

北京市海淀区教育科学研究院

海淀区教育光缆专网通信管道租赁服务

招标文件



项目名称：海淀区教育光缆专网通信管道租赁服务

项目编号：0610-2541NF020756

采购人：北京市海淀区教育科学研究院

采购代理机构：北京国际招标有限公司



目 录

第一章	投标邀请	0
第二章	投标人须知	5
第三章	资格审查	21
第四章	评标程序、评标方法和评标标准.....	24
第五章	采购需求	34
第六章	拟签订的合同文本	69
第七章	投标文件格式	78

注：采购文件条款中以“■”形式标记的内容适用于本项目，以“□”形式标记的内容不适用于本项目。

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

- 1.项目编号：0610-2541NF020756
- 2.项目名称：海淀区教育光缆专网通信管道租赁服务
- 3.项目预算金额：713.027328 万元、项目最高限价（如有）：万元
- 4.采购需求：

序号	标的名称	采购包预算金额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
1	海淀区教育光缆专网通信管道租赁服务	713.027328	1 项	服务要求详见第五章。

- 5.合同履行期限：自合同签订之日起一年。
- 6.本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

- 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：
 - 2.1 中小企业政策

☒本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☐本项目专门面向 ☐中小 ☐小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小微企业承接。

☐本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：_____。

- 2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：无。

3.本项目的特定资格要求：

- 3.1 本项目是否接受分支机构参与投标：☐是 ☒否；

- 3.2 本项目是否属于政府购买服务：

☒否

☐是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作

为承接主体；

3.3 其他特定资格要求：/。

三、获取招标文件

1.时间：2025 年 6 月 3 日至 2025 年 6 月 10 日，每天上午 09：00 至 11：30，下午 13：00 至 17：00（北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：北京市政府采购电子交易平台

3.方式：供应商持 CA 数字认证证书登录北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）获取电子版招标文件。

4.售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2025 年 6 月 24 日 13 点 30 分（北京时间）。

地点：采用远程电子开标方式，投标人使用 CA 认证证书登录北京市政府采购电子交易平台参与电子开标。投标人自行对电子投标文件进行解密，不接受纸质文件，无须投标人到达现场。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1.本项目需要落实的政府采购政策：

（1）落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）

（2）落实《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68 号）

（3）落实《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）规定

（4）《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）

（5）《关于中国环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90 号）、《国

务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发【2007】51号）

（6）《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）

（7）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）。

2. 本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理 CA 数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 认证证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 认证证书

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”——“操作指南”——“市场主体 CA 办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“操作指南”——“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“投标文件编制工具”下载相关客户端。

2.4 获取电子招标文件

供应商持 CA 数字认证证书登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定时间内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

2.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标

文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

2.6 提交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

2.7 电子开标

供应商在开标地点使用 CA 证书或电子营业执照登录北京政府采购电子交易平台进行电子开标。投标人应在规定的时间内对招标文件进行解密，否则视为投标无效。

2.8 解密时限：解密时限为北京政府采购电子交易平台开启投标人自行解密功能后 30 分钟。

2.9 注意事项：本项目采用远程电子开标方式，为保证开标解密顺利进行，请投标人务必远程参加并保持联系人电话畅通，同时确保使用制作上传本项目电子投标文件的计算机设备及自身 CA 数字认证证书登录北京政府采购电子交易平台进行自行解密操作，请投标人务必于解密功能开启后及时操作。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：北京市海淀区教育科学研究院

地 址：北京市海淀区美丽园甲 1 号

联系方式：陈老师 010-83428688

2. 采购代理机构信息

名 称：北京国际招标有限公司

地 址：北京市东城区朝阳门北小街 71 号

联系方式：010-84045683（业务）；010-84045694（发票及退保证金）

3. 项目联系方式

项目联系人：隋志亮、梁东煜、石宇翔、黎鸿健

电 话：010-84045683（业务）；010-84045694（发票及退保证金）

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容	
2.2	项目属性	项目属性： ■服务 □货物	
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： □是 ■否	
2.4	核心产品	■关于核心产品本项目不适用。 □本项目__包为单一产品采购项目。 □本项目__包为非单一产品采购项目，核心产品为： 。	
3.1	现场考察	■不组织 □组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。	
	开标前答疑会	■不召开 □召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。	
4.1	样品	投标样品递交： ■不需要 □需要，具体要求如下： （1）样品制作的标准和要求：_____； （2）是否需要随样品提交相关检测报告： □不需要 □需要 （3）样品递交要求：_____； （4）未中标人样品退还：_____； （5）中标人样品保管、封存及退还：_____； （6）其他要求（如有）：_____。	
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：	
		标的名称	中小企业划分标准所属行业
		海淀区教育光缆专网通信管道租赁服务	软件和信息技术服务业

条款号	条目	内容
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：/。
12.1	投标保证金	投标保证金金额：人民币 70000 元整。 （1）可接受银行保函、支票、汇票、本票、电汇等非现金方式 （2）投标担保函方式 （3）投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效。 保证金电汇账户（如采用电汇方式，应备注项目编号后六位（2541NF020756））： 投标保证金收受人信息： 开户名（全称）：北京国际招标有限公司 开户银行：华夏银行北京建国门支行 账 号：10265000000524102
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：_____。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 90 日历天。
18.2	解密时间	解密时间：30 分钟
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： ☒ 否 ☐ 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ☒ 得分且投标报价均相同的，按照技术部分评审得分最高为中标人 ☐ 随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ☒ 不允许 ☐ 允许，具体要求： （1）可以分包履行的具体内容：_____； （2）允许分包的金额或者比例：_____； （3）其他要求：_____。
25.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8 号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637 号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。
26.1.1	询问	询问送达形式：书面提交
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式

条款号	条目	内容																								
		联系部门：北京国际招标有限公司； 联系电话：010-84045683； 通讯地址：北京市东城区朝阳门北小街 71 号。																								
27	代理费	收费对象： ☐ 采购人 ☒ 中标人 收费标准：按照差额定率累进法计算； <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th style="width: 33%;"> 费 服 率 中标金额（万元） </th><th style="width: 33%;">货物招标</th><th style="width: 33%;">服务招标</th></tr> <tr> <td>100 以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td></tr> <tr> <td>100-500</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td></tr> <tr> <td>500-1000</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td></tr> <tr> <td>1000-5000</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td></tr> <tr> <td>5000-10000</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td></tr> <tr> <td>10000-100000</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr> <tr> <td>100000 以上</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td></tr> </table>	费 服 率 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	100 以下	1.5%	1.5%	100-500	1.1%	0.8%	500-1000	0.8%	0.45%	1000-5000	0.5%	0.25%	5000-10000	0.25%	0.1%	10000-100000	0.05%	0.05%	100000 以上	0.01%	0.01%
费 服 率 中标金额（万元）	货物招标	服务招标																								
100 以下	1.5%	1.5%																								
100-500	1.1%	0.8%																								
500-1000	0.8%	0.45%																								
1000-5000	0.5%	0.25%																								
5000-10000	0.25%	0.1%																								
10000-100000	0.05%	0.05%																								
100000 以上	0.01%	0.01%																								
		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），通过“信用中国”网站 www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网 www.ccgp.gov.cn ）等渠道查询投标商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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商的供应商，采购人或代理机构有权拒绝其参与政府采购活动。投标商的信用记录由资格审查人通过互联网或者相关信息系统查询，投标商不需在投标文件中提供信用记录查询证明材料。																								

投标人须知

一 说 明

1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

- 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
- 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
- 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

- 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
- 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
- 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
- 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

3 现场考察、开标前答疑会

- 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
- 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4 样品

- 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
- 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标方法和评标标准》。

5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

5.1 采购本国货物、工程和服务

- 5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政

府采购法》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248 号文）。

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《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）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309 号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服

务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

5.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

5.2.2 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政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3 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。残疾人福利性单位定义：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：

5.2.3.1 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）；

5.2.3.2 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；

5.2.3.3 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；

5.2.3.4 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；

5.2.3.5 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）；

5.2.3.6 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服务协议的雇员人数。

5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标方法和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）。

5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；

5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标方法和评

标准》（如涉及）。

5.4 正版软件

5.4.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1 号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47 号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536 号）。

5.5 网络安全专用产品

5.5.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023 年第 1 号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381 号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则**投标无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标方法和评标标准》。

5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123 号），本项目如涉及商品包装和快递包装

的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

- 6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

- 7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

- 7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将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，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆开投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。
- 9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。
- 10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》

做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，招标人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于以下内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价，否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。

12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子

件”。

12.5 投标保证金有效期同投标有效期。

12.6 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

12.7 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经供应商同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.7.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；

12.7.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；

12.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的利息。

12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.8.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、盖章

14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

- 15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。
- 15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。
- 16 投标截止时间
 - 16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。
- 17 投标文件的修改与撤回
 - 17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。
 - 17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

- 18 开标
 - 18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。
 - 18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，**视为投标无效。**
 - 18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。
 - 18.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请将及时处理。
 - 18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。
- 19 资格审查
 - 19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

- 20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次招标采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。
- 20.2 评审专家须符合《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）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

- 21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

- 22.1 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，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定成交供应商。

23 中标公告与中标通知书

- 23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。
- 23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

- 24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：
 - 24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
 - 24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

25 签订合同

25.1 中标人、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签订书面合同。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。

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、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 7 个工作日内，由投标人派授权代表以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

- 26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。
- 26.2.3 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,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。
- 26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑,法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑,采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

- 27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的,中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费,投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 若本项目允许分支机构参加投标，则分支机构参加投标的，此处可提供该分支机构或其所属法人或其他组织的相应证明文件。	提供证明文件
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	查询渠道: 信用中国网站和中国政府采购网 (www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn) ; 截止时点: 投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间; 信用信息查询记录和证据留存具体方式: 查询结果网页打印页作为查询记录和证据, 与其他采购文件一并保存; 信用信息的使用原则: 经认定的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投标人, 其投标无效。联合体形式投标的, 联合体成员存在不良信用记录, 视同联合体存在不良信用记录。	无须投标人提供, 由采购人或采购代理机构查询。
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业声明函	当本项目(包)涉及预留份额专门面向中小企业采购, 此时建议在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的, 应提供中小企业声明函; 如为监狱企业或残疾人福利性单位, 不必提供中小企业声明函, 但须按注 1 或注 2 要求提供证明材料。 2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的, 且投标人为联合体或拟进行合同分包的, 则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》中如实填报。上述中小企业如为监狱企业或残疾人福利性单位应在声明函中如实列明单位性质, 并按注 1 或注 2 要求提供证明材料。 注 1: 监狱企业须提供由省级以上监狱管理局(北京市含教育矫治局)、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。 注 2: 残疾人福利性单位须按招标文件要求提供《残疾人福利性单位声明函》。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-2	拟分包情况说明及分包意向协议（类型一）（ 不适用 ）	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《投标文件格式》
2-3	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	是否接受联合体投标（ 不适用 ）	1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。 3、本表序号 3-2 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的 投标无效 。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	提供《联合协议》 格式见《投标文件格式》
3-2	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	提供缴纳凭证加盖公章。

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆开投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	签署、盖章	按照招标文件要求签署、盖章的；
7	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供；
8	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
9	分包承担主体资质（如有）（不适用）	分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书（如有）；
10	分包意向协议（如有）（不适用）	按招标文件规定签订并提供分包意向协议；（如有）
11	报价的修正（如有）	投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）

12	报价合理性	报价合理，或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，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
13	不接受进口产品	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品非进口产品的；
14	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	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（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件： 1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书； 2）所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求） 3）项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs 含量限制标准。
15	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
16	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）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；（四）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；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）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；
17	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；



18	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
----	--------	------------------------------------

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其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，作出必要的澄清、说明或者补正。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。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 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，有权要求该投标人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；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆开投标，其**投标无效**。
- 2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- 2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：
- ☐有，具体规定为：_____
- ☒无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。
- 2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.3 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2.4.5 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；
- 2.4.6 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。

- 2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。
- 2.5 落实政府采购政策的价格调整: 只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。
- 2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10 % 的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4 % 的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。
- 2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局（北京市含教育矫治局）、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。
- 2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》（见附件）的，视同小微企业。
- 2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将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；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，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，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

□最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

□随机抽取

■其他方式，具体要求：_____

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）_____。

3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）_____。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中

标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

☐随机抽取

☒其他方式，具体要求：得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。

得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

4.2 采用综合评分法时，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并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐1名中标候选人。

5 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

序号	评审项目	类别	说 明	分值
1	投标价格	价格	1) 表现在所提供服务价格的完整性与合理性。 2) 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权 值 (以满足招标文件要求且投标价格低的投标报价为评 标基准价)	10 分
2	商务部分 (9)	资质 要求	1) 提供 ISO9001 证书得 1 分, 不提供不得分; 2) 提供职业健康安全管理体系认证证书和环境管理 认证证书, 得 2 分; 只提供一项或不提供不得分。 (提供上述文件复印件加盖投标人公章)	3 分
		投标人 业绩	近三年 (2022年1月1日至今, 以合同签订时间为准) 相关项目业绩: 每提供1份同类项目业绩得1分, 总分 不超过6分, 须提供合同关键页复印件但不限于这些 (关键页包括首页、总价页、清单页、盖章页、签署 页), 并加盖投标人公章。	6分
3	技术部分 (81)	所持有 的通信 管道证 明	投标人须提供本单位所持有的通信管道的证明文件(1. 自建或合建通信管道提供相关建设证明文件 2、已购 或已租赁通信管道提供相关合同文件及管段清单)。 1) 投标人所持有的通信管道占本项目涉及租用服务 通信管道 70%及以上得 45 分; 2) 投标人所持有的通信管道占本项目涉及租用服务 通信管道 60%-69%以上得 35 分; 3) 投标人所持有的通信管道占本项目涉及租用服务 通信管道 50%-59%以上得 25 分; 4) 投标人所持有的通信管道占本项目涉及租用服务 通信管道 40%-49%以上得 15 分; 5) 投标人所持有的通信管道占本项目所涉及租用服 务通信管道 30%-39%得 5 分;	45 分

			6) 投标人所持有的通信管道占本包所涉及租用服务通信管道 29% 以下或未按要求提供相关文件不得分。 (上述所提供证明文件复印件需加盖投标人公章)	
		项目服务方案	考查项目服务方案完整性、合理性、针对性，包括但不限于巡检、维护、故障处理、应急保障等保证通信管道正常运行的相关服务方案，方案中承诺运维服务的内容和质量，满足招标文件服务质量要求，详细说明资源配备、响应时间、故障抢修、应急保障等。 具体内容： 1) 项目服务方案完整详细，合理可行，针对性强，巡检、维护、故障处理、应急保障等方案完整详细，得 16 分； 2) 项目服务方案较完整，合理可行，针对性较强，巡检、维护、故障处理、应急保障等方案较完整，得 10 分； 3) 项目服务方案内容虽然进行了阐述，但并未完全贴合项目需求情况，或阐述的内容未包括细节或措施，得 5 分； 4) 项目服务方案不完整，巡检、维护、故障处理、应急保障等方案不详细，得 2 分； 5) 未提供得 0 分。	16分
		应急预案	投标人须按要求针对本项目提供相应的应急预案，应急预案应完整、合理、详尽且满足业务持续性要求，有针对性，可行性高，应急人员信息完整（包括但不限于姓名、职务、资格等）； 1) 应急预案完整、合理、详尽且满足业务持续性要求，针对性强，应急人员信息完整，完全满足项目需求的，得 10 分； 2) 应急预案较完整、合理，基本满足业务持续性要求，针对性一般，应急人员信息较完整，基本满	10 分

		足项目需求的，得 7 分； 3) 应急预案内容虽然进行了阐述，但并未完全贴合项目需求情况，或阐述的内容未包括细节或措施，得 4 分； 4) 应急预案不完整，不能满足业务持续性要求，应急人员信息不完整，难以满足项目需求的，得 1 分； 5) 未提供，得 0 分。	
	售后服务方案	提供全面细致的售后服务方案，具有完善服务保障体系，方案切实可行： 1) 售后服务方案内容完整，各项措施完备，周全，完全满足项目需求的，得 10 分； 2) 售后服务方案内容较完整，各项措施较为完备，基本满足项目需求的，得 7 分； 3) 售后服务方案内容虽然进行了阐述，但并未完全贴合项目需求情况，或不具有针对性，得 4 分； 4) 方案及承诺内容不完整，措施不完备，难以满足项目需求的，得 1 分； 5) 未提供，得 0 分。	10 分
总 分			100 分

第五章 采购需求

第一部分 服务需求一览表

序号	服务业务主体	技术指标	数量	单位	服务起止日期	服务地点
1	海淀区教育光缆专网通信管道租赁服务项目	通信管道服务	714.17	公里	自合同签订之日起一年	采购人指定地点

第二部分 技术服务规格及要求

本条款中凡打“*”号的条款为实质性响应条款，如投标人的《投标文件》中不满足任何一项实质性条款，为未实质性响应《招标文件》，其《投标文件》将被作为无效投标处理。

（一）项目概述

本招标项目为海淀区教育科学研究院 2025 无学生单位信息化-海淀区教育光缆专网通信管道租赁服务项目，本项目是海淀区教育光缆专网基础设施稳定、安全运行的重要支持保障。本项目通信管道服务内容包括管道租赁、巡检、维护和应急处置工作，保障通信管道安全、稳定、正常运行。

通过本项目的顺利实施,对海淀区教育光缆专网所使用的通信管道进行日常维护和快速响应,降低教育光缆专网通信管道损坏风险,进而降低海淀区教育光缆专网中断风险,提高教育专网的可靠性和可用性,确保海淀区教育信息化各应用系统设备和网络稳定可靠运行,更好的支撑海淀区教育信息化建设和长久发展。

（二）主要服务内容

2025 无学生单位信息化-海淀区教育光缆专网通信管道租赁服务项目，租赁通信管道总长 714.17 公里。具体清单如下：

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度（公里）	子孔数量（子孔）	合计（公里）
1	莲花池东路	西三西 71#R1---局新建 22#	0.55	1	0.55
2	莲花池东路	莲花池东路 1#---莲花池东路 11#	0.782	1	0.782
3	莲花池东路	莲花池东路 11#---北蜂窝路甲 1#	0.53	1	0.53
4	北蜂窝路	北蜂窝路甲 1#---北蜂窝路甲 8#分 1	0.377	1	0.377
5	北蜂窝路	北蜂窝路甲 8#分 1---北蜂窝路甲 20#分 1	0.76	1	0.76

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
6	复兴路	北蜂窝路甲 20#分 1-长安街西段南 68#-- -长安街西段南 70#	0.53	1	0.53
7	复兴路	长安街西段南 70#---国宏宾馆西侧联通井	0.103	1	0.103
8	三里河路	国宏宾馆西侧联通井---三里河路南段 1#	0.159	1	0.159
9	三里河路	三里河路南段 1#---三里河路南段 15#	0.695	1	0.695
10	三里河路	三里河路南段 15#-月坛南街 2#---三里河东 1#	0.079	1	0.079
11	三里河路	三里河东 1#---阜成路北 55#	0.99	1	0.99
12	阜成路	阜成路北 55#---阜成路北 39#	0.88	1	0.88
13	玉渊潭中学	莲花池东路 11#---莲花池东路 8#	0.34	1	0.34
14	会城门路	莲花池东路 8#---3#分 5-羊坊店 17#	0.08	1	0.08
15	羊坊店路	羊坊店 17#---羊坊店 13#分 1	0.25	1	0.25
16	羊坊店路	羊坊店 13#分 1---羊坊店路和会城门口接头井	0.562	1	0.562
17	莲花池东路	羊坊店路和会城门口接头井---局前井	0.067	1	0.067
18	北蜂窝路	北蜂窝路甲 8#分 1---北蜂窝路甲 1#-莲花池东路 17#	0.413	1	0.413
19	莲花池东路	莲花池东路 17#---莲花池东路 1#	1.283	1	1.283
20	北蜂窝路	北蜂窝路甲 8#分 1---北蜂窝路甲 20#分 1	0.741	1	0.741
21	玉渊潭南路	长安街西段南 74#---三里河南段 1#	0.194	1	0.194
22	玉渊潭南路	三里河南段 1#---三里河南段 15#	0.695	1	0.695
23	三里河路	三里河南段 15#---三里河路西 11#	0.112	1	0.112
24	三里河东辅路	三里河路西 11#---三里河路西 6#	0.309	1	0.309
25	三里河路	三里河路西 6#---玉渊潭南路 31#	0.106	1	0.106
26	玉渊潭南路	玉渊潭南路 31#---玉渊潭南路 1#	2.079	1	2.079
27	莲花池西路	西三西 71#R1---西三西 68#	0.217	1	0.217
28	莲花池东路	西三西 68#---北京京都信苑酒店西侧井	0.188	1	0.188
29	西三环辅路	北京京都信苑酒店西侧井---莲花池地铁口西北侧井	0.176	1	0.176
30	西三环辅路	莲花池地铁口西北侧井---光缆接头	0.155	1	0.155
31	阜成路	阜成路北 39#---阜成路北 20#	1.5	1	1.5
32	阜成路	阜成路北 20#-阜成路甲 32#---蓝靛厂南路西 11#	0.7	1	0.7
33	阜成路	蓝靛厂南路西 11#-阜成路 16#---阜成路 11#	0.7	1	0.7
34	恩济庄东路	阜成路 11#-阜成路 10#分 1-恩济庄东街 1#---恩济庄东街 4#	0.349	1	0.349
35	西八里庄路	恩济庄东街 4#-西八里庄 6#---西八里庄 3#分 1	0.22	1	0.22
36	西八里庄路	西八里庄 3#分 1---学校门口联通井	0.09	1	0.09
37	六一小学	学校门口联通井---学校机房	0.061	1	0.061

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
38	增光路	增光路甲 14#---增光路甲 21#-云建大厦东侧公联井	0.45	1	0.45
39	首体南路	云建大厦东侧公联井---景王坟 2 楼西侧架空杆	0.6	1	0.6
40	阜成路	阜成路合建井-阜成路北 39#---阜成路北 45#-首体南路 1#	0.452	1	0.452
41	首体南路	首体南路 1#---首体南路 6#-增光路甲 21#-增光路 17#	0.53	1	0.53
42	增光路	增光路 17#---增光路 20#	0.282	1	0.282
43	阜成路北一巷	增光路 20#---联通节点井	0.322	1	0.322
44	首都体育馆南路	增光路 17#---首体南路 6#	0.074	1	0.074
45	首都体育馆南路	首体南路 6#---首体南路 4#	0.236	1	0.236
46	复兴路	北蜂窝路甲 20#分 1-长安街西段南 68#---长安街西段南 74#	0.478	1	0.478
47	三里河路	三里河路南段 15#-三里河路东 1#---三里河路东 11#	0.917	1	0.917
48	三里河路	三里河路东 11#-三里河路 10#---三里河路 21#	0.607	1	0.607
49	增光路	三里河路 21#-增光路 30#---增光路 21#-增光路 17#	0.667	1	0.667
50	阜成路	阜成路北 20#---阜成路甲 29#	0.258	1	0.258
51	北洼路	阜成路甲 29#---北洼路 2#	0.135	1	0.135
52	增光路	增光路甲 14#---增光路甲 6#	0.567	1	0.567
53	增光路	增光路 14#---增光路 12#	0.131	1	0.131
54	紫竹院南路	增光路 12#-紫竹院南路 11#---紫竹院南路 6#	0.4	1	0.4
55	紫竹院南路社区西侧路	紫竹院南路 13#分 1-紫竹院南路 13#分 2---理工附中分校局前杆	0.179	1	0.179
56	紫竹院南路	紫竹院南路 6#---紫竹院南路 13#分 1	0.471	1	0.471
57	潘庄东路	紫竹院南路 13#分 1-潘庄东路 2#---潘庄东路 1#	0.125	1	0.125
58	北洼路	北洼路 2#节点井---北洼路 8#	0.298	1	0.298
59	阜成路	阜成路 11#---阜成路 2#	0.95	1	0.95
60	阜成路	阜成路 2#-阜成路甲 3#---阜成路甲 1#	0.3	1	0.3
61	阜石路	阜成路甲 1#---永定路 16#	1.781	1	1.781
62	永定路	永定路 16#---永定路 16#-育英学校(航天校区)局前井	0.96	1	0.96
63	阜成路	阜成路 11#---阜成路 9#	0.32	1	0.32
64	西翠路	西翠路北段 1#---西翠路北段 3#	0.15	1	0.15
65	社区内	西八里庄 3#---六一小学	0.158	1	0.158
66	西八里庄路	西八里庄 3#---西八里庄 6#	0.184	1	0.184
67	阜成路	阜成路 8#---阜成路 11#	0.315	1	0.315

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
68	西八里庄路	西八里庄 6#---西八里庄 6#分 2	0.029	1	0.029
69	恩济庄东街	恩济庄东街 5#---恩济庄东街 10#	0.463	1	0.463
70	玲珑路	恩济庄东街 10#---慈寿寺桥交接箱北侧交通	1.381	1	1.381
71	玲珑路	慈寿寺桥右侧联通井---北洼路 15#	0.502	1	0.502
72	北洼路	北洼路 8#---北洼路 15#	0.488	1	0.488
73	北洼路	北洼路 15#---首都师范大学附属中学	0.353	1	0.353
74	北洼路	北洼路 8#---北洼路 2#	0.298	1	0.298
75	玲珑路	北洼路 14#节点井---车公庄大街 55#	0.866	1	0.866
76	西三环路	西三环路东 13#---西三环路东 18#	0.457	1	0.457
77	增光路	增光路 1#---增光路 7#	0.402	1	0.402
78	西三环路	西三环路东 18#---阜成路南 22#	0.496	1	0.496
79	阜成路	阜成路南 22#---恩济大厦北侧架空杆	0.242	1	0.242
80	阜成路	阜成路 11#---蓝靛厂南路 11#分 1	0.639	1	0.639
81		蓝靛厂南路 11#分 1---阜成路 14#	0.321	1	0.321
82	西八里庄路	建设银行西侧联通井---八里庄西路甲 2#	0.216	1	0.216
83	恩济西街	八里庄西路甲 2#---恩济庄西街 1#节点	0.487	1	0.487
84	恩济西街	恩济庄西街 1#节点---二十一世纪国际学院局前井	0.404	1	0.404
85	西八里庄路	八里庄西路甲 2#---西八里庄甲 9#分 1	0.543	1	0.543
86	恩济西街	八里庄西路甲 2#-恩济庄西街 5#---恩济庄西街 12#分 1	0.462	1	0.462
87	四环路	田村路东段 58#---阜成路甲 1#	0.522	1	0.522
88	田村路	田村路东段 58#---田村路东段 19#分 1	3.021	1	3.021
89	砂石厂路	田村东路 2#---田村东路 7#分 2	0.488	1	0.488
90	阜石路	阜石路 42#---阜石路 45#分 1	0.311	1	0.311
91	西四环路	田村路东段 58#节点井---西木综治中心南侧引上杆	0.573	1	0.573
92	蓝靛厂南路	蓝靛厂南路 11#分 1---车黄南 4#	3.096	1	3.096
93	彰化路	彰化路 26#---首师大第二附中分校门前联通	0.359	1	0.359
94	紫竹院路	车黄南 4#---车黄南 1#	0.241	1	0.241
95	紫竹院路	紫车 14#---紫车 11#	0.209	1	0.209
96	阜成路	阜成路 2#---阜成路 8#-西翠路北段 1#节点#	0.574	1	0.574
97	阜成路	阜成路甲 1#---阜成路甲 3#	0.171	1	0.171
98	西四环路	西四环路与美丽园路交叉口井---阜成路甲 1#	1.445	1	1.445
99	玲珑路	西四环路与玲珑路交叉口井---恩济庄东街 11#	1.209	1	1.209
100	恩济庄东街	恩济庄东街 11#---恩济庄东街 7#	0.172	1	0.172
101	恩济庄东街	西八里庄 6#---恩济庄东街 10#	0.492	1	0.492
102	玲珑路	恩济庄东街与玲珑路路口联通井---光缆接头	0.013	1	0.013
103	慈寿寺桥	光缆接头---光交箱交通井	0.607	1	0.607

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
104	玲珑路	慈寿寺桥右侧联通井---北洼路与玲珑路口北信井	0.502	1	0.502
105	北洼路	北洼路 15#---北洼路 8#	0.488	1	0.488
106	北洼路	玲珑南路与北洼路路口光缆接头---八里庄小学南侧北信井	0.213	1	0.213
107	恩济西街	八里庄西路甲 2#---阜成路 8#	0.535	1	0.535
108	阜成路	阜成路 14#---门口引上	0.165	1	0.165
109	金沟河路	育英学校(航天校区)---10#	0.861	1	0.861
110	西四环路	10#---西四环东 75#	1.169	1	1.169
111	西四环路	西四环东 72#---西四环东 53#	1.3	1	1.3
112	太平路	太平路 27#---太平路 31#	0.38	1	0.38
113	十一实验学校	十一实验学校门口北信---十一实验学校	0.11	1	0.11
114	金沟河路	育英学校(航天校区)东南侧---62#杆	0.14	1	0.14
115	永定路	永定路 85 号院 415 南侧井---金沟河与永定路交叉口北侧井	1.163	1	1.163
116	复兴路	长安街西段南 27#---长安街西段南 44#分 3	1.733	1	1.733
117	西翠路	万寿路西街 1#---西翠路甲 29#节点井	0.932	1	0.932
118	西翠路	西翠路甲 29#节点井---西翠路甲 30 分 1	0.14	1	0.14
119	太平路	太平路甲 3#分 1---太平路甲 14#	0.707	1	0.707
120	金沟河路	金沟河 1#---育英学校(航天校区)东南侧联通	0.132	1	0.132
121	西翠路	西翠路甲 29#---西翠路甲 28#	0.076	1	0.076
122	金沟河东路	金沟河 23#---金沟河 16#	0.386	1	0.386
123	金沟河路	金沟河路 1#---金沟河路 7#	0.449	1	0.449
124	金沟河路	金沟河路 1#---育英学校(航天校区)东南侧联通	0.127	1	0.127
125	金沟河路	育英学校(航天校区)东南侧联通---玉海大厦西南侧联通	1.232	1	1.232
126	玉泉路	玉海大厦西南侧联通---玉泉路与山南路交叉口北信	0.524	1	0.524
127	玉泉路	玉泉路乙 21#---玉泉路乙 27#	0.488	1	0.488
128	田村路	田村路 25#分 1---田村路 27#分 3	0.478	1	0.478
129	阜石路	田村路 27#分 4---玉泉路乙 27#	0.494	1	0.494
130	玉泉路	玉海大厦西南侧联通---国防大学招待所西侧井	1.18	1	1.18
131	石景山路	国防大学招待所西侧井---中石 22R1	0.684	1	0.684
132	玉泉西街	中石 22R1---中石 22R5	0.495	1	0.495
133	阜石路	阜石路 45#分 1---阜石路 41#	0.353	1	0.353
134	阜石路	田村路 27#分 3---阜石路 50#	0.046	1	0.046
135	阜石路	阜石路 50#---阜石路 45#分 1	0.563	1	0.563
136	八角东路	八角东街 26#---八角东街 22#	0.349	1	0.349
137	阜石路	阜石路 1#---阜石路 45#分 1	3.356	1	3.356

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
138	玉泉路	玉泉路与山南路交叉口北信---玉泉路乙21#	0.031	1	0.031
139	玉泉路	玉泉路与山南路交叉口北信---玉海园西门架空	0.046	1	0.046
140	阜石路	玉泉路已27#-阜石路54#---阜石路62#	0.653	1	0.653
141	采石路	阜石路62#---玉海园五里东门接头井	0.256	1	0.256
142	玉渊潭南路	玉渊潭南路西段17#-玉渊潭南路甲10#---玉渊潭南路甲1#	0.56	1	0.56
143	万寿路	万寿路甲26#分1---万寿路甲27#	0.046	1	0.046
144	玉渊潭南路	玉渊潭南路12#---玉渊潭南路1#	0.959	1	0.959
145	西翠路	西翠路甲28#---西翠路甲22#	0.544	1	0.544
146	金沟河东路	金沟河13#---金沟河23#	0.683	1	0.683
147	金沟河路	4#---10#	0.707	1	0.707
148	金沟河路	4#---金沟河13#	0.939	1	0.939
149	金沟河东路	金沟河13#---西翠路甲28#	0.702	1	0.702
150	西翠路	西翠路甲28#---万寿路西街1#	0.856	1	0.856
151	万寿路西街	万寿路西街1#---万寿路22#分1	0.964	1	0.964
152	万寿路	万寿路22#分1---北信小井	1.08	1	1.08
153	金沟河路	永定路中学局前联通井---金沟河路采石路交叉口联通井	0.568	1	0.568
154	采石路	金沟河路采石路交叉口联通井---五一小学(铁家坟路校区)门前联通井	0.41	1	0.41
155	上庄大街	上庄大街北信井---田村山南路北信井	0.269	1	0.269
156	田村山南路	田村山南路北信井---田村山南路接头盒	1.372	1	1.372
157	田村山南路	田村山南路接头盒---玉泉路北信井	0.84	1	0.84
158	玉泉路	玉泉路北信井---阜石路北信井	0.431	1	0.431
159	阜石路	阜石路北信井---阜石路接头盒	1.051	1	1.051
160	阜石路	阜石路接头盒---西四环中路辅路联通井	0.905	1	0.905
161	西四环中路辅路	西四环中路辅路联通井---金沟河路北信井	0.683	1	0.683
162	金沟河路	金沟河路北信井---金沟河路接头盒	0.21	1	0.21
163	金沟河路	金沟河路接头盒---育英学校(航天校区)门前联通井	0.494	1	0.494
164	金沟河路	育英学校航天校区局前井---金沟河路联通井	0.348	1	0.348
165	金沟河路, 西四环辅路	金沟河路联通井---五棵松北路北信井	0.882	1	0.882
166	五棵松北路	五棵松北路北信井---驴火小馆北侧北信井	0.813	1	0.813
167	西翠路, 复兴路	驴火小馆北侧北信井---北京教育科学研究院实验小学局前联通	1.312	1	1.312
168	太平路	太平路31#---太平路50#	1.45	1	1.45
169	万寿路	太平路50#---万寿路甲北7#	0.142	1	0.142
170	十一实验学校	十一实验学校---十一实验学校门口北信	0.11	1	0.11

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
171	太平路	太平路甲 31#---永定路 8#分 2	1.276	1	1.276
172	太平路	永定路 8#分 2---太平路甲 8#节点	0.385	1	0.385
173	太平路	太平路甲 8#节点---太平路甲 6#分 1	0.201	1	0.201
174	采石南路	太平路甲 8#节点---太平路 8#分 1	0.021	1	0.021
175	太平路	太平路 7#---太平路 5#	0.2	1	0.2
176	永定路	永定路 8 分 2#---五一小学分校局前井	0.495	1	0.495
177	永定路	永定路 8 分 2#---永定路 6#	0.236	1	0.236
178	太平路	太平路 7#-太平路甲 31#---太平路甲 50#	1.405	1	1.405
179	万寿路	万寿路甲 6 分 1#---万寿路甲 5#	0.06	1	0.06
180	万寿路	万寿路甲 5#---金家村桥联通井	0.392	1	0.392
181	莲花池西路	金家村桥联通井---莲花池西路#	0.209	1	0.209
182	太平路	太平路甲 8#---太平路甲 3 分 1#	0.406	1	0.406
183	永定路	永定路 8#分 2---永定路 1#	0.841	1	0.841
184	复兴路	长安街西段南 20#分 1---长安街西段南 28#	0.848	1	0.848
185	翠微路	翠微路 10#---翠微路 4#	0.45	1	0.45
186	莲花池西路	翠微路 4#---七一小学	0.56	1	0.56
187	翠微路	翠微路 17#---玉渊潭西段 17#	0.809	1	0.809
188	玉渊潭南路	玉渊潭西段 17#---玉渊潭西段 24#	0.6	1	0.6
189	复兴路	翠微路 25#---营区大门东侧 TV 井	0.37	1	0.37
190	复兴路	长安街西段南 57#---长安街西段南 68#	1.298	1	1.298
191	羊坊店路	长安街西段南 64#---会城门引上井	0.348	1	0.348
192	北蜂窝路	北蜂窝路甲 20#分 1---北蜂窝路甲 8#	0.742	1	0.742
193	北蜂窝路	北蜂窝路 8#---北蜂窝路 12#分 2	0.299	1	0.299
194	翠微路	翠微路 10#---翠微路 29#	1.311	1	1.311
195	玉渊潭南路	玉渊潭南路甲 2#---玉渊潭南路甲 10#	0.474	1	0.474
196	玉渊潭南路	玉渊潭南路西段 15#---玉渊潭南路西段 17#	0.218	1	0.218
197	翠微路	玉渊潭南路西段 17#---玉渊潭南路甲 10#	0.03	1	0.03
198	玉渊潭南路	玉渊潭南路西段 17#---玉渊潭南路西段 26#	0.678	1	0.678
199	玉渊潭南路	玉渊潭南路 1#---玉渊潭南路 6#	0.274	1	0.274
200	普惠西路	翠微小学局前井---玉渊潭西段 21#	0.353	1	0.353
201	普惠西路	玉渊潭西段 21#---局前联通井	0.12	1	0.12
202	太平东路	十一学校一分校北门北信井---翠微路 9#	0.13	1	0.13
203	太平东路	翠微路 9#---门前北信井	0.161	1	0.161
204	太平东路	门前联通井---翠微路北信井	0.165	1	0.165
205	翠微路	翠微路北信井---新建 12 芯接头盒	0.702	1	0.702
206	翠微路	复兴路与翠微路路口新建 12 芯接头盒---玉渊潭南路与翠微路路口北信井	0.659	1	0.659
207	玉渊潭南路	玉渊潭南路北信井---玉渊潭南路联通井	0.128	1	0.128
208	玉渊潭南路	玉渊潭南路联通井---翠微小学门前联通井	0.225	1	0.225
209	香山南路	香山南路 27#---香山南路 6#	1.94	1	1.94

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
210	杏石口路	杏石口 2#---杏石口 22#	1.866	1	1.866
211	杏石口路	杏石口 22#---杏石口 72#	4.094	1	4.094
212	西四环北路	杏石口 72#---车黄南 22#	1.036	1	1.036
213	板井路	车黄南 22#-车黄南 1#---紫车 14#	1.5	1	1.5
214	紫竹院路	紫车 11#---西三西 120#	1.92	1	1.92
215	西三环路	西三西 120#---西三环西 148#甲	2.318	1	2.318
216	西三环路	西三环西 148#甲---8#	0.902	1	0.902
217	苏州街	8#---海淀南路 6#	0.723	1	0.723
218	苏州街	海淀南路 6#---苏州街 17#	1.155	1	1.155
219	颐和园路	苏州街 17#---苏州街 24#	0.69	1	0.69
220	芙蓉北路- 万泉河路- 西苑医院路	苏州街 24#---西苑小学门前 192 与 360 接头井	1.194	1	1.194
221	西苑医院路- 西苑操场 路	西苑小学门前 192 与 360 接头井---西苑 南路 9#	0.589	1	0.589
222	新建宫门路	西苑南路 9#---西苑南路 24#	0.973	1	0.973
223	昆明湖东路	昆明湖东路 14#---昆明湖东路 1#	1.36	1	1.36
224	昆明湖东路	昆明湖东路南段 1#---昆明湖东路南段 5#	0.5	1	0.5
225	北四环路	北四环路北 16#---北四环路北 1#	1.2	1	1.2
226	北坞村路	闵庄路 70#---闵庄路 28#	2.84	1	2.84
227	闵庄路	闵庄路 28#---闵庄路 5#	2.09	1	2.09
228	闵庄路	闵庄路 5#---香山南路井	0.484	1	0.484
229	西四环北路	四季青桥 16#接头---通汇路与西四环北 路交叉口联通井	0.791	1	0.791
230	通汇路	通汇路与西四环北路联通井---通汇路 6#	0.519	1	0.519
231	西四环北路	西四环北路与美丽园路联通---四季青桥 432 芯接头井	1.103	1	1.103
232	美丽园路	西四环北路与美丽园路联通---海淀教委 教师培训基地	0.82	1	0.82
233	闵庄路	闵庄路 5#---引上井	0.033	1	0.033
234	北洼路	西三西 120#---北洼路 19#	0.503	1	0.503
235	西三环路	久凌大厦联通井---法华寺路口联通	0.473	1	0.473
236	法华寺路	法华寺路口联通---北外附小	0.206	1	0.206
237	苏州街	苏州街 432 芯接头---引上	0.133	1	0.133
238	杏石口路	杏石口 22#---杏石口 26#	0.314	1	0.314
239	香山南路	香山南路 29#---香山南路 36#	0.592	1	0.592
240	香山南路	香山南路 36#---香山南路 37#	0.168	1	0.168
241	香山南路	香山南路 37#---香山南路 57#	1.5	1	1.5
242	香山南路	香山南路 57#---香山南路 57#分 2	0.06	1	0.06
243	香山路	香山南路 60#---加油站南侧北信接头井	0.707	1	0.707
244	香山路	香山南路 60#---香泉环岛联通井	0.261	1	0.261
245	香山路	香泉环岛联通井---八一学校附属玉泉中 学门前联通井	4.3	1	4.3

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
246	香山南路	香山南路 57#---香山南路 60#	0.241	1	0.241
247	香山路	香山南路 60#---香山路 12#	0.037	1	0.037
248	香山路	香山路 12#---香山路 1#	0.54	1	0.54
249	杰王府路	香山路 1#---杰王府路 1#	0.017	1	0.017
250	杰王府路	杰王府路 1#---杰王府路 11#	0.47	1	0.47
251	香山路	加油站南侧北信接头井---加油站引上井	0.075	1	0.075
252	杏石口路	杏石口 22#---杏石口 54#	2.56	1	2.56
253	闵庄路	闵庄路 5#---闵庄路 5#分 1	0.033	1	0.033
254	闵庄路	闵庄路 5#分 1---闵庄路西段 6#	0.02	1	0.02
255	闵庄路	闵庄路西段 6#---闵庄路西段 12#	0.57	1	0.57
256	闵庄路	闵庄路西段 12#---闵庄路西段 15#	0.24	1	0.24
257	闵庄路	闵庄路西段 15#北信井---师达中学局前井	0.966	1	0.966
258	闵庄路	闵庄路西段 15#---清华育才局前井	0.998	1	0.998
259	闵庄路	清华育才局前井---闵庄南路联通井	1.222	1	1.222
260	闵庄南路	闵庄南路联通井---小屯路 11#	0.9	1	0.9
261	北辛庄路	闵庄路西段 12#---四季青学区	0.75	1	0.75
262	杏石口路	杏石口路 22#---香山南路 8#	2.031	1	2.031
263	香山南路	香山南路 8#---香山南路 9#分 2	0.121	1	0.121
264	香山南路	香山南路段新建 3#分 1---新建 12 芯接头盒 1#	0.14	1	0.14
265	香山路	一棵松与香山南路路口新建 12 芯接头盒---香山路西段 14 号北信井	0.774	1	0.774
266	香山路	香山路西段 14#---香山路西段 1#	0.728	1	0.728
267	香山路	香山路西段 1#---旱河路电力杆	0.391	1	0.391
268	玉泉山路	旱河路电力井---香山环岛 6#	0.306	1	0.306
269	杏石口路	杏石口 64#---杏石口 72#	0.54	1	0.54
270	西四环北路	杏石口 72#---西四环西 192#	1.461	1	1.461
271	闵庄路	师达中学门前路---清华育才门前路	0.4	1	0.4
272	闵庄路	清华育才门前路---旱河路	0.64	1	0.64
273	旱河路	闵庄路---玉虹南路	1.278	1	1.278
274	旱河路	玉虹南路---杏石口路	1.871	1	1.871
275	杏石口路	杏石口 43#---杏石口 54#	0.9	1	0.9
276	西四环北路	杏石口 72#---首师大附属小学	1	1	1
277	常青园路	教育新闻传播中心---四季青路	0.575	1	0.575
278	四季青路	常青园路---酆城 3R9# 联通井	0.435	1	0.435
279	西四环北路	酆城 3R9# 联通井---杏石口 72#北信井	0.92	1	0.92
280	玉虹南路	旱河路联通井---天香颐中里 7#楼南侧联通	0.36	1	0.36
281	闵庄南路	天香颐中里 7#楼南侧联通---24 芯接头井	0.183	1	0.183
282	西四环北路	杏石口 72#北信井---蓝靛厂路	2.35	1	2.35
283	蓝靛厂路	西四环北路---人大附中二分校	0.416	1	0.416
284	西四环北路	杏石口 72#北信井---西四西 181#联通井	0.493	1	0.493

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
285	酄城路	西四西 181#联通井-酄城 B 区 1#---酄城 B 区 2#	0.105	1	0.105
286	酄城路	酄城 B 区 2#-酄城 3R1#---酄城 3R9#	0.31	1	0.31
287	四季青路	酄城 3R9#---常青园路	0.435	1	0.435
288	常青园路	四季青路---常青路	0.33	1	0.33
289	学校内	首都师范大学附属小学---通汇路 6#	0.142	1	0.142
290	通汇路	通汇路 6#---通汇路西四环北路路口联通井	0.266	1	0.266
291	西四环北路	通汇路西四环北路路口联通井---四季青桥下接头井	0.846	1	0.846
292	西四环北路	四季青桥下接头井---远大路 1#	1.158	1	1.158
293	远大路	远大路 1#---远大路 3 分 1#	0.105	1	0.105
294	西四环北路辅路	西四环北路辅路 7#---西四环北路辅路 1#	0.55	1	0.55
295	蓝靛厂路	西四环北路辅路 1#---人大附中二分校局前井	0.22	1	0.22
296	龙背村路	青龙桥青少年活动中心局前路灯井---农大南路甲 10#	0.733	1	0.733
297	天秀路	农大南路甲 10#---农大南路甲 1#	0.942	1	0.942
298	天秀路	农大南路甲 1#-圆明园西路甲 6#---圆明园西路甲 5#	0.086	1	0.086
299	远大路	教师进修学院附属实验学校---校外路灯井	0.13	1	0.13
300	远大路	六合居东北角联通井---远大路 1#分 1	0.151	1	0.151
301	西四环北路	远大路 1#分 1---蓝靛桥下联通井	1.143	1	1.143
302	蓝靛厂路	蓝靛桥下联通井---人大附中二分校引上	0.416	1	0.416
303	蓝靛厂路	人大附中二分校引上---蓝靛厂 5#	0.247	1	0.247
304	蓝靛厂路	蓝靛厂路 5#---蓝靛厂路 15#	0.906	1	0.906
305	颐和园路	颐和园路 30#---颐和园路 19#	0.74	1	0.74
306	颐和园路	颐和园路 19#---清华西路 12#	0.03	1	0.03
307	西苑操场路	西苑南路 9#---学校前引上	0.143	1	0.143
308	学校内	学校前引上---北京市商务管理学校(西苑校区)	0.118	1	0.118
309	香山路	香山路联通 32 接头#---黑山扈路	1.135	1	1.135
310	颐和园路	黑山扈路---颐和园路(青龙桥街道办事处)	0.275	1	0.275
311	颐和园路	颐和园路(青龙桥街道办事处)---颐和园路与同情街交叉口	2	1	2
312	颐和园路	颐和园路 40#---圆明园西路 15#	0.485	1	0.485
313	西苑医院路	圆明园西路 11#---西苑小学局前井	0.2	1	0.2
314	厢红旗路	香山路联通 32 接头#---玉泉山路引上杆	1.024	1	1.024
315	黑山扈路	黑山扈路联通井---72 芯与 8 芯接头井	2.05	1	2.05
316	黑山扈路	架空引下---香山路	2.2	1	2.2
317	颐和园路	颐和园路 53#分 1---颐和园路 40#	0.938	1	0.938

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
318	颐和园路	颐和园路 49#---颐和园路 44#	0.377	1	0.377
319	圆明园西路	圆明园西路 11#---圆明园西路 53#	3.295	1	3.295
320	圆明园西路	圆明园西路甲 2#---圆明园西路 5#	0.293	1	0.293
321	圆明园西路	圆明园西路甲 5#(北信)---农大南路甲 1#(北信)	0.103	1	0.103
322	海淀南路	海淀南路 6#---海淀南路 10#	0.45	1	0.45
323	万泉河路	海淀南路 10#---万泉河南 15#	0.89	1	0.89
324	万泉河快速路	万泉河东滨河路 25#---万泉河东滨河路 18#	0.45	1	0.45
325	厂洼中路	局前井---厂洼路 1#	0.214	1	0.214
326	厂洼中路	厂洼路 1#---厂洼路 12#	0.73	1	0.73
327	万柳东路	厂洼路 12#---厂洼路 19#	0.523	1	0.523
328	万泉庄路	厂洼路 24#---巴沟南路 1#	0.415	1	0.415
329	万柳东路	厂洼路 24#---厂洼路 29#	0.224	1	0.224
330	万柳东路	厂洼路 29#---厂洼路 34#	0.347	1	0.347
331	万柳东路	厂洼路 34#---万泉河 21#	0.018	1	0.018
332	万泉河路	万泉河 21#---万泉河 23#	0.127	1	0.127
333	万泉河路	万泉河 23#---万泉河路东 9#	0.037	1	0.037
334	万泉河路	万泉河路东 9#-万泉河路东 8#---万泉河路东 8#分 1	0.076	1	0.076
335	海淀南路	万泉河路东 8#分 1---海淀南路#1	0.072	1	0.072
336	海淀南路	海淀南路#1---海淀南路#6	0.4	1	0.4
337	苏州街	海淀南路#6---八一 432 接头井	0.24	1	0.24
338	万柳中路	厂洼路 19#---中关村第三小学北校区	1.017	1	1.017
339	泉宗路	厂洼路 19#---泉宗路 9#	0.032	1	0.032
340	泉宗路	泉宗路 3#-泉宗路 3#分 1---泉宗路 3#分 2	0.145	1	0.145
341	泉宗路	泉宗路 9#---泉宗路 3#分 1	0.524	1	0.524
342	万泉庄路	厂洼路 24#---万泉庄 16#	0.034	1	0.034
343	万泉庄路	万泉庄 16#---万泉庄 13#	0.18	1	0.18
344	海淀南路	海淀南路 2#---海淀南路 1#	0.042	1	0.042
345	海淀南路	海淀南路 1#---万泉河东滨河路 1#	0.018	1	0.018
346	万泉河路	万泉河东滨河路 1#-万泉河东滨河路 2#---万泉河东滨河路 3#	0.167	1	0.167
347	海淀南路	海淀南路甲#4 分 1---海淀南路甲#4	0.035	1	0.035
348	海淀南路	海淀南路甲#4---海淀南路甲 9#	0.276	1	0.276
349	海淀南路	海淀南路甲 9#---中关村大街 11#	0.821	1	0.821
350	知春路	中关村大街 11#---科学院南路甲 17#	0.805	1	0.805
351	科学院南路	科学院南路甲 17#---科学院南路甲 20#	0.18	1	0.18
352	彩和坊路	海淀南路 9#井---八一彩和坊路南 1#	0.063	1	0.063
353	彩和坊路	八一彩和坊路南 1#---八一彩和坊路南 3#	0.186	1	0.186
354	彩和坊路	八一彩和坊路南 3#---彩和坊路南 5#	0.147	1	0.147
355	彩和坊路	八一彩和坊路南 3#---信息管理学校(中关村校区)局前杆	0.042	1	0.042

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
356	海淀南路	海淀南路 9#---海淀南路 12#	0.173	1	0.173
357	海淀中路	海淀中路#1---海淀中路#5	0.213	1	0.213
358	通惠寺路	海淀中路#5---海淀三街北信井	0.18	1	0.18
359	知春路	海淀南路甲#20---豪景大厦联通井	0.43	1	0.43
360	中关村北大街	中关村大街 11#---海淀南路甲#20	0.136	2	0.272
361	中关村大街	海淀南路甲#20---中关村南路 3#	0.653	1	0.653
362	中关村南路	中关村南路 3#---中关村南路 6#	0.279	1	0.279
363	中关村南路	中关村南路 6#---中关村南路 11#	0.419	1	0.419
364	中关村南三街	中关村南路 11#---中科启元学校	0.23	1	0.23
365	科学院南路	科学院南路甲 17#---科学院南路 13#	0.013	1	0.013
366	科学院南路	科学院南路 13#---科学院南路 8#	0.367	1	0.367
367	科学院南路	科学院南路 8#---科学院南路 4#	0.342	1	0.342
368	双榆树北路	科学院南路 8#---科学院南路 8#分 5	0.416	1	0.416
369	北青云路	科学院南路 8#---北青云路引上井	0.083	1	0.083
370	知春路	海淀南路甲#20---北京大学附属中学	0.456	1	0.456
371	颐和园路	颐和园路 18#---颐和园路 10#	0.636	1	0.636
372	颐和园路	颐和园路 10#---苏州街路 18#	0.561	1	0.561
373	苏州街	苏州街路 18#---苏州街与港沟路接头井	0.561	1	0.561
374	苏州街	苏州街与港沟路接头井---苏州街路 1#	0.589	1	0.589
375	苏州街	苏州街路 1#---海淀南路甲#4 分 1	0.101	1	0.101
376	海淀路	苏州街 18#---海淀路 1#	0.049	1	0.049
377	海淀路	海淀路 1#---海淀路 7#	0.53	1	0.53
378	中关村南路	中关村南路 7#---中关村南路 5#分 1	0.301	1	0.301
379	颐和园路	清华西路 12#---颐和园路 10#	0.801	1	0.801
380	颐和园路	苏州街 18#---颐和园路 10#	0.541	1	0.541
381	颐和园路	颐和园路 10#---畅春园路北口联通井	0.233	1	0.233
382	畅春园路	畅园路北口联通井---北大附属实验中学新址门口联通井	0.289	1	0.289
383	法华寺路	北京外国语大学附属小学(万寿寺校区)---西三环与法华寺路路口联通井	0.196	1	0.196
384	西三环路	西三环与法华寺路路口联通井---西三西 148#	1.305	1	1.305
385	北三环路	西三西 148#---四通桥接头井 192 芯	1.413	1	1.413
386	北三环路	四通桥接头井 192 芯---北三南 23#	0.683	1	0.683
387	大钟寺东路	北三南 23#---大钟寺东路接头井	0.881	1	0.881
388	大钟寺东路	大钟寺东路接头井---中关村第四小学局前井	0.542	1	0.542
389	万泉河路	西三西 148#---北京市第十九中(东校区)TV 井	0.852	1	0.852
390	长春桥路	西三西 148#---长春北 5#(联通井)	0.485	1	0.485
391	万柳东路	长春北 5#(联通井)---厂洼路 18#	0.48	1	0.48
392	厂洼路	厂洼路 18#---厂洼路 24#	0.433	1	0.433
393	万泉庄路	厂洼路 24#---万泉庄路 13#	0.214	1	0.214

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
394	篱笆房路	北三南 23#---篱笆房路接头井	0.167	1	0.167
395	知春路	豪景大厦西北角引上---知春东里 8 号楼西侧北信	0.573	1	0.573
396	科学院南路	知春东里 8 号楼西侧北信---科学院南路甲 17#	0.122	1	0.122
397	科学院南路	科学院南路甲 17#---科学院南路 8#	0.367	1	0.367
398	科学院南路	科学院南路 4#---科学院南路甲 4#	0.187	1	0.187
399	科学院南路	科学院南路甲 4#---双榆树 14#	0.325	1	0.325
400	北三环路	双榆树 14#---四通桥接头井 192 芯	0.555	1	0.555
401	北三环路	大钟寺东路接头井---北三南 35#	0.19	1	0.19
402	四道口北路	北三南 35#---财经东 1#	0.042	1	0.042
403	四道口北路	财经东 1#---财经东 8#	0.52	1	0.52
404	四道口北路	财经东 8#---四道口路 11#	0.113	1	0.113
405	皂君庙东路	四道口路 11#---皂君庙南街 13#	0.038	1	0.038
406	皂君庙东路	皂君庙南街 13#---皂君庙南街 4#	0.565	1	0.565
407	皂君庙东路	皂君庙南街 4#---北京交通大学附属中学(北校区)局前井	0.012	1	0.012
408	皂君庙斜街	皂君庙南街 4#---农业科学院附属小学(学院南路校区)	0.166	1	0.166
409	法华寺路	西三环与法华寺路路口联通井---法华寺路 2#	0.238	1	0.238
410	民族大学西路	民族大学西路 11#---民族大学西路 9#	0.57	1	0.57
411	民族大学西路	民族大学西路 9#---北京外国语大学附属小学魏公村校区	0.161	1	0.161
412	民族大学西路	民族大学西路 9#---民族大学西路 1#	0.447	1	0.447
413	魏公村路	民族大学西路 1#---魏公村路 12#	0.435	1	0.435
414	魏公村路	魏公村路 12#---学院南路甲 5#	0.534	1	0.534
415	魏公村路	学院南路甲 5#---农业科学院附属小学(农科院校区)局前井	0.12	1	0.12
416	魏公村路	学院南路甲 5#---清华南路 17#	0.642	1	0.642
417	学院南路	清华南路 17#---学院南路 45#	0.989	1	0.989
418	交大东路	学院南路 45#---交大东路家甲 15#	0.551	1	0.551
419	交大东路	交大东路家甲 15#---交通大学东南门北信井	0.193	1	0.193
420	高粱桥斜街	交大东路家甲 15#---高粱桥路 11#	1.211	1	1.211
421	高粱桥斜街	高粱桥路 11#---北京交通大学附属小学(南校区)局前井	0.251	1	0.251
422	大柳树路	清华南路 17#---华清南路 23#	0.576	1	0.576
423	大柳树路	华清南路 23#---慈献寺桥上杆	0.709	1	0.709
424	北三环路	西三西 148#---西颐小学局前井	0.7	1	0.7
425	无名路	西三西 148#---北京理工大学门前井	0.348	1	0.348
426	西三环路	西三西 120#---西三环 432 芯接头井	1.4	1	1.4
427	大慧寺路	华清南路 23#---大慧寺路 11#	0.272	1	0.272

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度（公里）	子孔数量（子孔）	合计（公里）
428	大慧寺路	大慧寺路 11#---方交通大学附属中学第二分校市一零五中学局前井	0.086	1	0.086
429	民族大学西路	民族大学西路 9#---民族大学西路 11#	0.124	1	0.124
430	法华寺路	民族大学西路 11#---法华寺路 8#	0.113	2	0.226
431	交大东路	交大东路甲 15#---北京交通大学附小（东校区）局前井	0.183	1	0.183
432	西三环路	西三环路联通井---西三环法华寺路路口联通井	0.473	1	0.473
433	法华寺路	西三环法华寺路路口联通井---万寿寺小学引上引下	0.206	1	0.206
434	法华寺路	万寿寺小学引上引下---民族大学西路 9#	0.571	1	0.571
435	远大路	远大路 1#---远大路与远大中路路口联通井	0.75	1	0.75
436	远大中路	远大路与远大中路路口联通井---远大中路与板井路路口联通井	0.83	1	0.83
437	板井路	远大中路与板井路路口联通井---车黄南 4#	0.68	1	0.68
438	板井路	车黄南 4#---紫车 10#	1.596	1	1.596
439	北洼路	紫车 10#---72 芯光缆接头井（19#）	0.4	1	0.4
440	车道沟南路	72 芯光缆接头井（19#）---4#通信杆	0.261	1	0.261
441	长智路	4#通信杆---长智路南口联通井	0.09	1	0.09
442	长智路	长智路南口联通井---实验小学（北洼路校区）	0.15	1	0.15
443	板井路	车黄南 4#---板井路南 20#	0.015	1	0.015
444	板井路	板井路南 20#---板井路 19#	0.033	1	0.033
445	板井路	板井路 19#---板井路北 20#	0.138	1	0.138
446	板井路	板井路北 20#---蓝靛厂南路 50#分 1	0.129	1	0.129
447	蓝靛厂南路	蓝靛厂南路西 50#分 1---蓝靛厂南路西 50#	0.097	1	0.097
448	蓝靛厂南路	蓝靛厂南路西 50#---蓝靛厂南路西 40#	0.844	1	0.844
449	蓝靛厂南路	蓝靛厂南路西 40#---蓝靛厂南路西 40#分 1	0.092	1	0.092
450	彰化路	蓝靛厂南路 40#分 1---彰化村路 33#	0.025	1	0.025
451	彰化路	彰化村路 33#---彰化村路 26#	0.56	1	0.56
452	蓝靛厂南路	蓝靛厂南路西 40#分 1---蓝靛厂南路西 32#	0.516	1	0.516
453	蓝靛厂南路	蓝靛厂南路 32#---蓝靛厂南路 32#分 1	0.022	1	0.022
454	彰化南路	蓝靛厂南路 32#分 1（北信井）---彰化南路 16 芯联通接头井	1.08	1	1.08
455	徐庄三条	颐慧嘉园 13 号楼西北北信井---五路居甲 16-2 楼东侧联通井	0.203	1	0.203
456	彰化路	彰化村路 26#---曙光花园小区南门联通井	0.305	1	0.305
457	紫竹院路	西三西 120#---紫竹院路 54#	1.32	1	1.32

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
458	中关村南大街	紫竹院路 54#---白石桥接头井	0.581	1	0.581
459	中关村南大街	首都体育馆西南联通井---白中 8#	1.094	1	1.094
460	中关村南大街	白中 8#---四通桥接头井	2.416	1	2.416
461	紫竹院南路	紫竹园路 54#---紫竹院南路 13#分 1	0.42	1	0.42
462	法华寺路	法华寺路 2#---民族大学西路 11#	0.435	1	0.435
463	民族大学西路	民族大学西路 11#---五塔寺路 12#分 1	0.681	1	0.681
464	万寿寺路	五塔寺路 12#分 1---五塔寺路 12#	0.04	1	0.04
465	万寿寺路	五塔寺路 12#---五塔寺路 20#	0.6	1	0.6
466	万寿寺路	五塔寺路 20#---白中 8#	0.125	1	0.125
467	中关村南街	白中 8#---大慧寺路与中关村南街联通井	0.568	1	0.568
468	大慧寺路	大慧寺路与中关村南街联通井---大慧寺路 10#	0.465	1	0.465
469	大慧寺路	大慧寺路 10#---大慧寺路 15#	0.26	1	0.26
470	大柳树路	清华南路 23#---清华南路 16#	0.613	1	0.613
471	皂君庙东路	学校门口联通井---皂君庙南街 4#	0.012	1	0.012
472	皂君庙斜街	皂君庙南街 4#---学院南路 37#	0.59	1	0.59
473	潘庄东路	紫竹院南路 13#分 1---修车厂右侧北信井	0.162	1	0.162
474	西直门外大街	白石桥接头井---三里河路北口联通井	0.77	1	0.77
475	三里河路	三里河路北口联通井---二里沟中街东口联通	0.43	1	0.43
476	紫竹院路	西三西 120#---车道沟东路北信井	0.514	1	0.514
477	车道沟东路	车道沟东路北信井---理工大学附属中学(小学部)门前联通井	0.232	1	0.232
478	北洼路	原有接头盒---紫车 10#	0.408	1	0.408
479	紫竹院路	紫车 10#---西三环西 118#	0.314	1	0.314
480	紫竹院路	西三环西 118#---门前联通井	0.526	1	0.526
481	温阳路	温阳路 23#---北清路北 50#	0.51	1	0.51
482	北清路	北清路南 52#---北清路南 48#	0.515	1	0.515
483	北清路	北清路南 48#---北清路南 148#	7.75	1	7.75
484	永丰路	园清路 74#---园清路 62#	0.7	1	0.7
485	温阳路	温阳路西 23#---温阳路西 18#	0.446	1	0.446
486	温阳路	温阳路西 18#---温阳路西 1#	1.31	1	1.31
487	温阳路	温泉路 1#---温泉路 4#	0.21	1	0.21
488	温阳路	温泉路 4#---海淀工读学校引上井	0.033	1	0.033
489	温泉路	温泉路 4#---温泉路 39#	2.2	1	2.2
490	温泉路	温泉路 39#---温泉路东 71#	1.718	1	1.718
491	黑龙潭路	颐阳路 1#---颐阳路 1#分 3	0.4	1	0.4
492	温阳路	温阳路西 29#分 1---温阳路西 29#	0.008	1	0.008
493	温阳路	温阳路西 29#---北清南 48#	0.752	2	1.504

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
494	北清路	北清南 48#---北清南 27#	1.958	1	1.958
495	北清路	北清南 27#---北清南 1#	1.73	1	1.73
496	景天路	温阳路西 18#---景天路引上井	0.04	1	0.04
497	温泉路	温阳路西 1#---温泉路 4#	0.2	1	0.2
498	双坡路	温泉路 23#---温泉路 24#	0.024	1	0.024
499	双坡路	温泉路 24#---白家瞳路西 1#	0.036	1	0.036
500	双坡路	白家瞳路西 1#---白家瞳路西 3#	0.189	1	0.189
501	双坡路	白家瞳路西 3#-白家瞳路西 3#分 1---白家瞳路西 3#分 2	0.04	1	0.04
502	御风路	温泉北路 1#---温泉北路 5#	0.33	1	0.33
503	北清路	温阳路西 23#---北清南 48#	0.068	1	0.068
504	北清路	北清南 48#---北清南 78#	2.188	1	2.188
505	稻香湖路	北清南 78#---春阳路 1#	0.04	1	0.04
506	稻香湖路	春阳路 1#---春阳路 23#	2.002	1	2.002
507	稻香湖路	春阳路 23#---名人居 13#	0.101	1	0.101
508	白家瞳路	名人居 13#---名人居 5#	0.436	1	0.436
509	叠风路	杨家庄路 12#---杨家庄西路 4#分 2	0.078	1	0.078
510	温阳路	温阳路西 29#分 1---温阳路西 35#	0.428	1	0.428
511	温阳路	温阳路西 35#---温阳路西 44#	0.633	1	0.633
512	温阳路	温阳路西 44#---温阳路西 64#	1.62	1	1.62
513	聂各庄东路	翠湖北路 34#---翠湖北路 28#	0.647	1	0.647
514	聂各庄东路	翠湖北路 28#---翠湖北路 20#	0.686	1	0.686
515	后沙涧路	翠湖北路 20#---同泽园东里接头井	0.473	1	0.473
516	聂各庄东路	温阳路西 64#---温阳路西 65#	0.139	1	0.139
517	苏三路	翠湖北路 28#---翠湖北路 28#分 2	0.032	1	0.032
518	苏三路	翠湖北路 28#分 2---苏家坨镇东路 13#	1.05	1	1.05
519	苏三路	苏家坨镇东路 13#---苏家坨镇幼儿园	0.456	1	0.456
520	翠湖北路	温阳路西 64#---翠湖北路 1#	0.034	1	0.034
521	翠湖北路	翠湖北路 1#---翠湖北路 22#	2.002	1	2.002
522	翠湖北路	翠湖北路 22#---翠湖北路东段 1#	0.101	1	0.101
523	翠湖北路	翠湖北路东段 1#---翠湖北路东段 9#	0.725	1	0.725
524	翠湖北路	翠湖北路东段 9#---翠湖北路东段 38#	2.656	1	2.656
525	上庄路	上庄 96#---上庄 108#	1.066	1	1.066
526	上庄路	上庄 96#---上庄 79#	1.58	1	1.58
527	温泉路	温泉路 4#---温泉路 11#	0.276	1	0.276
528	温阳路	北清南 48#---温阳路西 23#	0.021	1	0.021
529	温阳路	温阳路西 18#---环保园一号路 1#	0.04	1	0.04
530	景天路	环保园一号路 1#---环保园一号路 6#	0.376	1	0.376
531	地锦路	环保园一号路 6#---环保园二号路 20#	0.68	1	0.68
532		环保园二号路 20#---环保园东门联通接头井	0.045	1	0.045
533	凝翠路	北清南 55#---学校门口北信井	0.82	1	0.82
534	苏三路	南一街 5#原有接头盒---12 芯光缆接头盒	0.69	1	0.69
535	温阳路	温阳路西 29#---北清南 47#	0.819	1	0.819

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
536	北清路	北清南 41#---北清南 29#	1.952	1	1.952
537	北清路	北清南 29#---北安河栋三路 6#	1.396	1	1.396
538	子林街	北安河栋三路 6#---北京十一中关村科学城学校门前北信井	0.301	1	0.301
539	北清路	北安河路与北清路路口北信---原 24 芯接头	1.761	1	1.761
540	黑龙潭路	颐阳路 1#---颐阳路 65#	6.4	1	6.4
541	黑龙潭路	颐阳路 65#---农大北路 1#	0.121	1	0.121
542	马连洼北路	农大北路 1#---农大北路 10#	1.48	1	1.48
543	马连洼北路	农大北路南 8#---农大北路南 10#	0.15	1	0.15
544	北清路	北清南 1#分 1---北清南 1#	0.029	1	0.029
545	北清路	北清南 1#---北清南 22#	1.626	1	1.626
546	温北路	北清南 22#---颐阳 53#	2.966	1	2.966
547	温北路	颐阳 53#---太舟坞桥联通井南侧联通井	3.807	1	3.807
548	温泉路	太舟坞桥联通井南侧联通井---航材大道与黑龙潭路路口联通井	0.33	1	0.33
549	环山村路	航材大道与黑龙潭路路口联通井---温泉局 7#	0.53	1	0.53
550	温北路	颐阳 53#---温阳路西 1#	0.005	1	0.005
551	温北路	温阳路西 1#---温泉路 1#	0.028	1	0.028
552	环山村路	颐阳路 1#分 3---颐阳路 1#	0.24	1	0.24
553	黑龙潭路	颐阳路 1#---颐阳路 3#	0.159	1	0.159
554	温泉路	温泉路东 75#---温泉路东 40#	1.91	1	1.91
555	白家瞳路	温泉路东 40#---温泉路东 40#分 1	0.021	1	0.021
556	白家瞳路	名人居 1#---名人居 5#	0.265	1	0.265
557	叠风路	名人居 5#---杨家庄路 7#	0.04	1	0.04
558	叠风路	杨家庄路 7#---杨家庄路 12#	0.208	1	0.208
559	黑龙潭路	颐阳路 17#---颐阳路 25#	0.844	1	0.844
560	黑龙潭路	颐阳路 25#---颐阳路 38#	1.388	1	1.388
561	上庄路	颐阳路 17#---上庄 1#	0.091	1	0.091
562	上庄路	上庄 1#---上庄 6#	0.53	1	0.53
563	上庄路	上庄 6#---上庄 25#	1.631	1	1.631
564	画眉山路	上庄 6#---北京卫士保安公司东侧引上井	1.31	1	1.31
565	温泉路	学校西侧北信井---温泉路 56#	0.28	1	0.28
566	温泉路	温泉路 56#---温泉路 74#	1.108	1	1.108
567	黑龙潭路	温泉路 74#---颐阳路 1#	0.191	1	0.191
568	环山公路	新建 48 芯接头盒 1#---黑龙潭路联通井	0.232	1	0.232
569	温泉路	黑龙潭路联通井---新建 48 芯接头盒 2#	1.252	1	1.252
570	温泉路	新建 48 芯接头盒 2#---名人居东路 1#	1.002	1	1.002
571	白家瞳路	名人居东路 1#---新建 12 芯接头盒 1#	0.649	1	0.649
572	稻香湖路	稻香湖路引水渠南侧新建 12 芯接头盒 1#---稻香湖路 17#	0.651	1	0.651
573	春阳路	春阳路 1#-新建 12 芯接头盒 2#---向山路与东埠头路路口新建 12 芯接头盒 3#	1.343	1	1.343

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
574	向山路	向山路与东埠头路路口新建 12 芯接头盒 3#---北京市海淀区中关村第一小学科学城分校门前北信井	0.621	1	0.621
575	北清路	北清路南 148#---北清路南 177#	2.2	1	2.2
576	北清路	北清路北 181#---北清路北 184#	0.15	1	0.15
577	友谊路	北清路北 184#-友谊路 1#---友谊路 18#	1.775	1	1.775
578	友谊路	友谊路 18#---友谊路 42#	2.3	1	2.3
579	友谊路	友谊路 42#---东北旺北路 1#	0.18	1	0.18
580	后厂村路	东北旺北路 1#---东北旺路 39#	2.01	1	2.01
581	西二旗西路	西二旗西路 11#---西二旗西路 1#	0.85	1	0.85
582	西二旗大街	西二旗南路 12#---西二旗南路 8#	0.36	1	0.36
583	永丰路	园清路东 62#---园清路东 59#	0.09	1	0.09
584	永丰路	园清路东 59#---园清路 56#	0.397	1	0.397
585	永丰路	园清路 56#---园清路 29#	2.193	1	2.193
586	后厂村路	东北旺北路甲南 14#---东北旺北路甲南 1#	1.21	1	1.21
587	丰硕东路	永丰东二街 9#分 1---园清路东 55#	0.504	1	0.504
588	永丰路	园清路东 55#---园清路东 62#	0.505	2	1.01
589	永丰路	北清路西 63#---北清南 146#	0.71	1	0.71
590	北清路	北清南 146#---北清南 116#	2.234	1	2.234
591	上庄路	北清南 116#---上庄 77#	3.634	1	3.634
592	上庄路	上庄 77#---上庄 97#	1.941	1	1.941
593	永丰路	园清路东 62#---北清路西 63#	0.08	1	0.08
594	丰滢西路	北清路西 63#---永丰南 11#	0.027	1	0.027
595	丰滢西路	永丰南 11#---永丰南 8#	0.32	1	0.32
596	永丰路	北清南 146#---北青北 147#	0.058	1	0.058
597	永丰路	北青北 147#---永丰路 10#	0.019	1	0.019
598	永丰路	永丰路 10#---永丰路 1#	1.15	1	1.15
599	丰润中路	永丰北路西 14#---永丰北路西 15#	0.081	1	0.081
600	丰润中路	永丰路北路西 15#---永丰北环路 14#	0.021	1	0.021
601	丰润中路	永丰北环路 14#---永丰北环路 26#	0.9	1	0.9
602	永泽北路	永丰北环路 26#---永丰东环路 6#	0.36	1	0.36
603	北清路	北清南 116#---北清南 79#	2.833	1	2.833
604	温阳路	温阳路西 24#---温阳路西 44#分 1	2.332	2	4.664
605	上庄路	北清南 116#-北清南 115#---上庄 32#	0.027	1	0.027
606	上庄路	上庄 32#---上庄 25#	0.741	1	0.741
607		上庄 25#---上庄 1#	2.161	1	2.161
608	冷泉桥	上庄 1#---颐阳路 17#	0.091	1	0.091
609	黑龙潭路	颐阳路 17#---颐阳路 1#	1.448	1	1.448
610	上庄路	上庄路路西 1#---上庄路路西 5#	0.273	1	0.273
611	上庄路	上庄路路西 5#---上庄路路西 6#分 2	0.103	1	0.103
612	无名路	上庄路路西 5#---上庄科技园区幼儿园门前井	0.182	1	0.182
613	永丰路	园清路东 62#---园清路东 29#	2.515	1	2.515

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
614	后厂村路	东北旺北路甲南 14#---东北旺北路甲北 16#	1.009	1	1.009
615	后厂村路	东北旺北路甲北 16#---东北旺北路甲南 2#	0.129	1	0.129
616	后厂村路	东北旺北路甲北 16#---东北旺北路甲北 1#	1.283	1	1.283
617	后厂村路	东北旺北路甲北 1#---东北旺北路 1#	0.067	1	0.067
618	后厂村路	东北旺北路 1#---路口交通井	0.076	1	0.076
619	友谊路	友谊路 42#---友谊路 18#	2.165	1	2.165
620	无名路	友谊路 24#---红英小学(唐家岭校区)内接头井	0.17	1	0.17
621	上地东路	东北旺北路 30#---西二旗南路 21#	0.776	1	0.776
622	西二旗大街	西二旗南路 14#---西二旗南路 2#	1.073	1	1.073
623	北清路	北清南 79#---稻香湖 1#	0.135	1	0.135
624	稻香湖路	稻香湖 1#---稻香湖路 15#	1.315	1	1.315
625	三星庄路	稻香湖路 15#---中环路 18#(联通)	1.093	1	1.093
626	上庄路	上庄 52#---上庄 68#	1.147	1	1.147
627	上庄家园西路	上庄 68#---艺鸣实验幼儿园	0.756	1	0.756
628	永丰路	园清路东 62#---永丰北一街 17#	1.133	1	1.133
629	丰秀东路	永丰北一街 17#---园区内联通井接头	0.578	1	0.578
630	学校内	园区内联通井接头---北部新区实验幼儿园(天阅分园)	0.108	1	0.108
631	友谊路	友谊路 1#---辛店东路 10#	1.034	1	1.034
632	小区内	清棠湾小区实创井---北京市海淀区实验幼儿园	0.212	1	0.212
633	永丰路	园清路东 62#---北清路北 150#	0.783	1	0.783
634	北清路	北清路北 150#---北清路北 155#	0.331	1	0.331
635	北清路	北清路北 155#---北清路北 178#	1.678	1	1.678
636	北清路	北清路北 178#---北清北 184#	0.317	1	0.317
637	友谊路	北清北 184#---辛店东路 6#	0.53	1	0.53
638	辛店北街	辛店东路 6#---门前北信井	0.451	1	0.451
639	永丰路	园清路东 62#---12 芯光缆接头盒	1.478	1	1.478
640	永丰路	永丰路与丰贤中路路口南侧 12 芯光缆接头盒---牛房五巷东口北信井	1.163	1	1.163
641	牛房五巷	牛房五巷东口北信井---牛房五巷实创井	0.335	1	0.335
642	牛房五巷	牛房五巷实创井---门口弱电井	0.571	1	0.571
643	如园	永捷南路与邓庄南路路口北信---六里屯南路与永丰路 48 芯接头井	1.161	1	1.161
644		六里屯南路与永丰路 48 芯接头井---如园北区 19 号楼西侧联通	1.282	1	1.282
645	永丰路	如园北区 19 号楼西侧联通---如园北区 19 号楼南侧北信井	0.202	1	0.202
646	德馨路	如园北区 19 号楼南侧北信井---德馨路联通井	0.105	1	0.105

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
647	无名路	德馨路联通井---首都师范大学附属中学(北校区)局前井	0.484	1	0.484
648	北清路	北清南 79#---北清南 48#	2.213	1	2.213
649	温阳路	北清北 45#-1---温阳路西 24#	0.123	1	0.123
650	西二旗中路	西二旗中路移动井---	0.127	1	0.127
651	西二旗大街	西二旗南路 8#---西二旗南路 4#	0.42	1	0.42
652	西二旗东二路	西二旗东路 1#---西二旗东路 5#	0.32	1	0.32
653	西二旗北路	东北旺北路 49#---东北旺北路 55#	0.505	1	0.505
654	西二旗北路	东北旺北路 55#---昌平路乙 2#分 1	0.063	1	0.063
655	八达岭高速公路	昌平路乙 2#分 1---昌平路乙 2#	0.08	1	0.08
656	八达岭高速公路	昌平路甲 137#---昌平路甲 127#	0.79	1	0.79
657	八达岭高速公路	昌平路甲 127#---京昌东丙 41#	0.14	1	0.14
658	八达岭高速公路	京昌东丙 41#---西三旗路 1#	0.078	1	0.078
659	建材城西路	西三旗路 1#---西三旗路 19#分 1	1.668	1	1.668
660	建材城西路	西三旗路 19#分 1---西三旗路 40#	1.545	1	1.545
661	建材城东路	西三旗路 40#---西三旗北 40#	0.561	1	0.561
662	建材城东路	西三旗北 40#---第二十中学附属实验学校(新都校区)门前联通井	0.164	1	0.164
663	建材城东路	西三旗北 40#---建材路 1#	0.833	1	0.833
664	西二旗中路	西二旗南路 8#---金百万西北角北信人井	0.326	1	0.326
665		金百万西北角北信人井---东北旺北路 44#	0.186	1	0.186
666	西二旗北路	东北旺北路 44#---东北旺北路 30#	0.817	1	0.817
667	京新高速公路	东北旺北路 30#分 1---京包路 43#	0.106	1	0.106
668	京新高速公路	京包路 43#---京包路 27#	1.761	1	1.761
669	京新高速公路	京包路 27#---北清南 192#	2.596	1	2.596
670	北清路	北清南 192#---北清南 188#	0.344	1	0.344
671	北清路	北清南 188#---北清北 184#	0.907	1	0.907
672	北清路	北清北 184#---北清北 164#	1.28	1	1.28
673	永泽北路	北清北 164#---永丰东环路 1#	0.097	1	0.097
674	永泽北路	永丰东环路 1#---永丰东环路 6#	0.525	1	0.525
675	丰贤东路	永丰东环路 6#---永丰东环路 6#分 5	0.12	1	0.12
676	八达岭高速公路	京昌东丙 41#---昌平路 125 甲#	0.082	1	0.082
677	八达岭高速公路	京昌东丙 41#---京昌东丙 32#	0.885	1	0.885

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
678	八达岭高速公路	京昌东丙 32#---京昌东丙 29#	0.28	1	0.28
679	西小口路	京昌东丙 29#---城市青年社区门前杆	0.718	1	0.718
680	后屯路	西三旗路 19#分 1---西三旗东路南段 33#	0.08	1	0.08
681	后屯路	西三旗东路南段 33#---西三旗东路南段 30#	0.212	1	0.212
682	后屯路	西三旗东路南段 30#---西三旗东路南段 30#分 1-首都师范大学附属育新学校(小学部)	0.032	1	0.032
683	黄平路	西三旗路 19#分 1-西三旗路 19#---西三旗东路 1#	0.057	1	0.057
684	黄平路	西三旗东路 1#---西三旗东路 4#	0.305	1	0.305
685	无名路	西三旗东路 4#---首都师范大学附属育新学校(中学部)	0.38	1	0.38
686	建材城西路	西三旗路 40#---建材城中路 TV 井	0.098	1	0.098
687	永泰庄北街	永泰庄北路东段 2#---永泰庄北路 22#分 1	0.034	1	0.034
688	永泰庄北街	永泰庄北路 22#分 1---永泰庄北路 22#	0.03	1	0.03
689	永泰庄北街	永泰庄北路 22#---永泰庄北路 13#	0.66	1	0.66
690	永泰庄北街	永泰庄北路 13#---永泰庄路 13#	0.037	1	0.037
691	永泰庄中路	永泰庄路 13#---永泰庄路 10#	0.245	1	0.245
692	建材城西路	西三旗路 40#(建材城中路)---西三旗学区	1.127	1	1.127
693	建材城中路	西三旗路 40#---信 5#	0.432	1	0.432
694	建材城中路	信 5#---康聚家园 28 号楼南侧电力井	0.367	1	0.367
695	西三旗北路	康聚家园 28 号楼南侧电力井---枫丹实验小学	0.282	1	0.282
696	无名路	西三旗北 40#人井接头分支---北京市六一幼儿园(西三旗院区)内接头井	0.673	1	0.673
697	西二旗大街	西二旗南路 8#---西二旗南路 21#	0.966	1	0.966
698	上地东路	西二旗南路 21#---京包路 57	0.02	1	0.02
699	上地东路	京包路 57---上地东路 30#	0.107	1	0.107
700	上地东路	上地东路 30#---上地东路 20#	0.778	1	0.778
701	安宁庄路	上地东路 20#---安宁庄路 1#	0.186	1	0.186
702	安宁庄路	安宁庄路 1#---安宁庄路 11#	0.806	1	0.806
703		安宁庄路 11#---安宁庄路 18#	0.554	1	0.554
704	安宁庄东路	安宁庄东路 43#---安宁庄东路 32#	0.946	1	0.946
705		安宁庄东路 32#---小营西路 7#	0.98	1	0.98
706		小营西路 7#---安宁庄东路 5#	1.109	1	1.109
707	安宁庄一条	安宁庄一条联通井---第二实验小学(当代校区)	0.335	1	0.335
708	安宁庄东路	安宁庄东路 32#---安宁庄东路 32#分 1	0.027	1	0.027
709	小营西路	农大北路 7#---农大北路 3#	0.34	1	0.34
710	建材城西路	京昌东丙 41#---西三旗路 19#分 1	1.746	1	1.746
711	建材城西路	西三旗路 40#---西三旗路南 30#	0.647	1	0.647

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
712	后屯路	西三旗路 19#分 1---小区门口北信井	1.167	1	1.167
713	京包路-邓庄南路-唐家岭路	京包路 27#---唐家岭路 3 井	1.775	1	1.775
714	西二旗中路	西二旗北路与西二旗中路路口南原 96 芯接头---安宁庄路与西二旗中路路口北信	1.245	1	1.245
715	安宁庄路	安宁庄路与西二旗中路路口北信---安宁庄路与安宁庄东路路口北信	0.566	1	0.566
716	安宁庄东路	安宁庄路与安宁庄东路路口北信---第二实验小学(安宁庄校区)局前北信井	0.189	1	0.189
717	马连洼北路	农大北路南 20#---农大北路南 50#	2.13	1	2.13
718	上地西路	上地西路 11#---学校门口北信	0.257	1	0.257
719	小营西路	农大北路 36#---农大北路 2#	2.53	1	2.53
720	八达岭高速	昌平路甲 104#---昌平路甲 92#	1.087	2	2.174
721	八达岭高速	昌平路甲 92#---京昌东丙 4#	0.298	1	0.298
722	龙岗路	龙岗路 1#---龙岗路 14#	0.885	1	0.885
723	上地三街	农大北路 50#---农大北路 36#	0.9	1	0.9
724	上地东路	上地东路 11#---上地东路 30#	1.56	1	1.56
725	西二旗大街	西二旗南路 21#---西二旗南路 12#	0.56	1	0.56
726	上地西路	学校门口北信井---上地西路 11#	0.257	1	0.257
727	上地西路	上地西路 9#---上地西路 11#	0.16	1	0.16
728	马连洼北路	上地西路 11#---农大北路南 50#	0.041	1	0.041
729	马连洼北路	农大北路南 50#---农大北路 50#	0.071	1	0.071
730	马连洼北路	农大北路 2#---昌平路甲 104#	0.029	1	0.029
731	八达岭高速公路	昌平路甲 92#---昌平路甲 90#	0.243	1	0.243
732	八达岭高速公路	昌平路甲 90#---京昌东丙 4#	0.055	1	0.055
733	龙岗路	龙岗路 22#分 1---龙岗路与黑泉路西北角联通井	0.66	1	0.66
734	黑泉路	龙岗路与黑泉路西北角联通井---黑泉路与宝盛路东南角联通井	0.556	1	0.556
735	宝盛路	黑泉路与宝盛路东南角联通井---清河湾门前联通井	0.4	1	0.4
736	宝盛东路	清河湾门前联通井---石油学院附属实验小学北侧人井	0.24	1	0.24
737	信息路	农大北路 42#---农大北路 42#分 4	0.147	1	0.147
738	信息路	农大北路 42#分 4---体西 13#	0.641	1	0.641
739	信息路	体西 13#---清华大学附中上地学校引上井	1.596	1	1.596
740	上地东路	农大北路 36#---上地东路 10#	0.06	1	0.06
741	上地东路	上地东路 10#---上地东路 6#	0.312	1	0.312
742	安宁庄西路	农大北路 26#---安宁庄西南 1#	0.026	1	0.026
743	安宁庄西路	农大北路 26#---农大北路 3 分井	0.035	1	0.035
744	安宁庄西路	农大北路 3 分井---安宁庄西路 1#	0.076	1	0.076

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
745	安宁庄西路	安宁庄西路 1#---安宁庄西路 4#	0.23	1	0.23
746	安宁庄西三条	安宁庄西路 4#---锦顺幼儿园	0.325	1	0.325
747	小营西路	昌平路甲 104#---农大北路 2#	0.029	1	0.029
748	小营西路	农大北路 2#---农大北路 3#	0.081	1	0.081
749	八达岭高速	京昌东丙 21#---京昌东丙 12#	0.63	1	0.63
750	永泰庄北街	京昌东丙 12#---永泰庄北路 1#	0.025	1	0.025
751	永泰庄北街	永泰庄北路 1#---永泰庄北路 7#	0.437	1	0.437
752	前屯路	永泰庄北路 7#---永泰庄北路 7#分 2	0.032	1	0.032
753	八达岭高速	昌平路甲 104#---昌平路甲 105#	0.046	1	0.046
754	八达岭高速	昌平路甲 105#---京昌东丙 21#	0.09	1	0.09
755	八达岭高速	京昌东丙 21#---京昌东丙 18#	0.147	1	0.147
756	小营东路	京昌东丙 18#---小营东路 1#	0.086	1	0.086
757	小营东路	小营东路 1#---小营东路 15#	0.985	1	0.985
758	小营东路	小营东路 15#---小营东路 15#甲	0.061	1	0.061
759	后屯路	小营东路 15#甲---西三旗东路南段 6#分 1	0.024	1	0.024
760	后屯路	西三旗东路南段 6#分 1---西三旗东路南段 6#	0.02	1	0.02
761	后屯路	西三旗东路南段 6#---西三旗东路南段 14#	0.723	1	0.723
762	后屯路	西三旗东路南段 14#---西三旗东路南段 34#	1.855	1	1.855
763	黄平路	西三旗东路南段 34#---西三旗东路 1#	0.057	1	0.057
764	无名路	西三旗东路南段 14#---北京十一学校(龙樾实验中学)	0.223	1	0.223
765	建材城西路	西三旗东路南段 34#---西三旗路 20#	0.015	1	0.015
766	建材城西路	西三旗路 20#---西三旗路 48#	2.2	1	2.2
767	无名路	西三旗路 48#---学校自建井	0.197	1	0.197
768	清河中街	昌平路甲 92#---清河北路 1#	0.044	1	0.044
769	清河中街	清河北路 1#---清河北路 3#	0.135	1	0.135
770	清河中街	清河北路 3#---清河北路 3#分 1	0.044	1	0.044
771	清河中街	昌平路甲 92#---清河北路 3#分 1	0.22	1	0.22
772	清河中街	清河中学南侧联通引下井---清河中街 6#	0.765	1	0.765
773	毛纺路	清河中街 6#---清毛 3 井	0.35	1	0.35
774	朱房路	清毛 3 井---朱房村接头井	0.9	1	0.9
775	永泰庄中路	龙岗路 11#---龙岗路 11#分 2	0.06	1	0.06
776	永泰庄中路	龙岗路 11#分 2---永泰庄路 5#	0.06	1	0.06
777	永泰庄中路	永泰庄路 5#---永泰庄路 7#	0.166	1	0.166
778	永泰庄中路	永泰庄路 7#---永泰庄路 7#分 1	0.03	1	0.03
779	朱房北一街	朱房北一街联通接头井---农大北路 16#	0.2	1	0.2
780	小营西路	农大北路 16#---农大北路 8#	0.483	1	0.483
781	毛纺路	农大北路 8#---安宁庄东路 19#	0.15	1	0.15
782	朱房路	安宁庄东路 6#---第二实验小学(橡树校区)局前联通井	0.734	1	0.734

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
783	信息路	农大北路 42#---体西 19#	0.3	1	0.3
784	信息路	体西 19#---体西 13#	0.463	1	0.463
785	信息路	体西 13#---圆东 30#	1.353	1	1.353
786	龙岗路	昌平路甲 90#---龙岗路 11#	0.835	1	0.835
787	龙岗路	龙岗路 11#---龙岗路 21#	0.688	1	0.688
788	龙岗路	龙岗路 21#---观奥园 2 号楼西侧联通井	0.621	1	0.621
789	马连洼北路	农大北路南 10#---农大北路南 20#	0.61	1	0.61
790	马连洼北路	农大北路南 10#---农大北路南 26#分 1	0.915	1	0.915
791	圆明园西路	圆明园西路甲 26#---圆明园西路甲 5#	1.46	1	1.46
792	圆明园西路	圆明园西路甲 2#---圆明园西路 53#	0.081	1	0.081
793	天秀路	圆明园西路甲 5#---农大南路甲 1#	0.103	1	0.103
794	天秀路	农大南路甲 1#---农大南路甲 5#	0.36	1	0.36
795	农大南路	农大南路甲 5#---农大南侧路 4#	0.222	1	0.222
796	天秀南二街	农大南侧路 4#---园西山庭抱石园 3 号楼南侧移动井	0.375	1	0.375
797	天秀路	圆明园西路甲 5#---农大南路与天秀路路口联通井	0.48	1	0.48
798	农大南路	农大南路与天秀路路口联通井---天秀南一街与农大南路路口南侧井	0.251	1	0.251
799	马连洼北路	农大北路南 26#分 1---农大北路南 35#	0.635	1	0.635
800	厢黄旗东路	农大北路南 35#---紫城嘉园校区东北门 TV	0.363	1	0.363
801	树村东路	农大北路南 41#---马连洼南路树村东路交叉口北信井	0.329	1	0.329
802	马连洼南路	马连洼南路树村东路交叉口北信井---北大生物西二路街头联通井	0.431	1	0.431
803	马连洼北路	农大北路南 10#---农大北路南 38#	1.87	1	1.87
804	树村路	树村路马连洼南路交叉口联通井---柳浪家园东门口联通井	0.177	1	0.177
805	温阳路	苏家坨中心小学西小营校区引上井---沙阳路与温阳路路口移动	6.775	1	6.775
806	沙阳路	沙阳路与温阳路路口移动---信苑东路移动井	5.291	1	5.291
807	信苑东路	信苑东路移动井---信苑东路北信井	0.444	2	0.888
808	信苑东路, 三嘉南街	上地实验小学上庄分校北信井---信苑东路北信井	0.855	1	0.855
809	信苑东路	信苑东路北信井---48 芯接头井	0.532	1	0.532
810	邓庄南路	红英小学六里屯校区局前北信井---邓庄南路 144 芯接头 1 北信	2.159	1	2.159
811	友谊路	邓庄南路 144 芯接头 1 北信---接头盒 2	1.625	1	1.625
812	友谊路	接头盒 2---友谊路与小牛坊二街路口北信井	0.828	1	0.828
813	小牛坊二街	友谊路与小牛坊二街路口北信井---清华附中永丰学校小学部弱电井	0.377	1	0.377

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
814	学校内	上地实验小学上庄分校北信井---学校机房	0.245	1	0.245
815	信苑东路, 三嘉南街	信苑东路北信井---上地实验小学上庄分校北信井	0.855	1	0.855
816	沙阳路	信苑东路北信井---上庄北 34 井	0.5	1	0.5
817	上庄路	上庄北 34 井---上庄 79 井	4.068	1	4.068
818	玉河路	上庄 79 井---玉河路北信井	0.443	1	0.443
819	玉河路	玉河路北信井---玉河路交通井	1.345	1	1.345
820	永丰路	永丰路联通井---永丰路路灯井	0.335	1	0.335
821	永丰路, 丰润东路, 皇后店南路, 新谊路	永丰路北信井---清华附中永丰学校小学部北信井	3.198	1	3.198
822	无名路, 上地南路	上地三街联通井---上地东路北信井	1.337	1	1.337
823	上地南路	上地东路北信井---朱方路 144 芯接头 2 联通	0.778	1	0.778
824	朱方路	朱方路 144 芯接头 2 联通---毛纺东路与朱方路路口西侧联通	1.428	1	1.428
825	清河中街, 龙岗路	毛纺东路与朱方路路口西侧联通---永泰庄西路与朱方路北移动	1.274	1	1.274
826	永泰庄西路	永泰庄西路与朱方路北移动---永泰庄西路与永泰庄路路口联通	0.294	1	0.294
827	永泰庄路	永泰庄西路与永泰庄路路口联通---第二十中学附属实验学校雨水井	0.309	1	0.309
828	西二旗南路, 西二旗东三路	西二旗南路 15#---东北旺北路 51 井	1.387	1	1.387
829	西二旗北路	东北旺北路 51 井-137 井---137 井	0.653	1	0.653
830	G6 辅路	137 井---127 井	0.785	1	0.785
831	建材城西路	127 井---建材城西路与黄平路路口北信井	1.878	1	1.878
832	后屯路	建材城西路与黄平路路口 33 北信井---5 井	2.431	1	2.431
833	小营东路	5 井---前屯路与小营东路路口移动	0.493	1	0.493
834	前屯路	前屯路与小营东路路口移动---永泰庄路与前屯路路口联通	0.854	1	0.854
835	永泰庄路	永泰庄路与前屯路路口联通---第二十中学附属实验学校市政井	0.309	1	0.309
836	花园东路	67#---新外大街 10#	0.882	1	0.882
837	花园东路	新外大街 10#---新外大街 17#	0.83	1	0.83
838	小关西后街	新外大街 17#---聋哑学校	0.62	1	0.62
839	小关西后街	聋哑学校---新外大街 17#	0.62	1	0.62
840	花园东路	新外大街 17#---新外大街 23#	0.71	2	1.42
841	北土城西路	新外大街 23#---九一小学	1.32	1	1.32

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
842	学院路	九一小学---学院桥联通井	2.6	1	2.6
843	北四环路	学院桥联通井---西北四环南 72#	2	1	2
844	北四环路	西北四环南 72#---中关村二小	2.12	1	2.12
845	成府路	成府路 30#---成府路 43#	1.27	1	1.27
846	中关村北大街	中关村二小---中颐 5 甲 R12#	1.27	1	1.27
847	成府路	成府路 43#---成府路 52#	0.89	1	0.89
848	成府路	成府路 52#---成府路 58#	0.5	1	0.5
849	中关村北大街	中颐 5 甲 R5#---中白 1L2#	0.779	1	0.779
850	北四环路	中白 1L2#---苏州街联通引上井	1.33	1	1.33
851	中关村北大街	中颐 5 甲 R5#（联通井）---白颐路 3#	1.013	1	1.013
852	中关村北大街	圆明园东 1#---圆明园东 18#	1.3	1	1.3
853	中关村北大街	圆明园东 18#---圆明园东 30#	0.9	1	0.9
854	中关村北大街	中颐 5#（联通井）---成府路【中颐 5 甲 R5#（联通井）】	0.605	1	0.605
855	成府路	中颐 5 甲 R5#（联通井）---中颐 5 甲 R14#（联通井）	0.51	1	0.51
856	成府路	中颐 5 甲 R14#（联通井）---成府路 2#分 1	0.257	1	0.257
857	成府路	清华南路【中颐 5 甲 R14#（联通井）】---成府路与学堂路路口联通井	0.665	1	0.665
858	学堂路	成府路与学堂路路口联通井---学校门口联通井	0.174	1	0.174
859	学校内	学校门口联通井---中关村中学清华园校区	0.157	1	0.157
860	中关村北大街	成府路【中颐 5 甲 R5#（联通井）】---白颐路 3#	1.013	1	1.013
861	中关村北大街	白颐路 3#---白颐路 7#	0.13	1	0.13
862		白颐路 7#---圆明园东 1#	0.044	1	0.044
863		圆明园东 18#---圆明园东 16#	0.159	1	0.159
864	中关村大街	成府路【中颐 5 甲 R5#（联通井）】---海淀南路甲 20#	2.02	1	2.02
865	知春路	中关村大街 11#---人民大学北门引上井	0.387	1	0.387
866	海淀南路	中关村大街 11#---海淀南路甲 20#	0.136	1	0.136
867	知春路	海淀南路甲 20#---北京大学附属中学门前接头	0.416	1	0.416
868	中关村北一条	学校门口引上---中关村北一条北信井	0.427	1	0.427
869	中关村北一条街	中关村北一条北信井---中关村北二街西口北信井	0.314	1	0.314

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
870	中关村北二街	中关村北二街西口北信井---北京市中科启元学校门口引上	0.235	1	0.235
871	清华东路	清华东路 4#---12 芯接头盒	0.99	1	0.99
872	双清路	自然基金委员会东侧 12 芯接头盒---双清路逸清路口北信井	0.913	1	0.913
873	逸清路	双清路逸清路口北信井---逸清路西口北信井	0.301	1	0.301
874	逸清路	逸清路西口北信井---门前联通井	0.141	1	0.141
875	成府路	成府路 30#---成府路 22#	0.465	1	0.465
876	成府路	成府路 22#---成府路 18#	0.453	1	0.453
877	成府路	成府路 30#---成府路 33#分井	0.23	1	0.23
878	王庄路	成府路 30#---清华东路 4#	0.933	1	0.933
879	清华东路	清华东路 4#---清华东路 12#	0.88	1	0.88
880	清华东路	清华东路 12#---公联 34#	0.254	1	0.254
881	清华东路	公联 34#---公联 37#	0.228	1	0.228
882	清华东路	清华东路 4#---双清路 2#	0.194	1	0.194
883	双清路	双清路 2#---双清路 8#	0.343	1	0.343
884	双清路	林大西路 25#---月泉路与双清路十字路口北信井	0.533	1	0.533
885	月泉路	八家东西 1#---八家东西 8#	0.58	1	0.58
886	成府路	成府路 4#---成府路 17#	1	1	1
887	成府路	成府路 17#---成府路乙 17#	0.055	1	0.055
888	成府路	成府路乙 22#---成府路 22#分 1	0.032	1	0.032
889	成府路	成府路 22#---成府路 30#	0.465	1	0.465
890	成府路	成府路 22#---成府路乙 22#	0.032	1	0.032
891	成府路	成府路乙 22#---成府路乙 17#	0.4	1	0.4
892	成府路	成府路乙 17#---成府路 17#	0.055	1	0.055
893	中关村东大街	成府路 18#---清华南路东 25#	0.045	1	0.045
894	中关村东大街	清华南路东 25#---清华南路东 22#	0.125	1	0.125
895	成府路	成府路 30#-成府路 29#---成府路 29#分 1	0.07	1	0.07
896	王庄路	成府路 29#分 1---王庄路 2#	0.107	1	0.107
897	王庄路	王庄路 2#---王庄路 13#	0.69	1	0.69
898	清华东路	王庄路 13#---清华东路 4#	0.016	1	0.016
899	清华东路	清华东路 12#---清华东路甲 12#	0.047	1	0.047
900	清华东路	清华东路甲 12#---清华东路甲 11#	0.093	1	0.093
901	静淑苑路	清华东路甲 11#---林大附小	0.376	1	0.376
902	中关村北大街	圆明园东 18#---圆明园东 23#	0.406	1	0.406
903	荷清路	圆明园东 23#---大石桥路 1#	0.028	1	0.028
904	荷清路	大石桥路 1#---大石桥路 16#	1.1	1	1.1
905	荷清路	大石桥路 16#---财院东路 1#	0.094	1	0.094
906	荷清路	财院东路 1#---财院东路 21#	1.47	1	1.47

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
907	双清路	财院东路 21#---财院东路 21#分 3	0.152	1	0.152
908	清华东路	财院东路 21#分 3---清华东路 4#	0.235	1	0.235
909	清华东路	清华东路 12#---清华东路 8#	0.43	1	0.43
910	清华东路	清华东路 8#---清华东路 8#分 1	0.043	1	0.043
911	清华东路	清华东路甲 13#---清华东路甲 23#	1.136	1	1.136
912	清华东路	清华东路甲 23#---清华东路 26#	0.023	1	0.023
913	志新西路	清华东路 26#---志新西路 21#	0.03	1	0.03
914	志新西路	志新西路 21#---志新西路 11#	0.82	1	0.82
915	志新西路	成府路 53#---志新西路 11#	0.067	1	0.067
916	清华东路	清华东路 26#---清华东路 26#+8	0.439	1	0.439
917	清华东路	清华东路 26#+8---海淀区清华东路小学门前引上井	0.137	1	0.137
918	志新路	成府路 58#---成府路 59#	0.025	1	0.025
919	清华东路	清华东路 8#分 1---清华东路 8#	0.043	1	0.043
920	清华东路	清华东路 8#---清华东路 12#	0.43	1	0.43
921	清华东路	清华东路 12#---清华东路 12#分 1	0.035	1	0.035
922	清华东路	清华东路 12#分 1---清华东路甲 13#	0.118	1	0.118
923	清华东路	清华东路甲 13#---学院路 95 分 2#	0.16	1	0.16
924	学院路	学院路甲 65#---学院路甲 59#	0.8	1	0.8
925	志新路	学院路甲 59#---学院路甲 52#分 1	0.885	1	0.885
926	志新路	学院路甲 59#---学院路甲 58#	0.06	1	0.06
927	志新路	学院路甲 59#---成府路 40#	0.183	1	0.183
928	学院路	成府路 40#---中国地质大学附中路口联通接头井	0.64	1	0.64
929	地大南路	中国地质大学附中路口联通接头井---中国地质大学附中门前引上井	0.657	1	0.657
930	知春路	中国地质大学附中路口联通接头井---罗庄东路北口联通井	1.93	1	1.93
931	学院路	中国地质大学附中路口联通接头井---北四北 118#	0.23	1	0.23
932	北四环路	北四北 118#---职业技术教育中心西南引上井	0.847	1	0.847
933	志新路	成府路 44#---成府路 52#分 1	0.86	1	0.86
934	志新路	成府路 53#---成府路 58#	0.348	1	0.348
935	志新东路	成府路 58#---新外大街 5#	0.463	1	0.463
936	北四环路	学院路 74-2#---北四北 110#	0.572	1	0.572
937	北四环路	北四北 110#---中关村学院局前联通井	0.034	1	0.034
938	学院路	学院路 74-2#---中国地质大学附中门前引上井	0.454	1	0.454
939	北土城西路	塔院东路南口联通井---商务管理学校引上井	0.045	1	0.045
940	北土城西路	塔院东路南口联通井---学院路 59#	0.82	1	0.82
941	西土城路	学院路 59#---西土城路北信引上井	0.75	1	0.75
942	知春路	学院路 59#---罗庄路口联通井	0.5	1	0.5
943	罗庄东路	罗庄路口联通井---大药房北侧联通井	0.609	1	0.609

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
944		学院路 59#---学知桥接头井	0.307	1	0.307
945		学知桥接头井---学院路 52#	0.378	1	0.378
946	蓟门里北路	学院路 52#---蓟门小区北门井	0.159	1	0.159
947	西土城路	学院路 52#---学院路 40#	0.822	1	0.822
948	西土城路	学院路 40#---学院路 33#	0.409	1	0.409
949	花园北路	花园北路 9#---花园北路 22#分 1	0.24	1	0.24
950	花园北路	花园北路 9#---花园路与花园北路交叉北信接头井	0.31	1	0.31
951	花园北路	花园路与花园北路交叉北信接头井---花园路 26#	0.472	1	0.472
952	塔园东路	消夏东里 4#楼西侧---北土城西路联通井	0.235	1	0.235
953	北土城西路	北土城西路联通井---学知桥接头井	0.81	1	0.81
954	西土城路	学知桥接头井---蓟门里北路电力井	0.455	1	0.455
955	西土城路	学院路 52#---学院路 33#	1.231	1	1.231
956	知春路	一期九一 48 芯接头---知春路 17 号院 4 号楼西南侧联通井	0.235	1	0.235
957	北三环路	学院路 40#---北三环南 54#	0.031	1	0.031
958	北三环路	北三环南 54#---北三环南 49#	0.22	1	0.22
959	北三环路	学院路 40#---北三环 154#	0.031	1	0.031
960	北三环路	北三环 154#---北三环 136#	1.53	1	1.53
961	北三环路	北三环 136#---三环路南 75#	0.076	1	0.076
962	新街口外大街	三环路南 75#---新外大街 48#	0.24	1	0.24
963	三环路	三环南 75#---三环南 76#	0.041	1	0.041
964	三环路	三环南 76#---三环北 62#	0.072	1	0.072
965	三环路	三环北 62#---三环北 69#	0.41	1	0.41
966	三环路	三环北 69#---马甸西路南口移动井	0.024	1	0.024
967	马甸西路	马甸西路南口移动井---北方交通大学附属中学(东校区)门前引上井	0.19	1	0.19
968	西土城路	学院路 40#---学院路 24#	1.155	1	1.155
969	西土城路	学院路 24#---学院路甲 17#	0.045	1	0.045
970	学院南路	学院路甲 17#---学院南路 47#	0.055	1	0.055
971	学院南路	学院南路 47#---学院南路 54#	0.425	1	0.425
972	文慧园北路	学院南路 54#---文慧园北路 1#	0.165	1	0.165
973	文慧园北路	文慧园北路 1#---文慧园北路 6#	0.48	1	0.48
974	文慧园北路	文慧园北路 6#---文慧园北路 6#分 1	0.014	1	0.014
975	西直门北大街	门口联通井---西直门北大街北信井	0.106	1	0.106
976	西直门北大街	西直门北大街北信井---文慧园路歌华井	0.314	1	0.314
977	文慧园路	文慧园路歌华井---文慧园北街南口北信井	0.497	1	0.497
978	文慧园北街	文慧园北街南口北信井---文慧园北街接头盒	0.901	1	0.901
979	杏坛路	文慧园北街接头盒---杏坛路北口北信井	0.797	1	0.797

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
980	北三环中路	杏坛路北口北信井---北三环中路接头盒	0.521	1	0.521
981	北三环中路	北三环中路接头盒---花园路南口北信井	0.598	1	0.598
982	花园路	花园路南口北信井---花园路接头盒	0.677	1	0.677
983	花园路	花园路接头盒---花园路北口北信井	0.864	1	0.864
984	花园北路	花园路北口北信井---花园北路接头盒	0.886	1	0.886
985	花园北路	花园北路接头盒---花园北路 29#	0.164	1	0.164
986	学院路	花园北路 29#---学院路 52#	1.117	1	1.117
987	北土城西路	北土城西路 51#分井---牡丹园东里 4#楼南联通井	0.71	1	0.71
988	北土城西路	牡丹园东里 4#楼南联通井---牡丹园 21#	0.105	1	0.105
989	北三环	北三环北 64#---北三环北 71#	0.5	1	0.5
990	北太平庄路	北土城西路 51#分井---三环路南 75#	1.157	1	1.157
991	北三环	三环路南 75#---北三环北 71#	0.645	1	0.645
992	北三环	北三环北 71#---北三环北 69#分 1	0.2	1	0.2
993	北三环	北三环北 69#分 1---交大附中东校区	0.5	1	0.5
994	马甸路	北三环北 71#---马甸南路 7#	0.337	1	0.337
995	新街口外大街	新外大街 48#---新外大街 58#	0.698	1	0.698
996	海淀南路	学院南路 73#---学院南路 64#	0.96	1	0.96
997	文慧园南路	文慧园北路甲 1#---文慧园北路甲 6#	0.22	1	0.22
998	文慧园路	文慧园路 11#---文慧园路 19#	0.415	1	0.415
999	文慧园南路	文慧园北路 1#---文慧园北路 7#	0.61	1	0.61
1000	小关西后街	花园北路乙 8-1#西侧---花园东路	0.143	1	0.143
1001	花园东路	新外大街 17#---新外大街 17#分 2	0.03	1	0.03
1002	花园东路	新外大街 23#---北土城西路 51#	0.032	1	0.032
1003	北太平庄路	新外大街 25#---新外大街 44#	0.9	1	0.9
1004	三环路	新外大街 44#---三环路南 75#	0.106	1	0.106
1005	三环路	三环路南 75#---三环路南 76#	0.041	1	0.041
1006	三环路	三环北 63#---三环北 71#	0.525	1	0.525
1007	马甸南路	三环北 71#---马甸南路 1#	0.021	1	0.021
1008	马甸南路	马甸南路 1#---马甸南路 7#	0.315	1	0.315
1009	新街口外大街	三环路南 75#---新外 45#	0.06	1	0.06
1010	新街口外大街	新外 45#---新外 52#	0.57	1	0.57
1011	无名路	新外 52#---北京师范大学实验小学	0.165	1	0.165
1012	新街口外大街	新外 52#---新外 66#	1.045	1	1.045
1013	文慧园路	文慧园路 29#---文慧园路 8#	0.935	1	0.935
1014	志强小区东侧路	文慧园路 19#---文慧园路 19#分 1	0.045	1	0.045
1015	花园东路	新外大街 10#北信井---12 芯接头	0.666	1	0.666
1016	花园北路	花园北路 12#-12 芯接头---花园北路甲 13#	0.334	1	0.334

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
1017	花园路	花园北路甲 13#---门口北信井	0.146	1	0.146
1018	花园东路	新外大街 10#---新外大街 10#分 1	0.041	1	0.041
1019	花园东路	新外大街 10#---新外大街 15#	0.66	1	0.66
1020	花园北路	花园北路甲 14#---花园北路甲 10#(北京医学院附属中学)	0.55	1	0.55
1021	北土城西路	花园东路---西土城路	1.41	1	1.41
1022	西土城路	学院路 59#---学院路 52#	0.675	1	0.675
1023	蓟门里北路	学院路 52#---北京航空航天大学实验学校分校门前路	0.145	1	0.145
1024	花园东路	花园北路 12#---花园北路 17#	0.192	1	0.192
1025	小关西后街	新外大街 17#---花园北路乙 8-1#楼西侧	0.285	1	0.285
1026	龙翔路	新外大街 15#---牡丹园东街北口北信井	0.872	1	0.872
1027	牡丹园东街	牡丹园东街北口北信井---北京医学院附属中学门口联通井	0.572	1	0.572
1028	美丽园路	美丽园西门联通井接头---西四环北路联通井	0.255	1	0.255
1029	西四环北路	西四环北路联通井---四季青桥下联通井接头	1.154	1	1.154
1030	西四环北路	四季青桥下联通井接头---西四环西 192#	1.399	1	1.399
1031	美丽园	局前联通井---美丽园 7#-光缆接头 6	0.4	1	0.4
1032	美丽园路	美丽园 7#-光缆接头 6---美丽园南侧 2 井	0.212	1	0.212
1033	西四环北路	美丽园南侧 2 井---西四环北路与彰化路路口西侧光缆接头 4	0.686	1	0.686
1034	彰化路	西四环北路与彰化路路口西侧光缆接头 4---彰化路南侧 29#	1.109	1	1.109
1035	曙光花园中路, 正福寺路	光缆接头 3---板井路与远大东路路口北信	0.879	1	0.879
1036	远大东路	板井路与远大东路路口北信---石佛寺西小街与远大东路路口移动	0.331	1	0.331
1037	远大东路, 远大南街, 远大中路	石佛寺西小街与远大东路路口移动---远大路与远大中路北信井	0.866	1	0.866
1038	远大路	远大路与远大中路北信井---招考中心局前北信井	0.745	1	0.745
1039	美丽园路	美丽园路联通井---西四环辅路北信井	0.259	1	0.259
1040	西四环辅路, 板井路	西四环辅路北信井---板井路公联井	3.56	1	3.56
1041	板井路	板井路公联井---蓝靛厂南路辅路北信井	0.422	1	0.422
1042	蓝靛厂南路辅路	蓝靛厂南路辅路北信井---蓝靛厂南路辅路与巴沟路路口北信井	3.333	1	3.333
1043	巴沟路	蓝靛厂南路辅路与巴沟路路口北信井---海淀南路与万泉河路路口北信	1.604	1	1.604

序号	道路名称	管段起止编号	管段长度(公里)	子孔数量(子孔)	合计(公里)
1044	海淀南路, 知春路	海淀南路与万泉河路路口北信井---知春路与学院路路口北信井	4.814	1	4.814
1045	学院路	知春路与学院路路口北信井---学院路与花园北路路口北信井	0.732	1	0.732
1046	花园北路	学院路与花园北路路口北信井---花园北路与花园东路路口北信井	1.462	1	1.462
1047	花园东路	花园北路与花园东路路口北信井---花园东路与北四环辅路路口井	0.625	1	0.625
1048	圆明园西路	圆明园西路甲 26#分 1---圆明园西路甲 2#	1.793	1	1.793
1049	圆明园西路、颐和园路、万泉河快速路	圆明园西路 53#---圆明园西路 2#	3.84	1	3.84
1050	芙蓉北路	万泉河东滨路 24#---苏州街 32#	0.012	1	0.012
1051	颐和园路、苏州街	苏州街 8 分 2#---苏州街 32#	1.989	1	1.989
1052	彰化路	彰化路 7#---彰化路 34#	1.999	1	1.999
1053	蓝靛厂南路	蓝靛厂南路西 11#分 1---蓝靛厂南路西 40#	2.121	1	2.121
1054	恩济庄东街	恩济庄东街 1#---恩济庄东街 4#	0.261	1	0.261
1055	西八里庄路	西八里庄 6#---西八里庄 2#	0.223	1	0.223
1056	莲花池西路	七一光交箱---4#	0.553	1	0.553
1057	莲花池西路	4#---12#	0.597	1	0.597
1058	万寿路	万寿路 1#---万寿路 34#	2.509	1	2.509
1059	蓝靛厂南路	蓝靛厂南路 1#---蓝靛厂南路 12#	0.67	1	0.67
1060	阜成路	西三环东 23#---蓝靛厂南路 12#	1.268	1	1.268
1061	三环辅路	西三环东 1#---西三环东 23#	1.838	1	1.838
1062	三环辅路	紫竹桥南 4#---紫竹桥南 9#	0.277	1	0.277
1063	三环辅路	西三环西 1#---西三环西 21#	1.559	1	1.559
1064	三环辅路	西三环东 14#---西三环东 22#	0.62	1	0.62
1065	万泉河路	万泉河 1#---万泉河 13#	0.889	1	0.889
1066	苏州街	苏州街甲 1#---苏州街甲 8#	0.529	1	0.529
1067	海淀南路	海淀南路甲 2#---海淀南路甲 21#	1.101	1	1.101
1068	知春路	知春路 1#---知春路 32#	2.829	1	2.829
1069	学院路	学院路甲 39#---学院路甲 45#	0.588	1	0.588
1070	花园北路	花园北路 29#---花园北路 20 分 1#	0.699	1	0.699
1071	上地西路	上地西路 9#---上地西路 2#	0.787	1	0.787
1072	信息路	圆明园东路 50#---圆明园东路 34#	1.214	1	1.214
1073	北五环路	北五环 42#---北五环路 1#	3.213	1	3.213
1074	京藏高速辅路	京昌西甲 24#---京昌西甲 78#	3.897	1	3.897
1075	志新路	成府路 68#---成府路 57#	0.552	1	0.552
1076	志新东路	新外大街 1#---新外大街 10 分 1#	0.803	1	0.803
小计		---			714.17

(三) 服务期限与服务质量要求:

1. 服务期限: 自合同签订之日起一年。

服务合同期满,经考核合格后双方同意可续签合同,最多可续签两次,一次一年,但总服务期限不超过三年。

2. 服务质量要求

1) 通信管道租赁服务

采购人对所租管道或管孔具有使用权;服务商应保障通信管道安全、可靠。

采购人在管孔穿线施工中,服务商应配合完成穿线施工。

采购人需入井对线缆进行施工或改接及进行检查、维护时,服务商应积极协助,并派人员现场协助。

2) 通信管道巡检服务

服务商应制定相应的保障措施,对通信管道安全隐患路段(如道路施工,管道施工等)加强巡视,必要时派人员进行盯防,保障通信管道安全、稳定运行。

3) 通信管道维护服务

(1) 抢修原则

当通信管道或管孔发生不可抗拒的意外事故以及人为破坏时,服务商应及时通知采购人,并负责对管道或管孔进行抢修,迅速恢复管道或管孔。如特殊情况,无法及时修复的,应提供应急措施。

(2) 责任划分

服务商对所租通信管道进行日常维护与修缮,采购人负责对所涉及线缆进行抢修。

当由于维护不力、盯防疏忽等原因造成断缆的,服务商须及时进行抢修,迅速恢复管道,并承担善后处理责任。

4) 管道内线缆拆改割接

为了保证通信网络稳定使用,实现高品质、低隐患的传输网络链路,采购人对正在运行的通信线路因外界环境、自身性能问题及其他原因而进行必要的有计划维护操作,服务商应予积极协助。

5) 保密原则

服务商保障本项目所涉及通信管道资源数据安全,包括但不限于管道资源分布、

光缆资源信息等数据。

6) 应急预案

为保证项目能够长期正常运行,在遇到各类突发事件和重大故障时能够得到及时有效的处理,在最短时间内修复故障,使系统能够发挥最大的安全防护水平,应建立一套具有组织指挥能力强,专业素质高的应急抢修队伍和应急预案体系,并定期进行演练,确保在各类突发事件发生时,应急抢险工作能够迅速、高效、有序进行,提高应对各类突发事件的应急处置能力。

***投标人必须保证招标人现有光缆等固定资产安全、完整。(须在投标文件中书面承诺,并加盖公章)**

三、合同付款方式

合同价款以人民币结算,招标人根据财政专项资金安排和使用要求,以分期付款方式支付,投标人应在每次收款前向招标人提供等额合法有效的发票,否则招标人有权拒绝付款并且不承担逾期付款的违约责任,合同款额支付安排如下:

付款方式:合同价款以人民币结算,甲方根据财政专项资金安排和使用要求,以分阶段付款方式支付,乙方应在每次收款前向甲方提供等额合法有效的发票,否则甲方有权拒绝付款并且不承担逾期付款的违约责任。此费用为固定含税价,除此之外,甲方无需向乙方支付其他费用。

1) 乙方和甲方须于中标通知书发出之日起 30 日内签订通信管道服务合同,合同签订后的 1 个月以内,甲方对乙方提供的通信管道服务进行初步验收,初步验收通过后,甲方向乙方支付合同总额的 30%。如果乙方不能在规定期限内与甲方进行洽商并签订合同,甲方将依法重新确定乙方或重新开展政府采购活动;如果乙方提供的通信管道服务未通过甲方初步验收,甲方可根据初步验收评审情况进行项目建设实施风险评估,对于风险评估等级为较大、重大或特大的情况,招标人有权解除合同,乙方承担因此造成的所有损失,承担因此造成的法律责任。

2) 初步验收通过后,乙方通信管道服务进入试运行期,试运行期满 15 天且并通过甲方评审验收后,甲方向乙方支付合同总额的 40%。如果乙方提供的通信管道服务未通过甲方试运行评审验收,甲方可根据评审情况进行项目建设实施风险评估,对于风险评估等级为较大、重大或特大的情况,招标人有权解除合同,乙方承

担因此造成的所有损失，承担因此造成的法律责任。

3) 合同履约满 5 个月后，乙方向甲方提交通信管道服务总结报告，甲方择期对乙方通信管道服务进行综合评估，综合评估等级达到优等后，乙方将达到合同总额 10%且有效期不早于服务结束日期的由银行或担保机构出具的履约保函交付甲方，甲方向乙方支付合同余款。

4) 鉴于本项目的资金属于财政资金，具体付款将按北京市海淀区财政局的有关规定及相关资金的实际到账金额和时间进行办理。卖方应对此有充分的知晓与理解，买方免除因拨款额度及时间造成的责任。满足合同约定支付条件后，采购人应当在收到发票后 15 日内按时足额支付采购资金。

第六章 拟签订的合同文本

（本章节所提供的文本为合同草案，具体签订合同以双方协商为准）

合同编号：

通信管道服务合同

甲方：北京市海淀区教育科学研究院

乙方：

签署地点：中国·北京

根据招标编号为“XXXXXX”的“《中标通知书》”，甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律规定，遵循自愿、公平、诚实信用的原则，经平等协商，特签署本合同，供双方履行。

第一条 签署合同双方：

甲 方：北京市海淀区教育科学研究院（以下简称甲方）

地 址：

邮 编：

联 系 人：

联系电话：

传 真：

乙 方：（以下简称乙方）

地 址：

邮 编：

联 系 人：

联系电话：

传 真：

开户银行：

银行帐号：

统一社会信用代码：

第二条 合同内容

本合同服务内容：详见招标文件。

第三条 服务要求

3.1 服务方式

乙方负责对本合同约定租用的通信管孔进行维护、维修，乙方应保障管道的畅通、非因甲方原因发生的任何故障，属乙方原因由乙方负责免费维修，属第三方原因的乙方负责协调工作。

3.2 通信管道租赁服务

甲方对所租管道或管孔具有使用权；乙方应保障通信管道安全、可靠。

甲方在管孔穿线施工中，乙方应配合完成穿线施工。

甲方需入井对线缆进行施工或改接及进行检查、维护时，乙方应积极协助，并派人员现场协助。

3.3 通信管道巡检服务

乙方制定相应的保障措施，对通信管道安全隐患路段（如道路施工，管道施工等）加强巡视，必要时派人员进行盯防，发现问题时应及时处理和上报，保障通信管道安全、稳定运行。

3.4 通信管道维护服务

当通信管道或管孔发生不可抗拒的意外事故以及人为破坏时，乙方应及时通知甲方，并负责对管道或管孔进行抢修，迅速恢复管道或管孔。如特殊情况，无法及时修复的，应提供应急措施。

乙方对所租通信管道进行日常维护与修缮，甲方应予积极协助；甲方负责对所涉及线缆进行抢修。

为了保证通信网络稳定使用，实现高品质、低隐患的传输网络链路，甲方对正在运行的通信线路因外界环境、自身性能问题及其他原因而进行必要的有计划维护操作，乙方应予积极协助。

3.5 其他服务承诺

（1）乙方必须保证甲方的现有光缆等固定资产安全、完整。

（2）乙方如对甲方的现有光缆等固定资产进行迁移改造，须要满足以下要求：

- 1) 乙方按照甲方及甲方上级管理单位批准的迁移改造方案进行施工，迁移改造工作须在签订合同生效后 1 个月内完成，且迁移改造过程中不能影响甲方现有网络的正常运行及使用，规定期限内如未完成迁移改造

工作，本合同自行终止，乙方须完全免费将甲方现有光缆固定资产及相关设备恢复原状，并赔偿给甲方带来的所有经济的损失，承担因此而造成的法律责任。

- 2) 迁移改造过程中所需要的配合及协调工作均由乙方自行解决，迁移改造所产生的一切费用均由乙方自行承担。
- 3) 迁移改造后，甲方现有光缆等固定资产数量、质量均不得低于现有固定资产数量和质量，且具有与现场一致的详细图纸、资料。
- 4) 迁移改造后，网络架构及资源分配情况均和目前的保持一致。

第四条 合同总价款及支付方式

4.1 本合同总金额共计人民币：（大写人民币：）。

4.2 付款方式：详见招标文件相关内容。

第五条 验收

5.1 在本合同到期 10 个工作日内，乙方向甲方提交周报、月报和年度通信管道服务总结及相关文档资料的纸质版。

5.2 经甲方审核确认无误后，即通过项目验收。

第六条 双方权利和义务

6.1 甲方权利

6.1.1 甲方有权监督本合同执行情况，并指派代表对于乙方按照合同约定所完成工作内容予以阶段确认。

6.1.2 甲方有权要求乙方调换工作不力的工作人员。

6.2 甲方义务

6.2.1 甲方免费提供现场值守的办公场所，为乙方做好信息资源服务平台运行。

6.2.2 甲方指定专人配合乙方，协调相关部门及人员的工作。

6.2.3 甲方应协助提供的相关材料并允许乙方为维护工作目的而使用合

同双方商议确认的信息、数据、资料。

6.2.4 甲方应按本合同的约定向乙方支付款项。

6.3 乙方权利

6.3.1 乙方有权要求甲方提供项目运维所需且必要的相关资料

6.3.2 在合同到期前的1个月以内,乙方可以向甲方提出续签下一年度通信管道服务合同的权利,经甲方对乙方通信管道服务的评估情况,由甲方决定是否与乙方续签本项合同。本项目合同续签次数最多为2次,同等条件下,乙方具有优先续签权利。

6.4 乙方义务

6.4.1 乙方应按照本合同的要求进行项目运维工作。

6.4.2 乙方人员在用户现场工作期间,应严格遵守甲方的有关规章制度。

6.4.3 乙方应按甲方要求,确保项目运维服务质量。

第七条 违约责任

7.1 甲乙双方任何一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合合同约定的,均视为违约。违约方应按照《中华人民共和国民法典》有关条款的规定承担违约责任。

7.2 甲乙双方在完成双方签署的书面确认事项后,任何一方提出变更要求,导致项目进度延迟的,不视为对方违约:因此而引起的给对方造成损失,由提出变更一方承担违约责任。

7.3 因甲乙双方任何一方的原因致使另一方遭受第三方追诉的,违约方应赔偿由此给另一方造成的损失。

7.4 甲方未按规定时间履行付款义务的,每逾期一日,按应付款的0.6%计算违约金。

7.5 乙方未按合同约定的服务内容、服务方式或服务要求提供技术服务,每逾期一日,按应付款的0.6%计算违约金。

7.6 违约方的全部赔偿责任，包括但不限于因合同、侵权、违约或者违反保证或其他引起的赔偿，累计不超过本合同总金额的 20%。

第八条 保密

8.1 在本合同签订前已经存在的或履行过程中产生的其它成果，包括但不限于设计方案图纸、各种说明书、测试数据资料、技术诀窍以及其他技术文档，知识产权归属原权利人所有。

8.2 除以下(8.3)条款另有规定外，甲方和乙方应当各自就其或其雇员、承包商、顾问或代理人获得的，关于本协议及本项目（无论是财务上、技术上或其他方面）的全部信息和文件，予以保密。

8.3 以上（8.2）条款不适用于：

- （1） 已经公布的或能以其他方式公开获得的信息或文件（但不包括以违反本协议的方式公布或获得者）；
- （2） 已经由一方以不违反任何保密义务的方式获得的信息或文件
- （3） 以不违反任何保密义务的方式从第三方获得的信息或文件。
- （4） 按照法律须披露的信息或文件。
- （5） 为按照本协议履行一方义务而披露的信息或文件。

第九条 不可抗力

9.1 本合同中不可抗力指地震、台风、火灾、水灾、战争、罢工以及其他双方不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

9.2 不可抗力应以国家或本市有关主管部门正式发布为准。

9.3 不可抗力发生后，乙方应迅速采取措施，尽力减少损失，并在 24 小时内向甲方代表通报受害情况，灾害继续发生，乙方应每隔 10 日历日向甲方报告一次灾害情况，直到灾害结束。

9.4 甲乙双方应对自然灾害均应采取必要的措施。

9.5 由于不可抗力致使合同无法履行的，受不可抗力影响一方应立即将不能

履行本合同的事实书面通知对方。

9.6 本合同在不可抗力影响范围及其持续期间内将中止履行,本合同执行时间可根据中止的时间相应顺延,双方无须承担违约责任。不可抗力事件消除后,双方应就合同的履行及后续问题进行协商。如果不可抗力原因造成本合同中止履行超过 30 个工作日,任何一方均有权解除合同。

9.7 一方迟延履行后发生不可抗力的,不能免除责任。

第十条 合同变更与终止

10.1 本合同一经生效,非经甲乙双方书面同意,任何一方以任意方式对合同条款的增减及其他变更均无约束力。

10.2 在本合同履行过程中,甲方要求进行需求变更和乙方建议进行需求变更经双方书面确认。

10.3 甲乙双方全部履行合同及相关附件约定的义务后,经甲乙双方同意,本合同可以自然终止。

10.4 任何一方如无力偿还债务或进入破产程序,另一方都有权解除本合同,但必须以书面形式通知对方。

10.5 甲乙双方全部履行合同及相关附件约定的义务后,经甲乙双方同意,本合同可续签。

第十一条 争议的解决

双方在本协议履行过程中若产生争议,首先由双方协商解决。若协商不成,双方在此同意,向北京市海淀区人民法院提起诉讼。

第十二条 组成合同的文件包括

下列文件构成本合同的组成部分,是一个整体,彼此相互解释,相互补充。为便于解释,组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下:

1. 本合同书;

2. 本合同书、合同履行中甲乙双方签订的合同附件、补充合同、备忘录等其他书面文件。

- 3. 中标通知书
- 4. 投标文件(含澄清文件);
- 5. 招标文件(含招标文件补充通知);

第十三条合同生效及服务期限

13.1 本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章之日起生效，合同服务有效期为：详见招标文件相关内容。

服务合同期满，经考核合格后双方同意可续签合同，最多可续签两次，一次一年，但总服务期限不超过三年。

13.2 在本合同期满前 1 个月内若其中一方终止本合同，应以书面形式通知对方。

第十四条其他

14.1 本合同未尽事宜，双方另行协商并签署补充合同。

14.2 本合同附件为合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

14.3 本合同一式壹拾壹份，具有同等法律效力。甲方执伍份，乙方执肆份，招标代理机构执贰份，具有同等法律效力。

（此页为签署页，无正文）

甲方（盖章）：北京市海淀区教育科学
研究院

乙方（盖章）：

法定代表人或授权代表：

法定代表人或授权代表：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书（实质性格式）

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）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（重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业声明函

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具此格式文件。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。
- 3) 对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。

中小企业声明函（服务）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

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（**请进行勾选**）：

☐不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐属于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：

监狱企业声明

格式自拟，须提供以下证明资料：

监狱企业提供了由省级以上监狱管理局（北京市含教育矫治局）、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。

2-3 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

4 投标保证金凭证/交款单据

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致： （采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

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_____

投标人名称（加盖公章） _____

日期： _____年_____月_____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（项目名称）响应文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章或印鉴）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面：

--	--

委托代理人有效期内的身份证正反面：

--	--

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构（仅当招标文件注明允许分支机构投标的），则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：____性别：____年龄：____职务：____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面。

--	--

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

序号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注：1.此表中，投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。
2.本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	单价（元）	合价（元）	备注/说明
1				
2				
3	...			
总价（元）				

注：1.本表应按包分别填写。
2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号：_____ 项目名称：_____

对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选）： ☐ 无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可） ☐ 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明）					
序号	招标文件 条目号	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明

- 注：
- 1. 对合同条款中的所有要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。
 - 2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

- 注：
- 1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。
 - 2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。如无偏离，请标明“无偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

7 中小企业声明函

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具此格式文件。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。
- 3) 对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。

中小企业声明函（服务）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

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（**请进行勾选**）：

☐不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐属于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：

监狱企业声明

格式自拟，须提供以下证明资料：

监狱企业提供了由省级以上监狱管理局（北京市含教育矫治局）、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。

8 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

关于投标保证金的声明（非实质性格式）

致：北京国际招标有限公司

我单位参与贵公司组织的_____（项目名称），招标编号_____。在招标活动结束后，请将投标保证金退至我单位以下账户：

户 名：_____

开 户 行：_____

行 号：_____

账 号：_____

为此，我单位声明：

以上账户信息真实有效，如我单位相关信息在此期间内发生变更，我单位负责及时通知贵公司。如由于填写信息不实、内容不清晰、我单位信息变更而未及时告知贵公司等问题，引发的退还保证金延误等问题，后果由我单位自行承担。

投标人名称：_____

联系人：_____

联系方式：_____

日期： 年 月 日

- 注：1、此笔款项为本次招标项目的投标保证金。
2、本声明须加盖投标人公章或财务专用章，并请勿加盖在银行信息上。
3、此声明需与投标文件一并递交。

开票账户信息

项目名称	
招标编号	
发票类型(二选一)	☒ 增值税专用发票 ☐ 普通发票
公司名称	
税号	
开户银行	
开户行行号	
银行账号	
开票地址	
电话	
邮箱	
被授权人姓名	
被授权人联系方式	
公司公章	