分析基本准确，解决方案基本可行，得3分；有偏差得1分，未提供重点难点分析，得0分；</p>
3	运行维护方案及服务措施	15	<p>1. 方案中运维服务模式、运维服务管理流程科学合理，运维服务范围及内容全面，得5分，上述内容基本齐全，基本合理得3分，有缺陷得1分，未提供得0分；            2. 方案中的运维服务考核及承诺、运维服务团队和组织计划、运维工具和设施科学合理得5分，有缺陷得2分，未提供得0分；            3. 运维服务管理目标、服务质量保证体系及措施、文明施工及环保保障完善，针对性强得5分，有缺陷得2分，未提供得0分</p>
4	安全保密管理及措施	5	<p>1. 相关方案及安全保密措施内容完善、科学合理，承诺内容可行性强，得5分；            2. 相关方案及安全保密措施内容基本完善、方案基本合理，承诺内容可行性一般，得3分；            3. 相关方案内容不够完善、方案不够合理，承诺内容可行性差，得1分。            4. 相关方案内容不完善、方案不合理，承诺内容可行性差或未提供该项方案，得0分。</p>
5	应急响应方案	5	<p>1. 急响应方案完善，有效可行，得5分；            2. 急响应方案较完善，基本可行，得3分；            3. 应急响应方案不够完善，得1分；            4. 可行性差，或未提供得1分。</p>
6	拟投入本项目人员、场地、设备、车辆情况	15	<p>1. 拟派本项目人员充足(10人及以上)得5分，拟派本项目人员不足10人得0分；            2. 拟派本项目人员专业齐全：具有信息系统项目管理师（或系统集成项目经理）、CCIE 或 HCIE 证书、DBA 或 OCP 认证证书，每提供1项得1分，全部专业齐全得3分；3. 提供完善的运维服务常设维修机构及问题响应承诺得2分，有欠缺得1分，未提供得0分；            4. 针对本项目服务过程中承诺所能提供的运维保障车辆、设备及测试工具等满足项目需要，并提供相应证明资料，得5分，有缺陷得1分，未提供得0分；</p>
7	技术响应	18	<p>考虑投标文件对本项目4.4主要设备性能参数的响应情况，全部满足得18分，每有一条普通条款负偏离扣1分，每有一条#条款负偏离扣3分，扣完为止。</p>
8	业绩	10	<p>综合考虑投标人从2015年12月1日至2018年12月31日同类业绩，每提供1个有效业绩得2分，最高得10分（须提供合同首页、建设内容页、金额页及盖章签字页复印件并加盖公章）。同类业绩指类似内容的系统集成或运维项目。</p>
9	节能环保	2	<p>1. 投标产品中每有一项节能产品（相应的节能产品政府采购清单并均需加盖本单位公章）加 1分，否则不加分，最多加 1 分。            2. 投标产品中每有一项环境标志产品（相应的环境标志产品政府采购清单并均需加盖本单位公章）加1分，否则不加分，最多加 1 分。</p>
10	企业专业能力	10	<p>提供安防工程企业设计施工维护能力证书壹级得2分，否则不得分。            提供信息系统集成及服务资质证书壹级2分，否则不得分。            提供 ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书得2分，否则不得分。            提供 CMMI3 以上的企业证书得2分，否则不得分。            提供信息安全管理体体系 ISO/IEC27001质量体系认证证书得2分，否则不得分。            注：提供相关证书复印件并加盖公章。</p>



