



北京市公安局丰台分局
2018年丰台区雪亮工程建设项目
-前 endpoint 建设部分

招标文件

招标编号：DYZB180317

采 购 人：北京市公安局丰台分局

代理机构：北京德音招标代理有限公司

二零一八年十一月

目录

第一章 投标邀请书.....	1
第二章 投标人须知.....	4
一、投标人须知前附表.....	4
二、总则.....	8
三、招标文件.....	8
四、投标文件.....	9
五、开标和评标.....	14
六、签订及履行合同和验收.....	20
七、废标.....	21
八、投标纪律要求.....	21
九、质疑.....	21
十、其他.....	24
第三章 评标办法.....	26
第四章 技术参数.....	32
第五章 投标文件格式.....	131
一、投标函.....	131
二、投标一览表.....	132
三、投标分项报价表.....	133
四、法定代表人授权委托书.....	135
五、类似案例一览表.....	137
六、技术服务偏离表.....	138
七、商务条款偏离表.....	139
八、投标保证金复印件.....	140
九、资格证明文件格式.....	142
十、保证金退还说明.....	149
十一、中小企业声明函（中小企业投标提供）.....	150
十二、售后服务承诺.....	151
十三、技术方案.....	152
第六章 合同（格式）.....	153
合同书目录.....	154
1. 总则.....	155
2. 甲方责任.....	156
3. 乙方责任.....	156
4. 计量单位.....	158
5. 项目进度.....	158

6. 项目合同总金额及税费.....	158
7. 项目合同支付条款.....	158
8. 项目合同修改.....	159
9. 违约责任.....	159
11. 不可抗力.....	161
12. 项目保密.....	161
13. 争议解决方式.....	162
14. 项目合同附件.....	162
(1) 补充协议；	162
(2) 招标文件；	162
(3) 投标文件；	162
(4) 经甲乙双方签字确认的其他文件。	162
15. 项目合同生效及其它.....	162
16. 项目合同签章.....	163
附件二.....	165
中标通知书.....	165
附件三.....	166
附件四.....	167
附件五.....	168

第一章 投标邀请书

北京德音招标代理有限公司受北京市公安局丰台分局的委托就“2018年丰台区雪亮工程建设项目-前端点位建设部分（招标编号：DYZB180317）”的相关货物及服务进行国内公开招标，现邀请合格潜在投标人参加本项目投标。

一、项目概况：

- 1、项目名称：2018年丰台区雪亮工程建设项目-前端点位建设部分
- 2、项目编号：DYZB180317
- 3、采购人名称：北京市公安局丰台分局
- 4、采购人地址：北京市丰台区东大街26号
- 5、采购人联系人：梁警官
- 6、采购人联系方式：010-83299755
- 7、资金来源及预算：财政性资金，资金已落实。

预算金额（大写）：贰仟贰佰柒拾贰万壹仟捌佰壹拾玖圆伍角陆分

- 8、供货地点：采购人指定地点

二、招标范围：

在全区社会面公共区域新建1700个监控点位包括：

摄像机1700套，其中HD-SDI高清红外数字高速智能球机50套，制高点摄像机10套（高清激光红外球型网络摄像机5套、高清激光中载云台网络摄像机5套），机动车微卡口摄像机650套，人脸识别摄像机550套，高清红外枪型网络摄像机100套，高清红外球型网络摄像机340套；以丰台分局下属派出所为节点，向周边地区辐射，主要分布在案件多发地区，实现对丰台区重点地区社会面动态的实时监控。

前端主要设备包括高清摄像机、光端机、光纤收发器、立杆（含基础）、立杆支臂（借灯杆及共杆安装）、室外设备箱、标牌及安装附件。

三、投标人资格要求：

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 近三年未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网失信被执行人、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. 投标人的投标产品应符合国家有关部门规定的相应技术、节能、安全和环保标准；如国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的，则投标人的投标产品必须符合相应规定或要求；
8. 本项目不接受联合体投标；
9. 本项目不接受进口产品投标；
10. 本项目不允许分包、转包，不接受联合体报名；
11. 是否专门面向中小企业或小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位采购：**否**
12. 法律、行政法规规定的其他条件。

四、本项目需要落实的采购政策：

1. 执行节能产品政府优先采购和强制采购制度；
2. 执行环境标志产品政府优先采购制度；
3. 执行《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》；
4. 执行《关于开展政府采购信用担保试点工作的通知》；

五、评标方法和标准：

综合评分法，价格部分 30 分；商务部分 14 分；技术部分 54 分；政策功能部分 2 分。

本项目招标公告在《中国政府采购网》、《北京市政府采购网》、《北京市丰台区政府采购网》同时发布。

六、招标文件售价：人民币 500 元/套, 售后不退。

七、招标文件出售时间及地点：

出售时间：2018 年 11 月 09 日至 2018 年 11 月 15 日上午 09:30 至 16:00（北京时间，下同。节假日除外。）



出售地点：北京市丰台区恒富中街2号院兴鹏大厦3层3128室

八、投标、开标时间及地点：

投标文件送交的截止时间为2018年11月30日上午09:00，投标人必须在2018年11月30日当日上午08:30—09:00之间将按要求密封后的投标文件送交至北京市丰台区恒富中街2号院兴鹏大厦3层3298会议室，招标方定于投标文件送交截止的同一时间、同一地点举行公开开标；逾期送达或未送达指定地点或未按要求密封的投标文件采购人将不予接收。

九、招标公告公告期限为自公告发布之日起5个工作日。

凡对本次招标提出询问，请与北京德音招标代理有限公司联系（技术方面的询问请以信函或传真的形式）。

招标代理机构：北京德音招标代理有限公司

地 址：北京市丰台区恒富中街2号院兴鹏大厦3层3128室

邮 编：100070

联 系 人：刘存

电 话：010-56130871

传 真：010-83682622

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人	采购人名称：北京市公安局丰台分局 采购人地址：北京市丰台区东大街26号 联系人：梁警官010-83299755
2	招标代理机构	名称：北京德音招标代理有限公司 地址：北京市丰台区恒富中街2号院兴鹏大厦3层3128室 联系人：刘存 电话：010-56130871 传真：010-83682622
3	项目名称	2018年丰台区雪亮工程建设项目-前端点位建设部分
4	招标文件编号	DYZB180317
5	资金来源、落实情况	财政性资金，资金已落实。
6	预算金额	财政预算资金人民币2272.181956万元，采购人不再另行支付其他任何费用，超出预算金额的投标将被拒绝。
7	招标方式	公开招标
8	评标方法	综合评分法
9	建设周期	自合同签订之日起240日历天内完成全部建设内容
10	设备质保期	不低于3年
11	交货时间、地点、方式	时间：采购人指定时间 地点：采购人指定地点 方式：现场交货
12	付款方式	合同签订后，待财政资金到位，乙方向甲方开具等额、有效发票，甲方收到发票后向政府有关部门提出付款申请，申请通过后向乙方支付合同总金额的40%；经初步验收合格并签署初步验收报告后，乙方向甲方开具等额、有效发票，甲方收到发票后向政府有关部门提出付款申请，申请通过

序号	条款名称	说明和要求
		后向乙方支付合同总金额的30%。经最终验收合格并签署最终验收报告后，乙方向甲方开具等额、有效发票，甲方收到发票后向政府有关部门提出付款申请，申请通过后向乙方支付合同总金额的30%。最后一次支付价款前，乙方应向甲方缴纳合同金额5%的质量保证金。自本项目验收之日起即开始计算质量保证期，质保期限满后原额退还。
14	联合体投标	本项目不接受联合体投标。
15	分包履约	本项目不允许分包、转包。
16	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
17	投标截止时间	2018年11月30日上午09:00
18	投标有效期	90天。
19	投标保证金	投标保证金的形式：支票或银行转帐或电汇或投标担保函。 （非现金形式） 投标保证金的金额：贰拾万元整 接受投标保证金的银行及帐号： 户 名：北京德音招标代理有限公司 开 户 行：中国建设银行股份有限公司北京大兴狼垡支行 帐 号：1105 0110 0701 0000 0064 投标保证金须以支票、银行转帐、电汇的形式提交（投标截止前到帐为有效保证金，请投标人充分考虑进帐时间） 为确保投标人的资金安全，招标文件规定的期满后招标单位将按原帐号退还投标保证金。
20	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
21	签字盖章	投标人必须按照招标文件的规定和要求签字、盖章（法人代表的签字可用具有法定效力的签字章）。投标文件每本加盖骑缝章，关键内容须加盖单位公章。

序号	条款名称	说明和要求
22	投标文件份数	正本1份，副本6份；电子文档（与正本一致）1份；用于唱标的“投标一览表”一式两份，一份附到投标文件当中，另一份单独密封。电子文档指：将投标文件制成一个PDF文档，且该电子文档的存储载体为U盘。
23	投标文件的装订	正本和副本及用于唱标的“投标一览表”分别装订。
24	投标文件封面的标注	投标文件正本和副本的封面上均应标明：招标项目名称、招标编号、分包号（如有）、投标人名称、年月日；并分别在右上角标明“正本”和“副本”字样。
25	投标文件外层密封袋的标注	招标项目名称、招标编号、分包号（如有）、投标人名称于年月日前不得开启等字样。
26	递交投标文件地点	北京市丰台区恒富中街2号院兴鹏大厦3层3298会议室
27	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间； 开标地点：同投标文件递交地点。
28	招标代理服务费	中标后招标代理服务费由中标人支付。 收费依据参考国家计委计价格【2002】1980号文件、发改办价格[2003]857号文件及发改价格[2011]534号文。 中标人在中标公告发布之日起5个工作日内向招标代理机构缴付招标代理服务费。 招标代理服务费可以为支票、汇票或现金等。
29	评标办法和标准	评标方法：综合评分法 总分为 <u>100</u> 分：由三个部分组成，其中价格部分 <u>30</u> 分；商务部分 <u>14</u> 分；技术部分 <u>54</u> 分；政策功能部分 <u>2</u> 分。
30	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>7</u> 人；其中，招标人代表 <u>0</u> 人；技术、经济方面的专家 <u>7</u> 人；其中，技术专家 <u>5</u> 人，经济专家 <u>2</u> 人。 评标专家确定方式：从北京市评标专家库随机抽取产生。
31	中标候选人确定的原则及标准	评标委员会按评审后得分由高到低顺序排列，推荐 <u>三</u> 名中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，



2018年丰台区雪亮工程建设项目-前端点位建设部分

序号	条款名称	说明和要求
		得分且投标报价相同的，按服务部分得分由高到低排列。
32	确定中标人	采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。
33	履约保证金	不要求。
34	现场踏勘	采购人不组织，投标人自行踏勘。

注：应节能环保方针，我单位建议各投标人所做投标文件，采用双面打印方式。

二、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物、服务项目的招标。

2. 有关定义

2.1 本次招标的“采购人”是北京市公安局丰台分局。

2.2 “招标代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的招标机构。
本次招标的招标代理机构是北京德音招标代理有限公司。

2.3 “招标单位”系指“采购人”和“招标代理机构”的统称。

3. 合格的投标人

3.1 合格的投标人应具备以下条件：

(1) 已向招标代理机构购买招标文件并登记备案；

(2) 遵守国家有关的法律、法规和条例；

(3) 详见投标邀请书中投标人资格要求；

(4) 凡受托为本次招标标的进行设计、编制规范和其他文件的咨询公司，及相关联的附属机构，不得参与投标。

(5) 投标人在投标过程中不得向采购人和采购代理机构提供、给予任何有价值的物品，一经发现，其投标人资格将被取消。

(6) 采购人和采购代理机构在任何时候发现投标人以他人名义投标、相互串通投标，投标人提交的投标文件中提交虚假资料或失实资料的，或者以其他方式弄虚作假的，其投标将被拒绝并没收其投标保证金，并视情况依法追究责任。

4. 投标费用

4.1 投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

三、招标文件

5. 招标文件的构成

5.1 招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

第一章 投标邀请书

第二章 投标人须知

第三章 评标办法

第四章 技术参数

第五章 投标文件格式

第六章 合同（格式）

5.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求作出实质性响应的投标文件将被拒绝。

6. 招标文件的澄清和修改

6.1 在投标截止时间前，招标单位无论出于何种原因，可以对招标文件进行澄清或者修改。

6.2 招标单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，将在招标文件要求的提交投标文件截止时间十五日前进行，并以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了招标文件的投标人，并对招、投标双方具有约束力。投标人在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。

6.3 投标人要求对招标文件进行澄清的，均应在投标截止时间十五日前按招标文件中的联系方式，以书面形式通知招标代理机构，并对招、投标双方具有约束力。投标人在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。

6.4 在投标截止时间前，招标单位可以视招标具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间以书面形式通知所有购买了招标文件的投标人。

7. 答疑会和现场考察

7.1 本项目不组织答疑会和现场考察。

四、投标文件

8. 投标文件的语言

8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则该外文资料不作为评审依据。

8.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。但不

能故意错误翻译，否则该外文资料不作为评审依据。

9. 计量单位

9.1 除技术规格及要求中另有规定外，本采购项下的投标均采用国家法定的计量单位。

10. 投标货币

10.1 本次招标项目的投标均以人民币报价。

11. 联合投标

11.1 本次招标不接受联合体投标。

12. 知识产权

12.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

12.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

12.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

12.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

13. 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人编写的投标文件应包括下列部分：

13.1 报价部分，投标人按照招标文件要求填写的“投标函”及“投标一览表”本次招标报价要求：

(1) 投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

(2) 投标人只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

13.2 商务部分

13.2.1 企业实力部分，投标人按照招标文件要求提供的有关资质证明文件及优惠承诺。

13.3 技术部分，投标人按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的安装方案、工作进度和服务标准等做出的实质性响应和满足。

14. 投标文件格式

14.1 投标人应严格按照招标文件第五章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。除明确允许投标人可以自行编写的外，投标人不得以“投标文件格式”规定之外的方式填写相关内容。且按照招标文件的要求编制完整的投标文件。招标文件中对投标文件格式有要求的，应按格式逐项填写内容，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的文字回答。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理。

14.2 投标人填写招标文件第五章投标文件格式中法定代表人授权书或者法定代表人身份证明时，法定代表人授权书或法定代表人身份证明的签署及生效日期须在其他文件签署日期之前。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理。

14.3 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

14.4 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构对其中任何资料做进一步审查的要求。

15. 投标保证金

15.1 投标人投标时，必须以人民币提交招标文件规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分。

15.2 投标保证金采取支票或银行转帐或电汇或投标担保函的形式。

根据“京财采购【2011】2882号文件精神，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②首创投资担保有限责任公司③中关村担保有限公司。

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

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

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

15.3 未按招标文件要求在规定时间内(以银行实际到账时间为准)交纳规定数额投标保证金的投标将被拒绝。

15.4 未中标人的投标保证金,将在中标通知书发出后五个工作日内全额退还。中标人的投标保证金,在合同签订生效后五个工作日内全额退还。

15.5 下列任何情况发生时,招标代理机构将不予退还其交纳的投标保证金:

- (1) 如果投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回投标的;
- (2) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同的;
- (3) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金;
- (4) 投标有效期内,投标人在招投标活动中有违规、违纪和违法的行为的。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期见投标人须知前附表。投标有效期短于此规定期限的投标将被拒绝。

16.2 特殊情况下,采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期,要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求,其投标保证金不被没收。拒绝延长投标有效期的投标人不得再参与该项目后续招标活动。同意延长投标有效期的投标人不能修改其投标文件,关于投标保证金的有关规定在延长的投标有效期内继续有效。

17. 投标文件的印制和签署

17.1 投标人应按“投标须知前附表”准备投标文件正本（1份）、副本（6份）、投标一览表和相应的电子文档。投标文件的正本和副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

17.2 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人或其授权代表在规定签章处签字或盖章。投标文件副本可采用正本的复印件，电子文档需制成一个PDF文档，存储载体为U盘，且电子文档内容与正本一致。

17.3 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字或盖个人印鉴。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件后果由投标人负责。

17.4 投标文件正本和副本必须装订成册并逐页编目编码。

17.5 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，后果由投标人负责。

18. 投标文件的密封和标注

18.1 投标人应在投标文件正本和所有副本的封面上注明投标人名称、招标编号、项目名称及分包号（如有分包）、年月日；并分别在右上角标明“正本”和“副本”字样。

18.2 投标文件正本、所有副本、招标文件要求单独提交的“投标一览表”、电子文档，应分别封装于四个密封袋内。密封袋上应分别标上“正本”、“副本”、“投标一览表”、“电子文档”字样，并注明招标项目名称、招标编号、分包号（如有）、投标人名称、于年月日前不得开启等字样。

18.3 所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固，并加盖投标人公章。

18.4 未按以上要求进行密封和标注的投标文件将被拒绝。

※开标时，法定代表人参加的，须手持未密封的法定代表人身份证原件及复印件、法定代表人身份证明书原件；投标人授权代表参加的，须手持未密封的投标人授权代表身份证原件及复印件、法定代表人身份证复印件、法定代表人授权委托书原件及投标人授权代表的近三个月社保证明复印件提交并查验。如投标人未按要求提交或者提交资料不符合要求，采购人或招标代理机构有权拒绝接收该投

19. 投标文件的递交

19.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按投标须知规定密封后送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将被拒绝。

19.2 本次招标不接受邮寄的投标文件。

20. 投标文件的修改和撤回

20.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知招标代理机构。

20.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知投标文件第18条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

20.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改或撤回投标。

21. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

21.1 投标人应提交证明文件，证明其拟供的合同项下的货物及相关服务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。

21.2 上款所述的证明文件，可以是国家权威机构出具的检测报告、文字资料、设备彩页、图纸和数据（证明文件中不一致的，以检测报告为准），它包括：

21.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明。（技术指标的正偏离、无偏离、负偏离应进行详细说明）

21.2.2 货物从采购人开始使用至招标文件规定的质保期内正常、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。

21.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及相关服务已对招标文件的技术规格做出如实详细的应答，并申明与技术规格条文的偏差和例外。

五、开标和评标

22. 开标

22.1 招标代理机构在招标文件规定的时间和地点组织开标，采购人、监督人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。

22.2 开标在有关部门的监督下进行。

22.3 开标时，招标代理机构可以申请监督机构也可由投标人代表对投标文件的密封情况进行检查。经确认无误后，由招标工作人员将投标人单独递交的“投标一览表”当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

22.4 开标时，“投标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。

22.5 投标文件中有关明细表内容与“投标一览表”不一致的，以“投标一览表”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。

23. 开标程序

23.1 开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

(1) 宣布开标会开始。开标时间到，主持人宣布开标会开始并致辞，当众宣布参加开标会的采购人、监督人、主持人、唱标人、记录人等。

(2) 宣布会场纪律和有关注意事项。

(3) 当众宣布检查投标文件的密封情况。

(4) 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按投标文件递交顺序对投标人的“投标一览表”当众进行拆封，由唱标人员对其进行宣读并做开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚的，应即刻报告主持人，经现场监督人员核实后，记录进开标记录表，所有投标人代表应对开标记录进行签字确认。

(5) 宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束后，所有投标人代表应立即退场。

24. 投标文件的初审

24.1 资格性审查。采购人或者采购代理机构应当依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

24.2 符合性审查。评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行符合性审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

24.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正（有明显错误的

情况除外):

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

24.3.2 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

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

24.3.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准;同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字,投标人不确认的,其投标无效。

24.3.5 对不同文字文本投标文件解释发生异议的,以中文文本为准;

24.3.6 若用文字表示的数值与数字表示的数值不一致,以文字表示的数值为准;但在开标时唱出并经投标人签字确认的投标总价保持不变,不得以任何理由和方式调整。如果投标人不接受对其错误的更改,其投标将被拒绝。

24.4 在详细评标之前,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投标文件完整的、与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符的投标。对关键条文例如关于投标保证金、投标有效期、资格证明文件等内容的偏离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。

24.5 使用综合评分法的采购项目,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;评审得分相同的,由采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格,招标文件未规定的采取随机抽取方式确定,其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目,核心产品已在招标文件中载明。多家投标人提供的所有核心产品品牌均相同的,按上述规定处理。

如按上述要求计算投标人数量后不足三家的,属于对招标文件作实质响应的供应商不足三家。

24.6 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。

24.7 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- 1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件实质响应的投标人不足三家的；
- 2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 4) 因重大变故，采购任务取消的。

24.8 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- 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密封、签署、盖章的；
- 3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 4) 投标总价超出采购预算或最高限价的；
- 5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 6) 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的：
 - ① 不满足“招标文件”中星号“★”指标的；
 - ② 投标有效期不足的；
 - ③ 投标人有违法违纪行为，或在过去三年中有重大的质量、信誉等问题；
 - ④ 投标文件中提供虚假或失实资料的；
 - ⑤ 在未经财政部门批准采购进口产品前提下，投标人所投产品中含有进口产品的；

⑥为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商参加投标的；

⑦投标人的报价明显低于其他投标报价，投标人在规定的时间内不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，或者被评标委员会认定为低于个别成本的，或者拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的。

24.9 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。

24.10 其他投标无效情形:

- 1) 被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的;
- 2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 参加同一合同项下政府采购投标的, 相关投标均无效;
- 3) 任何选择性报价(或多个方案)的投标;
- 4) 若投标人须知资料表中写明专门面向中小企业采购的, 投标人所投产品为非中小企业产品(如适用)。
- 5) 投标人未遵循公平竞争的原则、串通投标、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益的;
- 6) 投标文件报价出现前后不一致, 在合理时间内, 投标人不确认按规定修正后投标报价的;

25. 投标文件的澄清

25.1 在评标期间, 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容, 评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

25.2 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。

25.3 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式, 并加盖公章, 或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

25.4 澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

25.5 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。

26. 评标

26.1 评标工作由采购人依法组建的评标委员会(以下简称评委会)负责。

26.2 评委会严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定的程序和招标文件规定的评分办法及标准对投标文件进行评审打分。

26.3 评标过程严格保密。投标人对评委会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。

26.4 在评标期间，评委会可要求投标人对其投标文件中非实质性的有关问题进行澄清、说明或者补正。有关澄清、说明或者补正的要求和答复应以书面形式提交。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

26.5 评委会认定实质性响应招标文件的投标是投标文件与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有实质性偏离。评委会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

26.6 如果投标文件没有实质性响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝。投标人不得通过修正或撤消不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质性响应的投标。

26.7 评委会只对确定为实质性响应招标文件要求的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

27. 定标原则

27.1 根据评委会推荐的中标候选人名单，按顺序确定本项目中标人。

28. 定标程序

28.1 评委会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人三名，并按照综合得分高低标明排列顺序。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

28.2 采购人依据评标报告五个工作日内确定中标人。

28.3 招标单位不解释任何中标或落标原因，不退回投标文件和其他投标资料。

29. 中标通知书

29.1 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。如果中标人无正当理由不与采购人签

订合同，则其投标保证金将被没收。在此情况下，可另选下一个中标候选人，或重新招标。

29.2 中标通知书为签订合同的依据，是合同的有效组成部分。

29.3 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

六、签订及履行合同和验收

30. 签订合同

30.1 中标人在收到采购人发出的《中标通知书》后 30 日内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

30.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

30.3 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

30.4 中标人在合同签订之后五个工作日内，将签订的合同送至招标代理机构备案，办理保证金退还。

31. 合同分包

31.1 本项目不允许合同分包。

32. 履约保证金

32.1 中标人应在合同签订之前交纳招标文件规定数额的履约保证金。履约保证金以转账或电汇方式交至采购人指定账户。

32.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标，其交纳的投标保证金将不予退还。

33. 履行合同

33.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

33.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

34. 验收

34.1 项目完成后，中标人应当配合采购人或采购代理机构或相关专业专家提供验收需要的相关资料，按采购人要求的验收流程及措施对项目进行履约验收。

34.2 采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

七、废标

35. 废标的情形

招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响招标公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了招标预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

八、投标纪律要求

36. 投标人不得具有的情形

36.1 投标人参加投标不得有下列情形：

- (1) 提供虚假材料谋取中标；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- (3) 与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- (4) 向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。

有上述情形之一的投标人，属于不合格投标人，其投标或中标资格将被取消。

九、质疑

37. 供应商可以在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内对相关事项提出质疑。

38. 供应商提出质疑的须按招标文件规定格式由法定代表人或其授权人当面

递交质疑书原件和法定代表人授权委托书原件（如非法定代表人递交）等相关材料，并出示法定代表人和其授权人的身份证原件。质疑书原件应由法定代表人及其授权人签字并加盖供应商公章。

39. 供应商递交的质疑书内容应当有明确的请求和必要的证明材料。

40. 供应商不得进行虚假、恶意的质疑，不得扰乱政府采购正常的工作秩序。

41. 不符合上述 37、38 款规定的质疑书不予受理。

42. 供应商如果在质疑过程中，提供虚假材料或采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商，将报请有关部门查处。如情况属实，将列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等处罚，情节严重的，吊销营业执照，构成犯罪的，依法追究刑事责任。



政府采购项目质疑书（格式）

项目名称			采购编号	
质疑分类	<input type="checkbox"/> 招标文件 <input type="checkbox"/> 采购过程 <input type="checkbox"/> 中标、成交结果 <input type="checkbox"/> 上述三项之外的其他事项			
质疑事项内容				
质 疑 供 应 商	单位名称			
	通讯地址			
	法定代表人签字			
	被授权人签字	手机		
		传 真		
单位公章		提交日期	年 月 日	

十、其他

43. 节能产品、环保标志产品

43.1 优先采购纳入《节能产品政府采购清单》、《环境标志产品政府采购清单》中的货物和服务（须附证明材料）。

44. 促进中小企业发展：

44.1 同时符合以下条件的小型或微型企业（须出具中小企业声明函）在价格评审时，对小型或微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

- （1） 投标人符合中小企业的划分标准中小型或微型企业标准；
- （2） 投标人提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小型或微型企业制造的货物；

44.2 同时符合以下条件的联合体（须出具中小企业声明函）在价格评审时，给予联合体2%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

- （3） 联合体中至少一方符合中小企业的划分标准中小型或微型企业标准；
- （4） 联合协议中约定小型或微型企业的合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的；
- （5） 联合体中的小型或微型企业提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小型或微型企业制造的货物；
- （6） 联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系；

44.3 联合体中各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业，评审时参照本条款第（1）条。

44.4 小型、微型企业提供中型或大型企业制造的货物的，视同为中型或大型企业，不享受上述价格扣除。

45. 支持监狱企业发展：

（1） 监狱企业视同小型、微型企业，在价格评审时，对监狱企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

- （2） 监狱企业参加政府采购活动时，应当提供省级以上监狱管理局、戒毒

46. 促进残疾人就业：

（1）在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

（2）残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（详见“财库[2017]141号”文）。

47. 鼓励环保政策：

在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的节能、环保产品清单中的产品（须附证明材料）。

①政府采购节约能源政策：政府采购产品属于“节能产品政府采购清单”产品的，在技术、服务等指标同等条件下，优先采购节能清单所列的节能产品。

②政府采购环境保护政策：政府采购产品属于“环境标志产品政府采购清单”产品的，在技术、服务等指标同等条件下，优先采购节能清单所列的节能产品。

48. 鼓励自主创新政策：

在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购政府采购自主创新产品目录中的产品（须附证明材料）。

① 用国家自主创新产品。优先采购纳入财政部《政府采购自主创新产品目录》中的货物和服务；

② 纳入《北京市自主创新产品目录》的产品，优先采购。

49. 采用财政部门核准的进口产品。

优先采购向我国企业转让技术、提供培训服务及其他补偿贸易措施、与我国企业签订消化吸收再创新方案（须附证明材料）。

第三章 评标办法

1. 总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表及有关技术、经济等方面的专家7人组成。

1.3 采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

1.4 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

1.5 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- (1) 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清；
- (3) 由评标委员会推荐中标候选人顺序名单；
- (4) 向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

2. 评标程序

2.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）的规定，评标按照下列工作程序进行：

- (1) 投标文件初审；
- (2) 澄清有关问题；
- (3) 比较与评价；
- (4) 推荐中标候选人顺序名单；
- (5) 编写评标报告。

3. 评分办法

3.1 **初步审查**（如发现下列情况之一的，其投标将被拒绝）：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 招标文件中“★”号条款有一项不满足的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

3.2 详细评审：本次评标采用综合评分法，总分 100 分。从投标报价、商务部分、技术服务部分对招标文件的响应程度等方面进行综合评审。综合得分为全体评委对各投标人的打分汇总并计算算术平均值，评分及计算结果均保留小数点后两位；按评审后综合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，按技术指标优劣顺序排列。

（注：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。

在投标文件评审过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定。）

3.3 综合评分法：

序号	评审项目	评审内容及得分	打分标准
1	价格 (30分)	价格 (30分)	报价得分= (评标基准价 / 投标报价) × 30 分 即满足招标文件要求且最终报价最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。 注：对小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审
2	商务部分 (14分)	投标人综合实力 (6分)	具有涉密信息系统集成资质-安防监控甲级资质的得 4 分；具有涉密信息系统集成资质-安防监控乙级资质的得 2 分；没有不得分。 以上证书须由国家权威机构出具且真实、有效。否则

			不得分
			具有电子与智能化工程专业承包二级（含）以上资质的得2分，没有不得分； 以上证书须由国家权威机构出具且真实、有效。否则不得分
		管理体系 (3分)	具有质量管理体系认证证书的得1分 具有职业健康安全管理体系认证证书的得1分 具有环境管理体系认证证书的得1分 以上证书须由国家权威机构出具且真实、有效。否则不得分
		类似项目 案例(5分)	提供投标截止前三年内已完成类似本项目合同案例，每个得1分。本项最高得5分。相关案例证明资料(以合同关键盖章页为依据)
3	技术部分 (54分)	设备技术 规格、参 数与响应 程度(15 分)	投标人所投设备及性能参数是否优越(重点考察产品的综合性能指标，性能参数为依据)。满足招标文件全部功能和性能指标要求得15分。*号项每出现1个负偏离扣5分，其他技术参数每出现1个负偏离扣1分，扣完为止。
		系统总体 设计方案 (20分)	对系统目前运行现状的理解掌握程度：(0-5分) 根据投标人对系统目前运行现状的理解掌握程度进行评审： 清晰阐述系统目前的现状并充分分析目前系统运行及建设等方面存在的不足，5分； 清晰阐述系统目前的现状但简单分析目前系统运行及建设等方面存在的不足，3分； 简单阐述系统目前的现状但充分分析目前系统运行及建设等方面存在的不足，2分； 简单阐述系统目前的现状且简单分析目前系统运行及建设等方面存在的不足1分；

			<p>方案中只体现上述其中一项或者没有体现不得分。</p> <p>前端点位的掌握情况（提供相关文字说明，包括但不限于图片等）：（0-10分）</p> <p>对点位位置分析最透彻、设计最合理、可行性最强，10分；</p> <p>对点位位置分析透彻、设计合理、可行性较强，7分；</p> <p>对点位位置分析模糊、设计一般、可行性一般，3分；</p> <p>其他或者没有不得分。</p> <p>投标人所提供的技术方案的设计方案完整性、可操作性、可兼容性和可扩展性的科学、合理、可实施等进行评审。（0-5分）</p> <p>设计方案最完整、操作性最高、兼容性最强和扩展性最好5分；</p> <p>设计方案完整、操作性高、兼容性强和扩展性好4分；</p> <p>设计方案一般、操作性一般、兼容性一般和扩展性一般3分；</p> <p>设计方案简单、操作性较差、兼容性较差和扩展性较差2分；</p> <p>设计方案差、操作性差、兼容性差和扩展性差1分；</p> <p>没有不得分。</p>
		<p>实施方案 (14分)</p>	<p>拟配备的项目人员状况和服务支撑能力（0-5分）</p> <p>项目人员最齐全、最合理、人员经验最丰富5分；</p> <p>项目人员齐全、合理、人员经验丰富3分；</p> <p>项目人员部分齐全、较合理、人员经验一般2分；</p> <p>其他或者没有不得分。</p>
			<p>拟投入本项目的施工配套保障设施（0-4分）</p> <p>车辆配备情况</p> <p>1、提供工程作业车车辆的得2分，没有不得分（车辆登记为投标人所有，使用性质为工程救险，需提供</p>

		<p>工程作业车的行驶证复印件、交强险证明文件复印件)</p> <p>2、提供工程施工小车两辆(含)以上得2分,没有不得分(车辆登记为投标人所有,需提供施工车辆的行驶证复印件、交强险证明文件复印件)</p> <p>根据投标人提供的备品备件方案的完整性、合理性、针对性等情况进行评审。(0-5分)</p> <p>投标人提供的备品备件(摄像机、光纤收发器)等于或高于3%的得3分,低于3%不得分。</p> <p>方案最完整、最合理、针对性最强2分;</p> <p>方案基本完整、合理、针对性一般1分;</p> <p>其他或者没有不得分。</p> <p>售后服务方案和质保期完全满足招标文件要求,售后服务体系完善,承诺服务内容优越,技术培训方案考虑本项目需要且合理可行。(0-5分)</p> <p>方案描述最全面、最合理、具有很强针对性,5分;</p> <p>方案描述全面、合理、针对性较强,4分;</p> <p>方案描述一般、较合理、具有针对性,3分;</p> <p>方案描述一般、较合理、针对性不强,2分;</p> <p>其他或者没有不得分。</p>
4	<p>环境标志产品 (1分)</p>	<p>投标人所投货物列入财政部、原国家环保总局最新发布的“环境标志产品政府采购清单”,且在有效截止日期内,得1分(投标人须提供认证证书和清单所在页方可得分)。</p>
5	<p>节能产品 政府采购清单 (1分)</p>	<p>投标人所投货物列入国家发展和改革委员会、财政部最新发布的“节能产品政府采购清单”,且认证证书在有效截止日期内,得1分(投标人须提供认证证书和清单所在页方可得分)。</p>

4. 计算错误的修改

4.1 投标文件中如果出现计算上或累加上的算术错误，可按以下原则进行修改：

(1) 用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，应以文字表示的金额为准。

(2) 单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并修正总价。

(3) 单价金额小数点有明显错误的，以总价为准，修正单价。

4.2 按上述修正错误的方法调整的投标报价应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，其投标将被拒绝。

5. 评标专家在招投标活动中承担以下义务：

5.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

5.2 按照招投标法律法规和招标文件的规定要求对投标人的资格条件和投标人提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并予签字确认。

5.3 保守秘密，不得透露采购文件咨询情况，不得泄露投标人的投标文件及知悉的商业秘密，不得向投标人透露评审情况。

5.4 发现投标人在招投标活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向招标采购评审工作的组织者或监督部门报告并加以制止。

5.5 解答有关方面对招投标评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者招标代理机构答复投标人质疑。

5.6 法律、法规和规章规定的其他义务。

第四章 技术参数

项目概况

按照《北京市公共安全视频监控建设联网应用工作实施方案(2016-2020年)》(京发改【2016】1596号)任务要求,2018年要大力推进全市公共安全视频监控布点建设、联网共享、智能应用和统筹管理等工作,为“园博会”“科博会”和全国“两会”安保工作提供强有力科技支撑。

2018年丰台区雪亮工程建设-前端点位部分依托现有的视频图像传输网络等基础网络设施,以丰台公安分局视频图像联网平台为核心,分级有效整合各类视频图像资源,促进点位互补、网络互联、平台互通,逐步对接基层综合服务管理平台,最大限度实现公共区域视频图像资源的联网共享。

项目需求

在全区社会面公共区域新建1700个监控点位包括:

摄像机1700套,其中HD-SDI高清红外数字高速智能球机50套,制高点摄像机10套(高清激光红外球型网络摄像机5套、高清激光中载云台网络摄像机5套),机动车微卡口摄像机650套,人脸识别摄像机550套,高清红外枪型网络摄像机100套,高清红外球型网络摄像机340套;以丰台分局下属派出所为节点,向周边地区辐射,主要分布在案件多发地区,实现对丰台区重点地区社会面动态的实时监看。

前端主要设备包括高清摄像机、光端机、光纤收发器、立杆(含基础)、立杆支臂(借灯杆及共杆安装)、室外设备箱、标牌及安装附件。

相关技术标准

技术标准

1. 《公共安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》
(GB/T28181-2016)
2. 《公安信息通信网边界接入平台安全规范(试行)—视频接入部分》
(公科信[2011]5号)
3. 《社会治安综合治理综治中心建设与管理规范》(GB/T33200-2016)
4. 《公共安全视频监控数字视音频编解码技术要求》(GB/T25724-2017)
5. 《安防监控视频实时智能分析设备技术要求》(GB/T30147-2013)
6. 《公共安全视频图像信息采集规范》(公科信传发[2017]150号)
7. 《公安视频图像信息应用系统第1部分:通用技术要求》
(GA/T1400.1-2017)
8. 《公安视频图像信息应用系统第2部分:应用平台技术要求》
(GA/T1400.2-2017)
9. 《公安视频图像信息应用系统第3部分:数据库技术要求》
(GA/T1400.3-2017)
10. 《公安视频图像信息应用系统第4部分:接口协议要求》
(GA/T1400.4-2017)
11. 《公安视频图像分析系统第1部分:通用技术要求》
(GA/T1399.1-2017)
12. 《公安视频图像分析系统第2部分:视频图像内容分析及描述技
术要求》(GA/T1399.2-2017)
13. 《安全防范视频监控人脸识别系统技术要求》(GB/T31488-2015)
14. 《公安视频图像信息联网与应用标准体系表》(GA/Z1164-2014)
15. 《安全防范视频监控摄像机通用技术要求》(GA/T1127-2013)
16. 《视频中物品图像检验技术规范》(GA/T1018-2013)
17. 《视频中车辆图像检验技术规范》(GA/T1019-2013)

18. 《视频中事件过程检验技术规范》（GA/T1020-2013）
19. 《视频图像原始性检验技术规范》（GA/T1021-2013）
20. 《视频图像真实性检验技术规范》（GA/T1022-2013）
21. 《视频中人像检验技术规范》（GA/T1023-2013）
22. 《视频画面中目标尺寸测量方法》（GA/T1024-2013）
23. 《安全防范视频监控高清晰度摄像机测量方法》（GA/T1128-2013）
24. 《安全防范监控变速球型摄像机》（GA/T645-2014）
25. 《信息安全技术网络和终端设备隔离部件安全技术要求》（GB/T20279-2015）
26. 《城市监控报警联网系统技术标准第 1-9 部分》
（GA/T669.1-9-2008）
27. 《道路车辆智能监测记录系统通用技术条件》（GA/T497-2016）
28. 《公安交通集成指挥平台通信协议第 1-10 部分》
（GA/T1049.1-10-2013）
29. 《基于视频图像的车辆行驶速度技术鉴定》（GA/T1133-2014）
30. 《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》（GA/T832-2014）
31. 《闯红灯自动记录系统通用技术条件》（GA/T496-2014）
32. 《机动车号牌图像自动识别技术规范》（GA/T833-2016）

工程标准

1. 《中华人民共和国安全生产法》
2. 《北京市安全生产条例》
3. 《安全防范工程建设与维护保养费用预算编制办法》（GA/T70-2014）
4. 《安全防范工程技术规范》（GB50348-2004）
5. 《视频安防监控系统工程设计规范》（GB50395-2007）
6. 《城市道路施工作业交通组织规范》（GA/T900-2010）
7. 《安全防范系统供电技术要求》（GB/T15408-2011）
8. 《城市监控报警联网系统合格评定第 1 部分》（GA793.1-2008）
9. 《城市监控报警联网系统合格评定第 2 部分》（GA793.2-2008）
10. 《城市监控报警联网系统合格评定第 3 部分》（GA793.3-2008）

11. 《公路车辆智能监测记录系统验收技术规范》（GA/T961-2011）
12. 《公安交通电视监视系统验收规范》（GA/T514-2004）
13. 《安全防范系统维护保养规范》（GA1081-2013）

如与现行最新国家标准规范有冲突的，设计时以设计之日国家和行业颁布设施的规范、规程为准，施工时以施工期间国家和行业颁布设施的规范、规程为准。

项目技术文档要求

技术文档内容

2018年丰台区雪亮工程建设项目-前端点位部分的投标文件技术文档内容包括以下内容：

- 1、总体技术方案
- 2、工程实施方案及进度计划
- 3、维护保障方案
- 4、培训计划
- 5、设计图纸资料等

技术文档要求

- 1、提交详细的图纸设计。
- 2、提交系统技术性设计方案，详细阐述系统设计内容。
- 3、提交设备配置清单。清单内容包括但不限于：设备材料的名称、品牌、厂家、规格型号和数量。
- 4、提交包括项目实施方案及验收方案等其他必要的技术性文档方案。

项目内容

前端监控点位建设内容

在全区社会面公共区域新建 1700 个监控点位包括：

摄像机 1700 套，其中 HD-SDI 高清红外数字高速智能球机 50 套，制高点摄像机 10 套（高清激光红外球型网络摄像机 5 套、高清激光中载云台网络摄像机 5 套），机动车微卡口摄像机 650 套，人脸识别摄像机 550 套，高清红外枪型网

络摄像机 100 套，高清红外球型网络摄像机 340 套；以丰台分局下属派出所为节点，向周边地区辐射，主要分布在案件多发地区，实现对丰台区重点地区社会面动态的实时监看。

前端主要设备包括高清摄像机、光端机、光纤收发器、立杆（含基础）、立杆支臂（借灯杆及共杆安装）、室外设备箱、标牌及安装附件。

根据摄像机安装现场的重要性、监视区域范围等情况，选择不同类型的摄像机。

序号	设备名称	单位	数量	备注
1	HD-SDI 摄像机	套	50	
2	机动车微卡口摄像机	套	650	
3	人脸识别摄像机	套	550	
4	高清红外枪型网络摄像机	套	100	
5	高清红外球型网络摄像机	套	340	
6	制高点摄像机	套	10	（高清激光红外球型网络摄像机 5 套、高清激光中载云台网络摄像机 5 套）
7	HD-SDI 光端机	对	50	
8	单模单纤光纤收发器	对	1310	
9	立杆	套	1300	含支臂及立杆基础
10	立杆支臂	套	400	
11	室外设备箱	套	1360	
12	标牌	套	1700	
13	线缆	套	1700	

2、光传输设备 1360 对，其中 1 路视频 1 路反向数据 HD-SDI 数字光端机 50 对，10/100M 单模单纤光纤收发器 1310 对；

3、立杆 1300 套；

4、立杆支臂 400 套；

5、室外设备箱 1360 套；

6、标牌 1700 套；

7、线缆 1700 套。

前端点位分布情况

序号	所属派出所	点位名称	摄像机类型						
			人脸识别摄像机	高清红外枪型网络摄像机	高清红外球型网络摄像机	机动车微卡口摄像机	HD-SDI 高清红外数字高速智能球机	制高点摄像机	
								高清激光红外球型网络摄像机	高清激光中载云台网络摄像机
1	长辛店	周口店路亿旺家具建材家具广场东侧			1	1			
2	长辛店	周口店路7天优品酒店门口	1						
3	长辛店	周口店路速八酒店西侧		1					
4	长辛店	周口店路金和源宾馆东南侧			1	1			
5	长辛店	周口店路长顺源酒家西侧			1	1			
6	长辛店	北关外23号楼东北侧路口				1			
7	长辛店	北关外23号楼东北侧路口		1					
8	长辛店	长辛店第一幼儿园东侧丁字路口				1			
9	长辛店	二七厂路桥向南50米路口			1	1			
10	长辛店	东山坡一里71号门前	1						
11	长辛店	东山坡二里19号院路口	1						

12	长辛店	赵辛店幼儿园南侧道路			1	1			
13	长辛店	东山坡二里坡道入口	1						
14	长辛店	长辛店东山坡二里16号楼北侧道路		1					
15	长辛店	东山坡二里19号院3号楼东侧道路				1			
16	长辛店	卢西家园入口(小区西)	1						
17	长辛店	卢西家园南侧11号楼东北角			1	1			
18	长辛店	卢西家园东侧路北口			1	1			
19	长辛店	玉皇庄小区东北侧		1					
20	长辛店	杜家坎44号院14号楼	1						
21	长辛店	玉皇庄路香河肉饼店铺门口	1						
22	长辛店	辛佳小镇招待所西侧十字路口(周口店路)				1			
23	长辛店	赵辛店路周口店路十字路口			1	1			
24	长辛店	北京中西医结合医院西侧路口			1	1			
25	长辛店	合成公口周口店路交叉丁字路口				1			
26	长辛店	合成公口长辛店大街交叉路口				1			

27	长辛店	四海畅通网吧南侧丁字路口			1	1			
28	长辛店	北京小白楼宾馆东侧道路				1			
29	长辛店	恒义通宝购物超市东侧丁字路口		1					
30	长辛店	长辛店派出所路口	1						
31	长辛店	二七厂路二七厂北公交站	1						
32	长辛店	二七厂路与长兴路交叉路口			1	1			
33	长辛店	阳光雨露幼儿园东侧路口			1	1			
34	长辛店	云岗路周口店路交叉处		1					
35	长辛店	长辛店街如意宾馆西侧道路			1	1			
36	长辛店	丰台扶轮小学东门		1					
37	长辛店	丰台扶轮小学南侧路口			1	1			
38	长辛店	崔村一里30号楼西侧	1						
39	长辛店	崔村一里30号楼东北角	1						
40	长辛店	崔村一里12号楼西侧	1						
41	长辛店	崔村一里35号楼西侧	1						
42	长辛店	崔村一里37号楼西	1						

		侧							
43	长辛店	崔村一里38号楼西侧	1						
44	长辛店	崔村一里44号楼北侧	1						
45	长辛店	建设三里9号楼东	1						
46	长辛店	建设三里10号楼东	1						
47	长辛店	建设三里11号楼东	1						
48	长辛店	建设三里12号楼东	1						
49	长辛店	建设三里13号楼东	1						
50	长辛店	建设三里二七车辆南厂东侧				1			
51	卢沟桥	郭庄子村委会西主路			1	1			
52	卢沟桥	双林东路南口				1			
53	卢沟桥	地铁郭庄子站C口	1						
54	卢沟桥	地铁郭庄子站D口	1						
55	卢沟桥	地铁郭庄子站A口	1						
56	卢沟桥	地铁郭庄子站B口	1						
57	卢沟桥	地铁郭庄子站西侧主路入口1-2			1	1			
58	卢沟桥	地铁大瓦窑站东侧主路出口				1			
59	卢沟桥	西道口公交站西侧主路入口			1	1			
60	卢沟	五环宛平桥			1	1			

	桥	东北入口 1-2							
61	卢沟桥	五环宛平桥 东北入口向 北 200 米			1	1			
62	卢沟桥	射击场路与 园博园南路 南侧 1-2			1	1			
63	卢沟桥	五环宛平桥 西北入口				1			
64	卢沟桥	320254 点 位旁边		1					
65	卢沟桥	晓月园八里 南五环入口				1			
66	卢沟桥	320255 点 位旁边			1	1			
67	卢沟桥	农场路 8 号 门前小桥东				1			
68	卢沟桥	北天堂村西 南左堤路 1-2			1	1			
69	卢沟桥	五环宛平桥 东南出口				1			
70	卢沟桥	大瓦窑桥西 南主路入口 1-2				1			
71	卢沟桥	丰台西路西 道口公交站 西侧			1	1			
72	卢沟桥	卢沟桥路西 道口公交站 东侧			1	1			
73	卢沟桥	大瓦窑桥东 南京巷澳辅 路				1			
74	卢沟桥	大瓦窑桥东 北角				1			
75	卢沟桥	320253 点 位南侧		1					
76	卢沟桥	园博园桥西 北辅路 1-2			1	1			
77	卢沟桥	园博园桥下 东南辅路			1	1			

		1-2							
78	卢沟桥	320267 原点加头				1			
79	卢沟桥	银海星月东北门	1						
80	卢沟桥	银海星月东门	1						
81	卢沟桥	银海星月西门	1						
82	卢沟桥	鑫融皓月家园中门	1						
83	卢沟桥	鑫融皓月家园东北门	1						
84	卢沟桥	鑫融皓月家园东南门	1						
85	卢沟桥	卢沟桥南里7号楼北	1						
86	卢沟桥	卢沟桥南里5号楼北	1						
87	卢沟桥	卢沟桥南里14号楼南	1						
88	卢沟桥	卢沟桥南里17号楼西	1						
89	卢沟桥	卢沟桥南里甲8号院东门	1						
90	卢沟桥	刘庄子路北口				1			
91	卢沟桥	大瓦窑桥东路南主路口1-2			1	1			
92	卢沟桥	丰台交通委西口				1			
93	卢沟桥	景程桥西路南			1	1			
94	卢沟桥	京辰瑞达门前		1					
95	卢沟桥	程庄路与卢沟桥路南路中间			1	1			
96	卢沟桥	程庄路与丰台西路西北				1			

97	卢沟桥	郭庄子地铁C口主路入口1-2			1	1			
98	蒲黄榆	刘家窑桥西北侧公交站东				1			
99	蒲黄榆	刘家窑桥西公交站过街天桥			1	1			
100	蒲黄榆	赵公口桥北侧东			1	1			
101	蒲黄榆	沙子口路南口绿化带330108			1	1			
102	蒲黄榆	岳阳大厦东南角330109			1	1			
103	蒲黄榆	西木樨园6号楼西南角			1	1			
104	蒲黄榆	木樨园桥上东北角1-2			1	1			
105	蒲黄榆	木樨园桥上东北角3-4			1	1			
106	蒲黄榆	木樨园桥下东北角				1			
107	蒲黄榆	农业银行永外支行对面1				1			
108	蒲黄榆	农业银行永外支行对面2-3			1	1			
109	蒲黄榆	蒲黄榆二里8号楼北侧1-2	1						
110	蒲黄榆	玉蜓桥西南角				1			
111	蒲黄榆	蒲黄榆二里15号楼东北角1-2			1	1			
112	蒲黄榆	蒲黄榆一里10号楼东南角1-2	1						

113	蒲黄榆	蒲黄榆一里9号楼东南角				1			
114	蒲黄榆	蒲黄榆地铁A口东北角			1	1			
115	蒲黄榆	蒲黄榆路与安乐林路西北角			1	1			
116	蒲黄榆	蒲黄榆路与安乐林路西南角			1	1			
117	蒲黄榆	蒲黄榆路3号楼东侧	1						
118	蒲黄榆	蒲黄榆路与刘家窑路西南角 330101			1	1			
119	蒲黄榆	蒲黄榆路5号楼东南角 1-2	1						
120	蒲黄榆	蒲黄榆路7号楼东南角		1					
121	蒲黄榆	蒲黄榆路11号楼东北角		1					
122	蒲黄榆	金容苑小区东门1-2			1	1			
123	蒲黄榆	刘家窑桥西北角			1	1			
124	蒲黄榆	刘家窑桥地铁A口 330080	1						
125	蒲黄榆	定安东里17号楼西 1-2	1						
126	蒲黄榆	定安西里20号楼东 1-2	1						
127	蒲黄榆	定安西里19号楼东	1						
128	蒲黄榆	定安东里11号楼西北角	1						

129	蒲黄榆	定安西里5号楼东				1			
130	蒲黄榆	定安西里3号楼东			1	1			
131	蒲黄榆	刘家窑路与景泰路西南角330103			1	1			
132	蒲黄榆	蒲安北里6号楼南侧		1					
133	蒲黄榆	玉蜓桥西侧1-2			1	1			
134	蒲黄榆	玉蜓桥西北角1-2			1	1			
135	蒲黄榆	蒲黄榆二里5号楼南1-2		1					
136	蒲黄榆	蒲黄榆三里3号楼东南角1-2		1					
137	蒲黄榆	蒲黄榆四里19号楼西		1					
138	蒲黄榆	330093北京联合大学特殊教育学院1-2		1					
139	蒲黄榆	蒲安里28号楼北		1					
140	蒲黄榆	蒲黄榆五巷5号楼南		1					
141	蒲黄榆	蒲黄榆五巷6号楼南		1					
142	蒲黄榆	刘家窑南里2号楼北		1					
143	蒲黄榆	蒲黄榆路T10001					1		
144	蒲黄榆	蒲黄榆路T10003					1		
145	蒲黄榆	蒲黄榆路T10004					1		
146	蒲黄榆	蒲黄榆路T10007					1		
147	蒲黄榆	蒲黄榆路T10009					1		

148	蒲黄榆	蒲黄榆路 T10016					1		
149	蒲黄榆	蒲黄榆路 T10020					1		
150	蒲黄榆	蒲黄榆路 T10023					1		
151	蒲黄榆	蒲黄榆路 T10026					1		
152	蒲黄榆	蒲黄榆路 T10028					1		
153	右安门	北京南站 T20004					1		
154	右安门	南站幸福路 T20014- 1-2	1						
155	右安门	东庄5号楼 东北角	1						
156	右安门	北京接济管 理服务中心 1-2	1						
157	右安门	东庄13号 楼东北角 1-2	1						
158	右安门	幸福二巷北 口			1	1			
159	右安门	东庄14号 楼西1-2		1					
160	右安门	东庄16号 楼西1-2		1					
161	右安门	东庄17号 楼北1-2			1	1			
162	右安门	幸福三巷北 口340035	1						
163	右安门	东庄11号 楼西南角 1-2		1					
164	右安门	侨园饭店东 北角	1						
165	右安门	福来宾馆对 面			1	1			
166	右安门	右安门街道 综治中心 1-2		1					

167	右安门	玉泉营桥北公交站南			1	1			
168	右安门	玉林南路 T10046			1	1			
169	右安门	菜户营路西口			1	1			
170	右安门	菜户营桥东南出口			1	1			
171	右安门	菜户营桥东1出口			1	1			
172	右安门	菜户营桥东2出口				1			
173	右安门	右安门桥西入口			1	1			
174	右安门	右安门桥西南加油站路对面灯杆				1			
175	右安门	340009 点位旁边			1	1			
176	右安门	右安门桥下东南角 1-2			1	1			
177	右安门	右安门桥东入口			1	1			
178	右安门	开阳桥西出口				1			
179	右安门	嘉金大厦路对面 1-2			1	1			
180	右安门	开阳路 T10011			1	1			
181	右安门	开阳里三街东口 1-2				1			
182	右安门	右安门百姓生活服务中心 1-2			1	1			
183	右安门	开阳路 T10021			1	1			
184	右安门	玉林南路东口 1-2			1	1			
185	右安门	翠林一里北2门 1-2	1						
186	右安门	开阳路 T20022			1	1			

187	右安门	菜户营南路 T20027			1	1			
188	右安门	福宜街西口 1-2				1			
189	右安门	玉泉营桥北 公交站北			1	1			
190	右安门	西铁营中路 南口西南角			1	1			
191	右安门	西铁营中路 南口东北角			1	1			
192	右安门	亚林西居小 区南底商对 面		1					
193	右安门	亚林西居小 区南车辆出 口		1					
194	右安门	亚林西居小 区正南门东			1	1			
195	右安门	亚林西居小 区正南门西			1	1			
196	右安门	西铁营西路 南口		1					
197	右安门	亚林西居小 区西门	1						
198	右安门	福宜街与西 铁营西路西 南角				1			
199	右安门	福宜街与西 铁营西路东 北角			1	1			
200	右安门	西铁营西路 北口 1-2			1	1			
201	右安门	西铁营村委 会		1					
202		万达广场楼 顶							1
203	右安门	万达广场西 北角			1	1			
204	右安门	万达广场北 侧边	1						
205	右安门	万达广场西 侧路对面			1	1			

206	右安门	万达广场东北角			1	1			
207	右安门	福宜街与西铁营中路东北角			1	1			
208	右安门	亚林西居小区东门	1						
209	右安门	玉林南路与玉林西路东南角				1			
210	右安门	西头条10号院2号楼对面1-2		1					
211	右安门	北京商务会馆东侧1-2	1						
212	右安门	红黄蓝幼儿园	1						
213	右安门	首都医科大学附属小学西区北门		1					
214	右安门	开阳里西巷T10009			1	1			
215	丰台镇	正阳桥北过街天桥南20米		1					
216	丰台镇	正阳桥北过街天桥北1-2	1						
217	丰台镇	中国邮政门口南	1						
218	丰台镇	丰台五小北30米1-2	1						
219	丰台镇	文体路西口东				1			
220	丰台镇	文体路西口北1-2	1						
221	丰台镇	北大地公交站北20米小路口	1						
222	丰台镇	中国农业银行门口北20米			1	1			

223	丰台镇	丰台北路 T40024南3米		1					
224	丰台镇	丰台北路 T40020		1					
225	丰台镇	丰华苑东街 北口1-2			1	1			
226	丰台镇	七里庄公交站 对面绿化带1-2			1	1			
227	丰台镇	近园路东口 南			1	1			
228	丰台镇	中国银行门 口南灯杆	1						
229	丰台镇	丰台东大街 地铁A口北	1						
230	丰台镇	正阳桥东南 信号灯边上				1			
231	丰台镇	机关幼儿园 对门灯杆				1			
232	丰台镇	丽泽中学对 面1-2	1						
233	丰台镇	新华街工商 银行门口	1						
234	丰台镇	西安街南口		1					
235	丰台镇	程庄路与丰 台西路东南				1			
236	丰台镇	程庄路与丰 台西路东北			1	1			
237	丰台镇	丰体西桥东 主路入口				1			
238	丰台镇	丰北桥西路 南主路入口			1	1			
239	丰台镇	丰北桥下西 南掉头线				1			
240	丰台镇	丰北桥东南 主路出口				1			
241	丰台镇	东安街头条 东口				1			
242	丰台镇	看丹桥西			1	1			

243	丰台镇	新华街七里西门	1						
244	丰台镇	新华街七里南门	1						
245	丰台镇	新华街八里1号楼顶							1
246	丰台镇	新华街五里东门	1						
247	丰台镇	新华街五里南门	1						
248	丰台镇	新华街七里北门	1						
249	六里桥	菜户营桥西路南侧			1	1			
250	六里桥	丽泽路T40008		1					
251	六里桥	菜户营桥西南角				1			
252	六里桥	南二环辅路T30328			1	1			
253	六里桥	菜户营桥南路西侧入口				1			
254	六里桥	菜户营大队门前路1-2			1	1			
255	六里桥	玉泉营桥北公交站路西1-2			1	1			
256	六里桥	丽泽路T30005		1					
257	六里桥	菜户营11号院2号楼1-2	1						
258	六里桥	华夏银行对面主路灯杆			1	1			
259	六里桥	鹏润家园东门对面桥上			1	1			
260	六里桥	鹏润家园南门		1					
261	六里桥	鹏润家园楼顶						1	
262	六里桥	布朗幼儿园(金泰园)		1					

263	六里桥	金泰丽湾公寓东南角		1					
264	六里桥	丽湾小区南出口				1			
265	六里桥	布朗幼儿园(蓝调园)南门	1						
266	六里桥	布朗幼儿园(蓝调园)东门	1						
267	六里桥	金泰城丽湾西门北侧			1	1			
268	六里桥	金泰城丽湾西门南侧			1	1			
269	六里桥	菜户营西路T10005		1					
270	六里桥	菜户营桥西北角1-2			1	1			
271	六里桥	菜户营桥西路北侧				1			
272	六里桥	嘉莲苑西门南侧				1			
273	六里桥	孟家桥村1号院门口				1			
274	六里桥	北京西站南路大鸭梨东南角		1					
275	六里桥	东局公交站南侧	1						
276	六里桥	丽新怡园东门北侧		1					
277	六里桥	北京西站南路南口西侧			1	1			
278	六里桥	中润发红旗4S店南侧				1			
279	六里桥	天主堂门口	1						
280	六里桥	天主堂西口	1						
281	六里桥	丽泽桥东路南侧				1			
282	六里桥	北京西站南路与丽源路			1	1			

		西南角							
283	六里桥	三路居路与丽源路东南角			1	1			
284	六里桥	中条山宾馆对面		1					
285	六里桥	丰益桥南铁路桥东北角			1	1			
286	六里桥	菜户营南路 T10010					1		
287	六里桥	菜户营南路 T10014					1		
288	六里桥	菜户营南路 T10021					1		
289	六里桥	菜户营南路 T10026					1		
290	洋桥	洋桥北里出口 1-2	1						
291	洋桥	北京南站路辅路出口			1	1			
292	洋桥	四路通路北口西			1	1			
293	洋桥	四路通路北口东					1		
294	洋桥	北京南站路主路出口					1		
295	洋桥	北京南站路东口路北			1	1			
296	洋桥	北京南站路东入口 1-2			1	1			
297	洋桥	北京南站路东入口 3-4			1	1			
298	洋桥	北京南站路 T70004					1		
299	洋桥	北京南站路 T70002					1		
300	洋桥	北京南站路 T30020					1		
301	洋桥	北京南站路 T30016					1		
302	洋桥	北京南站路 T20034					1		

303	洋桥	北京南站路 T50008					1		
304	洋桥	北京南站路 与马家堡东 路西北 1-2	1						
305	洋桥	北京南站路 与马家堡东 路西北 3			1	1			
306	洋桥	洋桥西里社 区服务站对 面 1				1			
307	洋桥	洋桥西里社 区服务站对 面 2-3			1	1			
308	洋桥	北京铁路局 北京工务段 对面				1			
309	洋桥	北京铁路局 北京工务段 西侧			1	1			
310	洋桥	洋桥南滨河 路 T20017			1	1			
311	洋桥	万芳亭公园 对面	1						
312	洋桥	北京南站路 T40026			1	1			
313	洋桥	北京南站路 T40023			1	1			
314	洋桥	北京南站南 出口坡下			1	1			
315	洋桥	北京南站城 管执法队门 口 1				1			
316	洋桥	北京南站城 管执法队门 口 2-3			1	1			
317	洋桥	右安南桥下 东北 1-2			1	1			
318	洋桥	右安南桥下 西北 1-2			1	1			
319	洋桥	草桥 300 快 内环公交站	1						

320	洋桥	草桥内环主 路公交站	1						
321	洋桥	嘉园一里公 交站南		1					
322	洋桥	家乐福西侧 1-2	1						
323	洋桥	万芳桥上西 南角 1-2			1	1			
324	洋桥	万芳桥南路 西 1-2		1					
325	洋桥	万芳桥南路 东 1-2			1	1			
326	洋桥	凉水河西侧 路				1			
327	洋桥	中国建设银 行马家堡支 行		1					
328	洋桥	洋桥南滨河 路西口 1-2				1			
329	太平 桥	国美电器停 车场出口			1	1			
330	太平 桥	西三环主路 T10619	1						
331	太平 桥	西三环主路 T10620	1						
332	太平 桥	太平桥西里 24 号楼西 侧 1-2	1						
333	太平 桥	六里桥东南 角 1-2				1			
334	太平 桥	太平桥西里 23 号楼北		1					
335	太平 桥	六里桥西北 角 1-2	1						
336	太平 桥	六里桥西北 角 3			1	1			
337	太平 桥	西三环主路 T10622	1						
338	太平 桥	西三环辅路 T30712	1						
339	太平 桥	西三环主路 T10630— 1-2	1						

340	太平桥	西三环主路 T10633			1	1			
341	太平桥	莲花桥南侧 路东入口				1			
342	太平桥	莲花桥东南 角			1	1			
343	太平桥	六里桥东公 交站路南 1-2	1						
344	太平桥	六里桥东 站地铁D口 1-2	1						
345	太平桥	电力医院北 门西侧 1	1						
346	太平桥	电力医院北 门西侧 2-3	1						
347	太平桥	电力医院北 门东侧 1	1						
348	太平桥	电力医院北 门东侧 2-3	1						
349	太平桥	六里桥东 站地铁C口 1-2	1						
350	太平桥	电力医院东 北角 1-2	1						
351	太平桥	太平桥路北 口东北角 1-2	1						
352	太平桥	太平桥路北 口东北角 3				1			
353	太平桥	太平桥路 与广安路 东南角	1						
354	太平桥	太平桥 3 号楼对面 主辅路之 间				1			
355	太平桥	建银饭店 西侧 1-2			1	1			
356	太平桥	广安路 与北京西 站南路 东南角	1						
357	太平桥	爱华国际 集团路对 面			1	1			

358	太平桥	太平桥东里2号楼西南角		1					
359	太平桥	太平桥东里东门	1						
360	太平桥	太平桥东里4号楼东北角	1						
361	太平桥	太平桥东里6号楼东北角		1					
362	太平桥	太平桥东里7号楼东南角		1					
363	太平桥	太平桥派出所门口路北1-2			1	1			
364	太平桥	西局东街西口向东100米路中间1-2				1			
365	太平桥	华源一里南门外对面一原点加头			1	1			
366	太平桥	首科花园D区北门1-2	1						
367	太平桥	首科花园D区5号楼西侧		1					
368	太平桥	威尔夏幼儿园对面灯杆		1					
369	太平桥	北京西站南路与广安路东北角	1						
370	太平桥	中铁咨询大厦西南角				1			
371	太平桥	太平桥路与广安路东北角1-2	1						
372	太平桥	太平桥路与广安路西北角	1						

373	太平桥	莲花池长途汽车站售票处 1-2	1						
374	太平桥	莲花池长途汽车站售票处			1	1			
375	太平桥	广安路与北京西站南路西北角 1	1						
376	太平桥	广安路与北京西站南路西北角 2-3	1						
377	西罗园	木樨园桥上西北角	1						
378	西罗园	百荣东南角 390128	1						
379	西罗园	木樨园公交总站门口东			1	1			
380	西罗园	木樨园桥西路北 1-2				1			
381	西罗园	西罗园路南口 390036			1	1			
382	西罗园	西罗园三区乙 8 号路对面 390024			1	1			
383	西罗园	洋桥西北角	1						
384	西罗园	洋桥西老高家饭店对面				1			
385	西罗园	洋桥东里 1 号楼西				1			
386	西罗园	洋桥东里 1 号楼北 1				1			
387	西罗园	洋桥东里 1 号楼北 2-3			1	1			
388	西罗园	马家堡东路 29 号院 7 号楼西南角				1			
389	西罗园	马家堡东路 29 号院 3 号楼东南角			1	1			
390	西罗园	马家堡路 33 号院 6 号		1					

		楼东							
391	西罗园	西罗园消防中队对面			1	1			
392	西罗园	马家堡路北口				1			
393	西罗园	马家堡路8号院3号楼东南角1-2	1						
394	西罗园	马家堡路12-3号楼1				1			
395	西罗园	马家堡路12-3号楼2-3			1	1			
396	西罗园	联合汽车维修中心门口	1						
397	西罗园	洋桥北路东公交站	1						
398	西罗园	瑞吉谷维酒店西			1	1			
399	西罗园	西罗园北路4号楼西1-2	1						
400	西罗园	马家堡东路与革新南路东南角			1	1			
401	西罗园	工商银行马家堡支行1-2				1			
402	西罗园	西罗园4区25号楼北	1						
403	西罗园	西罗园4区23号楼北	1						
404	西罗园	河南商务酒店西1-2				1			
405	西罗园	西罗园一区25号号楼北1-2				1			
406	西罗园	派出所门口对面1-2	1						
407	西罗园	世纪歌酷KTV对面灯	1						

		杆							
408	西罗园	李记涮肉门口		1					
409	西罗园	西罗园四区甲29号楼前		1					
410	西罗园	西罗园一区16号楼南		1					
411	方庄	第二人民法院北门西1-2	1						
412	方庄	第二人民法院北门东1-2	1						
413	方庄	方庄地铁C口	1						
414	方庄	紫芳园一区北门	1						
415	方庄	方庄东路南口桥北1-2			1	1			
416	方庄	方庄东路南口桥下东侧			1	1			
417	方庄	方庄东路南口桥下西侧				1			
418	方庄	方庄东路南口桥下向东200米				1			
419	方庄	方庄东路南口桥下东北角1-2	1						
420	方庄	方庄桥东内三环入口40172			1	1			
421	方庄	方庄桥东北侧调头线				1			
422	方庄	北京四中璞瑅学校			1	1			
423	方庄	方庄桥东北侧左转线				1			
424	方庄	方庄桥西北角高点			1	1			
425	方庄	芳星园三区	1						

		南1门							
426	方庄	东铁营桥东 北侧调头线				1			
427	方庄	东铁营桥东 北侧左转线				1			
428	方庄	芳群公寓门 口 40193			1	1			
429	方庄	刘家窑桥东 北角	1						
430	方庄	刘家窑桥北 路东侧				1			
431	方庄	刘家窑桥北 东侧公交站	1						
432	方庄	广汽祥龙博 瑞三分公司 门口 1-2			1	1			
433	方庄	蒲黄榆地铁 C口西侧 1-2			1	1			
434	方庄	蒲黄榆路与 蒲方路东南 角	1						
435	方庄	蒲黄榆路与 蒲方路主辅 路东南角			1	1			
436	方庄	芳群园一区 北门	1						
437	方庄	蒲黄榆地铁 G口 40166			1	1			
438	方庄	蒲方路中石 化加油站入 口				1			
439	方庄	蒲方路中石 化加油站出 口			1	1			
440	方庄	五方 KTV 门 口 (没号)			1	1			
441	方庄	汉拿山门口 40207			1	1			
442	方庄	方庄环岛西 南侧公交站	1						
443	方庄	方庄购物中	1						

		心味多美门口 T40010							
444	方庄	方庄购物中心门口 40165			1	1			
445	方庄	方庄购物中心和合谷门口			1	1			
446	方庄	方庄环岛西南角			1	1			
447	方庄	方庄环岛南口西侧			1	1			
448	方庄	方庄环岛南口东侧			1	1			
449	方庄	方庄环岛东全聚德门口 40203			1	1			
450	方庄	中国建设银行蒲芳路支行			1	1			
451	方庄	兰特伯爵门口 40014	1						
452	方庄	芳星路与蒲方路东南角			1	1			
453	方庄	芳星园二区 2号楼北	1						
454	方庄	北京市人民检察院第二分院西			1	1			
455	方庄	北京市人民检察院第二分院东			1	1			
456	方庄	蒲芳园六区 2号楼东桥上			1	1			
457	方庄	紫芳园四区 2号楼西南角 1-2				1			
458	方庄	第二人民法院西南角			1	1			
459	方庄	第二人民法院西门北侧	1						

460	方庄	第二人民法 院西北角			1	1			
461	方庄	芳星园二区 东2门内 1-2			1	1			
462	方庄	芳星园二区 东门	1						
463	方庄	方庄南口西 侧公交站 1-2	1						
464	方庄	方庄南口东 侧公交站 1-2	1						
465	方庄	芳星园三区 25号楼西 侧	1						
466	方庄	东方医院门 口南侧 1-2	1						
467	方庄	东方医院门 口北侧 1-2	1						
468	方庄	芳群园四区 东2门内 1-2	1						
469	方庄	芳群路南口				1			
470	方庄	方庄地区办 事处对面				1			
471	方庄	芳群园三区 4号楼对面 400191			1	1			
472	方庄	芳群园一区 东门口北侧 400190			1	1			
473	方庄	中乐六星酒 店楼顶							1
474	方庄	中央音乐学 院附中对面 400186	1						
475	方庄	分钟寺桥西 过街天桥			1	1			
476	方庄	方庄派出所 院内	1						
477	方庄	400146 东	1						

		方医院东门口 1-2							
478	方庄	星一区 1 巷				1			
479	方庄	十八中门口 400197			1	1			
480	方庄	蒲黄榆路 T20030					1		
481	方庄	蒲黄榆路 T20027					1		
482	方庄	蒲黄榆路 T20024					1		
483	方庄	蒲黄榆路 T20021					1		
484	方庄	蒲黄榆路 T20019					1		
485	东铁营	赵公口桥东南角 1-2	1						
486	东铁营	三环外沙子口路西口				1			
487	东铁营	艺海童心幼儿园	1						
488	东铁营	彩虹国际幼儿园	1						
489	东铁营	鑫兆雅园北区东北门	1						
490	东铁营	鑫兆雅园北区南门	1						
491	东铁营	鑫兆雅园南区北门	1						
492	东铁营	鑫兆雅园北区西北门	1						
493	东铁营	丰台培智中心学校	1						
494	东铁营	正邦嘉园东门	1						
495	东铁营	正邦嘉园西门	1						
496	东铁营	横七条 16 号院东门	1						
497	东铁营	横七条 16 号院西门	1						
498	东铁	横七条与顺				1			

	营	八条西北角 1-2							
499	东铁 营	横一条4号 楼东南			1	1			
500	东铁 营	宋庄路2号 楼对面			1	1			
501	东铁 营	铁营医院东 门			1	1			
502	东铁 营	横六条北口			1	1			
503	东铁 营	宋庄路建设 银行1-2				1			
504	东铁 营	横一条中国 工商银行西 入口处	1						
505	东铁 营	横一条海友 酒店门口	1						
506	东铁 营	北京江西大 酒店楼顶						1	
507	东铁 营	陌上酒店连 锁(凯嘉店)	1						
508	东铁 营	横一条速八 酒店东	1						
509	东铁 营	横一条元祥 盛东北饭店 对面	1						
510	东铁 营	横一条顺八 条交叉路口 向北150米			1	1			
511	东铁 营	邦尼幼儿园 东侧路口				1			
512	青塔	紫台小区南 门	1						
513	青塔	紫台小区北 门	1						
514	青塔	紫台小区西 门	1						
515	青塔	双林苑东门 北侧	1						
516	青塔	双林苑东门 南侧	1						
517	青塔	双林苑南门	1						

518	青塔	双林苑北门	1						
519	青塔	美域家园南区南门	1						
520	青塔	美域家园南区西门	1						
521	青塔	美域家园南区北门	1						
522	青塔	美域家园北区南门	1						
523	青塔	美域家园南区东门	1						
524	青塔	美域家园北区西门	1						
525	青塔	同馨家园东门	1						
526	青塔	同馨家园西北门	1						
527	青塔	吴家村路西口1-2			1	1			
528	青塔	小屯路北口东侧辅路1-2				1			
529	青塔	小屯路北口主路中间1-2			1	1			
530	青塔	小屯路北口西侧辅路1-2			1	1			
531	青塔	青塔西路北口西侧1-2				1			
532	青塔	青塔西路北口东侧				1			
533	青塔	大成路9号门主路中间1-2				1			
534	青塔	小瓦窑西路与吴家村路东北角			1	1			
535	青塔	小瓦窑西路与吴家村路主路中间			1	1			
536	青塔	青塔桥向南	1						

		速8酒店东北大成路交口							
537	青塔	青塔桥向南大成路与青塔西路交口				1			
538	青塔	青塔桥向南苏宁易购向南大成路			1	1			
539	青塔	青塔桥向南武警北京市总队第三医院向南水衙沟路				1			
540	青塔	青塔桥向南武警北京市总队第三医院西南50米小屯路	1						
541	青塔	青塔桥向南长安新城居委会西南水衙沟路				1			
542	青塔	青塔桥向南北京东泰盛检测技术有限公司向西20米小屯路				1			
543	青塔	大成路九号门口西侧				1			
544	青塔	青塔桥向南天台大酒店向南30米大成路				1			
545	青塔	小屯路汇英阳光音乐幼儿园向北辅路交口			1	1			
546	青塔	小屯路东北饺子延吉冷面西南角	1						

547	青塔	青塔桥向南长安新城小学东南水衙沟路交口	1						
548	青塔	青塔桥向南水衙沟路与青塔西路交口			1	1			
549	青塔	青塔桥向南未来教育研究院向南30米水衙沟路				1			
550	青塔	青塔桥向南吴家村路与小瓦窑西路交口				1			
551	青塔	大成路与青塔西路十字路口东南			1	1			
552	青塔	北京二建分公司门外小屯路东侧1				1			
553	青塔	青塔桥向南金弘商务楼20米向南吴家村路			1	1			
554	青塔	青塔桥向南久隆百货西南30米吴家村路				1			
555	青塔	玉泉路久隆百货西北角秀蝶双座	1						
556	青塔	青塔桥向南大成路与吴家村路交口			1	1			
557	青塔	青塔桥向南大成路与小屯路交口			1	1			
558	青塔	青塔桥向南长安金贵酒店青塔西路				1			

559	青塔	青塔桥向南 南四环中路 辅路与岳各 庄北路交口			1	1			
560	青塔	青塔桥向南 玉泉汽修东 北30米小 屯路			1	1			
561	青塔	青塔桥向南 青塔街心公 园向北25 米	1						
562	青塔	青塔桥向南 青塔街心公 园东北角 20米	1						
563	青塔	青塔桥向南 广安模具厂 向南20米 梅市口路				1			
564	青塔	青塔桥向南 小屯路与梅 市接口交口			1	1			
565	青塔	青塔桥向南 长安新城社 区居委会向 南水衙沟路				1			
566	青塔	青塔桥向南 小屯路与梅 市接口交口				1			
567	樊家 村	康平街西口 南侧			1	1			
568	樊家 村	天坛医院北 区北门西侧			1	1			
569	樊家 村	天坛医院北 区北门东侧			1	1			
570	樊家 村	天坛医院北 门过街天桥 西南角1-2	1						
571	樊家 村	康久路北口			1	1			
572	樊家 村	天坛医院北 门过街天桥	1						

		东南角							
573	樊家村	康久路北口 向东 100 米				1			
574	樊家村	天坛医院教 学楼西南角 1-2	1						
575	樊家村	天坛医院教 学楼西门			1	1			
576	樊家村	康平街与康 久路东北角 河北侧			1	1			
577	樊家村	康平街与康 久路东北角 河南侧			1	1			
578	樊家村	康平街与康 久路西北角			1	1			
579	樊家村	天坛医院国 际部东南角 1-2	1						
580	樊家村	天坛医院国 际部东门			1	1			
581	樊家村	康平街与康 久路西南角			1	1			
582	樊家村	天坛医院 9 号楼东北角 1-2	1						
583	樊家村	天坛医院东 2 门			1	1			
584	樊家村	天坛医院 8 号楼东北角 1-2	1						
585	樊家村	天坛医院东 3 门			1	1			
586	樊家村	天坛医院 7 号楼东 1-2	1						
587	樊家村	天坛医院门 诊东门			1	1			
588	樊家村	天坛医院门 诊东南角 1-2	1						
589	樊家村	天坛医院国 际部楼顶							1

590	樊家村	花乡桥路北 公交站 1— 2	1						
591	樊家村	天坛医院门 诊南门东侧 1-2	1						
592	樊家村	天坛医院门 诊南门西侧 1-2	1						
593	樊家村	天坛医院西 2 门 1-2	1						
594	樊家村	天坛医院西 1 门 1-2	1						
595	樊家村	天坛医院南 区北 2 门	1						
596	樊家村	天坛医院 9 号楼北侧 1-2	1						
597	樊家村	张新路南口			1	1			
598	樊家村	法官学院南 门			1	1			
599	樊家村	鸿业兴园如 家酒店			1	1			
600	樊家村	恒丰园 1 号 楼路对面 1-2			1	1			
601	樊家村	科兴路与康 辛路东北角			1	1			
602	樊家村	造甲街北里 7 号楼西南			1	1			
603	樊家村	造甲街 9 号 楼西北角			1	1			
604	樊家村	造甲街 5 号 楼西北角			1	1			
605	樊家村	造甲街 5 号 楼西南角			1	1			
606	樊家村	造甲街 1 号 楼东南角			1	1			
607	樊家村	看丹红宾馆 南侧路 1				1			
608	樊家村	看丹红宾馆 南侧路 2-3			1	1			

609	樊家村	西三环主路 T20528					1		
610	樊家村	丰桥路东口 1-2			1	1			
611	樊家村	纪家庙路与 丰台东路西 北角 1-2			1	1			
612	樊家村	育菲园东里 1号楼东南 角			1	1			
613	樊家村	首经贸中街 1号院南2 门	1						
614	樊家村	首经贸中街 西口 1-2			1	1			
615	樊家村	首经贸南路 东口			1	1			
616	樊家村	芳菲路与康 辛路北中间 绿化带 1-2				1			
617	樊家村	天坛医院 8 号楼东路对 面 1-2	1						
618	樊家村	天坛医院北 区北门对面				1			
619	樊家村	樊羊路与康 辛路东 100 米路北	1						
620	樊家村	鸿业兴园二 区南 2 门				1			
621	樊家村	四合庄公交 站 1-2				1			
622	樊家村	首经贸地铁 尚城西口 1-2	1						
623	樊家村	首经贸地铁 尚城西口 3	1						
624	樊家村	首经贸地铁 尚城东口	1						
625	樊家村	地铁首经贸 站 D 口	1						
626	樊家村	首都医科大 学卫生学校			1	1			

627	樊家村	地铁首经贸站C口	1						
628	樊家村	首经贸北路与芳菲路东南角			1	1			
629	樊家村	长安汽车销售服务店	1						
630	樊家村	桥安路T20001			1	1			
631	东高地	地铁西洼地站A口	1						
632	东高地	地铁西洼地站B口	1						
633	东高地	地铁西洼地站C口	1						
634	东高地	东高地公交站西侧				1			
635	东高地	万源北路7号院2号楼南				1			
636	东高地	万源南里东门北侧				1			
637	东高地	德贤路五环入口1-2			1	1			
638	东高地	地铁火箭万源站A口	1						
639	东高地	地铁火箭万源站B口	1						
640	东高地	地铁火箭万源站C口	1						
641	东高地	地铁火箭万源站D口	1						
642	朱家坟	赵辛店82号楼西南	1						
643	朱家坟	赵辛店京周路东端路西侧“鑫鑫超市”对面进村路口南	1						
644	朱家坟	长辛店大街, 赵辛店856号楼往南100处	1						

645	朱家坟	万事达连锁超市(赵辛店)前			1	1			
646	朱家坟	周口店路,小清河往南20米处				1			
647	朱家坟	周口店路,小清河往南100米处	1						
648	朱家坟	长辛店街道赵辛店社区929路公交车站站牌	1						
649	朱家坟	长辛店街道赵辛店社区西侧道路				1			
650	朱家坟	周口店路宝岛电动车商铺门口			1	1			
651	朱家坟	老太太汽车电器修理部	1						
652	朱家坟	周口店路丰台区公安消防支队长辛店中队对面			1	1			
653	朱家坟	京周路北岗洼952公交车站进京方向				1			
654	朱家坟	周口店路晋香情美食对面	1						
655	朱家坟	周口店路百兴盛源宾馆东北角			1	1			
656	朱家坟	云岗路锡盟宾馆对面				1			
657	朱家坟	云岗路朱家坟106号楼西北角路口			1	1			
658	朱家坟	张家坟路云岗路交叉口红绿灯处	1						

659	朱家坟	云岗路小清河往东30米交叉路口处				1			
660	朱家坟	张家坟三里1号楼东北角丁字路口				1			
661	朱家坟	朱家坟一里北入口处	1						
662	朱家坟	朱家坟一里-北1门	1						
663	朱家坟	朱家坟一里-北2门	1						
664	朱家坟	云岗路周口店路交叉口西北角				1			
665	朱家坟	赵辛店101号楼往南30米处路口			1	1			
666	朱家坟	辛庄南路云冈北环路交叉路口西北角			1	1			
667	朱家坟	辛庄南路镇岗塔路交叉路口东北角				1			
668	朱家坟	辛庄南路董家坟公交站	1						
669	朱家坟	长辛店张家坟东里西门口				1			
670	朱家坟	张家坟路329路公交站张家坟北站点	1						
671	朱家坟	张家坟路北京中索国游索道工程技术有限公司对面			1	1			
672	朱家坟	张家坟路太子峪路Y形				1			

		交叉口							
673	朱家坟	张家坟路新世纪华联超市对面	1						
674	朱家坟	二老庄工业区北京神舟国能科技发展有限公司对面			1	1			
675	朱家坟	珠江御景小区南停车场入口处	1						
676	朱家坟	珠江御景西园售楼处东北方向十字路口				1			
677	朱家坟	北京北方车辆集团有限公司-西北门	1						
678	朱家坟	镇岗塔路, 小清河往东北 30 米丁字路口				1			
679	朱家坟	镇岗塔路, 镇岗塔路北口公交站点	1						
680	朱家坟	太子峪路镇岗塔路交叉路口				1			
681	朱家坟	珠江御景小区东门	1						
682	朱家坟	565 路公交站珠江御景站点	1						
683	朱家坟	长辛店张家坟二老庄 126 号 往南 200 米路段			1	1			
684	朱家坟	张家坟路红星二锅头保	1						

		定谿饹面馆 对面							
685	朱家坟	张家坟路娃娃乐双语艺术幼儿园(二老庄分园)对面	1						
686	朱家坟	星空网咖北20米交叉路口东北角				1			
687	朱家坟	朱家坟四里10号楼东侧道路				1			
688	朱家坟	长辛店学校小学分部南门口	1						
689	朱家坟	长辛店学校小学分部南门往南100米路段处			1	1			
690	朱家坟	太子峪路张家坟村棚户区改造项目腾退中心对面	1						
691	朱家坟	辛庄南路二老庄126号路东		1					
692	看丹	刘庄子路铁道桥南				1			
693	看丹	丰泰家园门口西公厕对面1-2				1			
694	看丹	丰泰家园门口西铁道桥南			1	1			
695	看丹	丰西公寓(行车公寓段)门口西50米				1			
696	看丹	永和庄中路H10055 1-2			1	1			

697	看丹	电力机社区 服务站门口 北 1-2				1			
698	看丹	民村路（榆 树庄东路 H10026）1-2			1	1			
699	看丹	中铁电气化 局一分公司 门口东 1-2			1	1			
700	看丹	丰泰家园大 门内 20 米 东	1						
701	看丹	丰泰家园大 门内 20 米 西	1						
702	看丹	北京西南物 流中心冷链 事业部北侧 道路往东 50 米				1			
703	看丹	北京西南物 流中心冷链 事业部北侧 道路往东 100 米	1						
704	看丹	北京西南物 流中心冷链 事业部北侧 道路往东 150 米			1	1			
705	看丹	看丹路人民 村路交叉口 西北角				1			
706	看丹	世纪鸿运超 市西道口连 锁店前 12 米刘庄子路			1	1			
707	看丹	奥世达建筑 装饰西 刘 庄子路				1			
708	看丹	奥世达建筑 装饰前东 刘庄子路			1	1			

709	看丹	洪泰庄奥威尔电气公司门前电线杆	1						
710	看丹	丰裕路诚丰构件厂西门路西电线杆	1						
711	看丹	地铁16号线榆树庄站西侧三岔路口			1	1			
712	看丹	人民村路李庄子路交叉口西侧20米				1			
713	看丹	丰台区老吾老养老院北侧刘庄子路	1						
714	看丹	丰台区老吾老养老院北侧刘庄子路	1						
715	看丹	丰台区老吾老养老院北侧刘庄子路	1						
716	看丹	丰台区老吾老养老院北侧刘庄子路	1						
717	看丹	东老庄华林特桩长门前电线杆				1			
718	看丹	西南物流南二区门口电线杆				1			
719	看丹	诚建天宁公司路北电线杆				1			
720	看丹	东老庄76号南平房区东侧口电线杆	1						

721	看丹	国家数字出版基地门前	1						
722	看丹	榆树庄公园南门路北侧			1	1			
723	看丹	看丹南路西侧环岛西北角 678 公交站旁电线杆			1	1			
724	看丹	丰西北里小区西门	1						
725	看丹	丰西市场东	1						
726	看丹	丰西广联超市左侧	1						
727	看丹	丰西社区办公室东	1						
728	看丹	丰西北里小花园东	1						
729	看丹	丰西点点利羊蝎子门前				1			
730	看丹	丰西 349 汽车总站北	1						
731	看丹	丰西北里 8 号楼门前广场			1	1			
732	看丹	丰西新疆塔里木餐厅门前左侧	1						
733	看丹	丰西北里 7 号楼门前广场			1	1			
734	看丹	丰西兰州拉面门前	1						
735	看丹	丰西利智培训中心门前左侧	1						
736	看丹	丰西浴池门前左侧	1						
737	芳城	玉蜓桥东第 1 出口				1			
738	芳城	芳群路北口			1	1			
739	芳城	芳古园二区北门	1						

740	芳城	玉蜓桥东第2出口				1			
741	芳城	玉蜓桥东第1入口				1			
742	芳城	芳城园一区北1门	1						
743	芳城	玉蜓桥东第3出口				1			
744	芳城	左安门桥东南角				1			
745	芳城	左安门桥东侧路南				1			
746	芳城	二环内环左安门内大街出口				1			
747	芳城	二环内环辅路护城河南1				1			
748	芳城	二环内环辅路护城河南2				1			
749	芳城	灯杆南二环辅路T40205边				1			
750	芳城	左安门桥西南				1			
751	芳城	玉蜓桥东南角				1			
752	芳城	玉蜓桥东1-2			1	1			
753	芳城	方庄地铁A口	1						
754	芳城	芳城一区4门	1						
755	芳城	芳城一区2门	1						
756	芳城	芳城一区16号楼西门	1						
757	芳城	龙珠公寓				1			
758	芳城	芳古园二区东北门	1						

759	芳城	芳古园一区 13号楼东	1						
760	芳城	芳古园北公 交站 1-2	1						
761	芳城	华储宾馆门 口 1-2	1						
762	芳城	方庄体育公 园西门	1						
763	芳城	芳古园一区 第一社区东 门 1-2	1						
764	芳城	蒲方路西口 公交站	1						
765	芳城	蒲黄榆公交 站 1-2	1						
766	芳城	蒲黄榆公交 站北侧入口 1-2			1	1			
767	芳城	新城广场西 北角	1						
768	芳城	方庄北口公 交站	1						
769	芳城	方庄环岛西 北角			1	1			
770	芳城	方庄环岛西 口北				1			
771	芳城	方庄环岛西 公交站	1						
772	芳城	芳城东里南 门			1	1			
773	芳城	方庄路与紫 芳路东北角			1	1			
774	芳城	左安门外公 交站	1						
775	芳城	工商银行方 庄支行门口			1	1			
776	芳城	方庄环岛东 北角				1			
777	芳城	芳城路与芳 古路西北角			1	1			
778	芳城	芳古路北口 东侧			1	1			

779	芳城	芳古路北口 西侧			1	1			
780	芳城	蒲黄榆路 T20009					1		
781	芳城	蒲黄榆路 T20003					1		
782	芳城	蒲黄榆路 T20001					1		
783	南苑	团河路与西 红门路东北 角 1-2				1			
784	南苑	槐房南路西 口				1			
785	南苑	槐房南路东 口				1			
786	南苑	槐房路与通 久路东北 1-2				1			
787	南苑	槐房路南口 1-2				1			
788	南苑	吾爱屯西路 南口 1-2				1			
789	南苑	南苑宏昌酒 店 1-2				1			
790	南苑	南苑派出所 对面				1			
791	南苑	警备东路东 口 1-2				1			
792	南苑	翠海明苑南 区北门	1						
793	南苑	翠海明苑北 区南门西侧	1						
794	南苑	翠海明苑北 区南门东侧	1						
795	南苑	翠海明苑北 区西北门	1						
796	南苑	翠海明苑北 区北门	1						
797	南苑	新宫家园南 区北门西侧	1						
798	南苑	新宫家园南 区北门东侧	1						

799	南苑	新宫家园南区东北门	1						
800	南苑	新宫家园北区西南门	1						
801	南苑	新宫家园北区西门南侧	1						
802	南苑	新宫家园北区西门北侧	1						
803	南苑	新宫家园北区北门西侧	1						
804	南苑	新宫家园北区北门东侧	1						
805	南苑	新宫家园北区东门	1						
806	南苑	德鑫嘉园西门	1						
807	南苑	德鑫嘉园北门西侧	1						
808	南苑	德鑫嘉园北门东侧	1						
809	南苑	德鑫嘉园东门	1						
810	南苑	德鑫嘉园南门西侧	1						
811	南苑	德鑫嘉园南门东侧	1						
812	南苑	御槐园北门	1						
813	南苑	御槐园东门	1						
814	南苑	警备东路6号东口1-2				1			
815	南苑	和义西里小区-西门(大红门南路)	1						
816	南苑	警备西路西长街路口	1						
817	南苑	警备西路159号天乐康大药房前		1					
818	南苑	警备东路/西路衔接处				1			
819	南苑	北京市丰台区五爱屯西	1						

		街3号院2号楼底商前							
820	南苑	北马路343路公交南苑北马路站点西向东行驶方向	1						
821	南苑	北马中路大红门南路交叉口	1						
822	张郭庄	槐树岭公园东南角丁字路口	1						
823	张郭庄	大灰厂东路义信利超市西北方向20米路口			1	1			
824	张郭庄	4号点位沿大灰厂东路往北200米处路东				1			
825	张郭庄	红山郡-西门向南100米丁字路口	1						
826	张郭庄	长辛店小学南门对面	1						
827	张郭庄	槐岭四号院(东北门)	1						
828	张郭庄	大灰厂东路世纪顺利超市对面		1					
829	张郭庄	327路公交西向东方向槐树岭公交场站	1						
830	张郭庄	大灰厂西路太子峪路交叉口	1						
831	张郭庄	褚立民东侧			1	1			
832	张郭庄	大灰厂东路家和公寓南30米道路	1						

		南侧							
833	张郭庄	大灰厂东路园博园东路交叉路口东北角	1						
834	张郭庄	大灰厂东路园博园东路交叉路口东南角	1						
835	张郭庄	大灰厂东路310路公交车张郭庄站(西向北)	1						
836	张郭庄	大灰厂东路福生寺南30处道路南侧				1			
837	张郭庄	大灰厂东路华联超市门口对面	1						
838	张郭庄	大灰厂东路张郭庄幼儿园南	1						
839	张郭庄	大灰厂东路张郭庄路19四季烧烤对面	1						
840	张郭庄	德满天下蜀秀酒楼门前路口	1						
841	张郭庄	东河沿路大灰厂东路交叉口	1						
842	张郭庄	东河沿路二七厂北厂南侧路口				1			
843	张郭庄	大灰厂东路安徽太和正宗牛肉板面东北斜对面60米				1			
844	张郭庄	新世纪福娃	1						

	庄	幼儿园对面							
845	张郭庄	大灰厂东路 新世纪华联 超市门口	1						
846	张郭庄	大灰厂东路 超美超超市 北	1						
847	张郭庄	张郭庄南路 鑫利源蛋糕 房(张郭庄 店)门口	1						
848	张郭庄	张郭庄南路 物美超市	1						
849	张郭庄	丰台一小 (长辛店分 校)南门	1						
850	张郭庄	大灰厂东路 超美超超市 南	1						
851	张郭庄	大灰厂东路 八一五食堂 对面道路			1	1			
852	张郭庄	大灰厂东路 中国石油进 口处			1	1			
853	张郭庄	杜家坎3号 院南入口处				1			
854	张郭庄	装甲兵干休 所				1			
855	张郭庄	北京丰台长 城医院北门 口	1						
856	张郭庄	二七厂路大 灰厂东路交 叉口	1						
857	张郭庄	才源双语幼 儿园门口	1						
858	岳各庄	速8酒店门 口对面1			1	1			
859	岳各庄	速8酒店门 口对面2-3			1	1			
860	岳各庄	西四环主路					1		

	庄	T10956							
861	岳各庄	西翠路西口 1-2				1			
862	岳各庄	岳家楼桥南 1-2				1			
863	岳各庄	金家村桥南 路西				1			
864	岳各庄	水衙沟路东 口				1			
865	岳各庄	莲花池西路 东口 1-2				1			
866	岳各庄	小井桥上北 侧西					1		
867	岳各庄	万丰路小井 甲 7 号南侧 主路入口				1			
868	岳各庄	岳各庄批发 市场西 1 门 对面				1			
869	岳各庄	岳各庄批发 市场西 2 门 对面（原点 加头）			1	1			
870	岳各庄	紫辰院西门 对面		1					
871	岳各庄	解放军三 0 二医院西门 1-2	1						
872	岳各庄	岳各庄公交 站路东侧 1-2	1						
873	岳各庄	水果交易区 对面		1					
874	岳各庄	南方水菜批 发东门对面		1					
875	岳各庄	岳各庄批发 市场南门对 面			1	1			
876	岳各庄	七里庄地铁 站 E 口对面	1						
877	岳各庄	七里庄公交 站主辅路中				1			

		间 1							
878	岳各庄	七里庄公交站主辅路中间 2-3					1		
879	岳各庄	丰北路农行门前主辅路			1	1			
880	岳各庄	郭林饭店门口	1						
881	岳各庄	西四环南路 48 号				1			
882	岳各庄	金蔓羽门口	1						
883	岳各庄	小井西路西口 1	1						
884	岳各庄	小井西路西口 2-3	1						
885	岳各庄	京港澳高速 T20058					1		
886	岳各庄	京港澳高速 T20058 东 100 米路口					1		
887	岳各庄	京石南辅路 H10008 东 15 米 1-2					1		
888	岳各庄	中华万丰小吃门口 1-2	1						
889	岳各庄	中华万丰小吃门口 3	1						
890	岳各庄	望园东里东门 1-2	1						
891	岳各庄	广安路中国财经报社对门					1		
892	岳各庄	广安路万丰路交口西 30 米					1		
893	岳各庄	西四环外环青塔中国石油加油站					1		
894	岳各庄	岳各庄北桥西路南侧	1						
895	岳各庄	岳各庄北桥					1		

	庄	西路北侧							
896	岳各庄	岳各庄桥西路北侧主路入口1				1			
897	岳各庄	岳各庄桥西路北侧主路入口2-3					1		
898	岳各庄	岳各庄桥西路北侧主路第1出口1-2					1		
899	岳各庄	青塔西路天弓高尔夫门口1-2				1			
900	岳各庄	岳各庄幼儿园东侧1-2	1						
901	岳各庄	岳各庄村委会东侧南口				1			
902	岳各庄	岳各庄村委会东侧北口	1						
903	岳各庄	碾子坟南街东口				1			
904	岳各庄	碾子坟南街东口公厕边	1						
905	岳各庄	碾子坟92号门前路北口1-2	1						
906	岳各庄	碾子坟92号门前路南口1-2	1						
907	岳各庄	大井东街东口				1			
908	岳各庄	丰体北路东口				1			
909	岳各庄	丰北桥西北侧主路入口				1			
910	岳各庄	地铁大井站B口	1						
911	岳各庄	地铁大井站A口	1						
912	岳各庄	大井路南口				1			

913	岳各庄	丰北桥西北侧主路出口				1			
914	岳各庄	景程桥东路南侧				1			
915	岳各庄	丰体南路1号院6号楼西侧				1			
916	岳各庄	卢沟桥路东口				1			
917	岳各庄	岳家楼桥下			1	1			
918	岳各庄	居委会大门(二区8号楼北侧)	1						
919	岳各庄	望园中里东门门口	1						
920	岳各庄	望园中里北门门口	1						
921	云岗	文东路与云岗路路口			1	1			
922	云岗	文西路与云岗路路口			1	1			
923	云岗	云岗南区西里-北门		1					
924	云岗	云岗北区西里46号楼南侧	1						
925	云岗	航天三院活动中心西侧出入口	1						
926	云岗	云岗南区西里26号楼南侧十字路口				1			
927	云岗	云岗南区东里14号楼南侧十字路口			1	1			
928	云岗	云冈文化活动中心停车场-出入口	1						
929	云岗	云岗中学西北侧镇岗塔		1					

		路							
930	云岗	翁达五金店 丁字路口			1	1			
931	云岗	云岗北区西 里 46 号楼 东侧	1						
932	云岗	南宫农贸市 场入口	1						
933	云岗	云岗南区东 里-10 号楼 鸿新华 KTV 门口	1						
934	云岗	云岗南区东 里 10-10 号 西侧	1						
935	云岗	镇岗塔路云 岗路交叉口				1			
936	云岗	安晔居地产 (汤泉墅店) 停车场入口 处	1						
937	云岗	大富庄路临 湖路交叉口	1						
938	云岗	大富庄村路 口	1						
939	云岗	思凯飞翔科 技公司向东 50 米		1					
940	云岗	东方美高美 酒店公寓 1 号楼门前马 路	1						
941	云岗	魏各庄路与 山湖路交叉 口西北角			1	1			
942	云岗	山湖路文化 北街交叉路 口西南角	1						
943	云岗	山湖路与民 族苑路十字 路口	1						
944	云岗	文化南街与	1						

		山湖路交叉口							
945	云岗	山湖路泉湖西路交叉口东北侧	1						
946	云岗	魏各庄路山湖路交叉口	1						
947	云岗	三院体育场南门	1						
948	云岗	首都师范大学附属云岗小学(北校区)南门	1						
949	云岗	下庄南桥东侧		1					
950	云岗	大灰厂路鸿雁幼儿园对面	1						
951	大红门	125 公交总站丁字路口			1	1			
952	大红门	四环内公益桥东侧公交站	1						
953	大红门	四环内公益桥西侧公交站	1						
954	大红门	艾德森幼儿园门口		1					
955	大红门	景馨园小区西门		1					
956	大红门	马家堡路如家酒店门口1-2	1						
957	大红门	幸福泉幼儿园				1			
958	大红门	地铁大红门站 A2 口				1			
959	大红门	大红门西里公交站西主辅路				1			
960	大红门	北京卫人中医院	1						

961	大红门	洋桥电信大厦西南角	1						
962	大红门	永辉超市西北角	1						
963	大红门	月桂树酒店1-2	1						
964	大红门	月桂树酒店楼顶						1	
965	大红门	西马场路西口				1			
966	大红门	怡然家园南区北1门	1						
967	大红门	西马场路东口1-2			1	1			
968	大红门	西马小区东南门			1	1			
969	大红门	大红门第一小学分园	1						
970	大红门	景蓝家园北门对面		1					
971	大红门	地铁大红门站C口	1						
972	大红门	地铁大红门站C2口				1			
973	大红门	大红门西后街1号楼东北角				1			
974	大红门	南苑司法所			1	1			
975	大红门	光彩路凉水河桥西南角				1			
976	大红门	光彩路凉水河桥东南角			1	1			
977	大红门	榴乡路凉水河桥东南角				1			
978	大红门	大红门路凉水河桥东南角				1			
979	大红门	庑殿路北口				1			
980	大红门	德贤路与南四环东路辅路西南角				1			

981	大红门	大红门西路35号院9号楼东	1						
982	大红门	大红门西路35号院9号楼西	1						
983	大红门	大红门西路35号院10号楼西	1						
984	大红门	大红门西路35号院10号楼西路对面	1						
985	大红门	怡然家园南区北1门内	1						
986	大红门	怡然家园北区西南门	1						
987	大红门	怡然家园南区北门内东侧	1						
988	大红门	怡然家园南区北门内西侧	1						
989	大红门	怡然家园北区东南门	1						
990	大红门	大红门桥西南侧主路				1			
991	大红门	世纪华联(临泓路店)	1						
992	大红门	建欣苑二里-北门			1	1			
993	大红门	大红门地铁站C口西北方向红绿灯处	1						
994	玉泉营	玉泉营桥东北角1-2				1			
995	玉泉营	玉泉营桥北东侧入口1-2				1			
996	玉泉营	玉泉营桥北西侧出口1-2						1	

997	玉泉营	玉泉营桥西北侧				1			
998	玉泉营	北京二商东方食品集团门内东侧1-2				1			
999	玉泉营	南三环主路T10508					1		
1000	玉泉营	柳村路铁路南1-2			1	1			
1001	玉泉营	万柳西园2号楼东南角	1						
1002	玉泉营	万柳西园16号楼东南角		1					
1003	玉泉营	万柳西园11号楼东侧路中间			1	1			
1004	玉泉营	宝隆大厦东北停车场出入口1-2	1						
1005	玉泉营	万柳西园9号楼西向南150米				1			
1006	玉泉营	纪家庙小学东北角1-2				1			
1007	玉泉营	西三环主路T10542					1		
1008	玉泉营	丰台东路东口				1			
1009	玉泉营	玉泉营桥南向北掉头线				1			
1010	玉泉营	玉泉营桥南第1过街天桥南				1			
1011	玉泉营	京开大厦东侧主辅路			1	1			
1012	玉泉营	京开大厦东南角主辅路				1			
1013	玉泉营	布丁酒店东南角1-2			1	1			
1014	玉泉营	芳菲路88号院南门西				1			

1015	玉泉营	纪家庙路与丰台东路东南角				1			
1016	玉泉营	地铁纪家庙站B口	1						
1017	玉泉营	地铁纪家庙站A口	1						
1018	玉泉营	北京博仁医院			1	1			
1019	玉泉营	花乡国地税门口1				1			
1020	玉泉营	花乡国地税门口2-3			1	1			
1021	玉泉营	康辛路小桥北路口				1			
1022	玉泉营	二十一世纪幼儿园	1						
1023	玉泉营	马家楼路东口			1	1			
1024	玉泉营	马家楼桥北天桥入口				1			
1025	玉泉营	马家楼桥北, 南向北出口				1			
1026	玉泉营	玉泉营桥东南角掉头线				1			
1027	玉泉营	玉泉营桥东侧掉头线				1			
1028	玉泉营	今日草桥文化活动中心北	1						
1029	玉泉营	镇国寺北街与草桥西路西南角	1						
1030	玉泉营	上品折扣东北角1-2	1						
1031	玉泉营	万柳西园6号楼与中标建设集团公司交叉路			1	1			
1032	玉泉营	郑王坟282号院东	1						

1033	玉泉营	办公家具商城北侧, 南三环西路南		1					
1034	玉泉营	绿雕公园东南			1	1			
1035	玉泉营	玉泉营建材市场东门	1						
1036	玉泉营	青秀城东区京开辅路西侧公交车站	1						
1037	玉泉营	南四环中路辅路京开辅路马家楼桥东北角			1	1			
1038	马家堡	草桥公交站天桥东南角	1						
1039	马家堡	草桥公交站天桥西南角	1						
1040	马家堡	右安南桥南路西侧 1-2				1			
1041	马家堡	右安南桥西南三角地南				1			
1042	马家堡	北京红旗中医院			1	1			
1043	马家堡	草桥东路与镇国寺北街东北角 1-2	1						
1044	马家堡	北甲地路西口 1-2	1						
1045	马家堡	上品折扣东北路对面 1-2	1						
1046	马家堡	康复中心急诊门口 1-2	1						
1047	马家堡	角门东里东门对面			1	1			
1048	马家堡	公益西街与马家堡西路东南角				1			
1049	马家堡	地铁公益西桥站 B 口	1						
1050	马家堡	星河城夏季星空北门				1			

1051	马家堡	镇国寺北街8号院1号楼1-2			1	1			
1052	马家堡	镇国寺北街8号院1号楼3			1	1			
1053	马家堡	地铁公益西桥站A口, 原点加头			1	1			
1054	马家堡	14路公交总站1-2				1			
1055	马家堡	角门路与马家堡路西南角1-2			1	1			
1056	马家堡	角门路与马家堡西路东100米				1			
1057	马家堡	角门东里西门对面	1						
1058	马家堡	康复中心东北门, 原点加头	1						
1059	马家堡	蒲黄榆第一幼儿园分园	1						
1060	马家堡	爱儿家幼儿园	1						
1061	马家堡	嘉园二里小区-南2门嘉禾路	1						
1062	马家堡	玺萌公馆-东门嘉园路	1						
1063	马家堡	玺萌公馆楼顶						1	
1064	马家堡	明月嘉园2期-27号楼东侧路				1			
1065	马家堡	星河城东门入口处嘉园路	1						
1066	马家堡	镇国寺北街8号院17号楼东侧嘉			1	1			

		园路							
1067	马家堡	郁金宫 KTV 对面		1					
1068	石榴园	木樨园桥东天桥西南角	1						
1069	石榴园	金三环宾馆北 1-2	1						
1070	石榴园	赵公口桥西公交站天桥西南	1						
1071	石榴园	赵公口桥西公交站天桥东南	1						
1072	石榴园	金桥西街公交站南 1-2				1			
1073	石榴园	榴乡路凉水河东北角				1			
1074	石榴园	光彩路凉水河西北角				1			
1075	石榴园	木樨园体育运动技术学校对面				1			
1076	石榴园	木樨园体育运动技术学校东侧				1			
1077	石榴园	顶秀欣园西苑东门	1						
1078	石榴园	顶秀欣园西苑西北门	1						
1079	石榴园	东方剑桥顶秀欣幼儿园	1						
1080	石榴园	顶秀欣园东苑正门	1						
1081	石榴园	顶秀欣园东苑东门	1						
1082	石榴园	顶秀欣园东苑西北门	1						
1083	石榴园	顶秀欣园东苑西南门	1						
1084	石榴园	宋庄路凉水河桥东北角				1			
1085	石榴园	石榴园南里	1						

	园	西北门							
1086	石榴园	石榴园南里东门	1						
1087	石榴园	石榴园南里南门	1						
1088	石榴园	石榴园南里东北门	1						
1089	石榴园	大红门环卫所石榴庄垃圾中转站1-2				1			
1090	石榴园	榴乡路与金桥西街西北	1						
1091	石榴园	榴乡路与金桥西街东北	1						
1092	石榴园	东罗园幼儿园门口	1						
1093	商城	西罗园南里10号院西北门1-2	1						
1094	商城	木樨园桥西天桥东南角1-2	1						
1095	商城	海户路北口1-2	1						
1096	商城	果园2号楼东北角	1						
1097	商城	木樨园桥桥下西南角	1						
1098	商城	服装时尚文创e中心	1						
1099	商城	地铁海户屯站A口	1						
1100	商城	地铁海户屯站D口	1						
1101	商城	西罗园南里路东口				1			
1102	商城	西罗园南里路北口				1			
1103	和义	和义东里六区7号楼东北				1			

1104	和义	和义东里五区8号楼南				1			
1105	和义	和义东里六区5号楼北	1						
1106	和义	和义东里六区4号楼北	1						
1107	和义	和义东里六区3号楼北	1						
1108	和义	和义东里六区2号楼北	1						
1109	和义	和义东里六区7号楼东	1						
1110	和义	久敬庄佳园北门西北侧				1			
1111	和义	久敬庄佳园北门西南侧				1			
1112	和义	和义西里三区15号楼西				1			
1113	和义	北京微电子技术研究所门前1-2				1			
1114	和义	嘉禾庄路东口				1			
1115	和义	地铁和义站A口	1						
1116	和义	地铁和义站B口	1						
1117	和义	地铁和义站C口	1						
1118	科技园	丰台南路116号院4号楼			1	1			
1119	科技园	四合庄西路南口			1	1			
1120	科技园	科丰桥东北角			1	1			
1121	科技园	科丰桥西北角			1	1			
1122	科技园	富丰桥东南角			1	1			
1123	科技园	康辛路与四合庄西路西			1	1			

		南角							
1124	科技园	看丹桥东侧 公交站 1-2	1						
1125	科技园	韩庄子西里 1号楼西北 角			1	1			
1126	科技园	看丹桥东南 角	1						
1127	科技园	韩庄子东里 4号楼东南 角	1						
1128	科技园	韩庄子便民 生活服务中 心对面				1			
1129	科技园	韩庄子四里 2号楼西北 角 1-2			1	1			
1130	科技园	丰台南路 116号院4 号楼东北角 1-2			1	1			
1131	科技园	韩庄子东里 2号院2号 楼东1				1			
1132	科技园	韩庄子东里 2号院2号 楼东 2-3			1	1			
1133	科技园	韩庄子东里 3号楼东北 角	1						
1134	科技园	帝京路3号 院3号楼西 北角			1	1			
1135	科技园	帝京路1号 帝京花园			1	1			
1136	科技园	地铁科怡路 站B口	1						
1137	科技园	宝隆温泉公 寓			1	1			
1138	科技园	百强大道与 邻枫路东北 角			1	1			

1139	科技园	地铁丰台南 路站 A1 口	1						
1140	科技园	巧思大厦东 北角			1	1			
1141	科技园	富锦嘉园 5 区北门	1						
1142	科技园	丰台第八中 学附属小学	1						
1143	科技园	北京小红帽 艺术幼儿园		1					
1144	科技园	家宝贝幼儿 园		1					
1145	科技园	丰台二幼葆 台园		1					
1146	科技园	北京铁路职 工子弟第十 一小学		1					
1147	科技园	中国铁通北 京分公司西 门对面				1			
1148	科技园	中国铁通北 京分公司东 门			1	1			
1149	科技园	昌宁大厦西 门				1			
1150	西局	工商银行万 丰路支行南 门路对面			1	1			
1151	西局	西局南街与 万丰路东北 角	1						
1152	西局	和园小巷生 态时尚餐厅 门口			1	1			
1153	西局	伊尹海参馆 门口			1	1			
1154	西局	亿潼隆万丰 购物中心南 1				1			
1155	西局	亿潼隆万丰 购物中心南 2-3			1	1			

1156	西局	亿潼隆万丰购物中心出口			1	1			
1157	西局	梦都酒家入口			1	1			
1158	西局	梦都酒家出口 1-2	1						
1159	西局	梦都酒家北侧路口		1					
1160	西局	金紫银海鲜门口		1					
1161	西局	雪佛兰 4S 店门口 1-2			1	1			
1162	西局	小井路口东公交站 1-2				1			
1163	西局	小井桥上南侧					1		
1164	西局	小井桥上北侧东					1		
1165	西局	小井桥东北角向东 100 米				1			
1166	西局	银座和谐广场西北角				1			
1167	西局	莲怡园北路与莲宝中路西南角 1-2	1						
1168	西局	莲香园小区北出口 1-2				1			
1169	西局	莲怡园东路北口				1			
1170	西局	吴家场路东口				1			
1171	西局	六里桥北里天桥西南角	1						
1172	西局	六里桥北里主路西公交站	1						
1173	西局	六里桥北中国石化加油站				1			
1174	西局	西三环主路 T20606	1						

1175	西局	西三环主路 T20607	1						
1176	西局	西局公交站 天桥西南角	1						
1177	西局	西局公交站 天桥西北角	1						
1178	西局	玉璞路南口 1-2			1	1			
1179	西局	丰台北路四 环方向入口				1			
1180	西局	风荷曲苑北 1门			1	1			
1181	西局	马官营家园 北门对面		1					
1182	西局	马官营家园 北1门对面		1					
1183	西局	马官营南路 西口北		1					
1184	西局	马官营南路 西口南		1					
1185	西局	莲怡园北路 东口北1-2		1					
1186	西局	永翌公馆北 门对面		1					
1187	西局	莲香园南门 对面		1					
1188	西局	兴海大厦南 门口1-2			1	1			
1189	西局	新华康复医 院		1					
1190	西局	华宝东路速 8酒店门口			1	1			
1191	西局	佳弘莲花大 厦门口		1					
1192	西局	主里桥北里 公交站天桥 南			1	1			
1193	西局	兴海大厦东 门对面			1	1			
1194	西局	六里桥西公 交站路北侧 1-2					1		

1195	西局	西贝莜面村 对面 1-2					1		
1196	西局	六里桥北里 西 1 门		1					
1197	西局	莲香园东 1 门				1			
1198	西局	六里桥 9 号 院西侧路对 面		1					
1199	西局	地铁六里桥 公交站路北 1-2					1		
1200	西局	万丰路与广 安路东南角			1	1			
1201	西局	六里桥家园 西北门对面		1					
1202	西局	北京天创伟 业投资公司 对面		1					
1203	西局	地铁六里桥 站 A 口东	1						
1204	西局	地铁六里桥 站 A 口西	1						
1205	西局	地铁六里桥 站 F 口	1						
1206	西局	益丰苑小区 门口			1	1			
1207	西局	北京市纪检 委楼顶							1
1208	西局	北京市纪检 委南门对面 1	1						
1209	西局	北京市纪检 委南门对面 2-3	1						
1210	西局	北京市纪检 委南门对面 向东 30 米			1	1			
1211	西局	质监局东侧 花园北口		1					
1212	西局	西局北街东 口过街天桥 西北角	1						

1213	西局	西局北街东 口过街天桥 西南角	1						
1214	西局	质监局东侧 花园南口		1					
1215	西局	质监局东侧 花园中间			1	1			
1216	西局	西局北街东 口			1	1			
1217	西局	北京市纪检 委东侧花园 南口		1					
1218	西局	北京市纪检 委东南角 1-2	1						
1219	西局	北京市纪检 委南门 1-2	1						
1220	西局	北京市纪检 委西南角		1					
1221	西局	首发大厦西 门对面	1						
1222	西局	为民街西口		1					
1223	西局	六里桥客运 主枢纽进出 口	1						
1224	西局	六里桥南路 北口主辅路 中间 1-2			1	1			
1225	西局	六里桥南里 公交站路西 主路出口			1	1			
1226	西局	西局南街与 西局西路东 北角			1	1			
1227	西局	北京农商银 行丰台支行	1						
1228	西局	地铁西局站 F口	1						
1229	西局	西局西路 58号院8号 楼西北角			1	1			
1230	四合	21世纪幼		1					

	庄	儿园中海园							
1231	四合庄	郭公庄幸福家园西区西门	1						
1232	四合庄	郭公庄幸福家园西区南门东侧	1						
1233	四合庄	郭公庄幸福家园西区南门西侧	1						
1234	四合庄	郭公庄幸福家园西区东门南侧	1						
1235	四合庄	郭公庄幸福家园西区东门北侧	1						
1236	四合庄	郭公庄幸福家园东区西门北侧	1						
1237	四合庄	郭公庄幸福家园东区西门南侧	1						
1238	四合庄	郭公庄幸福家园东区南门西侧	1						
1239	四合庄	郭公庄幸福家园东区南门东侧	1						
1240	四合庄	明春苑南门东侧	1						
1241	四合庄	明春苑南门西侧				1			
1242	四合庄	羊坊桥西北五环入口				1			
1243	四合庄	羊坊桥西南五环出口				1			
1244	四合庄	丰园路北口东侧				1			
1245	四合庄	丰园路北口主路中间1-2				1			
1246	四合庄	丰园路北口				1			

	庄	西侧							
1247	四合庄	羊坊桥东南五环入口				1			
1248	四合庄	羊坊桥东北五环出口				1			
1249	四合庄	高鑫家园5号楼西侧				1			
1250	四合庄	高鑫家园6号楼西侧主路中间				1			
1251	四合庄	郭公庄路东侧				1			
1252	四合庄	郭公庄路主路中间1-2				1			
1253	四合庄	郭公庄路西侧				1			
1254	四合庄	花乡奥莱村停车场出口	1						
1255	四合庄	丰台南路三角地北1-2				1			
1256	新发地	右安路酒水区1-2				1			
1257	新发地	新发地长途客运站东主路				1			
1258	新发地	京开铁路桥南西侧入口1-2					1		
1259	新发地	新发地桥西北入口				1			
1260	新发地	新发地桥北主路1-2					1		
1261	新发地	新发地桥东北主路入口1-2				1			
1262	新发地	新发地北桥东南侧				1			
1263	新发地	马家楼桥下东南角				1			
1264	新发地	新发地肉类交易大厅门前				1			

1265	新发地	新发地综合交易大楼门前				1			
1266	新发地	六圈路与银地西路西南角				1			
1267	新发地	黄陈路南口西侧	1						
1268	新发地	黄陈路南口东侧				1			
1269	新发地	欧亚医院门前	1						
1270	新发地	欧亚医院门前对面				1			
1271	新发地	西黄陈路南口中间 1-2				1			
1272	成寿寺	分钟寺桥西南入口 1-2				1			
1273	成寿寺	四方景园三区 3 号楼南	1						
1274	成寿寺	四方景园四区 4 号楼东				1			
1275	成寿寺	北京市十八中学左安门分校西门	1						
1276	成寿寺	四方景园三区 2 号楼西北角				1			
1277	成寿寺	四方景园三区北门	1						
1278	成寿寺	四方景园三区南门	1						
1279	成寿寺	四方景园四区北门	1						
1280	成寿寺	四方景园四区西门	1						
1281	成寿寺	四方景园四区南门	1						
1282	成寿寺	四方景园五区南门	1						
1283	成寿寺	四方景园五区西门	1						

1284	成寿寺	四方景园五区北门	1						
1285	成寿寺	四方景园五区3号楼小西门	1						
1286	成寿寺	北京市十八中学左安门分校北门	1						
1287	成寿寺	四方景园一区南门	1						
1288	成寿寺	四方景园一区西门	1						
1289	成寿寺	四方景园一区西门对面				1			
1290	成寿寺	四方景园二区南门	1						
1291	成寿寺	四方景园二区北门	1						
1292	成寿寺	四方景园二区东门	1						
1293	成寿寺	横一条甲18号院西门	1						
1294	成寿寺	横一条甲18号院东门	1						
1295	成寿寺	华芳嘉园西门	1						
1296	成寿寺	天怡福园西南门	1						
1297	成寿寺	天怡福园西北门	1						
1298	成寿寺	芳泽园1号院东门	1						
1299	成寿寺	芳泽园2号院西门	1						
1300	成寿寺	成寿寺中路18号院北区北门	1						
1301	成寿寺	成寿寺中路18号院南区西门	1						

1302	成寿寺	于家坟 11 号院南门	1						
1303	成寿寺	德福缘北门	1						
1304	成寿寺	成仪路铜厂公交站 1-2				1			
1305	成寿寺	横一条南口 1-2	1						
1306	成寿寺	南方庄 6 号楼西侧				1			
1307	成寿寺	成寿寺路北口西侧				1			
1308	成寿寺	成寿寺中路与成寿寺路西南				1			
1309	成寿寺	成寿寺中路与成寿寺路西北				1			
1310	成寿寺	成寿寺路 95 号楼东北				1			
1311	成寿寺	美好家园 1-2 号楼北门	1						
1312	成寿寺	方宝苑北门	1						
1313	成寿寺	美好家园 3 号楼西门	1						
1314	成寿寺	成寿寺路 25 号院东门	1						
1315	成寿寺	静心嘉苑东门	1						
1316	成寿寺	华芳园西门	1						
1317	成寿寺	华芳园南门	1						
1318	成寿寺	文成建筑楼顶						1	
1319	成寿寺	文成建筑北门东侧	1						
1320	成寿寺	文成建筑北门西侧	1						

1321	成寿寺	方庄南路18号院南门	1						
1322	成寿寺	方庄南路18号院东门	1						
1323	成寿寺	方庄南路18号院北门	1						
1324	成寿寺	小鹿双语幼儿园门口	1						
1325	成寿寺	方于路58号院1号楼东南				1			
1326	成寿寺	润德酒店对面1-2				1			
1327	丰益	东大街北口公交站			1	1			
1328	丰益	307医院停车场入口1-2	1						
1329	丰益	东大街2号门前			1	1			
1330	丰益	泥洼路北口主辅路绿化带1-2			1	1			
1331	丰益	泥洼路北口过街天桥东100米				1			
1332	丰益	西局地铁A口北主辅路绿化带	1						
1333	丰益	丰台北路T20016					1		
1334	丰益	丰台北路T20014					1		
1335	丰益	恒泰中心北门对门主路灯杆			1	1			
1336	丰益	益泽路北口主路灯杆			1	1			
1337	丰益	金源蒸汽海鲜自助对面			1	1			

		灯杆							
1338	丰益	东大街64号			1	1			
1339	丰益	东大街62号				1			
1340	丰益	东货场路西口				1			
1341	丰益	分局西门北1-2	1						
1342	丰益	东大街与丰管路交口东南角			1	1			
1343	丰益	东大街公交站南10米(路东)	1						
1344	丰益	六合顺门前	1						
1345	丰益	分局北门东1-2	1						
1346	丰益	分局信访门口东原点加	1						
1347	丰益	丰管路56号院门口	1						
1348	丰益	地铁泥洼站B口	1						
1349	丰益	地铁泥洼站A1口	1						
1350	丰益	地铁泥洼站A2口	1						
1351	丰益	丰管路5号院4号楼南门		1					
1352	丰益	丰印诚公司对面			1	1			
1353	丰益	周庄子家园西门对面			1	1			
1354	丰益	洁缘汽车美容装饰公司对面			1	1			
1355	丰益	益泽路1号院14号楼东南角1-2	1						

1356	丰益	益泽路1号院14号楼东南角3	1						
1357	丰益	丽泽桥西南角掉头处			1	1			
1358	丰益	丰台第一小学(丰益校区)	1						
1359	丰益	丰益花园东区西门1-2	1						
1360	丰益	丰益花园东区西门3	1						
总计			550	100	340	650	50	5	5

设备技术性要求

机动车微卡口摄像机（核心产品）

传感器	≥1/1.8" CMOS
最小照度	彩色: ≤0.03Lux @(F1.2, AGC ON) 黑白: ≤0.01 Lux @(F1.2, AGC ON)
日夜转换模式	ICR 红外滤片式
分辨率	≥3072×2048
信噪比	≥60dB
宽动态	≥100dB
视频压缩标准	H.264 / H.265 / MJPEG
视频流	三码流
主码流分辨率与帧率	25fps (3072 × 2048)
存储功能	支持 TF, USB 存储设备
支持协议	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP
接口协议	ONVIF, ISAPI, GB28181
智能报警	网线断, IP 地址冲突, 存储器满, 存储器错
图片格式	采用 JPEG 编码, 图片质量可设
*视频分析	车牌识别、车身颜色识别、车型识别 支持 11 种车身颜色识别, 识别准确率 ≥98% 支持视场倾斜情况下的车辆特征识别, 包括车牌、车身颜色、车型、车辆子品牌等
*车标识别	支持 250 种车标识别, 识别准确率 ≥92%
车牌识别准确率	白天、晚上车牌识别准确率 ≥99%
*非机动车及行人捕获	支持机动车, 非机动车, 行人分类和捕获 支持二轮车和行人捕获, 白天和晚上的捕获率均 ≥99%

	支持黄标车检测功能
通讯接口	≥1 个 RJ45 10M /100M/ 1000M 自适应以太网口, ≥1 个 RS-485 接口, ≥1 个 RS-232 接口
外部接口	≥4 路 IO 输入接口, ≥3 对 IO 输出接口
工作电压	100VAC~240VAC
工作环境温度	-20℃~+50℃
工作环境湿度	5%~95%, 无凝结
防护等级	≥IP66

“*”号技术指标应提供国家权威机构出具的检测报告复印件并加盖公章, 否则不予认可。

人像抓拍摄像机

成像器件	≥1/1.8” CMOS
最低照度	彩色: ≤0.0005lux (F1.2, AGC ON) 黑白: ≤0.0001lux (F1.2, AGC ON)
信噪比	≥52dB
宽动态范围	≥120dB
编码协议	H.265、H.264、MJPEG
编码制式	≥200 万 (1920*1080) 最大 60 帧/秒
视频流	三码流
异常检测	场景变更、图像虚焦、声音异常、遮挡检测
行为分析	运动检测、越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测
移动侦测	支持移动侦测, 当设定侦测区域内有目标移动时, 可在客户端给出报警提示
统计分析	人数统计

智能抓拍	人脸抓拍、定时抓拍、隔时抓拍、预置位抓拍、事件抓拍
音频编码格式	AAC-LC、G. 711
前端存储	提供 Micro SD 卡插槽，支持最大容量 ≥ 128 GB
协议	L2TP、IPv4、IGMP、ICMP、ARP、TCP、UDP、DHCP、PPPoE、RTP、RTSP、DNS、DDNS、NTP、FTP、UPnP、HTTP、SNMP、SIP、802.1X、HTTPS 等
接口协议	ONVIF、GB/T28181、API
音频输入输出	3.5mm 音频接口， ≥ 1 入 1 出
告警接口	≥ 2 路告警输入， ≥ 1 路告警输出
串口	≥ 1 路 RS485 串口
网口	≥ 1 个 100M/1000M 自适应 SFP 光口+ ≥ 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网电口，支持光电串接
电源	AC24V、DC12V
工作环境	$-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ ， $10\% \sim 90\% \text{RH}$

HD-SDI 高清红外数字高速智能球机

基础 参数	图像传感器	$\geq 1/1.8$ " CMOS
	最低照度	彩色： ≤ 0.001 Lux @ (F1.5, AGC ON) 黑白： ≤ 0.0001 Lux @(F1.5, AGC ON) 0 Lux with IR
	视频压缩	H. 264/MJPEG/MPEG4
	音频压缩	G. 711alaw/G. 711ulaw/G. 722. 1/G. 726/MP2L2/AAC/PCM
	红外照射距离	≥ 200 米
	信噪比	≥ 52 dB

镜头	焦距	≥23 倍光学
功能	Smart 侦测	人脸侦测、区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、停车侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、音频异常侦测、移动侦测、视频遮挡侦测
	Smart 图像增强	超宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR
	水平及垂直范围	水平 360°；垂直等于或优于-20° -90°（自动翻转）
	水平速度	水平键控速度：等于或优于 0.1° -160° /s, 速度可设； 水平预置点速度：等于或优于 240° /s
	垂直速度	垂直键控速度：等于或优于 0.1° -120° /s, 速度可设； 垂直预置点速度：等于或优于 200° /s
	预置点个数	≥300 个
网络	网络协议	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour
	应用编程接口	支持软件集成的开放式 API，支持标准协议 (ONVIF、ISAPI)、支持 GB/T28181 协议
	安全模式	授权的用户名和密码，以及 MAC 地址绑定；HTTPS 加密；IEEE 802.1x 网络访问控制、IP 地址过滤
接口	电源接口	AC24V
	视频输出接口	≥1 路 HD-SDI 输出，≥1 路 BNC 接口
	网络接口	≥1 路 RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据
	音频输入/输出	≥1 路音频输入；≥1 路音频输出
	报警输入/输出	≥7 路报警输入；≥2 路报警输出

	出	
	RS485 控制接口	≥1 个 RS485 控制接口，采用半双工模式
	SD 卡接口	内置 Micro SD 卡插槽
一般规范	工作温度和湿度	-20℃-50℃；湿度小于 90%
	防护等级	≥IP66

制高点摄像机

高清激光中载云台网络摄像机

成像器件	≥1/2.8" CMOS
焦距/变倍	≥44 倍光学变倍
最低照度	彩色：≤0.002lux (F1.2, AGC ON) 黑白：≤0.0002lux (F1.2, AGC ON)
信噪比	≥52dB
激光距离	可基本分辨距离 1000 米处所摄目标的轮廓和状态
宽动态范围	≥100dB
编码协议	H.265、H.264、MJPEG
编码制式	1080P(1920*1080)，60 帧/秒
视频流	三码流
行为检测	越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测
智能识别	人脸检测
音频编码格式	AAC-LC、G.711

前端存储	提供 Micro SD 卡插槽，支持最大容量 $\geq 128\text{GB}$
协议	L2TP、IPv4、IGMP、ICMP、ARP、TCP、UDP、DHCP、PPPoE、RTP、RTSP、DNS、DDNS、NTP、FTP、UPnP、HTTP、SNMP、SIP、HTTPS、802.1X 等等
接口协议	ONVIF、GB/T28181、API
水平范围	360°
水平速度	预置位速度：等于或优于 $100^\circ / \text{s}$
垂直范围	等于或优于 $-90^\circ \sim +40^\circ$
垂直速度	预置位速度：等于或优于 $100^\circ / \text{s}$
预置位	≥ 255
音频输入/输出	3.5mm 音频接口， ≥ 1 入 1 出
告警接口	≥ 2 路告警输入， ≥ 1 路告警输出
串口	≥ 1 路 RS485 串口
网口	≥ 1 路 10M/100M 自适应以太网电口
电源	AC24V、DC24V
工作环境	$-20^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$ ，湿度小于 90%
防护等级	$\geq \text{IP66}$

高清激光红外球型网络摄像机

图像传感器	$\geq 1/1.8''$ CMOS
最低照度	彩色： $\leq 0.0005 \text{ lux}$ 黑白： $\leq 0.0001 \text{ lux}$ 0lux（开启红外）
宽动态范围	$\geq 120\text{dB}$
红外补光距离	≥ 500 米
变倍	≥ 48 倍光学变倍

旋转角度	水平：0° ~ 360° ； 垂直：等于或优于 - 20° ~ +90°
水平旋转速度	预置位速度等于或优于 240° /s
垂直旋转速度	预置位速度等于或优于 200° /s
预置位	≥256
视频压缩格式	H. 265/H. 264/MJPEG
分辨率	1920×1080
帧率	最高 60fps
多码流	三码流
接口协议	ONVIF, GB/T 28181
网络协议	IPv4, IPv6, DHCP, DHCPv6, DNS, ICMP, ICMPv6, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, RTP, RTSP, RTCP, SIP, ARP, SSL, NTP, SNMP (V1/V2/V3) , 802.1x, QoS, DDNS, SMTP
行为分析	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, 人头计数, 停车侦测
异常侦测	图像质量诊断, 音频有无检测, 音频陡升陡降检测, 场景变更检测
RJ45 接口	≥1 个 10/100/1000M 自适应以太网电口, 支持光电串接
SFP 插槽	≥1 个 SFP 插槽, 双纤或单纤双向以太网光网络
通信串口	≥1 个 RS-485 接口
报警接口	≥4 路报警输入、≥2 路报警输出
音频接口	≥1 路音频输入、≥1 路音频输出
存储接口	提供 Micro SD 卡插槽, 支持最大容量≥128GB
电源供应	AC24V
工作温湿度	-20℃ ~50℃, 5% ~95% (无凝结)
防护等级	≥IP66

高清红外球型网络摄像机

图像传感器	≥1/2.8" CMOS
最大图像尺寸	1920×1080
水平解析度	≥1000TVL
最低照度	彩色：≤0.005lux@F1.6 黑白：≤0.0005lux@F1.6 0Lux（红外灯开启）
信噪比	≥55dB
数字变倍	≥16倍
光学变倍	≥40倍
补光距离	≥220m
补光方式	红外
水平范围	0° ~360° 连续旋转
垂直范围	等于或优于-20° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视
键控速度	水平：等于或优于 0.1° ~200° /s 垂直：等于或优于 0.1° ~120° /s
调用预置点速度	水平：等于或优于 240° /s 垂直：等于或优于 200° /s
预置点	≥300个
自动巡航	≥8条
视频压缩	H.265/H.264/M-JPEG
音频压缩	G.711a/G.711Mu/AAC/G.722 / G.726/MPEG2-L2
视频流	三码流
网络协议	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE
智能检测	视频动态/遮挡检测, 音频检测, 网络断开检测, IP冲突检测, 编码器状态检测, 存储卡状态检测, 存储空间检测

行为检测	支持预置点跟踪类型；支持手动跟踪和报警跟踪两种跟踪方式；支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动等多种行为检测；支持多种触发规则联动动作；支持目标过滤
功能支持	数字降噪、白平衡、电子防抖、透雾、背光补偿、强光抑制、宽动态
工作环境	温度-20~50℃； 湿度<95%
防护等级	≥IP67
网络接口	≥1个RJ45网口，支持10M/100M网络数据
报警接口	≥7进2出
音频输入/输出	≥1路音频输入接口/1路音频输出接口
SD卡接口	提供Micro SD卡插槽，支持最大容量≥128GB
供电方式	AC24V

高清红外枪型网络摄像机

成像器件	≥1/2.8" CMOS
最低照度	彩色：≤0.001 lux，黑白：≤0.0001 lux
信噪比	≥60dB
宽动态	≥105dB
编码协议	H.265、H.264、MJPEG
编码制式	1080P(1920*1080)最大60帧/秒
视频流	三码流
行为检测	越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测
音频编码格式	AAC-LC、G.711
前端存储	提供Micro SD卡插槽，支持最大容量≥128GB

协议	L2TP、IPv4、IGMP、ICMP、ARP、TCP、UDP、DHCP、PPPoE、RTP、RTSP、DNS、DDNS、NTP、FTP、UPnP、HTTP、SNMP、SIP、802.1X等
接口协议	ONVIF、GB/T28181、API
网络适应能力	具有良好的网络适应能力，能够在丢包率 25%的网络环境下正常工作
告警接口	≥2 路告警输入，≥1 路告警输出
串口	≥1 路 RS485 串口
网口	≥1 个 10M/100M 自适应以太网电口
电源	AC24V、DC12V
工作环境	-20℃~50℃，≤90%RH
防护等级	≥IP67

1 路视频 1 路反向数据 HD-SDI 数字光端机

SDI 视频	SDI 视频输入/输出通道：1
	支持视频格式：单链路 SD-SDI，HD-SDI
	视频编码位宽：10 或 8bit
数据	数据输入/输出通道：≥1
	数据接口：RS232/422/485
连接端子	SDI 高清视频连接：高清 BNC 头
	数据连接：凤凰端子
	光学：FC/PC
波长	单模：1310/1550nm
环境指标	工作温度：-20℃~+50℃
	工作湿度：0~95%

	MTBF: >100,000 小时
	传输距离: 40Km

10/100M 单模单纤光纤收发器

以太网接口	速率: 10M 或 100M, 全双工, 半双工完全自适应
	协议: 支持 IEEE 802.3, IEEE 802.1Q
	物理接口: RJ45 座
光接口指标	工作波长: 1310nm、1550nm
	速率: 100M, 全双工或半双工模式
	物理接口: FC/SC
环境指标	工作温度: -20℃~+50℃
	工作湿度: 0%~95%
其它指标	传输距离: 40KM
	具有网管功能
	提供 2 个以太网电口, 1 个以太网光口

系统功能性要求

监控八棱杆

1、监控八棱杆整体选用 Q235A 原料的钢板一次性弯卷成形，下端直径 200mm，上端直径 135mm，壁厚为 ≥ 3.5 mm。杆体粘贴反光条；由中标方负责办理路面立杆的相关手续。

2、定制 6M 高的八棱杆。根据实际情况，有所调整，报价保持不变。

3、臂长 500mm-3000mm，可根据实际调整。

立杆支臂

1、表面热镀锌；

2、臂长 3000mm，可根据实际调整，报价保持不变。

室外不锈钢设备箱

1、设备箱由 ≥ 1.2 mm 的不锈钢板制作，外部增加一层 ≥ 1.2 mm 不锈钢制作的保护层。表面应光滑平整，无凹凸变形；表面应美观，无气泡、划痕、脱落等缺陷；

2、设备箱体为室外型防水箱，外形尺寸为高 500mm*宽 400mm*厚 300mm。根据光端机、电源的尺寸可调整机箱尺寸；

3、设备箱体顶部前开门方向延伸 20mm 防水檐，箱门与箱体有密封措施；

4、设备箱前开门，配备通用钥匙锁具，锁闭后箱门保证密闭，设备箱底部带散热孔，箱体具有防水性。

5、设备箱具有开门报警功能。

系统施工和调试

1、能够配合完成 2018 年丰台区雪亮工程建设-前端点位建设部分的整体联调调试工作。

2、自行承担在施工及调试过程中涉及的其它附属设备、配件以及耗材(跳线、线缆等)的购买费用。

3、自行承担在施工过程中涉及的相应赔偿费用（如破路回填、绿地恢复等）。

系统设备清单

序号	设备名称	单位	数量	备注
1	HD-SDI 摄像机	套	50	含支架、电源
2	机动车微卡口摄像机	套	650	含支架
3	人脸识别摄像机	套	550	含补光灯、电源及支架
4	高清红外枪型网络摄像机	套	100	含支架、电源
5	高清红外球型网络摄像机	套	340	含支架、电源
6	制高点摄像机	套	10	(高清激光红外球型网络摄像机 5 套、高清激光中载云台网络摄像机 5 套) 含支架、电源
7	HD-SDI 数字光端机	对	50	含电源及光端机机箱、光纤跳线、带网管
8	单模单纤光纤收发器	对	1310	含电源及光纤收发器机箱、光纤跳线、带网管
9	立杆	套	1300	含支臂及立杆基础
10	立杆支臂	套	400	
11	室外设备箱	套	1360	
12	标牌	套	1700	
13	线缆	套	1700	

施工组织设计

请投标人自行编制施工组织设计方案。包括：工期、试运行、系统验收

1、工期：合同签订后 240 日历天内完成整体建设内容。

2、系统试运行：工程完工后 30 日历天进行系统试运行。

3、本项目验收由招标人和投标人，必要时由第三方共同组成验收小组，由投标人或第三方提供测试方案和测试数据，经招标人确认后项目进行项目验收，根据系统

工程规范，提交项目验收报告。

- 4、请投标人编制工期进度安排；系统工程试运行、验收方案。
- 5、本项目为交钥匙工程。

培训

1、培训计划

投标人应根据项目的实施进度，制定培训计划，对北京市公安局丰台分局的管理维护人员进行培训。

2、培训内容

投标人应负责招标人人员的全面技术培训。主要内容：基础知识、投标产品的安装、配置、调试与维护技术等。

3、培训费用

培训费用包含在投标总价中。

售后服务

工程验收合格之日起，进入系统售后服务期，即质保期。质保期：从工程验收合格之日起即进入质保期，质保期为不少于3年。在质保期内，提供如下服务：

- 1、投标人须提供一定数量的备品备件存放在采购人指定地点。
- 2、提供7×24小时现场服务。如需到现场，应在接到招标人电话通知时起4个小时内到达设备安装现场。对于因故障导致无法正常运转的，要及时进行修复，24小时内无法修复的，须用备品备件进行免费替换。
- 3、提供免费更换件服务（含部件、配件、耗材等），负责更换件的免费安装、调试。更换件范围包括损坏的设备部件、配件、耗材，以及组成合同系统的相关材料。
- 4、投标人需提出完整的售后服务计划及承诺，列明质量保修期的保修范围和质量维护期的服务范围。
- 5、售后服务费用包含在投标总价中。

第五章 投标文件格式

一、投标函

致:北京德音招标代理有限公司

投标人已确认收到贵方提供的项目及相关货物、服务的招标文件（招标编号：_____），知悉其的全部内容，（投标人名称）作为投标者正式授权（授权代表全名，职务）提交投标文件（正本____份，副本____份、投标一览表____份、电子版____份）参加投标，并代表投标人全权处理有关本次投标的一切事宜。

投标人已完全明白招标文件的所有条款要求，并重申声明以下几点：

1. 本投标文件

投标总报价：（人民币）：（大写）：_____（小写）：_____。

2. 本投标文件承诺：建设周期自合同签订之日起_____完成全部工作内容。质保期_____。

3. 自投标截止之日起有效期为90天（若中标，投标人应同意将投标有效期延续至项目验收之日）。

4. 投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

5. 投标人同意提供按照贵单位可能要求的与投标人投标有关的一切数据或资料，理解贵单位不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

6. 如果在规定的开启投标文件时间后，投标人不得撤回其投标文件。

7. 投标人如果被确定为中标人，将保证履行招标文件以及招标文件修改书（如有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务。

8. 所有与本次投标有关的函件请按下列联系方式发送：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____ 传 真：_____

法定代表人（签字或签章）：_____

法定代表授权人（签字或签章）：_____（法定代表人本人参加的除外）

投标人名称（公章）：_____

日 期：_____

二、投标一览表

项目名称：_____

招标编号：_____

投标人名称	投标总价（单位：元）		投标保证金 （有/无）	建设周期	质保期	备注
	人民币小写：					
	人民币大写：					

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或其授权委托人代表：（签字）_____

注：1、为方便开标唱标，此表应再密封标记一份并于投标时单独递交。
2、此表中，投标总价应和“投标分项报价表”中的总价相一致。

三、投标分项报价表

招标编号：

项目名称：

(单位：元)

序号	货物或服务名称	型号和规格	品牌	制造商名称	产地	数量	单价	总价	
总价	大写：							小写：	

投标人应充分考虑本项目情况，将项目中所涉及的货物、材料、人工、生产、运输、安装、接驳、调试、试运行、验收、检验检测、培训、网络、备品和工具、保险、售后服务、税款、测试、质检、行政许可及相关证书、在安装过程中所有辅助设备费用，直至验收合格，正常使用，均包含在总报价中。

投标人名称：（公章）_____

法定代表人或其授权委托人代表：（签字）_____

____年__月__日



投标货物说明一览表

项目名称: _____

招标编号: _____

品目号	货物或服务名称	主要规格	数量	交货期	交货地点	其它
.....						

投标人名称: (公章) _____

法定代表人或其授权委托人代表: (签字) _____

_____年____月____日

四、法定代表人授权委托书

北京德音招标代理有限公司：

本授权声明：（投标人名称）（法定代表人姓名、职务）授权（被授权人姓名、职务）为投标人应“_____”项目（招标编号）投标活动的合法代表，以投标人名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

其他事项：

委托期限：

法定代表人签字：_____

授权代表签字：_____

投标人名称：（公章）_____

日 期：_____

法定代表人身份证明书

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：____年____月____日

经营期限：_____

姓 名：_____ 性 别：_____

年 龄：_____ 职 务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

后附：法定代表人签署文件的，提供法定代表人身份证明和法定代表人身份证（正反面）；

投标人授权代表签署文件的，提供法定代表人授权委托书、法定代表人和投标人授权代表身份证（正反面）、投标人授权代表近三个月的社保证明材料复印件加盖单位公章。

五、类似案例一览表

项目委托方	项目名称	合同金额	完成情况	备注

注：类似案例是指：（本项目投标截止之日起前三年内已完成的类似本项目合同案例（以合同关键盖章页为依据）

投标人名称（盖章）： _____

法定代表人或其授权委托人代表：（签字）_____

日期： ____年 ____月 ____日

八、投标保证金复印件

此处粘贴投标保证金交纳证明复印件

投标人名称：（公章）

法定代表人或其授权委托人代表：（签字）

_____年____月____日

说明：

- 1、投标人可将投标保证金的复印件装订在投标文件（正副本）内；
- 2、如投标保证金采用汇票、电汇、网转等形式，采用本格式；
- 3、如投标保证金采用投标保函等形式，采用投标保函（格式）。

投标保函 (格式)

致： _____ (招标人全称) _____ :

鉴于 _____ (投标人全称) _____ (以下称“被保证人”)参加你方招标发包的 _____ (合同名称) _____ 合同(项目编号:)的投标,我方已接受被保证人的请求,愿向你方提供如下保证:

1、本保函担保的投标保证金金额为人民币(大写)元整。

2、本保函的有效期自年月日至年月日。若你方要求延长投标文件的有效期,经被保证人同意并通知我方后,本保函的有效期相应延长。

3、在本保函有效期内,如被保证人有下列任何一种违反招标文件规定的事实,你方可向我方发出提款通知。

(1) 在招标文件规定的投标文件有效期内撤回其投标文件;

(2) 不接受按招标文件规定对其投标报价的算术性修正;

(3) 收到中标通知书后,不能或拒绝按招标文件的规定签署合同书。

4、我方在收到你方的提款通知后7天(日历天)内凭本保函向你方支付本保函担保范围内你方要求提款的金额,但提款通知应符合下列条件:

(1) 必须在本保函有效期内以书面形式(包括信函、传真和电子邮件)提出,并应由你方法定代表人或授权代表人签字并加盖单位公章。

(2) 应说明被保证人违反招标文件规定的事实,并附有关材料。

保 证 人: _____ (银行名称) _____ (盖章)

法定代表人(或授权代表人): _____ (签字)

地 址: _____ 邮 编: _____

电 话: _____ 传 真: _____

年 月 日

九、资格证明文件格式

[说明]投标人应按照招标文件的要求提交以下格式(包括但不限于以下各项)的内容。(以下文件均须加盖单位公章)

投标人资格证明文件:

★9-1 有效《企业法人营业执照副本》、《事业单位法人证书》副本、《组织机构代码证》、《税务登记证》或提供《新版三证合一执照》(须加盖本单位公章)

9-2 投标人的资格声明(格式)

9-3 制造厂家的授权书(格式)

★9-4 投标人的资信证明:会计师事务所出具的2017年度财务审计报告复印件或银行出具的资信证明原件

★9-5 近半年内连续近三个月的社会保障资金缴纳证明及依法缴纳税收的记录

(社会保障缴费凭证或社保中心出具的入账票据凭证复印件相关证明资料,复印件须加盖投标人公章;投标人逐月缴纳税收的,提供参加本次政府采购活动近半年内连续三个月的依法缴纳税收(企业所得税或营业数或增值税)的入账票据凭证复印件或其他证明材料加盖投标人公章)

9-6 招标文件要求的其他资格证明文件(包括按照国家、行业相关法律、法规、规章要求必须提供的企业资格证明文件等)

★9-7 参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录的声明书(格式)

★9-8 在“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)网站和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)网站查询的信用记录结果证明材料:

(根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号),投标人须通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询投标截止日前相关信用记录,对列入失信被执行人、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供应商,拒绝其参与政府采购活动。

①投标人须提交在规定网站查询到的信用记录结果网页截屏,并加盖投标人公章。

②网页截屏中应能显示公司名称、信用记录情况、查询时间等主要内容（查询时间范围应为本项目招标公告刊登之日至投标截止日之间）。

③信用记录网页查询结果包括：无法查到相关信息、无不良记录、有不良记录三种情形。前两种情形视为无不良记录。

9-9 投标人认为必要的其他资格证明文件

★9-10 中标服务费承诺书（格式）

9-2 投标人的资格声明(格式)

1. 名称及概况:

(1) 投标人名称: _____

(2) 总部地址: _____

(3) 传真/电话号码: _____

(4) 成立和/或注册日期: _____

(5) 实收资本: _____

(6) 近期资产负债表(到年月日止)

1) 固定资产: _____

2) 流动资产: _____

3) 长期负债: _____

4) 流动负债: _____

5) 净值: _____

(7) 主要负责人姓名:(可选填)

2. 近三年的年营业额

年份	国内	出口	总额
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

3. 有关开户银行的名称和地址: _____

4. 投标人所属的集团公司, 如有的话: _____

5. 其他情况:

兹证明上述声明是真实、正确的, 并提供了全部能提供的资料和数据, 我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称_____

签字人姓名和职务_____

签字人签字或签章_____

签字日期_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

9-3 制造厂家的授权书（格式）

(经销商或代理商提供)

北京德音招标代理有限公司：

我们（制造商名称）是按（国家名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在（制造商地址）。兹指派按（国家名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在（经销商地址）的（经销商名称）作为我方真正的合法的代理人进行下列有效的活动：

（1）代表我方办理贵方第（项目编号）号投标邀请要求提供的由我方制造的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

（2）作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

（3）我方兹授予（经销商名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤销的全权。兹确认（经销商名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

（4）我方于（年）年（月）月（日）日签署本文件，（经销商名称）于（年）年（月）月（日）日接受此件，以此为证。

制造商名称（盖章）_____

签字人职务和部门_____

签字人姓名_____

签字人签名_____

9-4 投标人的资信证明

会计师事务所出具的财务审计报告复印件或银行出具的资信证明原件

说明：

1、投标人在投标文件中，须提供会计师事务所出具的 2017 年度本单位财务审计报告复印件并加盖本单位公章。

2、如投标人无法提供上述审计报告的，则需提供银行出具的资信证明。银行资信证明指银行在开标日前一个月内开具的资信证明的原件，且该资信证明文件的收受人为本项目的招标采购单位，但开具银行有特殊规定的从其规定。

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。

9-7 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明书(格式)

(法定代表人或被授权人签字或签章，原件加盖单位公章)

北京市公安局丰台分局：

我单位在参加本次政府采购项目投标活动中，作出如下承诺：

- 一、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
- 二、无挂靠、借用资质进行投标等违法违规行为。
- 三、提供的相关文件均真实、有效。

若发现投标人存在上述问题，愿按照政府采购相关规定接受处罚，列入政府采购黑名单并处相应罚金。

特此声明。

单位全称： _____ (公章)

法定代表人或授权代表人(签字或签章)： _____

十、保证金退还说明

致：北京德音招标代理有限公司

投标人为 (项目名称) 的投标[项目编号]为：所提交的投标保证金
 (大写金额) 元，请贵公司退还至以下帐户：

收款单位	收款单位名称			
	收款单位地址			
	开户银行 (含汇入地点)		联系人	
	帐 号		联系电话	

备注：

- 1、后附交纳投标保证金转账单的复印件（加盖公章）；
- 2、后附企业开户许可证信息（加盖公章）
- 3、后附企业开具发票信息
 - 3.1 企业名称（同营业执照一致）
 - 3.2 企业开户银行帐号（同提交投标保证金帐号）
 - 3.3 企业开户行名称（同提交投标保证金帐号）
 - 3.4 企业纳税人识别号（同营业执照一致）
 - 3.5 企业地址（注册地）
 - 3.6 企业联系方式（座机）

十一、中小企业声明函（中小企业投标提供）

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：中型、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：中型、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：中型、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。如有虚报，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

注：若是中小企业的需提供中小企业声明函和中小企业的相关证明文件的复印件并加盖投标人公章，若不是中小企业则不需提供。

十二、售后服务承诺

投标人名称：_____

货物名称	
详细说明：	

投标人名称（盖章）：_____

法人或授权代表（签字）：_____

十三、技术方案

(投标人应提供所投产品的相关技术方案,包括但不限于产品材质、质量。必要时提供相关检测报告及其相关证明材料。)

第六章 合同（格式）

项目合同编号：

2018年丰台区雪亮工程建设项目 -前端点位建设部分

合同书

项目名称：_____

甲 方：北京市公安局丰台分局_____

乙 方：_____

签订时间：2018年__月_____

签订地点：北京市丰台区_____

合同书目录

- 1、总则
- 2、甲方责任
- 3、乙方责任
- 4、计量单位
- 5、项目进度
- 6、项目合同总金额及税费
- 7、项目合同支付条款
- 8、项目合同修改
- 9、违约责任
- 10、项目合同解除
- 11、不可抗力
- 12、项目保密
- 13、争议解决方式
- 14、项目合同附件
- 15、项目合同生效及其它
- 16、项目合同签章

1. 总则

1.1 本合同由北京市公安局丰台分局（以下简称“甲方”）为一方和（以下简称“乙方”）为另一方按下述条款和条件签署。

1.2 招标文件所描述的_____项目（填写项目名称），由_____（招标代理公司）在国内公开招标，经_____（项目编号：_____）评审小组对投标人的综合评审后确定乙方为中标单位。

1.3 为了保证项目顺利实施，经协商，甲方和乙方依据《中华人民共和国合同法》的规定，现就_____项目签订本合同。

1.4 本合同项下的项目实施地点位于：甲方指定地点。

1.5 项目实施目标：乙方负责为甲方提供_____。

1.6 项目实施内容：以项目招标文件及投标文件约定为准。

1.7 项目期限：

（1）自本合同签订之日起_____个日历天内须完成本合同项下项目全部建设任务。

1.8 质量标准：

乙方应根据甲方要求及招投标文件所规定内容完成本合同项下项目实施内容，同时应严格按照国家、北京市及行业的有关最新、最严设备质量标准、技术服务标准及招投标文件有关要求执行。

1.9 验收标准

（1）乙方供应的设备应系全新、未拆封的产品，设备应满足甲方的实际需求、系统功能性要求，保障在设备使用寿命期限内内容稳定运行。

（2）乙方应按照招、投标文件所规定的数量、型号等内容向甲方提供设备。甲、乙双方对乙方提供的设备进行验收，本次验收仅为对设备产品的外部形态验收，不对设备内部质量及运行质量进行验收，验收合格后双方在验收单据上签字确认。

（3）实施建设项目的，乙方应以纸质版本加盖公章的形式按照甲方的要求及招投标文件所规定的内容向甲方提交设计方案、安装图纸。

（4）乙方形成的设计文件，应满足甲方项目财政评审工作的要求及实际功能需求。

（5）如甲方对设计文件、安装图纸提出修改意见的，乙方应结合现实情况

及时进行修改，并在甲方规定的时间内将修改后的文件重新提交给甲方验收，直至甲方满意时为止。合同期限不予顺延。

(6) 乙方应对设计文件、安装图纸负有审慎义务，对所提交文件的合法性及合规性负责，不因验收合格免除相应责任。乙方对本项目设计合法性及合规性终身负责。

(7) 乙方应严格按照双方签字确认后的设计方案、安装图纸进行安装、调试。安装、调整程序应符合国家、地方、行业内部有关最新、最严格标准，保证设备系统运行正常，满足甲方的使用要求及招标文件中相关技术标准。

(8) 乙方安装、调试完毕后应先行自检，自检合格后向甲方申请验收，经甲方验收合格后，视为本合同建设项目验收合格。但本合同验收合格不免除乙方承担相应责任，包括但不限于设备质量瑕疵责任，建设工程瑕疵责任等。

2. 甲方责任

2.1 甲方提出_____项目实施任务和需求，负责项目的总体组织工作，并保留根据实际工作需求，提出对项目实施方案进行适当修改的权利。

2.2 甲方应为调研、安装、测试、调试等乙方工作提供必要的协助。

2.3 甲方负责组织由乙方提供的技术培训工作。

2.4 甲方负责协调最终用户和乙方的关系。

2.5 乙方向甲方提供的内部资料，甲方予以保密，甲方不向任何第三方泄露乙方的商业秘密和技术秘密。

3. 乙方责任

3.1 乙方应具备承接本合同项目的资质，所派员工应与乙方建立劳动关系并符合上岗资格。

3.2 乙方应根据招、投标文件所规定的内容及甲方要求履行本合同义务，满足甲方的实际需求。

3.3 乙方应保证本项目达到所设定的全部目标，使整个设备、系统稳定可靠运行。

3.4 在本项目建设过程中，乙方应充分考虑甲方建设现状和需求，保证系统的完整性、一致性和扩展性。

3.5 乙方应按照丰台分局信息化工程的项目资料编制要求分阶段向甲方提供完备的技术资料，以满足系统软、硬件设备安装、管理及运行维护等需要。文档以加盖公章的纸质文件和电子资料（光盘）的形式提供。

3.6 在系统运行期间，乙方应至少提供包括全程跟踪、现场指导、技术支持、应急响应、定期巡检、质量保证、维护等服务，及时解决系统运行时出现的问题，保证满足甲方的使用要求。

3.7 若本合同项目存在系统软件使用情况，乙方应在维保期限内保障甲方使用系统更新至最新版本状态。

3.8 乙方为甲方提供项目系统软、硬件设备使用、管理及维护等方面的培训。

3.9 未经甲方书面授权或书面同意，乙方不得以任何方式将项目全部或部分转交第三方提供相关服务，且项目成果（包括任何相对独立的部分）不得侵犯他人知识产权或遭到类似指控，否则，乙方承担一切后果。

3.10 乙方应保证项目队伍人员的充足和人员结构合理性，建立高效的项目管理制度，健全各项保障措施和质量保障体系，以便于项目顺利进行，并应任命一名全职项目经理，控制本项目整体进度和质量，保证项目按期完成。在项目执行期间，乙方应保证乙方项目队伍人员严格遵守甲方的保密规定。

3.11 乙方应加强项目风险分析及控制，对项目的风险要有详细的分析，并有可靠的控制手段和措施。

3.12 在提供服务过程中，乙方应尽安全保障义务，对维保现场设置围挡。由于乙方原因造成的设备损坏、损失、人身安全事故，其责任由乙方全部承担。给甲方造成损失的，甲方有权向乙方追偿。

3.13 乙方应按照丰台分局信息化工程项目的廉政建设要求，与甲方签订廉政承诺，配合甲方廉政工作和廉政监察措施（详见附件《廉政承诺书》）。

3.14 在质量保证期内，设备不能正常运行的，乙方免费维修或更换产品。乙方为甲方专门设置丰台分局项目售后维护组，配置专业售后维护人员，即时响应用户的服务请求。遇到重大技术问题，及时组织有关技术专家进行会诊，并采取相应措施以确保系统的正常运行，所产生的全部费用均由乙方负担。乙方提供7×24小时现场服务，提供现场响应及故障处理服务。如需到现场，在接到用户电话通知时起2个小时内乙方技术人员到达设备安装现场进行故障处理。若无法

在8小时内排除故障的，乙方应免费为甲方替换设备，保障甲方设备、系统的正常运行。

3.15 本项目乙方每次维护应形成维护记录，维护后乙方对设备、系统进行测试，保障设备、系统正常运行。

4. 计量单位

除技术规范中另有规定外，本项目计量单位均使用国家法定计量单位。

5. 项目进度

自本项目签订之日起，乙方必须履行其在本合同中所规定的义务，按本合同约定的时间要求和进度要求完成合同所约定的服务工作。

6. 项目合同总金额及税费

6.1 合同总金额为人民币：大写_____元整，小写：¥_____元。上述金额包括但不限于设备采购费用、运输费、工费、维保费用、材料费、换货费及抢修费等。

详见附件《项目报价汇总表》。

6.2 与本合同有关的一切税费均由乙方负担。

7. 项目合同支付条款

7.1 签订合同后，待财政资金落实后乙方向甲方出具等额、有效发票，甲方收到发票后向政府有关部门提出支付申请，经审批通过后向乙方支付合同总价的40%（即人民币：_____元）；

7.2 初步验收合格并经甲乙双方签署初步验收报告后，乙方向甲方出具等额、有效发票，甲方收到发票后向政府有关部门提出支付申请，经审批通过后，甲方向乙方支付合同总价的30%（即人民币：_____元）；

7.3 最终验收合格并签署最终验收报告后，乙方向甲方出具等额、有效发票并向甲方缴纳质量保证金，甲方收到发票和质量保证金后向政府有关部门提出支付申请，经审批通过后，甲方向乙方付清剩余的合同余额，即再支付合同总价的30%；人民币_____元（即人民币）；

7.4 最后一次支付合同款项前，乙方应向甲方缴纳合同总价5%的质保金，（即人民币：_____元），质保期满后如无出现质量问题的，质量保证金予以退还（不计算利息）；如在质量保修期内出现质量问题的，甲方有权按照相应比例对质量保证金予以扣除。

7.5. 质保金的退还管理办法根据实际的项目建设内容和甲方的项目质保需求,由甲方与中标单位协商后另行制定,本合同模版中不作具体说明。

7.6. 从工程验收合格之日起即进入质量保修期,免费质量保修期为3年。在质量保修期内,设备不能正常运行的,免费维修或更换产品。如需到现场,在接到用户电话通知时起2个小时内乙方技术人员到达设备安装现场进行故障处理。专门设置丰台分局项目售后维护组,配置专业售后维护人员,即时响应用户的服务请求。遇到重大技术问题,乙方及时组织有关技术专家进行会诊,并采取相应措施以确保系统的正常运行。

7.7. 财务信息:

乙方开户银行名称、账号:

用户名称:

开户银行:

地址:

账号:

7.8. 甲方向乙方支付每笔合同款项时,乙方应于同日向甲方开具相应金额的、符合国家规定的发票;或经甲方同意,乙方在收到全部合同款项后,统一开具发票;乙方不能按约定开具发票的,甲方有权暂缓支付相关货款。

7.9. 合同款项支付如因甲方根据政府采购相关规定履行结算程序的,具体支付时间不受上述支付期限限制,按照北京市财政局及丰台区财政的相关规定执行。

8. 项目合同修改

8.1 除合同条款第10条的规定外,任何对合同的变更、修改和补充,只有在双方授权的代表签署书面文件后有效,并作为附件成为本合同不可分割的组成部分,并具有同等法律效力。

8.2 因单方面变更合同,使另一方遭受损失的,应由责任方负责赔偿。

9. 违约责任

9.1 在履行合同的过程中,如果乙方遇到将不能按照合同规定的时间提供服务时,应该及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知甲方。甲方在收到乙方通知后,应尽快对情况进行评价,并确定是否酌情延长提供服务时间。延期应通过签署补充协议的方式由双方书面确认。

9.2 除合同约定的情况外，除非延期是根据合同条款的规定取得甲方的书面同意而不收取迟延违约金之外，当乙方拖延供货、提供服务时间，甲方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除乙方的迟延违约金。每延误一日的迟延违约金按合同总金额的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供乙方履行完毕义务为止。迟延违约金的最高限额为合同总金额的百分之十（10%），同时乙方应继续履行本合同所规定的义务。

9.3 乙方未按甲方要求或本合同约定的产品型号、外观、数量、质量等义务交付货物，甲方有权拒收并要求乙方调换合格产品，乙方未调换或经调换后仍不符合本合同约定或甲方要求的，甲方有权解除合同，无需支付任何款项并要求乙方承担本合同总金额的百分之十（20%）的违约金且赔偿甲方全部的经济损失。

9.4 一旦达到迟延违约金的最高限额或者乙方履行本合同义务不符合招标文件约定内容及甲方要求的，甲方有权解除合同或选择委托第三方履行本合同项目义务，所产生的全部费用由乙方承担。

9.5 乙方违约的，甲方有权要求乙方承担本合同价格的 20%的违约金，并有权拒绝支付本合同项目费用，给甲方所造成的全部经济损失由乙方承担。

9.6 因乙方履行义务出现瑕疵的，甲方有权抵扣因质量瑕疵产生的相应费用后再支付相应款项。

9.7 乙方在质保期内拒绝提供维修服务的，甲方有权委托第三方提供维修服务，所产生的费用由乙方支付。

9.8 如果甲方提出索赔通知后 20 天内乙方未能予以答复，该索赔应视为已被乙方接受。

10. 项目合同解除

由于合同一方不履行合同或严重违反合同约定，造成合同部分或全部无法履行时，对方除有权向违约方索赔外，并有权解除合同。解除合同的通知到达对方即产生解除的效力。

10.1 违约解除合同

在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方

发出书面违约通知书，提出解除合同：

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方根据合同条款的规定同意延长的期限内提供部分或全部的服务，达到合同所规定的服务；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其他任何义务。

10.2 约定解除合同

10.2.1 如果乙方破产、无清偿能力或被有关机关处罚的，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方，提出解除合同而不给乙方补偿，并有权要求乙方退回甲方已支付的本合同费用。该解除合同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。

10.2.2 甲方可在任何时候出于自身的便利向乙方发出书面解除通知书，解除通知应明确该合同解除是出于甲方的便利，以及解除的生效日期。

11. 不可抗力

11.1 本合同规定的不可抗力事件是指甲乙双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争和严重的风灾、水灾、雪灾、地震等自然灾害，以及政策性等不由双方控制的，也包括双方同意的其他不可抗力事件。

11.2 签约双方任何一方由于受不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。

11.3 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用书面方式或传真通知对方，并于事件发生后 14 天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续 20 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议，甲方也可以考虑解除合同。

11.4 因合同一方延迟履行合同后发生不可抗力的，不能免除延迟履行方的相应责任。

12. 项目保密

12.1 双方应签署保密责任书，并严格遵照执行。保密责任书见附件。

12.2 本项目所有文档及本项目所接触的双方资料，未经对方授权代表书面许可，不得向与合同无关的其他方泄漏任何技术文件或合同有关的数据，包括合同本身。

13. 争议解决方式

13.1 合同的实施或与合同有关的一切争端应通过双方友好协商解决。如果友好协商不能解决，任何一方都可依法向北京市丰台区人民法院提起诉讼。

13.2 诉讼费及律师费均由败诉方负担。

13.3 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分以外，双方应继续执行合同的其余部分。

13.4 本合同适用中华人民共和国法律。

14. 项目合同附件

14.1 与履行本合同有关的下列文件，为本合同的组成部分，具有与本合同同等法律效力：

- (1) 补充协议；
- (2) 招标文件；
- (3) 投标文件；
- (4) 经甲乙双方签字确认的其他文件。

14.2 与履行本合同有关的下列文件，经双方确认，作为附件，为本合同的组成部分：

附件一：《项目报价汇总表》

附件二：《中标通知书》

附件三：《保密责任书》

附件四：《廉政承诺书》

附件五：《工程施工安全责任书》

15. 项目合同生效及其它

15.1 本合同自双方授权代表签字并加盖公章之日起生效。每份具有同等法律效力。

15.2 本合同一式 ___份，由甲方执 ___份，乙方执___份，采购代理机构_份。

15.3 本合同质保期满后自动终止。

(以下无正文)

16. 项目合同签章

甲方：北京市公安局丰台分局

乙方：

盖章：

盖章：

授权代表：

授权代表：

签字日期：

签字日期：

技术代表：

技术代表：

附件一

报价汇总表参见投标文件

附件二

中标通知书

附件三

北京市公安局丰台分局 保密责任书

鉴于_____（乙方）为北京市公安局丰台分局_____项目提供服务，为保证在服务过程中所涉秘密安全，乙方依据《中华人民共和国保守国家秘密法》的有关规定，自愿遵守以下保密条款：

1. 甲方向乙方提供的所有资料，以及乙方编制的所有与本项目相关的信息、文档、资料，仅供本项目小组人员参考使用，乙方须严守资料中所涉秘密、妥善保管，不得遗失、转借、复印，未经甲方书面同意不得向第三方披露、泄露，许可第三方使用。
2. 乙方发现甲方的保密事项已经泄露或可能泄露时，应当立即采取补救措施，并及时报告甲方。
3. 本项目完成后 15 天内，甲方有权向乙方索回部分或全部资料。乙方应根据甲方要求，如数退还。
4. 乙方在接受和退还涉密内容的资料时建立登记制度。
5. 乙方造成的泄失密事件，乙方须承担有关法律责任，并赔偿相应经济损失。
6. 本项目保密期限为永久。

公司名称：_____（印章）

法人代表：

签字日期：_____年___月___日

附件四

廉政承诺书

我单位所承接的_____项目。为确保项目廉洁、高效实施，我单位作出如下承诺：

- 1、 严格遵守工程项目实施的有关规定，保证项目资金管理使用安全、规范。
- 2、 严格遵守职业道德，依法合规推进项目工作，努力推进诚信建设，绝不从事任何不正当竞争和任何违法违纪行为。
- 3、 建设项目质量监管保证体系，严格按照国家相关法规和技术规范实施项目服务，争创优质工程。
- 4、 定期对项目实施过程中的廉政建设和廉洁从业情况进行内部监督检查，及时发现和整改存在各类问题。
- 5、 如在项目实施中发现违法违纪行为和腐败问题，自愿接受处理直至追究法律责任。

公司名称：_____（印章）

法人代表：

签字日期：_____年___月___日

附件五

工程施工安全责任书

根据《中华人民共和国安全生产法》和有关安全生产条例，为保证工程顺利进行和所有工程施工人员在施工过程中人身及财产安全，明确每个施工人员安全责任，特要求所有施工人员签订本工程施工安全责任书。

一、工程名称：_____项目

二、所有施工人员在上岗前必须经过岗前安全生产培训，并经考核合格后上岗。

三、施工人员在施工时必须严格遵守《北京市安全生产条例》、《建筑安装工人安全技术操作规程》以及信息化项目施工标准中有关安全施工的规定，严禁违章操作，对违章指挥的有权拒绝执行。

四、特种作业必须执行国家《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》，严格做到持证上岗。

五、高空作业。操作人员应穿胶底鞋，戴好安全帽，系好安全带，扣好保险钩，并正确使用个人劳动防护用品；高空作业时，不准往上或向下乱抛材料和工具等物件；雨、雪天及四级以上大风禁止室外高空作业，如搭、拆脚手架，上树作业等。

六、坑槽作业。要注意土壁的稳定性和土质情况，发现有裂缝及倾坍趋势时，人员要立即撤离并及时报告相关管理人员进行处理；大树移植时，严禁未将树木支撑稳固就开始掘苗，掏底时严禁将头和躯干伸向土台下，风力达到四级时，应立即停止掏底。

七、起重、吊装作业。起重吊装作业人员必须严格遵守“十不吊”规定，严禁违章、无证操作。

八、用电、用火安全。施工现场严禁使用裸线送电；施工时要与输电线路（尤其是高压线）、电气设备保持安全距离；严禁不懂电气的人，擅自操作使用和修理电线、电器；气割、电焊必须严格遵守“十不烧”规定；严禁擅自在工棚、临建内使用电炉、酒精炉等明火源；施工现场严禁吸烟和乱堆乱放易燃物品；冬季采用煤炉取暖，应当加装风斗，保持通风顺畅，烟道各接口要密封严密，防止煤气中毒；所有现场用电配电箱各路系统均使用漏电保安器，并各路需进行用电验算使用合格产品；所有现场移动照明用电，需用安全电压(24V)并严禁使用自耦变压器。

九、机械、设备操作安全。操作人员必须按规定做到“定机定人”和有证操作；严禁不懂机械设备的人，擅自操作使用和修理机械设备；机械设备停止运转前，严禁进行检查、搬动或转场，严禁触摸机械设备的旋转、切割、挤压等部件；内燃机动力的机械设备在运转、发动机过热或机旁有人吸烟时，严禁加油。

十、交通安全。机动车驾驶人员及其他施工人员都必须严格遵守《道路交通安全法》及北京市行人、骑车人交通行为规范，不论驾车、乘车、骑车外出还是步行外出都要遵守交通法规，注意安全；严禁酒后驾车等严重违法行为。

十一、有毒有害。有毒有害材料或药剂的包装材料用完后必须统一收回，并在有关部门监督下处理；使用有毒有害材料或药剂时必须遵照安全使用的有关规定和说明进行安全防护。

十二、出入工地及外出。施工人员进入工地必须戴安全帽及出入证或工作证，并遵守门岗的有关规定；从工地外出必须请示各自的主管人，经主管人同意方可外出，否则一切后果由施工人员自行承担。

十三、财产安全。施工人员应自行保管好私人财物，发生丢失，由施工人员自行承担损失；对所领用工具设备，要妥善保管和保护，用毕要及时归还给库房，因未妥善保管或及时归还而损坏或丢失的，由施工人员承担赔偿责任；严禁以任何形式和任何理由私拿、私卖施工现场或库房的任何物品。

十四、文物保护。对施工当中遇有因勘探、挖槽坑及其它因素发现的古墓、文物，必须进行现场一次及时保护并逐级上报至文物部门，对有隐报、盗窃及哄抢文物现象的，追究其刑事责任。

十五、其它。施工人员应遵守国家 and 地方的相关法律法规，做到文明施工，严禁在工地拉帮结派、打架斗殴；对违反本条及上述各条的施工人员，将视情节严重程度，处以警告、罚款、辞退或交给有关部门处理。

本人在此确认已于 2018 年__月__日在_____（单位名称）接受了岗前安全生产教育，并承担违反以上内容造成的法律责任。

施工单位项目经理（签字）：

施工单位安全负责人（签字）：

施工人员（签字）：



施工单位（印章）：

_____年_____月_____日