

北京市

延庆区普通公路养护监理（项目名称）延庆区普通公路养护监理（专
业名称、标段）施工监理招标

（招标项目编号： / ）

招 标 文 件

招标人：北京市交通委员会延庆公路分局（盖单位章）

招标代理机构：华杰工程咨询有限公司（盖单位章）

2026年02月13日

目 录

说明.....	1
第一卷.....	2
第一章 招标公告（未进行资格预审）.....	3
第二章 投标人须知.....	7
投标人须知前附表.....	8
投标人须知附录.....	30
投标人须知正文.....	67
1. 总则.....	67
2. 招标文件.....	71
3. 投标文件.....	72
4. 投标.....	78
5. 开标.....	79
6. 评标.....	81
7. 合同授予.....	82
8. 纪律和监督.....	84
9. 需要补充的其他内容.....	85
第三章 评标办法.....	92
评标办法前附表.....	93
评标办法正文.....	104
1. 评标方法.....	104
2. 评审标准.....	104
2.1 初步评审标准.....	104
2.2 分值构成与评分标准.....	104
3. 评标程序.....	105
3.1 第一个信封初步评审.....	105

3.2 第一个信封详细评审.....	105
3.3 第二个信封开标.....	105
3.4 第二个信封初步评审.....	105
3.5 第二个信封详细评审.....	106
3.6 投标文件相关信息的核查.....	106
3.7 投标文件的澄清和说明.....	107
3.8 不得否决投标的情形.....	108
3.9 评标结果.....	108
第四章 合同条款及格式.....	109
第一节 通用合同条款.....	110
1. 一般约定.....	110
1.1 词语定义.....	110
1.2 语言文字.....	111
1.3 适用法律.....	111
1.4 合同文件的优先顺序.....	112
1.5 合同协议书.....	112
1.6 文件的提供和照管.....	112
1.7 联络.....	113
1.8 转让.....	113
1.9 严禁贿赂.....	113
1.10 知识产权.....	113
1.11 文件及信息的保密.....	113
1.12 委托人要求.....	113
2. 委托人义务.....	114
2.1 遵守法律.....	114
2.2 发出开始监理通知.....	114
2.3 提供设备、设施.....	114
2.4 办理证件和批件.....	114

2.5 支付合同价款.....	114
2.6 提供监理资料.....	114
2.7 其他义务.....	114
3. 委托人管理.....	114
3.1 委托人代表.....	115
3.2 委托人的指示.....	115
3.3 决定或答复.....	115
4. 监理人义务.....	115
4.1 监理人的一般义务.....	116
4.2 履约保证金.....	116
4.3 联合体.....	116
4.4 总监理工程师.....	116
4.5 监理人员的管理.....	117
4.6 撤换总监理工程师和其他人员.....	117
4.7 保障人员的合法权益.....	117
4.8 合同价款应专款专用.....	117
5. 监理要求.....	117
5.1 监理范围.....	117
5.2 监理依据.....	118
5.3 监理内容.....	118
5.4 监理文件要求.....	119
6. 开始监理和完成监理.....	119
6.1 开始监理.....	119
6.2 监理周期延误.....	120
6.3 完成监理.....	120
7. 监理责任与保险.....	120
7.1 监理责任主体.....	120
7.2 监理责任保险.....	121

8. 合同变更.....	121
8.1 变更情形.....	121
8.2 合理化建议.....	121
9. 合同价格与支付.....	121
9.1 合同价格.....	121
9.2 预付款.....	122
9.3 中期支付.....	122
9.4 费用结算.....	122
10. 不可抗力.....	123
10.1 不可抗力的确认.....	123
10.2 不可抗力的通知.....	123
10.3 不可抗力后果及其处理.....	123
11. 违约.....	123
11.1 监理人违约.....	123
11.2 委托人违约.....	124
11.3 第三人造成的违约.....	124
12. 争议的解决.....	124
第二节 专用合同条款.....	125
A. 公路工程专用合同条款.....	126
1. 一般约定.....	126
1.1 词语定义.....	126
1.4 合同文件的优先顺序.....	126
1.6 文件的提供和照管.....	127
1.8 转让和分包.....	127
1.10 知识产权.....	128
1.13 避免利益冲突.....	128
2. 委托人义务.....	128
2.7 协助.....	128

2.8 授权通知.....	128
2.9 委托人指令的下达.....	128
2.10 保障.....	128
3. 委托人管理.....	128
3.3 决定或答复.....	129
4. 监理人义务.....	129
4.2 履约保证金.....	129
4.3 联合体.....	129
4.4 总监理工程师.....	129
4.5 监理人员的管理.....	129
4.9 党建工作要求.....	130
5. 监理要求.....	130
5.1 监理范围.....	130
5.2 监理依据.....	130
5.3 监理内容.....	131
5.4 监理文件要求.....	135
5.5 监理服务形式.....	135
5.6 监理服务目标.....	135
5.7 委托人对监理人的授权.....	135
6. 开始监理和完成监理.....	136
6.1 开始监理.....	136
6.4 监理工作的暂停与监理合同的解除.....	136
7. 监理责任与保险.....	137
7.1 监理责任主体.....	137
7.3 人员和设备保险.....	138
8. 合同变更.....	138
8.1 变更情形.....	138
9. 合同价格与支付.....	138

9.1 合同价格.....	138
9.2 预付款.....	139
9.3 中期支付.....	139
9.4 费用结算.....	141
9.5 暂列金额.....	141
9.6 货币.....	141
11. 违约.....	141
11.1 监理人违约.....	141
11.2 委托人违约.....	142
11.4 赔偿责任的期限.....	143
11.5 赔偿的限额.....	143
12. 争议的解决.....	143
B. 项目专用合同条款.....	144
第三节 合同附件格式.....	173
第二卷.....	258
第五章 委托人要求.....	259
第六章 图纸和资料	263
第三卷.....	264
第七章 投标文件格式.....	265
商务及技术文件封面.....	266
目 录.....	267
一、投标函.....	268
二、授权委托书或法定代表人身份证明.....	270
三、联合体协议书.....	273
四、投标保证金.....	274
五、资格审查资料（适用于未进行资格预审的）	275
（一）投标人基本情况变化表.....	276
（二）投标人企业组织机构框图.....	279

(三) 近年完成的类似项目情况表.....	281
附件.....	282
(四) 投标人的信誉情况表.....	283
(五) 拟委任的总监理工程师资历表.....	286
附件.....	287
六、技术建议书.....	291
七、其他资料.....	292
报价文件封面.....	296
目 录.....	297
一、投标函.....	298
二、监理服务费用清单.....	299
三、其他.....	300

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请于2022年10月18日16时前获取招标文件

说明

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

第 一 卷

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

第一章 招标公告

延庆区普通公路养护监理招标公告

1.招标条件

延庆区普通公路养护监理，已由北京市交通委员会以《北京市交通委员会关于组织做好2026-2027年度公路日常养护招标工作的通知》（京交公管发〔2026〕4号）批准建设，投资额约为356万元，项目资金来源为政府投资（出资比例：全额出资），招标项目所在地区为北京市延庆区，招标人为北京市交通委员会延庆公路分局，招标代理机构为华杰工程咨询有限公司。本项目已具备招标条件，现对该项目的监理进行招标。采用资格后审方式。

2.项目概况与招标范围

2.1 项目规模：

本项目位于延庆区，包括延庆公路分局管养县级以上公路64条，790.178公里；桥梁221座，15714.64延米；隧道13座，16533延米。如有新增资源量，包含在本次招标范围内。

2.2 招标内容与范围：

本招标项目划分为1个标段，主要工作内容为：（1）公路设施（含道路、桥涵、隧道及附属设施）维护、交通安全设施维护、绿化维护、日常养护作业、隧道机电及路网设施运维、非现场执法设施运维等监理；（2）监理费低于招标要求且不能通过打捆招标的公路养护项目监理。

服务地点：北京市延庆区

合同估算价：3560000元。（预算投资额以财政下达资金为准。）

监理服务期限：365日历天，自2026年4月1日起至2027年3月31日止，具体以合同签订时间为准。

2.4 其它说明：

2.4.1 本招标项目划分为1个标段，设置一级监理机构，设置总监理工程师办公室1个。

3.投标人资格要求

3.1 本项目要求投标人须同时具备以下条件：

（1）投标人（如为联合体，则联合体所有成员）在中华人民共和国境内登记注册的独立法人，持有有效的国家工商行政管理部门核发的《企业法人营业执照》或事业单位登记机关核发的《事业单位法人证书》；

（2）投标人须具备交通运输部颁发的公路工程专业乙级及以上监理资质和公路机电工程专项监理资质；

（3）投标人须具备近五年（2021年2月1日至投标文件递交截止之日）累计单独完成50公里（含）以上公路养护工程施工监理业绩和3项（含）以上普通公路日常养护监理业绩，并在人员等方面具有相应的监理能力。

(4) 投标人（仅指具备公路机电工程专项监理资质的投标人或联合体成员）应进入交通运输部“全国公路建设市场监督管理系统（<https://hwdms.mot.gov.cn/BMWebSite/>）”中的公路工程施工监理资质企业名录，且投标人名称和资质与该名录中的相应企业名称和资质完全一致。

3.2 本项目接受联合体投标。

3.2.1 联合体所有成员数量不得超过 2 家。

3.2.2 联合体牵头人须具备中华人民共和国交通运输部颁发的公路工程专业乙级及以上监理资质，联合体成员须具备中华人民共和国交通运输部颁发的公路机电工程专项监理资质。

3.2.3 联合体各方必须共同签订联合体协议书，明确联合体各方的职责，明确联合体的授权代表。联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本工程中投标。

3.3 每个投标人最多可对 1 个标段投标；每个投标人允许中 1 个标。

3.4 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性的单位，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标，否则，相关投标均无效。本次招标适用的北京市公共资源综合交易系统运营机构，以及与该机构有控股或者管理关系可能影响招标公正性的任何单位，不得参加投标。

3.5 投标人（如为联合体，则联合体所有成员）在“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）中被列入失信被执行人名单的投标人，不得参加投标。被列入最高人民法院失信被执行人名单的投标人，不得参加投标。

3.6 其他要求：

(1) 投标人（如为联合体，则联合体所有成员）通过质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，且认证有效。

(2) 拟投入总监理工程师（含备选人员）不得为本企业法定代表人、企业负责人及技术负责人且不得在其他项目兼职。

(3) 投标人应自行调查确定是否有与其存在关联关系的单位参加了本项目普通公路日常养护作业标段的投标。如存在同为一个法定代表人或者相互控股或参股的监理投标人与普通公路日常养护作业投标人在评标时同时列为相应标段第一中标候选人情况，招标人将优先推荐本项目普通公路日常养护作业标段第一中标候选人中标，监理标段则推荐第二中标候选人中标。

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件的获取：凡有意投标者，请于 2026 年 2 月 14 日 00 时 00 分-2026 年 2 月 24 日 23 时 59 分，使用数字身份认证锁登录北京市公共资源综合交易系统（网址：<https://zhjy.bcactc.com/zhjy/>）下载招标文件。招标文件获取的具体时间以综合交易系统通知时间为准。联合体投标的，需要填报所有联合体成员信息且经全体成员使用 CA 数字证书确认后，由联合体牵头人完成招标文件等资料下载。

4.2 未注册的投标人请先在北京市公共资源综合交易系统按注册操作说明进行注册并绑定数字证书。

4.3 其他要求：下载的招标文件需使用“电子投标文件编制工具”打开，如需下载“电子投标文件编制工具”，可在北京市公共资源综合交易平台（网址：<https://ggzyfw.beijing.gov.cn/>）网站首页办事指南-交通工程招投标-资料下载中进行下载。如遇问题请咨询运维电话 010-89151083。

5.投标文件的递交及相关事宜

5.1 递交截止时间：2026 年 3 月 17 日 15 时 00 分，使用数字身份认证锁登录北京市公共资源综合交易系统（网址 <https://zhjy.bcactc.com/zhjy/>）上传投标文件，并保存文件上传成功回执，递交时间即为上传成功回执时间。

5.2 递交方法：投标人应当在投标截止时间前，使用 CA 数字证书登录“电子交易平台”，将加密的投标文件上传，并保存上传成功后系统自动生成的电子签收凭证，递交时间即为电子签收凭证时间。未按规定加密的投标文件或者逾期未完成上传的投标文件，“电子交易平台”将拒收。

5.3 递交地址：北京市公共资源综合交易系统（网址：<https://zhjy.bcactc.com/zhjy/>）

5.4 招标人不组织进行工程现场踏勘和召开投标预备会。

6.开标时间及地点

6.1 开标时间：2026 年 3 月 17 日 15 时 00 分

6.2 开标方式：线下开标。

6.3 开标地点：北京市政务服务中心（北京市丰台区西三环南路 1 号）十一层北京市公共资源交易综合分平台（具体开标室以十一层开标信息屏幕显示为准）。

7.其他公告内容

7.1 本项目评标办法采用综合评估法。

7.2 其他：本公告信息同步在北京市交通委员会网站发布。

7.3 招标代理机构项目负责人：赵军

8.监督部门

本招标项目的监督部门为北京市交通委员会。

监督投诉方式：电话 010-12328 网址：<http://jtw.beijing.gov.cn/>

9.公告发布媒介

北京市公共资源交易服务平台（<https://ggzyfw.beijing.gov.cn/>）

10.联系方式

招标人：北京市交通委员会延庆公路分局

地址：北京市延庆区东外大街 50 号

联系人：梁智博

电话：010-69144586

招标代理机构：华杰工程咨询有限公司

地址：北京市朝阳区安苑路 20 号世纪兴源大厦 8 层

联系人：赵先生 孟先生

电话： 010—84896987 15011407575 13011827609

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

第二章 投标人须知

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	<p>名称: <u>北京市交通委员会延庆公路分局</u></p> <p>地址: <u>北京市延庆区东外大街50号</u></p> <p>联系人: <u>梁智博</u></p> <p>电话: <u>010-69144586</u></p>
1.1.3	招标代理机构	<p>名称: <u>华杰工程咨询有限公司</u></p> <p>地址: <u>北京市朝阳区安苑路世纪兴源大厦8层</u></p> <p>联系人: <u>赵军、孟繁一</u></p> <p>电话: <u>010-84896987 15011407575 13011827609</u></p>
1.1.4	招标项目名称	<u>延庆区普通公路养护监理</u>
1.1.5	标段建设地点	<u>北京市延庆区</u>
1.1.6	标段建设规模	<p>本项目位于延庆区,包括延庆公路分局管养县级以上公路64条,7</p> <p>90.178公里;桥梁221座,15714.64延米;隧道13座,16533延米。</p> <p>如有新增资源量,包含在本次招标范围内</p>
1.1.7	招标项目施工预计开工日期和 建设周期	<p>计划开工日期: <u>2026年04月01日</u></p> <p>计划交工日期: <u>2027年03月31日</u></p> <p>建设周期: <u>365日历天</u></p> <p><input type="checkbox"/> 阶段工期: _____</p>
1.1.8	建筑安装工程费/工程概算投资 额	<p><input type="checkbox"/> 建筑安装工程费: _____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 工程概算投资额: <u>12500万元</u></p>
1.2.1	资金来源及比例	<p>资金来源: <u>政府投资</u></p> <p>比例: <u>100%</u></p>

1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	<input checked="" type="checkbox"/> 总监理工程师办公室 <input type="checkbox"/> 驻地监理工程师办公室 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：（1）公路设施（含道路、桥涵、隧道及附属设施）维护、交通安全设施维护、绿化维护、日常养护作业、隧道机电及路网设施运维、非现场执法设施运维等监理；（2）监理费低于招标要求且不能通过打捆招标的公路养护项目监理。
1.3.2	监理服务期限	监理服务期：365 日历天 其中： 施工期（含施工准备期）：365 日历天 缺陷责任期：/ 日历天 <input type="checkbox"/> 其他：
1.3.3	质量要求	（1）符合《公路工程施工监理规范》（JTG G10-2016）等相关文件要求。 （2）严格执行现行监理规范与相关法律、法规规定、合同约定和发包人要求等。
1.3.4	安全目标	确保无重大工伤事故，杜绝死亡事故，轻伤频率小于3%，施工现场达到北京市文明安全工地验收合格标准。
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	资质要求：见附录1 业绩要求：见附录2 信誉要求：见附录3 总监理工程师资格资格：见附录4 其他要求： <input type="checkbox"/> 其他主要监理人员最低要求：见附录5

1.4.2	是否接受联合体投标	<p>接受，应满足下列要求：</p> <p><u>（1）联合体所有成员数量不得超过 2 家；</u></p> <p><u>（2）联合体各成员须具备与《联合体协议书》中职责分工相对应的资质，且组成的联合体须满足投标人资格要求中的所有资质。</u></p> <p><u>（3）联合体牵头人须具备中华人民共和国交通运输部颁发的公路工程专业乙级及以上监理资质，联合体成员须具备中华人民共和国交通运输部颁发的公路机电工程专项监理资质。</u></p> <p><u>（4）联合体协议应当明确各方在合同工程中所承担的专业工程（或工作）内容及范围。联合体各方应当具备联合体协议书中承担相应专业工程（或工作）的资质；不承担联合体协议中相关专业工程（或工作）的成员，其相关的专业资质不作为该联合体该专业的资质进行资格审查；</u></p> <p><u>（5）联合体信用等级确定原则：如果是由同一专业单位组成的联合体，以联合体各方最低信用等级确定；如果是由不同专业的单位组成的联合体，以承担该项目主要专业工程（或工作）的联合体单位最低信用等级确定。</u></p> <p><u>（6）其他：联合体各方必须共同签订联合体协议书，明确联合体各方的职责，明确联合体的授权代表。联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本项目中投标。</u></p>
1.4.3	投标人不得存在的其他关联情形	<p><u>本次招标适用的北京市公共资源综合交易系统运营机构，以及与该机构有控股或者管理关系可能影响招标公正性的任何单位，不得参加投标。</u></p>

1.4.4	投标人不得存在的其他不良状况或不良信用记录	/
1.10.2	投标人在投标预备会前提出问题	<p>时间：投标人自行对现场进行踏勘，不召开投标预备会。在查阅招标文件后如有问题，投标人可按招标文件要求将问题送达至招标人，由招标人统一解答。</p> <p>形式：通过“电子交易平台”以数据电文形式提出</p>
2.1	构成招标文件的其他资料	(9) 补遗书（如有）
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	<p>时间：递交投标文件截止之日 15 天前</p> <p>形式：通过“电子交易平台”以数据电文形式提出</p>
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	通过“电子交易平台”以数据电文形式发出
2.3.1	招标文件修改发出的形式	通过“电子交易平台”以数据电文形式发出
3.1.1	构成投标文件的其他资料	<p>第一个信封（商务及技术文件）</p> <p>(8) 补遗书（如果有）</p>
3.2.1	增值税税金计算方法	<input checked="" type="radio"/> 一般计税方法 <input type="radio"/> 简易计税方法
3.2.3	报价方式	费率
3.2.5	最高投标限价	有，最高投标限价 <u>2.7 %</u>
3.2.7	投标报价的其他要求	<p>投标报价是投标人按照招标文件的要求完成项目前期、准备阶段、日常养护作业阶段、交工验收等的监理服务全部费用。</p>
3.3.1	投标有效期	自投标人提交投标文件截止之日起计算 <u>90</u> 日
		<p>是否要求投标人递交投标保证金：</p> <p><input type="radio"/> 不要求</p> <p><input checked="" type="radio"/> 要求</p> <p>投标保证金的金额： <u>50000</u> 元</p> <p>信用评价结果执行《北京市道路养护行业（施工企业、监理企业</p>

		<p>）信用评价指标（试行）》（京交路综发〔2023〕1号）和《北京市公路养护工程项目招标投标管理办法》（京交公管发〔2022〕16号）相关规定：信用评价等级划分为优（A+）、良（A）、中（B）、差（C）四个等级。招标项目估算价 3000 万元（含）以下项目，对于信用等级为A+及A的从业单位，投标保证金免于缴纳。对于信用考核定级为B级的从业单位，投标保证金须按投标人须知前附表规定金额的100%缴纳，对于信用考核定级为C级的从业单位，投标保证金须按投标人须知前附表规定金额的150%缴纳。</p> <p>本项要求中所指的“信用等级”以“信用交通北京”网站（或交通运输部或北京市交通委员会网站）中公布的信用评价中的道路养护监理企业信用等级为准（2024年度终评等级）。</p> <p>初次进入北京市公路建设市场(无北京市该年度道路养护监理企业评价)有最新年度（即2024年度）全国综合评价的，其等级按最新年度全国综合评价结果确定；尚无全国综合评价（含全国综合评级未公布），无不良记录的，按B级对待。</p>
3.4.1	投标保证金	<p>如果C级单位按投标人须知前附表规定金额的150%缴纳的投标保证金金额超出投标项目估算价（投标控制价）的2%金额时，按投标项目估算价（投标控制价）的2%的金额缴纳保证金，否则，应按投标人须知前附表规定金额的150%缴纳投标保证金。</p> <p>各投标人应按本项目投标截止时间之前，正式发布公告中所评定的信用考核等级确定投标保证金缴纳金额。</p> <p>联合体信用等级确定原则：如果是由同一专业单位组成的联合体，以联合体各方最低信用等级确定；如果是由不同专业的单位组成的联合体，以承担该项目主要专业的联合体单位最低信用等级确定。</p>

		<p>联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交。</p> <p>投标保证金可采用的其他形式：</p> <p>银行转账等现金形式或保函等非现金形式</p> <p>投标人按照《北京市公共资源交易担保金融服务管理办法（试行）》（京发改规〔2020〕1号）的程序和要求在投标文件递交截止时间前办理提交事宜。咨询电话：010-89151079。</p> <p>采用银行保函时，开具保函的银行级别：</p> <p>国有商业银行或股份制银行的支行及以上级别银行开具。</p> <p>如采用纸质版保函形式，投标人应在投标截止时间前递交投标保函原件。</p>
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	存在《北京市公共资源交易担保金融服务管理办法（试行）》（京发改规【2020】1号）第十八条规定的情形。
3.5	资格审查资料的特殊要求	<p><input type="radio"/> 无</p> <p><input checked="" type="radio"/> 有，具体要求：见投标人须知附录</p>
3.5.2	近年完成的类似项目情况的时间要求	2021年2月1日至递交投标文件截止之日
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许

5.1	开标形式和开标时间、地点	<p>开标形式：<u>线下开标</u></p> <p>第一个信封（商务及技术文件）开标时间：<u>2026年03月17日15时00分</u></p> <p>第一个信封（商务及技术文件）开标地点：<u>北京市政务服务中心（北京市丰台区西三环南路1号）十一层北京市公共资源交易综合分平台（具体开标室以十一层开标信息屏幕显示为准）</u></p> <p>第二个信封（报价文件）开标时间：<u>2026年03月18日15时00分</u></p> <p>第二个信封（报价文件）开标地点：<u>北京市政务服务中心（北京市丰台区西三环南路1号）十一层北京市公共资源交易综合分平台（具体开标室以十一层开标信息屏幕显示为准）</u></p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：<u>5</u> 人，其中招标人代表 <u>1</u> 人，专家 <u>4</u> 人；</p> <p>评标专家确定方式：<u>依法从相应评标专家库中随机抽取</u></p>
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	<u>1~3人</u>
7.1	中标候选人公示媒介及期限	<p>公示媒介：<u>《北京市公共资源交易服务平台》和《北京市交通委员会网站》</u></p> <p>公示期限：<u>不少于3 日</u></p> <p>公示的其他内容：<u>开标、评标情况</u></p>
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	<p><input type="radio"/> 是</p> <p><input checked="" type="radio"/> 否</p>
7.5	中标通知书和中标结果通知发出的形式	<p>在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人应通过“电子交易平台”以数据电文形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。</p>

7.6	中标结果公告媒介及期限	<p>公告媒介：北京市公共资源交易服务平台》和《北京市交通委员会网站》</p> <p>公告期限：不少于3日 日</p>
7.7.1	履约保证金	<p>是否要求中标人提交履约保证金：</p> <p><input type="radio"/> 不要求</p> <p><input checked="" type="radio"/> 要求</p> <p>履约保证金的形式：银行转账等现金形式或保函等非现金形式</p> <p>履约保证金的金额：10%签约合同价</p> <p>信用评价结果执行《北京市道路养护行业（施工企业、监理企业）信用评价指标（试行）》（京交路综发〔2023〕1 号）和《北京市公路养护工程项目招标投标管理办法》（京交公管发〔2022〕16号）等相关规定；信用评价等级划分为优（A+）、良（A）、中（B）、差（C）四个等级。合同金额 3000 万元（含）以下的项目，免收信用A+等级从业单位的履约保证金；对信用考核定级为A级的从业单位，履约保证金按要求金额的80%提交；对信用考核定级为B级的从业单位，履约保证金按要求金额的100%提交；对信用考核定级为C级的从业单位，履约保证金按要求金额的150%提交。如果C级单位按资料表规定金额缴纳的履约担保金额超出10%年度签约合同价时，按10%年度签约合同价提交履约担保金，否则，应按资料表规定的金额提交履约担保金。</p> <p>本项要求中所指的“信用等级”以“信用交通北京”网站（或交通运输部或北京市交通委员会网站）中公布的信用评价中的道路养护监理企业信用等级为准（2024年度终评等级）。</p> <p>初次进入北京市公路建设市场(无北京市该年度道路养护监理企业评价)有最新年度（即2024年度）全国综合评价的，其等级按最新</p>

		<div>年度全国综合评价结果确定；尚无全国综合评价（含全国综合评级未公布），无不良记录的，按B级对待。</div> <div>联合体信用等级确定原则：如果是由同一专业单位组成的联合体，以联合体各方最低信用等级确定；如果是由不同专业的单位组成的联合体，以承担该项目主要专业的联合体单位最低信用等级确定。</div> <div>联合体投标的，其履约保证金由牵头人递交。</div> <div>投标人按照《北京市公共资源交易担保金融服务管理办法（试行）》（京发改规〔2020〕1号）的程序和要求办理提交事宜。咨询电话：010-89151079。</div> <div>采用银行保函时，出具履约担保的银行级别：<u>国有商业银行或股份制银行的支行及以上级别银行开具。</u></div>
7.8.1	招标人与中标人签订合同的期限	中标通知书发出之日起 <u>10</u> 日内
需要补充的其他内容		
1.2	本款补充1.2.3项： 1.2.3投标报价和中标后的服务价款均以人民币结算和支付。	
1.6	本款补充： 从开标至合同结束后3年时间内，发包人或招标人均不得将投标人的投标资料向任何第三方泄露，除非征得原投标人的书面同意。	
2.2	本款补充2.2.5项： 2.2.5招标人未收到投标人关于收到招标文件的澄清、修改的确认函，不对由此引起的后果承担任何责任。	

2.4	<p>本款细化为：</p> <p>2.4潜在投标人、投标人或者其他利害关系人对招标投标活动进行异议的，应当符合下列时限要求：</p> <p>（一）对招标公告、招标文件的异议，应当在投标截止时间 7 日前提出；</p> <p>（二）对开标过程的异议，应当当场提出；</p> <p>（三）对评标结果的异议，应当在中标候选人公示期间提出。</p> <p>对招标公告、招标文件、评标结果的异议以书面的方式提出，异议书包括内容如下：</p> <p>（一）异议人的名称、地址及有效联系方式；</p> <p>（二）异议的项目名称；</p> <p>（三）异议的事项、明确的请求及相关法律法规依据；</p> <p>（四）提起异议的日期。</p> <p>对开标过程的异议，招标人当场作出答复，并进行记录；对招标公告、招标文件和评标结果的异议，招标人自收到异议之日起 3 日内作出答复。招标人作出答复前，应暂停招标投标活动。提出异议与作出答复均应通过“电子交易平台”以数据电文形式完成。</p>
-----	--

3.5	<p>本款3.5.1、3.5.2、3.5.3、3.5.4、3.5.5项细化为：</p> <p>3.5.1 “投标人基本情况表”应附企业法人营业执照副本、监理资质证书副本、ISO9000系列质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、投标人仅指具备公路机电工程专项监理资质的投标人或联合体成员）在交通运输部“全国公路建设市场监督管理系统”（网址：https://hwdms.mot.gov.cn/BMWebSite/）公路工程施工监理资质企业名录中的网页截图，基本账户信息的扫描件，以及投标人在国家企业信用信息公示系统（网址：http://www.gsxt.gov.cn/）中基础信息（体现股东及出资详细信息）的网页截图。</p> <p>“投标人基本情况表”填写内容与所附证件资料数据一致。如投标人近五年内发生法人合法变更或重组，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料。</p> <p>企业法人营业执照副本、监理资质证书副本的扫描件应提供全本（证书封面、封底、空白页除外），应包括投标人名称、投标人其他相关信息、颁发机构名称、投标人信息变更情况等关键页在内，并逐页加盖投标人单位章。</p> <p>质量管理认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的有效性证明材料指粘贴年检标识或附年度监督保持证书或附发证单位网站查询网页打印件（须提供网页查询路径）等证明资料。</p> <p>投标人在投标文件中所填报的资质应与其在招标文件规定网站上查询的资质信息一致。投标人如为联合体，所有成员须分别进行填报。</p> <p>3.5.2 “近年完成的类似项目情况表”应附下列证明资料扫描件（并加盖投标人公章）：①中标通知书、②合同协议书和③质量证明文件（由发包人出具的公路工程（标段）交工验收证书或竣工验收委员会出具的公路工程竣工验收鉴定书或质量监督机构对各参建单位签发的工程综合评价等级证书或由发包人开具的完工履约证明或加盖业主单位公章的业绩证明）的扫描件，①~③三者缺一不可。如无上述证明材料或提供的证明材料中的信息无法证实投标人满足招标文件规定的资格审查条件（业绩最低要求），则该项目业绩不予认定。</p> <p>业绩计算时间应以项目交工时间（或养护工作结束时间）为准，未能准确反映交工时间（或养护工作结束时间）的业绩不予认定。</p> <p>母子公司的业绩不能相互使用。如近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料的扫描件来证明其所附业绩的继承性，否则不予认定。</p> <p>3.5.3 “投标人的信誉情况表”应附投标人在国家企业信用信息公示系统中未被列入严重违法失信企业名单、在“信用中国”网站中未被列入失信被执行人名单的网页截图、“中华人民共和国最高人民法院”网站中未被列入失信被执行人名单的网页截图，以及由投标人出具的近三年内投标人、法定代表人、拟委任的总监理工程师（以及备选人）均无行贿犯罪行为的承诺书。</p> <p>投标人如为联合体，所有成员须分别进行填报。联合体成员承诺范围不包含总监理工程师（以及备选人）。</p> <p>3.5.4 “拟委任的总监理工程师资历表”应附总监理工程师（以及备选人）的身份证、职称资格证书和资格审查条件所要求的其他相关证书（如监理工程师证书等）的扫描件，以及在社保系统打印的总监理工程师（以及备选人）的缴费明细扫描件。缴费明细范围应为投标截止时间前近3个月中任意一个月，如有特殊原因，还可提供其他能够证明其参加社保的有效证明材料。</p> <p>本表后须附能体现总监理工程师姓名的中标通知书或合同协议书或质量证明文件或业主出具的业绩证明资料的彩色扫描件（须加盖单位公章）。如无上述证明材料或提供的证明材料中的信息无法证实投标人满足招标文件规定的资格审查条件（总监理工程师最低要求），则该项目业绩不予认定。</p> <p>如总监理工程师目前仍在其他项目上任职，则投标人应出具上述人员能够从该项目撤离的承诺书。</p> <p>3.5.5 不适用。</p>
-----	---

3.7	<p>3.7.3项（3）细化为： 投标文件中证明资料的“复印件”“扫描件”均为“原件的扫描件”，未标示“扫描件”的证明资料均应直接制作生成。</p> <p>3.7.3项（4）细化为： 第七章“投标文件格式”中除授权委托书和法定代表人身份证明以外的其他部分要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用CA数字证书加盖投标人的单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章；</p> <p>“投标文件格式”中授权委托书和法定代表人身份证明中要求盖单位章和（或）签字的地方可以使用CA数字证书加盖投标人的单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章，也可以法定代表人和（或）授权代理人签字并加盖单位印章后扫描上传。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章。</p> <p>造价人员在第二个信封《报价文件》费率报价说明逐页签字并加盖资格印章或加盖造价工程师执业CA电子印章和个人电子印章（或电子签名章），并附身份证及造价资格证书的复印件。</p> <p>补充3.7.5项： 发布中标结果公告后，中标人需向招标人提供纸质版投标文件1份。</p>
5.1	<p>本款细化为：</p> <p>5.1开标时间和地点</p> <p>5.1.1招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点对收到的投标文件第一个信封（商务及技术文件）公开开标，所有投标人的法定代表人（持身份证和法定代表人身份证明原件、加盖单位公章的近三个月任意一个月社保证明原件、加密文件使用的 CA 数字证书）或其委托代理人（持身份证和授权委托书原件、加盖单位公章的近三个月任意一个月社保证明原件、加密文件使用的 CA 数字证书）应当准时参加。</p> <p>投标人在开标会开始后必须使用加密投标文件时所用的CA数字证书对本单位的投标文件进行解密。开标结束后投标人代表在开标记录表上签字确认。</p> <p>5.1.2招标人在投标人须知前附表规定的时间和地点对投标文件第二个信封（报价文件）公开开标，并邀请投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。</p> <p>投标人若未派法定代表人或其委托代理人出席第二个信封（报价文件）开标活动，视为该投标人默认开标结果。</p> <p>出席两次开标活动的投标人的法定代表人或委托代理人应为同一人，如非同一人须重新开具授权书，否则将视为该投标人未出席开标活动，默认开标结果。</p> <p>因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件，投标人有权要求责任方赔偿因此遭受的直接损失。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。</p>
	<p>请注意，</p>

5.2.3、5.2.4	<p>本项细化为：</p> <p>招标人将按照本章第 5.1 款规定的时间和地点对投标文件第二个信封（报价文件）进行开标。主持人按下列程序进行开标：</p> <ol style="list-style-type: none"> （1）宣布开标纪律； （2）公布通过投标文件第一个信封（商务及技术文件）评审的投标人名称； （3）宣布招标人代表、唱标人、记录人等有关人员姓名； （4）系统读取投标文件第二个信封（报价文件），未通过第一个信封（商务及技术文件）评审的投标文件第二个信封（报价文件）不予读取； （5）公布标段名称、投标人名称、投标报价及其他内容，并记录在案； （6）系统自动计算并宣布评标基准价； （7）投标人代表、招标人代表、记录人等有关人员在开标记录表上签字确认； （8）开标结束。 <p>5.2.4本项修改为：</p> <p>在投标文件第二个信封(报价文件)开标现场，“电子交易平台”将按照第三章“评标办法”规定的原则计算并宣布评标基准价。若投标文件出现以下任一情况，其投标报价将不再参加评标基准价的计算：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1)未在投标函上填写投标费率(未按规定填写投标费率)； (2)投标报价超出招标人公布的相应最高投标限价 (3)投标函中的投标费率无法确定为具体数值。如果投标人认为某一标段的评标基准价计算有误，有权在开标现场提出，经招标人当场核实确认之后，可重新宣布评标基准价。开标现场宣布的评标基准价除计算有误经评标委员会修正外，在整个评标期间保持不变，不随任何因素发生变化。
7.4	<p>本款补充：</p> <p>招标人将确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标或达不到招标文件中有关中标要求的、或者因不可抗力提出不能履行合同的，招标人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，或者按规定重新组织招标。</p> <p>排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，或者按规定重新组织招标。</p> <p>如经评审，出现本项目监理标段第一中标候选人和本项目普通公路日常养护作业标段的第一中标候选人同为一个法定代表人或者相互控股或参股情况，将优先推荐本项目普通公路日常养护作业标段第一中标候选人中标，监理标段则推荐第二中标候选人中标。</p>
7.5	<p>本款细化为：</p> <p>中标公示期间如无投诉等问题，在本章第3.3款规定的投标有效期内，招标人以投标人须知前附表规定的形式向中标人发出中标通知书，确认其投标已被接受；如存在投诉等问题，招标人将按有关规定办理。中标通知书中将写明发包人将支付给监理人按合同规定实施和完成本项目的总价（即签约合同价格）。</p> <p>招标人在发出中标通知书的同时以数据电文形式将中标结果通知未中标的投标人，同时告知该投标人的评审得分、排序、如果该投标人被否决投标，则告知其否决投标原因。</p> <p>中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或者存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前由原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法审查确认。</p>

7.8	<p>本款第7.8.1项细化为：</p> <p>7.8.1招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起10日内，按照招标文件和中标人的投标文件，通过“电子交易平台”以数据电文形式签订合同，合同的标的、价格、质量、养护管理、安全、环保、农民工工资、履行期限、主要人员等主要条款应当与上述文件的内容一致。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金及银行同期活期存款利息不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。</p> <p>中标人应当自中标通知书发出之日起10日内，要求中标人应当按照招标文件的要求提交履约保证金的提交推行银行保函制度，延期无法提供履约保函给招标人造成的损失由承包人自行承担，但招标人有权保留追究责任。</p> <p>本款第7.8.5项细化为：</p> <p>7.8.5合同协议书经双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位章后生效。若为联合体投标，则联合体各成员的法定代表人或其授权的代理人都应在合同协议书上签署并加盖单位章。招标人和中标人在签订合同协议书的同时需按照本招标文件规定的格式和要求签订廉政合同、安全生产合同等，明确双方在廉政建设、安全生产等方面的权利和义务以及应承担的违约责任。</p> <p>本款增加7.8.6项：</p> <p>7.8.6招标人在签订合同前，可与中标人进行合同谈判，且谈判内容不得更改招标文件和中标人投标文件的实质性内容。</p> <p>中标人在合同谈判时需提供本单位营业执照和资质证书扫描件、拟投入该工程所有人员的身份证、职称证和相关资格证扫描件以及招标文件要求的其他资料，报招标人核查。</p> <p>本款增加7.8.7项：</p> <p>7.8.7招标人应在签订合同之后及时在《北京市公共资源交易服务平台》媒介上发布合同公告。</p>

9.2	<p>增加9.2款：</p> <p>9.2依据《北京市交通委员会北京市公安局公安交通管理局关于进一步加强公路养护工程管理工作有关工作的通知》（京交公管发〔2020〕7号）的规定，招标人在发出中标通知书之前，可与中标候选人进行合同谈判。</p> <p>中标人须严格执行交通运输部《关于严格落实公路工程质量责任制的若干意见》（交公路发〔2008〕116号）文件要求，在合同签订后填写《公路建设项目监理单位工程质量责任登记表》《公路建设从业单位工程质量责任登记汇总表》，相关人员确定后，经发包人审核后，该表作为北京市交通委员会公路建设项目履约检查和质量责任追究的依据。</p> <p>监理监督目标：（一）检查与评定：满足《公路养护技术标准》（JTG 5110-2023）要求。影响城市风貌和行车安全的病害24小时内发现并处置完毕。</p> <p>（二）日常保养和日常维修：满足《公路养护技术标准》（JTG 5110-2023）等各类技术规范及规程的要求。</p> <p>（三）发现、处置养护事件：养护报表及时上报，养护事件全年按期完成率达到99%。</p> <p>（四）清扫保洁：满足《普通公路清扫保洁质量与作业要求指南（试行）》要求。</p> <p>（五）公路路网技术状况检测结果：依据《公路技术状况评定标准》（JTG 5210-2018），公路网路面技术状况PQI值达到 86.60 （含），国市干线值达到 89.68 （含），县级公路PQI值达到 83.29 （含），PCI值达到 82.81 （含）、RQI值达到 91.33 （含）、TCI值达到 95 （含）。</p> <p>（六）桥隧技术管理：普通公路一、二类桥梁比例不低于 97 %，普通公路一、二类隧道比例不低于 100 %。</p> <p>（七）交通工程：设施完好率不低于98%；</p> <p>（八）绿化工程：绿化苗木成活率达到98%，林木保存率达到95%；</p> <p>（九）应急处置：满足委防汛预案、铲冰除雪预案、重大活动保障等要求，做好备勤、值守、防汛、除雪和应急保障等工作。</p> <p>（十）养护数智化应用：实现智慧巡查、定位系统、业务系统等与委养护管理系统数据传输、功能对接。</p> <p>（十一）机电工程：满足《公路隧道养护技术规范》（JTG H12—2015）要求，依据《延庆区普通公路隧道机电运行维护考核表》进行考核，考核结果作为计量支付的依据；</p> <p>（十二）风貌指数：90。</p>
9.3	<p>增加9.3款：</p> <p>9.3投标人应按照交通运输部办公厅关于印发《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》的通知（交办公路〔2016〕66号）和现行文件的要求考虑相关税费调整，其费用包含在所报监理服务费中，合同实施及结算过程应依法纳税。</p>
9.4	<p>增加9.4款：</p> <p>9.4中标单位严格执行《公路工程项目履约检查管理办法》（京交路建发〔2012〕41号）文件要求，招标人负责对本建设项目履约检查的具体工作。履约检查时应根据合同、投标文件等对从业单位的人员和机械投入、质量管理、进度控制、费用控制和安全管理等方面进行全面检查。检查内容原则上以《北京市公路监理企业信用行为评定标准》为准。</p> <p>履约检查如出现项目主要人员（经发包人审核后的《公路建设项目监理单位工程质量责任登记表》中确定的项目总监理工程师）不到位的情况，将予以中标单位每人每次2万元的罚款处罚，罚款从工程款中扣除，直至没收全部工程款。如发现项目其他人员（经发包人审核后的《公路建设项目施工单位工程质量责任登记表》中确定的项目其他人员）不到位的情况，一次无正当理由不按要求的，罚款1万元；二次不到位的罚款2万元，累计三次不到位由分局要求其公司进行更换，资质不得低于被更换人员，同时对该单位通报批评且1年内不接受已累计三次不到位的该相关人员投标。</p>

9.5	<p>增加9.5款：</p> <p>9.5投标人发生合并、分立、破产等重大变化的，应当及时书面告知招标人。投标人不再具备招标文件规定的资格条件或者其投标影响招标公正性的，其投标无效。</p>
9.6	<p>增加9.6款：</p> <p>9.6为加强北京市公路工程建设管理，进一步提升工程质量，安全水平和行业文明施工形象，本工程严格执行《交通运输部办公厅关于印发工地试验室标准化建设要点的通知》（厅质监字〔2012〕200号）、《公路水运工程施工安全标准化指南》《关于开展北京市公路工程施工标准化活动的通知》（京交工程发〔2011〕278号）、《北京市公路工程施工标准化指南（试行）》《北京市交通委工地民工管理二十项标准》《公路工程建设现场安全管理标准化技术指南》《公路工程工地试验室标准化指南》。</p> <p>严格执行《关于进一步加强公路工程质量安全管理工作的通知》（京交路建发〔2011〕216号）文件要求，强化发包人质量、安全管理责任，全面落实施工、监理单位主体责任；加大试验检测工作管理；加强桥隧工程质量管理、道路工程的现场管理和工序控制，不断提升公路工程建设质量。</p> <p>严格执行《交通运输部关于打造公路水运品质工程的指导意见》（交安监发〔2016〕216号）。严格执行《交通运输部办公厅关于开展公路水运品质工程示范创建工作的通知》（交办安监〔2016〕193号）、《关于印发公路品质工程创建工作实施方案的通知》（京交函〔2017〕870号）、《北京市交通委员会关于印发公路品质工程创建工作实施方案的通知》（京交路建发〔2017〕350号）。</p>
9.7	<p>增加9.7款：</p> <p>9.7严格执行《关于印发治理商业贿赂专项工作实施方案的通知》（京路监察发〔2006〕136号）文件要求。</p>
9.8	<p>增加9.8款：</p> <p>9.8本工程执行《北京市路政行业治理超限超载车辆专项行动方案》（京交路公管发〔2011〕178号）、《关于在道路建设、养护工程项目中治理超限超载运输的暂行规定》的通知（京交路建发〔2011〕199号）各投标单位须遵照执行。</p> <p>本工程执行交通运输部办公厅公安部办公厅文件《关于印发整治公路货车违法超限超载行为专项行动方案的通知》（交办公路〔2016〕109号）、《中华人民共和国交通运输部令》（2016年第62号），各投标单位须遵照执行。</p>
<p>请注意，此文件仅作为招标文件附件，不作为投标文件组成部分，不作为合同附件。</p>	

9.9	<p>增加9.9款：</p> <p>9.9严格执行《北京市交通路政行业建筑垃圾综合整治实施方案》的通知（京交路建发〔2016〕387号）、《关于印发禁止在京从事渣土运输车辆名单的函》的通知（京交路建发〔2017〕451号）、北京市政府办公厅印发的《关于全面推进建筑垃圾综合管理循环利用工作的意见》（京政办发〔2011〕31号）、市市政市容委、市住房和城乡建设委、市环保局、市公安局公安交通管理局、市城管执法局《关于规范建筑垃圾运输车辆标准标识的通告》（2011年通告第9号）、北京市市政市容管理委员会《关于发布实施规范建筑垃圾运输车辆相关技术要求的通告》（2012年通告第1号）、《北京市建筑垃圾运输车辆全密闭机械式苫盖装置技术要求（试行）》《北京市建筑垃圾运输车辆顶灯技术要求（试行）》《北京市交通委员会路政局关于进一步加强建筑垃圾综合管理的通知》（京交路建发〔2014〕239号）、《北京市交通委员会路政局关于开展建筑垃圾运输百日专项整治行动的通知》、市市政市容委等7部门《关于开展建筑垃圾土方砂石运输车辆改造与新车购置工作的通告》（2014年通告第1号）、市市政市容委《关于使用达标车辆运输建筑垃圾的通知》《北京市交通委员会路政局转发关于开展建筑垃圾土方砂石运输车辆改造与新车购置工作和使用达标车辆运输建筑垃圾有关文件的通知》（京交路建发〔2014〕163号）、《北京市市政市容管理委员会关于实行建筑垃圾违规运输曝光制度的函》《北京市市政市容管理委员会关于印发进一步加强建筑垃圾土方砂石运输管理工作意见任务分解表的函》、北京市人民政府办公厅转发《市市政市容委关于进一步加强建筑垃圾土方砂石运输管理工作意见的通知》（京政办发〔2014〕6号）、北京市市政市容管理委员会和北京市环境保护局《关于印发深化落实进一步加强建筑垃圾土方砂石运输管理工作意见的九项措施的函》（京政容函〔2014〕295号）、《关于转发市市政市容委关于进一步加强建筑垃圾土方砂石运输管理工作文件的通知》（京交路建发〔2014〕56号）、《北京市交通委员会路政局关于转发市市政市容委市环保局深化落实进一步加强建筑垃圾土方砂石运输管理工作意见九项措施相关的文件的通知》（京交路函〔2014〕218号）、《北京市交通委员会路政局关于印发北京市交通路政行业空气重污染日建设、养护施工工地扬尘控制工作方案的通知》（京交路建发〔2014〕12号）的要求文件规定。</p> <p>监理人对建筑垃圾堆放、装载、运输处置等相关工作进行监督</p>
	<p>请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件。</p>

9. 10	<p>9.10严格执行《公路水路行业安全生产监督管理工作责任规范导则》的通知（京交路安发〔2017〕177号）、《公路水路行业安全生产隐患治理暂行办法》的通知（京交路安发〔2017〕176号）、《公路水运工程安全生产监督管理办法》的通知（京交路安发〔2017〕175号）、国务院安委会办公室印发了《关于全面加强企业全员安全生产责任制工作的通知》（安委办〔2017〕29号）、《国务院安委会办公室关于全面加强企业全员安全生产责任制工作的通知》（京交路安发〔2017〕443号）、交通运输部关于修改《公路水运工程安全生产监督管理办法》的决定（中华人民共和国交通运输部令2017年第25号）、交通运输部办公厅关于印发《公路水路行业安全生产监督管理工作责任规范导则》的通知（交安监发〔2017〕59号）、北京市交通委员会关于印发《本市公路工程安全生产费用管理办法》的通知（京交安全发〔2021〕48号）、交通运输部关于印发《公路水路行业安全生产风险管理暂行办法》《公路水路行业安全生产隐患治理暂行办法》的通知（交安监发〔2017〕60号）和《北京市交通路政行业安全生产监督管理办法》（京交路安发〔2011〕228号）、《关于进一步加强本市公路工程建设安全生产监管工作意见的通知》（京政办函〔2011〕103号）、《北京市道路养护工程平安工地考核评价管理办法（试行）的通知》（京交路安发〔2014〕104号）、《北京市道路养护工程平安工地标准》、《北京市公路水运工程施工企业安全生产管理人员考核管理办法实施细则》的通知、《北京市公路工程安全生产监督管理办法》的通知（京交路安发〔2012〕262号）、《关于转发市交通委进一步加强公共安全和应急管理工作相关文件的通知》（京交路安发〔2011〕181号）、《关于加强建设工程施工现场临建房屋安全管理及建筑物拆除工程安全生产工作的通知》（京交路安发〔2011〕107号）、《关于转发交通运输部公路水运工程生产安全事故应急预案的通知》（京交路安发〔2011〕48号）、《关于转发市交通委进一步加强本市交通行业安全生产工作相关文件的通知》（京交路安发〔2011〕138号）、《北京市公路工程安全事故应急预案》的通知（京交路建发〔2003〕15号）、原北京市交通委员会路政局关于发布《北京市公路路网信息采集与发布设施建设管理办法（试行）》的通知（京交路办发〔2011〕111号）、《公路网信息采集与发布设施运维管理办法（试行）》的通知（京交发〔2016〕150号）、北京市道路路网管理与应急处置中心关于印发《北京市公路交通信息采集与发布设施建设管理实施细则（试行）》的通知（京路网字〔2016〕2号）的要求开展监理工作。</p> <p>严格执行《关于做好北京市建筑业工伤保险工作的通知》（京人社工发〔2015〕218号）、《关于进一步做好建筑业工伤保险工作的意见》（人社部发〔2017〕103号）、《关于铁路、公路、水运、水利、能源、机场工程建设项目参加工伤保险工作的通知》（人社部发〔2018〕3号）、《北京市交通委员会路政局关于公路工程项目参加工伤保险工作的通知》（京交路安发〔2018〕34号）。</p>
9. 11	<p>增加9.11款：</p> <p>9.11本工程严格执行北京市道路工程质量监督站颁发的《监督预警信息（钢筋专项）2012年第1号》（路质监发【1】）的要求。监理单位应加强材料审批，进行独立抽检和见证取样送检，对进场钢筋进行严格检查。</p> <p>严格执行北京市道路工程质量监督站《监督预警信息（综合）》（预警信息〔2019〕第2号）相关要求</p> <p>严格执行监督预警信息（综合-质量通病）2015年第1号（预警2015〔1〕号）的要求。</p>

9.12	<p>增加9.12款：</p> <p>9.12严格执行《关于进一步加强道路工程大气污染防治有关工作的通知》（京交路建发[2013]198号）、《关于做好空气重污染日应急响应工作的通知》（京交路办发[2014]1号文件）、北京市人民政府关于印发《北京市空气重污染应急预案(2018年修订)》的通知（京政发〔2018〕24号）、关于印发《北京市交通行业空气重污染应急分预案（2018年修订）》的通知、《北京市交通路政行业空气重污染应急部门预案（2018年修订）》的通知（京交路发〔2018〕389号）、《关于报送2018年蓝天保卫战北京交通路政行业施工工地和非道路移动机械台账的通知》（京交路发〔2018〕167号）、中共北京市委生态文明建设委员会大气污染综合治理及应对气候变化工作小组关于印发《北京市扬尘管控工作意见》的通知（京生态[2019]1号）、《2018年北京市交通路政行业工地及道路扬尘污染综合管控方案》（京交路建发[2018]200号）、《关于进一步加强非道路移动机械使用管理工作的通知》（京交路建发[2018]286号）、《在用非道路柴油机械烟度排放限值及测量方法》（DB11/184-2013）、《2019年北京市公路养护工程及道路扬尘污染综合管控工作方案》京交公管发〔2019〕19号及各主管部门发布的关于环境保护最新的相关规定。严格执行以上文件对施工扬尘、非道路移动机械的控制要求，严格按照规定预警等级做好工地扬尘控制工作。根据空气质量预报结果对应的预警级别，严格采取施工工地防止扬尘、停止土石方施工以及工地渣土车、砂石车等易扬尘车辆停运相应的重污染应急措施。</p>
9.13	<p>增加9.13款：</p> <p>9.13严格执行《沥青混合料质量管理规定》（京交路建发〔2012〕158号）和《关于加强沥青混合料生产监理的通知》（京交路发〔2014〕263号）文件规定，定期向建设单位报告材料生产质量情况，加强沥青混合料生产监理工作。</p> <p>严格执行北京市交通委员会和北京市生态环境局《关于印发《推动沥青混合料搅拌站绿色升级改造的工作方案》的通知》（京交科发[2019]13号），施工单位应采用符合绿色生产要求（三星及以上）的沥青混合料搅拌站作为沥青混合料供应商。派驻驻厂监理人员，定期向建设单位报告材料生产质量情况，加强沥青混合料生产监理工作。</p> <p>监理单位的驻厂监理对沥青混合料厂、无机结合料厂产品生产及试验进行全过程旁站，发现问题应及时制止。驻厂监理对生产厂家进行现场旁站并做好记录，作为计量支付的基础依据。如存在弄虚作假行为，发现一次，一年内禁止当事人进入交通委项目市场；发现两次，一年内禁止监理单位参加交通委项目投标。</p> <p>进一步加强对温拌剂的添加情况、温拌剂的质量情况等关键问题的监管，确保温拌沥青混合料的质量。温拌沥青混合料的供应厂家，使用的温拌剂必须有合格证和质量检测报告。</p> <p>如存在弄虚作假行为，发现一次，一年内禁止当事人进入北京市交通委员会项目市场；发现两次，一年内禁止监理单位参加北京市交通委员会项目投标。</p>
<p>请注意，此文件为征求意见稿，不作为法律依据。</p>	

9.14	<p>增加9.14款：</p> <p>9.14严格执行《北京市交通委员会路政局关于沥青混凝土路面旧料回收利用有关工作的通知》（京交路计发〔2015〕25号）、《北京市交通委员会路政局关于进一步加强厂拌冷再生沥青路面工程质量管理工作的通知》（京交路发〔2014〕225号）文件规定。</p> <p>严格执行《北京市道路工程质量监督站关于加强无机结合料稳定材料生产质量管理的通知》（路质监〔2016〕12号）的要求。加强对无机料厂的监管，开工前对无机料厂进行核查，施工过程中加强对材料质量控制。</p> <p>监理单位要认真学习部《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）和局《无机结合料稳定材料质量管理规定》，做到熟悉流程、掌握重点、明确责任、严格落实。</p> <p>监理单位要加强对无机料厂事前事中监管。开工前认真组织施工单位对无机料厂进行核查，确保其满足《无机结合料稳定材料质量管理规定》、《公路路面基层施工技术细则》、《企业产品质量标准》要求；施工过程中，监理单位严格执行有见证取样送检制度管理，强化监理单位对材料质量控制管理，监理单位要加大对无机料厂质量保证体系运转的检查力度，保证无机料厂合规生产，产品质量合格。</p> <p>工程开工前，施工单位上报确认供料的无机料厂厂家名录，监理单位同意后上报建设单位。</p>
9.15	<p>增加9.15款：</p> <p>9.15严格执行《关于进一步加强局内公路工程路面基层质量管理的通知》（京交路建发〔2016〕136号）的要求。</p> <p>监理单位要进一步加强公路工程路面基层质量管理，落实交通路政行业质量工作会的有关要求，践行“路基永久、基层长久、面层持久”的理念，消除路面基层的质量隐患，依据《建设工程质量管理条例》、《公路路面基层施工技术细则》等文件精神，做好监理工作。</p> <p>监理单位依法承担监理合同范围内规定的相应责任。严格执行监理规范和合同要求，加强事前、事中监理，重点把好材料质量关，重点监理料厂的原材料质量、材料组成设计及生产过程控制，材料生产环节驻场监理。加强独立抽检、巡视和旁站。</p>
9.16	<p>增加9.16款：</p> <p>9.16严格执行北京市人民政府《关于进一步加强施工噪声污染防治工作的通知》（京政发〔2015〕30号）、关于印发《进一步加强全市中小工地扬尘治理工作方案》的通知（京建发〔2018〕354号）及其他有关最新文件要求、《2018年北京市交通路政行业工地及道路扬尘污染综合管控方案》及其他本市、延庆区政府和行业主管部门发布的最新文件规定。</p>
9.17	<p>增加9.17款：</p> <p>9.17严格执行《北京市交通委员会路政局关于进一步加强局内工程质量管理工作的通知》（京交路建发〔2016〕227号）的规定</p> <p>监理单位要严格执行局《关于加强沥青混合料生产监理的通知》，驻厂监理对沥青混合料厂、无机结合料厂产品生产及试验进行全过程旁站，发现问题应及时制止。</p> <p>在监督检查中发现到场材料一次不合格的，监理单位应更换驻场监理；在监督检查中发现到场材料两次不合格的，建设单位有权追究相关监理人员和监理公司责任，并处以监理合同额10%的罚款。</p>
9.18	<p>增加9.18款：</p> <p>9.18严格执行《北京市道路工程质量监督站关于印发见证试验相关要求的通知》（路质办〔2016〕5号）相关要求。</p>

9.19	<p>增加9.19款：</p> <p>9.19严格执行《北京市交通委员会路政局关于转发混凝土搅拌站检查及通报相关文件的通知》（京交路建发〔2017〕13号）、北京市住房和城乡建设委员会、北京市生态环境局、北京市交通委员会关于2020年度《预拌混凝土绿色生产管理规程》专项执法检查结果的通报》（京建发〔2021〕78号）文件的有关规定。</p>
9.20	<p>增加9.20款：</p> <p>9.20严格执行《交通运输部办公厅关于加强公路水路建设工程防雷工作的通知》（交办公路函〔2017〕800号）、《北京市安全生产委员会办公室关于转发北京市气象局关于进一步加强防雷安全工作的通知》（京安办通〔2017〕11号）、《交通运输部办公厅关于加强公路水路建设工程防雷工作及市安全生产委员会办公室关于进一步加强防雷安全工作文件的通知》（京交路公养发〔2017〕225号）相关要求。</p>
9.21	<p>增加9.21款：</p> <p>9.21严格执行北京市道路工程质量监督站文件《北京市道路工程质量监督站关于开展混凝土保护层厚度通病治理活动的通知》（路质监〔2013〕41号）相关要求。</p>
9.22	<p>增加9.22款：</p> <p>9.22严格执行《北京市公路工程施工分包管理实施细则（试行）》的通知（京交路建发〔2017〕431号）、《交通运输部关于修订〈公路工程施工分包管理办法〉的通知》（交公路规〔2021〕5号）相关规定。</p> <p>为杜绝转包、违法分包行为，中标人须接受北京市交通委员会或其委托的中介机构对其进行的财务延伸审计条款。</p>
9.23	<p>增加9.23款</p> <p>9.23严格执行《北京市交通委员会路政局关于建立农民工工资保证金的通知》（京交路建发〔2018〕418号）、关于印发北京市《拖欠农民工工资“黑名单”管理暂行办法》实施细则的通知（京人社监发〔2018〕94号）、关于《工程建设领域农民工工资保证金规定》的通知（人社部发〔2021〕65号）、《北京市工程建设领域农民工工资保证金实施办法》（京人社监发〔2021〕36号）中的相关规定。</p>
9.24	<p>增加9.24款：</p> <p>9.24严格执行《2017年工程质量监管要点》的通知（京交路建发〔2017〕144号）、《水泥混凝土外观质量提升行动方案》的通知（京交路建发〔2017〕202号）、《公路工程质量通病治理专项活动方案》的通知（京交路建发〔2017〕201号）的要求提升水泥混凝土外观质量，打造品质工程。</p>
9.25	<p>增加9.25款：</p> <p>9.25严格执行北京市交通委员会关于印发《北京市公路工程招标投标活动投诉处理管理办法（试行）》的通知（京交公建发〔2020〕1号）、关于印发《北京市公共资源交易担保金融服务管理办法（试行）》的通知（京发改规〔2020〕1号）的要求。</p>
9.26	<p>增加9.26款：</p> <p>9.26招标人将加强招标管理和施工过程管理，对发现假借资质、弄虚作假和转让违法分包的企业，严格按照相关文件提出处罚意见报北京市交通委员会。</p>
9.27	<p>增加9.27款：</p> <p>9.27严格执行《关于解决工程延期造成费用增加有关问题的指导意见的通知》京交路计发〔2014〕216号相关要求。</p>

9.28	<p>增加9.28款：</p> <p>9.28严格执行《国务院办公厅关于聚焦企业关切进一步推动优化营商环境政策落实的通知》（国办发〔2018〕104号）的要求。严格落实《必须招标的工程项目规定》。提高市场开放度，提高公开透明度，减时限、减环节、减成本，切实减轻企业负担。</p>
9.29	<p>增加9.29款：</p> <p>9.29严格执行《关于加快推进非道路移动机械摸底调查和编码登记工作的通知》环办大气函〔2019〕655号相关要求。</p>
9.30	<p>增加9.30款：</p> <p>9.30招标文件中所有涉及到的技术规范，如有更新，均以现行最新的规范为准。严格贯彻执行北京市交通主管部门有关养护监理的要求。</p>
9.31	<p>增加9.31款</p> <p>9.31严格执行《关于做好本市公路 水运 水利 机场工程建设项目参加工伤保险工作的通知》（京人社工发〔2018〕229号）。</p>
9.32	<p>增加9.32款：</p> <p>9.32严格执行《公路路面基层施工技术细则》（JTG/TF20-2015）、本项目严格执行《公路工程施工监理规范》（JTG G10-2016）。</p>
9.33	<p>补充9.33款：</p> <p>9.33投标人在北京市公共资源综合交易系统填写的信息须与投标文件内容保持一致，如果因投标人填写的关键信息与投标文件内容不一致，将由投标人自行承担失去中标资格的风险。</p>
9.34	<p>增加9.34款：</p> <p>9.34本项目招标代理费由中标人支付，中标人在收到中标通知书时向招标代理机构支付招标代理服务费。招标代理服务费以中标费率核算的合同价为计算基数，按照《工程建设项目招标代理机构管理暂行办法》（2025年第34号令）、《北京市交通委员会路政局关于进一步规范公路工程项目管理费使用的通知》（京交路计发〔2014〕132号）、北京市交通委员会路政局关于规范咨询服务工作的通知（京交路计发〔2014〕149号）和《北京市交通委员会关于规范交通路政项目招标代理相关工作的通知》（京交函〔2020〕331号）、北京市交通委员会关于做好道路工程领域招标代理机构规范选用有关工作的通知（京交路综发〔2026〕1号）规定全额计取。</p>
9.35	<p>增加9.35款：</p> <p>9.35北京市公共资源综合交易系统技术咨询电话：010-89151083。</p>

附录 1 资格审查条件（资质最低要求）

监理企业资质等级要求
<p>1、投标人（如为联合体，则联合体所有成员）在中华人民共和国境内登记注册的独立法人，持有有效的国家工商行政管理部门核发的《企业法人营业执照》或事业单位登记机关核发的《事业单位法人证书》；</p> <p>2、具备交通运输部颁发的公路工程专业乙级及以上监理资质和公路机电工程专项监理资质；</p> <p>3、投标人（如为联合体，则联合体所有成员）通过 ISO9000 系列质量体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，且认证有效；</p> <p>4、本项目接受联合体投标。联合体所有成员数量不得超过 2 家，联合体牵头人须具备中华人民共和国交通运输部颁发的公路工程专业乙级及以上监理资质，联合体成员须具备中华人民共和国交通运输部颁发的公路机电工程专项监理资质。</p> <p>5、投标人（仅指具备公路机电工程专项监理资质的投标人或联合体成员）应进入交通运输部“全国公路建设市场监督管理系统（https://hwdms.mot.gov.cn/BMWebSite/）”中的公路工程施工监理资质企业名录，且投标人名称和资质与该名录中的相应企业名称和资质完全一致。</p>

注：投标文件如不满足上述要求的任何一条，均属于资格审查不合格。

附录 2 资格审查条件（业绩最低要求）

业 绩 要 求
投标人须具备近五年（2021 年 2 月 1 日至投标文件递交截止之日）累计单独完成 50 公里（含）以上公路养护工程施工监理业绩和 3 项（含）以上普通公路日常养护监理业绩，并在人员等方面具有相应的监理能力。

注：1、公路养护工程业绩指公路大、中修及预防性养护工程（不包含新改建工程）。

2、投标文件如不满足上述要求的任何一条，均属于资格审查不合格。

附录3 资格审查条件（信誉最低要求）

信 誉 要 求
投标人（如为联合体，则联合体所有成员）： 1、投标人在过去5年（指2021年2月1日至今）中不曾在任何合同中违约或被逐或因申请人自身的原因而使任何合同被解除； 2、投标人未被交通运输部或北京市交通委员会作出取消投标资格或禁止进入公路养护市场的行政处罚，且处于处罚期内； 3、在全国企业信用信息公示系统中未被列入严重违法失信企业名单、在“信用中国”网站中未被列入失信执行人名单； 4、投标单位及其法定代表人、拟委任的项目负责人均无行贿犯罪。

注：1、初次进入北京市公路建设市场（无北京市道路养护监理企业信用评价终评等级）或尚无全国综合评价（含全国综合评级未公布），按B级对待。

2、投标人如不满足上述资格审查条件（信誉最低要求）中的任何一条，将被认为资格审查不合格。

附录4 资格审查条件（总监理工程师或驻地监理工程师最低要求）

人员	数量	资格要求	证明资料	在岗要求
总监理工程师	1	道桥或相关专业工程师，具有交通运输部专业监理工程师资格（JGZ）证书（道路与桥梁专业）	资历表及 备注要求	无在岗项目（指目前未在其他项目上任职，或虽在其他项目上任职但本项目中标后能够从该项目撤离）
备选总监理工程师	1	或监理工程师（JGJ）资格证书（道路与桥梁专业）或监理工程师（交通运输工程），且已在投标人处进行岗位登记，5年(含)以上现场工程监理经历（以资历表所报主要工作经历为准），担任过1项(含)公路养护工程或日常养护监理的总监理工程师。最大年龄限度：男不超过65岁，女不超过60岁。		

注：

1. 参加本项目的总监理工程师（含备选人员）必须为该单位（如为联合体投标，则需为联合体牵头人）经过执业信息登记的在册人员。
2. 拟投入总监理工程师（含备选人员）不得为本企业法定代表人、企业负责人及技术负责人，且不得在其他项目兼职。
3. 总监理工程师备选人由投标人自行决定是否填报。
4. 《拟委任的总监理工程师资历表》中所填报的主要工作经历时间累加后，须满足5年(含)以上现场工程监理经历。
5. 投标人如不满足上述资格审查条件（总监理工程师或驻地监理工程师最低要求）中的任何一条，将被认为资格审查不合格。

附件一 路线基础信息表

序号	道路性质	路线编码	路线名称	桩号	里程	PQI	PCI	RQI
1	国道	G110	北京-青铜峡	K51+920-K60+900	8.98	96.78	97.45	95.77
			北京-青铜峡	K75+800-K99+150	22.64	94.58	93.27	96.55
2		G111	北京-漠河	k77+400-k84+500	7.1	91.40	92.28	90.07
3		G234	兴隆-阳江	K169+700-K244	75.91	92.24	90.90	92.90
4	市道	S212	昌赤路	K20+550-K49+180	28.63	93.30	94.66	91.26
		S212	昌赤路	k49+180-k78+876	29.52	91.93	91.10	93.17
5		S216	G6 辅路	K53+870-K73+084	19.21 4	93.08	96.71	87.65
6		S217	康张路	K0+000-K12+975	12.97 5	92.67	90.79	95.50
7		S220	延康路	K0+000-K12+310	6.823	83.94	75.94	88.47
8		S232	妨川路	k0+000-k15+610	14.21 3	87.15	79.73	92.17
9		S235	八峪路	K0+000-K14+300	14.3	79.02	69.11	93.90
10		S309	滦赤路	K180+890-K159+400	50.51	89.78	87.44	93.29
11		S323	旧小路	K0+000-K11+600	11.6	91.89	90.13	94.53
12		S325	八达岭路	K0+000-K0+526	0.526	80.48	72.32	92.72
13		J043	付小路	K0+000-K9+143	9.143	91.51	86.91	91.86
14		J046	昌赤路新线	K9+700-K12+830	3.13	89.36	85.62	94.81
15		X001	沈韩路	K0+000-K7+000	7	86.35	82.10	92.74
16		X002	千小路	K0+000-K44+560	44.3	88.68	88.68	89.45
17		X003	河东路	K0+000-K16+000	16	84.20	78.48	92.77
18		X004	刘干路	K0+000-K17+420	17.42	93.37	94.02	92.39
19		X005	永艾路	K0+000-K8+733	8.733	84.02	78.62	92.12
20		X006	北西路	K0+000-K10+600	10.6	60.00	60.00	60.00
21	县道	X007	香刘路	K0+000-K5+100	5.1	79.57	71.79	91.25
22		X008	大西路	K0+000-K25+000	25	82.50	77.50	90.01
23		X010	古崖居路	K0+000-K2+540	2.54	85.41	83.41	88.42
24		X011	延下路	K0+000-K16+740	16.74	84.38	77.36	94.89
25		X012	松闫路	K0+000-K17+643	17.64 3	86.22	85.19	89.26
26		X013	米黄路	K0+000-K3+200	3.2	80.87	74.32	90.69
27		X014	团结路	K0+000-K6+969	6.969	88.56	83.78	89.53
28		X015	永偏路	K0+000-K13+278	13.27 8	80.71	73.96	90.82
29		X016	货场路	K0+000-K2+800	2.8	82.18	79.29	86.50
30		X017	康草路	K0+000-K4+610	4.61	83.91	77.82	93.05
31		X018	北靳路	K0+000-K6+490	6.49	84.07	77.78	89.36
32		X019	玉海路	K0+000-K9+400	9.4	83.29	80.15	88.01
33		X020	古龙路	K0+000-K17+803	17.80 3	81.81	74.70	92.48
34		X022	延农辅线	K0+000-K2+800	2.8	87.06	84.61	90.74
35		X023	大莲路	K0+000-K1+176	1.176	94.53	93.35	96.30
36		X025	百康路	K0+000-K6+110	6.11	86.99	75.69	91.77
37		X026	香龙路	K0+000-K22+618	22.61 8	79.57	70.96	92.47
38		X027	康西路	K0+000-K4+560	4.56	86.19	80.47	94.76

序号	道路性质	路线编码	路线名称	桩号	里程	PQI	PCI	RQI
39		X029	延龙路	K0+000-K6+770	6.77	79.90	69.96	94.80
40		X030	东刘路	K0+000-K4+490	4.49	70.08	55.82	91.48
41		X031	东岔路	K0+000-K3+300	3.3	93.09	93.19	92.94
42		X032	外石路	K0+000-K7+752	7.752	81.35	75.76	89.74
43		X033	康野路	K0+000-K4+260	4.26	89.64	87.33	93.10
44		X034	滨河北路	K0+000-K17+160	17.16	80.29	72.17	92.62
45		X035	滨河南路	K0+000-K17+000	17	80.64	72.61	92.69
46		X036	铁泰路	K0+000-K3+580	3.58	87.07	84.20	91.37
47		X037	世葡园路	K0+000-K2+190	2.19	86.24	79.97	95.65
48		X038	滦赤路旧线	K0+000-K7+234	7.234	73.91	61.53	92.47
49		X039	黑艾路	K0+000-K9+364	9.364	81.80	77.14	89.94
50		X040	房柳路	K0+000-K2+940	2.94	80.24	70.41	94.99
51		X041	房柳路支线	K0+000-K0+871	0.871	74.23	61.15	93.85
52		X042	南山环线	K0+000-K30+074	29.226	81.88	75.26	91.80
53		X043	付小路	K0+000-K9+092	9.092	91.51	86.91	91.86
54		X044	小大路	K0+000-K2+600	2.6	87.05	83.46	92.44
55		X045	南山环线辅线	K0+000-K0+570	0.57	74.68	72.16	88.96
56		X046	昌赤路新线	K0+000-K15+550	15.55	89.36	85.62	94.81
57		X047	双龙北路	K0+000-K6+908	6.908	86.10	83.81	93.65
58		X048	香大路	K0+000-K3+700	3.7	86.21	84.54	88.71
59		X211	四宝路	K0+000-K26+320	26.32	68.34	56.01	86.83
60		X802	水关支线	K0+000-K1+255	1.255	78.03	67.65	93.59
61		X803	联络线	K0+000-K1+253	1.253	87.49	81.74	96.10
62		X804	八达岭支线 1	K0+000-K0+250	0.25	82.80	76.66	92.01
63		X806	世葡园支路	K0+000-K1+840	1.84	89.75	88.39	91.79
64		X901	东外大街	K0+000-K2+783	2.783			
		X902	庆园街	K0+000-K2+700	2.7			
		X903	高塔路	K0+000-K2+636	2.636			
		X904	中医院街	K0+000-K1+606	1.606			
		X905	香苑街	K0+000-K1+753	1.753			
		X906	广兴街	K0+000-K1+216	1.216			
		X910	中轴路	K0+000-K3+905	3.905			

附件二 桥梁基础信息表

序号	道路性质	路线编码	路线名称	桥梁名称	中心桩号	桥梁全长	评定等级
1	国道	G110	北京-青铜峡	西三岔桥	K51+935	29.3	2类
2				黄土嘴桥	K52+273	108	2类
3				陡岭 1#桥	K54+692	163.1	2类
4				陡岭 2#桥	K54+993	91.9	2类
5				椿树安桥	K56+358	13	2类
6				碓白石桥	K57+538	19.9	2类
7				莲花滩桥	K60+689	17	2类
8				龙聚 1#桥	K79+714	12.7	1类
9				晏家堡桥	K81+060	8.5	1类
10				西羊坊 1#桥	K84+332	9.9	1类
11				西羊坊 2#桥	K85+201	7.9	2类
12				下阪泉 1#桥	K85+574	12.8	2类
13				下阪泉 2#桥	K85+997	19.2	2类
14				下阪泉 3#桥	K86+750	9.1	1类
15				上阪泉桥	K87+001	15.3	1类
16				小河屯 1#桥	K88+209	11.1	2类
17				小河屯 2#桥	K88+702	9.1	1类
18				张山营 1#桥	K89+408	18.4	2类
19				西卓家营桥	K91+881	8	1类
20				佛峪口桥	K92+121	14.1	1类
21				西五里营桥	K94+647	9	1类
22				姚家营桥	K96+746	14.2	2类
23				下营东桥	K97+444	14.1	2类
24				下营桥	K97+964	9.1	2类
25				下营西桥	K98+989	13.5	1类
26	国道	G234	兴隆-阳江	郭家湾桥	K174+370	29	2类
27				小椴木沟 2#桥	K177+038	12.2	2类
28				小椴木沟 1#桥	K178+526	11.1	1类
29				四海 3#漫水桥	K179+680	25.8	2类
30				四海 2#漫水桥	K179+856	17.4	2类
31				四海 1#漫水桥	K180+120	29.7	2类
32				大吉祥桥	K188+091	17.1	2类
33				新华营右桥	K210+699	53	2类
34				新华营左桥	K210+700	53	2类
35				香村营水库桥	K214+393	308.8	2类
36				妣水河桥	K225+056	153.1	1类
37				下屯桥	K232+067	64	2类
38				下屯右辅路桥	K232+094	43	2类
39				东红寺桥	K234+280	32.1	2类
40				西红寺桥	K235+487	16.5	2类
41	市道	S212	昌赤路	暖水面桥	K29+803	24	2类
42				白龙潭桥	K30+713	26.5	1类
43				大庄科桥	K32+700	32.8	2类
44				东二道河 1#桥	K35+130	21	1类
45				东二道河 2#桥	K36+130	15.3	2类
46				东二道河 3#桥	K36+524	8.7	2类
47				香营桥	K55+774	12.5	2类

序号	道路性质	路线编码	路线名称	桥梁名称	中心桩号	桥梁全长	评定等级
48				白河堡 1#桥	K70+871	35	2 类
49				白河堡 2#桥	K72+275	58.6	2 类
50				白河堡水库闸桥	K78+449	58	1 类
51		S216	G6 辅路	石佛寺西桥	K57+679	21.3	2 类
52				土边长城桥	K63+314	65.1	1 类
53		S217	康张路	奶河一号桥	K6+456	81	2 类
54				奶河二号桥	K7+098	31	2 类
55				官厅大桥	K7+776	708.2	2 类
56		S220	延康路	南关桥	K1+120	138.1	2 类
57		S232	奶川路	西拨子一号桥	K1+190	69	2 类
58				西拨子二号桥(左幅)	K1+293	75	2 类
59				西拨子二号桥(右幅)	K1+293	75	2 类
60				大浮坨桥(左幅)	K2+478	30.04	2 类
61				大浮坨桥(右幅)	K2+478	30	2 类
62				小浮坨桥(左幅)	K4+414	30.04	2 类
63				小浮坨桥(右幅)	K4+414	30	2 类
64				簸箕营一号桥(左幅)	K5+831	17.04	2 类
65				簸箕营一号桥(右幅)	K5+832	17	2 类
66				簸箕营二号桥(左幅)	K6+312	16.64	2 类
67				簸箕营二号桥(右幅)	K6+312	16.6	2 类
68				小泥河桥(左幅)	K7+195	69.04	2 类
69				小泥河桥(右幅)	K7+195	69	2 类
70				小张家口桥(左幅)	K10+655	69	2 类
71				小张家口桥(右幅)	K10+655	69	2 类
72		S235	八峪路	后吕庄桥	K4+000	60.73	2 类
73				大柏老桥	K6+164	18.1	2 类
74				旧县防洪桥	K8+493	25.6	2 类
75				旧县镇 1#桥	K8+778	10.2	2 类
76				旧县镇 2#桥	K9+317	35.4	2 类
77				旧县桥	K10+301	16.1	2 类
78		S309	滦赤路	菜木沟桥	K114+078	148.8	2 类
79				西冒湾桥	K115+016	21.1	1 类
80				下奶山大桥	K116+485	118	2 类
81				上奶山 1#桥	K119+714	150	2 类
82				上奶山桥	K120+070	9.1	2 类
83				下德龙湾桥	K122+762	9.3	1 类
84				桥堡沟桥	K124+220	17	2 类
85				排子岭桥	K129+321	6.7	2 类
86				碴底下桥	K130+726	454.4 2	2 类
87				红旗甸桥	K133+788	154.5 2	2 类
88				河西桥	K136+902	334.5 2	2 类
89				干沟桥	K141+629	104	1 类
90				白河 1#桥	K145+614	184.3	2 类
91				白河 2#桥	K147+284	334.3	2 类
92				白河 3#桥	K148+699	184.3	2 类
93				白河 4#桥	K149+673	184.3	2 类
94				白河 5#桥	K150+061	184.3	2 类

序号	道路性质	路线编码	路线名称	桥梁名称	中心桩号	桥梁全长	评定等级
95	县道	S323	旧小路	白河 6#桥	K151+286	184.3	2类
96				龙潭湾桥	K152+275	21	2类
97				东羊坊桥	K0+750	22.38	2类
98				大伯渠桥	K1+642	12.24	2类
99				米粮屯桥	K2+964	20.6	2类
100				古城东桥	K4+169	17.28	1类
101				古城西桥	K6+303	32	2类
102		J043	J043付小路	1#辅路桥	K4+691	31.7	1类
103				2#辅路桥	K6+278	27.8	2类
104				3#辅路桥	K7+608	26.6	1类
105		J046	J046昌赤路新线	山底下桥（进京）	K10+230	1056	2类
106		X002	千小路	千家店桥	K0+183	86	2类
107				大古坟沟桥	K2+381	23	2类
108				驴打滚桥	K3+457	12.6	2类
109				河北桥	K15+382	13.6	2类
110				三间房桥	K21+544	109.1	2类
111				滴水壶桥	K31+547	126.5	2类
112				后仓米道桥	K32+838	8	2类
113		X003	河东路	河口桥	K0+082	52.6	2类
114				红旗甸桥	K7+390	42	2类
115				熊洞沟桥	K10+462	62	1类
116				马鹿沟桥	K14+225	48	1类
117		X004	刘干路	茶壶沟桥	K3+285	12	1类
118				刘干 1 号桥	K7+866	28.5	2类
119				刘干 2 号桥	K9+927	25.9	2类
120				刘干 3 号桥	K10+101	28	2类
121				桃条沟桥	K12+560	10	1类
122				刘干 4 号桥	K14+537	56	2类
123				刘干 5 号桥	K16+854	50.4	2类
124				干沟桥	K17+313	103	2类
125		X006	北西路	北老君堂桥	K1+048	38.1	2类
126		X008	大西路	大庄科桥	K0+447	26.1	2类
127				慈母川桥	K5+406	14.1	2类
128				铁炉东桥	K8+569	22.5	2类
129				西沙梁桥	K11+000	54	2类
130		X011	延下路	三里河桥	K0+125	17	2类
131				蔡家河桥	K7+461	338.6	2类
132		X014	团结路	团结路桥	K0+927	55	1类
133		X025	百康路	奶水河支流桥	K2+013	135	2类
134				西拨子河桥	K3+134	46.04	2类
135		X027	康西路	康西桥	K0+242	102	2类
136		X036	铁泰路	铁炉桥	K0+660	6.4	1类
137				铁泰路 1#桥	K2+010	27	1类
138				铁泰路 2#桥	K2+370	27	2类
139				铁泰路 3#桥	K2+880	30	1类
140		X038	滦赤路旧线	红石湾桥	K1+161	8	2类
141				河口 1 号桥	K3+325	16.5	2类
142				河口 2 号桥	K3+728	7.5	2类

序号	道路性质	路线编码	路线名称	桥梁名称	中心桩号	桥梁全长	评定等级
143		X040	房柳路	房老营桥	K2+250	23.04	1类
144		X041	房柳路支线	二司桥	K0+776	33.04	2类
145		X042	南山环线	南山环线 1#桥	K1+126	34.04	2类
146				南山环线 2#桥	K6+327	15	2类
147				南山环线 3#桥	K6+531	97.52	2类
148				南山环线 4#桥	K8+598	366	2类
149				白河南干渠 1 号桥	K10+622	46	2025 年交工 未评定
150				西红山西沟桥	K11+024	216	2025 年交工 未评定
151				西红山沟桥	K11+363	66	2025 年交工 未评定
152				大秦铁路分离式立交桥	K12+199	962	2025 年交工 未评定
153				王仲营沟桥	K13+163	71	2025 年交工 未评定
154				王仲营 1 号桥	K14+162	81	2025 年交工 未评定
155				王仲营 2 号桥	K14+293	126	2025 年交工 未评定
156				柳南沟桥	K15+881	306	2025 年交工 未评定
157				宝林寺河桥	K17+779	36	2025 年交工 未评定
158				白河南干渠 2#桥	K18+858	31	2025 年交工 未评定
159				二司北沟桥	K19+190	36	2025 年交工 未评定
160				东石河南沟桥	K20+019	36	2025 年交工 未评定
161				三司南沟桥	K20+822	26	2025 年交工 未评定
162				西灰岭桥	K21+503	96	2025 年交工 未评定
163				孔化营沟桥	K24+693	66	2025 年交工

序号	道路性质	路线编码	路线名称	桥梁名称	中心桩号	桥梁全长	评定等级
							未评定
164				孔化营南二沟桥	K25+877	246	2025 年交工 未评定
165				东灰岭西沟桥	K27+792	131	2025 年交工 未评定
166				白河南干渠 3 号桥	K28+351	26	2025 年交工 未评定
167				东灰岭沟桥	K29+901	96	2025 年交工 未评定
168		X043	付小路	1#辅路桥	K4+619	31.7	2 类
169				2#辅路桥	K6+278	27.8	2 类
170				3#辅路桥	K7+608	26.6	1 类
171		X045	南山环线辅线	北辅路通道桥	K0+320	34.52	1 类
172		X046	昌赤路新线	奶水 3 号沟桥	K0+141	25.5	2 类
173				奶水 2 号沟桥	K1+806	71	2 类
174				奶水 1-2 号沟桥	K3+340	31	1 类
175				奶水 1-1 号沟桥	K3+570	50.04	2 类
176				奶水 1 号沟桥	K4+620	47.04	2 类
177				新华营桥	K7+693	60.95	1 类
178				新华营 4 号沟桥	K8+319	34.61	2 类
179				白河南干渠桥	K8+488	28.04	2 类
180				山底下桥（出京）	K10+215	996	2 类
181				白河 6 号沟桥	K13+280	152.65	2 类
182				白河 5 号沟桥	K14+057	135	2 类
183				连接线桥	K15+452	15	2 类
184		X211	四宝路	四宝桥	K4+928	28	2 类
185				庙梁桥	K6+549	41	2 类
186				八亩地 1 号桥	K9+062	23	2 类
187				八亩地 2 号桥	K9+932	30	1 类
188				大寒露沟桥	K16+421	7.5	2 类
189				大寒露沟北桥	K17+047	19	2 类
190				小铺桥	K20+934	20.6	2 类
191				沟门桥	K21+606	11.5	2 类
192		X020	古龙路	佛峪口桥	K5+626	51.04	2 类
193		X012	松闫路	林场桥	K5+081	34.2	2 类
194				松山桥	K5+998	7.5	1 类
195				松闫 1#桥	K6+486	15.4	1 类
196				松闫 2#桥	K6+859	11.5	1 类
197				松闫 3#桥	K8+432	9.1	1 类
198		X035	滨河南路	杨户庄桥	K3+977	30	2 类
199		X048	香大路	西龙湾西桥	K1+589	85	2 类
200		X034	滨河北路	香村营桥	K9+682	21	2 类
201				新华营桥	K13+521	30.2	2 类

序号	道路性质	路线编码	路线名称	桥梁名称	中心桩号	桥梁全长	评定等级
202		X026	香龙路	白草洼桥	K80+470	22	2类
203				三里庄桥	K5+889	22	2类
204				北张庄1号桥	K7+317	14	2类
205				北张庄2号桥	K8+021	8.6	2类
206				屈家窑桥	K10+899	21	1类
207				白河干渠1号桥	K13+204	30.1	2类
208				小堡桥	K13+979	19	2类
209				白河干渠2号桥	K14+600	7.6	2类
210				新庄堡1号桥	K16+751	48	2类
211				新庄堡2号桥	K17+329	66	1类
212		X007	香刘路	干渠桥	K0+164	13.7	2类
213				香营东桥	K1+791	8.9	2类
214		X005	永艾路	孔化营桥	K1+654	12	2类
215				王木营东桥	K5+918	12.6	1类
216				王木营西桥	K6+777	12.3	2类
217				永西路桥	K7+944	24.04	2类
218		X039	黑艾路	黄峪口水库桥	K3+295	70.04	2类
219		X802	水关支线	石佛寺桥	K0+031	35	2类
220		X804	八达岭支线1	支线桥	K0+070	7.5	2类
221		X910	中轴路	南菜园桥	K2+000	120.1	2类

附件三 隧道基础信息表

序号	道路性质	路线编码	路线名称	隧道名称	隧道入口桩号	隧道长度	技术状况评定			
							总体	土建结构	机电设施	其他工程设施
1	国道	G110	北京-青铜峡	山京沟隧道	K53+563	154	2类	2类	1类	1类
2		G110	北京-青铜峡	陡岭子隧道	K54+824	129	2类	2类	1类	1类
3	市道	S216	G6辅路	青龙桥左隧道	K59+148	2825	2类	2类	1类	1类
4		S216	G6辅路	青龙桥右隧道	K59+188	2825	2类	2类	1类	1类
5		S309	滦赤路	龙潭湾隧道	K151+854	33	1类	1类	1类	1类
6	县道	X008	大西路	西沙梁隧道	K11+041	368	2类	2类	1类	1类
7		X008	大西路	瓦庙隧道	K18+402	651	2类	2类	1类	1类
8		X042	南山环线	东红山隧道	K14+477	968	2025年交工未评定	2025年交工未评定	2025年交工未评定	2025年交工未评定
9		X042	南山环线	西灰岭隧道	K22+608	762	2025年交工未评定	2025年交工未评定	2025年交工未评定	2025年交工未评定
10		J043	付小路	妨水河隧道	K3+666	2144	2类	2类	1类	1类
11		X043	付小路	妨水河隧道	K1+655	2144	2类	2类	1类	1类
12		J046	昌赤路新线	云龙山隧道（进京侧）	K12+494	1783	1类	1类	1类	1类
13		X046	昌赤路新线	云龙山隧道（出京侧）	K10+783	1747	1类	1类	1类	1类

请注意，

附件四 路网外场设备信息

内场设备

序号	设备名称	购置时间	数量
1	服务器 非现管理服务器	2018	1
2	磁盘阵列 非现数据存储	2018	1
3	视频监视器	2008	1
4	空调设备	2008	1
5	LED 显示系统	2008	1
6	汇聚交换机	2015	1
7	内网路由器	2018	1
8	内网核心交换机	2018	1
9	核心防火墙	2019	1
10	入网监测设备	2019	1
11	政务网隔离防火墙	2019	1
12	配电箱	2020	1
13	配电箱	2020	1
14	照明系统	2020	1
15	等电位接地系统	2020	1
16	水处理器 1.5T/h	2020	1
17	新风处理机：800m3/h	2020	1
18	轴流通风机 2000m3/h	2020	1
19	门禁系统	2020	1
20	视频监控系统	2020	1
21	入侵报警	2020	1
22	显示设备：55 寸液晶显示器	2020	6
23	火灾自动报警系统	2020	1
24	七氟丙烷气体灭火系统	2020	1
25	UPS 配电单元	2020	1
26	蓄电池	2020	40
27	行级精密空调	2020	1
28	基站空调	2020	1
29	机柜、机架	2020	14
30	封闭通道组件	2020	1
31	环境监控系统-配电监测	2020	1
32	环境监控系统-精密配电监测	2020	1
33	环境监控系统-UPS 监控	2020	1
34	环境监控系统-精密空调监控	2020	2
35	环境监控系统-温湿度监测	2020	7
36	环境监控系统-漏水报警监测	2020	2
37	环境监控系统-门禁系统管理	2020	1
38	环境监控系统-视频系统管理	2020	1
39	环境监控系统-监控采集主机	2020	1
40	机架式服务器 CPU 主频 2.4、CUP 型号 Intel 十核至强 Gold5215、CPU 数量 4、内存容量 32GB、集成四口千兆网卡	2020	4
41	路由器	2020	1

序号	设备名称	购置时间	数量
	企业级千兆核心路由器 多 WAN 口 VPN 宽带云管理 带机量 600 台		
42	交换机 企业级 8 光口三层核心交换机, 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个 100/1000SFP, 2 个 QSFP+, VLAN 支持、QOS 支持、MAC 地址	2020	1
43	交换机 千兆路由器 VLAN 支持、QOS 支持、MAC 地址表 16K、IPV6 支持、端口数量 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP 纠错	2020	8
44	网络服务器 英特尔八核至强银牌级别 4110、CPU 主频 2.1GHZ、nvs315 独立显卡、内存 16GB、硬盘容量 1T, DVD	2020	1
45	防火墙 企业级防火墙 USG-6312E, 2*10GE (SFP+), 8 *GE Combo, 16*GE 2*GE WAN, 控制端口 1* USB2.0, 1*USB3.0	2020	1
46	存储设备 150T, 机架式/4U36 盘位 / 1536Mbps 接入带宽 / SATA 硬盘 / 可接 SAS 扩展柜	2020	1
47	交换机 LED KVM 交换机	2020	3
48	网络审计系统	2020	1
49	视频上云网关	2020	3
50	路由器 多 WAN 口 VPN 宽带云管理 带机量 600 台	2020	1
51	防火墙 企业级防火墙 8*GE Combo, 16*GE2*GE WAN; 控制端口 1×USB2.0, 1×USB3.0	2020	1
52	网络服务器: 北斗授时装置	2020	1
53	服务器	2021	1
54	会商室摄像头	2021	1
55	工作站	2021	1
56	监测指挥调度平台可视化终端	2021	1
57	全向麦克风	2021	1
58	终端服务器	2021	1
59	终端服务器	2021	1
60	终端服务器	2021	1
61	终端服务器	2021	1
62	PSAM 授权设备	2021	1
63	磁盘阵列	2021	1
64	上云网关	2021	1
65	上云网关	2021	1
66	终端服务器	2022	1

激光交调

序号	所属区县	路线编号	路线名称	行政等级	位置桩号	观测站名称	技术类型	设备供应商
1	延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K55+080	陡岭二号桥(激)	激光	辽宁金洋
2	延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K92+225	张山营老检查站	激光	北京万集
3	延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K54+800	陡岭一号桥(激)	激光	北京万集
4	延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K84+490	辛家堡村	激光	北京万集
5	延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K243+527	东榆林堡(激)	激光	北京万集
6	延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K225+420	莲花池(上行)	激光	武汉路安
7	延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K225+420	莲花池(下行)	激光	武汉路安
8	延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K242+900	军犬基地东	激光	北京万集
9	延庆区	S212110119	昌赤路	省道	K60+320	黑峪口	激光	北京顺达睿通
10	延庆区	S212110119	昌赤路	省道	K71+550	白河堡道班	激光	北京顺达睿通
11	延庆区	S216110119	G6 辅路	省道	K62+060	G6 辅路青龙桥隧道(下行)	激光	北京万集
12	延庆区	S216110119	G6 辅路	省道	K59+150	G6 辅路青龙桥隧道(上行)	激光	北京万集
13	延庆区	S323110119	旧小路	省道	K0+380	旧小路旧县镇医院	激光	北京顺达睿通
14	延庆区	X001110119	沈韩路	县道	K6+600	沈韩路韩郝庄村东侧	激光	北京万集
15	延庆区	X002110119	千小路	县道	K17+871	平台子新村	激光	北京万集
16	延庆区	X003110119	河东路	县道	K6+400	河东路红旗店	激光	北京万集
17	延庆区	X004110119	刘干路	县道	K6+850	刘干路营盘村	激光	北京万集
18	延庆区	X005110119	永艾路	县道	K7+375	永艾路房老营	激光	北京万集
19	延庆区	X006110119	北西路	县道	K4+600	柳沟	激光	北京万集
20	延庆区	X007110119	香刘路	县道	K3+400	新庄堡	激光	北京万集
21	延庆区	X008110119	大西路	县道	K11+455	大西路西沙梁隧道	激光	北京万集
22	延庆区	X011110119	延下路	县道	K3+620	延下路西白庙村东侧	激光	北京万集
23	延庆区	X011110119	延下路	县道	K8+260	官厅大桥北	激光	北京万集
24	延庆区	X012110119	松闫路	县道	K9+880	松闫路西大庄科	激光	北京万集
25	延庆区	X012110119	松闫路	县道	K8+000	松闫路 K8+000	激光	北京万集
26	延庆区	X013110119	米黄路	县道	K1+380	黄柏寺	激光	北京万集
27	延庆区	X014110119	团结路	县道	K3+900	祁付路张庄村	激光	北京万集

序号	所属区县	路线编号	路线名称	行政等级	位置桩号	观测站名称	技术类型	设备供应商
						东侧		
28	延庆区	X015110119	永偏路	县道	K0+700	永偏路阜民街村东侧	激光	北京万集
29	延庆区	X016110119	货场路	县道	K0+750	西红寺路口	激光	广州普勒仕
30	延庆区	X018110119	北靳路	县道	K6+030	靳家堡（激）	激光	北京万集
31	延庆区	X019110119	玉海路	县道	K1+220	玉海路玉皇庙	激光	北京万集
32	延庆区	X025110119	百康路	县道	k3+402	大丰营	激光	北京万集
33	延庆区	X030110119	东刘路	县道	K0+679	东桑园	激光	广州普勒仕
34	延庆区	X033110119	康野路	县道	K2+500	苗家堡	激光	北京顺达睿通
35	延庆区	X034110119	滨河北路	县道	K0+580	滨河北路日上市场东侧	激光	北京万集
36	延庆区	X034110119	滨河北路	县道	K15+960	滨河北路小南园村南侧	激光	北京万集
37	延庆区	X035110119	滨河南路	县道	K5+020	滨河南路阜高营村东侧	激光	北京万集
38	延庆区	X035110119	滨河南路	县道	K15+854	滨河南路孔化营村西侧	激光	北京万集
39	延庆区	X036110119	铁泰路	县道	K1+270	铁泰路铁炉村北侧	激光	北京万集
40	延庆区	X039110119	黑艾路	县道	K1+460	黄峪口村北侧	激光	北京万集
41	延庆区	X043110119	付小路	县道	K7+790	阪泉服务区（上行）	激光	武汉路安
42	延庆区	X043110119	付小路	县道	K7+950	阪泉服务区（下行）	激光	武汉路安
43	延庆区	X044110119	小大路	县道	K0+400（南）	小大路 K0+400 南（上行）	激光	北京万集
44	延庆区	X044110119	小大路	县道	K0+400	小大路 K0+400 北（下行）	激光	北京万集
45	延庆区	X046110119	昌赤路新线	县道	K0+210	王家山村	激光	辽宁金洋
46	延庆区	X046110119	昌赤路新线	县道	K13+842	三道沟村	激光	辽宁金洋
47	延庆区	X047110119	世园路	县道	K0+700	世园路（上行）	激光	武汉路安
48	延庆区	X047110119	世园路	县道	K0+805	世园路（下行）	激光	武汉路安
49	延庆区	X211110119	四宝路	县道	K24+700	南天门村南侧	激光	北京万集
50	延庆区	X211110119	四宝路	县道	K0+120	四海派出所	激光	北京顺达睿通
51	延庆区	X802110119	水关支线	县道	K0+400	水关高速出口	激光	北京万集
52	延庆区	X031110119	东岔路	县道	K0+630	东曹营	激光	北大千方

超微组合

序号	所属区县	路线编号	路线名称	行政等级	位置桩号	观测站名称	技术类型	设备供应商
1	延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K55+080	陡岭二号桥（激）	激光	辽宁金洋
2	延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K92+225	张山营老检查站	激光	北京万集
3	延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K54+800	陡岭一号桥（激）	激光	北京万集
4	延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K84+490	辛家堡村	激光	北京万集
5	延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K243+527	东榆林堡（激）	激光	北京万集
6	延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K225+420	莲花池（上行）	激光	武汉路安
7	延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K225+420	莲花池（下行）	激光	武汉路安
8	延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K242+900	军犬基地东	激光	北京万集
9	延庆区	S212110119	昌赤路	省道	K60+320	黑峪口	激光	北京顺达睿通
10	延庆区	S212110119	昌赤路	省道	K71+550	白河堡道班	激光	北京顺达睿通
11	延庆区	S216110119	G6 辅路	省道	K62+060	G6 辅路青龙桥隧道（下行）	激光	北京万集
12	延庆区	S216110119	G6 辅路	省道	K59+150	G6 辅路青龙桥隧道（上行）	激光	北京万集
13	延庆区	S323110119	旧小路	省道	K0+380	旧小路旧县镇医院	激光	北京顺达睿通
14	延庆区	X001110119	沈韩路	县道	K6+600	沈韩路韩郝庄村东侧	激光	北京万集
15	延庆区	X002110119	千小路	县道	K17+871	平台子新村	激光	北京万集
16	延庆区	X003110119	河东路	县道	K6+400	河东路红旗店	激光	北京万集
17	延庆区	X004110119	刘干路	县道	K6+850	刘干路营盘村	激光	北京万集
18	延庆区	X005110119	永艾路	县道	K7+375	永艾路房老营	激光	北京万集
19	延庆区	X006110119	北西路	县道	K4+600	柳沟	激光	北京万集
20	延庆区	X007110119	香刘路	县道	K3+400	新庄堡	激光	北京万集
21	延庆区	X008110119	大西路	县道	K11+455	大西路西沙梁隧道	激光	北京万集
22	延庆区	X011110119	延下路	县道	K3+620	延下路西白庙村东侧	激光	北京万集
23	延庆区	X011110119	延下路	县道	K8+260	官厅大桥北	激光	北京万集

序号	所属区县	路线编号	路线名称	行政等级	位置桩号	观测站名称	技术类型	设备供应商
24	延庆区	X012110119	松闫路	县道	K9+880	松闫路西大庄科	激光	北京万集
25	延庆区	X012110119	松闫路	县道	K8+000	松闫路 K8+000	激光	北京万集
26	延庆区	X013110119	米黄路	县道	K1+380	黄柏寺	激光	北京万集
27	延庆区	X014110119	团结路	县道	K3+900	祁付路张庄村东侧	激光	北京万集
28	延庆区	X015110119	永偏路	县道	K0+700	永偏路阜民街村东侧	激光	北京万集
29	延庆区	X016110119	货场路	县道	K0+750	西红寺路口	激光	广州普勒仕
30	延庆区	X018110119	北靳路	县道	K6+030	靳家堡（激）	激光	北京万集
31	延庆区	X019110119	玉海路	县道	K1+220	玉海路玉皇庙	激光	北京万集
32	延庆区	X025110119	百康路	县道	k3+402	大丰营	激光	北京万集
33	延庆区	X030110119	东刘路	县道	K0+679	东桑园	激光	广州普勒仕
34	延庆区	X033110119	康野路	县道	K2+500	苗家堡	激光	北京顺达睿通
35	延庆区	X034110119	滨河北路	县道	K0+580	滨河北路日上市场东侧	激光	北京万集
36	延庆区	X034110119	滨河北路	县道	K15+960	滨河北路小南园村南侧	激光	北京万集
37	延庆区	X035110119	滨河南路	县道	K5+020	滨河南路阜高营村东侧	激光	北京万集
38	延庆区	X035110119	滨河南路	县道	K15+854	滨河南路孔化营村西侧	激光	北京万集
39	延庆区	X036110119	铁泰路	县道	K1+270	铁泰路铁炉村北侧	激光	北京万集
40	延庆区	X039110119	黑艾路	县道	K1+460	黄峪口村北侧	激光	北京万集
41	延庆区	X043110119	付小路	县道	K7+790	阪泉服务区（上行）	激光	武汉路安
42	延庆区	X043110119	付小路	县道	K7+950	阪泉服务区（下行）	激光	武汉路安
43	延庆区	X044110119	小大路	县道	K0+400（南）	小大路 K0+400 南（上行）	激光	北京万集
44	延庆区	X044110119	小大路	县道	K0+400	小大路 K0+400 北（下行）	激光	北京万集
45	延庆区	X046110119	昌赤路新线	县道	K0+210	王家山村	激光	辽宁金洋
46	延庆区	X046110119	昌赤路新线	县道	K13+842	三道沟村	激光	辽宁金洋
47	延庆区	X047110119	世园路	县道	K0+700	世园路（上行）	激光	武汉路安
48	延庆区	X047110119	世园路	县道	K0+805	世园路（下行）	激光	武汉路安
49	延庆区	X211110119	四宝路	县道	K24+700	南天门村南侧	激光	北京万集
50	延庆区	X211110119	四宝路	县道	K0+120	四海派出所	激光	北京顺达睿通

序号	所属区县	路线编号	路线名称	行政等级	位置桩号	观测站名称	技术类型	设备供应商
51	延庆区	X802110119	水关支线	县道	K0+400	水关高速出口	激光	北京万集
52	延庆区	X031110119	东岔路	县道	K0+630	东曹营	激光	北大千方

超声波交调

所属区县	路线编号	路线名称	行政等级	位置桩号	观测站名称	技术类型	设备供应商
延庆区	X017110119	康草路	县道	K0+000	康草路北曹营	超声波	武汉路安

微波交调

所属区县	路线编号	路线名称	行政等级	位置桩号	观测站名称	技术类型	设备供应商
延庆区	X046110119	昌赤路新线	县道	K6+210	狮子营村	微波	北大千方
延庆区	X046110119	昌赤路新线	县道	K8+460	新庄堡村	微波	北大千方

压电膜

所属区县	路线编号	路线名称	行政等级	位置桩号	观测站名称	技术类型
延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K243+527	东榆林堡（轴）	压电膜
延庆区	S309110119	滦赤路	省道	K153+500	滦赤路 K153+500	压电膜
延庆区	X011110119	延下路	县道	K7+860	X011 延下路蔡家河桥西侧	压电膜

可变信息情报板设备

序号	所属区县	路线编号	路线名称	行政等级	点位名称	位置桩号	设施名称
1	延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	陡岭 2 号桥	K55+050	可变信息情报板设备
2	延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	陡岭 2 号桥	K55+050	可变信息情报板设备
3	延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	教练场	K82+400	可变信息情报板设备
4	延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	辛家堡村口	K83+605	可变信息情报板设备
5	延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	西羊坊村西	K84+600	可变信息情报板设备
6	延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	上芦凤营村	K89+780	可变信息情报板设备
7	延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	下营村西	K98+350	可变信息情报板设备
8	延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	下营	K99+090	可变信息情报板设备
9	延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	下营	K99+090	可变信息情报板设备
10	延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	四海镇	K179+800	可变信息情报板设备
11	延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	刘斌堡	K199+700	可变信息情报板设备
12	延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	刘斌堡	K199+700	可变信息情报板设备
13	延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	东榆林堡	K243+698	可变信息情报板设备
14	延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	广积屯	K222+280	可变信息情报板设备
15	延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	广积屯	K222+280	可变信息情报板设备
16	延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	兴阳线与 G6 辅路交叉口	K239+400	可变信息情报板设备
17	延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	兴阳线与 G6 辅路交叉口	K239+400	可变信息情报板设备
18	延庆区	S009110119	旧小路	省道	韩郝庄十字路口西侧	K7+283	可变信息情报板设备
19	延庆区	S009110119	旧小路	省道	韩郝庄十字路口西侧	K7+283	可变信息情报板设备
20	延庆区	S028110119	八峪路	省道	沈家营	K0+170	可变信息情报板设备
21	延庆区	S028110119	八峪路	省道	沈家营	K0+170	可变信息情报板设备
22	延庆区	S212110119	昌赤路	省道	大庄科	K32+000	可变信息情报板设备
23	延庆区	S212110119	昌赤路	省道	大庄科	K32+000	可变信息情报板设备
24	延庆区	S212110119	昌赤路	省道	与永艾路交叉口南侧	K49+030	可变信息情报板设备
25	延庆区	S212110119	昌赤路	省道	与永艾路交叉口南侧	K49+030	可变信息情报板设备

序号	所属区县	路线编号	路线名称	行政等级	点位名称	位置桩号	设施名称
26	延庆区	S212110119	昌赤路	省道	白河堡道班	K71+550	可变信息情报板设备
27	延庆区	G111110119	G111 北京-漠河	国道	菜食河	K81+770	可变信息情报板设备
28	延庆区	G111110119	G111 北京-漠河	国道	菜食河	K81+770	可变信息情报板设备
29	延庆区	S216110119	G6 辅路	省道	营城子立交桥	K67+920	可变信息情报板设备
30	延庆区	S217110119	康张路	省道	官厅大桥北	K8+270	可变信息情报板设备
31	延庆区	S217110119	康张路	省道	张山营	K12+060	可变信息情报板设备
32	延庆区	S220110119	延康路	省道	康张路口	K10+200	可变信息情报板设备
33	延庆区	S309110119	滦赤路	省道	市界	K111+615	可变信息情报板设备
34	延庆区	S309110119	滦赤路	省道	市界	K111+615	可变信息情报板设备
35	延庆区	S309110119	滦赤路	省道	滴水湖	K113+750	可变信息情报板设备
36	延庆区	S309110119	滦赤路	省道	滴水湖	K113+750	可变信息情报板设备
37	延庆区	S309110119	滦赤路	省道	碓底下桥东上	K130+450	可变信息情报板设备
38	延庆区	S309110119	滦赤路	省道	河西桥北上	K137+050	可变信息情报板设备
39	延庆区	S309110119	滦赤路	省道	白河堡检查站	K156+270	可变信息情报板设备
40	延庆区	S325110119	八达岭路	省道	林场	K0+000	可变信息情报板设备
41	延庆区	S325110119	八达岭路	省道	林场	K0+000	可变信息情报板设备
42	延庆区	S325110119	八达岭路	省道	西拨子	K5+850	可变信息情报板设备
43	延庆区	S325110119	八达岭路	省道	西拨子	K5+850	可变信息情报板设备
44	延庆区	S325110119	八达岭路	省道	长城天地	K4+140	可变信息情报板设备
45	延庆区	X002110119	千小路	县道	仓米古道	K32+900	可变信息情报板设备
46	延庆区	X002110119	千小路	县道	仓米古道	K32+900	可变信息情报板设备
47	延庆区	X002110119	千小路	县道	小川道班	K44+700	可变信息情报板设备
48	延庆区	X002110119	千小路	县道	小川道班	K44+700	可变信息情报板设备
49	延庆区	X003110119	河东路	县道	河北交界	K15+430	可变信息情报板设备
50	延庆区	X017110119	康草路	县道	北曹营	K0+000	可变信息情报板设备
51	延庆区	X017110119	康草路	县道	北曹营	K0+000	可变信息情报板设备
52	延庆区	X021110119	松闫路	县道	松闫路 K0+400	K0+400	可变信息情报板设备
53	延庆区	X021110119	松闫路	县道	松闫路 K7+900	K7+900	可变信息情报板设备

序号	所属区县	路线编号	路线名称	行政等级	点位名称	位置桩号	设施名称
54	延庆区	X021110119	松闫路	县道	松闫路 K17+670	K17+670	可变信息情报板设备
55	延庆区	X022110119	延农路	县道	延农路与延下路交叉口	K3+000	可变信息情报板设备
56	延庆区	X023110119	大莲路	县道	与 G7 高速交叉口	K1+100	可变信息情报板设备
57	延庆区	X025110119	百康路	县道	百康路与延崇高速交汇处	K3+500	可变信息情报板设备
58	延庆区	X026110119	香龙路	县道	白河堡水库管理处	K14+650	可变信息情报板设备
59	延庆区	X026110119	香龙路	县道	白河堡水库管理处	K14+650	可变信息情报板设备
60	延庆区	X037110119	世葡园路	县道	世葡园西	K0+510	可变信息情报板设备
61	延庆区	X037110119	世葡园路	县道	世葡园西	K0+510	可变信息情报板设备
62	延庆区	X041110119	房柳路支线	县道	与北西路交叉口东侧	K0+015	可变信息情报板设备
63	延庆区	X211110119	四宝路	县道	四海派出所	K0+120	可变信息情报板设备
64	延庆区	X211110119	四宝路	县道	四海派出所	K0+120	可变信息情报板设备
65	延庆区	X044110119	小大路	县道	小大路 K0+260	K0+260	可变信息情报板设备
66	延庆区	X044110119	小大路	县道	小大路 K0+920	K0+920	可变信息情报板设备
67	延庆区	J043110119	付小路	县道	延康路口	K0+220	可变信息情报板设备
68	延庆区	J043110119	付小路	县道	延康路口	K0+250	可变信息情报板设备
69	延庆区	J043110119	付小路	县道	阪泉服务区	K7+960	可变信息情报板设备
70	延庆区	J043110119	付小路	县道	阪泉服务区	K8+580	可变信息情报板设备
71	延庆区	X047110119	世园路	市政道路	世园路	K0+250	可变信息情报板设备
72	延庆区	X047110119	世园路	市政道路	世园路	K0+855	可变信息情报板设备
73	延庆区	X014110119	祁付路	县道	1986	K3+580	可变信息情报板设备
74	延庆区	X014110119	祁付路	县道	小河屯	K4+460	可变信息情报板设备
75	延庆区	G232110119	妫川路	国道	开发区路	K7+600	可变信息情报板设备
76	延庆区	G232110119	妫川路	国道	京张高速铁路线桥	K2+900	可变信息情报板设备
77	延庆区	G232110119	妫川路	省道	庆隆路口	K16+265	可变信息情报板设备
78	延庆区	G232110119	妫川路	省道	庆隆路口	K16+265	可变信息情报板设备
79	延庆区	S220110119	延康路	省道	世园 4 号门	K2+150	可变信息情报板设备
80	延庆区	S220110119	延康路	省道	世园 4 号门	K1+600	可变信息情报板设备
81	延庆区	X046110119	昌赤新线	县道	王家山路口	K0+120	可变信息情报板设备

序号	所属区县	路线编号	路线名称	行政等级	点位名称	位置桩号	设施名称
82	延庆区	X046110119	昌赤新线	县道	王家山路口	K0+250	可变信息情报板设备
83	延庆区	X046110119	昌赤新线	县道	新庄堡村路口	K8+560	可变信息情报板设备
84	延庆区	X046110119	昌赤新线	县道	南窑村	K12+860	可变信息情报板设备

视频

所属区县	路线编号	路线名称	行政等级	位置桩号	点位名称
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K99+090	京青线下营
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K98+350	下营村西铁路桥
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K94+850	京青线辉煌国际门口
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K94+210	京青线水峪村
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K93+730	京青线中国石化加油站逆桩
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K92+080	京青线佛后路交叉口
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K91+940	京青线松闫路交叉口
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K91+360	京青线康张路交叉口
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K90+750	京青线张山营道班
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K88+260	京青线小河屯1号桥
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K86+650	京青线下阪泉村路口
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K85+150	京青线玉海路交叉口
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K84+000	京青线辛家堡收费站路口
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K80+500	京青线龙聚小区东
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K78+950	京青线中羊坊顺桩
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K76+700	京青线米黄路口逆桩
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K60+530	京青线莲花滩
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K59+685	京青线莲花滩梁头
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K58+910	京青线门泉石
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K58+500	京青线门泉石点位南侧

所属区县	路线编号	路线名称	行政等级	位置桩号	点位名称
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K58+090	京青线碓臼石点位北侧
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K57+690	京青线碓臼石
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K57+080	京青线加油站
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K56+600	京青线加油站点位南侧
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K55+900	京青线北地村
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K55+050	京青线陡岭 2 号桥
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K54+800	京青线陡岭子隧道
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K54+785	京青线陡岭 1 号桥
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K54+160	京青线山京沟隧道北侧
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K53+530	京青线山京沟隧道入口
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K53+255	京青线山京沟墓地公园
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K52+900	京青线山京沟
延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K52+390	京青线黄土嘴桥
延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K243+698	兴阳线东榆林堡
延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K242+740	军犬基地东
延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K242+000	中瑞花园别墅东
延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K241+140	兴阳线与兴隆街交叉口西侧
延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K240+560	兴阳线康庄收费站
延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K239+000	京包线铁路桥
延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K237+100	兴阳线过水路面北侧
延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K231+660	兴阳线兴阳线铁路桥
延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K229+475	兴阳线兴阳线与妫川路交叉口北
延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K228+600	兴阳线延庆执法队
延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K227+640	兴阳线司家营村
延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	226+830	新华家园
延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	225+600	莲花池路口
延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K225+245	兴阳线妫河大桥南桥下

所属区县	路线编号	路线名称	行政等级	位置桩号	点位名称
延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K225+085	兴阳线妫河大桥北上
延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K222+280	兴阳线广积屯
延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K211+350	新华营村西
延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K201+800	兴阳线刘斌堡村西
延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K199+700	兴阳线刘斌堡
延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K191+050	兴阳线周四沟
延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K187+244	兴阳线大吉祥
延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K174+300	郭家湾
延庆区	S212110119	昌赤路	省道	K71+550	昌赤路白河堡道班
延庆区	S212110119	昌赤路	省道	K60+250	昌赤路黑峪口
延庆区	S212110119	昌赤路	省道	K50+400	永宁服务站
延庆区	S212110119	昌赤路	省道	K33+040	昌赤路大西路交叉口
延庆区	S212110119	昌赤路	省道	K32+000	昌赤路大庄科
延庆区	S212110119	昌赤路	省道	K29+060	昌赤路龙泉峪
延庆区	S212110119	昌赤路	省道	K24+900	昌赤路解字石
延庆区	G111110119	G111 北京-漠河	国道	K81+770	安四路菜食河
延庆区	G111110119	G111 北京-漠河	国道	K80+780	安四路海字口
延庆区	S216110119	G6 辅路	省道	K69+750	G6 辅路兴阳线交叉口
延庆区	S216110119	G6 辅路	省道	K65+340	G6 辅路营城子南收费站
延庆区	S216110119	G6 辅路	省道	K58+230	G6 辅路红叶岭停车场
延庆区	S216110119	G6 辅路	省道	K58+090	G6 辅路红叶岭停车场南
延庆区	S216110119	G6 辅路	省道	K57+700	G6 辅路石佛寺路口
延庆区	S216110119	G6 辅路	省道	K57+400	G6 辅路八达岭消防队
延庆区	S216110119	G6 辅路	省道	K56+658	G6 辅路八达岭消防队南
延庆区	S216110119	G6 辅路	省道	K56+295	G6 辅路怀思堂北
延庆区	S216110119	G6 辅路	省道	K56+057	G6 辅路炎黄纪念馆
延庆区	S216110119	G6 辅路	省道	K55+695	G6 辅路石门山庄

所属区县	路线编号	路线名称	行政等级	位置桩号	点位名称
延庆区	S216110119	G6 辅路	省道	K55+483	G6 辅路怀思堂
延庆区	S216110119	G6 辅路	省道	K55+135	G6 辅路怀思堂南
延庆区	S216110119	G6 辅路	省道	K53+935	G6 辅路区界上关桥北
延庆区	S217110119	康张路	省道	K12+060	康张路张山营
延庆区	S217110119	康张路	省道	K10+860	康张路张山营桥
延庆区	S217110119	康张路	省道	K8+090	康张路官厅大桥北上
延庆区	S217110119	康张路	省道	K7+495	康张路官厅大桥南上
延庆区	S217110119	康张路	省道	K5+160	百康路交叉口
延庆区	S217110119	康张路	省道	K0+230	康张路延康路交叉口
延庆区	S220110119	延康路	省道	K10+200	延康路康张路口
延庆区	S220110119	延康路	省道	K9+335	延康路 287 路口
延庆区	S220110119	延康路	省道	K4+600	延康路世园路口
延庆区	S220110119	延康路	省道	K4+195	延康路下屯
延庆区	S220110119	延康路	省道	K3+140	延康路百康路口
延庆区	S220110119	延康路	省道	K2+540	延康路世园 2 号门
延庆区	S220110119	延康路	省道	K2+200	延康路凯悦嘉轩酒店
延庆区	S220110119	延康路	省道	K1+780	延康路世园村
延庆区	S220110119	延康路	省道	K1+330	延康路夏都会议中心
延庆区	S220110119	延康路	省道	K1+189	延康路南关桥南
延庆区	S220110119	延康路	省道	K1+052	延康路南关桥北
延庆区	S232110119	妫川路	省道	K17+150	米家堡铁路桥
延庆区	S232110119	妫川路	省道	K16+265	妫川路庆隆路口
延庆区	S232110119	妫川路	省道	K15+500	妫川路庆园街路口
延庆区	S232110119	妫川路	省道	K14+720	妫川路文成国际
延庆区	S232110119	妫川路	省道	K6+850	妫川路东刘路
延庆区	S232110119	妫川路	省道	K5+890	妫川路簸箕营
延庆区	S232110119	妫川路	省道	K4+500	妫川路阜康南路

所属区县	路线编号	路线名称	行政等级	位置桩号	点位名称
延庆区	S232110119	妫川路	省道	K2+580	妫川路大浮坨高速口
延庆区	S232110119	妫川路	省道	K1+255	妫川路营城子
延庆区	S232110119	妫川路	省道	K0+100	妫川路营城子南
延庆区	S235110119	八峪路	省道	K12+000	八峪路闫庄子
延庆区	S235110119	八峪路	省道	K6+210	八峪路大柏老
延庆区	S235110119	八峪路	省道	K0+170	八峪路沈家营
延庆区	S309110119	滦赤路	省道	K156+270	滦赤路白河堡检查站
延庆区	S309110119	滦赤路	省道	K153+900	滦赤路与昌赤路岔口
延庆区	S309110119	滦赤路	省道	K151+830	滦赤路龙潭湾隧道出口
延庆区	S309110119	滦赤路	省道	K148+300	八道河村西
延庆区	S309110119	滦赤路	省道	K137+050	滦赤路河西桥北上
延庆区	S309110119	滦赤路	省道	K137+000	滦赤路河西桥北下
延庆区	S309110119	滦赤路	省道	K136+700	滦赤路河西桥南下
延庆区	S309110119	滦赤路	省道	K133+620	滦赤路红旗甸南上
延庆区	S309110119	滦赤路	省道	K130+800	滦赤路碓底下桥南下
延庆区	S309110119	滦赤路	省道	K130+800	滦赤路碓底下桥北下
延庆区	S309110119	滦赤路	省道	K130+450	滦赤路碓底下桥东上
延庆区	S309110119	滦赤路	省道	K127+800	滦赤路千家店
延庆区	S309110119	滦赤路	省道	K113+750	滦赤路千小路交叉口
延庆区	S309110119	滦赤路	省道	K111+615	滦赤路区界
延庆区	S323110119	旧小路	省道	K11+260	旧小路龙聚山庄
延庆区	S323110119	旧小路	省道	K9+720	中羊坊
延庆区	S323110119	旧小路	省道	K6+500	旧小路延龙路口
延庆区	S323110119	旧小路	省道	K5+660	古城村
延庆区	S323110119	旧小路	省道	K4+200	古城村东
延庆区	S323110119	旧小路	省道	K3+235	米粮屯村西
延庆区	S323110119	旧小路	省道	K2+050	有机农业示范区

所属区县	路线编号	路线名称	行政等级	位置桩号	点位名称
延庆区	S323110119	旧小路	省道	K0+380	旧县镇医院
延庆区	S325110119	八达岭路	省道	K0+000	八达岭路林场
延庆区	X001110119	沈韩路	县道	k5+230	沈韩路上郝庄新村小区入口东
延庆区	X001110119	沈韩路	县道	k1+080	沈韩路沈韩路八峪路交叉口西南侧
延庆区	X002110119	千小路	县道	K44+700	千小路小川道班
延庆区	X002110119	千小路	县道	K32+900	千小路滦赤路叉口
延庆区	X002110119	千小路	县道	K21+850	千小路三间房村
延庆区	X002110119	千小路	县道	K18+570	千小路收粮沟村东
延庆区	X002110119	千小路	县道	K17+870	千小路平台子新村
延庆区	X003110119	河东路	县道	K10+170	河东路熊洞沟
延庆区	X004110119	刘干路	县道	K17+400	刘干路滦赤路口
延庆区	X004110119	刘干路	县道	K16+780	刘干路 5 号桥西侧
延庆区	X004110119	刘干路	县道	K9+465	移动基站
延庆区	X004110119	刘干路	县道	K9+110	移动基站南
延庆区	X004110119	刘干路	县道	K7+295	营盘村村东
延庆区	X004110119	刘干路	县道	K4+576	马道梁村西
延庆区	X005110119	永艾路	县道	K8+670	永艾路艾官营路口
延庆区	X006110119	北西路	县道	K6+075	柳沟村
延庆区	X008110119	大西路	县道	K19+100	大西路瓦庙隧道出口 进京方向
延庆区	X008110119	大西路	县道	K18+300	大西路瓦庙隧道进口 出京方向
延庆区	X008110119	大西路	县道	K11+479	西沙梁隧道西南口
延庆区	X008110119	大西路	县道	K10+879	西沙梁隧道东北口
延庆区	X011110119	延下路	县道	K7+680	延下路蔡家河桥
延庆区	X011110119	延下路	县道	K0+100	延下路康安小区北
延庆区	X012110119	松闫路	县道	K17+700	松闫路闫家坪检查站
延庆区	X012110119	松闫路	县道	K10+890	松闫路西大庄科村西
延庆区	X012110119	松闫路	县道	K9+920	松闫路西大庄科村

所属区县	路线编号	路线名称	行政等级	位置桩号	点位名称
延庆区	X012110119	松闫路	县道	K9+910	松闫路西大庄科村
延庆区	X012110119	松闫路	县道	K9+800	松闫路西大庄科村
延庆区	X012110119	松闫路	县道	K9+220	松闫路青松岭山庄
延庆区	X012110119	松闫路	县道	K8+780	基站信号塔
延庆区	X012110119	松闫路	县道	K8+510	松闫路污水处理厂北
延庆区	X012110119	松闫路	县道	K8+210	松闫路污水处理厂南
延庆区	X012110119	松闫路	县道	K7+815	松闫路松山小水库北
延庆区	X012110119	松闫路	县道	K7+390	松闫路二级水站
延庆区	X012110119	松闫路	县道	K6+900	松闫路京礼高速松山大桥下
延庆区	X012110119	松闫路	县道	K5+920	松闫路停车场备勤点出口
延庆区	X012110119	松闫路	县道	K5+660	松闫路停车场备勤点入口
延庆区	X012110119	松闫路	县道	K4+720	松闫路防火检查站南
延庆区	X012110119	松闫路	县道	K4+330	松闫路松闫路水库 3
延庆区	X012110119	松闫路	县道	K4+090	松闫路松闫路水库 2
延庆区	X012110119	松闫路	县道	K3+870	松闫路水库
延庆区	X012110119	松闫路	县道	K3+250	松闫路松闫路 K3+250
延庆区	X012110119	松闫路	县道	K2+750	松闫路松闫路 K2+750
延庆区	X012110119	松闫路	县道	K2+500	松闫路松闫路 K2+500
延庆区	X012110119	松闫路	县道	K1+820	松闫路松闫路 K1+820
延庆区	X012110119	松闫路	县道	K1+670	松闫路松闫路 K1+670
延庆区	X012110119	松闫路	县道	K1+430	松闫路松闫路与古龙路交叉口北侧
延庆区	X012110119	松闫路	县道	K1+240	松闫路松闫路与古龙路交叉口北侧
延庆区	X012110119	松闫路	县道	K1+200	松闫路松闫路与古龙路交叉口南侧
延庆区	X012110119	松闫路	县道	K0+600	松闫路佛峪口
延庆区	X013110119	米黄路	县道	K2+750	黄柏寺村
延庆区	X013110119	米黄路	县道	K1+625	东卓家营村北
延庆区	X014110119	团结路	县道	K4+820	祁付路付余屯

所属区县	路线编号	路线名称	行政等级	位置桩号	点位名称
延庆区	X014110119	团结路	县道	K4+340	祁付路小河屯
延庆区	X014110119	团结路	县道	K3+680	祁付路西辛庄村
延庆区	X014110119	团结路	县道	K3+270	祁付路张庄村南
延庆区	X014110119	团结路	县道	K2+590	祁付路北靳路口
延庆区	X014110119	团结路	县道	K1+620	祁付路医孟路口
延庆区	X014110119	团结路	县道	K1+020	祁付路老仁庄
延庆区	X014110119	团结路	县道	K0+580	祁付路老仁庄新村
延庆区	X014110119	团结路	县道	K0+300	祁付路铁路桥
延庆区	X016110119	货场路	县道	K1+050	货场路铁路道口
延庆区	X017110119	康草路	县道	K0+150	康草路铁路桥
延庆区	X017110119	康草路	县道	K0+000	康草路北曹营
延庆区	X018110119	北靳路	县道	K6+030	北靳路靳家堡
延庆区	X018110119	北靳路	县道	K5+860	吴庄铁路桥
延庆区	X020110119	古龙路	县道	K12+900	古龙路玉海路口
延庆区	X020110119	古龙路	县道	K5+750	古龙路佛峪口
延庆区	X020110119	古龙路	县道	K5+260	古龙路生态园
延庆区	X020110119	古龙路	县道	K3+265	古龙路辉煌国际北门
延庆区	X020110119	古龙路	县道	K2+670	古龙路古崖居
延庆区	X021110119	下东路	县道	K0+600	下东路铁路桥
延庆区	X022110119	延农辅线	县道	K5+000	延崇高速交叉口东
延庆区	X022110119	延农辅线	县道	K3+000	延下路交叉口
延庆区	X023110119	大莲路	县道	K0+900	大莲路姜家台
延庆区	X025110119	百康路	县道	K6+100	百康路百康路延康路口
延庆区	X025110119	百康路	县道	K5+400	百康路世园一号门
延庆区	X025110119	百康路	县道	K4+950	百康路世园六号门
延庆区	X025110119	百康路	县道	K4+400	百康路世园七号门
延庆区	X025110119	百康路	县道	K3+800	百康路付小路口

所属区县	路线编号	路线名称	行政等级	位置桩号	点位名称
延庆区	X025110119	百康路	县道	K3+500	百康路延崇高速交汇处
延庆区	X025110119	百康路	县道	K0+130	百康路康张路交叉口处
延庆区	X026110119	香龙路	县道	K14+650	香龙路白河堡水库管理处
延庆区	X027110119	康西路	县道	K2+350	野鸭湖东
延庆区	X029110119	延龙路	县道	K4+750	上郝庄村
延庆区	X029110119	延龙路	县道	K3+300	上花园村
延庆区	X029110119	延龙路	县道	K1+280	葡语农庄
延庆区	X030110119	东刘路	县道	K0+679	东刘路东桑园
延庆区	X032110119	外石路	县道	K0+218	外石路京藏高速通道桥
延庆区	X034110119	滨河北路	县道	K7+800	滨河北路南老君堂十字路口东侧
延庆区	X034110119	滨河北路	县道	K0+050	滨河北路日上市场十字路口东侧
延庆区	X036110119	铁泰路	县道	K1+250	铁炉
延庆区	X037110119	世葡园路	县道	K1+340	马庄
延庆区	X037110119	世葡园路	县道	K0+510	世葡园西
延庆区	X040110119	房柳路	县道	K2+880	房柳路与永艾路交叉口南侧
延庆区	X040110119	房柳路	县道	K0+003	房柳路与北西路交叉口西侧
延庆区	X042110119	南山环线	县道	K9+150	小张家口村北
延庆区	X042110119	南山环线	县道	K6+900	小泥河村东
延庆区	X042110119	南山环线	县道	K2+800	南山环线京张高速铁路桥
延庆区	X042110119	南山环线	县道	K0+600	京包线铁路桥
延庆区	X043110119	付小路	县道	K8+605	付小路阪泉站高速出口
延庆区	X043110119	付小路	县道	K8+590	付小路阪泉站高速进口
延庆区	X043110119	付小路	县道	K8+150	付小路阪泉服务区
延庆区	X043110119	付小路	县道	K8+040	付小路阪泉服务区
延庆区	X043110119	付小路	县道	K7+530	付小路祁付路口
延庆区	X043110119	付小路	县道	K7+420	付小路祁付路口
延庆区	X043110119	付小路	县道	K5+740	付小路芳荷路至祁付路

所属区县	路线编号	路线名称	行政等级	位置桩号	点位名称
延庆区	X043110119	付小路	县道	K5+690	付小路芳荷路至祁付路
延庆区	X043110119	付小路	县道	K5+100	付小路芳荷路口
延庆区	X043110119	付小路	县道	K4+860	付小路芳荷路口
延庆区	X043110119	付小路	县道	K4+580	付小路延农路口
延庆区	X043110119	付小路	县道	K4+490	付小路延农路口
延庆区	X043110119	付小路	县道	K4+070	付小路延下路口
延庆区	X043110119	付小路	县道	K4+050	付小路延下路口
延庆区	X043110119	付小路	县道	K3+780	付小路奶水河隧道进口
延庆区	X043110119	付小路	县道	K1+940	付小路小大路口
延庆区	X043110119	付小路	县道	K1+570	付小路奶水河隧道口
延庆区	X043110119	付小路	县道	K1+250	付小路小大路口北
延庆区	X043110119	付小路	县道	K1+020	付小路小大路口
延庆区	X043110119	付小路	县道	K0+040	付小路延康路口
延庆区	X043110119	付小路	县道	K0+025	付小路延康路口进京方向
延庆区	X044110119	小大路	县道	K0+880	小大路世园路口西侧
延庆区	X044110119	小大路	县道	K0+880	小大路世园路口西侧
延庆区	X044110119	小大路	县道	K0+320	小大路付小路口东侧
延庆区	X044110119	小大路	县道	K0+320	小大路付小路口东侧
延庆区	X046110119	昌赤路新线	县道	K14+320	昌赤路新线三道沟村停车带
延庆区	X046110119	昌赤路新线	县道	K8+380	昌赤路新线新庄堡路口
延庆区	X046110119	昌赤路新线	县道	K6+040	昌赤路新线狮子营路口
延庆区	X046110119	昌赤路新线	县道	K0+100	昌赤路新线王家山路口
延庆区	X047110119	世园路	县道	K1+220	世园路百康路口南
延庆区	X047110119	世园路	县道	K0+700	世园路世园桥北
延庆区	X047110119	世园路	县道	K0+210	世园路小大路口北
延庆区	X211110119	四宝路	县道	K24+650	四宝路南天门
延庆区	X211110119	四宝路	县道	K17+790	小川村

所属区县	路线编号	路线名称	行政等级	位置桩号	点位名称
延庆区	X211110119	四宝路	县道	K16+550	大寒露沟
延庆区	X211110119	四宝路	县道	K12+780	二道梁
延庆区	X211110119	四宝路	县道	K9+130	山东沟
延庆区	X211110119	四宝路	县道	K7+890	东方红村
延庆区	X211110119	四宝路	县道	K0+120	四宝路四海派出所
延庆区	X802110119	水关支线	县道	K0+515	水关支线 G6 辅线路口
延庆区	X910110119	中轴路	县道	K2+150	中轴路南菜园桥南
延庆区	X910110119	中轴路	县道	K2+000	中轴路南菜园桥北
延庆区	S216110119	G6 辅路	省道	K67+920	营城子立交桥
延庆区	S216110119	G6 辅路	省道	K71+300	康庄道班
延庆区	S325110119	八达岭路	省道	K4+400	八达岭路出口
延庆区	S325110119	八达岭路	省道	K4+850	西拨子
延庆区	X031110119	东岔路	县道	K0+630	东曹营
延庆区	X031110119	东岔路	县道	K3+280	高尔夫球场
延庆区	X042110119	南山环线	县道	K22+435	东红山隧道进口
延庆区	X042110119	南山环线	县道	K23+545	东红山隧道出口
延庆区	X042110119	南山环线	县道	K14+176	西灰岭隧道进口
延庆区	X042110119	南山环线	县道	K15+755	西灰岭隧道出口

积水检测

序号	所属区县	路线编号	路线名称	行政等级	位置桩号	点位名称
1	延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K237+120	过水路面北侧
2	延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K231+620	兴阳线铁路桥
3	延庆区	X021110119	下东路	县道	K0+580	下东路铁路桥
4	延庆区	X017110119	康草路	县道	K0+100	康草路铁路桥
5	延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	国道	K98+440	下营村西铁路桥

序号	所属区县	路线编号	路线名称	行政等级	位置桩号	点位名称
6	延庆区	S232110119	妫川路	省道	K17+120	米家堡铁路桥
7	延庆区	X014110119	祁付路	县道	K0+350	祁付路铁路桥
8	延庆区	X018110119	北靳路	县道	K5+475	北靳路铁路桥
9	延庆区	X032110119	外石路	县道	K0+285	京藏高速通道桥
10	延庆区	X042110119	南山环线	县道	K2+860	南山环线京张高速铁路桥
11	延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	国道	K238+650	兴阳线京包线铁路桥
12	延庆区	X042110119	南山环线	县道	K0+620	南山环线京包线铁路桥

非现场执法

序号	所属区县	路线编号	路线名称	位置桩号	点位名称	行车道数量	设备供应商
1	延庆区	G110110119	G110 北京-青铜峡	K67+000	京青线张五堡村	3	北京盘天
2	延庆区	S217110119	康张路	K5+450	康张路百康路口北	2	盘天
3	延庆区	G234110119	G234 兴隆-阳江	K199+176	兴阳线山南沟村南	2	衡量
4	延庆区	S309110119	滦赤路	K140+417	滦赤路六道河村西南	2	衡量
5	延庆区	X006110119	北西路	K10+200	北西路西二道河村西	2	盘天
6	延庆区	X046110119	昌赤新线	K14+390	昌赤新线三道沟村	2	郑州衡量
7	延庆区	X029110119	延龙路	K6+200	延龙路韩郝庄村东	4	盘天
8	延庆区	X211110119	四宝路	K10+100	四宝路八亩地	2	衡量
9	延庆区	S212110119	昌赤路	K42+720	昌赤路营城村	2	衡量
10	延庆区	Z001110119	兴隆街	K1+300	兴隆街南康检查站	3	万集
11	延庆区	X032110119	南山环线	K5+750	南山环线小泥河	4	万集
12	延庆区	X042110119	外石路	K3+500	外石路帮水峪	2	盘天

附录 5 资格审查条件（其他主要监理人员最低要求）

本项目不适用。

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》《公路工程建设项目招标投标管理办法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本标段施工监理进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本标段建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 本标段建设规模：见投标人须知前附表。

1.1.7 招标项目施工预计开工日期和建设周期：见投标人须知前附表。

1.1.8 建筑安装工程费/工程概算投资额：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、监理服务期限、质量要求和安全目标

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本标段的监理服务期限：见投标人须知前附表。

1.3.3 本标段的质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.4 本标段的安全目标：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求（适用于未进行资格预审的）

1.4.1 投标人应具备承担本标段施工监理的资质条件、能力和信誉。

（1）资质要求：见投标人须知前附表；

（2）业绩要求：见投标人须知前附表；

（3）信誉要求：见投标人须知前附表；

(4) 总监理工程师 资格：见投标人须知前附表；

(5) 其他要求：见投标人须知前附表。

需要提交的相关证明材料见本章第3.5款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第1.4.1项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段或未划分标段的同一项目中投标；

(4) 联合体各方应分别按照本招标文件的要求，填写投标文件中的相应表格，并由联合体牵头人负责对联合体各成员的资料进行统一汇总后一并提交给招标人；联合体牵头人所提交的投标文件应认为已代表了联合体各成员的真实情况；

(5) 尽管委任了联合体牵头人，但联合体各成员在投标、签订合同与履行合同过程中，仍负有连带的和各自的法律责任。

1.4.3 投标人（包括联合体各方）不得与本标段相关单位存在下列关联情形：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

(3) 与本标段的其他投标人同为一个单位负责人；

(4) 与本标段的其他投标人存在控股、管理关系；

(5) 为本标段的代建人；

(6) 为本标段的招标代理机构；

(7) 与本标段的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；

(8) 与本标段的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；

(9) 与本标段对应工程的施工承包人以及建筑材料、建筑构配件和设备供应商有隶属关系或其他利害关

系；

(10) 为本次招标适用的“电子交易平台”运营机构；

(11) 与本次招标适用的“电子交易平台”运营机构存在控股或管理关系且可能影响招标公正性；

(12) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4 投标人（包括联合体各方）不得存在下列不良状况或不良信用记录：

(1) 被北京市交通委员会或交通运输部取消招标项目所在地的投标资格且处于有效期内；

(2) 被责令停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书；

(3) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(4) 在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/>）中被列入严重违法失信企业名单；

(5) 在“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）中被列入失信被执行人名单；

(6) 投标人或其法定代表人、拟委任的总监理工程师（以及备选人）在近三年内（自投标截止之日向前追溯3年）有行贿犯罪行为的；

(7) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

☐ 1.4.5 投标人（包括联合体各方）应进入交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统（<http://glxy.mot.gov.cn>）”中的公路工程施工监理资质企业名录，且投标人名称和资质与该名录中的相应企业名称和资质完全一致。投标人不满足本项规定条件的，将被否决投标。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 第一章“招标公告”规定组织踏勘现场的，招标人按规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。部分投标人未按时参加踏勘现场的，不影响踏勘现场的正常进行。招标人不得组织单个或部分投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 第一章“招标公告”规定召开投标预备会的，招标人按规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式提出问题，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以本章第2.2款规定的形式发给所有下载招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

本项目严禁分包。

1.12 响应和偏差

1.12.1 投标文件偏离招标文件某些要求，视为投标文件存在偏差。偏差包括重大偏差和细微偏差。

1.12.2 投标文件应对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，视为投标文件存在重大偏差，投标人的投标将被否决。

投标文件存在第三章“评标办法”中所列任一否决投标情形的，均属于存在重大偏差。

1.12.3 投标文件中的下列偏差为细微偏差：

(1) 在按照第三章“评标办法”的规定对投标价进行算术性错误修正后，最终投标报价未超过最高投标限价（如有）的情况下，出现第三章“评标办法”规定的算术性错误；

(2) 技术建议书不够完善（评分因素内容缺项的除外）；

(3) 个别文字有遗漏错误等不影响投标文件实质性内容的偏差。

1.12.4 评标委员会对投标文件中的细微偏差按如下规定处理：

(1) 对于本章第1.12.3项（1）目所述的细微偏差，按照第三章“评标办法”的规定予以修正并要求投标人进行澄清；

(2) 对于本章第1.12.3项（2）、（3）目所述的细微偏差，可在相关评分因素的评分中酌情扣分。

1.12.5 投标人应根据招标文件的要求提供技术建议书等内容以对招标文件作出响应。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 委托人要求；
- (6) 图纸和资料；
- (7) 投标文件格式；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第1.10款、第2.2款和第2.3款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

当招标文件、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时，以“电子交易平台”最后发出的数据电文文件为准。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式提出，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问

题的来源。澄清发出的时间距本章第4.2.1项规定的投标截止时间不足15日，且澄清内容可能影响投标文件编制的，招标人将相应延长投标截止时间。

2.2.3 招标文件的澄清在“电子交易平台”中一经发出则视为送达所有投标人。投标人应及时浏览该平台发出的澄清，因投标人自身原因未及时查阅上述澄清而导致的后果由投标人自行承担。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第2.2.1项规定的时间后提出的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标文件的修改以投标人须知前附表规定的形式，发给所有已获取招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第4.2.1项规定的投标截止时间不足15日，且修改内容可能影响投标文件编制的，招标人将相应延长投标截止时间。

2.3.2 招标文件的修改在“电子交易平台”中一经发出则视为送达所有投标人。投标人应及时浏览该平台发出的修改，因投标人自身原因未及时获知修改内容而导致的后果由投标人自行承担。

2.4 招标文件的异议

投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标截止时间10日前提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。提出异议与作出答复均应通过“电子交易平台”以数据电文形式完成。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应采用双信封形式，包括以下内容：

第一个信封（商务及技术文件）：

- （1）投标函；
- （2）授权委托书或法定代表人身份证明；
- （3）联合体协议书；
- （4）投标保证金；
- （5）资格审查资料；

(6) 技术建议书;

(7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

第二个信封（报价文件）：

(1) 投标函;

(2) 监理服务费用清单;

(3) 其他。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第七章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写监理服务费用清单相应表格。

3.2.2 投标人应充分了解本项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素，按照招标文件规定的施工监理工作内容和计划工作量，自行测算监理服务费用。投标报价应涵盖投标人完成施工准备阶段、施工阶段、验收与缺陷责任期阶段监理工作所需的全部费用。

投标人应按照“投标文件格式”中“监理服务费用清单”的要求填报监理服务费。投标人未填报的部分，在工程实施时委托人将不予支付，并认为该部分费用已包含在报价中。投标人填报的各项单价或总额价构成水平应合理且无不平衡报价，否则，招标人有权要求其进行调整。

3.2.3 本项目的报价方式见投标人须知前附表。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价，应同时修改投标文件“监理服务费用清单”中的相应报价。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.2.4 采用费率方式报价的，投标人应根据招标文件中公布的建安工程费以及“监理服务费用清单”确定的监理服务费计算折算监理服务费费率，并在投标函中填报。折算监理服务费费率在合同实施期间不予调整。

合同履行过程中，发包人向监理人支付的监理服务费依据承包人实际完成的建安工程费及监理人投标时填报的折算监理服务费费率的乘积确定。

3.2.5 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须

知前附表中载明。

3.2.6 投标报价和中标后的监理服务费均以人民币结算，采用转账支票、汇款或银行承兑汇票等形式支付。

3.2.7 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为90日。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人通过“电子交易平台”以数据电文形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应以数据电文形式予以答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额和第七章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。以联合体中牵头人名义提交的投标保证金，对联合体各成员具有约束力。

投标保证金应采用现金、银行保函、电子保函或招标人在投标人须知前附表规定的其他形式。

(1)若采用现金，投标人应在递交投标文件截止时间之前，通过“电子交易平台”将投标保证金由投标人的基本账户转入“北京市公共资源交易担保金融服务平台”合作银行中任选一家的指定账户，否则视为投标保证金无效。

投标保证金采用“一标段一收取”方式，投标人在提交投标保证金时，应当明确保证金对应的招标标段，以便查对核实。

(2)若采用银行保函，则应由符合投标人须知前附表规定级别的机构开具，并采用招标文件提供的格式。

保函扫描件附在投标文件内，原件应在递交投标文件截止时间之前单独密封递交给招标人。

(3)若采用电子保函，投标人可通过“电子交易平台”，从“北京市公共资源交易担保金融服务平台”提供的保函业务金融机构中选择相关金融机构申请办理电子保函。

无论采取何种形式的投标保证金，投标保证金有效期均应与投标有效期一致。招标人如果按本章第3.3.3项的规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。

3.4.2 投标人不按本章第3.4.1项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 投标保证金的退还按照《北京市公共资源交易担保金融服务管理办法（试行）》的规定执行。投标保证金以现金形式递交的，招标人最迟将在中标通知书发出后5日内向中标候选人以外的其他投标人退还投标保证金及银行同期存款利息，与中标人签订合同后3日内向中标人和其他中标候选人退还投标保证金及银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或不按照招标文件要求提交履约保证金；

（3）发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第1.4款规定的资质、业绩、信誉等要求。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附企业法人营业执照副本、监理资质证书副本、基本账户信息的扫描件，☐投标人在交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”公路工程施工监理资质企业名录中的网页截图，以及投标人在国家企业信用信息公示系统中基础信息（体现股东及出资详细信息）的网页截图。

企业法人营业执照副本、监理资质证书副本的扫描件应提供全本（证书封面、封底、空白页除外），应包括投标人名称、投标人其他相关信息、颁发机构名称、投标人信息变更情况等关键页在内，并逐页加盖投标人单位章。

3.5.2 “近年完成的类似项目”应是已列入交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”并公开的业绩，具体时间要求见投标人须知前附表。

“近年完成的类似项目情况表”应附在交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”（网址：<http://glxy.mot.gov.cn>）中查询到的企业“业绩信息”相关项目网页截图。除网页截图外，投标人无须再提供任何业绩证明材料。如投标人未提供相关项目网页截图或相关项目网页截图与“全国公路建设市场信用信息管理系统”不一致或相关项目网页截图中的信息无法证实投标人满足招标文件规定的资格审查条件（业绩最低要求），则该项目业绩不予认定。

3.5.3 “投标人的信誉情况表”应附投标人在国家企业信用信息公示系统中未被列入严重违法失信企业名单、在“信用中国”网站中未被列入失信被执行人名单的网页截图，以及由投标人出具的近三年内投标人及其法定代表人、拟委任的总监理工程师（以及备选人）均无行贿犯罪行为的承诺书。

3.5.4 “拟委任的总监理工程师资历表”应附总监理工程师（以及备选人）的身份证、职称资格证书和资格审查条件所要求的其他相关证书（如公路工程监理工程师证书等）的扫描件，以及在社保系统打印的总监理工程师（以及备选人）的缴费明细扫描件。

“拟委任的总监理工程师口驻地监理工程师资历表”还应附交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”中载明的、能够证明总监理工程师（以及备选人）具有相关业绩的网页截图。除网页截图外，投标人无须再提供任何业绩证明材料。如投标人未提供相关业绩网页截图或相关业绩网页截图与“全国公路建设市场信用信息管理系统”不一致或相关项目网页截图中的信息无法证实投标人满足招标文件规定的资格审查条件（总监理工程师口驻地监理工程师最低要求），则该业绩不予认定。

如总监理工程师（以及备选人）目前仍在其他项目上任职，则投标人应出具上述人员能够从该项目撤离的承诺书。

3.5.6 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第3.5.1项至第3.5.5项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.5.7 除合同条款约定的特殊情形外，投标人在投标文件中填报的总监理工程师（以及备选人）不允许更换。

3.5.8 投标人在投标文件中填报的资质、业绩、主要人员资历和目前在岗情况、信用等级等信息，应与交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”发布的相关信息一致。投标人应根据本单位实际情况及时完成相关信息的申报、录入和动态更新，并对相关信息的真实性、完整性和准确性负责。

3.5.9 招标人有权核查投标人在投标文件中提供的资料，若在评标期间发现投标人提供了虚假资料，其投标将被否决；若在签订合同前发现作为中标候选人的投标人提供了虚假资料，招标人有权取消其中标资格；若在合同实施期间发现投标人提供了虚假资料，招标人有权从合同价款或履约保证金中扣除不超过5%签约合同价的金额作为违约金。同时招标人将投标人上述弄虚作假行为上报北京市交通委员会，作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。

3.6 备选投标方案

3.6.1 投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 投标人提供两个或两个以上投标报价，或在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上技术建议书的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第七章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应对招标文件有关监理服务期限、投标有效期、质量要求、安全目标、委托人要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件的制作应满足以下规定：

(1) 投标文件由投标人使用“电子交易平台”自带的“电子投标文件编制工具”制作生成。

(2) 投标人在编制投标文件时应建立分级目录，并按照标签提示导入相关内容。

(3) 投标文件中证明资料的“扫描件”均为“原件的扫描件”，未标示“扫描件”的证明资料均应直接制作生成。

(4) 第七章“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用CA 数字证书加盖投

标人的单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章或其委托代理人的电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章或其委托代理人的电子签名章。

（5）投标文件制作完成后，投标人应使用CA 数字证书对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。

（6）投标文件制作的具体方法详见“电子投标文件编制工具”中的帮助文档。

3.7.4 因投标人自身原因而导致投标文件无法被“电子交易平台”电子开标、评标系统读取，视为撤销其投标文件，投标人自行承担由此导致的全部责任。

4. 投标

4.1 投标文件的加密

投标文件应按照本章第3.7.3项要求制作并加密，未按要求加密的投标文件，“电子交易平台”将拒绝接收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在第一章“招标公告”或“投标邀请书”规定的投标截止时间前，通过互联网使用CA数字证书登录“电子交易平台”，将加密的投标文件上传，并保存上传成功后系统自动生成的电子签收凭证，递交时间即为电子签收凭证时间。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，“电子交易平台”将拒绝接收。

4.2.2 未按要求加密或者未在投标截止时间前完成上传的投标文件，“电子交易平台”将拒绝接收。

4.2.3 以联合体形式投标的，由联合体牵头人完成投标文件的加密、上传。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第4.2.1项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。投标人对加密的投标文件进行撤回的，应在“电子交易平台”直接进行撤回操作；投标人对加密的投标文件进行修改的，应在投标截止时间前完成上传。

4.3.2 投标人修改投标文件的，应使用“电子投标文件编制工具”制作成完整的投标文件，并按照本章第3条、第4条规定进行编制、加密和递交。投标文件以投标截止时间前最后完成上传的文件为准。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自投标文件撤回之日起5日内退还已收取的投标保证金及以现金形

式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 招标人在本章第4.2.1项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点对收到的投标文件第一个信封（商务及技术文件）公开开标，所有投标人的法定代表人（持身份证和法定代表人身份证明原件、加密文件使用的CA数字证书）或其委托代理人（持身份证和授权委托书原件、加密文件使用的CA数字证书）应当准时参加。

投标人未在规定时间内解密投标文件的，视为撤销其投标文件，投标人自行承担由此导致的全部责任。

5.1.2 招标人在投标人须知前附表规定的时间和地点对投标文件第二个信封（报价文件）公开开标，并邀请投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

投标人若未派法定代表人或其委托代理人出席第二个信封（报价文件）开标活动，视为该投标人默认开标结果。

5.2 开标程序

5.2.1 主持人按下列程序对投标文件第一个信封（商务及技术文件）进行开标：

- （1）宣布开标纪律；
- （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名单；
- （3）宣布招标人代表、唱标人、记录人等有关人员姓名；
- （4）投标人解密第一个信封（商务及技术文件）和第二个信封（报价文件）；
- （5）系统读取所有解密成功的投标文件第一个信封（商务及技术文件）的内容；
- （6）公布标段名称、投标人名称、投标保证金的递交方式、投标保证金金额、总监理工程师（以及备选人）、监理服务期限及其他内容，并记录在案；
- （7）投标人代表现场随机抽取评标基准价系数（如有）；
- （8）投标人代表、招标人代表、记录人等有关人员在开标记录表上签字确认；
- （9）开标结束。

5.2.2 第一个信封（商务及技术文件）完成评审前，“电子交易平台”的开评标系统将不读取投标文件第

二个信封（报价文件）。

5.2.3 招标人将按照本章第5.1款规定的时间和地点对投标文件第二个信封（报价文件）进行开标。主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）招标人公布通过投标文件第一个信封（商务及技术文件）评审的投标人名称；

（3）宣布招标人代表、唱标人、记录人等有关人员姓名；

（4）系统读取投标文件第二个信封（报价文件），未通过投标文件第一个信封（商务及技术文件）评审的投标文件第二个信封（报价文件）不予读取；

（5）公布标段名称、投标人名称、投标报价、☐ 近三年信用等级、

☐ 信用等级得分及其他内容，并记录在案；

（6）系统自动计算评标基准价（如有）；

（7）投标人代表、招标人代表、记录人等有关人员在开标记录表上签字确认；

（8）开标结束。

5.2.4 在投标文件第二个信封（报价文件）开标过程中，“电子交易平台”将按第三章“评标办法”规定的原则自动计算评标基准价。若投标文件出现以下任一情况，其投标报价将不再参加评标基准价的计算：

（1）未在投标函上填写投标总价；

（2）投标报价超出招标人公布的最高投标限价（如有）；

（3）投标报价中的大写金额无法确定具体数值；

（4）投标函上填写的标段号与所投标段号不一致。

如果投标人认为某一标段的评标基准价计算有误，有权在开标现场提出，经招标人当场核实确认之后，可重新宣布评标基准价。评标基准价除计算有误经评标委员会修正外，在整个评标期间保持不变，不随任何因素发生变化。

5.2.5 招标人宣读的内容与投标文件不符，投标人有权在开标现场提出疑问，经招标人当场核查确认之后，可重新宣读其投标文件。若投标人现场未提出疑问，则认为投标人已确认招标人宣读的内容。

5.3 开标补救措施

5.3.1 因投标人原因造成投标文件未解密的，视为投标人撤销其投标文件，投标人自行承担由此导致的全部责任；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件，投标人有权要求责任方赔偿因此遭受的直接损失。

部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。

5.3.2 当出现以下情况时，招标人应中止开标，并在恢复正常后及时安排时间开标：

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 网络通信异常，不能进行完整数据传输；
- (5) 出现断电事故且短时间内无法恢复供电；
- (6) 其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

5.3.3 在开标前出现本章第 5.3.2 项情况且预计在原定开标时间时无法解决的，招标人应延期开标。

5.3.4 延期开标或中止开标时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。

5.4 开标异议

投标人对开标有异议的，应在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录，有异议的投标人代表、招标人代表、记录人等有关人员在记录上签字确认。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应主动提出回避：

- (1) 为负责招标项目监督管理的交通运输主管部门的工作人员；
- (2) 与投标人法定代表人或其委托代理人有近亲属关系；

(3) 为投标人的工作人员或退休人员；

(4) 与投标人有其他利害关系，可能影响评标活动公正性；

(5) 在与招标投标有关的活动中有过违法违规行为、曾受过行政处罚或刑事处罚。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标委员会按照本章第6.3.1项的规定在电子评标系统上开展评审工作。评标完成后，评标委员会应当通过“电子交易平台”向招标人提交数据电文形式的评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6.3.3 评标补救措施

如果评标过程中出现异常情况，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后，应重新组织评审。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起3日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于3日，公示内容包括：

(1) 中标候选人排序、名称、投标报价，对监理质量要求、安全目标和监理服务期限的响应情况；

(2) 中标候选人在投标文件中承诺的总监理工程师（以及备选人）姓名、个人业绩、相关证书名称和编号；

(3) 中标候选人在投标文件中填报的项目业绩；

(4) 被否决投标的投标人名称、否决依据和原因；

(5) 提出异议的渠道和方式；

(6) 投标人须知前附表规定公示的其他内容。

7.2 评标结果异议

投标人或其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的评标结果有异议的，应在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。提出异议与作出答复均应通过“电子交易平台”以数据电文形式进行。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

在本章第3.3款规定的投标有效期内，招标人应通过“电子交易平台”以数据电文形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.6 中标结果公告

招标人在确定中标人之日起3日内，按照投标人须知前附表规定的公告媒介和期限公告中标结果，公告期不得少于3日。公告内容包括中标人名称、中标价。

7.7 履约保证金

7.7.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或事先经过招标人认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为签约合同价的10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

采用银行保函时，应由符合投标人须知前附表规定级别的银行开具，所需的费用由中标人承担，中标人应

保证银行保函有效。

7.7.2 中标人不能按本章第7.7.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应对超过部分予以赔偿。

7.8 签订合同

7.8.1 招标人和中标人应在中标通知书发出后，按照投标人须知前附表的要求期限，根据招标文件和中标人的投标文件，通过“电子交易平台”以数据电文形式签订合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应对超过部分予以赔偿。

7.8.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应赔偿损失。

7.8.4 联合体中标的，联合体各方应共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

7.8.5 招标人和中标人应按要求签订合同（包括合同协议书、廉政合同），明确双方在工程监理、廉政建设方面的权利和义务以及应承担的违约责任。

8. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或与招标人串通投标，不得向招标人或评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职，影响评标程序正常进行。

8.5 投诉

8.5.1 投标人或其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或应当知道之日起10日内，依据《北京市公路工程招标投标活动投诉处理管理办法（试行）》的规定，通过“北京市公共资源交易服务平台”或“12328”投诉电话，向北京市交通委员会投诉。投诉应有明确的请求和必要的证明材料。

8.5.2 投标人或其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应按照本章第2.4款、第5.3款和第7.2款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第8.5.1项规定的期限内。

9. 需要补充的其他内容

9.1 自获取招标文件之日起，投标人应保证其提供的联系方式（手机）一直有效，以便及时收到“电子交易平台”发出的手机短信通知，并应及时向招标人反馈信息。

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件一 开标记录表

_____（项目名称）_____（专业名称、标段）施工监理第一个信封（商务及技术文
件）

开标记录表

开标时间：__ 年 __ 月 __ 日 __ 时 __ 分

序号	投标人	投标保证金递 交方式	投标保证金 金额	总监理工程师 总监理工程师备选人	监理服务 期限	其他	备注	投标人 代表签 名
评标基准价系数 (如有)								

招标人代表：_____ 记录人：_____

__年 __月__ 日

_____（项目名称）_____（专业名称、标段）施工监理第二个信封（报价文件）

开标记录表

开标时间：__ 年 __ 月 __ 日 __ 时 __ 分

序号	投标人	投标报价	是否超过最高投标限价	其他	备注	投标人代表签名
最高投标限价（如有）						
评标基准价						

招标人代表：_____ 记录人：_____

__ 年 __ 月 __ 日

附件二 问题澄清通知

问题澄清通知

(编号: _____)

_____ (投标人名称):

_____ (项目名称) _____ (专业名称、标段) 施工监理招标的评标委员会, 对你方的投标文件

进行了仔细的审查, 现需你方对下列问题以数据电文形式予以澄清或说明:

1.

2.

.....

请将上述问题的澄清或说明于 ____年 ____月__ 日 ____时__ 分前通过“电子交易平台”以数据电文形式

上传。

_____ (项目名称) 评标委员会

____年 ____月__ 日

附件三 问题的澄清

问题的澄清

(编号: _____)

_____ (项目名称) _____ (专业名称、标段) 施工监理招标评标委员会:

问题澄清通知(编号: _____)已收悉,现澄清、说明如下:

1.

2.

.....

上述问题澄清或说明,不改变我方投标文件的实质性内容,构成我方投标文件的组成部分。

投标人: _____ (盖单位章)

____年 __月__ 日

附件四 中标通知书

中标通知书

_____（中标人名称）：

你方于 _____（投标日期）所递交的 _____（项目名称） _____（专业名称、标段）施工

监理投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价： _____ %。

监理服务期限： _____ 日历天。

总监理工程师： _____（姓名）。

总监理工程师备选人： _____（姓名）。

请你方在接到本通知书后的____日内通过“电子交易平台”与我方签订施工监理合同，并按招标文件第二章“投标人须知”第7.7款规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

招标人： _____（盖单位章）

招标代理机构： _____（盖单位章）

____年 ____月 ____日

附件五 中标结果通知书

中标结果通知书

_____（未中标人名称）：

我方已接受 _____（中标人名称）于 _____（投标日期）所递交的 _____（项目名称） _____（专业名称、标段）施工监理投标文件，确定 _____（中标人名称）为中标人。

感谢你单位对招标项目的参与！

招标人： _____（盖单位章）

招标代理机构： _____（盖单位章）

____年 ____月 ____日

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

第三章 评标办法

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素与评审标准
1	评标方法	<p>综合评分相等时，评标委员会依次按照以下优先顺序推荐中标候选人或确定中标人：</p> <p>（1）<u>投标费率低的投标人优先；</u></p> <p>（2）<u>信用评价等级高的优先（以“信用交通北京”网站（或交通运输部或北京市交通委员会网站）中公布的信用评价中的道路养护监理企业信用等级为准（2024年度终评等级），初次进入北京市公路建设市场（无北京市2024年度道路养护监理企业信用评价终评等级），有最新年度（即2024年度）全国综合评价的，其等级按最新年度全国综合评价结果确定；尚无全国综合评价（含全国综合评级未公布），按B级对待）；</u></p> <p>（3）<u>商务和技术得分较高的投标人优先。</u></p>
		<p>第一个信封（商务及技术文件）评审标准：</p> <p>（1）投标文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨：</p> <p>a. 投标函按招标文件规定填报了项目名称、标段号、补遗书编号（如有）、 监理服务期限、工程质量要求、安全目标、总监理工程师（包括备选人）等内容；</p> <p>b. 投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写；</p> <p>c. 投标函文字与招标文件规定一致，未进行实质性的修改和删减；</p> <p>d. 按规定提供的单位营业执照、资质证书副本、质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、基本账户开户许可证（或开户银行出具的基本存款账户信息）、企业名录网页截图、国家企业信用信息公示系统基础信息（体现股东及出资相关信息）网页截图、拟投入人员的证件、业绩</p>

证明、承诺书、社保缴费明细（提供在社保系统打印的本单位人员缴费明细）等资料，证件齐全、清晰可辨、完整、有效且资料内容合理，各项表格、证件资料数据前后一致、签字及盖章（印章）齐全。

(2) 投标文件上法定代表人或其委托代理人的签字、投标人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定。

(3) 投标人按照招标文件的规定提供了投标保证金：

a. 投标保证金金额符合招标文件规定的金额，且投标保证金有效期不少于投标有效期；

b. 若采用现金形式提交，投标人应在递交投标文件截止时间之前，将投标保证金由投标人的基本账户转入“北京市公共资源交易担保金融服务平台”合作银行指定账户；

c. 若采用保函形式提交，保函符合招标文件的相关要求。

(4) 投标人法定代表人授权委托代理人签署投标文件的，须提交授权委托书，且授权人和被授权人均在授权委托书上签名。

投标人法定代表人授权委托代理人签署投标文件的，须提交授权委托书，且授权人和被授权人均在授权委托书上签名。

(5) 投标人法定代表人亲自签署投标文件的，提供了法定代表人身份证明，且法定代表人在法定代表人身份证明上签名。

投标人法定代表人亲自签署投标文件的，提供了法定代表人身份证明，且法定代表人在法定代表人身份证明上签名。

(6) 投标人以联合体形式投标时，联合体满足招标文件的要求：投标人按照招标文件提供的格式签订了联合体协议书，明确各方承担连带责任，并明确了联合体牵头人。

投标人以联合体形式投标时，联合体满足招标文件的要求：投标人按照招

		<p>文件提供的格式签订了联合体协议书，明确各方承担连带责任，并明确了联合体牵头人。</p> <p>(7) 同一投标人未提交两个以上不同的投标文件，但招标文件要求提交备选投标的除外。</p> <p>同一投标人未提交两个以上不同的投标文件，但招标文件要求提交备选投标的除外。</p> <p>(8) 投标文件中未出现有关投标报价（投标费率）的内容。</p> <p>投标文件中未出现有关投标报价（投标费率）的内容。</p> <p>(9) 投标文件载明的招标项目完成期限符合招标文件规定。</p> <p>投标文件载明的招标项目完成期限符合招标文件规定。</p>
2.1.1	形式评审与响应性评	
2.1.3	审标准	<p>(10) 投标文件对招标文件的实质性要求和条件作出响应。</p> <p>投标文件对招标文件的实质性要求和条件作出响应。</p> <p>(11) 权利义务符合招标文件规定</p> <p>a. 投标人应接受招标文件规定的风险划分原则，未提出新的风险划分办法；</p> <p>b. 投标人未增加委托人的责任范围，或减少投标人义务；</p> <p>c. 投标人未提出不同的支付办法；</p> <p>d. 投标人对合同纠纷、事故处理办法未提出异议；</p> <p>e. 投标人在投标活动中无欺诈行为；</p> <p>f. 投标人未对合同条款有重要保留。</p> <p>(12) 与所投标段或者未划分标段的招标项目的其他投标人不存在控股、管理关系或单位负责人为同一人的情况；与招标人不存在利害关系并可能影响招标公正性。</p> <p>与所投标段或者未划分标段的招标项目的其他投标人不存在控股、管理关系或单位负责人为同一人的情况；与招标人不存在利害关系并可能影响招标公正性。</p>

(13) 非与本次招标适用的北京市公共资源综合交易系统运营机构，以及与该机构有控股或者管理关系可能影响招标公正性的任何单位。

非与本次招标适用的北京市公共资源综合交易系统运营机构，以及与该机构有控股或者管理关系可能影响招标公正性的任何单位。

(14) 以联合体形式参与投标的，联合体各方均未再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中的投标：独立参与投标的，投标人未同时参加联合体在同一标段中的投标。

以联合体形式参与投标的，联合体各方均未再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中的投标：独立参与投标的，投标人未同时参加联合体在同一标段中的投标。

(15) 拟投入总监理工程师（含备选人）不得为企业法定代表人、企业负责人及技术负责人且不得在其他项目中兼职。

拟投入总监理工程师（含备选人）不得为企业法定代表人、企业负责人及技术负责人且不得在其他项目中兼职。

(16) 投标文件未附有招标人不能接受的其它条件

投标文件未附有招标人不能接受的其它条件

第二个信封（报价文件）评审标准：

(1) 投标文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨，内容齐全完整：

a. 投标函按招标文件规定填报了项目名称、标段号、补遗书编号（如有）、投标费率；

b. 投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写。

c. 造价人员签字及盖章（印章）符合招标文件规定，并附有身份证及造价资格证书的复印件。

		<p>(2) 投标文件上法定代表人或其授权代理人的签字、投标人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定：</p> <p>(3) 投标费率报价未超过招标文件设定的最高投标费率上限。</p> <p>(4) 同一投标人未提交两个以上不同的投标费率，但招标文件要求提交备选投标的除外。</p> <p>(5) 同一投标人未提交两个以上不同的投标报价。</p> <p>(6) 投标文件未附有招标人不能接受的其他条件。</p>
--	--	---

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

2.1.2	资格评审标准	<p>(1) 投标人具备有效的营业执照、监理资质证书副本、质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、基本账户开户许可证(或开户银行出具的基本存款账户信息)、企业名录、国家企业信用信息公示系统基础信息（体现股东及出资详细信息）的网页截图等。</p> <p>投标人具备有效的营业执照、监理资质证书副本、质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、基本账户开户许可证(或开户银行出具的基本存款账户信息)、企业名录、国家企业信用信息公示系统基础信息（体现股东及出资详细信息）的网页截图等。</p> <p>(2) 投标人的资质等级符合招标文件规定。</p> <p>(3) 投标人的类似项目业绩符合招标文件规定。</p> <p>(4) 投标人的信誉符合招标文件规定。</p> <p>(5) 投标人的总监理工程师（含备选人）资格、在岗情况符合招标文件规定（如果投标文件中总监理工程师各种职（执）业资格、职称证书、社保证明、身份证信息不符，视为不能认定其证书有效性，判定该人员资格不符合招标文件规定）。</p> <p>(6) 投标人不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项或第1.4.4项规定的任何一种情形。</p> <p>(7) 投标人符合第二章“投标人须知”第1.4.5项规定。</p> <p>(8) 以联合体形式参与投标的，联合体各方均未再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标；独立参与投标的，投标人未同时参加联合体在同一标段中投标。</p>
条款号	条款内容	编列内容

2.2.1	分值构成（总分100分）	<p>第一个信封（商务及技术文件）评分分值构成：</p> <p>技术建议书： <u>35</u>分</p> <p>主要人员： <u>25</u>分</p> <p>业绩： <u>22</u>分</p> <p>履约信誉： <u>8</u>分</p> <p>第二个信封（报价文件）评分分值构成：</p> <p>评标价： <u>10</u>分</p>
-------	--------------	---

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

2.2.2	评标基准价计算方法	<p>评标基准价的计算：</p> <p>在开标过程中，“电子交易平台”自动计算评标基准价。</p> <p>（1）评标价的确定：</p> <p><u>评标价=费率</u></p> <p><u>评标费率=投标函文字费率</u></p> <p>（2）评标价平均值的计算：</p> <p>除按第二章“投标人须知”第5.2.4项规定开标现场被宣布为不进入评标基准价计算的投标报价之外，所有投标人的评标价去掉1个最高值和1个最低值后的算术平均值即为评标价平均值（如果参与评标价平均值计算的有效投标人少于5家时，则计算评标价平均值时不去掉最高值和最低值）。</p> <p>（3）评标基准价的确定：</p> <p>招标人设置评标基准价系数，分别为：1、0.995、0.99、0.985、0.98、0.975、0.97、、、，由投标人代表在第一个信封开标现场随机抽取，评标价平均值乘以抽取的评标基准价系数作为评标基准价。</p> <p>/</p> <p>在评标过程中，评标委员会应对招标人计算的评标基准价进行复核，存在计算错误的应予以修正并在评标报告中作出说明。除此之外，评标基准价在整个评标期间保持不变，不随任何因素发生变化</p>			
2.2.3	评标价的偏差率计算公式	<p>偏差率=100% ×（投标人评标价－评标基准价）/评标基准价</p> <p>偏差率保留 <u>3</u> 位小数</p>			
评分因素与权重分值					
条款号	评分因素	评分因素权重分值	各评分因素细分项	分值	评分标准

2.2.4 (1)	技术建议书	35 分	1 公路、桥隧、绿化、交通工程、日常巡视、道班运维等日常养护监理措施	18 分	根据投标人对日常养护监理措施进行评分,得10.8~18分
			2 应急保障监理措施及应急响应方案	5 分	根据投标人对应急保障监理措施及应急响应方案进行评分,得3~5分
			3 工程质量与进度、安全文明施工及环境保护控制措施	5 分	根据投标人对本工程质量、进度、安全文明施工、环境保护控制措施进行评分,得3~5分
			4 合同及计量管理措施	2 分	根据投标人对本工程合同及计量管理措施进行评分,得1.2~2分
			5 对本项目重点、难点分析及对本项目的建议	5 分	根据投标人对公路日常养护监理重点、难点分析的全面性、准确性及对本工程的建议进行评分,得3~5分
2.2.4 (2)	主要人员	25 分	1 总监理工程师任职资格与业绩	25 分	满足招标文件资格审查最低要求得25分

2.2.4（3）	评标价	10 分	评标价得分计算公式： （1）如果投标人的评标价>评标基准价，则评标价得分= <u>10 - 偏差率×100× 0.2</u> ； （2）如果投标人的评标价≤评标基准价，则评标价得分= <u>10 + 偏差率×100× 0.1</u> 。 投标价最低得分为 <u>0</u>			
2.2.4（4）	其他因素	业绩	22 分	1 企业业绩	22 分	投标人业绩满足招标文件资格审查最低要求得22分
		履约信誉	8 分	1 履约信誉	8 分	满足招标文件资格审查条件信誉最低要求的，得8分

需要补充的其他内容：

1. 评标方法

本条补充：

如经评审，出现本项目监理标段第一中标候选人和本项目普通公路日常养护作业标段的第一中标候选人同为一个法定代表人或者相互控股或参股情况，将优先推荐本项目普通公路日常养护作业标段第一中标候选人中标，

监理标段则推荐第二中标候选人中标。

3. 评标程序

3.2第一个信封详细评审

本款补充第3.2.4项：

各评分因素（评标价和履约信誉评分项除外）得分一般不得低于其权重分值的60%，评标委员会成员对某一项

评分因素的评分低于权重分值60%的，应在评标报告中作出说明。评分分值计算保留小数点后两位，小数点后

第三位“四舍五入”。

第3.6.1项细化为不适用。

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，评标委员会应按照评标办法前附表规定的优先次序推荐中标候选人或确定中标人。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。（适用于未进行资格预审的）

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- （1）技术建议书：见评标办法前附表；
- （2）主要人员：见评标办法前附表；
- （3）评标价：见评标办法前附表；
- （4）其他评分因素：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 评标价的偏差率计算

评标价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

- （1）技术建议书评分标准：见评标办法前附表；
- （2）主要人员评分标准：见评标办法前附表；
- （3）评标价评分标准：见评标办法前附表；
- （4）其他因素评分标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 第一个信封初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件第一个信封（商务及技术文件）进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应否决其投标。（适用于未进行资格预审的）

3.2 第一个信封详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出各投标人的商务和技术得分。

（1）按本章第 2.2.4 项（1）目规定的评审因素和分值对技术建议书部分计算出得分 A；

（2）按本章第 2.2.4 项（2）目规定的评审因素和分值对主要人员部分计算出得分 B；

（3）按本章第 2.2.4 项（4）目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分 D。

3.2.2 投标人的商务和技术得分分值计算保留小数点后四位，小数点后第五位“四舍五入”。

3.2.3 投标人的商务和技术得分 $A+B+D$ 。

3.3 第二个信封开标

第一个信封（商务及技术文件）评审结束后，招标人将按照第二章“投标人须知”第 5.1 款的规定对通过投标文件第一个信封（商务及技术文件）评审的投标文件第二个信封（报价文件）进行开标。

3.4 第二个信封初步评审

3.4.1 评标委员会依据本章第 2.1.1 项、第 2.1.3 项规定的评审标准对投标文件第二个信封（报价文件）进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应否决其投标。

3.4.2 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人在“电子交易平台”以数据电文形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，评标委员会应否决其投标。

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准，如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正；

(4) 当各子目的合价累计不等于总价时，应以各子目合价累计数为准，修正总价。

3.4.3 修正后的最终投标报价若超过最高投标限价（如有），评标委员会应否决其投标。

3.4.4 修正后的最终投标报价仅作为签订合同的一个依据，不参与评标价得分的计算。

3.5 第二个信封详细评审

3.5.1 评标委员会按本章第 2.2.4 项（3）目规定的评审因素和分值对评标价计算出得分 C。评标价得分分值计算保留小数点后四位，小数点后第五位“四舍五入”。

3.5.2 投标人综合得分=投标人的商务和技术得分+C。

3.5.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应要求该投标人在“电子交易平台”以数据电文形式作出说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或不能提供相应证明材料的，评标委员会应认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.6 投标文件相关信息的核查

3.6.1 在评标过程中，评标委员会应查询交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”，对投标人的资质、业绩、主要人员资历和目前在岗情况、信用等级等信息进行核实。若投标文件载明的信息与交通运输部“全国公路建设市场信用信息管理系统”发布的信息不符，使得投标人的资格条件不符合招标文件规定的，评标委员会应否决其投标。

3.6.2 评标委员会应对在评标过程中发现的投标人与投标人之间、投标人与招标人之间存在的串通投标的情形进行评审和认定。投标人存在串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的，评标委员会应否决其投标。

(1) 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

- a. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- b. 投标人之间约定中标人；
- c. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或中标；
- d. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- e. 投标人之间为谋取中标或排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

(2) 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- a.不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制;
- b.不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜;
- c.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人;
- d.不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异;
- e.不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;
- f.不同投标人的投标文件出自同一台电脑或同一单位电脑的;
- g.不同投标人通过同一单位的 IP 地址下载招标文件或上传投标文件的。

(3) 有下列情形之一的,属于招标人与投标人串通投标:

- a.招标人在开标前将有关信息泄露给其他投标人;
- b.招标人直接或间接向投标人泄露评标委员会成员等信息;
- c.招标人明示或暗示投标人压低或抬高投标报价;
- d.招标人授意投标人撤换、修改投标文件;
- e.招标人明示或暗示投标人为特定投标人中标提供方便;
- f.招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

(4) 投标人有下列情形之一的,属于弄虚作假的行为:

- a.使用通过受让或租借等方式获取的资格、资质证书投标;
- b.使用伪造、变造的许可证件;
- c.提供虚假的业绩;
- d.提供虚假的项目负责人或主要技术人员简历、劳动关系证明;
- e.提供虚假的信用状况;
- f.其他弄虚作假的行为。

3.7 投标文件的澄清和说明

3.7.1 在评标过程中,评标委员会可以通过“电子交易平台”以数据电文形式要求投标人对投标文件中含义不明确的内容、明显文字或计算错误以数据电文形式进行澄清或说明。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。投标人不按评标委员会要求澄清或说明的,评标委员会应否决其投标。

3.7.2 澄清和说明不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容(算术性错误的修正除外)。投标人以数据电文形式作出的澄清、说明属于投标文件的组成部分。

3.7.3 评标委员会不得暗示或诱导投标人作出澄清、说明,对投标人提交的澄清、说明有疑问的,可以要求投标人进一步澄清或说明,直至满足评标委员会的要求。

3.7.4 凡超出招标文件规定的或给委托人带来未曾要求的利益的变化、偏差或其他因素在评标时不予考虑。

3.7.5 投标人应当在澄清发出后在规定时间内通过“电子交易平台”以数据电文形式按照评标委员会的要求答复澄清。投标人未在规定时间内答复澄清的，评标委员会应当按照评标办法前附表规定的量化标准作出不利于该投标人的量化。

3.8 不得否决投标的情形

投标文件存在第二章“投标人须知”第 1.12.3 项所列情形的，均视为细微偏差，评标委员会不得否决投标人的投标，应按照第二章“投标人须知”第 1.12.4 项规定的原则处理。

3.9 评标结果

3.9.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.9.2 评标委员会完成评标后，应通过“电子交易平台”向招标人提交数据电文形式的评标报告与中标候选人名单。

第四章 合同条款及格式

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

通用合同条款、专用合同条款中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函和投标函附录、专用合同条款、通用合同条款、委托人要求、监理报酬清单、监理大纲，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指委托人和监理人共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指委托人通知监理人中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指由监理人填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5 投标函附录：指由监理人填写并签署的、附在投标函后，名为“投标函附录”的函件。

1.1.1.6 委托人要求：指合同文件中名为“委托人要求”的文件。

1.1.1.7 监理大纲：指监理人在投标文件中的监理大纲。

1.1.1.8 监理报酬清单：指监理人投标文件中的监理报酬清单。

1.1.1.9 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.1 合同当事人：指委托人和（或）监理人。

1.1.2.2 委托人：指与监理人签订合同协议书的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 监理人：指与委托人签订合同协议书的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.4 委托人代表：指由委托人任命，并在授权范围和期限内代表委托人行使权利和履行义务的全权负责人。

1.1.2.5 总监理工程师：指由监理人任命，代表监理人行使权利和履行义务的全权负责人。

1.1.2.6 承包人：指在本工程监理范围内，与委托人签订勘察、设计、施工承包合同的当事人。

1.1.3 工程和监理

1.1.3.1 工程：指永久工程和（或）临时工程。

1.1.3.2 监理服务：指监理人接受委托人的委托，依照法律、规范标准和监理合同等，对建设工程勘察、设计或施工等阶段进行质量控制、进度控制、投资控制、合同管理、

信息管理、组织协调和工程监理、环保监理的服务活动。

1.1.3.3 监理资料：是委托人按合同约定向监理人提供的，用于完成监理范围与内容所需要的资料。

1.1.3.4 监理文件：指监理人按合同约定向委托人提交的监理大纲、监理规划、监理实施细则、监理日志、监理报告、工程质量评估报告、事故处理文件、监理工作总结和其他文件等，包括阶段性文件和最终文件，且应当采用合同中双方约定的格式和载体。

1.1.4 日期

1.1.4.1 开始监理通知：指委托人按第 6.1 款通知监理人开始监理的函件。

1.1.4.2 开始监理日期：指委托人按第 6.1 款发出的开始监理通知中写明的开始监理日期。

1.1.4.3 监理服务期限：指监理人在投标函中承诺的完成合同监理服务所需的期限，包括按第 6.2 款约定所做的调整。

1.1.4.4 完成监理日期：指第 1.1.4.3 目约定监理服务期限届满时的日期。

1.1.4.5 基准日：指投标截止时间前 28 天的日期。

1.1.4.6 天：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。期限最后一天的截止时间为当天 24:00。

1.1.5 合同价格和费用

1.1.5.1 签约合同价：指签订合同时合同协议书中写明的监理报酬总金额。

1.1.5.2 合同价格：指监理人按合同约定完成了全部监理工作后，委托人应付给监理人的金额，包括在履行合同过程中按合同约定进行的变更和调整。

1.1.5.3 费用：指为履行合同所发生的或将要发生的所有合理开支，包括管理费和应分摊的其他费用，但不包括利润。

1.1.6 其他

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

1.2 语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.3 适用法律

适用于合同的法律包括中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及工程所在地的地方法规、自治条例、单行条例和地方政府规章。

本合同适用的其他规范性文件，可在专用合同条款中约定。

1.4 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 委托人要求；
- (7) 监理报酬清单；
- (8) 监理大纲；
- (9) 其他合同文件。

1.5 合同协议书

监理人按中标通知书规定的时间与委托人签订合同协议书。除法律另有规定或合同另有约定外，委托人和监理人的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位章后，合同生效。

1.6 文件的提供和照管

1.6.1 监理文件的提供

除专用合同条款另有约定外，监理人应在合理的期限内按照合同约定的数量向委托人提供监理文件。合同约定监理文件应经委托人批复的，委托人应当在合同约定的期限内批复或提出修改意见。

1.6.2 委托人提供的文件

按专用合同条款约定由委托人提供的文件，包括规范标准、承包合同、勘察文件、设计文件等，委托人应按约定的数量和期限交给监理人。由于委托人未按时提供文件造成监理服务期限延误的，按第 6.2 款约定执行。

1.6.3 文件错误的通知

任何一方当事人发现文件中存在的明显错误或疏忽，均应及时通知对方当事人，并应立即采取适当的措施防止损失扩大。

1.6.4 文件的照管

监理人应在现场保留一份合同文件、监理文件、委托人要求中的所列文件以及其他根据合同收发的往来信函，以备委托人和行政管理部门查阅使用。

1.7 联络

1.7.1 与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、要求、请求、同意、意见、确定和决定等，均应采用书面形式。

1.7.2 上述通知、批准、证明、证书、指示、要求、请求、同意、意见、确定和决定等来往函件，均应在合同约定的期限内送达指定的地点和指定的接收人，并办理签收手续。

1.8 转让

除专用合同条款另有约定外，未经对方当事人同意，一方当事人不得将合同权利全部或部分转让给第三人，也不得全部或部分转移合同义务。

1.9 严禁贿赂

合同双方当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取不当利益或损害对方权益。因贿赂造成对方当事人损失的，行为人应当赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.10 知识产权

1.10.1 除专用合同条款另有约定外，监理人完成的监理工作成果，除署名权以外的著作权和其他知识产权均归委托人享有。

1.10.2 监理人从事监理活动时不得侵犯他人的知识产权。因侵犯专利权或其他知识产权所引起的责任，由监理人自行承担。因委托人提供的监理资料导致侵权的，由委托人承担责任。

1.10.3 监理人在投标文件中采用专利技术、专有技术的，相应的使用费视为已包含在投标报价之中。

1.11 文件及信息的保密

未经对方同意，任何一方当事人不得将有关文件、技术秘密、需要保密的资料和信息泄露给他人或公开发表与引用。

1.12 委托人要求

1.12.1 监理人应认真阅读、复核委托人要求，发现错误的，应及时书面通知委托人。无论是否存在错误，委托人均有权修改委托人要求，并在修改后 3 天内通知监理人。除专用合同条款另有约定外，由此导致监理人费用增加和（或）周期延误的，委托人应当相应地增加费用和（或）延长周期。

1.12.2 如果委托人要求违反法律规定，监理人应在发现后及时书面通知委托人，要求其改正。委托人收到通知书后不予改正或不予答复的，监理人有权拒绝履行合同义务，

直至解除合同；由此引起的监理人的全部损失由委托人承担。

1.12.3 委托人要求采用国外规范和标准进行监理时，应由委托人负责提供该规范和标准的外国文本和中文译本，提供的时间、份数和其他要求在专用合同条款中约定。

2. 委托人义务

2.1 遵守法律

委托人在履行合同过程中应遵守法律，并保证监理人免于承担因委托人违反法律而引起的任何责任。

2.2 发出开始监理通知

委托人应按第 6.1 款的约定向监理人发出开始监理通知。

2.3 提供设备、设施

除专用合同条款另有约定外，委托人应为监理人的现场人员，在监理期间提供办公房间、办公桌椅、互联网接口、冷暖设施、生活设施、进出现场交通服务和其他便利条件。

2.4 办理证件和批件

法律规定和（或）合同约定由委托人负责办理的工程建设项目必须履行的各类审批、核准或备案手续，委托人应当按时办理，监理人应给予必要的协助。

法律规定和（或）合同约定由监理人负责办理的监理所需的证件和批件，委托人应给予必要的协助。

2.5 支付合同价款

委托人应按合同约定向监理人及时支付合同价款。

2.6 提供监理资料

委托人应按第 1.6.2 项的约定向监理人提供监理资料。

2.7 其他义务

委托人应履行合同约定的其他义务。

3. 委托人管理

3.1 委托人代表

3.1.1 除专用合同条款另有约定外，委托人应在合同签订后 14 天内，将委托人代表的姓名、职务、联系方式、授权范围和授权期限书面通知监理人，由委托人代表在其授权范围和授权期限内，代表委托人行使权利、履行义务和处理合同履行中的具体事宜。委托人代表在授权范围内的行为由委托人承担法律责任。

3.1.2 委托人代表违反法律法规、违背职业道德守则或者不按合同约定履行职责及义务，导致合同无法继续正常履行的，监理人有权通知委托人更换委托人代表。委托人收到通知后 7 天内，应当核实完毕并将处理结果通知监理人。

3.1.3 委托人更换委托人代表的，应提前 14 天将更换人员的姓名、职务、联系方式、授权范围和授权期限书面通知监理人。委托人代表超过 2 天不能履行职责的，应委派代表代行其职责，并通知监理人。

3.2 委托人的指示

3.2.1 委托人应按合同约定向监理人发出指示，委托人的指示应盖有委托人单位章，并由委托人代表签字确认。

3.2.2 监理人收到委托人作出的指示后应遵照执行。指示构成变更的，应按第 8 条执行。

3.2.3 在紧急情况下，委托人代表或其授权人员可以当场签发临时书面指示，监理人应遵照执行。委托人代表应在临时书面指示发出后 24 小时内发出书面确认函，逾期未发出书面确认函的，该临时书面指示应被视为委托人的正式指示。

3.2.4 由于委托人未能按合同约定发出指示、指示延误或指示错误而导致监理人费用增加和（或）周期延误的，委托人应承担由此增加的费用和（或）周期延误。

3.3 决定或答复

3.3.1 委托人在法律允许的范围内有权对监理人的监理工作和（或）监理文件作出处理决定，监理人应按照委托人的决定执行，涉及监理服务期限或监理报酬等问题按第 8 条的约定处理。

3.3.2 委托人应在专用合同条款约定的时间之内，对监理人书面提出的事项作出书面答复，逾期没有作出答复的，视为已获得委托人的批准。

4. 监理人义务

4.1 监理人的一般义务

4.1.1 遵守法律

监理人在履行合同过程中应遵守法律，并保证委托人免于承担因监理人违反法律而引起的任何责任。

4.1.2 依法纳税

监理人应按有关法律规定纳税，应缴纳的税金（含增值税）包括在合同价格之中。

4.1.3 完成全部监理工作

监理人应按合同约定以及委托人要求，完成合同约定的全部工作，并对工作中的任何缺陷进行整改，使其满足合同约定的目的。

4.1.4 其他义务

监理人应履行合同约定的其他义务。

4.2 履约保证金

除专用合同条款另有约定外，履约保证金自合同生效之日起生效，在委托人签发竣工验收证书之日起 28 天后失效。如果监理人不履行合同约定义务或其履行不符合合同的约定，委托人有权扣划相应金额的履约保证金。

4.3.1 联合体各方应共同与委托人签订合同。联合体各方应为履行合同承担连带责任。

4.3 联合体

4.3.2 联合体协议经委托人确认后作为合同附件。在履行合同过程中，未经委托人同意，不得修改联合体协议。

4.3.3 联合体牵头人负责与委托人联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。

4.4 总监理工程师

4.4.1 监理人应按合同协议书的约定指派总监理工程师，并在约定的期限内到职。监理人更换总监理工程师应事先征得委托人同意，并应在更换 14 天前将拟更换的总监理工程师的姓名和详细资料提交委托人。总监理工程师 2 天内不能履行职责的，应事先征得委托人同意，并委派代表代行其职责。

4.4.2 总监理工程师应按合同约定以及委托人要求，负责组织合同工作的实施。在情况紧急且无法与委托人取得联系时，可采取保证工程和人员生命财产安全的紧急措施，并在采取措施后 24 小时内向委托人提交书面报告。

4.4.3 监理人为履行合同发出的一切函件均应盖有监理单位章或由监理人授权的

项目机构章，并由监理人的总监理工程师签字确认。

4.4.4 按照专用合同条款约定，总监理工程师可以授权其下属人员履行其某项职责，但事先应将这些人员的姓名和授权范围书面通知委托人和承包人。

4.5 监理人员的管理

4.5.1 监理人应在接到开始监理通知之日起 7 天内，向委托人提交监理项目机构以及人员安排的报告，其内容应包括项目机构设置、主要监理人员和其他人员的名单及资格条件。主要监理人员应相对稳定，更换主要监理人员的，应取得委托人的同意，并向委托人提交继任人员的资格、管理经验等资料。总监理工程师的更换，应按照本章第 4.4.1 项规定执行。

4.5.2 除专用合同条款另有约定外，主要监理人员包括总监理工程师、专业监理工程师等；其他人员包括各专业的监理员、资料员等。

4.5.3 监理人应保证其主要监理人员在合同期限内的任何时候，都能按时参加委托人组织的工作会议。

4.5.4 国家规定应当持证上岗的工作人员均应持有相应的资格证明，委托人有权随时检查。委托人认为有必要时，可以进行现场考核。

4.6 撤换总监理工程师和其他人员

监理人应对其总监理工程师和其他人员进行有效管理。委托人要求撤换不能胜任本职工作、行为不端或玩忽职守的总监理工程师和其他人员的，监理人应予以撤换。

4.7 保障人员的合法权益

4.7.1 监理人应与其雇用的人员签订劳动合同，并按时发放工资。

4.7.2 监理人应按劳动法的规定安排工作时间，保证其雇用人员享有休息和休假的权利。因监理需要占用节假日或延长工作时间的，应不超过法律规定的限度，并按法律规定给予补休或付酬。

4.7.3 监理人应按有关法律规定和合同约定，为其雇用人员办理保险。

4.8 合同价款应专款专用

委托人按合同约定支付给监理人的各项价款，应专用于合同监理工作。

5. 监理要求

5.1 监理范围

5.1.1 本合同的监理范围包括工程范围、阶段范围和工作范围，具体监理范围应当

根据三者之间的关联内容进行确定。

5.1.2 工程范围指所监理工程的建设内容，具体范围在专用合同条款中约定。

5.1.3 阶段范围指工程建设程序中的勘察阶段、设计阶段、施工阶段、缺陷责任期及保修阶段中的一个或者多个阶段，具体范围在专用合同条款中约定。

5.1.4 工作范围指监理工作中的质量控制、进度控制、投资控制、合同管理、信息管理、组织协调和安全监理、环保监理中的一项或者多项工作，具体范围在专用合同条款中约定。

5.2 监理依据

除专用合同条款另有约定外，本工程的监理依据如下：

- (1) 适用的法律、行政法规及部门规章；
- (2) 与工程有关的规范、标准、规程；
- (3) 工程勘察文件、设计文件及其他文件；
- (4) 本工程监理的委托合同及补充合同；
- (5) 委托人签订的勘察、设计和施工承包合同；
- (6) 合同履行中与监理服务有关的来往函件；
- (7) 其他监理依据。

5.3 监理内容

除专用合同条款另有约定外，监理工作内容包括：

- (1) 收到工程设计文件后编制监理规划，并在第一次工地会议 7 天前报委托人。
- 根据有关规定和监理工作需要，编制监理实施细则；
- (2) 熟悉工程设计文件，并参加由委托人主持的图纸会审和设计交底会议；
 - (3) 参加由委托人主持的第一次工地会议；主持监理例会并根据工程需要主持或参加专题会议；
 - (4) 审查施工承包人提交的施工组织设计，重点审查其中的质量安全技术措施、专项施工方案与工程建设强制性标准的符合性；
 - (5) 检查施工承包人工程质量、安全生产管理制度及组织机构和人员资格；
 - (6) 检查施工承包人专职安全生产管理人员的配备情况；
 - (7) 审查施工承包人提交的施工进度计划，核查承包人对施工进度计划的调整；
 - (8) 检查施工承包人的试验室；
 - (9) 审核施工分包人资质条件；
 - (10) 查验施工承包人的施工测量放线成果；
 - (11) 审查工程开工条件，对条件具备的签发开工令；

(12) 审查施工承包人报送的工程材料、构配件、设备质量证明文件的有效性和符合性，并按规定对用于工程的材料采取平行检验或见证取样方式进行抽检；

(13) 审核施工承包人提交的工程款支付申请，签发或出具工程款支付证书，并报委托人审核、批准；

(14) 在巡视、旁站和检验过程中，发现工程质量、施工安全存在事故隐患的，要求施工承包人整改并报委托人；

(15) 经委托人同意，签发工程暂停令和复工令；

(16) 审查施工承包人提交的采用新材料、新工艺、新技术、新设备的论证材料及相关验收标准；

(17) 验收隐蔽工程、分部分项工程；

(18) 审查施工承包人提交的工程变更申请，协调处理施工进度调整、费用索赔、合同争议等事项；

(19) 审查施工承包人提交的竣工验收申请，编写工程质量评估报告；

(20) 参加工程竣工验收，签署竣工验收意见；

(21) 审查施工承包人提交的竣工结算申请并报委托人；

(22) 编制、整理工程监理归档文件并报委托人。

5.4 监理文件要求

5.4.1 监理文件的编制应符合法律、规范标准的强制性规定和委托人要求，相关的监理依据应当完整准确，文件内容和相应数据应当真实可靠。

5.4.2 监理文件的深度应满足本阶段相应监理工作的规定要求，满足委托人的下步工作需要，并应符合国家和行业现行规定。

5.4.3 本工程监理文件的具体类别、编制要求、编制内容和提交时间等，在专用合同条款中约定。

6. 开始监理和完成监理

6.1 开始监理

6.1.1 符合专用合同条款约定的开始监理条件的，委托人应提前 7 天向监理人发出开始监理通知。监理服务期限自开始监理通知中载明的开始监理日期起计算。

6.1.2 除专用合同条款另有约定外，因委托人原因造成合同签订之日起 90 天内未能发出开始监理通知的，监理人有权提出价格调整要求，或者解除合同。委托人应当承担由此增加的费用和（或）周期延误。

6.2 监理周期延误

在履行合同过程中，由于下列原因造成监理服务期限延误且属于非监理人责任的，委托人应当延长监理服务期限并增加监理报酬，具体方法在专用合同条款中约定。

- (1) 合同变更；
- (2) 因委托人原因导致的监理工作暂停；
- (3) 未按合同约定及时支付监理报酬；
- (4) 未及时履行合同约定的相关义务；
- (5) 由于承包人延误、行政管理造成的监理服务期延误；
- (6) 造成监理服务期限延误的其他原因。

6.3 完成监理

6.3.1 监理人应当根据法律、规范标准、合同约定和委托人要求实施和完成监理，并编制和移交监理文件。

6.3.2 缺陷修复监理指缺陷责任期间，监理人对承包人修复质量缺陷进行的监理。缺陷修复监理的责任由监理人负责。

6.3.3 委托人应当及时接收监理人提交的监理文件。如无正当理由拒收的，视为委托人已经接收监理文件。接收监理文件时，委托人应向监理人出具文件签收凭证，凭证内容包括文件名称、文件内容、文件形式、份数、提交和接收日期、提交人与接收人的亲笔签名等。

6.3.4 除专用合同条款另有约定外，监理文件包括纸质文件和电子文件两种形式，两者若有不一致时，应以纸质文件为准。纸质文件应当加盖单位章和总监理工程师的注册执业印章，具体份数、纸幅、装订格式等要求，应在专用合同条款中约定；电子文件应使用光盘和 U 盘分别贮存。

7. 监理责任与保险

7.1 监理责任主体

7.1.1 监理人应运用一切合理的专业技术、知识技能和项目经验，按照职业道德准则和行业公认标准尽其全部职责，勤勉、谨慎、公正地履行其在本合同项下的责任和义务。

7.1.2 监理责任为监理单位项目负责人终身责任制。总监理工程师应当按照法律法规、有关技术标准、设计文件和工程承包合同进行监理，对施工质量承担监理责任。

7.1.3 总监理工程师应当按照有关规定在办理工程质量监督手续前签署工程质量终

身责任承诺书，连同法定代表人出具的授权书，报工程质量监督机构备案。

7.2 监理责任保险

除专用合同条款另有约定外，监理人应根据工程情况对监理责任进行保险，并在合同履行期间保持足额、有效。

8. 合同变更

8.1 变更情形

8.1.1 合同履行中发生下述情形时，合同一方均可向对方提出变更请求，经双方协商一致后进行变更，监理服务期限和监理报酬的调整方法在专用合同条款中约定。

- (1) 监理范围发生变化；
- (2) 除不可抗力外，非监理人的原因引起的周期延误；
- (3) 非监理人的原因，对工程同一部分重复进行监理；
- (4) 非监理人的原因，对工程暂停监理及恢复监理。

8.1.2 基准日后，因颁布新的或修订原有法律、法规、规范和标准等引发合同变更情形的，按照上述约定进行调整。

8.2 合理化建议

8.2.1 合同履行中，监理人可对委托人要求提出合理化建议。合理化建议应以书面形式提交委托人，被委托人采纳并构成变更的，执行第 8.1 款约定。

8.2.2 监理人提出的合理化建议降低了工程投资、缩短了施工期限或者提高了工程经济效益的，委托人应按专用合同条款中的约定给予奖励。

9. 合同价格与支付

9.1 合同价格

9.1.1 本合同的价款确定方式、调整方式和风险范围划分，在专用合同条款中约定。

9.1.2 除专用合同条款另有约定外，合同价格应当包括收集资料、踏勘现场、制订纲要、实施监理、编制监理文件等全部费用和国家规定的增值税税金。

9.1.3 委托人要求监理人进行外出考察、试验检测、专项咨询或专家评审时，相应费用不含在合同价格之中，由委托人另行支付。

9.2 预付款

9.2.1 预付款应专用于本工程的监理。预付款的额度、支付方式及抵扣方式在专用合同条款中约定。

9.2.2 委托人应在收到预付款支付申请后 28 天内，将预付款支付给监理人；监理人应当提供等额的增值税发票。

9.3 中期支付

9.3.1 监理人应按委托人批准或专用合同条款约定的格式及份数，向委托人提交中期支付申请，并附相应的支持性证明文件。

9.3.2 委托人应在收到中期支付申请后的 28 天内，将应付款项支付给监理人；监理人应当提供等额的增值税发票。委托人未能在前述时间内完成审批或不予答复的，视为委托人同意中期支付申请。委托人不按期支付的，按专用合同条款的约定支付逾期付款违约金。

9.3.3 中期支付涉及政府投资资金的，按照国库集中支付等国家相关规定和专用合同条款的约定执行。

9.4 费用结算

9.4.1 合同工作完成后，监理人可按专用合同条款约定的份数和期限，向委托人提交监理费用结算申请，并提供相关证明材料。

9.4.2 委托人应在收到费用结算申请后的 28 天内，将应付款项支付给监理人；监理人应当提供等额的增值税发票。委托人未能在前述时间内完成审批或不予答复的，视为委托人同意费用结算申请。委托人不按期支付的，按专用合同条款的约定支付逾期付款违约金。

9.4.3 委托人对费用结算申请内容有异议的，有权要求监理人进行修正和提供补充资料，由监理人重新提交。监理人对此有异议的，按第 12 条的约定执行。

9.4.4 最终结清付款涉及政府投资资金的，按第 9.3.3 项的约定执行。

10. 不可抗力

10.1 不可抗力的确认

10.1.1 不可抗力是指监理人和委托人在订立合同时不可预见，在履行合同过程中不可避免发生并不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、水灾、骚乱、暴动、战争和专用合同条款约定的其他情形。

10.1.2 不可抗力发生后，委托人和监理人应及时认真统计所造成的损失，收集不可抗力造成损失的证据。合同双方对是否属于不可抗力或其损失的意见不一致的，由合同双方协商确定。

10.2 不可抗力的通知

10.2.1 合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即通知合同另一方当事人，书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况，并提供必要的证明。

10.2.2 如不可抗力持续发生，合同一方当事人应及时向合同另一方当事人提交中间报告，说明不可抗力和履行合同受阻的情况，并于不可抗力事件结束后 28 天内提交最终报告及有关资料。

10.3 不可抗力后果及其处理

10.3.1 不可抗力引起的后果及其损失，应由合同当事人依据法律规定各自承担。不可抗力发生前已完成的监理工作，应当按照合同约定进行支付。

10.3.2 不可抗力发生后，合同当事人应当采取有效措施避免损失进一步扩大，如未采取有效措施致使损失扩大的，应当自行承担扩大部分的损失。

10.3.3 因一方当事人迟延履行合同义务，致使迟延履行期间遭遇不可抗力的，应由该当事人承担全部损失。

11. 违约

11.1 监理人违约

11.1.1 合同履行中发生下列情况之一的，属监理人违约：

- (1) 监理文件不符合规范标准以及合同约定；
- (2) 监理人转让监理工作；
- (3) 监理人未按合同约定实施监理并造成工程损失；
- (4) 监理人无法履行或停止履行合同；

(5) 监理人不履行合同约定的其他义务。

11.1.2 监理人发生违约情况时，委托人可向监理人发出整改通知，要求其在限定期限内纠正；逾期仍不纠正的，委托人有权解除合同并向监理人发出解除合同通知。监理人应当承担由于违约所造成的费用增加、周期延误和委托人损失等。

11.2 委托人违约

11.2.1 合同履行中发生下列情况之一的，属委托人违约：

- (1) 委托人未按合同约定支付监理报酬；
- (2) 委托人原因造成监理停止；
- (3) 委托人无法履行或停止履行合同；
- (4) 委托人不履行合同约定的其他义务。

11.2.2 委托人发生违约情况时，监理人可向委托人发出暂停监理通知，要求其在限定期限内纠正；逾期仍不纠正的，监理人有权解除合同并向委托人发出解除合同通知。委托人应当承担由于违约所造成的费用增加、周期延误和监理人损失等。

11.3 第三人造成的违约

在履行合同过程中，一方当事人因第三人的原因造成违约的，应当向对方当事人承担违约责任。一方当事人和第三人之间的纠纷，依照法律规定或者按照约定解决。

12. 争议的解决

委托人和监理人在履行合同中发生争议的，可以友好协商解决。合同当事人友好协商解决不成的，可在专用合同条款中约定下列一种方式解决：

- (1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第二节 专用合同条款

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

A. 公路工程专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

第 1.1.1.1 目细化为：

合同文件（或称合同）：指合同协议书及各种合同附件、中标通知书、投标函、项目专用合同条款、公路工程专用合同条款、通用合同条款、委托人要求、监理服务费用清单、监理人有关人员和试验检测设备投入的承诺，以及其他构成合同组成部分的文件。

第 1.1.1.5 目不适用。

第 1.1.1.8 目细化为：

监理服务费用清单：指监理人投标文件中的监理服务费用清单。

1.1.2 合同当事人和人员

本项补充第 1.1.2.7 目至第 1.1.2.9 目：

1.1.2.7 监理单位：指由监理人在项目现场设立的履行监理职责的组织，包括总监理工程师办公室（简称总监办）及驻地监理工程师办公室（简称驻地办）。

1.1.2.8 行政管理部门：指交通运输主管部门或对本工程依法享有行政监督权限的其他政府部门。

1.1.2.9 第三方：指除委托人、监理人之外，与本工程建设有关的其他当事人（包括承包人）。

1.1.3 工程和监理

第 1.1.3.1 目细化为：

工程：指为完成项目所实施的一项或若干项永久或临时工程（包括向委托人提供的物资和设备），具体情况在项目专用合同条款中指明。

第 1.1.3.2 目细化为：

监理服务：指监理人接受委托人的委托，依照法律、规范标准和监理合同等，对公路工程施工准备、施工、验收与缺陷责任期等阶段进行质量控制、进度控制、投资控制、合同管理、信息管理、组织协调和工程监理、环保监理的服务活动。

1.4 合同文件的优先顺序

本款细化为：

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除项目专用合同条款另有约定外，解

释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书及各种合同附件；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 项目专用合同条款；
- (5) 公路工程专用合同条款；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 委托人要求；
- (8) 监理服务费用清单；
- (9) 监理人有关人员、试验检测设备投入的承诺；
- (10) 其他合同文件。

合同当事人针对各类合同文件所作出的补充和修改亦属于合同文件的组成部分，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 文件的提供和照管

1.6.1 监理文件的提供

本项细化为：

监理人应在合理的期限内按照国家、公路行业现行标准、规范、规定，《公路工程施工监理规范》及施工承包合同约定向委托人提供监理文件。合同约定监理文件应经委托人批复的，委托人应当在合同约定的期限内批复或提出修改意见。

1.6.2 委托人提供的文件

本项细化为：

除项目专用合同条款另有约定外，委托人应在监理合同生效且取得相关文件、资料后 7 天内，向监理人免费提供下述文件、资料：

- (1) 委托人与承包人签订的施工承包合同 1 份。
- (2) 委托人与承包人共同确认的已标价的工程量清单及其说明 1 份。
- (3) 合同图纸和相关的标准图纸及说明 1 套。
- (4) 合同指定使用的技术规范、检验评定标准、操作规程 1 套。
- (5) 其他相关资料。

由于委托人未按时提供文件造成监理服务期限延误的，按第 6.2 款约定执行。

1.8 转让和分包

本款细化为：

1.8.1 除项目专用合同条款另有约定外，未经对方当事人同意，一方当事人不得将合同权利全部或部分转让给第三人，也不得全部或部分转移合同义务。

1.8.2 监理人不得将监理服务的任何部分分包。监理人因监理服务的需要，聘用专业技术人员和辅助工作人员不属于分包。

1.10 知识产权

本款补充第 1.10.4 项：

1.10.4 除项目专用合同条款另有约定外，监理人有权出版与本项目或本工程监理服务有关的资料。但未经委托人同意，上述出版物中不得涉及委托人的专利、专有技术以及经济情报。

本条补充第 1.13 款：

1.13 避免利益冲突

未经委托人书面同意，监理人不得获取本监理合同约定以外的与本工程有关的任何利益，不得参与与本监理合同约定的委托人利益相冲突的任何活动。

2. 委托人义务

本条补充第 2.7 款至第 2.10 款：

2.7 协助

委托人在工程所在地向监理人提供进驻现场的相关条件，解决非监理人原因而发生意外事件时，监理工作人员的撤场和相关事宜；并避免监理人根据监理合同提供监理服务而导致的第三方收费（不含税金）。

2.8 授权通知

委托人必须将履行监理服务的监理人及委托人授予监理人的权力，及时用书面形式通知第三方。

2.9 委托人指令的下达

委托人在本合同约定的服务范围内对承包人的任何意见或要求，应通过监理人向承包人提出。

2.10 保障

在监理人不违反有关法律、法规的前提下，委托人应保障监理人免受因履行本监理合同而引起的外界索赔或干扰。

3. 委托人管理

3.3 决定或答复

第 3.3.2 项细化为：

委托人对监理人关于本工程的工期、质量、投资、合约和安全等问题提出的请示应及时作出书面答复。除项目专用合同条款另有约定外，对上述请示给予书面答复的期限，自收到书面请示之日起最长不超过 7 天，重大问题不得超过 28 天。逾期没有作出答复的，视为已获得委托人的批准。

4. 监理人义务

4.2 履约保证金

本款细化为：

4.2.1 履约保证金自合同生效之日起生效。在签发合同工程交工证书后，监理人应按委托人要求的格式，以项目专用合同条款规定的额度向委托人提交缺陷责任期保函。委托人在收到监理人提交的缺陷责任期保函后 7 天内向监理人返还履约保证金。在签发工程缺陷责任终止证书后 14 天内，委托人向监理人返还缺陷责任期保函。

4.2.2 如果监理人不履行合同约定义务或其履行不符合合同约定，委托人有权扣划相应金额的履约保证金或缺陷责任期保函，但不影响监理人根据监理合同应当得到的其他款项的支付。

4.3 联合体

第 4.3.3 项细化为：

联合体牵头人负责与委托人联系并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。委托人就本合同工程向联合体牵头人发布的任何指令、指示、通知等均对联合体其他成员具有同等效力。

补充第 4.3.4 项：

4.3.4 未经委托人同意，联合体的组成、结构与业务分工均不得变动。

4.4 总监理工程师

第 4.4.1 项细化为：

监理人应按合同协议书的约定指派总监理工程师，并在约定的期限内到职。监理人更换总监理工程师应事先征得委托人同意，并应在更换 14 天前将拟更换的总监理工程师的姓名和详细资料提交委托人，拟更换的总监理工程师资历应不低于原总监理工程师。总监理工程师 2 天内不能履行职责的，应事先征得委托人同意，并委派代表代行其职责。

4.5 监理人员的管理

第 4.5.1 项、第 4.5.2 项细化为：

4.5.1 监理人应在接到开始监理通知之日起 7 天内，向委托人提交监理项目机构以

及人员安排的报告，其内容应包括项目机构设置、主要监理人员和其他人员的名单及资格条件。主要监理人员应常驻现场并相对稳定。更换主要监理人员的，应取得委托人的同意，并向委托人提交继任人员的资格、管理经验等资料，继任人员的资历应不低于原监理人员。总监理工程师的更换，应按照本章第 4.4.1 项规定执行。

4.5.2 除项目专用合同条款另有约定外，主要监理人员包括总监理工程师、驻地监理工程师、专业监理工程师等；其他人员包括各专业的监理员、试验员、资料员等。

本条补充第 4.9 款：

4.9 党建工作要求

对于政府投资的国家高速公路项目，或监理人为国有控股或参股企业的，监理人应按规定在项目现场设立基层党组织。不满足上述情形的，监理人应创造条件使党员能够参加党组织生活并接受相应管理。

监理人在项目现场设立基层党组织的，应明确党组织机构设置、党组织负责人及党务工作人员配备情况，编制党务工作开展预案，并按照预案要求在项目实施过程中同步开展党务工作，充分发挥基层党组织在项目实施中的作用。

5. 监理要求

5.1 监理范围

第 5.1.3 项细化为：

阶段范围指公路工程建设程序中的施工准备阶段、施工阶段、验收与缺陷责任期阶段中的一个或者多个阶段，具体范围在项目专用合同条款中约定。

5.2 监理依据

本款细化为：

除项目专用合同条款另有约定外，本工程的监理依据如下：

- (1) 适用的法律、行政法规及部门规章；
- (2) 与工程有关的规范、标准、规程；
- (3) 工程前期有关文件；
- (4) 工程勘察文件、设计文件及其他文件；
- (5) 本工程监理的委托合同及补充合同；
- (6) 委托人签订的施工承包合同；
- (7) 合同履行中与监理服务有关的来往函件；
- (8) 其他监理依据。

5.3 监理内容

本款细化为：

监理人应按照《公路工程施工监理规范》及相关法律、法规开展监理服务。委托人须依据《公路工程施工监理规范》要求对监理机构的设置方式进行选择，并在项目专用合同条款中予以约定。各阶段监理服务包括但不限于以下内容，委托人可根据工程实际情况在项目专用合同条款中对其进行调整。

5.3.1 在工程同时设置总监办和驻地办时，总监办的监理服务内容为：

- (1) 总监办工地试验室按监理合同要求配备常规的试验检测设备，并须达到项目专用合同条款中约定的检查项目及频率要求；
- (2) 熟悉合同文件，调查施工环境条件；
- (3) 在合同约定的期限内主持编制监理计划；
- (4) 审批各驻地办主持编制的监理细则；
- (5) 参加设计交底；
- (6) 在合同约定的期限内审批承包人提交的施工组织设计（含安全技术措施、应急救援抢险方案、专项施工方案及施工环境保护措施）；
- (7) 审批承包人提交的总体进度计划，核批承包人对总体进度计划的调整计划；
- (8) 签发开工预付款支付证书；
- (9) 审批承包人提交的分项、分部、单位工程划分；
- (10) 检查承包人的质量、安全和环保等保证体系，审核工地试验室，抽查控制桩点复测、测定地面线和工程划分及驻地办工作；
- (11) 主持召开监理交底会；
- (12) 主持召开第一次工地会议；
- (13) 签发合同工程开工令；
- (14) 审批重要工程材料及混合料配合比；
- (15) 审核工程中期支付申请，签发中期支付证书；
- (16) 签发单位工程或合同工程的暂停令和复工令；
- (17) 受理合同其他事项的有关事项，按合同约定审核、评估和处理工程变更、工程延期、费用索赔、价格调整、保险、违约、争端等合同事项；
- (18) 组织编写监理月报；
- (19) 根据工程需要主持召开专题工地会议；
- (20) 对发生的质量缺陷、质量隐患和质量事故进行调查、处理或督促承包人按规定报告有关部门；
- (21) 协助委托人审查交工验收申请，评定工程质量；

- (22) 参加委托人组织的合同工程交工验收;
- (23) 编写监理工作报告, 并提交委托人;
- (24) 签认交工结账证书;
- (25) 组织编制工程监理竣工文件, 并督促承包人按合同约定编制和整理竣工资料;
- (26) 在合同工程的缺陷责任期内, 检查承包人剩余工程的实施; 巡视检查已完工程, 指示承包人修复发生的工程缺陷, 调查、确认缺陷责任及修复费用;
- (27) 缺陷责任期结束, 经检查符合条件时, 签发合同工程缺陷责任终止证书;
- (28) 签认最后支付证书;
- (29) 参加工程竣工验收;
- (30) 按照项目专用合同条款约定提供其他工程管理咨询服务。

5.3.2 在工程同时设置总监办和驻地办时, 驻地办的监理服务内容为:

- (1) 按项目专用合同条款的约定建立(或不建立)工地试验室, 如需驻地办建立工地试验室, 应配备现场抽查常用的试验检测设备, 并在项目专用合同条款中明确检查项目和频率的要求;
- (2) 熟悉合同文件, 调查施工环境条件;
- (3) 在总监办的安排下, 参与编制监理计划, 提供本驻地办相关资料;
- (4) 根据监理计划在相应工程开工前主持编制监理细则;
- (5) 参加设计交底;
- (6) 按规定程序初审本驻地监理标段承包人提交的施工组织设计(含安全技术措施、应急救援抢险方案、专项施工方案及施工环境保护措施);
- (7) 初审本驻地监理标段承包人提交的总体进度计划以及施工中的调整计划;
- (8) 对承包人提交的原始基准点、基准线和基准高程的复测结果进行平行复测, 审核后予以批复;
- (9) 验收承包人测定的地面线;
- (10) 确认承包人提交的场地占用计划;
- (11) 核算承包人对工程量清单的复核结果;
- (12) 按合同约定对工程分包计划和协议进行审查, 审查分包合同中是否明确了承包人与分包人各自在安全生产方面的责任;
- (13) 审批施工测量放线;
- (14) 审批一般工程原材料和混合料配合比;
- (15) 审查施工组织及人员配备;
- (16) 审查承包人进场的施工机械设备;
- (17) 审查承包人提交的分项、分部工程的施工方案及主要工艺;

- (18) 审批承包人月进度计划，检查和监督进度计划的实施；
- (19) 审批分项（部）工程的开工申请，签发分项、分部工程暂停令和复工令；
- (20) 验收构配件或设备；
- (21) 按有关规定和要求对工程进行巡视、旁站和抽检，并做好记录；
- (22) 对关键工序进行签认；
- (23) 对发生的质量缺陷、质量隐患和质量事故进行调查、处理或对不属于监理人权限处理的质量事故督促承包人按规定报告有关部门；
- (24) 对交工的单位、分部、分项工程进行检验和质量等级评定并签发《中间交工证书》；
- (25) 对已完工程按合同约定的方法进行计量；
- (26) 按有关规定及时对已完分部工程、单位工程及合同工程进行质量评定；
- (27) 编写本驻地监理标段的监理月报；
- (28) 主持召开工地会议和根据工程需要主持召开专题工地会议；
- (29) 编制标段监理竣工文件；
- (30) 编写本驻地监理标段的监理工作报告；
- (31) 参加本驻地监理标段合同工程的交工验收；
- (32) 初审交工结账证书；
- (33) 按照项目专用合同条款约定提供其他工程管理咨询服务。

5.3.3 在工程只设置总监办一级监理机构时，其监理服务内容为：

- (1) 按监理合同要求建立总监办工地试验室，配备常规的试验检测设备，并须达到项目专用合同条款中约定的检查项目及频率要求；
- (2) 熟悉合同文件，调查施工环境条件；
- (3) 在合同约定的期限内编制监理计划，根据监理计划在相应工程开工前编制监理细则；
- (4) 在合同约定的期限内审批承包人提交的施工组织设计（含安全技术措施、应急救援抢险方案、专项施工方案及施工环境保护措施）；
- (5) 参加设计交底；
- (6) 审批承包人提交的总体进度计划，核批承包人对总体进度计划的调整计划；
- (7) 检查承包人工程质量、施工安全和施工环境保护等保证体系；
- (8) 审核承包人的工地试验室；
- (9) 对承包人提交的原始基准点、基准线和基准高程的复测结果进行平行复测，审核后予以批复；
- (10) 验收承包人测定的地面线；

- (11) 审批承包人提交的分项、分部、单位工程划分;
- (12) 确认承包人提交的场地占用计划;
- (13) 核算承包人对工程量清单的复核结果;
- (14) 签发开工预付款支付证书;
- (15) 主持召开监理交底会;
- (16) 主持召开第一次工地会议;
- (17) 签发合同工程开工令;
- (18) 按合同约定对工程分包计划和协议进行审查,并审查分包合同中是否明确了承包人与分包单位各自在安全生产方面的责任;
- (19) 审批施工测量放线;
- (20) 审批工程原材料及混合料配合比;
- (21) 审查施工组织及人员配备;
- (22) 审查承包人进场的施工机械设备;
- (23) 审查承包人提交的分项、分部工程的施工方案及主要工艺;
- (24) 审批承包人月进度计划,检查和监督进度计划的实施;
- (25) 审批分项(分部)工程的开工申请;
- (26) 验收构配件或设备;
- (27) 按有关规定和要求对工程进行巡视、旁站和抽检,并做好记录;
- (28) 对关键工序进行签认;
- (29) 对发生的质量缺陷、质量隐患和质量事故进行调查、处理或对不属于监理人权限处理的质量事故督促承包人按规定报告有关部门;
- (30) 签发单位或合同工程及分部(分项)工程的暂停令和复工令;
- (31) 对交工的单位、分部、分项工程进行检验和质量等级评定并签发《中间交工证书》;
- (32) 对已完工程按合同约定的方法进行计量;
- (33) 审核工程中期支付申请,签发中期支付证书;
- (34) 按有关规定及时对已完分部工程、单位工程及合同工程进行质量评定;
- (35) 受理合同其他事项的有关事项,按合同约定审核、评估和处理工程变更、延期、费用索赔、价格调整、保险、违约、争端等合同事项;
- (36) 组织编写监理月报;
- (37) 主持开工地例会或根据工程需要主持召开专题工地会议;
- (38) 协助委托人审查交工验收申请,评定工程质量;
- (39) 参加委托人组织的合同工程交工验收;

- (40) 编写监理工作报告，并提交委托人；
- (41) 签认交工结账证书；
- (42) 组织编制工程监理竣工文件，并督促承包人按合同约定编制和整理竣工资料；
- (43) 在合同工程的缺陷责任期内，检查承包人剩余工程的实施；巡视检查已完工程，指示承包人修复发生的工程缺陷，调查、确认缺陷责任及修复费用；
- (44) 缺陷责任期结束，经检查符合条件时，签发合同工程缺陷责任终止证书；
- (45) 签认最后支付证书；
- (46) 参加工程竣工验收；
- (47) 按照项目专用合同条款约定提供其他工程管理咨询服务。

5.4 监理文件要求

第 5.4.3 项细化为：

除项目专用合同条款另有约定外，本工程监理文件包括监理管理文件、质量监理文件、安全监理文件、环保监理文件、费用与进度监理文件、合同事项管理文件，以及监理日志、巡视记录、旁站记录、监理月报、监理工作报告等其他监理文件和影像资料，具体类别、编制要求、编制内容、提交时间和份数等应满足《公路工程施工监理规范》的规定。

本条补充第 5.5 款至第 5.7 款：

5.5 监理服务形式

监理人应根据工程规模、难易程度、合同工期安排、现场条件等因素设置现场监理的组织机构并满足合同要求。委托人对监理人的机构设置要求在项目专用合同条款中约定。

5.6 监理服务目标

5.6.1 监理服务履约目标：除项目专用合同条款另有约定外，监理人提供的监理服务，应当符合国家有关法律、法规和标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。

5.6.2 对承包人履约管理的服务目标：在项目专用合同条款中约定。

5.7 委托人对监理人的授权

5.7.1 监理人根据监理合同提供监理服务时，在委托人授权权限范围内开展工作。授权权限在项目专用合同条款中约定。

5.7.2 如果监理人在监理服务过程中行使的权力或所需的授权，来自于委托人和第三方签订的工程合同文件，该合同文件应成为本监理合同的组成部分，两者之间如出现矛盾，则应编制补充说明文件一并列入监理合同。监理人应：

- (1) 根据监理合同文件和工程合同文件提供监理服务；

(2) 根据职责范围，在委托人和第三方之间独立公正地行使上述合同文件赋予的权力；

(3) 根据上述合同文件的授权，对相应的工程和合同事宜进行变更，但未经委托人的书面批准，不得变更工程合同文件中约定的工程标准和第三方的责任与义务。

6. 开始监理和完成监理

6.1 开始监理

第 6.1.1 项细化为：

符合项目专用合同条款约定的开始监理条件的，委托人应提前 7 天向监理人发出开始监理通知。监理服务期限自开始监理通知中载明的开始监理日期及监理人首批人员实际进场日期起算，以时间在后者为准。

监理人应按照监理合同约定的时间和有关期限履行和完成监理服务，根据本项目工程的进展情况和委托人批准的人员进场计划，安排监理人员及时进场。

本条补充第 6.4 款：

6.4 监理工作的暂停与监理合同的解除

6.4.1 出现根据本监理合同的约定不应由监理人负责的情况，且该情况已使监理人不能继续履行全部或部分监理服务时，监理人应立即书面通知委托人，并视情况采取相应措施：

(1) 不得不暂停或减缓某些监理服务时，则上述服务的完成期限应予以延长，因此增加的监理服务工作量或延长的服务期限，委托人应按合同约定进行调整。

(2) 全部监理服务已无法继续履行时，监理人在书面通知委托人 28 天之后，有权单方面解除本监理合同，因此增加的监理服务工作量所涉及费用，委托人应按合同约定进行调整，同时应及时向监理人返还全部或剩余部分的履约保证金。

(3) 因不可抗力致使本监理合同不能履行或只能部分履行时，应按照本合同第 10 条规定的程序暂停监理服务或解除监理合同。

6.4.2 委托人要求监理人全部或部分暂停监理服务或解除本监理合同时，必须在 56 天之前发出书面通知。监理人在接到通知后，应立即安排停止全部或部分监理服务并将相关费用开支减至最小。因此增加的监理服务工作量所涉及的费用，委托人应按合同约定进行调整，同时及时向监理人返还全部或剩余部分的履约保证金。

6.4.3 监理人无正当的理由，未根据监理合同的约定履行全部或部分监理服务，委托人可书面要求监理人予以解释。若监理人在 28 天内未能根据本监理合同给予合理的

答复，委托人可在进一步发出书面通知 14 天后，单方面解除本监理合同，并视情况对监理人的全部或部分履约保证金不予退还。

6.4.4 委托人拖延支付监理服务费用，并已超过合同条款约定支付期限后 28 天，或根据本合同第 6.4.1 项（1）目或第 6.4.2 项的约定，暂停监理服务已超过 6 个月，监理人可书面要求委托人予以解释。若委托人在 28 天内未能根据本监理合同给予合理的答复，监理人可在进一步发出书面通知 14 天后，单方面解除本监理合同或自行暂停全部或部分监理服务。因此增加的监理服务工作量所涉及的费用，委托人应按合同条款约定进行调整，同时应及时向监理人返还全部或剩余部分的履约保证金。

6.4.5 监理合同的解除，不得损害或影响双方根据本监理合同应有的义务、责任、权利和利益。

7. 监理责任与保险

7.1 监理责任主体

第 7.1.2 项、第 7.1.3 项细化为：

7.1.2 监理人应当建立健全工程质量保证体系，制定质量管理制度，强化工程质量管理措施，完善工程质量目标保障机制。

本工程施行质量责任终身制。监理人应当书面明确相应的总监理工程师和质量负责人。监理人的相关人员按照国家法律法规和有关规定在工程合理使用年限内承担相应的质量责任。

7.1.3 监理人对施工质量负监理责任，应当按合同约定设立现场监理机构，按规定程序和标准进行工程质量检查、检测和验收，对发现的质量问题及时督促整改，不得降低工程质量标准。

本工程交工验收前，监理人应当根据有关标准和规范要求对工程质量进行检查验证，编制工程质量评定或者评估报告，并提交委托人。

本款补充第 7.1.4 项：

7.1.4 监理人应当按照合同约定设立工地临时试验室，严格按照工程技术标准、检测规范和规程，在核定的试验检测参数范围内开展试验检测活动。

监理人应当对其设立的工地临时试验室所出具的试验检测数据和报告的真实性、客观性、准确性负责。

本条补充第 7.3 款：

7.3 人员和设备保险

监理人应在监理服务期内，自费办理派驻到工程所在地人员的人身和自备财产的有关保险，保险时间应随服务时间的延长而顺延，并在出险后自行办理索赔。如果监理人不办理上述保险，则应对有关风险及后果自负其责。

8. 合同变更

8.1 变更情形

第 8.1.1 项细化为：

合同履行中发生下述情形时，合同一方均可向对方提出变更请求，经双方协商一致后进行变更，监理服务期限和监理报酬的调整方法在项目专用合同条款中约定。

- (1) 监理范围发生变化；
- (2) 除不可抗力外，非监理人的原因引起的周期延误；
- (3) 非监理人的原因，对工程同一部分重复进行监理；
- (4) 非监理人的原因，对工程暂停监理及恢复监理；
- (5) 监理服务的形式与内容发生变化；
- (6) 因委托人或第三方的责任，阻碍或延误了监理人履行监理服务；
- (7) 委托人提出高于监理合同约定的服务目标，监理人为完成此目标导致投入增加。

9. 合同价格与支付

9.1 合同价格

第 9.1.1 项细化为：

本合同的报价方式在项目专用合同条款中约定。合同价格是监理人按照合同约定完成施工准备阶段、施工阶段、验收与缺陷责任期阶段监理服务所需的全部费用，应按投标文件格式中报价清单的内容和格式填报。

监理服务费用包括以下组成部分：

- (1) 监理人员服务费；
- (2) 监理办公设施费；
- (3) 监理交通设施费；
- (4) 监理试验设施费；
- (5) 监理生活设施费；

（6）利润。

除利润外，以上各项费用应分别按施工期（涵盖施工准备阶段和施工阶段）和缺陷责任期两个阶段填报，其中监理人员服务费应填报各级监理人员的人月单价及为完成监理服务所需要的总人月数量。各类监理人员的人月单价应包括监理人员履行监理服务时由于施工工艺的连续性导致不可避免的加班费用，在上述情况发生时，委托人将不考虑另行支付监理人员的加班费用。

监理人因完成本项目施工监理服务需计取的企业管理费及需缴纳的一切税费均由监理人承担，并包含在所报的各项监理服务费用之内，委托人不单独支付。

除本合同第 8 条约定的变更情形和项目专用合同条款约定的其他情形外，本监理合同的监理服务费用在合同实施期间一律不予调整。

除项目专用合同条款另有约定外，因工程提前完成导致监理服务期限缩短，且在监理人已履行本合同规定义务的情况下，委托人不能以监理人提前完成监理为由而减少监理报酬。

9.2 预付款

本款细化为：

为使监理服务能够及时开展，委托人应在监理合同签订后 7 天内按监理服务费总额的 10% 向监理人支付预付款，项目专用合同条款另有约定的除外。

预付款在施工阶段监理服务费支付的累计金额达到签约合同价的 30% 时开始抵扣，全部预付款应在施工阶段监理服务费累计支付到签约合同价的 80% 时扣完。

预付款应专用于本工程的监理。监理人无须向委托人提交预付款保函，但监理人提交的履约保证金对预付款的正常使用承担保证责任。

9.3 中期支付

本款细化为：

9.3.1 监理人应在各月末向委托人提交由总监理工程师签署的按委托人批准格式填写的监理服务费付款申请单一式三份，该付款申请单包括以下栏目，监理人应逐项填写清楚：

- （1）本月应向监理人支付的（结算的）监理服务费用；
- （2）本月应支付的监理服务变更费用；
- （3）本月应支付的预付款；
- （4）根据合同规定，本月应结算的其他款项；
- （5）本月应扣回的预付款；
- （6）根据合同规定，本月应扣除的其他款项。

9.3.2 委托人将在收到监理人提交的监理服务费付款申请单后 28 天内进行核实并予

以支付。除项目专用合同条款另有约定外，支付原则如下：

（1）施工期间的监理人员服务费根据各级监理人员的人月单价及本月实际完成的监理服务时间计算并支付（各岗位监理人员的人月数以监理人记录并经委托人签字确认的监理人员出勤情况为依据）。本项目各月累计支付的监理人员服务费总额不得超过监理人在监理服务费报价清单中填报的施工期监理人员服务费合计金额，超过部分委托人将不再予以支付。

（2）施工期间的监理办公设施费、交通设施费、试验设施费及生活设施费由监理人包干使用，上述四项设施费的报价总额按月度等额支付给监理人。监理人必须保证实际投入本项目的办公设施、交通设施、试验设施及生活设施能满足本招标文件的要求和实际工作的需要，且不低于监理人投标文件中所列设施，否则委托人将根据本合同第 11.1.2 项的规定从其报价总额中扣除违约赔偿金。

（3）缺陷责任期内的监理人员服务费、监理办公设施费、交通设施费、试验设施费及生活设施费将在本项目的缺陷责任期开始后，分四次等额支付给监理人。

（4）监理服务变更费用经双方协商确认后，在监理服务所对应工作期限内按月平均支付或按双方所签订补充协议约定的支付方式进行支付。

（5）根据合同条款第 8.2.2 项约定对监理人的奖励，委托人应于对监理人的当期支付费用中一次性支付；

（6）根据合同条款第 11.1 款确定的监理人对委托人的违约赔偿金，由委托人从对监理人的当期监理服务费计量支付报表中予以核减；当期监理服务费不足以抵扣违约赔偿金时，则从后续监理服务费计量支付报表或履约保证金中扣回；

（7）根据通用合同条款第 11.2 款确定的委托人对监理人的赔偿金，应由委托人与监理人协商确定后在对监理人当期支付费用中一次性支付。

9.3.3 委托人在收到监理人提交的书面支付申请且监理人提交了合格的增值税专用发票后，应按上述条款约定的支付期限内支付监理服务费用。委托人未能在前述时间内完成审批或不予答复的，视为委托人同意中期支付申请。委托人未按期支付到期应付的款项，应承担违约责任，并支付逾期付款违约金，逾期付款的违约金以到期应付而未付的款项，按照银行同期贷款利率加手续费计算相应的利息，时间自未付款项的应付之日起算。

9.3.4 委托人对监理人要求支付的款项中的任何部分有异议的，应在收到监理人提交的书面支付申请 7 天内发出书面通知说明理由，但不得借此延误对监理人其他应得款项的支付。

9.3.5 中期支付涉及政府投资资金的，按照国库集中支付等国家相关规定和项目专用合同条款的约定执行。

9.4 费用结算

本款细化为：

9.4.1 在施工阶段监理服务工作结束后 7 天内，监理人应将至交工证书申请之日前实际发生的监理服务费用，扣减预付款和监理人赔偿金后余额的支付申请上报至委托人，委托人应在收到该支付申请后 7 天内予以审批，在批复后 14 天内向监理人支付费用。监理人在提交支付申请的同时，应按合同条款第 4.2.1 项的约定向委托人提交缺陷责任期保函，委托人在收到监理人提交的缺陷责任期保函后 7 天内向监理人返还履约保证金。

9.4.2 在签发工程缺陷责任终止证书后 7 天内，监理人应将工程缺陷责任期内未结清的监理服务费用和其他应由委托人向监理人支付的剩余款项，扣减其他应由委托人从监理人扣回款项的支付申请上报至委托人，委托人应在收到该支付申请后 7 天内予以审批，在批复后 14 天内向监理人支付费用，同时委托人向监理人返还缺陷责任期保函。

9.4.3 委托人在收到监理人提交的书面支付申请且监理人提交了合格的增值税专用发票后，应按上述条款约定的支付期限内支付监理服务费用。委托人未能在前述时间内完成审批或不予答复的，视为委托人同意费用结算申请。委托人未按期支付到期应付的款项，应承担违约责任，并支付逾期付款违约金，逾期付款的违约金以到期应付而未付的款项，按照银行同期贷款利率加手续费计算相应的利息，时间自未付款项的应付之日起算。

9.4.4 委托人对费用结算申请内容有异议的，有权要求监理人进行修正和提供补充资料，由监理人重新提交。监理人对此有异议的，按第 12 条的约定执行。

9.4.5 最终结清付款涉及政府投资资金的，按第 9.3.5 项的约定执行。

本条补充第 9.5 款、第 9.6 款：

9.5 暂列金额

本合同的暂列金额在项目专用合同条款中约定。暂列金额应按委托人的书面指示全部或部分地使用，或根本不予动用。暂列金额主要用于支付监理服务的变更费用。

9.6 货币

除项目专用合同条款另有约定外，委托人采用人民币支付监理服务费用。涉及外币支付的，其货币种类、比例和汇率等事宜，在项目专用合同条款中约定。

11. 违约

11.1 监理人违约

本款细化为：

11.1.1 合同履行中发生下列情况之一的，属监理人违约：

- (1) 监理文件不符合规范标准以及合同约定；
- (2) 监理人转让或分包监理工作；
- (3) 监理人未按合同约定实施监理并造成工程损失；
- (4) 监理人向承包人索贿、谋取私利，或与承包人串通损害委托人利益，给委托人造成损失；
- (5) 监理人未按《公路工程施工监理规范》的规定对主要工程或关键工序进行旁站、巡视或抽检；
- (6) 监理人未能按照投标文件的承诺或合同文件的约定配备满足监理服务需求的人员或设备；
- (7) 监理人无法履行或停止履行合同；
- (8) 监理人不履行合同约定的其他义务。

11.1.2 监理人发生违约情况时，委托人可向监理人发出整改通知，要求其在限定期限内纠正；逾期仍不纠正的，委托人有权解除合同并向监理人发出解除合同通知。发生第 11.1.1 项 (2) 目或 (4) 目情形时，委托人可直接发出解除合同通知。

监理人应当承担由于违约所造成的费用增加、周期延误和委托人损失等。委托人有权向监理人课以项目专用合同条款中约定的违约金，并由委托人将其违约行为上报省级交通运输主管部门，作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。

11.1.3 监理人对委托人损失的赔偿责任

监理人违反监理合同的约定并造成委托人的经济损失，应向委托人赔偿，除项目专用合同条款另有约定外，赔偿金应按下列公式计算：

赔偿金=委托人直接经济损失所对应的监理费×监理人应承担责任的比

监理人对由于第三方责任造成的任何经济损失，不承担责任。如果监理人与委托人或第三方对有关经济损失共负责任时，应按责任比例计算赔偿。监理人的上述责任赔偿，均应按照本合同条款第 11.5 款的约定办理。

11.1.4 监理人对委托人未授权的监理服务范围不承担监理责任。

11.2 委托人违约

本款细化为：

11.2.1 合同履行中发生下列情况之一的，属委托人违约：

- (1) 委托人未按合同约定支付监理报酬；
- (2) 委托人原因造成监理停止；
- (3) 委托人无法履行或停止履行合同；
- (4) 委托人无正当理由不按时返还履约保证金或缺陷责任期保函；

(5) 委托人不履行合同约定的其他义务。

11.2.2 委托人发生违约情况时，监理人可向委托人发出暂停监理通知，要求其在限定期限内纠正；逾期仍不纠正的，监理人有权解除合同并向委托人发出解除合同通知。委托人应当承担由于违约所造成的费用增加、周期延误和监理人损失等。监理人有权向委托人课以项目专用合同条款中约定的违约金。

11.2.3 委托人对监理人损失的赔偿责任

委托人违反监理合同的约定并造成监理人的经济损失，除项目专用合同条款另有约定外，委托人应据实赔偿监理人的直接经济损失。

本条补充第 11.4 款、第 11.5 款：

11.4 赔偿责任的期限

委托人或监理人任何一方要求另一方要求的赔偿，均应在赔偿事件发生后的 28 天之内以书面形式提出索赔。如果该事件具有持续性，则应在事件首次发生后 7 天之内提出索赔意向，并每隔 7 天提供一次该事件仍在持续发展的证明材料，直至该事件结束后 28 天之内提出正式的索赔文件。无论是委托人还是监理人，逾期未提出书面索赔意向书，均失去索赔权利。

11.5 赔偿的限额

除项目专用合同条款另有约定外，合同一方当事人向对方当事人依据本合同条款第 11.1 款和第 11.2 款支付赔偿的最高限额为：

(1) 监理人的累计赔偿限额为监理服务费总额的 30%，当达到此限额时，委托人有权单方面终止监理合同，同时监理人的履约保证金不予退还。

(2) 委托人赔偿监理人的直接经济损失的累计限额为监理服务费总额。

合同双方同意放弃超过上述限额的剩余赔偿要求，但本合同其他条款约定的补偿和由于任何一方故意违约而引起的索赔，不受该限额的限制。

12. 争议的解决

本条补充：

采用仲裁方式最终解决争议的项目，仲裁裁决是终局性的并对委托人和监理人双方均具有约束力。全部仲裁费用应由败诉方承担，或按仲裁委员会裁决的比例分担。

B. 项目专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.2.2 委托人（发包人）：北京市交通委员会延庆公路分局。

1.1.3.1 本次进行施工监理招标的项目为延庆区普通公路养护监理

项目地点：北京市延庆区；

起迄桩号: _____;

养护合同标段划分: 2 个合同段 ;

监理合同标段划分: 1 个监理合同段;

项目概况：详见第五章委托人要求。

1.6 文件的提供和照管

1.6.2 委托人提供的文件

本项（4）细化为：

合同指定使用的技术规范、检验评定标准、操作规程等，凡属国家或地区通用的由
监理人自行购备；属本项目专用的招标人向监理人提供 1 套。

1.12 委托人要求

1.12.3 委托人提供国外规范和标准的时间: / , 提供数量: / , 其他要求: / 。

4. 监理人义务

4.1 监理人的一般义务

本款补充 4.1.5-4.1.16 项

4.1.5 监理人应根据项目进度、难易程度、合同工期、现场条件等因素，建立现场
监理机构，配备相应的人员和设备。监理人应根据各阶段的实际情况合理调配监理人员
的人数及进出场时间，以便很好地满足各阶段监理的需要。

4.1.6 对于有关本项目的服务期、质量、投资、合约和安全等重大问题，监理人必须及时以书面方式向发包人请示，经发包人同意后方可予以决策或决定。监理人提交的书面请示报告中应根据请示内容的轻重缓急而限定发包人给予答复的时间。

4.1.7 依据《北京市交通委员会关于开展北京市公路工程施工标准化活动的通知》

（京交工程发〔2011〕278号），本项目开展施工标准化活动。主要内容包括工地标准化、施工标准化和管理标准化。监理人不仅要开展好标准化活动，还有义务督促施工单位开展标准化活动。

4.1.8 严格执行《北京市交通委员会路政局关于加强沥青混合料生产监理的通知》（京交路发〔2014〕263号）的规定。

4.1.9 严格贯彻执行北京市交通委员会路政局关于沥青混凝土路面旧料回收利用有关工作的通知（京交路计发〔2015〕25号）的要求。

4.1.10 严格贯彻执行《北京市交通委员会路政局关于印发北京市交通路政行业空气重污染建设、养护施工工地扬尘控制实施细则的通知》京交路建发【2015】86号的要求。

（1）派遣相关负责人加入一般公路养护组，配合完成的相关工作。

（2）每月25日前报送《北京市交通路政行业空气重污染建设、养护施工工地扬尘控制台账》，新开工或完工项目3日内及时报送。

（3）审核施工单位上报的应急预案，并上报发包人审批。

（4）及时接收业主单位发布的预警信息并监督施工单位按相关规定执行应急措施。

1. 黄色预警

施工工地扬尘控制措施：减少渣土运输车辆运输。减少大型机械施工。减少涂料、油漆、溶剂等含挥发性有机物的原材料及产品使用。在常规作业基础上，对重点道路每日增加1次及以上清扫保洁。加大对施工工地、裸露地面、物料堆放等场所的扬尘控制措施力度。停止建筑工地喷涂粉刷、护坡喷浆、建筑拆除、切割、土石方等施工作业。

2. 橙色预警

施工工地扬尘控制措施：减少涂料、油漆、溶剂等含挥发性有机物的原材料及产品使用。在常规作业基础上，对重点道路每日增加1次及以上清扫保洁，减少交通扬尘污染。加大对施工工地、裸露地面、物料堆放等场所的扬尘控制措施力度。停止建筑工地喷涂粉刷、护坡喷浆、建筑拆除、切割、土石方等施工作业。加强对所辖施工工地限行车辆的停驶管理工作，建筑垃圾、渣土、砂石运输车辆禁止上路行驶（清洁能源车除外）。

公务车停驶措施：在实施工作日高峰时段区域限行交通管理措施基础上，国I和国II排放标准轻型汽油车禁止上路行驶。

3. 红色预警

施工工地扬尘控制措施：减少涂料、油漆、溶剂等含挥发性有机物的原材料及产品使用。在常规作业基础上，对重点道路每日增加1次及以上清扫保洁，减少交通扬尘污

染。加大对施工工地、裸露地面、物料堆放等场所的扬尘控制措施力度。停止建筑工地喷涂粉刷、护坡喷浆、建筑拆除、切割、土石方等施工作业。加强对所辖施工工地限行车辆的停驶管理工作，建筑垃圾、渣土、砂石运输车辆禁止上路行驶（清洁能源车除外）。

公务车停驶措施：国 I 和国 II 排放标准轻型汽油车禁止上路行驶。国 III 及以上排放标准机动车，按单双号行驶（纯电动汽车除外），其中交通委系统公务用车在单双号行驶的基础上，再停驶车辆总数的 30%。

4.1.11 监理人应自备履行监理服务所需的生活、办公用房、设施、设备及物品，并承担相应的使用费和维修费。此项工作应视为已包括在监理人正常的服务范围之内，监理人应将其相关费用计入监理服务费用报价之中，发包人将不另行支付。

监理人应为本项目配备一套可与发包人现有的信息管理系统兼容的电脑设备，以配合发包人对本项目的管理实现电子信息化的需要。

监理人为本项目提供的车辆由监理人按监理方案自行配置，但必须保证监理工作需要。

4.1.12 辅助工作人员

监理人应自行聘用履行监理服务所需的所有辅助人员，此项工作应视为已包括在监理人正常的服务范围之内，监理人应将其相关费用计入监理服务费用报价之中，发包人将不另行支付。

4.1.13 制度建设

监理人设立的总监办各项制度应健全，包括：组织机构框图、质量保证体系、进度计划保证体系、安全环保体系、施工平面图、进度横道图、岗位责任制等。

4.1.14 严格执行《北京市道路工程质量监督站关于印发见证试验相关要求的通知》（路质办[2016]5 号）的要求。规范见证备案书、见证记录、试验报告表的填写，送检试样标识要求等。

4.1.15 严格执行《北京市道路工程质量监督站关于加强无机结合料稳定材料生产质量管理的通知》（路质监[2016]12 号）的要求。加强对无机料厂的监管，开工前对无机料厂进行核查，施工过程中加强对材料质量控制。

按照相关规定，协助发包人进行本项目施工工地建筑垃圾管理工作，宣传告知相关法规和最新要求，组织落实《北京市绿色施工管理规程》，对工地检查并督促整改，汇总报送相关工作情况。监督承包人开展绿色达标工地创建工作，以及许可手续的办理，运输车辆的使用，严格使用具有《北京市流体散装货物运输车辆准运证》和《北京市渣

土消纳许可证》的合格运输车辆，落实承包人围挡、路面硬化、车辆冲洗设施，以及渣土及时苫盖、清运、消纳，参与建筑垃圾运输车辆专项整治活动，协助发包人和相关部门的检查并落实整改。

4.1.16 严格执行《北京市交通路政行业建筑垃圾综合整治工作实施方案》的通知（京交路建发[2016]387号）的要求。监理人对建筑垃圾堆放、装载、运输等相关工作进行监督。

4.1.17 本项目监理人按照北京市政府办公厅印发的《关于全面推进建筑垃圾综合管理循环利用工作的意见》（京政办发〔2011〕31号）及北京市市容委、市住房和城乡建设委、市环保局、市公安局公安交通管理局、市城管执法局《关于规范建筑垃圾运输车辆标准标识的通告》（2011年通告第9号）、北京市市容管理委员会《关于发布实施规范建筑垃圾运输车辆相关技术要求的通告》（2012年通告第1号）、《北京市建筑垃圾运输车辆全密闭机械式苫盖装置技术要求（试行）》、《北京市建筑垃圾运输车辆顶灯技术要求（试行）》、《北京市交通委员会路政局关于进一步加强建筑垃圾综合管理的通知》、《关于进一步加强建筑垃圾土方砂石运输管理工作的意见》、《北京市市容管理委员会关于实行建筑垃圾违规运输曝光制度的函》、《北京市市容管理委员会关于印发进一步加强建筑垃圾土方砂石运输管理工作意见任务分解表的函》、《关于开展建筑垃圾土方砂石运输车辆改造与新车购置工作的通告》、《关于深化落实进一步加强建筑垃圾土方砂石运输管理工作意见的九项措施》、《关于使用达标车辆运输建筑垃圾的通知》、《北京市交通委员会路政局关于印发北京市交通路政行业建筑垃圾综合整治工作实施方案的通知》（京交路建发〔2016〕387号）的要求。本项目严格执行北京市人民政府办公厅关于印发《北京市蓝天保卫战2018年行动计划》的通知（京政办发〔2018〕9号）、《关于做好空气重污染日应急响应工作的通知》、《北京市交通委员会路政局关于报送2018年蓝天保卫战北京交通路政行业施工工地和非道路移动机械台账的通知》（京交路发〔2018〕167号）、《北京市交通委员会路政局关于进一步加强非道路移动机械使用管理工作的通知》（京交路建发〔2018〕286号）、北京市交通委员会关于印发《2019年北京市公路养护工程及道路扬尘污染综合管控工作方案》的通知（京交公管发〔2019〕19号）、《在用非道路柴油机械烟度排放限值及测量方法》（DB11/184-2013）及延庆区各主管部门关于环境保护的相关规定开展监理工作。

4.1.18 严格执行《水泥混凝土外观质量提升行动方案》的通知（京交路建发〔2017〕202号）、《2017年工程质量监管要点》的通知（京交路建发〔2017〕144号）的要求提升水泥混凝土外观质量，打造品质工程。

4.1.19 严格执行《北京市公路工程施工分包管理实施细则（试行）》的通知（京交

路建发〔2017〕431号)。

4.1.20 监理人应按照《北京市道路养护工程平安工地标准》的要求,全面履行安全生产监理职责,按照北京市道路养护工程平安工地考核评价管理办法(试行)、《北京市公路工程平安工地建设管理办法》、《北京市交通委员会 北京市应急管理局 北京市总工会关于印发《北京市公路工程平安工地建设管理办法》的通知》的要求,依据《北京市养护工程平安工地标准》要求对承包人安全生产进行检查,并进行自查,接受发包人对项目进行平安工地建设的检查,以及北京市交通委员会延庆公路分局考核评价工作,以及北京市交通委员会的抽查。

4.1.21 审核承包人安全费用使用清单,监理单位收到安全费用使用清单后,应在5个工作日内完成审核,核实无误后予以签字确认。建立安全费用管理台账,明确安全费用使用项目、使用部位等。对承包人安全费用使用情况进行监理,确保安全费用足额用于本项目。

4.1.22 禁止承包人在施工期间使用高排放非道路移动机械,同时施工期间须尽可能用水性漆替代油性漆,以降低环境污染。

4.1.23 严格执行《国务院办公厅关于全面治理拖欠农民工工资问题的意见》(国办发〔2016〕1号)、关于印发《北京市〈拖欠农民工工资“黑名单”管理暂行办法〉实施细则》的通知(京人社监发〔2018〕94号)、北京市解决企业工资拖欠问题协调小组《关于进一步健全治理拖欠农民工工资问题长效机制的实施意见》、关于《工程建设领域农民工工资保证金规定》的通知(人社部发〔2021〕65号)、《北京市工程建设领域农民工工资保证金实施办法》(京人社监发〔2021〕36号)及其他主管部门最新发布的相关规定。

4.1.24 严格贯彻执行《北京市交通委员会路政局关于做好公路养护大修工程沥青混凝土路面旧料回收利用工作》的通知(京交路公养发〔2015〕56号)的要求。加强沥青混凝土路面旧料回收再利用施工过程管理,强化重要工序及质量控制要点的监管,保障工程质量。

4.1.25 严格执行《北京市交通委员会路政局关于开展全市交通路政行业安全风险管控及隐患排查监督检查评估工作的通知》(京交路安发〔2018〕304号)的要求,做好行业重大安全风险源辨识工作,建立及落实安全生产规章制度,配合完成安全生产监督检查等工作。

4.1.26 中标单位严格执行《北京市交通委员会路政局公路工程项目履约检查管理办法》(京交路建发〔2012〕41号)文件要求,按月进行履约,招标人负责对本建设项

目履约检查的具体工作。履约检查时应根据合同、投标文件等对从业单位的人员和机械投入、质量管理、进度控制、费用控制和安全等方面进行全面检查。检查内容原则上以《北京市公路施工企业信用行为评定标准》和《北京市公路监理企业信用行为评定标准》为准。

4.1.27 本项目执行北京市交通委员路政局《北京市路政行业治理超限超载车辆专项行动方案》（京交路公管发〔2011〕178号）、《关于在道路建设、养护工程项目中治理超限超载运输的暂行规定》的通知（京交路建发〔2011〕199号）、北京市交通委员会《转发交通运输部国家安监总局关于切实加强道路运输安全生产工作有关文件的紧急通知》（京交安全发〔2011〕126号）、北京市交通委员路政局《关于转发市交通委市安监局交通运输局交通运输安全生产工作有关文件的紧急通知》（京交路安发〔2011〕76号），各投标单位须遵照执行。

本项目执行交通运输部办公厅公安部办公厅文件《关于印发整治公路货车违法超限超载行为专项行动方案的通知》（交办公路〔2016〕109号）、《中华人民共和国交通运输部令》（2016年第62号），各投标单位须遵照执行。

4.1.28 严格执行《公路水路行业安全生产监督管理工作责任规范导则》的通知（京交路安发〔2017〕177号）、《公路水路行业安全生产隐患治理暂行办法》的通知（京交路安发〔2017〕176号）、《公路水运工程安全生产监督管理办法》的通知（京交路安发〔2017〕175号）、国务院安委会办公室印发了《关于全面加强企业全员安全生产责任制工作的通知》（安委办〔2017〕29号）、《国务院安委会办公室关于全面加强企业全员安全生产责任制工作的通知》（京交路安发〔2017〕443号）、交通运输部关于修改《公路水运工程安全生产监督管理办法》的决定（中华人民共和国交通运输部令 2017年第25号）、交通运输部办公厅关于印发《公路水路行业安全生产监督管理工作责任规范导则》的通知（交安监发〔2017〕59号）、《北京市公路工程安全生产费用管理办法》的通知、交通运输部关于印发《公路水路行业安全生产风险管理暂行办法》《公路水路行业安全生产隐患治理暂行办法》的通知（交安监发〔2017〕60号）和《北京市交通路政行业安全生产监督管理办法》、《关于进一步加强本市公路工程建设安全生产监管工作意见的通知》（京政办函〔2011〕103号）、《北京市公路工程平安工地建设管理办法》、《北京市交通委员会 北京市应急管理局 北京市总工会关于印发《北京市公路工程平安工地建设管理办法》的通知》、《北京市道路养护工程平安工地标准》、《北京市公路水运工程施工企业安全生产管理人员考核管理办法实施细则》的通知、《北京市公路工程安全生产监督管理

办法》的通知、《关于转发市交通委进一步加强公共安全和应急管理工作相关文件的通知》（京交路安发[2011]181号）、《关于加强建设工程施工现场临建房屋安全管理及建筑物拆除工程安全生产工作的通知》（京交路安发[2011]107号）、《关于转发市交通委进一步加强本市交通行业安全生产工作相关文件的通知》（京交路安发[2011]138号）、《北京市全面推行安全生产责任保险制度工作的实施意见》的通知京交路安发〔2017〕285号、严格执行《北京市交通委员会转发市交通委关于印发北京市交通行业电气火灾综合治理实施方案的通知》（京交路安发〔2017〕259号）的要求开展监理工作。

严格执行《关于做好北京市建筑业工伤保险工作的通知》（京人社工发[2015]218号）、《关于进一步做好建筑业工伤保险工作的意见》（人社部发〔2017〕103号）、《关于铁路、公路、水运、水利、能源、机场工程建设项目参加工伤保险工作的通知》（人社部〔2018〕3号）、《关于做好本市公路 水运 水利 机场工程建设项目参加工伤保险工作的通知》（京人社工发[2018]229号）。《北京市交通委员会路政局关于公路工程建设项目参加工伤保险工作的通知》（京交路安发〔2018〕34号）。

4.1.29 严格执行《北京市交通委员会路政局关于进一步加强道路工程大气污染防治有关工作的通知》（京交路建发[2013]198号）、《北京市交通委员会路政局关于做好空气重污染日应急响应工作的通知》（京交路办发[2014]1号文件）、中共北京市委生态文明建设委员会大气污染综合治理及应对气候变化工作小组关于印发《北京市扬尘管控工作意见》的通知（京生态[2019]1号）、《2018年北京市交通路政行业工地及道路扬尘污染综合管控方案》（京交路建发[2018]200号）、《北京市交通委员会路政局关于进一步加强非道路移动机械使用管理工作的通知》（京交路建发[2018]286号）、《在用非道路柴油机械烟度排放限值及测量方法》（DB11/184-2013）及各主管部门发布的关于环境保护最新的相关规定。严格执行以上文件对施工扬尘、非道路移动机械的控制要求，严格按照规定预警等级做好工地扬尘控制工作。根据空气质量预报结果对应的预警级别，严格采取施工工地防止扬尘、停止土石方施工以及工地渣土车、砂石车等易扬尘车辆停运相应的重污染应急措施。

4.1.30 严格执行《北京市交通委员会路政局关于沥青混凝土路面旧料回收利用有关工作的通知》（京交路计发〔2015〕25号）、《北京市交通委员会路政局关于进一步加强厂拌冷再生沥青路面工程质量管理工作的通知》（京交路发〔2014〕225号）文件规定，强化沥青混凝土旧料的循环利用，监理人对沥青混凝土路面旧料回收的全过程进行监督。

严格贯彻执行北京市道路工程造价定额管理站《关于调整路面沥青混合料旧料指导

价格的通知》（路造价字【2016】4号）的要求。

严格执行《北京市道路工程质量监督站关于加强无机结合料稳定材料生产质量管理的通知》（路质监〔2016〕12号）的要求。加强对无机料厂的监管，开工前对无机料厂进行核查，施工过程中加强对材料质量控制。

监理单位要认真学习部《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）和局《无机结合料稳定材料质量管理规定》，做到熟悉流程、掌握重点、明确责任、严格落实。

监理单位要加强对无机料厂事前事中监管。开工前认真组织施工单位对无机料厂进行核查，确保其满足《无机结合料稳定材料质量管理规定》、《公路路面基层施工技术细则》、《企业产品质量标准》要求；施工过程中，监理单位严格执行有见证取样送检制度管理，强化监理单位对材料质量控制管理，监理单位要加大对无机料厂质量保证体系运转的检查力度，保证无机料厂合规生产，产品质量合格。

项目开工前，施工单位上报确认供料的无机料厂厂家名录，监理单位同意后上报建设单位。

4.1.31 严格执行《北京市交通委员会路政局关于进一步加强局内公路工程路面基层质量管理的通知》（京交路建发〔2016〕136号）的要求。

监理单位要进一步加强公路工程路面基层质量管理，落实交通路政行业质量工作会的有关要求，践行“路基永久、基层长久、面层持久”的理念，消除路面基层的质量隐患，依据《建设工程质量管理条例》、《公路路面基层施工技术细则》和《无机结合料稳定材料质量管理规定》等文件精神，做好监理工作。

监理单位依法承担监理合同范围内规定的相应责任。严格执行监理规范和合同要求，加强事前、事中监理，重点把好材料质量关，重点监理料厂的原材料质量、材料组成设计及生产过程控制，材料生产环节驻场监理。加强独立抽检、巡视和旁站。

4.1.32 严格执行《交通运输部办公厅关于加强公路水路建设工程防雷工作的通知》（交办公路函〔2017〕800号）、《北京市安全生产委员会办公室关于转发北京市气象局关于进一步加强防雷安全工作的通知》（京安办通〔2017〕11号）、《交通运输部办公厅关于加强公路水路建设工程防雷工作及市安全生产委员会办公室关于进一步加强防雷安全工作文件的通知》（京交路公养发〔2017〕225号）。

4.1.33 严格执行北京市道路工程质量监督站文件《北京市道路工程质量监督站关于开展混凝土保护层厚度通病治理活动的通知》（路质监〔2013〕41号）。

4.1.34 严格执行《关于印发禁止在京从事渣土运输车辆名单的函》的通知（京交路

建发[2017]451 号)。

4.1.35 严格执行北京市人民政府《关于进一步加强施工噪声污染防治工作的通知》(京政发[2015]30 号)、关于印发《进一步加强全市中小工地扬尘治理工作方案》的通知(京建发[2018]354 号)及其他有关要求。

4.1.36 严格执行《北京市交通委员会路政局关于解决工程延期造成费用增加有关问题的指导意见的通知》京交路计发(2014)216 号。

4.1.37 严格执行关于印发《公路热熔标线实施技术指南》(试行)的通知京交路建发(2018)415 号的规定。交通标线逆反射亮度系数应满足夜间视认要求,白色反光标线的逆反射亮度系数不低于 $250 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$,黄色不低于 $125 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$ 。标线正常使用期间,白色反光标线的逆反射亮度系数不低于 $80 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$,黄色不低于 $50 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$ 。

本目标线施划完工后 1 年进行一次中期逆反射亮度系数检查,逆反射亮度系数须满足标线正常使用期要求。

如因检测不合格而产生的费用以及所造成的损失由投标人自行承担。

4.1.38 严格执行《中华人民共和国环境保护税法》,依法设立的城乡污水集中处理、生活垃圾集中处理场所超过国家和地方规定的排放标准向环境排放应税污染物的,应当缴纳环境保护税。

企业事业单位和其他生产经营者贮存或者处置固体废物不符合国家和地方环境保护标准的,应当缴纳环境保护税。

如发生因施工环保等级不合格需要额外增加施工环保费,以及因承包人原因造成工期延误需要对超出工期外部分增加施工环保费等情况,超出部分的施工环保费由承包人自行承担。

如本项目合同期内施工工地由于环保扬尘不达标等环保原因受到相关主管部门行政处罚,发包人将对承包人处以与该行政处罚金额相同的违约处罚,该金额从合同金额予以扣除。

4.2 履约保证金

缺陷责任期保函金额: 不适用。

4.4 总监理工程师

第 4.4.1 项细化为:

监理人应按合同协议书的约定指派总监理工程师,并在约定的期限内到职。总监理

工程师原则上不得更换。因特殊情况需要更换，只能由备选人员替换，委托人不对其进行违约处罚（发生通用合同条款第 4.6 款和补充条款 4.5 第（11）条情形除外）；如在投标时未投入备选总监，则总监更换时，委托人将对其进行相应违约处罚。监理人更换总监理工程师应事先征得委托人同意，并应在更换 14 天前将拟更换的总监理工程师的姓名和详细资料提交委托人，拟更换的总监理工程师资历应不低于原总监理工程师。总监理工程师 2 天内不能履行职责的，应事先征得委托人同意，并委派代表代行其职责。

4.5 监理人员的管理

第 4.5.2 项补充以下内容：

（1）各级监理人员的人数及资质除应满足招标文件规定的资格审查要求之外，其构成及技术职称搭配比例应合理。行政及事务人员的人数由监理人根据监理项目具体情况自行确定。如发包人需要任何监理人员前来配合相关工作时，监理人应在 24 小时以内及时派出相关人员前来履行义务，否则，按合同专用条款第 11 项处理。

（2）若出于某种原因需要暂时离开现场时，必须提请发包人批准后方可离开。如果总监理工程师或主要监理人员离开现场的时间超过 7 天，则监理人必须按规定派同样资质的人员来替换。

（3）监理人应如实记录各监理人员的出勤情况及工作内容，经发包人签字确认后，在每月月末随月结帐单一同提交给发包人。

（4）监理人按照招标文件规定派驻到项目所在地履行监理服务的机构不得更改，主要监理人员应与合同谈判时报送的人员名单相一致。若监理人因特殊原因，需要更换派驻到项目所在地履行监理服务的主要监理人员时，应执行合同通用条款第 4.4 项、第 4.5 项的相关规定。总监理工程师原则上不得更换。

（5）尽管监理人已按技术建议书的人员进场计划派遣了监理人员，但若发包人认为现场监理人员仍不足以满足施工监理服务的需要而影响了对工程质量及进度的监控时，发包人有权要求监理人另外增派或雇用监理人员。监理人在接到通知后应立即执行发包人的指示，不得无故拖延。监理人因此增加的费用支出应视为已包括在其投标报价之中，发包人将不另行支付。

如果监理人需要对其在技术建议书中提出的人员进场计划进行调整，必须事先经过发包人的批准。

（6）监理人员上岗时必须统一着装、挂牌，做到标志明显，形象分明。

（7）监理人须严格合同履行，特别是人员到位情况及在招标文件和合同谈判中提

出的各项要求。

(8) 监理人的总监理工程师原则上不得更换。因特殊情况需要更换，只能由备选人员替换（发生通用合同条款第 4.6 项和补充条款 4.5 第（11）条情形除外）。

(9) 其他人员若需更换，更换人数不得超过其他人员总数的 50%，更换的人员资格标准不得比招标文件中要求的资格有所降低。已更换的人员不得再次提出换人申请（发生通用合同条款第 4.6 项和本补充条款第（11）条情形除外）。

(10) 监理人如需换人，须满足招标文件中关于人员变更的相关规定，并向发包人提交换人申请，经发包人批准后方可换人，同时应承担相应的违约责任：每更换一人处以 1 万元违约金。若出现未经发包人批准擅自变更人员的情况，将对该单位处以清除出场的处罚，处罚做出后，该项目将由原评标时得分第二名的单位继续从事施工监理工作。

总监离开现场超过 3 天(含)时，应书面向发包人申请，并应得到发包人的批准。

(11) 监理人应对其总监办和其他人员进行有效管理。发包人要求撤换不能胜任本职工作、行为不端、玩忽职守或履约行为极差的监理人员的，监理人应予以撤换，同时委派经发包人同意的新的监理人员，委派新的监理人员不得低于招标文件要求的相应标准。

(12) 人员在上岗前应进行岗前培训，特殊工种人员须持证上岗，特种设备安装完毕必须经检定合格后方可使用。

(13) 如果发生因监理单位原因未满足阶段工期要求，发包人将如实检查记录，并将记录如实记入北京市公路建设市场信用信息管理系统。

(14) 监理人向发包人填报的各种进度数据及各种报表必须真实、准确、及时。

(15) 监理单位选派的监理人员的资历与资质必须符合发包人提出的要求。监理单位必须提供合格的监理人员，并督促其在发包人或其授权机构的统一领导下，严格按照本合同提供的监理工作依据、监理工作标准，在发包人的授权范围内，对本项目和承包商的履约实施全面控制。

为保证监理单位提供监理人员整体素质及工作的稳定性，发包人要求监理单位支付给监理人员的最低日收入必须符合规定。且监理人员的保险与保障亦须监理单位负责按照国家 and 北京市有关规定妥善办理，费用考虑在投标报价中。

(16) 为保证监理单位现场工作的良好开展，监理单位应给予现场授权代表足够的权利，并必须保证该授权代表对于监理工程师办公室的人、财、物具有充分的协调与管理余地。

(17) 经发包人确认的监理单位投入的监理人员在项目进行的过程中，原则上不允许更换。监理办人员必须常驻工地现场，离开工地时，应向发包人请假。

(18) 若发包人认为监理单位提供的监理人员，不能胜任其岗位工作，发包人有权予以辞退。监理单位在接到发包人提交的辞退通知后，应于5日内向发包人提供一名资质和资历都满足本合同要求的人员，并经发包人同意。监理单位有义务保证更换人员岗位工作的连续性。如果替换人员不能保证工作的衔接，发包人有权扣支该人员的部分费用，直至不予支付或再次要求调换人员。

(19) 允许监理单位因监理服务工作的需要聘用专业技术人员，但外聘监理人员的总数仅限 1 人，且所聘用专业技术人员应与监理单位签订不低于 3 年的聘用合同，同时，本项目的总监理工程师必须是监理单位的正式员工。

(20) 履约检查如出现项目主要人员（经发包人审核后的《日常养护作业质量责任登记表》中确定的项目总监理工程师）不到位的情况，将予以中标单位每人每次 2 万元的罚款处罚，罚款从工程款中扣除，直至没收全部工程款。如发现项目其他人员（经发包人审核后的《日常养护作业质量责任登记表》中确定的项目其他人员）不到位的情况，一次无正当理由不按要求到位的，罚款 1 万元；二次不到位的罚款 2 万元，累计三次不到位由分局要求其公司进行更换，资质不得低于被更换人员，同时对该单位通报批评且 1 年内不接受已累计三次不到位的该相关人员投标。

5. 监理要求

5.1 监理范围

5.1.2 工程范围包括：(1) 公路设施（含道路、桥涵、隧道及附属设施）维护、交通安全设施维护、绿化维护、日常养护作业、隧道机电及路网设施运维、非现场执法设施运维等监理；(2) 监理费低于招标要求且不能通过打捆招标的公路养护项目监理。

5.1.3 阶段范围包括：(1) 公路设施（含道路、桥涵、隧道及附属设施）维护、交通安全设施维护、绿化维护、日常养护作业、隧道机电及路网设施运维、非现场执法设施运维等监理；(2) 监理费低于招标要求且不能通过打捆招标的公路养护项目监理。

5.1.4 工作范围包括：结合监理工作的阶段划分，对质量、进度、费用监理、施工安全监理、施工环保、水保监理、信息管理、合同管理、文件资料管理、农民工管理、文明施工、便道管理及现场施工协调；严格执行本项目农民工工资保障、环境保护及水土保持方面的相关内容及有关法律法规和规定。负责项目的施工全过程监理，材料的监理，竣工文件编制的监理等。

5.3 监理内容

5.3.1 (9)、(16) 细化为:

(9) 审批承包人提交的分项、养护单元工程、养护工程;

(16) 签发养护工程或合同工程的暂停令和复工令;

5.3.2 (17)、(19)、(24)、(26) 细化为:

(17) 审查承包人提交的养护单元工程的施工方案及主要工艺;

(18) 审批养护单元工程的开工申请, 养护单元工程开工申请审核合格并签署意见;

(24) 对交工的养护单元工程、养护工程进行检验和质量等级评定并签发《中间交工证书》;

(26) 按有关规定及时对已完养护单元工程、养护工程及合同工程进行质量评定;

5.3.3 (11)、(23)、(25)、(30)、(31)、(34) 细化为:

(11) 审批承包人提交的养护单元工程、养护工程划分;

(23) 审查承包人提交的养护单元工程、养护工程的施工方案及主要工艺;

(25) 审批养护单元工程、养护工程的开工申请;

(30) 签发单位或合同工程及养护单元工程、养护工程的暂停令和复工令;

(31) 对交工的养护单元工程、养护工程进行检验和质量等级评定并签发《中间交工证书》;

(34) 按有关规定及时对已完养护单元工程、养护工程及合同工程进行质量评定;

☐ 工程同时设置总监理工程师办公室和驻地监理工程师办公室: 总监理工程师办公室设立工地试验室, 驻地监理工程师办公室不设立工地试验室, 总监办工地试验室相应的检查项目和抽检频率: _____。

☐ 工程同时设置总监理工程师办公室和驻地监理工程师办公室: 总监理工程师办公室和驻地监理工程师办公室均设立工地试验室, 总监办和驻地办工地试验室相应的检查项目和抽检频率: _____;

☒ 工程只设置总监理工程师办公室: 总监理工程师办公室设立工地试验室, 养护工程相应的试验检测项目和抽检频率: 按检测项目和抽检频率委托母体试验室按《公路工程施工监理规范》(JTG G10-2016)、北京市交通运输综合执法总队十六支队、北京市交通委员会、发包人等的规定执行。

监理人自行设立工地试验室的, 应具有相应的《公路水运试验检测机构等级证书》, 否则, 监理人应委托具有相应资格的第三方试验检测机构设立工地试验室。**监理人设立**

的工地实验室须能满足本工程的试验检测需要。

补充 5.3.4~5.3.9 项:

5.3.4 监理服务内容应满足《公路工程施工监理规范》(JTG G10-2016)、北京市交通主管部门有关要求, 监理服务内容还包括:

(1) 监理单位有义务在全面履行合同、提供优质服务的前提下, 全面配合发包人完成对监理工作所进行的检查、指导、监督和协调工作; 按照发包人的要求选派合格、称职的监理人员, 及时撤换不称职的监理人员; 并接受发包人对监理单位的检查、监督时发现的违约行为的处罚。监理单位须就完成监理工作过程中的相关事宜, 按发包人同意的方式和规定及时报告。若在开展工作中遇到本项目范围内、职权范围外的疑义, 只要此问题涉及到发包人或本项目利益, 监理单位即有责任和义务以书面或发包人认可的其它方式及时报告发包人。

(2) 监理单位应按交通部《开展交通工程环境监理工作实施方案》的有关规定, 对项目施工所带来的生态环境、水土流失、景观影响、环境污染及施工后期的场地恢复等问题进行有效监控和管理。

环境监理的依据: 国家和地方有关的环境保护法律、法规和文件, 环境影响报告书或项目的环境行动计划, 技术规范, 设计文件, 工程和环境质量标准等。

环境监理的内容: 工程环境监理主要包括环保达标监理和环保工程监理(应包括扬尘、施工围挡、占道作业等)。环保达标监理是使主体工程的施工符合环境保护的要求, 如噪声、废气、污水等排放应达到有关的标准等。环保工程监理包括生态环境保护, 水土保持, 自然保护区、风景名胜区、水源保护区等地的保护, 包括污水处理设施、声屏障、监理单位应单独完成工程环境监理情况的总结报告, 作为环保单项验收的资料之一。

严格执行《北京市交通委员会路政局关于印发北京市交通路政行业建筑垃圾综合整治工作实施方案的通知》(京交路建发(2016) 387 号)及其他最新发布的要求, 加强对施工工地“起点”的监管, 落实车辆“三不进、两不出”规定(不达标禁止进入工地、无准运证禁止进入工地、密闭装置损坏禁止进入工地, 车箱未密闭禁止驶出工地、车身不清禁止驶出工地)。监理人要不定期检查, 对未进行消纳、未办准运证运输和违规使用无道路运输经营资质车辆运输建筑垃圾的施工单位和项目经理, 及时向发包人报告。监理人要督促施工企业按照《北京市人民政府办公厅转发市市政市容委关于进一步加强建筑垃圾土方砂石运输管理工作意见的通知》(京政办发[2014]6 号)规定, 与合法的建筑垃圾运输企业签订清运合同, 使用达标车辆运输建筑垃圾。施工企业使用绿色达

标车辆，须选择与自有专用车辆不少于 20 辆的运输企业签订运输合同，并在清运垃圾时避免建筑垃圾与生活垃圾混合堆放、混合运输。

(3) 监理单位应督促施工单位落实安全生产的组织保证体系，建立健全安全生产责任制；审查施工方案及安全技术措施并督促其实施；定期组织施工现场安全生产专项检查，每月向发包人报告工地安全生产情况；

(4) 在实施监理过程中，监理单位发现存在安全事故隐患的，应及时要求施工单位整改；情况严重的，应责令施工单位暂时停止施工，并及时报告发包人。施工单位拒不整改或者不停止施工的，及时向有关主管部门报告；

(5) 监理单位应加强对施工单位工程分包的管理，认真审查工程分包计划和分包协议。对于施工单位非法分包的情况，监理单位应及时报告发包人，并责令施工单位纠正。

(6) 如果施工单位直接招用农民工或劳务分包人签订的劳动合同进行审查，督促对于施工单位不签订劳动合同、非法使用农民工的，或者签订的劳动合同不合法的，或者拖延和克扣农民工工资的情况，监理单位应及时报告发包人，并责令施工单位纠正。

监理人要监督施工单位进一步规范劳动用工管理，实行农民工实名制管理，坚持“先签订劳工合同再进场”的原则，建立劳工合同台账及农民工花名册，制订农民工劳动计酬手册和考勤计量手册，完善工资支付台账。监理人要监督施工单位进一步健全农民工工资支付制度，落实“总包负总责，劳务分包负直接责任”的要求，进一步明确工资支付各方主体责任，同时监理人要加大对农民工工资支付情况的检查力度，确保农民工工资按月足额发放，保障农民工的合法权益。

应严格执行关于《工程建设领域农民工工资保证金规定》的通知（人社部发【2021】65 号）、《北京市工程建设领域农民工工资保证金实施办法》（京人社监发【2021】36 号）中的相关规定。

(7) 独立项目阶段监理的主要工作包括：督促承包人回访；参与鉴定质量责任；督促工程保修直至达到规定的质量标准。

(8) 协助发包人做好关于从 2007 年 9 月 1 日起禁止在施工现场搅拌砂浆的规定。

(9) 根据（水明发[2007]10 号）文件要求，禁止在未经许可的河道区域违法违规乱采滥挖砂石或购买来源违法的砂石作为路基填筑或路用材料，监理单位严格检查，违反以上规定不予计量。

(10) 监理工程师应当按照法律、法规和工程建设强制性标准进行监理，对工程安

全生产承担监理责任。对施工单位所发生的安全生产措施进行检查，并签字确认，发包人将据此进行支付。

(11) 监理人应根据《关于印发公路建设项目文件材料立卷归档管理办法的通知》(交办发【2010】382号)的相关规定审核竣工文件资料。

(12) 监理单位应向温拌沥青混合料生产厂家派驻人员进行现场旁站并做好记录，作为计量支付的基础依据。如存在弄虚作假行为，发现一次，一年内禁止当事人进入路政局项目市场；发现两次，一年内禁止监理单位参加交通委项目投标。

5.3.5 工程质量

本工程严格执行《关于进一步加强公路工程质量安全管理工作通知》(京交路建发[2011]216号)、北京市交通委员会转发交通运输部《关于打造公路水运品质工程的指导意见》的通知(京交路建发(2017)72号)、《北京市交通委员会关于印发公路品质工程创建工作实施方案》的通知(京交路建发(2017)350号)、《北京市交通委员会路政局关于印发公路品质工程创建工作实施方案的通知》(京交函(2017)870号)文件要求，全面落实监理单位主体责任，加强公路工程质量安全管理；完善制度，落实责任，按合同要求配备人员、设备、工地试验室；进一步加强桥隧结构工程质量管理。严格执行《北京市交通委员会路政局关于进一步加强局内公路工程路面基层质量管理的通知》(京交路建发(2016)136号)、《无机结合料稳定材料质量管理规定》的通知(京交路建发【2012】139号)的要求。

监理人要进一步加强质量保证体系管理，加强对施工承包人质量保证体系的监管力度。监理人应完善制度，落实责任，按合同要求配备人员、设备、工地试验室；加强对施工项目部的管理，加强对作业单位和一线人员的管理，强化过程控制和精细施工，确保质量保证体系有效运转，使工程质量始终处于受控状态。

监理人要严格执行《关于进一步加强公路水运工程工地试验室管理工作的意见》(厅质监字[2009]183号)，加强对施工承包人内部试验检测工作管理，彻底改变母体试验室对工地试验室不重视、少投入、缺管理的状况，改善试验室环境、提高试验人员业务水平，保证试验数据真实、准确、及时、有效。要求承包人外委试验检测工作的试验检测机构，须具备公路工程甲级或专项资质并通过计量认证。

监理人要进一步加强桥隧结构工程质量管理，提高现场浇筑结构和构件的外观质量，保证工程安全和耐久性。后张预应力混凝土施工必须采用后穿束工艺，混凝土浇筑后须用检孔器检查孔道是否通畅，检孔器不能通过的部位要进行处理，保证孔道畅通；

桥面排水必须严格按照设计图纸施工,泄水孔的顶面不应高于水泥混凝土铺装层的顶面;水泥混凝土桥面铺装层必须采用抛丸处理;桥梁伸缩装置必须在工厂进行组装,严禁现场焊接;钢筋加工安装必须严格按照设计图纸进行,不得随意切割;严禁钢绞线焊接;隧道防火涂料喷涂前,须经道路工程质量监督站验收合格后方可进行;严禁混凝土工程(含预制构件)擅自涂饰、修补、粉刷,混凝土缺陷处理应严格遵守程序,对结构安全性和耐久性有影响的缺陷必须返工处理,其他缺陷处理要制定专项方案,论证后并经监理工程师批准后方可进行;施工现场设置的混凝土搅拌站须严格按照程序报道路工程质量监督站备案后方可使用。

监理人要加强道路工程的现场管理和工序控制。对于高填路段、半填半挖路段要制定专项方案,采取技术措施防止沉降;加强对透层油的质量和撒布工艺的控制,透层油透入深度不小于 5mm;沥青混凝土施工要避免沥青层间污染,除 SMA 施工外,必须配备不小于 25 吨的胶轮压路机,压实度控制必须采用试验室标准密度和最大理论密度进行双控,保证压实质量;路面面层厚度平均值不得低于设计值,且合格率须达到 90%,保证面层厚度,否则必须进行返工处理,如果合格率低于 80%,在北京市公路建设信用信息系统降一等级;沥青混合料的粗集料必须全部采用水洗, <0.075mm 颗粒含量不得超过 0.3%,保证材料质量;预制小构件须采用挤压成型产品。

规范渣土车运输管理。施工单位在施工过程中须使用达标车辆进行渣土运输作业。分局将重点加强对施工单位使用规范渣土运输车辆的监督。并将运输车使用情况纳入施工企业信用管理,对于道路遗撒、使用标识不全运输车辆企业扣减信用得分,严厉打击使用无资质车辆、偷倒渣土的企业。

在温拌、橡胶沥青等节能环保路用材料生产过程中,施工监理单位应派专人进行旁站并做好相应记录,作为工程中计量支付的依据。

严格执行《北京市交通委员会路政局关于进一步加强厂拌冷再生沥青路面工程质量管理工作通知》(京交路发〔2014〕225 号)相关规定。

中标人严格执行《北京市交通委员会路政局关于进一步加强局内工程质量管理工作通知》(京交路建发〔2016〕227 号),《北京市交通委员会路政局关于进一步做好 2017 年度养护工程沥青混合料生产配合比管理工作的通知》(京交路公养发〔2017〕267 号)。监理单位要严格执行《关于加强沥青混合料生产监理的通知》,驻场监理对沥青混合料厂、无机结合料厂产品生产及试验进行全过程旁站,发现问题及时制止。在监督检查中发现到场材料一次不合格的,监理单位应更换驻场监理;在监督检查中发现到场

材料两次不合格的，建设单位有权追究相关监理人员和监理公司责任。

监理单位应按照规定、规程及合同，加强工地试验检测，特别是做好材料试验检测工作。试验检测数据应真实准确，客观反映工程质量。

严格执行北京市交通委员会 北京市生态环境局关于印发《推动沥青混合料搅拌站绿色升级改造的工作方案》的通知（京交科发〔2019〕13 号）的有关规定，须采用符合绿色生产要求（三星及以上）的沥青混合料搅拌站作为沥青混合料供应商。

严格按照质监部门关于开展混凝土保护层厚度通病治理活动的通知要求，钢筋混凝土保护层厚度抽测合格率达到标准要求。

5.3.6 治理超限超载运输

本工程严格执行《关于在道路建设、养护工程项目中治理超限超载运输的暂行规定》（京交路建发【2011】199 号）文件规定。

本工程项目要严格按照《交通运输部公安部国家发展改革委员会关于进一步加强车辆超限超载集中治理工作的通知》规定的标准运输路用材料，严禁超限超载运输。运输不可解体的构、配件等工程材料超过限载标准的，须按有关规定办理行政许可后方可起运。

监理人应对路用材料运输管理和现场检查纳入日常工作。监理人将在计量工作中要严格按照“单车车货总重最高不得超过 55 吨”的原则进行。不同车型的具体标准见附篇三。对土方、砂石等以方计量的路用材料，须按照容重上限计算重量，并以此作为结算依据。

监理人发现施工承包人存在超限超载运输路用材料，但未及时报告发包人的，每出现一次对监理人该项目信用评价扣 2 分。监理人在计量工作中违反“单车车货总重不得超过 55 吨”的原则，首次出现由发包人进行通报批评，项目信用评价扣 6 分，该项目总监不得参加年度优秀经理工程师的评选；再次出现该问题由市公路管理机构对该监理企业进行通报批评，同时该监理企业在我市公路建设市场监理企业信用评价等级降为 D 级。

5.3.7 平安工地

为落实交通运输部开展公路水运工程平安工地建设活动工作安排，原北京市交通委员会路政局组织编写了《北京市道路养护工程平安工地标准》。监理人须认真组织学习，在工程建设中严格按照《北京市道路养护工程平安工地标准》要求，进一步加强工程建设安全生产管理，确保平安工地建设达标。

为规范北京市道路养护作业安全管理工作，全面推进安全生产标准化，进一步提高养护工程从业单位的安全管理水平，增强养护工程从业人员安全意识，规范从业人员安全作业行为，有效减少和遏制生产安全事故的发生，原北京市交通委员会路政局制定了《北京市道路养护工程平安工地考核评价管理办法（试行）》。

养护工程平安工地考核评价工作实行“分级管理”的原则，采取养护作业单位自评、监理单位复核（监理工作自评）、管理单位或运营单位检查及管理机构年终考核的方式进行。养护作业单位应按期开展养护工程平安工地自我考核评价（以下简称“自评”）。养护作业单位自评工作，每月应不少于一次，自评结果向监理单位报备。合同工期不足一个月的，应在工程过半前，完成自评。

监理单位应每月对养护作业单位的自评结果开展一次复核工作，并将复核结果向管理单位或运营单位报备。

监理单位应每三个月对养护工程平安工地的监理工作开展一次自评工作，并将自评结果向管理单位或运营单位报备。工期不足三个月或为单项工程的，监理单位应在工程过半前，完成自评。

养护工程管理机构根据年度考核情况，对开展养护工程“平安工地”考核评价工作中评价结果两次以上“不达标”的养护作业单位予以通报

5.3.8 加强空气重污染期间施工工地扬尘控制

严格贯彻执行《北京市交通委员会路政局关于印发北京市交通路政行业空气重污染建设、养护施工工地扬尘控制实施细则的通知》京交路建发【2015】86号的要求。

5.3.9 开工报告未经批准，不得擅自进场施工。

5.5 监理服务形式

监理服务机构设置：本项目设一级监理机构，1个总监理工程师办公室。

总监理工程师办公室按一级监理机构组建，下设2个驻地监理工程师办公室。

5.6 监理服务目标

5.6.2 对承包人履约管理的服务目标：全面优质地履行监理合同，监理工作达到本合同的各项要求，即优质监理服务。

5.7 委托人对监理人的授权

5.7.1 委托人对监理人的授权权限：

监理人在行使以下规定的职权之前，应先取得发包人的专门批准：

（1）在合同约定的期限内审批承包人提交的养护管理方案（含安全技术措施、应

急救援抢险方案、专项施工方案及施工环境保护措施)；

(2) 审批承包人提交的总体进度计划，核批承包人对总体进度计划的调整计划；

(3) 审批承包人提交的养护单元工程和养护工程划分；

(4) 签发开工预付款支付证书；

(5) 签发合同工程开工令；

(6) 对关键工序进行签认；

(7) 签发养护单元工程和养护工程的暂停令和复工令；

(8) 对交工的养护单元工程和养护工程进行检验和质量等级评定并签发《中间交工证书》；

(9) 审核工程中期支付申请，签发中期支付证书；

(10) 清单核算；

(11) 签认交工结账证书；

(12) 经检查符合条件，签认最终支付证书。

但如果发生紧急情况，监理人认为将造成人员伤亡，或危及本工程或邻近的财产需立即采取行动，监理人有权在未征得发包人的批准的情况下向承包人发布处理紧急情况所必需的指令。但监理人随后应及时向发包人报告情况，并与发包人协商进一步应采取的措施。

6. 开始监理和完成监理

6.1 开始监理

6.1.1 满足以下条件时，委托人应向监理人发出开始监理通知：已签订监理合同，拟投入首批监理人员均已进场。

6.2 监理周期延误

由于非监理人责任造成监理服务期限延误的，延长监理服务期限的计算方法：合同双方协商确定；增加监理服务费用的计算方法：合同双方协商确定。

7. 监理责任与保险

7.1 监理责任主体

第 7.1.4 项细化为：

7.1.4 监理人应当按照合同约定严格按照工程技术标准、检测规范和规程，在核定的试验检测参数范围内开展试验检测活动。

监理人应当对所出具的试验检测数据和报告的真实性、客观性、准确性负责。

8. 合同变更

8.1 变更情形

8.1.1 合同变更时，监理服务期限的调整方法：本项目不适用；监理服务费用的调整方法：本项目不适用。

8.2 合理化建议

8.2.2 监理人提出的合理化建议降低了工程投资、缩短了施工期限或者提高了工程经济效益的，委托人给予监理人如下奖励：∕。

9. 合同价格与支付

9.1 合同价格

9.1.1 本合同的报价方式：费率。

在合同实施期间，由于人工、材料、设备等因素的市场价格变化导致本项目监理服务费用变化，合同价格的调整方式和风险范围划分：在合同实施期间，本项目监理费用不随国家政策调整或法规、标准及市场因素变化进行调整。

第 9.1.2 项细化为：

合同价格应当包括收集资料、踏勘现场、制订纲要、实施监理（项目前期、准备阶段、日常养护作业阶段、交工验收等监理服务）、编制监理文件等全部费用和国家规定的增值税税金。

9.2 预付款

本款细化为：

为使监理服务能够及时开展，委托人应在监理合同签订后 14 日历天内视财政资金到位情况按监理服务费总额的 30%向监理人支付预付款。

预付款在日常养护作业阶段监理服务费支付的累计金额达到签约合同价的 30%时开始抵扣，全部预付款应在日常养护作业阶段监理服务费累计支付到签约合同价的 70%时扣完。

预付款应专用于本项目的监理。监理人无须向委托人提交预付款保函，但监理人提交的履约保证金对预付款的正常使用承担保证责任。

9.3 中期支付

本款细化为：

9.3.2 委托人将在收到监理人提交的监理服务费付款申请单后 7 天内（法定节假日除外）进行核实并予以支付。支付原则如下：

项目实施阶段，发包人支付给监理单位的进度款，以交通委年度使用资金计划及资金到位情况为准；且本项目完工后最终支付的监理费总额以最终评审确认的金额为准。

9.3.5 中期支付涉及政府投资资金的，支付规定如下：按照国库集中支付等国家相关规定和 9.3.2 项执行。

9.3.6 交工验收合格后支付施工阶段（含准备期）监理服务费，发包人应在收到监理支付申请后 7 日内予以审批，按项目资金到位情况向监理人支付监理服务费。

9.3.7 交工验收阶段监理服务费按照每月完成情况乘以中标费率直接支付，但不扣除质保金。

9.3.8 监理单位须通过电子平台提供增值税普通发票电子发票

9.4 费用结算

9.4 费用结算

本款细化为：

9.4.1 在日常养护作业阶段监理服务工作结束后 7 天内，监理人应将实际发生的监理服务费用，扣减预付款和监理人赔偿金后余额的支付申请上报至委托人，委托人应在收到该支付申请后 30 天内予以审批，并在资金到位后向监理人支付费用，付款后 30 日历天内向监理人返还履约保证金。

9.4.2 委托人在收到监理人提交的书面支付申请且监理人提交了合格的增值税发票后，应按上述条款约定的支付期限内支付监理服务费用。委托人未能在前述时间内完成审批或不予答复的，视为委托人同意费用结算申请。

9.4.3 委托人对费用结算申请内容有异议的，有权要求监理人进行修正和提供补充资料，由监理人重新提交。监理人对此有异议的，按第 12 条的约定执行。

9.4.4 最终结清付款涉及政府投资资金的，按第 9.3.5 项的约定执行。

9.5 暂列金额

本合同的暂列金额为监理服务费的 / %。

11. 违约

第 11.1 款细化为：

11.1 监理人违约

11.1.2 监理人发生违约情况时，委托人有权向监理人课以违约金，具体约定如下：

如发生下列任一行为（但不限于），将视为监理人违约：

（1）监理人违反监理合同的规定，将监理服务的任何部分予以转包或分包；

（2）合同执行期间，监理人员不能胜任本职工作，而监理人又不能按发包人要求及时更换；或监理人在接到发包人的通知后未及时增派或雇用监理人员；

（3）监理人员严重失职造成重大工程事故或向承包人索贿或谋取私利，在工作期间徇私舞弊、与承包人串通损害发包人利益，给发包人造成损失；

（4）合同执行期间，由于监理工程师未能在合理的时间内，发出进一步工作需要的图纸或指示，造成承包人进度延误或中断施工，致使发包人增加费用支出或工期延误或由于监理的原因造成监理工程师对承包人所下达的指令不能按期落实，导致进度缓慢，工期延误，工程质量低劣；

（5）未经发包人同意，监理人员擅离岗位；或虽经发包人同意离岗而未安排相应人员替换，或监理人参加本工程监理工作人员的出勤率较低，造成监理工作不力。出勤率较低的衡量标准为：每月（包括法定节假日）监理工作人员的总出勤率低于 85%。出勤率按监理人员进场时间表中规定值与监理人员实际出勤值进行统计。本项目监理岗位每月按 30 天计（2 月份为 28 天）；

（6）监理人承诺的用于本工程的试验、检测仪器及交通设施未能按时到达现场，或未经批准擅自撤离工地，并且在接到发包人通知后在通知规定的时间内仍未采取弥补措施；

（7）监理工程师对主要工程或关键工序加工期间未进行旁站或跟班检查，监理人在接到承包人要求检查的通知后 2 小时内未到场且过后又没有进行复检而造成质量问题

（8）对工程的抽检频率未达到合同规定的频率，并且不按发包人的指令予以纠正；

（9）因监理工程师不能忠实履行监理职责，工作失误，发布错误指令造成工程返工、导致工期延误或数量增加而引起工程费用增加；

（10）监理人员隐瞒事实，弄虚作假，欺骗发包人；

（11）发包人的指令不能得到持续、有效执行；

（12）监理人员检查不及时，故意拖延检验批复时间。

发包人有权根据本款规定制定详细处罚细则，并可根据实际情况随时修订。该细则将构成监理合同文件的组成部分。

如发生上述任一情况，发包人可视监理人违约的严重程度采取下列措施之一或全部

a. 发包人可按签署监理合同协议书时监理服务费用的 0.2%至 5%扣缴监理人违约金,该违约金或从履约担保中扣除,或从发包人应支付给监理人的监理服务费用中扣除。
即使交纳了违约金,监理人仍应按监理合同规定继续履行本工程施工的监理服务;

b. 发包人可在本项目范围内通报或报由上级交通主管部门通报;

c. 发包人在向监理人发出书面通知的 14 天之后可以单方面中止或解除本监理合同,并视情况没收监理人的全部或部分履约担保。

此外,当监理人发生了下述违约现象之后,发包人可依据下列具体情况扣除监理人的违约金:

a. 监理人填报的主要监理人员不得随意更换,总监理工程师更换的,须经委托人批准后,按 50000 元标准扣除(投标文件中填报总监理工程师备选人的除外)。其他人员如因特殊原因必须更换的,须经发包人批准后,仍应按违约行为进行处罚:专业监理工程师每换一人次按 10000 元标准扣缴作为监理人违约金,监理员每换一人次按 5000 元标准扣缴作为监理人违约金。发包人要求承包人更换的人员不受上述限制。

b. 在工程施工期间,承包人若出现违反施工操作或管理规定,监理人员脱岗或监管不力未能及时制止,一经发包人发现,则按每次 1000 元至 10000 元标准扣缴作为监理人违约金;

c. 在监理服务期内,监理人对内业资料收集不及时,统计数据不真实,按每次 2000~5000 元标准扣缴作为监理人违约金;如果由于监理人原因发生竣工资料丢失情况,按 50000 元标准扣缴作为监理人违约金;

d. 监理人在工程实施期间,由于监理人的原因致使工程管理混乱、影响工程正常实施,发包人有权终止合同,并将监理人的工作内容按其报价由其他监理标段的监理人承担。

e. 严格执行《北京市交通委员会路政局关于进一步加强局内工程质量管理工作的通知》(京交路建发【2016】227 号)的规定和局《关于加强沥青混合料生产监理的通知》,驻场监理对沥青混合料厂、无机结合料厂产品生产及试验进行全过程旁站,发现问题应及时制止,在监督检查中发现到场材料一次不合格的,监理单位应更换驻场监理;在监督检查中发现到场材料两次不合格的,建设单位有权追究相关监理人员和监理公司责任,并处以监理合同额 10%的罚款。

进一步加强对温拌剂的添加情况、温拌剂的质量情况等关键问题的监管,确保温拌沥青混合料的质量。温拌沥青混合料的供应厂家,使用的温拌剂必须有合格证和质量检

测报告。

监理单位的驻厂监理对沥青混合料厂、无机结合料厂产品生产及试验进行全过程旁站，发现问题应及时制止。驻厂监理对生产厂家进行现场旁站并做好记录，作为计量支付的基础依据。如存在弄虚作假行为，发现一次，一年内禁止当事人进入交通委项目市场；发现两次，一年内禁止监理单位参加交通委项目投标。

11.5 赔偿的限额

本款细化为：

合同一方当事人向对方当事人依据本合同条款第 11.1 款和第 11.2 款支付赔偿的最高限额为：

(1) 监理人的累计赔偿限额为监理服务费总额（不含税金）的 10%，当达到此限额时，委托人有权单方面终止监理合同，同时监理人的履约保证金不予退还。

(2) 委托人据实赔偿监理人的直接经济损失。

合同双方同意放弃超过上述限额的剩余赔偿要求，但本合同其他条款约定的补偿和由于任何一方故意违约而引起的索赔，不受该限额的限制。

12. 争议的解决

争议的最终解决方式：仲裁。

采用仲裁，仲裁机构名称：北京仲裁委员会。

13. 其他

13.1 连带质量违约扣款规定

本项目质量要求：

(1) 符合《公路工程施工监理规范》(JTG G10-2016)等相关文件要求。

(2) 严格执行现行监理规范与相关法律、法规规定、合同约定和发包人要求等。

委托人认为监理方的投标报价应被视为优质监理服务费用，因此监理方须加强对养护作业单位的监理，使其高质量的完成本项目的质量目标，否则应负质量违约连带责任。未达到本条款规定的质量目标，则该养护单元工程和养护工程质量、路面面层平整度和工程质量综合评分等各项指标将课以按下列公式计算的连带质量违约扣款：

主要养护单元工程和养护工程质量违约扣款 = (90 - 主要养护单元工程和养护工程质量评定分) / 100 × 该养护单元工程和养护工程的监理合同价格

上述的监理合同价格由项目监理合同总价和项目养护合同总价进行内差计算。

13.2 工程质量

本工程严格执行《关于进一步加强公路工程质量安全管理工作的通知》（京交路建发【2011】216号）文件规定。

监理人要进一步加强质量保证体系管理，加强对承包人质量保证体系的监管力度。监理人应完善制度，落实责任，按合同要求配备人员、设备、工地试验室；加强对施工项目部的管理，加强对作业单位和一线人员的管理，强化过程控制和精细施工，确保质量保证体系有效运转，使工程质量始终处于受控状态。

监理人要严格执行《关于进一步加强公路水运工程工地试验室管理工作的意见》（厅质监字[2009]183号），加强对施工承包人内部试验检测工作管理，彻底改变母体试验室对工地试验室不重视、少投入、缺管理的状况，改善试验室环境、提高试验人员业务水平，保证试验数据真实、准确、及时、有效。要求承包人外委试验检测工作的试验检测机构，须具备公路工程甲级或专项资质并通过计量认证。

监理人要进一步加强桥隧结构工程质量管理，提高现场浇筑结构和构件的外观质量，保证工程安全和耐久性。后张预应力混凝土施工必须采用后穿束工艺，混凝土浇筑后须用检孔器检查孔道是否通畅，检孔器不能通过的部位要进行处理，保证孔道畅通；桥面排水必须严格按照设计图纸施工，泄水孔的顶面不应高于水泥混凝土铺装层的顶面；水泥混凝土桥面铺装层必须采用抛丸处理；桥梁伸缩装置必须在工厂进行组装，严禁现场焊接；钢筋加工安装必须严格按照设计图纸进行，不得随意切割；严禁钢绞线焊接；隧道防火涂料喷涂前，须经道路工程质量监督站验收合格后方可进行；严禁混凝土工程（含预制构件）擅自涂饰、修补、粉刷，混凝土缺陷处理应严格遵守程序，对结构安全性和耐久性有影响的缺陷必须返工处理，其他缺陷处理要制定专项方案，论证后并经监理工程师批准后方可进行；施工现场设置的混凝土搅拌站须严格按照程序报道路工程质量监督站备案后方可使用。

监理人要继续加强道路工程的现场管理和工序控制。对于高填路段、半填半挖路段要制定专项方案，采取技术措施防止沉降；加强对透层油的质量和撒布工艺的控制，透层油透入深度不小于5mm；沥青混凝土施工要避免沥青层间污染，除SMA施工外，必须配备不小于25吨的胶轮压路机，压实度控制必须采用试验室标准密度和最大理论密度进行双控，保证压实质量；路面面层厚度平均值不得低于设计值，且合格率须达到90%，保证面层厚度，否则必须进行返工处理，如果合格率低于80%，在北京市公路建设信用信息系统降一级别；沥青混合料的粗集料必须全部采用水洗，<0.075mm颗粒含量不得超过0.3%，保证材料质量；预制小构件须采用挤压成型产品。

13.3 治理超限超载运输

本工程严格执行《关于在道路建设、养护工程项目中治理超限超载运输的暂行规定》（京交路建发【2011】199号）文件规定。

本工程项目要严格按照《交通运输部公安部国家发展改革委员会关于进一步加强车辆超限超载集中治理工作的通知》规定的标准运输路用材料，严禁超限超载运输。运输不可解体的构、配件等工程材料超过限载标准的，须按有关规定办理行政许可后方可起运。

监理人应对路用材料运输管理和现场检查纳入日常工作。监理人将在计量工作中要严格按照“单车车货总重最高不得超过55吨”的原则进行。不同车型的具体标准见附篇三。对土方、砂石等以方计量的路用材料，须按照容重上限计算重量，并以此作为结算依据。

监理人发现施工承包人存在超限超载运输路用材料，但未及时报告委托人的，每出现一次对监理人该项目信用评价扣2分。监理人在计量工作中违反“单车车货总重不得超过55吨”的原则，首次出现由委托人进行通报批评，项目信用评价扣6分，该项目总监不得参加年度优秀经理工程师的评选；再次出现该问题由市公路管理机构对该监理企业进行通报批评，同时该监理企业在我市公路建设市场监理企业信用评价等级降为D级。

13.4 平安工地建设

13.4.1 按照北京市交通委员会《北京市道路养护工程平安工地考核评价管理办法（试行）》《北京市公路工程平安工地建设管理办法》、《北京市交通委员会 北京市应急管理局 北京市总工会关于印发《北京市公路工程平安工地建设管理办法》的通知》及《北京市道路养护工程平安工地标准》规定，监理人要做好平安工地建设活动。

13.4.2 监理人应按照法律、法规和工程建设强制性标准进行监理，对工程安全生产承担监理责任。监理人应成立安全生产领导小组，由总监理工程师负责。

13.4.3 监理人在进驻项目之初，应完善监理人安全监理组织机构及安全监理制度体系。按照项目进度编制安全生产监理计划及实施细则，审查施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案是否符合工程建设强制性标准。监理人在实施监理过程中，发现存在安全事故隐患的，应当要求承包人整改，必要时，可下达施工暂停指令并向建设单位和有关部门报告。监理人应对本项目安全监理人员进行安全监理培训教育，并形成培训记录，并对安全监理人员教育培训情况实行动态管理。

安全监理计划主要包括确定安全监理实施方案,明确各级安全监理人员需要审查的内容及审查依据,确定安全监理程序,明确安全监理日志主要内容等。安全监理计划应与工程监理计划相对应。

安全监理日志的主要内容包括天气记录、工程进展情况(包括单位工程、分部、分项工程)、承包人在施工现场投入的人力、材料、机械设备的详细情况;施工现场的安全状况、发现的安全隐患及处理措施(口头指令或书面指令情况)、其他监理工作活动记录、上级部门检查情况等。

安全监理实施细则主要包括编制依据,工程概况,监理单位、人员及其安全职责,安全监理工作的控制要点及控制目标,安全监理工作的方法及措施,安全技术交底,安全监理检查评分标准,安全监理工作流程等。

安全监理培训考核制度主要包括安全监理教育培训内容、安全监理教育培训计划、安全监理教育培训档案管理,奖惩措施,对承包人安全生产教育培训监督检查等。

13.4.4 监理人需要对其安全监理人员进行培训。培训内容包括:

- 1) 国家有关安全生产的方针政策、法律法规、部门规章、技术标准和规范性文件;
- 2) 公路水运工程重大事故防范、应急救援措施、报告制度、调查处理方法及防护救护措施;
- 3) 安全监理程序和主要工作内容;
- 4) 公路水运工程施工安全监理要点;
- 5) 安全监理月报和日志主要内容;
- 6) 审核养护管理方案、专项安全施工方案、结构复杂、危险性较大的施工作业项目专项方案、生产安全事故应急救援预案时的安全工作要求;
- 7) 日常安全检查和巡视工作要点;
- 8) 安全监理第一次工地会议主要内容;
- 9) 公路水运工程典型生产安全事故案例分析。

监理人应建立公路水运工程安全监理工程师教育培训记录,对其持证上岗情况和教育培训记录情况、从事工程专业类型等适时予以记录更新,未持有安全监理工程师证或伪造证书的,不得上岗。同时监理人应制定相应的奖罚规定,并对安全监理人员教育培训情况实行动态管理。

13.4.5 监理人负责安全生产费用的使用过程中的全程监督,安全生产费用经建设单位对监理工程师签字确认的工程安全生产费用使用报表,审核确认无误后进行支付。

13.4.6 “平安工地”达标验收评判标准及检查表参见《北京市道路养护工程平安工地标准》。

13.5 设计变更管理

设计变更管理按照北京市交通委员会相关规定执行。

13.6 进场施工

开工报告未经批准，不得擅自进场施工。

13.7 沥青旧料回收利用

监理单位应按照《北京市交通委员会路政局关于沥青混凝土路面旧料回收利用有关工作的通知》（京交路计发〔2015〕25号）等文件的要求做好旧路粒料回收利用。

13.8 混合料生产厂家旁站

监理单位应向温拌沥青混合料生产厂家派驻人员进行现场旁站并做好记录，作为计量支付的基础依据。如存在弄虚作假行为，发现一次，一年内禁止当事人进入交通委项目市场；发现两次，一年内禁止监理单位参加交通委项目投标。

监理人应贯彻执行招标文件投标人须知及其附表所包含的全部条款，并根据相关规定开展监理工作。

第三节 合同附件格式

附件一 合同协议书

附件二 廉政合同

附件三 安全生产合同

附件四 其他主要监理人员最低要求

附件五 主要试验检测设备最低要求（投标人自行填报）

附件六 履约保证金格式

附件七 项目总监委任书

附件八 工程质量责任登记表格式

附件九 北京市交通委员会延庆公路分局养护监理管理办法（试行）

附件十 规范性文件

延庆区公路养护监理 合同协议书

委托人：_____（招标人全称）（盖单位章）

监理人：_____（监理单位全称）（盖单位章）

2026 年 3 月

合 同 协 议 书

_____（委托人名称，以下简称“委托人”）为实施_____（项目名称）（专业名称、标段），已接受_____（监理人名称，以下简称“监理人”）对该项目_____监理的投标。委托人和监理人共同达成如下协议。

1. 项目概况：_____

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

- （1）本合同协议书及各种合同附件；
- （2）中标通知书；
- （3）投标文件；
- （4）项目专用合同条款；
- （5）公路工程专用合同条款；
- （6）通用合同条款；
- （7）委托人要求；
- （8）监理服务费用清单；
- （9）监理人有关人员、试验检测设备投入的承诺；
- （10）工程专用规范；
- （11）监理规范；
- （12）技术规范；
- （13）招标文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 监理服务费率：_____。按季度内日常养护作业结算金额记取。

4. 总监理工程师：_____。

5. 监理工作质量符合的标准和要求：_____；安全目标：_____。

6. 为使监理服务能够及时开展，委托人应在监理人提交了履约担保和签订了合同协议书后 14 日内，视资金到位情况按监理服务费总额的 30%向监理人支付预付款。

剩余合同价款具体支付进度和比例以财政拨款到位情况和实际施工进度情况为准，监理人不得因此向委托人提出索赔或主张权利。

7. 监理人承诺按合同约定承担工程的施工监理。

8. 委托人在此同意按照本监理合同的约定及北京市交通委员会相关规定向监理人支付费用和提供监理工作条件。

9. 监理人计划开始监理日期：____，实际日期按照合同条款中约定的开始监理日期为准。监理服务期限：____日历天。

9. 本协议书在监理人提供履约保证金后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格后失效。

10. 本协议书由双方在北京市公共资源综合交易系统中以电子签章和电子签名的形式签署完成。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

委托人：_____（盖单位章） 监理人：_____（盖单位章）

负责人或其委托代理人：____（签字） 法定代表人或其委托代理人：____（签字）

开户行：

开户行：

账号：

账号：

地 址：

地 址：

电话：

电话：

传真：

传真：

日期：年 月 日

日期：年 月 日

廉 政 合 同

根据《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，_____（项目名称）的项目法人_____（项目法人名称，以下简称“委托人”）与该项目_____（专业名称、标段）的监理单位_____（监理单位名称，以下简称“监理人”），特订立如下合同。

一、委托人和监理人的权利和义务

- （一）严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及交通运输部的有关规定。
- （二）严格执行（项目名称）（专业名称、标段）监理合同文件，自觉按合同办事。
- （三）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（依照法律法规应当保守、保护的国家秘密、商业秘密、个人信息和合同文件另有规定除外），不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理规章制度。
- （四）建立健全廉政制度，开展廉政教育，公布举报电话，监督并认真查处违规违法违纪行为。
- （五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。
- （六）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

二、委托人的义务

- （一）委托人及其工作人员不得索要或接受监理人的礼品、礼金、消费卡和有价证券、股权、其他金融产品等财物。不得让监理人报销任何应由委托人或监理人工作人员个人支付的费用等。
- （二）委托人工作人员不得参加监理人安排的宴请和娱乐活动，不得接受监理人提供的通信工具、交通工具和高档办公用品等。
- （三）委托人及其工作人员不得要求或者接受监理人为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。
- （四）委托人工作人员及其配偶、子女及其配偶等亲属和其他特定关系人不得从事与监理人工程有关的材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动。
- （五）委托人及其工作人员不得以任何理由向监理人推荐分包单位或推销材料，不得要求监理人购买合同规定外的材料和设备。
- （六）委托人工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人施工队伍。

三、监理人的义务

- （一）监理人不得以任何理由向委托人及其工作人员行贿或馈赠礼品、礼金、消费卡和有价证

券、股权、其他金融产品等财物，或回扣、好处费、感谢费等。

(二) 监理人不得以任何名义为委托人及其工作人员报销应由委托人单位或个人支付的任何费用。

(三) 监理人不得以任何理由安排委托人工作人员参加宴请、旅游、健身、娱乐等活动安排。

(四) 监理人不得为委托人单位和个人购置或提供通信工具、交通工具和高档办公用品等。

四、违约责任

(一) 委托人及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政务或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给监理人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(二) 监理人及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政务或组织处理；给委托人单位造成经济损失的，应予以赔偿。违纪违法情节严重的，委托人将建议相关部门给予行政处罚，并记入企业信用评价；情节特别严重的，委托人将建议主管部门给予取消其1-3年内参加依法必须进行招标的项目的投标资格和信用惩戒措施。

五、本合同作为_____(项目名称)_____监理合同的附件，与监理合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

六、本协议书由双方在北京市公共资源综合交易系统中以电子签章和电子签名的形式签署完成。

委托人：_____（盖单位章） 监理人：_____（盖单位章）

负责人或其委托代理人：__（签字） 法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

_____年____月____日

附件三 安全生产合同

安全生产合同

为在_____监理合同的实施过程中创造安全、高效的监理环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目委托人_____（委托人名称，以下简称“委托人”）与监理人_____（监理人名称，以下简称“监理人”）特此签订安全生产合同：

1. 委托人职责

- （1）严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程施工监理合同中的有关安全要求。
- （2）按照“安全第一、预防为主、综合治理”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全同时计划、布置、检查、总结和评比。
- （3）重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。
- （4）定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。
- （5）组织对监理人施工现场进行安全生产检查，监督监理人及时处理发现的各种安全隐患。

2. 监理人职责

- （1）严格遵守《中华人民共和国安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》等国家有关安全生产的法律法规、《公路水运工程安全生产监督管理办法》和《公路工程施工安全技术规范》等有关安全生产的规定。认真执行合同中的有关安全要求。
- （2）坚持“安全第一、预防为主、综合治理”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级监理人员，必须熟悉和遵守本合同的各项规定。
- （3）监理人在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。
- （4）监理人员上岗，必须按规定穿戴防护用品，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。
- （5）所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。
- （6）施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

(7) 监理人必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其他有关规定，及时上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

3. 违约责任

如因委托人或监理人违约造成安全事故，将依法追究责任。

4. 本合同由双方法定代表人或其授权的代理人签字并加盖单位章后生效，全部工程竣工验收后失效。

5. 本协议书由双方在北京市公共资源综合交易系统中以电子签章和电子签名的形式签署完成。

委托人： _____
(盖单位章)

负责人或其委托代理人： __ (签字)
_____年____月____日

监理人： _____
(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人： __ (签字)
_____年____月____日

附件四 其他主要监理人员最低要求

人员	数量	资格要求
道路专业监理工程师	1	具有交通运输部道路工程专业监理工程师及以上资格，具有道桥或相关专业中级（含）以上技术职称，3年（含）以上现场工程监理经历，担任过1项（含）以上公路修复养护、预防养护、中修或日常养护工程的道路专业监理工程师。
桥隧监理工程师	1	道桥专业中级（含）以上技术职称，具有交通运输部公路工程专业监理工程师资格（道路与桥梁专业或隧道工程专业），3年（含）以上现场工程监理经历，担任过1项（含）以上公路修复养护、预防养护、中修或日常养护工程的桥隧监理工程师。
机电监理工程师	1	机电或道桥相关专业中级（含）以上技术职称，具有交通运输部公路工程专业监理工程师资格（机电工程专业），3年（含）以上现场工程监理经历，担任过1项（含）以上公路修复养护、预防养护、中修或日常养护工程的机电监理工程师。
交通工程监理员	1	交通工程或相关专业初级（含）以上技术职称，具有交通运输部监理业务培训证书，且已在投标人处进行岗位登记，3年（含）以上公路工程施工监理经验，担任过1项（含）以上公路修复养护、预防养护、中修或日常养护工程的交通工程监理员。
绿化监理员	1	绿化工程或相关专业初级（含）以上技术职称，具有交通运输部监理业务培训证书，且已在投标人处进行岗位登记，3年（含）以上公路工程施工监理经验，担任过1项（含）以上公路修复养护、预防养护、中修或日常养护工程的绿化监理员。
合约计量工程师	1	具有交通运输部监理业务培训证，具有交通运输部监理业务培训证；具有交通运输部乙级（含）以上或住建部造价工程师证书，其资格等级须满足现行文件的要求；具有道桥或相关专业初级（含）以上职称；3年（含）以上监理工作经验，担任过1项（含）以上公路修复养护、预防养护、中修或日常养护工程的合约计量工程师。
试验检测工程师	1	持有交通运输部颁发的公路专业试验检测工程师资格证书，具有道桥或相关专业初级及以上技术职称，3年（含）以上现场工程监理经历，担任过1项（含）以上公路修复养护、预防养护、中修或日常养护工程的试验检测工程师。
监理员	3	具有交通运输部监理业务培训证，具有道桥或相关专业初级（含）以上职称；3年（含）以上监理工作经验，担任过1项（含）以上公路修复养护、预防养护、中修或日常养护工程的监理员。
安全监理员	2	具有交通运输部监理业务培训证；具有交通建设工程安全监理培训考试合格证书；3年（含）以上现场工程监理经验，从事过1项（含）以上公路修复养护、预防养护、中修或日常养护工程的安全监理工作。
环保监理员	2	具有交通运输部监理业务培训证；具有公路工程环境保护监理培训考试合格证书；3年（含）以上现场工程监理经验，从事过1项（含）以上公路修复养护、预防养护、中修或日常养护工程的环保监理工作。

注：

1、招标人应在招标文件中规定投标人在所投标段中标需配备的其他监理人员。中标人应在签订合同前按照本表的最低要求填报为本标段配备的其他监理人员，在经招标人审批后作为投入本标段的其他监理人员。

2、参加本工程的监理人员必须具备交通部相应资质要求，中标单位所填报的交通部专业监理工程师及以上资格的人员必须为该单位经过执业信息登记的在册人员，监理人员的平均年龄不得超过50岁，且为本单位的正式员工并正常缴纳社会保险。

3、招标人与中标人在签订合同前确定其他管理人员和技术人员名单，相关人员应满足本表规定的资格要求，中标人在签订合同前提供相关人员的身份证、职称证、社保证明原件、业绩证明材料原

件作为证明材料，证明材料不齐全的，不能被确定为最终派驻人员。

4、排名第一的中标候选人无法按照招标文件规定的相应资格要求配备其他监理人员的，视为自动放弃中标资格，招标人有权确认排名第二的中标候选人为中标人，或依法组织重新招标。

5、招标人有权根据独立计划项目或工作需求，要求投标人配备专业监理工程师或其他工作人员，中标人须无条件予以配合。

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，2026021818354825系统获取招标文件

附件五 主要试验检测设备最低要求（投标人自行填报）

序号	试验、检测项目	设备名称	规格、型号	数量	备注

注：招标人应在招标文件中规定若投标人在所投标段中标需提供的主要机械设备和试验检测设备。招标人将要求中标人按照本表的最低要求填报为本标段配备的主要设备，在经招标人审批后作为投入本标段的主要设备且不允许更换。招标人有权根据施工实际需要要求中标人增加设备的数量和类型，中标人须无条件予以配合。

附件六 履约保证金格式

履约保证金

_____（委托人名称）：

鉴于_____（委托人名称，以下简称“委托人”）接受_____（监理人名称，以下简称“监理人”）于_____年____月____日参加_____（项目名称）（专业名称、标段）监理的投标。我方愿意无条件地、不可撤销地就监理人履行与你方订立的合同，向你方提供担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。
2. 担保有效期自委托人与监理人签订的合同生效之日起至委托人签发交工验收证书之日止。
3. 在本担保有效期内，因监理人违反合同约定的义务给你方造成经济损失时，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在 7 天内无条件支付，无须你方出具证明或陈述理由。
4. 委托人和监理人按合同条款变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。

担 保 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

_____年____月____日

附件七 项目总监委任书

（乙方全称）

（合同工程名称）项目总监委任书

致：（甲方全称）

（乙方全称）法定代表人（职务、姓名）代表本单位委任（职务、姓名）为（合同工程名称）的项目总监。凡本合同执行中的有关技术、工程进度、现场管理、质量检验、结算与支付等方面工作，由（姓名）代表本单位全面负责。

乙方：（盖单位章）

法定代表人：（职务）

（姓名）

（签字）

____年____月____日

附件八

日常养护作业质量责任登记表格式

日常养护作业质量责任登记表

(该表由工程相关从业单位在合同签订前分别填写)

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

日常养护作业质量责任登记表

中华人民共和国交通运输部

日常养护作业质量责任登记表填写说明

1、本意见所附日常养护作业质量责任登记表格由项目法人、代理建设管理单位、勘察单位、设计单位、施工单位、监理单位、试验检测单位和专业分包单位分别填写，填表单位要盖公章，各责任人要签字。

2、本日常养护作业质量责任登记表为参考格式，具体表格和内容 by 项目法人负责提供。项目法人应根据有关法律法规和规章制度的规定，结合工程建设实际情况，详细划分责任单位各岗位、各环节责任人的具体职责。其中，施工单位的质量责任应分解到分项工程。日常养护作业质量责任登记表中的责任人所承担的质量责任内容应能够覆盖整个工程建设，不得缺漏。项目法人对质量责任登记表的完整性负责。

3、项目法人在成立后填写工程质量责任登记表。其他从业单位在签订工程合同前，根据项目法人提供的工程质量责任登记表，结合所承担的工程合同内容填写。对于工期比较长的项目，从业单位个别作业内容难以确定责任人的，该作业责任人可在实施前填报。

公路建设项目监理单位工程质量责任登记表

项目名称: 合同段号: 签章:

单位名称		承担工作内容:	
资质等级及证书编号			
质量责任人		在岗时间	承担质量责任内容
法定代表人	姓名		
	身份证号		
单位主管负责人	姓名		
	身份证号		
单位技术负责人	姓名		
	身份证号		
	职称及证书编号		
总监理工程师	姓名		
	身份证号		
	职称及证书编号		
	职业资格及证书编号		
项目技术负责人	姓名		
	身份证号		
	职称及证书编号		
专业监理工程师	姓名		
	身份证号		
	职称及证书编号		
质检负责人	姓名		
	身份证号		
	职称及证书编号		
合约工程师	姓名		
	身份证号		
	职称及证书编号		
驻厂监理工程师	姓名		
	身份证号		
	职称及证书编号		
驻地监理员	姓名		
	身份证号		
	职称及证书编号		
安全监理员	姓名		
	身份证号		
	职称及证书编号		
环保监理员	姓名		
	身份证号		
	职称及证书编号		
初审意见	签字: 盖章: 年 月 日		
项目法人 审核意见	签字: 盖章: 年 月 日		

填报人:

注: 本表由总监理单位 and 驻地监理按照各自职责分别填报, 内容可增加。合同签订前须提交此表(要求签字盖章齐全)。

公路建设项目施工单位工程质量责任登记表

项目名称：_____ 合同段号：_____ 签章：_____

单位名称		承担工作内容：			
资质等级及证书编号					
质量责任人			在岗时间	承担质量责任内容	责任人签字
法定代表人	姓名				
	身份证号				
单位主管负责人	姓名				
	身份证号				
单位技术负责人	姓名				
	身份证号				
	职称及证书编号				
项目经理	姓名				
	身份证号				
	职称及证书编号				
	职业资格及证书编号				
项目技术负责人	姓名				
	身份证号				
	职称及证书编号				
道路工程师	姓名				
	身份证号				
	职称及证书编号				
质检负责人	姓名				
	身份证号				
	职称及证书编号				
合约工程师	姓名				
	身份证号				
	职称及证书编号				
专职安全员	姓名				
	身份证号				
	职称及证书编号				
分包责任人	姓名				
	身份证号				
	职称及证书编号				
工序负责人	姓名				
	身份证号				
	职称及证书编号				
班组长	姓名				
	身份证号				
	职称及证书编号				
监理单位初审意见	签字：_____		盖章：_____	年 月 日	
项目法人审核意见	签字：_____		盖章：_____	年 月 日	

填报人：_____

注：本表由施工单位填报，内容可增加。如有分包工程（专业分包或劳务分包），施工单位应填写本单位负责该分包工程管理的负责人。合同签订前须提交此表（要求签字盖章齐全）。

**北京市交通委员会延庆公路分局
养护监理管理办法（试行）**

第一章 总则

第一条 为提高我分局日常养护管理水平,确保管养路线、桥梁安全畅通、绿化达标、设施完好,提高日常养护作业质量和投资效益,充分发挥监理在日常养护工程中的作用,制定本办法。

第二条 本办法适用于延庆公路分局所管养的县级以上公路日常养护、交通工程日常维护、绿化管护的监理工作。

第三条 监理单位必须具有公路工程监理资质等级证书。

监理工程师必须持有专业监理工程师资质证书。

监理人员数量及专业需达到监理合同要求,且人员固定,不得随意更换。

监理单位需配备合同规定的办公设备、通讯设备,交通工具。

第四条 监理单位和监理人员应按照“严格监理、优质服务、科学公正、廉洁自律”的原则认真贯彻执行有关施工监理的各项方针政策、法律法规,制定详细的工作计划,明确岗位职责,严格检查制度,努力做好养护工程的监理工作。

第二章 监理工作内容及要求

第五条 按照日常养护的内容和养护承包合同编制养护监理工作程序及实施细则。

明确岗位职责,在监理工作过程中产生的各种文件、指令、记录或资料,要认真做好收发登记和统计。

针对防汛、除雪、危桥等突发事件建立应急措施,保证及时到位。

第六条 监督审核承包商的施工组织设计、施工方案、计划安排情况、检查开工前期准备工作。

第七条 对承包商使用的材料检查出厂合格证,检查材料质量。

对重点作业及重要步骤监理单位人员应现场旁站,并对各工序进行检查验收。

对承包商的养护机械完好情况进行检查、核实。

对承包商的养护投入人员进行履约检查。

第八条 监理单位应每周对管养路线进行巡查,巡查路线应以国市干线及旅游路线为重点,同时兼顾其他路线。巡查路线需通过监理日志记录清楚,以备考核。

第九条 监理单位人员应熟练使用养护管理系统,对系统中的事件及临时下发任务通过养护管理系统进行工程量及计量审批。对于临时下发任务,监理单位必须进行现场工程量确认及计量。

第十条 对承包商提交的工程数量及时现场确认,发现问题及时整改,对每月一、二类及小修、专项工程支付月报进行审核,审核无误后报业主。

第十一条 每月底与业主一起对承包商的养护作业项目完成情况进行验收,对本月的养护完成情况进行评定打分。

第十二条 负责检查承包单位竣工资料的管理与编制,使其达到养护管理部门和业主要求的竣工文件标准。

第十三条 按照业主要求按时组织养护工作例会,并出具会议纪要。

第十四条 加强养护监理人员的内部工作考核,建立切实可行的奖惩制度。

第三章 检查与考核

第十五条 检查考核以实现监理目标、保证养护作业质量及业主满意度为考核原则。检查考核采取日常检查与月度考核相结合的方式进行。

第十六条 业主通过现场抽查考勤、工作抽查、现场提问、监理资料查阅等方式对监理工作进行日常检查。

业主将对监理单位的监理人员到岗情况进行现场抽查,所有监理人员应在工作时间内坚守各自岗位。

业主就工程现场的有关问题,将在工作中向监理人员随机提问,以考核监理人员对养护工作的了解程度和工作管理力度。

业主就监理单位的日常监理工作进行随机抽查和监督,以考核监理工作的规范性。

业主在对监理单位的日常检查、监督中,将随时对已完成的养护工程项目进行复查,以考核监理对工程的验收、控制状况以及监理程序的执行情况。

业主将在监理单位或养护工作现场,随即查阅监理资料,考核监理资料的完备和及时性。

业主就监理单位按要求报送的各类报表进行审查,通过此项考核报表完成的及时性与准确性,从而使之更好地服务养护工作。

业主对监理单位的关键性工作或出现的关键性问题进行跟踪监督,监督监理单位工作的规范性和监理工作质量控制程度。

第十七条 日常检查为随机检查,对于不满足本办法第十六条之规定者,可据程度对监理单位进行 200 元至 2000 元的经济处罚。

第十八条 若出现对交通运行或行人行车安全有较大影响的紧急事件,视监理单位现场处置情况可以给予 500 元至 2000 元的经济奖励或处罚,并在月度评分表中给予 1 至 3 分的加分或扣分。

第十九条 业主在养护监理工作中,通过经常性的现场工作巡视和现场监理工作情况检查,掌握监理单位的基本工作状况,并以此对监理单位进行月度考核评分(考核评分表见附表)。

第二十条 月度考核评分与监理费用的支付挂钩,以监理合同约定的支付周期内的平均分作为支付依据。

支付周期内月度考核平均分在 95 分(含)以上的,按合同价款的 100%进行支付。

支付周期内月度考核平均分在 90 分(含)至 95 分的,按合同价款的 95%进行支付。

支付周期内月度考核平均分在 85 分(含)至 90 分的,按合同价款的 90%进行支付。

支付周期内月度考核平均分在 85 分以下的,业主有权终止部分或全部监理承包合同。

第四章 附则

第二十一条 本办法自签发之日起实施。

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

监理考核评分表

监理单位：

日期：

序号	考核项目	标准	分值	扣分	扣分理由	实得分
1	人员情况	监理人员数量及专业需达到监理合同要求，且人员固定，不得随意更换。 监理人员未达合同要求，少 1 人扣 3 分；未经业主同意更换监理人员，1 人次扣 2 分；监理人员其他要求与合同不符，1 人次扣 1 分	15			
2	设施与设备	要求监理单位车辆、通信、相机等设备应满足要求。 不满足要求视情况扣分。	5			
3	质量控制	检查承包商使用的材料质量，并对各工序进行检查验收。对重点工程及工程重要步骤监理应现场旁站，并留图像资料，通过监理日志进行考核。 无监理日志，1 次扣 3 分；未进行现场旁站，1 次扣 2 分；其他与要求不符的 1 次扣 1 分。	15			
4	进度控制	对小修、专项工程及日常养护工作按业主要求时限进行进度控制。 小修、专项工程未按要求时限完成且未说明理由的 1 次扣 5 分；日常养护未按时限完成造成路网事件超期完工的 1 次扣 3 分。	15			
5	路线巡查	监理单位应每周对管养路线进行巡查，巡查路线应以国市干线及旅游路线为重点，同时兼顾其他路线。巡查路线需通过监理日志记录清楚，以备考核。未进行巡查，每次扣 5 分；巡查路线不合理，视情况扣 1-3 分。	10			
6	现场计量	对于小修及专项工程，监理单位必须进行现场工程量确认及计量；对于日常养护，监理单位应对完成工程量进行现场抽查。 小修及专项工程未进行现场计量，每次扣 5 分；每月日常养护未进行抽查，扣 3 分；抽查项目不全面、不合理，视情况扣 1-3 分。	10			

7	监理资料	监理单位应记录监理日志及相关往来文件。 无监理日志，每次扣 3 分；监理日志记录不全面，视情况扣 1-2 分；往来文件不全面，视情况扣 1-2 分。	10			
8	路网系统应用	要求监理单位熟练使用路网系统，对系统中的计划、事件及临时下发任务进行审批，对计量支付及时进行审批。 因审批原因造成事件逾期，每次扣 3 分；审批不合理，视情况每处扣 1-2 分。	10			
9	业主综合评价	根据监理办的综合业务能力、协调能力、对工程整体控制情况及与业主配合情况等综合进行评价	10			
10	加减分项	若出现确对交通运行或行人行车安全有较大影响的设施损坏，视监理单位处理情况，予以 1-3 分的加分或扣分；若监理单位对日常养护中单独安排的工程提出建议或意见，且该建议或意见具有合理性、可行性，能较好地指导施工，予以 1-3 分的加分。				
合计			100			

检查人：

审核：

普通公路养护交叉互巡互检指导原则

第一章 总 则

第一条 为加强北京市公路养护巡查工作，激励养护单位加大日常巡检力度，主动发现、及时发现、处置公路病害，保证公路良好的技术状况，根据《公路法》、《公路安全保护条例》、《北京市公路条例》、交通运输部《公路养护技术标准》等法律、法规及规章要求，结合市管普通公路实际情况，制定普通公路养护交叉互巡互检指导原则。

第二条 本文件适用于北京市各郊区公路分局管养公路的交叉互巡互检及后续处置工作。

本导则所指公路，按其在公路路网中的地位及分局管养情况分为国道、市道和县道，主要包括路基、路面、桥梁、涵洞、隧道、交通设施、绿化苗木和相关附属设施。

第三条 分局负责管养公路的养护巡查标段交叉互巡互检、处置具体管理工作。公路养护监理单位协助分局做好交叉互巡互检工作监督检查。公路养护作业单位负责公路养护巡查标段交叉互巡互检的实施，制定互巡方案，定期组织开展互巡工作。

第四条 公路养护巡查交叉互巡互检坚持“早发现、快处置、互受益”的原则。对跨标段发现的问题，由问题发现单位选择是否修复，经监理确认，业主研判后确定最终实施单位，确保问题处置闭环管理。

第二章 巡查内容

第五条 公路养护巡查交叉互巡互检范围主要包括公路路基、路面、桥涵构造物、隧道、交通工程设施、绿化林木资源等。

公路养护巡查交叉互巡互检重点巡查影响道路通行安全和景观风貌类问题。

安全类问题主要包括：路面坑槽、沉陷，交安设施破损、缺失，桥梁伸缩缝堵塞等。

景观风貌类主要包括：路容路貌、路基、路面、桥梁、涵洞、隧道结构物、交安设施、绿化等涉及外观风貌类问题。

第三章 巡查要求

第六条 养护作业单位应制定交叉互巡专项巡查方案，并经监理审核和分局同意后组织实施。

专项巡查方案应包括巡查计划、巡查路线、车辆配备、巡查人员等内容。

第七条 公路养护巡查交叉互巡按以下频率进行：

每周至少开展1次交叉互巡，每月至少对负责交叉互巡的路段全覆盖巡查一次；公

路设置中央隔离带，分上行、下行的，分别进行巡查。

第八条 各标段按照交叉互巡专项巡查计划开展互巡工作，对负责交叉互巡的路段及附属设施进行全面检查。

第九条 进行交叉互巡工作时发现问题的必须按程序反馈到分局；巡查单位发现有可能危及安全的问题后需立即做好防护措施，并通知管养单位安排专人看护，待相关责任单位到达现场后方可离开。

第四章 巡查处置

第十条 公路养护巡查交叉互巡过程中发现养护巡查事件时，需将路线名称、桩号地点、事件内容、建议处理方式、巡查人员和记录时间等信息及时、准确记录并通过日常养护业务管理系统上报分局。

第十一条 公路养护巡查交叉互巡过程中发现非法损坏道路及附属设施等涉及损害路产路权行为应及时制止并通知管养单位跟踪处置，并同时上报监理单位和分局。

第十二条 针对交叉互巡发现的问题，问题发现单位可选择是否进行修复。问题发现单位选择进行修复的需同步填写《交叉互巡问题处置审批单》，报监理单位和分局审批。分局组织监理单位复核后通过日常养护业务管理系统下发养护事件。问题发现单位按照养护作业和修复时限要求进行修复。修复完工后，将工程实施前后对比照片及养护作业项目清单单价、工程量、合计金额等报监理单位验收，同时通过日常养护业务管理系统上传至监理单位及分局审核，后续履行支付相关流程，相关费用从问题责任标段的养护合同金额中扣除，在支付流程中明确体现扣款事项和金额，并据此进行支付核减。

第十三条 交叉互巡发现的问题由管养单位进行修复的，由分局组织监理单位复核后通过日常养护业务管理系统下发养护事件。管养单位按照养护作业和修复时限要求进行修复。修复完工后，将工程实施前后对比照片及养护作业项目清单单价、工程量、合计金额等报监理单位验收，同时通过日常养护业务管理系统上传至监理单位及分局审核，后续履行支付相关流程。

第五章 检查与考核

第十四条 将交叉互巡工作纳入各标段养护工作考核体系，对交叉互巡积极的标段，分局可视情况给予考核加分；对拒不配合、推诿扯皮、整改不力的标段，予以通报批评并扣除相应考核分值。

第十五条 对养护巡查交叉互巡落实不到位、日常巡查处置不及时的管理单位，分

局将视问题严重程度给予约谈、通报、考核扣分等惩处措施。

第十六条 养护监理单位应对公路养护巡查交叉互巡进行监督检查，定期向分局汇报检查情况，分局发现养护监理单位有监督检查落实不到位的情况，按照相关规定进行处理。

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，2026021818354825系统获取招标文件

“月检查、季考核、年评价”考核评价体系

第一章 总则

第一条 根据市政府交通基础设施按照“效率、效益、效果”的原则开展工作的要求，“月检查、季考核、年评价”考核评价体系中的指标归为三类：

（一）注重“效率”的指标：应急处置及极端天气应对，重大活动及节假日保障，PCI 指标，RQI 指标，TCI 指标；

（二）注重“效益”的指标：路基路面养护，桥涵隧道养护，交通安全设施养护，绿化管护，安全管理，路产维护；

（三）注重“效果”的指标：风貌指数，一、二类桥梁比例，一、二类隧道比例，正面清单。

第二章 月度检查

第二条 检查人员为发包人和养护监理单位成员，受检对象为各普通公路日常养护作业的承包人。

第三条 检查人员强化对养护路段日常检查，每月对全部管养范围内县级及以上普通公路全覆盖，记录养护单位的作业情况、道路设施完好状态及存在的问题，形成检查记录，作为季度考核的基础依据，每月 20 日前完成本月检查工作（检查内容及具体评分标准详见附件 1 至附件 8），并及时将检查结果及发现的问题正式通报至各承包人，同时将相关材料抄报至市交通委，抄送至承包人上级集团（若有）及养护监理单位。

月度检查结果在每季度最后一个月日常养护支付月报中集中体现。

第四条 月度检查总分为 100 分：

- （一）路基路面养护（20 分）；
- （二）桥涵隧道养护（12 分）；
- （三）交通安全设施养护（10 分）；
- （四）绿化管护（12 分）；
- （五）安全管理（12 分）；
- （六）路产维护（10 分）；
- （七）应急处置及极端天气应对（12 分）；
- （八）重大活动及节假日保障（12 分）。

第五条 风貌指标的检查频次、检查内容及具体评分标准详见《公路外观风貌评价标准》，并将风貌指标检查结果纳入年度绩效评价体系中。

第三章 季度考核

第六条 发包人每季度最后一个月 20 日前（每年第一季度考核完成时间为 2 月底）对养护单位管养路段内业资料进行集中考核，对照考核指标逐项核查打分。（考核内容及具体评分标准详见附件 9）

第七条 季度考核评定分值构成为：该季度 3 个月月度检查分数均值 $\times 0.8$ +内业检查分数 $\times 0.2$ 。

第八条 季度考核评价分为优、良、中、次差 4 个等级。其中，优： ≥ 90 分；良：80（含）-90 分；中：70（含）-80 分；次差： < 70 分。

第九条 季度考核结果与养护费用挂钩，具体挂钩方式如下：

考核结果为优秀的，全额支付本季度市交通委资金应支付养护费用；

考核结果为良的，扣除本季度市交通委资金应支付养护费用的 1%；

考核结果为中的，扣除本季度市交通委资金应支付养护费用的 2.5%；

考核结果为次差的，扣除本季度市交通委资金应支付养护费用的 5%，并责令限期整改。

第四章 年度绩效评价

第十条 年度绩效评价。发包人负责对普通公路各养护标段承包人进行年度绩效评价、结果函告等工作。评价时间为每年 2 月底前完成，评价完成后 10 日内将评价结果函告各养护标段承包人。凡对绩效评价结果有异议的，可在函告后 10 日内向北京市交通委员会申请复核，若养护标段承包人对评价结果无异议，发包人应于 3 月 20 日前完成养护费用支付工作。

评价结果为优秀的，全额支付本年度（2026 年 4 月 1 日至 2027 年 3 月 31 日）日常养护结算金额（不包含前四季度已扣减费用）；

评价结果为良的，扣除本年度（2026 年 4 月 1 日至 2027 年 3 月 31 日）日常养护结算金额（不包含前四季度已扣减费用）的 1%；

评价结果为中的，扣除本年度（2026 年 4 月 1 日至 2027 年 3 月 31 日）日常养护结算金额（不包含前四季度已扣减费用）的 2.5%；

评价结果为次差的，扣除本年度（2026 年 4 月 1 日至 2027 年 3 月 31 日）日常养护结算金额（不包含前四季度已扣减费用）的 5%。

第十一条 绩效评价初始分数 100 分，由前 4 个季度考核均值（占比 60%）、养护目标（占比 40%）和正负面清单三部分组成。（评价内容及具体评分标准详见附件 10）

第十二条 正面清单主要包括市委市政府、交通运输部书面肯定意见及表扬的；重要检查评比成绩优秀的；市交通委党组书面肯定及表扬的；在抢险救灾、重大活动保障等工作中表现突出的，在年度绩效评价中给予加分等奖励，具体加分方式如下：

（一）日常养护工作成效显著，受到上级部门（如市委市政府、交通运输部、市交通委党组）书面肯定意见及表扬的，每次加 3 分。

（二）在抢险救灾、重大活动保障等工作中表现突出的，受到上级部门（如市委市政府、交通运输部、市交通委党组）书面肯定意见及表扬的，每次加 3 分。

（三）积极推广应用养护新技术、新材料、新工艺、新设备，成效明显、降低成本，并提供跟踪观测报告或总结，每提供一项增加 1 分，最多加 3 分。

第十三条 主要包括被市委市政府、交通运输部或市交通委党组书面批评的；因巡查漏查、修复不及时、处置 12345 诉求等不力引发舆情的；发生安全责任事故的；出现拖欠农民工工资等不良行为的，在合同履约考核和企业信用评价中给予扣款扣分、约谈及处理主要责任人等处罚，具体处罚方式如下：

（一）由于养护管理不到位，受到上级部门（如市委市政府、交通运输部、市交通委党组）书面批评的，每发生一次扣 3 分。

（二）因承包人巡查缺失、隐患修复滞后、12345 诉求处置不力等原因，导致养护区域内问题被主流媒体、新媒体平台曝光，或被市区两级网信办、城市管理指挥中心等行业主管部门通报、预警的舆情事件，经调查核实，确认承包人负有直接或间接过错责任的，每次扣 0.5 分，情节严重的可采取企业信用系统扣分、约谈及处理主要责任人等处罚。

（三）发生重大及以上等级安全责任事故的，每发生一次扣 40 分，并扣减企业信用评价分；发生较大安全责任事故的，每发生一次扣 20 分，并要求承包人处理主要责任人；发生一般安全责任事故的，每发生一次扣 10 分，并约谈养护单位主要领导。

（四）出现拖欠农民工工资等不良行为，经核实情况属实，承包人存在过错的，每发生一次扣 5 分。

第五章 退出机制

第十四条 连续 2 个季度考核为次差或年度绩效评价等级为次差的，发包人将终止养护合同，并追究承包人的违约责任。

如发包项目分为两个养护标段，且仅其中一个标段触发合同终止条件，发包人将委托另一养护标段的承包人接管全部日常养护工作；如两个标段同时触发合同终止条件，发包人可报请市交通委确定后续养护单位，也可采用公开招标方式重新确定承包人，并明确原承包人不得参

与本次投标。招标期间的日常养护作业工作仍由原承包人负责。

因合同终止导致剩余养护期内产生的接管、过渡及养护工作等额外费用，均由被终止合同的承包人承担。

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

附件 1

普通公路路基、路面养护考核评分标准（外业检查）

检查内容	养护内容及标准	标准分	实得分	扣分标准	扣分原因	意见或建议
路基	1、路肩 （1）清洁无堆物、坍塌、缺口 （2）不低于设计宽度，横坡通顺，排水畅通 （3）无蒿草（<10cm） （4）硬路肩无损坏 （5）不缺土、密实 （6）路缘石无缺损、外边线顺适 （7）平整无积水、无杂物	15		（1）横坡度不符合要求出现反坡一处扣 0.5 分； （2）隆起、坑槽、错台、堆积物每出现一处扣 0.2 分； （3）公路维护未达标准横断面每一处扣 0.5 分； 4. 积水、淤泥、坍塌不按期清理每一处扣 0.5 分； （4）硬路肩损坏不按期修复每一处扣 0.5 分，修复不符合要求线型不顺每一处扣 0.5 分； （5）路肩不洁、蒿草超限每一处扣 0.5 分。（50 米以下为一处）不得擅自使用药品除草，一经发现本项分全部扣除。 （6）路缘石损坏不按期修复每一处扣 0.5 分，外边线不顺适一处扣 0.2 分。 （7）路肩杂物每发现一处扣 0.2 分。		
	2、边坡 （1）坡度适宜（一般内边坡不小于 1: 1.5，外边坡 1: 1） （2）无冲沟，不缺土 （3）稳定，无坍塌 （4）无蒿草（<15cm） （5）路宅分家墙无损坏	10		（1）边坡不整洁、蒿草超限每一处扣 0.5 分，依次类推，扣完为止； （2）坡面不平整、有明显冲沟和缺口每 1 处米扣 0.5 分，依次类推，扣完为止； （3）上边坡 的危岩、浮石未按期处理每一处扣 0.5 分。50 米以下为一处。不得擅自使用药品除草，一经发现本项分全部 扣除； （4）路宅分家墙有一处损坏扣 0.5 分。 （5）无冲沟，不缺土，及时修复，7 日内修复。		

	<p>3、边沟</p> <p>(1) 整洁畅通无淤塞，无杂物</p> <p>(2) 尺寸适宜，主要路线均有边沟</p> <p>(3) 无蒿草 (<15cm)</p> <p>(4) 浆砌边沟无损坏</p>	10		<p>(1) 边沟不畅通淤塞一处扣 1 分；</p> <p>(2) 塌陷、撞毁的边沟不按期修复每一处扣 0.5 分；恢复后不坚固无线型 扣 0.5 分；再次坍塌 1 处 1 分；</p> <p>(3) 土边沟不符合设计断面要求，线型不顺每 1 处扣 0.5 分；侵占路基每一处扣 0.5 分；(4) 边沟不清洁，杂物堆积、蒿草超限，每一处扣 0.5 分；</p> <p>(5) 盖板边沟及盖板边沟泄水孔不洁每一处扣 0.5 分。(50 米以下为一处)。</p> <p>(6) 边沟损坏，及时修复 7 日内修复，经常保持设计断面。</p>		
	<p>4、边涵</p> <p>(1) 整洁畅通、无淤塞</p> <p>(2) 完整无破损</p>	10		<p>(1) 边涵不畅通淤塞一处扣 0.5 分；</p> <p>(2) 边涵不清 洁、有杂物一处扣 0.3 分 (3 道为一处)；</p> <p>(3) 未按期处理的每一处扣 0.3 分。</p> <p>(4) 及时疏通，确保排水正常，汛期发现问题，24 小时内疏通。</p>		
	<p>5、挡墙及护坡</p> <p>(1) 经常检查，挡墙、护坡等完整无破损</p> <p>(2) 清除墙体、坡面杂草及污迹</p> <p>(3) 养护伸缩缝</p> <p>(4) 清理泄水孔</p>	10		<p>(1) 墙体处露有杂草一处扣 0.5 分；</p> <p>(2) 损坏不按期修复扣 1 分；</p> <p>(3) 泄水孔堵塞一处扣 0.5 分；</p> <p>(4) 及时修复，7 日内修复。</p>		
	<p>1、保洁</p> <p>(1) 整洁畅通，按要求清扫</p> <p>(2) 分隔带两侧无积尘、杂物</p> <p>(3) 公路用地范围内无垃圾</p>	15		<p>(1) 按要求清扫，无积尘、杂物、大块浮石、“白色”污染，每一处不合格扣 0.5 分；</p> <p>(2) 未及时处理的每一处扣 0.5 分。</p> <p>(3) 及时处理，24 小时内清理完毕。</p>		

路面	2、病害 (1) 路面无坑槽 (20x20cm 以下且深度小于 2cm) (2) 拥包 (高 1.5cm 以下)、局部松散 (5m² 以下) (3) 泛油 (5m² 以下) (4) 翻浆 (1m² 以下) (5) 沉陷 (3m² 以下, 深 1.5cm 以下) (6) 啃边 (2m 以下) (7) 划痕 (5m 以下) (8) 路面裂缝 (大于等于 5mm) (9) 路面车辙 (大于 10mm 的纵向带状凹槽时)	20		(1) 对 1 项中的各种路面病害不按期处理一处扣 0.5 分, 处理不规范一处扣 1 分; (2) 未及时修复处理的, 一处扣 0.5 分。 (2) 路面坑槽及时处理, 24 小时内修复。 路面拥包、泛油、翻浆、沉陷、啃边、划痕、路面裂缝、路面车辙; 及时修复, 7 日内彻底处理完成。		
道班服务站	(1) 内部管理 (2) 设施设备 (3) 秩序及安全 (4) 服务质量 (5) 环境卫生 (6) 上墙图表	10		(1) 岗位职责、操作规程上墙; 建立设置旅客意见箱、投诉电话, 有一处不合格扣 0.5 分; (2) 车辆维修工具收费的扣 1 分, 无工具使用记录的扣 1 分, 维修工具码放不整齐的扣 1 分; (3) 各项服务发现没有做到昼夜不间断服务扣 1 分; (4) 发现停车场无管理人员或抛、冒、滴、漏车辆未指定区域停放扣 1 分; (5) 服务区的绿化不整洁的一处不合格扣 1 分; (6) 上墙图表不齐全、内容不准确一处扣 1 分。		
合计		100				

业主代表:

监理代表:

养护单位代表:

日期:

附件 2

普通公路桥涵、隧道养护考核评分标准（外业检查）

检查内容	养护内容及标准	标准分	实得分	扣分标准	扣分原因	意见或建议
桥涵	桥梁整体外观：是否整洁，有无杂物堆积；构件表面涂装层是否完好，有无损坏、老化变色、开裂、起皮、剥落、锈迹	5		(1) 有一处不合格扣 1 分； (2) 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
	桥面铺装：是否平整，有无裂缝、局部坑槽、积水、沉陷、波浪、碎边；桥头有无跳车。及时修补损坏部分	9		(1) 有一处不合格扣 1 分； (2) 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
	排水设施：是否良好，桥面泄水管是否堵塞和破损	5		(1) 有一处不合格扣 1 分； (2) 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
	伸缩缝：是否堵塞卡死，连接部件有无松动、脱落、局部破损，保证行车安全和清洁	5		(1) 有一处不合格扣 1 分； (2) 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
	附属设施：人行道、缘石、栏杆、扶手、防撞护栏和引道护栏有无撞坏、断裂、松动、错位、缺件、剥落、锈蚀等；桥名牌是否齐全、无歪斜、无丢失、按规定粉刷、字迹清晰	9		(1) 有一处不合格扣 1 分； (2) 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
	下部结构及附属构造物：墩、台、基础、河床铺砌、锥（护）坡、翼墙等等有无塌陷缺损、勾缝脱落、灌木杂草丛生，及时清理修补损坏部分；桥孔保洁：及时清除垃圾、淤积物、堆物	9		(1) 有一处不合格扣 1 分； (2) 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
	交通设施：交通信号、标志、标线、照明设施以及桥梁其他附属设施是否完好	5		(1) 有一处不合格扣 1 分； (2) 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		

	外挂线: 桥梁外挂线安装规范, 无私搭乱挂现象, 保护套管无破损、锈蚀严重现象, 产权单位铭牌齐全。	3		每发现一处扣 0.5 分, 扣完为止。		
隧道	1、洞口: (1) 边(仰)坡有无危石、积水、积雪;(2) 洞口有无挂冰; (3) 边沟有无淤塞;(4) 构造物有无开裂、倾斜、沉陷等。	5		(1) 每项扣 4 分; (2) 未按期处理的每一处扣 1 分。		
	2、洞门: (1) 有无开裂、倾斜;(2) 有无沉陷、错台; (3) 有无起层、剥落;(4) 有无渗漏水(挂冰)。	5		(1) 每项扣 4 分; (2) 未按期处理的每一处扣 1 分。		
	3、衬砌: (1) 有无裂缝、错台;(2) 有无起层、剥落; (3) 施工缝处有无渗漏水、挂冰、冰柱。	10		(1) 每项扣 4 分; (2) 未按期处理的每一处扣 1 分。		
	4、路面: (1) 有无遗撒、落物、油污;(2) 有无滞水或结冰; (3) 有无拱起、坑槽;(4) 有无开裂、错台; (5) 有无沉陷、塌方等。	10		(1) 每项扣 4 分; (2) 未按期处理的每一处扣 1 分。		
	5、排水设施: (1) 中央窨井盖、边沟盖板是否完好; (2) 沟管有无开裂漏水; (3) 排水沟(管)、积水井等有无淤积堵塞、沉砂滞水;	5		(1) 每项扣 4 分; (2) 未按期处理的每一处扣 1 分。		

	(4) 侧沟进水孔是否堵塞；(5) 其他结构是否破损。					
	6、吊顶：有无变形、破损、漏水、挂冰。	5		(1) 每项扣 4 分； (2) 未按期处理的每一处扣 1 分。		
	7、内装：有无脏污、变形、破损。	5		(1) 每项扣 4 分； (2) 未按期处理的每一处扣 1 分。		
	8、中央警示桩、洞壁轮廓标及反光条： (1) 中央警示桩、轮廓标是否有明显的划伤、裂纹、缺陷或损坏，金属支架、底板的表面是否有砂眼、毛刺等缺陷； (2) 反光膜是否有划痕、条纹、气泡、颜色不均匀等缺陷，反光效果是否正常；(3) 中央警示桩是否有歪斜、破损。	5		(1) 每项扣 2 分； (2) 未按期处理的每一处扣 1 分。		
合计		100				

业主代表：

监理代表：

养护单位代表：

日期：

附件 3

普通公路交通安全设施考核评分标准（外业检查）

检查内容	养护内容及标准	标准分	实得分	扣分标准	扣分原因	意见或建议
交通安全设施	（1）波形防撞护栏无变形、表面平整、锈蚀；镀（涂）层均匀无脱落，螺栓、垫片、防阻块无缺损。 （2）护栏立柱及护栏墩埋置牢固、无倾斜、部件无缺损、丢失 （3）缆索护栏缆索无松动 （4）防眩板无缺损、歪斜、色泽一致 （5）混凝土隔离墩完好无缺损，表面无开裂、断裂、蜂窝麻面、露筋等缺陷，伸缩缝处理得当，错位不大于 2mm，损边、掉角长度 1 处不得超过 20mm （6）隔离栅完整齐全、无歪斜 （7）减速丘无缺损	30		（1）第 1、2、3、4、5、6、7 项及时处理，影响通行或景观的，24 小时内采取临时处置措施，7 日内修复。 （2）第 1 项未及时修复的，一处扣 0.5 分，。 （3）第 2、3、4、5、6、7 项未及时修复的，一处扣 1 分； （4）第 1、2、3、4、5、6、7 项遇突发性事件损坏安全设施（包括车毁、人为破坏、或其它因素造成交通设施损坏）应在发现后及时修复，未及时修复的，一处扣 2 分。		

标志	(1) 设置合理规范无缺损、无遮挡、污秽 (2) 标志信息连续一致，齐全醒目，信息准确，无损坏，弯道内侧无影响行车视距现象 (3) 结构牢固、无歪斜 (4) 反光膜无缺损 (5) 自发光标志、黄闪灯、反光道钉无缺损	30	(1) 第 1、2、3 项及时处理，影响通行或景观的，24 小时内采取临时处置措施，3 日内修复。4、5、6 及时处理，7 日内修复。 (2) 第 1、2、3、4、5 项未及时修复的，一处扣 2 分； (3) 第 1、2、3、4 项遇突发性事件损坏设施（包括车毁、人为破坏、或其它因素造成交通设施损坏）应在发现后及时修复，未及时修复的，一处扣 2 分。	
标线	标线具有良好可视性，边缘整齐、线形流畅，标线长度、宽度、厚度、纵向间距、逆反射系数、玻璃珠含量、施划温度满足标准要求，无毛边、路面无污损、无大面积剥落、旧线清除干净。标线破损率大于 35%或逆反射亮度系数低于规范要求时，应重新施划。	30	影响通行或安全的，24 小时内采取临时处置措施，7 日内修复，每发现不合格扣扣 2 分。	
附属设施	示警桩、道口柱、公里碑、里程碑、百米桩、桥名牌、界碑等颜色、字体损坏、歪斜、污秽、丢失、缺损	10	颜色、字体损坏、歪斜、污秽，3 日内修复、清洗；丢失、缺损 7 日内修复，未及时处理每处扣 1 分。	
合计		100		

业主代表：

监理代表：

养护单位代表：

日期：

附件 4

公路绿化管护质量考核评分标准（外业检查）

检查内容	养护内容及标准	标准分	实得分	扣分标准	扣分原因	意见或建议
计划完成情况	按招标文件规定，针对每月上报的月养护计划检查各路线养护作业内容完成情况。	5		未按监理批复计划中各路线完成时限进行当月工作，每条路扣 0.5 分。		
绿地保洁	按合同规定，定期进行绿地保洁，绿地无垃圾、废弃物、树挂、砖瓦块等的深度保洁。	10		未按合同规定进行保洁，绿地不洁，有垃圾、废弃物、树挂等（24 小时内清理完毕），每条路扣 1 分。		
浇水、施肥、除草、排涝	（1）乔灌木、花草适时浇解、封冻水，生长季节及时浇水解旱。 （2）根据树木花草生长状况及时施肥、除草。 （3）及时排除树堰绿地内雨季积水。	15		（1）未浇解冻水、封冻水、干旱浇水（7 日内完成），一项未完成扣 2 分，浇水不足每条路扣 1 分； （2）植物生长颓弱未施肥（7 日内完成），扣 1 分； （3）植物因涝害而死，一条路连续死 10 株以下扣 1 分，连续死 10 株以上每多死 1 株扣 2 分； （4）树堰或草坪未及时除杂草（7 日内完成），扣 0.5 分； （5）未按期处理的每一处扣 1 分。		
修 剪	（1）需要修剪的树木及时去除萌蘖和干枯枝，梳理主枝，保持适宜的冠干比；灌木需清理枯老枝，保持适宜的冠型和花期。	20		（1）需要修剪的树木未及时修剪或修剪不规范扣 3 分； （2）草坪未适时修剪扣 3 分； （3）绿篱、色块、色带及球型植物未及时修剪扣 3		

	<p>(2) 冷季型草坪适时修剪, 保持 8-13cm 高度。</p> <p>(3) 绿篱色块色带及球形植物及时修剪, 保持整齐美观。</p>			<p>分。</p> <p>(4) 修剪时间 (7 日内完成)、方法不合理, 树木冠型不完整, 不美观, 剪口处理不得当, 花卉残花败叶多, 草坪整齐度、高度控制较差, 扣 3 分。</p>		
病虫害防治	<p>树体健壮, 无明显病虫害侵害症状, 无明显花叶、卷叶和落叶。</p>	10		<p>(1) 发现树干被病虫害侵害 (一般病虫害 7 日内处治完毕), 连续 20 株以上扣 2 分;</p> <p>(2) 发现 1/3 花叶、卷叶或落叶/株连续 20 株以上扣 5 分。</p>		
防寒、防盐、防火	<p>(1) 对易受冻害的植物给予适时防寒、防盐并及时解除。</p> <p>(2) 发生火灾及时上报并采取有力措施扑救。</p>	8		<p>(1) 未采取防寒防盐措施 (7 日内完成), 及时修复, 导致植物冻伤或死亡的, 扣 1 分;</p> <p>(2) 未及时清除绿地内落叶、枯草、秸秆、杂物等, 扣 1 分;</p> <p>(3) 发生火灾上报不及时造成树木烧死扣 2 分;</p> <p>(4) 发生人为烧荒现象, 视严重程度进行扣 5 分。</p>		
有害树木清理	<p>(1) 及时清理枯死树、风倒、歪险树, 恢复交通。</p> <p>(2) 及时清理或掩埋伐后树桩。</p> <p>(3) 及时扶正小树。</p>	10		<p>(1) 未按缺陷处理时限完成的, 一次扣 1 分;</p> <p>(2) 未及时扶正、清理不及时造成不良社会影响的, 一次扣 2 分。</p>		
补植	<p>(1) 栽植成活率为 98%, 保存率为 95%。</p> <p>(2) 每条路段连续缺株少于 10 株。</p> <p>(3) 草坪、地被覆盖率 $\geq 98\%$。</p>	10		<p>(1) 未达到指标, 每降低 1%扣 1 分;</p> <p>(2) 每条路段连续缺株超过 10 株扣 1 分;</p> <p>(3) 未按方案中要求时间处理的, 每一处扣 0.5 分。</p>		

绿化美化效果	苗木生长势良好，叶色正常。外观舒展，顺畅，具有一定的绿化景观。草皮、绿地无杂草、斑秃。	12		植物生长旺盛、叶色正常，不偏冠，观花、观果植物正常开花、结果（不扣分）；植物生长基本正常（扣1分）；部分植物生长欠佳（扣2分）。		
合计		100				

业主代表：

监理代表：

养护单位代表：

日期：

附件 5

普通公路安全管理考核评分标准（外业检查）

检查内容	养护内容及标准	标准分	实得分	扣分标准	扣分原因	意见或建议
现场检查	1、作业区按规范设置警告区、上游过渡区、缓冲区、作业区、下游过渡区、终止区，设置是否规范。 2、安全标志、标牌、锥桶等设施齐全完好，摆放规范。 3、作业人员穿戴反光背心、安全帽等防护用品。 4、作业车辆设置警示灯、示廓标志。 5、设备操作人员持证上岗。 6、机械设备停放有序，远离作业危险区域。 7、无安全事故。	100		有 1、2、3、4、6 项有不合格扣 1 分；有 5 不合格扣 2 分； 第 7 项有 1 次一般的安全事故扣 30 分；有较大及以上安全事故本项不得分，并同时执行市有关安全规定。		
合计		100				

业主代表：

监理代表：

养护单位代表：

日期：

附件 6

普通公路路产维护质量考核评分标准（外业检查）

检查内容	养护内容及标准	标准分	实得分	扣分标准	扣分原因	意见或建议
路产保护处置	1、路产损坏案件（撞损、盗割公路设施）发现及时。 2、损坏路产发现及时。	50		有 1 项迟报扣 1 分/ 次，瞒报扣 2 分/次		
路权管理	1、公路建筑控制区内无新增违法建筑物、构筑物等。 2、公路用地范围内无非法摆摊设点、堆放物料。 3、及时发现涉路项目（管线穿越、道口开设）等。 4、及时上报占路、侵路行为。	50		未按要求及时上报 扣 2 分/次。		
合计		100				

业主代表：

监理代表：

养护单位代表：

日期：

附件 7

普通公路应急处置及极端天气应对考核评分标准

检查内容	养护内容及标准	标准分	实得分	扣分标准	扣分原因	意见或建议
应急抢险	1、泵站 (1) 水泵、闸阀门、管道、集水池、压力井等设备设施是否完好; (2) 遇紧急情况立即组织抢险。	10		有一处不合格扣 2 分。		
	2、防汛 (1) 汛前采取措施,做好日常维护工作,确保公路排水设施畅通。汛期遇有雨情,及时掌握路况信息,出现险情,按协议规定时限处理抢修; (2) 防汛物资储备检查考核,物资储备情况及出入库台账齐全等。 (3) 下凹桥区标尺的设置情况及排水设施畅通,雨天公路抽、排水效果等。 (4) 防汛备勤人员、设备情况。	25 (4-10 月)		(1) 1 项有 1 处不合格扣 2 分,达不到合同规定扣 5 分; (2) 2 项有 1 处不合格扣 2 分,出现险情处理不力,扣 6 分。 (3) 3 项 1 处不合格扣 2 分。 (4) 项 1 处不合格扣 2 分。 (5) 项 1 处不合格扣 2 分。		
	3、铲冰除雪 (1) 遇有雪情,及时掌握路况信息,按协议规定时限完成路面除雪; (2) 除雪物资储备检查考核、及出入库台账; (3) 融盐池(灌)的运行情况,雪天公路铲冰除雪效果等。	30 (11 月-次年 3 月)		(1) 1 项有 1 处不合格扣 1 分,达不到合同规定扣 5 分; (2) 2 项有 1 处不合格扣 1 分,未达到除雪时限,并产生严重后果,扣 3 分。		

	4、物资站点 -- 满足两个 1 小时要求： (1) 出现应急事件时，从站点到事件地间的距离要 1 小时之内赶到； (2) 站点和站点之间的距离要在 1 小时之内到达。			有一处不合格扣 2.5 分		
	5、大风 (1) 遇有大风天气，根据天气预报信息，按协议规定时限完成大风备勤工作； (2) 检查大风备勤点位人员及机械准备情况； (3) 检查大风天气中遇险情时的出动情况。	20		(1) 1 项有 1 处不合格扣 1 分，达不到合同规定扣 3 分； (2) 2 项有 1 处不合格扣 1 分，未按要求及时处理，并产生严重后果，扣 3 分。		
	6、应急演练 针对防汛、铲冰除雪、大风按招标文件要求组织演练，要求有脚本、签到表、总结等。	15		有一项不合格扣 1 分		
	合计					

业主代表：

监理代表：

养护单位代表：

日期：

附件 8

普通公路重大活动及节假日保障质量考核评分标准（外业检查）

检查内容	养护内容及标准	标准分	实得分	扣分标准	扣分原因	意见或建议
人员及设备配置	组建保障队伍，人员、机械设备、物资足额到位。	20		未按要求组建每条路扣 1 分。		
路面	保障路段无明显坑槽、裂缝、积水。	30		每发现一次扣 1 分。		
路域环境整治	路面整洁、无垃圾杂物等。	30		保洁不到位每发现一次扣 1 分。		
交通设施	护栏、标志标线等附属设施完好。	10		每发现一次扣 1 分。		
合计		100				

业主代表：

监理代表：

养护单位代表：

日期：

附件 9

普通公路日常养护质量考核评分标准（内业检查）

检查内容	养护内容及标准	标准分	实得分	扣分标准	扣分原因	意见或建议
数据采集及统计资料	（1）各种资料齐全，记录详细、数据真实、准确、规范、及时上报（每月 21 号前）； （2）日常养护计划、小修保养计划、巡查管理制度及各类专项方案（包括巡查、保洁方案等）； （3）巡视记录、保洁记录、班组长记录、各类统计报表； （4）其它专项调查如翻浆、水毁、交通设施、绿化等各种临时性统计调查； （5）养护机械维修、作业、运转、保洁人员考勤等记录； （6）桥、隧基础数据库录入完整、准确，桥、隧经常检查记录齐全、及时； （7）各类预案（防汛、铲冰除雪、大风、防火等）	20		有一处不合格扣 0.5 分		
日常养护业务管理系统使用	（1）必须为路网管理系统、市交通委公路桥隧动态数据分析系统配备专职人员并及时填报； （2）养护事件做到及时发现，及时上报； （3）养护事件上报描述规范、准确、全面； （4）养护事件处置及时、照片前后对比明显，验收单数量准确； （5）按时上报计划、分解计划、计量支付等； （6）养护事件按照规定时限修复完成。	15		（1）1、2、3、4、5 项有一处不合格扣 1 分； （2）6 项目中，养护事件逾期修复完成，每发生 1 次，扣 1 分。		
道路扬尘	根据市、区环保部门扬尘监测通报情况，每条路道路尘负荷应	15		每出现“中”（即 $>0.45\text{g}/\text{m}^2 \leq$		

管理情况	达到“良”及以上（即 $>0.15\text{g}/\text{m}^2$ - $\leq 0.45\text{g}/\text{m}^2$ ），不得大于 $0.45\text{g}/\text{m}^2$ ，且月度道路尘负荷排名成绩不得进入后3名。			1.2g/m ² ）一次每条路扣0.5分；每出现“差” $>1.2\text{g}/\text{m}^2$ 一次每条路扣1分；对于道路尘负荷成绩排名进入后3名，扣5分。		
承包商管理	<p>（1）各项管理制度齐全，如养护实施方案、养护责任制、养护管理办法等标准规范；</p> <p>（2）对业主和监理发出的通知或整改通知，应有整改措施和整改记录。</p> <p>（3）道班服务站管理，包括内部管理、设施设备、秩序及安全、服务质量、环境卫生等，规章制度（包括年度目标责任考核制度）、管理办法是否齐全等。</p>	4		有一处不合格扣1分		
12345便民举报、舆情及各层级通报	<p>（1）12345热线中发生的同一类项目、同路线多次发生同一问题的；</p> <p>（2）被市、区级媒体报导或公众号曝光的；</p> <p>（3）被区级及以上部门通报的；</p> <p>（4）各层级通报、通知等相关文件。</p>	15		<p>（1）超过三次以上，每条路扣2分；</p> <p>（2）每发生一件扣2分；</p> <p>（3）未按时限要求处理的，导致被通报的每件扣4分。</p> <p>（4）收到各层级通报、通知等相关文件每件扣1分。</p>		
履约检查	<p>（1）履约人员是否与投标人员一致；</p> <p>（2）投标人员到岗情况。</p>	6		未按要求履约的一次无正当理由每人每次扣1分；二次无正当理由每人每次扣3分；累计三次扣5分。		
安全资料	（1）建立健全养护安全责任制度、安全操作规程、应急预案	10				

	<p>等，制度完整且贴合实际。</p> <p>(2) 定期组织学习与培训，有培训记录和签到表。</p> <p>(3) 定期开展应急演练（每年不少于 2 次），有演练方案、记录和总结。</p> <p>(4) 定期召开安全生产工作会，有会议纪要。</p> <p>(5) 电器、燃料、农药、消防器材符合要求并存放合理；</p> <p>(6) 定期开展安全隐患排查，有排查台账，且隐患整改有闭环管理。</p> <p>(7) 发生安全事故按规定时间上报，</p> <p>(8) 安全生产费确认单等支付资料按规定上报。</p>			<p>有 (1)、(2)、(3)、(4)、(5)、</p> <p>(6) 有一处不合格扣 2 分；有</p> <p>(7) 迟报扣 3 分，瞒报本项不得分；有 (8) 项每次扣 5 分。</p>		
隐患排查	<p>(1) 计划、方案、制度等其他资料；</p> <p>(2) 自检自查隐患排查台账。</p> <p>(3) 检查公路桥梁挂线台账、管线产权单位与桥梁产权单位签署的协议是否齐全并及时更新等。</p>	5		<p>(1) 无计划、方案、制度等资料，每项扣 1 分；</p> <p>(2) 无自检自查台账扣 1 分。</p> <p>(3) 无台账、协议、及时更新台账等每项扣 1 分。</p>		
巡查资料	<p>(1) 按时提出巡视计划，按照计划全面实施，严格执行巡视频率；</p> <p>(2) 巡视检查记录要及时、详细、准确、规范；</p> <p>(3) 每天登记、汇总、核实养护事件，养护事件上报描述规范、准确、全面。</p> <p>(4) 交叉互检未制定计划、频率、内容记录不详细不准确等；</p> <p>(5) 交叉互检双方均未发现问题，推诿扯皮、整改不力等。</p>	5		<p>(1) 无计划、未按频率巡视等每项扣 1 分；</p> <p>(2) 有一处不合格扣 0.5 分；</p> <p>(3) 有一处不合格扣 0.5 分。</p> <p>(4) 每发现一处扣 0.3 分。</p> <p>(5) 每发现一处扣 1 分。</p>		
其他资料	交通部或市交通委要求准备或提交的各类资料（如国检资料）。	5				

				每缺失一项扣 1 分，扣完为止。		
合计		100				

业主代表：

监理代表：

养护单位代表：

日期：

年度绩效评分标准打分表

序号	检查内容	标准分值	实得分	评价标准	评分依据
1	前 4 季度考核结果的算术平均分	60		1. 本项分值组成为：前 4 个季度考核算术平均分*0.6。	月度检查表、季度考核表
2	PCI 指标	10		1. PCI 指标满足招标文件要求得 6 分；与招标文件公布的指标相比，每提高 0.2 加 1 分，最多加 4 分，满分 10 分；（除去当年大修路段计算） 2. PCI 指标小于招标文件要求，本项得 0 分。（除去当年大修路段计算）	《路况检测报告》
3	RQI 指标	4		1. RQI 指标满足招标文件要求得 2 分；与招标文件公布的指标相比，每提高 0.2 加 1 分，最多加 2 分；（除去当年大修路段计算） 2. RQI 指标小于招标文件要求，本项得 0 分。（除去当年大修路段计算）	《路况检测报告》
4	风貌指数	10		1. 风貌指数满足招标文件要求（90）得 6 分；与招标文件公布的指标相比，每提高 1 加 0.5 分，最多加 4 分，满分 10 分； 2. 风貌指数小于招标文件要求，本项得 0 分。	本年度 12 个月的月度风貌指数算术平均分。
5	一、二类	5		1. 一、二类桥梁比例满足招标文件要求（97%）得	《桥梁定检报告》

	桥梁比例			3分；与招标文件公布的指标相比，每提高1%加1分，最多加2分；满分5分。 2. 一、二类桥梁比例不满足招标文件要求（97%）得0分。	
6	一、二类隧道比例	2		1. 一、二类隧道比例满足招标文件要求（100%）得2分。 2. 一、二类隧道比例不满足招标文件要求得0分。	《隧道定检报告》
7	TCI 指标	5		1. TCI 指标满足最低要求（95）得3分；与招标文件公布的指标相比，每提高1%加1分，最多加2分；满分5分。 2. TCI 指标小于招标文件要求，本项得0分。	/
8	养护数智化应用	4		1. 系统功能符合承诺要求，且系统运行、故障响应、数据质量、数据安全及人员操作满足考核指标要求，得4分，与招标文件公布的指标相比，每有一次不达标，扣0.2分，扣完为止。 2. 未按照承诺提供系统功能，或系统运行期间发生重大安全事件，本项得0分。	具体要求详见《日常养护项目招标文件数智化应用指标要求》
	合计	100			

业主代表：

监理代表：

养护单位代表：

日期：

延庆区普通公路隧道机电运行维护考核表

内容		标准分	实得分	扣分标准	扣分原因	整改意见
隧道机电日常巡查						
供配电设施	1. 外观是否有破损; 2. 运行状态是否有声响、发热、气味、放电等异常现象	2		1. 每项扣 0.5 分; 2. 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
照明设施	1. 外观是否有破损; 2. 运行状态是否正常;	2		1. 每项扣 0.5 分; 2. 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
消防设施	1. 外观是否有破损; 2. 运行状态是否正常;	2		1. 每项扣 0.5 分; 2. 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
通风设施	1. 外观是否有破损; 2. 运行状态是否正常; 3. 是否存在安全隐患;	2		1. 每项扣 0.5 分; 2. 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
监控与通信设施	1. 外观是否有破损; 2. 运行状态是否正常; 3. 各功能是否正常;	2		1. 每项扣 0.5 分; 2. 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
隧道机电清洁维护						
供配电设施	有无污染、尘土、堵塞	2		1. 每项扣 0.5 分; 2. 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		

延庆区普通公路隧道机电运行维护考核表

内容		标准分	实得分	扣分标准	扣分原因	整改意见
照明设施	有无污染、尘土、堵塞	2		1. 每项扣 0.5 分； 2. 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
消防设施	有无污染、尘土、堵塞	2		1. 每项扣 0.5 分； 2. 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
通风设施	有无污染、尘土、堵塞	2		1. 每项扣 0.5 分； 2. 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
监控与通信设施	有无污染、尘土、堵塞	2		1. 每项扣 0.5 分； 2. 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
隧道机电经常性检修						
通风设施	1. 风机运转过程中有无异响；风机反转是否正常；	10		1. 每项扣 0.5 分； 2. 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
	2. 风机运转时电流值是否在额定值内；					
	4. 各安装部位：有无松动、腐蚀现象；安全吊链的松紧程度；设备运行温度有无异常；					
	5. 各计量仪器、仪表读数是否正确；油量是否正常；					
消防设施	1. 设施外观有无污染、损伤、锈蚀、漏水；	10		1. 每项扣 0.5 分； 2. 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
	2. 手动报警按钮、控制器：防水性能是否完好；					
	3. 线缆连接是否正常；密封性是否良好；					

延庆区普通公路隧道机电运行维护考核表

内容		标准分	实得分	扣分标准	扣分原因	整改意见
	4. 灭火器数量是否完整；是否有效；					
	5. 运转时有无异响、振动、过热、压力上升时闸阀的动作是否正常； 水位是否正常及液位检测其是否完好；					
	6. 泄水孔是否畅通； . 电光标志显示功能是否正常					
	7. 设施外观有无污染、损伤、锈蚀、漏水；					
供配电设施	1. 设施有无污染、损伤、锈蚀；	5		1. 每项扣 0.5 分； 2. 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
	2. 仪表计量是否准确；					
	3. 有无异常声响和过热；噪声是否符合要求；					
	4. 接触是否紧密； 灭弧装置是否烧损；					
	5. 漏气率是否符合生产规定； 有无漏油、过热、膨胀；					
	6. 绝缘是否正常；线圈直流电阻是否符合生产厂规定；					
	7. 控制器能否正常工作；电熔丝是否完好；					
	8. 接地是否良好；					
	9. 整定值能否满足系统保护要求；					
	10. 防尘密封是否良好，安装是否端正；					
供配电设施	11. 可编程控制程序是否正确；	5		1. 每项扣 0.5 分； 2. 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
	12. 自动集控手动操作是否正确；					
	13. 控制柜有无积水腐蚀；					

延庆区普通公路隧道机电运行维护考核表

内容		标准分	实得分	扣分标准	扣分原因	整改意见
	14. 数据保存、备份是否完整;					
	15. 是否对软件系统进行升级;					
	16. 对存在异常的软件系统优化与调整是否及时;					
	17. 电池的电解液、温度是否正常;					
	18. 电压、电流是否正常;					
	19. 整流装置是否正常;					
	20. 负荷运行 30min 以上: 预热情况、各部分温度、各机械的动作状态、自动调节励磁、响应时间是否正常;					
	21. 有无漏油、贮流量;					
	22. 设备运行是否良好;					
	23. 油的黏度是否正常;					
隧道机电经常性检修						
照明设施	1. 电压是否稳定;	10		1. 每项扣 0.5 分; 2. 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
	2. 灯的亮度是否正常;					
	3. 配电箱柜是否积水;					
	4. 开关装置定时的准确性与动作状态有无异常					
	5. 灯体有无损坏;					
	6. 照明线路是否正常;					
隧道机电经常性检修						

延庆区普通公路隧道机电运行维护考核表

内容		标准分	实得分	扣分标准	扣分原因	整改意见
监控与通信设施	1. 外观有无污染、损伤;	5		1. 每项扣 0.5 分; 2. 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
	2. 各种测量数据是否准确;					
监控与通信设施	3. 仪表的指示值是否正确;	5		1. 每项扣 0.5 分; 2. 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
	4. 运转有无异响、过热、振动 ;					
	5. 电流、电压是否正常;					
	6. 编解码器是否正常;					
	7. 操作台控制是否正常;					
	8. 监视器: 图像是否清晰、稳定;					
	9. 各个设备的功能是否正常;					
	10. 各个设备的参数显示是否正确;					
隧道机电定期检修						
供配电设施	1. 有无污染、松动、损伤、腐蚀;	5		1. 每项扣 0.5 分; 2. 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
	2. 接触是否紧密, 动静触点中心是否相对;					
	3. 操作机构是否正常;					
	4. 五防功能是否正常;					
	5. 穿墙套管有无破损;					
	6. 排气通道有无堵塞;					

延庆区普通公路隧道机电运行维护考核表

内容		标准分	实得分	扣分标准	扣分原因	整改意见
	7. 绝缘是否良好；			1. 每项扣 0.5 分； 2. 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
	8. 分、合闸时间是否符合生产规定；					
	9. 计量仪表 是否“电力电容器柜”中“仪表”执行；					
	10. 电阻是否符合生产厂规定；					
	11. 内不相见、线间及对地绝缘是否符合要求；					
	12. 控制是否达到要求；			1. 每项扣 0.5 分； 2. 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
	13. 各部件的安装是否完好，螺丝是否拧紧，焊头是否牢固；					
	14. 电缆沟是否干净，有无杂物垃圾，有无积水，机油，盖板是否完整；					
	15. 接地是否良好；					
	16. 运行状态是否正常；					
照明设施	1. 各安装部位：有无松动、腐蚀；	5		1. 每项扣 0.5 分； 2. 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
	2. 灯具内是否有尘埃、积水，密封条是否老化；					
	3. 检修孔、手孔：有无积水；					
	4. 绝缘是否良好；					

延庆区普通公路隧道机电运行维护考核表

内容		标准分	实得分	扣分标准	扣分原因	整改意见
	5. 外观有无裂纹、损伤					
通风设施	1. 是否清洁、生锈、松动；	5		1. 每项扣 0.5 分； 2. 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
	2. 有无损伤、异响					
	3. 密封是否良好；					
	4. 运转状态有无异常；					
	5. 轴承温度、油温、油压有无异常；					
	6. 逆转 1h 以上的工作状况有无异常					
供配电消防设施	1. 有无污染、松动、损伤、腐蚀；			1. 每项扣 0.5 分； 2. 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
	2. 接触是否紧密，动静触点中心是否相对；					
供配电消防设施	3. 操作机构是否正常；	5		1. 每项扣 0.5 分； 2. 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
	4. 五防功能是否正常；					
	5. 穿墙套管有无破损；					
	6. 排气通道有无堵塞；					
	7. 绝缘是否良好；					
	8. 分、合闸时间是否符合生产规定；					

延庆区普通公路隧道机电运行维护考核表

内容		标准分	实得分	扣分标准	扣分原因	整改意见
	9. 计量仪表 是否“电力电容器柜”中“仪表”执行;					
	10. 电阻是否符合生产厂规定;					
	11. 内不相见、线间及对地绝缘是否符合要求;					
	12. 控制是否达到要求;					
	13. 各部件的安装是否完好, 螺丝是否拧紧, 焊头是否牢固;					
	14. 电缆沟是否干净, 有无杂物垃圾, 有无积水, 机油, 盖板是否完整;					
	15. 接地是否良好;					
	16. 运行状态是否正常;					
消防设施	1. 各回路的报警随机抽检试验是否正常; 2. 保温装置的状况是否正常; 3. 密封是否良好;			1. 每项扣 0.5 分; 2. 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
消防设施	4. 送水加压功能是否正常; 5. 各部连接情况是否紧密, 有无松动; 6. 绝缘是否良好; 7. 消防设施是否腐蚀; 8. 消防设施是否清洁;	5		1. 每项扣 0.5 分; 2. 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		

延庆区普通公路隧道机电运行维护考核表

内容		标准分	实得分	扣分标准	扣分原因	整改意见
	9. 联动试验是否正常; 10. 仪表显示是否正常; 11. 操作开关、继电器、电磁开关、配线断路器是否正常; 12. 配线有无异常、污染、损伤、过热、松动、断线等。					
隧道机电其他项目						
其他	1. 各种资料齐全、记录详细、数据真实、准确、规范、及时上报	5		1. 每项扣 0.5 分; 2. 未按期处理的每一处扣 0.5 分。		
	2. 按要求响应并及时完成隧道机电设施的日维修工作					
	3. 养护事件做到及时发现,及时上报,不得出现谎报、瞒报、漏报或迟报					
	4. 养护事件上报描述规范、准确、全面					
	5. 养护事件处置及时、施工照片前后对比明显,验收单数量准确,数据全面填报					
	6. 按照规定上报养护事件统计报表完整、准确等					
	7. 养护事件按照规定时限修复完成					
合计		100				

业主代表:

监理代表:

养护单位代表:

日期:

备注:

1. 《延庆区普通公路隧道机电运行维护考核表》建立在月机电设备完好率的基础上（机电设备完好率考核仅供延庆公路分局路网服务与科技科内部考核使用），进行考核评分，考核结果作为计量支付的依据。

2. 其中青龙桥左隧道、青龙桥右隧道、妫水河隧道出京、妫水河隧道进京、云龙山隧道（出京侧）、云龙山隧道（进京侧）共 6 条长隧道按《公路隧道养护技术规范》（JTG H12—2015）机电设施清洁维护频率中一级养护等级进行清洁维护。

3. 其中隧道机电日常巡查（10 分，5 项，每项 2 分）、隧道机电清洁维护（10 分，5 项，每项 2 分）中供配电设施、消防设施评分单项扣分超过 1 分的，按当月考核支付标准进行降档支付。

附件 12 其他要求

1. 上级主管部门或社会评价对考核分值的影响

(1) 重大事项考核情况

序号	考核项目	情况说明
1	由于养护作业单位养护不到位对政府管理部门造成负面影响的，被市区级政府或市政、园林绿化、交通等行业主管部门发文通报、批评	(1) 业主每次可处罚养护作业单位3万元； (2) 养护作业单位连续发生三次以上情形的，业主有权单方解除合同。
2	由于养护作业单位养护不到位被媒体曝光，经市政、园林绿化、交通等行业主管部门检查扣分(包括市区环保督查等)，或发生其他舆情等事件	(1) 业主每次可处罚承包人1万元； (2) 养护作业单位连续发生三次以上情形的，业主有权单方解除合同。
3	养护作业单位处理12345等相关事件不及时不到位，存在敷衍应付、糊弄拖延、推诿扯皮等问题	(1) 首次发生此类事件，但在此事件发生后，养护作业单位相关人员及时处理以上问题的，且未对业主造成恶劣影响的，业主给予养护作业单位警告； (2) 养护作业单位连续发生两次(含)以上情形的，每次可处罚养护作业单位1万元； (3) 对于拒绝处理的，业主有权单方解除合同。
4	因养护不到位造成安全事故	(1) 业主每次可处罚养护作业单位10万元； (2) 养护作业单位连续发生三次以上情形的，业主有权单方解除合同。
5	发生讨要工资、上访等农民工纠纷事件	经核实，养护作业单位存在过错责任的： (1) 业主每次可处罚养护作业单位3万元； (2) 养护作业单位连续发生三次以上情形的，业主有权单方解除合同。

序号	考核项目	情况说明
6	下达的管养专项任务未按照要求实施或未在规定时间内完成	<p>(1) 首次发生此类事件，但在此事件发生后，养护作业单位相关负责人按照业主的相关要求进行纠正、处理，且此事件未对业主造成恶劣影响或未影响养护作业的，可免于处罚；</p> <p>(2) 养护作业单位连续发生两次（含）以上情形的，业主每次可处罚养护作业单位1万元；</p> <p>(3) 对于拒绝处理的，业主有权单方解除合同。</p>

注：以上罚款从当月支付资金中扣除，当月扣除不了的，延续至下月执行。

(2) 养护作业单位对于管养范围内的既有公路设施（含桥涵、隧道及附属设施等）、交通安全设施、绿化苗木及其他路界范围内涉及公路运行安全的非产权设施具有巡视义务，对于路政相关事件等第一时间进行处置并上报执法队或相关部门，确保通行安全。

日常养护项目招标文件数智化应用指标要求

养护单位应具备一套企业级养护业务系统，并有手机端 APP 应用，用于处理养护全过程数据的采集、汇聚、处理，指导一线生产作业，为养护业务规划、实施、管理、考核与行业监管提供抓手。实现养护业务全流程数智化管理，并实现与市交通委平台对接，按市交通委对数据的时限要求推送数据，支撑行业监管。

一、企业级系统功能要求

1. 地图服务功能

1.1 实现“路、桥、隧、作业人员、作业车辆、养护事件”等全要素一体化地图呈现。图层支持自定义叠加、缩放、筛选操作，满足防汛抢险、扫雪铲冰等应急处置工作的调度指挥需求，可实时展示应急资源分布、作业进展、事件处置状态。

1.2 支持日常巡查、清扫保洁等常规作业任务的路线规划，以及扫雪铲冰小循环路线的自定义设计，具备路线优化、里程测算功能。

1.3 支持巡查车、扫雪铲冰作业车、防汛作业车的实时定位跟踪与车载视频实时回传，可自动统计作业里程、作业覆盖率，支持作业轨迹回放与作业合规性监督检查。

2. APP、小程序功能

2.1 提供养护一线作业人员专用手机端 APP 或小程序，具备 GPS 定位、资产信息查询、病害上报、工单接收等核心功能。作业人员在现场发现病害时，可通过 APP 自动定位病害位置，并一键查询该处资产的基础信息、历史养护记录及相关图纸资料（包括历史图纸）。

2.2 支持病害信息（含文字描述、现场照片、视频）的快速上报，系统自动生成标准化养护工单，工单需包含病害位置、类型、等级、处置建议等信息，并支持工单派发、处置、验收的全闭环流程管理。

3. 指挥调度功能

3.1 提供调度决策支撑专属页面，针对重大活动保障场景，可实时查询保障范围内的资产技术状况、风险隐患点位分布，以及保障车辆、人员、应急物资的实时位置与状态信息。

3.2 支持根据保障要求和现场状况，支持对车辆、人员、物资进行调度指挥。

4. 全景影像及三维模型功能

4.1 支持道路 360° 全景影像、桥下空间 360° 全景影像的无缝浏览、点位标注与测量功能。

二、数据接入要求

1. 全景影像数据接入

1.1 须完成招标范围内全部养护路段的全景影像采集与接入，里程覆盖率需达到 100%，影像分辨率不低于 4K 标准，帧间隔 ≤ 5 米，需完整呈现道路、桥下空间主体、附属设施等核心要素。

1.2 全景影像数据按季度更新，每季度结束前完成影像的采集、处理及系统接入工作，同步完成道路病害（路况）、交安设施（路产）等关键要素的标注。

1.3 遇铲冰除雪、防汛等突发应急事件时，需启动应急采集预案，在事件影响区域开展针对性的全景影像补采工作，及时更新道路信息等关键数据。

2. 基础设施数据接入

2.1 接入数据须涵盖应急物资仓储数据、机械作业设备定位数据、桥隧地灾等健康监测数据等，数据要素包含且不限于设施编码、位置坐标等，数据上传要求详见《普通公路桥梁、隧道、边坡监测数据接入技术要求（试行）》。

2.2 所有位置坐标数据必须统一采用 GCJ-02 坐标系，经纬度坐标保留至少 7 位小数，确保米级定位精度。

3. 作业车辆定位数据接入

3.1 巡查、铲冰除雪、防汛等作业车辆须配备定位终端，定位精度 ≤ 1 米，实时上传车辆位置、行驶速度、作业状态等数据，数据上传要求详见《车辆轨迹数据集成接口规范》。

3.2 定位数据须支持历史轨迹回溯，轨迹完整度达到 $\geq 95\%$ ，应急作业期间（如铲冰除雪）须确保传输带宽稳定，数据无中断上传，网络中断时终端需具备数据缓存功能，恢复网络后自动补传。

4. 养护全过程数据接入

4.1 须完成清扫保洁、养护巡查、日常检查、防汛保障、扫雪铲冰、养护工程、工程验收等作业项目包括计划、执行、检查与验收的全过程数据的接入。

三、数据质量要求

1. 数据完整性

1.1 全景影像数据、基础设施基础数据、车辆定位数据等关键要素完整率 100%。

1.2 禁止出现数据字段缺失、关键信息遗漏等问题，须建立数据完整性自查机制。

2. 数据及时性

2.1 铲冰除雪等应急作业车辆定位数据须实时上传，无延迟、无卡顿。

2.2 全景影像数据须在采集工作完成后 10 个工作日内完成数据上传与更新。

四、系统使用要求

1. 人员操作要求

1.1 中标人须组织养护作业人员开展系统操作专项培训，培训覆盖率达到 100%，培训内容包含数据录入、查询、上报等基础操作及数智化功能应用。

1.2 日常数据操作规范率 $\geq 99\%$ ，严禁出现虚假数据录入、违规操作等行为。

2. 系统运行要求

2.1 养护数智化系统月度平均可用率 $\geq 99.9\%$ ，非计划停机时间每月不得超过 2 小时。

2.2 数据上传故障时，中标人须在 2 小时内响应，4 小时内完成故障修复；若故障无法在 4 小时内修复，须提供备用系统保障数据正常上传。

五、数据安全要求

1. 数据存储安全

1.1 核心数据（基础设施数据、作业车辆轨迹数据）须执行每周增量备份、每月全量备份策略，备份成功率达到 100%，宜备份数据异地存储比例 $\geq 50\%$ 。

1.2 定期开展 1 次备份数据恢复测试，测试通过率 100%，测试报告须提交招标人备案。

2. 数据访问安全

2.1 严格执行岗位分级授权制度，数据访问权限按“最小权限”原则分配，权限分配准确率 100%，严禁超权限访问数据。

2.2 建立数据访问日志审计机制，日志留存时间不少于 1 年，每月开展权限审计，确保超权限访问行为发生率为 0。

3. 数据传输安全

3.1 数据传输全程采用国家认可的加密协议（例如：使用 SSL/TLS 等加密协议），保护数据在传输过程中的安全性，确保数据在传输过程中不被窃取或篡改。

3.2 严禁将养护数据泄露给第三方机构或个人，若发生数据泄露事件，中标人须承担全部责任，并按合同约定赔偿损失。

六、验收与考核

考核项	分值	考核指标	扣分原则
系统运行考核	1	1. 系统运行可用率 $\geq 99.9\%$; 2. 非计划停机时间符合合同约定标准	1. 可用率每低于标准 0.1 个百分点，扣 0.1 分; 2. 非计划停机每超时 1 小时，扣 0.1 分; 本项扣完为止
数据考核	1	1. 数据接入覆盖率、完整率、及时性均达 100%（特殊约定除外，山区可自行约定）; 2. 全景影像分辨率 $\geq 4K$ 、帧间隔 ≤ 5 米，要素标注完整准确; 3. 车辆定位轨迹完整率 $\geq 95\%$ ，传输网络及带宽适配应急需求; 4. 应急场景下数据采集无超时情况	1. 数据完整率/及时性每 1 处不达标，扣 0.2 分; 2. 影像指标不达标，扣 0.3 分; 3. 定位轨迹完整率 $< 95\%$ 或应急采集超时，每次扣 0.2 分; 本项扣完为止
故障响应考核	0.5	1. 数据上传或系统运行故障响应时间 ≤ 2 小时; 2. 故障修复时间 ≤ 4 小时;	1. 响应超时每次扣 0.05 分 2. 修复超时每次扣 0.1 分; 本项扣完为止
人员操作考核	0.5	1. 人员操作培训覆盖率达 100%; 2. 日常数据操作规范率 $\geq 99\%$; 3. 无虚假数据录入、违规操作情况	1. 培训覆盖率未达 100%，扣 0.05 分; 2. 操作规范率 $< 99\%$ 或出现虚假数据录入，每次扣 0.1 分; 本项扣完为止
数据安全考核	1	1. 无数据泄露、超权限访问、数据篡改情况; 2. 数据备份方案可行，备份测试合格; 3. 无重大数据安全事件	1. 出现数据泄露、超权限访问、备份测试不合格等情况，单次扣 0.5 分; 2. 发生重大数据安全事件，本项得 0 分

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

普通公路外观风貌评价标准

第一条 本标准适用于北京市县级及以上普通公路的外观风貌评价。

第二条 普通公路外观风貌评价实行月度考核制，每月 20 日前完成一次全覆盖考核评价。

第三条 公路外观风貌评价的考核人员为发包人和养护监理，被考核对象为各普通公路日常养护作业的承包人。其中，发包人负责统筹月度考核、抽查及审核；监理单位负责现场检查、数据记录、问题跟踪闭环；养护承包人负责落实整改。

第四条 普通公路外观风貌分级分类目标值

路线类别	权重	外观风貌指标	
		目标值（平均值）	单路最低值
国道	50%	93	90
市道	30%	89	85
县道	20%	85	82

注：1. 因水毁等不可抗力造成的道路损毁不纳入考核。

2. 在月度外观风貌评价考核过程中，若存在单路线得分小于单路最低值时，该路线对应行政等级路线的外观风貌月度得分扣 10 分。

第五条 外观风貌月度检查评价总分为 100 分，评价内容为：路容路貌（20 分）、路基（15 分）、路面（20 分）、桥涵、隧道（15 分）、交安设施（20 分）、绿化（10 分）。

第六条 评分方法与得分计算。按照外观风貌详细评价标准表（详见附表 1、2）逐路逐项进行评分，并根据评分值计算单条路线外观风貌月度得分，国、市、县道外观风貌月度得分和各养护承包人外观风貌月度得分。根据各养护承包人外观风貌月度得分值计算各养护承包人外观风貌年度得分。

单条路线外观风貌月度得分=该路线外观风貌考核项目月度得分之和

国/市/县道外观风貌月度得分=国/市/县道外观风貌月度得分之和÷国/市/县道路线总数

各养护承包人养护路线外观风貌月度得分=Σ（承包人养护的国/市/县道外观风貌月度得分×国/市/县道权重）

各养护承包人养护路线外观风貌年度得分=各养护承包人养护路线外观风貌月度得分之和÷12

第七条 年度公路外观风貌考核评分结果纳入日常养护年度绩效评价体系。

附表1 外观风貌详细评价标准表

检查内容	具体项目	分值	风貌标准	评分细则
路容路貌 20分	设施外观	5	(1) 公里碑、百米桩、界碑等完好、字迹清晰、无破损； (2) 示警桩、轮廓标等无缺失； (3) 防撞桶应拆尽拆，规范存量，严控增量。	(1) 公里碑、百米桩、界碑等缺失，每发现1处扣0.2分；破损、字迹模糊等，每发现1处扣0.1分。 (2) 示警桩、轮廓标缺失，每发现1处扣0.3分；示警桩、轮廓标破损，每发现1处扣0.2分。 (3) 出现新增未经论证设置防撞桶的，每发现1处扣0.5分；存量防撞桶破损的，每发现1处扣0.3分。 全部符合风貌标准得满分，最多扣5分。
	清扫保洁	15	(1) 公路用地范围内无垃圾； (2) 无明显遗撒、泥饼、污渍、杂物； (3) 尘土残存量满足要求。	(1) 公路用地范围内出现白色垃圾等杂物，每发现1处扣0.3分。 (2) 3平方米以下道路遗撒，每发现1处扣0.3分；3平方米以上5平方米以下道路遗撒，每发现1处扣0.4分；5平方米以上道路遗撒，每发现1处扣0.5分。 (3) 道路尘土残存量或道路尘负荷检测数值未达到区级标准，每出现1处扣0.5分，此项最多扣5分。 全部符合风貌标准得满分，最多扣15分。
路基 15分	路肩	5	(1) 路肩清洁，无堆物，无杂草过高(<10cm)； (2) 无坍塌、缺口，排水畅通； (3) 路缘石无缺损、外边线顺适。	(1) 路肩不洁、存在堆积物、蒿草超限的，每发现1处扣0.3分。 (2) 路肩反坡、坍塌、缺口、积水，每发现1处扣0.5分。 (3) 路缘石缺损，外边线不顺适，每发现1处扣0.2分。 全部符合风貌标准要求得满分，最多扣5分。

检查内容	具体项目	分值	风貌标准	评分细则
	边坡、边沟	5	(1) 边坡清洁, 无杂草过高 (<10cm); (2) 边坡稳定, 无坍塌、缺土、无明显冲沟; (3) 边沟整洁畅通无淤塞; (4) 边坡、边沟无杂物; (5) 上边坡防护网或护砌无破损、脱落。	(1) 边坡不洁、蒿草超限的, 每发现 1 处扣 0.3 分。 (2) 边坡坍塌、缺土、出现明显冲沟, 每发现 1 处扣 0.5 分。 (3) 边沟淤塞, 每发现 1 处扣 0.3 分。 (4) 边坡、边沟存在杂物, 每发现 1 处扣 0.2 分。 (5) 上边坡防护网或护砌破损, 存在危岩、浮石, 每发现 1 处扣 0.5 分。 全部符合风貌标准要求得满分, 最多扣 5 分。
	挡墙、护坡	5	(1) 挡墙、护坡等完整、无破损; (2) 无杂草; (3) 泄水孔通畅。	(1) 挡墙、护坡破损, 每发现 1 处扣 0.5 分 (累计 1 平方米为 1 处)。 (2) 挡墙、护坡上存在杂草, 每发现 1 处扣 0.2 分。 (3) 泄水管堵塞, 每发现 1 处扣 0.3 分 (每处挡墙/护坡为 1 处)。 全部符合风貌标准要求得满分, 最多扣 5 分。
路面 20 分	沥青路面	10	(1) 路面无明显坑槽 (20x20cm 以下且深度小于 2cm)、拥包 (高 1.5cm 以下)、沉陷 (3m ² 以下, 深 1.5cm 以下)、车辙 (大于 10mm 的纵向带状凹槽时); (2) 无损害路面或妨碍交通的堆物; (3) 井盖、雨水篦子无丢失、损坏。	(1) 路面坑槽、拥包、沉陷、车辙范围超过标准, 每发现 1 处扣 0.5 分。 (2) 出现损害路面或妨碍交通的堆放物, 每发现 1 处扣 0.5 分。 (3) 井盖、雨水篦子缺失, 每发现 1 处扣 0.5 分; 井盖、雨水篦子损坏, 每发现 1 处扣 0.2 分。 全部符合风貌标准要求得满分, 最多扣 10 分。

检查内容	具体项目	分值	风貌标准	评分细则
	水泥混凝土路面	5	(1) 路面无明显破损(20x20cm 以下且深度小于 2cm)、拱起(高 1.5cm 以下)、错台(高 1.5cm 以下); (2) 无损害路面或妨碍交通的堆物; (3) 井盖、雨水算子无丢失、损坏。	(1) 路面破损、拱起、错台范围超过标准, 每发现 1 处扣 0.5 分。 (2) 出现损害路面或妨碍交通的堆放物, 每发现 1 处扣 0.5 分。 (3) 井盖、雨水算子缺失, 每发现 1 处扣 0.5 分; 井盖、雨水算子损坏, 每发现 1 处扣 0.2 分。 全部符合风貌标准要求得满分, 最多扣 5 分。
	人行步道、路缘石	5	(1) 步道砖无缺失、破损、凸起(高 1.5cm 以下); (2) 路缘石无缺损、线形平顺; (3) 盲道无占用。	(1) 步道砖缺失、凸起, 每发现 1 处扣 0.5 分; 步道砖破损, 每发现 1 处扣 0.3 分(累计 1 平方米为 1 处)。 (2) 路缘石线形不平顺的, 每发现 1 处扣 0.5 分; 路缘石缺损, 每发现 1 处扣 0.3 分(累计 10 延米为 1 处)。 (3) 盲道出现占用, 每发现 1 处扣 0.2 分(累计 1 公里为 1 处)。 全部符合风貌标准要求得满分, 最多扣 5 分。
桥涵、隧道 15 分	桥涵	10	(1) 桥头无跳车; (2) 桥面泄水管无堵塞; (3) 桥梁伸缩缝无脱落、破损、堵塞; (4) 栏杆无破损、锈蚀、露筋等; (5) 桥梁附着管线安全、整齐, 无脱落、套管破损等。	(1) 桥头跳车, 每发现 1 处扣 0.5 分(每座桥为 1 处)。 (2) 伸缩缝及泄水管堵塞, 每发现 1 处扣 0.2 分(每座桥为 1 处)。 (3) 伸缩缝脱落、严重破损(影响行车), 每发现 1 处扣 0.5 分(每座桥为 1 处)。 (4) 栏杆破损露筋, 每发现 1 处扣 0.3 分(每座桥为 1 处)。 (5) 桥梁附着管线出现脱落, 每发现 1 处扣 0.3 分(每座桥为 1 处)。 全部符合风貌标准要求得满分, 最多扣 10 分。

检查内容	具体项目	分值	风貌标准	评分细则
	隧道	5	(1) 隧道洞口、洞门、衬砌等土建设施构造物无变形、严重破损等病害； (2) 吊顶无大面积漏水； (3) 排水设施完好，无堵塞。	(1) 隧道土建设施变形、严重破损，每发现 1 处扣 1 分（每座隧道为 1 处）。 (2) 吊顶出现 2 平米及以上漏水的，每发现 1 处扣 0.5 分（每座隧道为 1 处）。 (3) 排水设施堵塞，每发现 1 处扣 0.2 分（每座隧道为 1 处）。 全部符合风貌标要求得满分，最多扣 5 分。 如无隧道，隧道分值按桥涵得分进行换算。
交安设施 20 分	标志	5	(1) 结构牢固，无缺失、歪斜、破损； (2) 无锈蚀、褪色、脏污、破损、小广告等； (3) 符合交通标志设施标准，标志内容准确、信息连续一致，弯道内侧无影响行车视距现象。	(1) 标志缺失，每发现 1 处扣 0.5 分；标志歪斜、破损，每发现 1 处扣 0.3 分。 (2) 标志锈蚀、褪色、脏污，每发现 1 处扣 0.2 分；粘贴、喷涂小广告未清理的，每发现 1 处扣 0.2 分。 (3) 标志不符合交通标志设施标准的，每发现 1 处扣 0.3 分；标志信息错误，不连续一致，每发现 1 处扣 0.3 分。 全部符合风貌标准要求得满分，最多扣 5 分。
	标线	5	(1) 边缘整齐、线形流畅； (2) 无破损、无大面积剥落、旧线清除干净。	(1) 标线边缘不整齐、线形不流畅的，每发现 1 处扣 0.2 分。 (2) 标线出现剥落、破损，每发现 1 处扣 0.3 分（累计 100 延米为 1 处）；旧线清除不彻底的，每发现 1 处扣 0.2 分（累计 100 延米为 1 处）。 全部符合风貌标准要求得满分，最多扣 5 分。

检查内容	具体项目	分值	风貌标准	评分细则
	护栏、限高门架	5	(1) 波形护栏无变形，线形顺直、无锈蚀、镀（涂）层均匀无脱落； (2) 混凝土隔离墩结构安全、连接可靠、外观统一、美观协调，完好无缺损，表面无锈迹、开裂、锈胀、混凝土剥落； (3) 缆索护栏无锈蚀，钢丝绳无松弛； (4) 限高门架无缺失、变形、歪斜。	(1) 波形护栏线形不顺直、歪斜，每发现 1 处扣 0.3 分（累计 10 延米为 1 处）；波形护栏表面锈蚀、涂层脱落的，每发现 1 处扣 0.2 分（累计 20 延米为 1 处）。 (2) 混凝土隔离墩涂装色泽不一致的，每发现 1 处扣 0.2 分（累计 10 平方米为 1 处）；混凝土隔离墩表面出现、锈迹、开裂、锈胀、混凝土剥落，每发现 1 处扣 0.2 分（累计 1 平方米为 1 处）。 (3) 缆索护栏钢丝绳锈蚀、松弛，每发现 1 处扣 0.3 分（累计 10 延米为 1 处）。 (4) 限高门架缺失，每发现 1 处扣 0.5 分；限高门架变形、歪斜，每发现 1 处扣 0.2 分（每个门架为 1 处）。 全部符合风貌标准要求得满分，最多扣 5 分。
	防眩板	3	(1) 色泽一致； (2) 无缺损、歪斜、脏污。	防眩板出现缺失、歪斜，每发现 1 处扣 0.3 分；防眩板脏污，每发现 1 处扣 0.2 分（累计 100 延米为 1 处）。 全部符合风貌标准要求得满分，最多扣 3 分。
	隔声屏、护网	2	(1) 基础牢靠； (2) 构件无大面积锈蚀、脏污、缺损。	(1) 构件锈蚀，每发现 1 处扣 0.5 分（累计 1 平方米为 1 处）。 (2) 隔音屏脏污，每发现 1 处扣 0.2 分（累计 5 平方米为 1 处）。 隔音屏、护网缺损，每发现 1 处扣 0.5 分（累计 5 平方米为 1 处）。 全部符合风貌标准要求得满分，最多扣 2 分。
绿化 10 分	绿地保洁	3	绿地无垃圾、废弃物、树挂、砖瓦块等。	绿地存在垃圾、废弃物未清理的，每发现 1 处扣 0.2 分。 全部符合风貌标准要求得满分，最多扣 3 分。

检查内容	具体项目	分值	风貌标准	评分细则
	树木修剪	3	(1) 树木修剪及时, 美观整齐; (2) 绿篱色块色带及球形植物及时修剪, 保持整齐美观; (3) 树木修剪应不遮挡信号灯, 不影响行车视距。	(1) 行道树出现干枝死杈的, 每发现 1 株扣 0.1 分。 (2) 绿篱未及时修剪, 每发现 1 处扣 0.1 分 (累计 5 平方米为 1 处)。 (3) 出现行道树遮挡信号灯、指示牌等情况的, 每发现 1 处扣 0.5 分。 全部符合风貌标准要求得满分, 最多扣 3 分。
	病虫害防治	2	树体健壮, 无明显病虫害侵害症状, 无明显花叶、卷叶和落叶。	(1) 发现树干被病虫害侵害, 连续 20 株以上, 每发现 1 处扣 0.4 分; (2) 发现 1/3 花叶、卷叶或落叶/株连续 20 株以上, 每发现 1 处扣 1 分。 全部符合风貌标准要求得满分, 最多扣 2 分。
	有害树木清理	2	(1) 及时清理枯死树、风倒、歪斜树; (2) 及时清理或掩埋伐后树桩。	(1) 路旁枯死行道树未清理, 每发现 1 株扣 0.2 分; 色带、灌木枯死株 10 平方米以上未清理, 每发现 1 处扣 0.2 分 (累计 10 平方米为 1 处)。 (2) 路旁伐后树桩未清理, 每发现 1 处扣 0.2 分。 全部符合风貌标准要求得满分, 最多扣 2 分。

公路外观风貌检查评价记录表（样表）

路线名称	起止桩号	检查日期	检查人员	评分项目	标准分	实得分	扣分原因	问题照片编号
G103		2026.01.05		设施外观				ZP20260105_01
...

1、问题照片拍摄要求：正对问题部位，设置水印（标注拍摄位置及时间）；每个问题至少 1 张近景+1 张远景（远景应包含公里碑、标志牌或其他参照物）。

2、归档命名规则：ZPYYYMMDD_NN，如 ZP20260105_01 表示 2026 年 1 月 5 日第 1 张问题照片。

附件十 规范性文件

规范性文件

1. 《关于实行公路工程造价人员“持证上岗”制度的通知》（京交公字〔2002〕473 号）
2. 关于执行《北京市路政局公路工程竣工文件资料立卷归档管理规定》的通知（京路公养发〔2004〕479 号）、《关于印发公路建设项目文件材料立卷归档管理办法的通知》（交办发〔2010〕382 号）、《交通建设项目档案管理登记办法》、《交通建设项目档案专项验收办法》
3. 《关于保存各项工程项目改造前后影像资料的通知》（京路计发〔2005〕81 号）
4. 《关于进一步加强山区公路建设生态保护和水土保持工作的指导意见》（交公路发〔2005〕441 号）
5. 《关于开展占道作业施工现场围挡专项整治工作的通知》（京路城养发〔2006〕70 号）
6. 关于印发《北京市专项治理交通建设领域工程转包和违法分包实施方案》的通知（京交办发〔2006〕779 号）、《北京市公路工程施工分包管理实施细则（试行）》（京交路建发〔2017〕431 号）
7. 《公路工程建设项目招标投标管理办法》、《北京市公路工程建设项目招标投标管理细则》、《北京市交通委员会路政局公路工程项目履约检查管理办法》（京交路建发〔2012〕41 号）、《关于加强招投标知识产权保护工作的通知》（京发改〔2006〕37 号）
8. 《关于严格落实公路工程质量责任制的若干意见》（交公路发〔2008〕116 号）
9. 《关于加强河道采砂管理确保防洪和通航安全的紧急通知》（水明发〔2007〕10 号）、《关于在部分城市限期禁止现场搅拌砂浆工作的通知》（商改发〔2007〕205 号）
10. 《2017 年北京市性病、艾滋病防治工作要点》、《建设工程施工现场环境与卫生标准》（JGJ146-2013）
11. 《北京市道路工程质量监督站关于开展混凝土保护层厚度通病治理活动的通知》（路质监〔2013〕41 号）、《北京市道路工程质量监督站关于印发见证试验相关要求的通知》（路质办〔2016〕5 号）、《关于进一步加强公路工程质量安全管理工作的通知》（京交路建发〔2011〕216 号）
12. 《交通运输部办公厅关于印发工地试验室标准化建设要点的通知》（厅质监字〔2012〕200 号）、《公路水运工程施工安全标准化指南》、《关于印发《水泥混凝土外观质量提升行动方案》的通知》（京交路建发〔2017〕202 号）、《北京市交通委员会路政局关于印发《公路工程质量通病治理专项活动方案》的通知》（京交路建发〔2017〕201 号）、《关于开展公路

桥梁和隧道工程施工安全风险评估试行工作的通知》（交质监发〔2011〕217号）

13. 《关于印发〈北京市公路工程平安工地标准〉的通知》（京交路安发〔2011〕160号）、《关于印发《北京市公路工程平安工地考核评价管理办法（试行）》的通知》（京交路安发〔2011〕185号）

14. 《交通运输部关于印发《公路水路行业安全生产风险管理暂行办法》《公路水路行业安全生产隐患治理暂行办法》的通知》（交安监发〔2017〕60号）、《北京市交通委员会路政局转发交通运输部国家安监总局关于切实加强道路运输安全生产工作有关文件的紧急通知》（京交安全发〔2011〕126号）、《北京市交通委员会路政局转发交通运输部关于印发《公路水路行业安全生产风险管理暂行办法》、《公路水路行业安全生产隐患治理暂行办法》的通知》（京交路安发〔2017〕176号）、《公路水运工程安全生产监督管理办法》（2017年第25号令）、《北京市交通委员会路政局关于转发交通运输部《公路水运工程安全生产监督管理办法》的通知》（京交路安发〔2017〕175号）、关于印发《公路水运工程施工企业项目负责人施工现场带班生产制度（暂行）》的通知（交质监发〔2012〕576号）

15. 《交通运输部办公厅关于印发《公路水路行业安全生产监督管理工作责任规范导则》的通知》（交办安监发〔2017〕59号）、《北京市交通委员会路政局转发交通运输部办公厅关于印发《公路水路行业安全生产监督管理工作责任规范导则》的通知》（京交路安发〔2017〕177号）、北京市交通委员会关于印发《本市公路工程安全生产费用管理办法》的通知（京交安全发〔2021〕48号）、关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知（财企〔2022〕136号）、《关于进一步加强本市公路工程建设安全生产监管工作意见的通知》（京政办函〔2011〕103号）、交通运输部《公路水运工程安全生产监督管理办法》（交通运输部2017年第25号令）

16. 《北京市人民政府关于印发北京市空气重污染应急预案（2018年修订）的通知》（京政发〔2018〕24号）、《关于进一步加强施工噪声污染防治工作的通知》（京政发〔2015〕30号）、《北京市交通委员会关于开展北京市公路工程施工标准化活动的通知》（京交工程发〔2011〕278号）、《北京市公路工程施工标准化指南（试行）》、《北京市交通委工地民工管理二十项标准》、《公路工程建设现场安全管理标准化技术指南》、《公路工程工地试验室标准化指南》、《关于开展高速公路施工标准化活动的通知》（交公路发〔2011〕70号）

17. 《纳税人跨县（市、区）提供建筑服务增值税征收管理暂行办法》的公告（国家税务总局公告2016年第17号）、《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》（交办公路〔2016〕66号）、《关于建筑业营业税改征增值税调整北京市建设工程计价依据的实施意

见》（京建发〔2016〕116号）

18. 《国务院安委会办公室印发了《关于全面加强企业全员安全生产责任制工作的通知》》（安委办〔2017〕29号）、《北京市交通委员会路政局转发国务院安委会办公室关于全面加强企业全员安全生产责任制工作的通知》（京交路安发〔2017〕443号）、《北京市交通委员会安全生产委员会办公室关于印发《北京市交通行业企业安全生产千分制评价实施办法》的通知》（交安办发〔2019〕65号）

19. 《关于转发市交通委进一步加强公共安全和应急管理工作相关文件的通知》（京交路安发〔2011〕181号）、《关于加强建设工程施工现场临建房屋安全管理及建筑物拆除工程安全生产工作的通知》（京交路安发〔2011〕107号）、关于印发《北京市公路工程安全事故应急预案》的通知（京交路建发〔2003〕15号）、《关于转发市交通委进一步加强本市交通行业安全生产工作相关文件的通知》（京交路安发〔2011〕138号）、《北京市交通委员会路政局转发市安监局关于做好安全生产等级评定技术规范（地方标准）实施工作有关文件的通知》（京交路安发〔2018〕40号）

20. 《关于做好北京市建筑业工伤保险工作的通知》（京人社工发〔2015〕218号）、《关于做好北京公路 水运 水利 机场工程建设项目参加工伤保险工作的通知》（京人社工发〔2018〕229号）、《北京市交通委员会路政局关于公路工程建设项目参加工伤保险工作的通知》（京交路安发〔2018〕34号）

21. 《北京市交通委员会路政局关于进一步加强非道路移动机械使用管理工作的通知》（京交路建发〔2018〕286号）、《关于组织本行业落实禁止使用高排放非道路移动机械有关规定的通知》（市大气办〔2017〕85号）、《北京市交通委员会路政局转发北京市大气污染综合治理领导小组办公室关于组织本行业落实禁止使用高排放非道路移动机械有关规定的通知》（京交路建发〔2017〕449号）、《关于开展非道路移动机械摸底调查和编码登记工作的通知》（京环办〔2019〕97号）、《北京市人民政府关于划定禁止使用高排放非道路移动机械区域的通告》（京政发〔2019〕10号）

22. 《北京市交通委员会路政局转发关于开展建筑垃圾土方砂石运输车辆改造与新车购置工作和使用达标车辆运输建筑垃圾有关文件的通知》（京交路建发〔2014〕163号）、《关于加强涉路施工工程建筑垃圾土方砂石运输管理工作的通知》、《进一步加强建筑垃圾土方砂石运输管理工作》（京建发〔2014〕56号）、《北京市交通委员会路政局关于进一步加强建筑垃圾综合管理的通知》（京交路建发〔2014〕239号）、《关于规范建筑垃圾运输车辆标准标识的通告》（2011年通告第9号）、《关于发布实施规范建筑垃圾运输车辆相关技术要

求的通告》(2012 年通告第 1 号)、《北京市建筑垃圾运输车辆全密闭机械式苫盖装置技术要求(试行)》、《北京市交通委员会路政局关于印发北京市交通路政行业建筑垃圾综合整治工作实施方案的通知》(京交路建发〔2016〕387 号)、《北京市市政市容管理委员会关于实行建筑垃圾违规运输曝光制度的函》(京政容函〔2014〕105 号)、《北京市市政市容管理委员会关于印发进一步加强建筑垃圾土方砂石运输管理工作意见任务分解表的函》(京政容函〔2014〕174 号)、《关于深化落实进一步加强建筑垃圾土方砂石运输管理工作意见的九项措施》(京政容函〔2014〕295 号)、《关于印发北京市建筑垃圾分类消纳管理办法(暂行)的函》(京管发〔2018〕142 号)、《关于进一步加强建筑废弃物资源化综合利用工作的意见》(京建法〔2018〕7 号)、北京市交通委员会关于印发《建筑垃圾运输整治相关工作实施方案》的通知(京交函〔2016〕1122 号)

23. 《交通运输部办公厅关于加强公路水路建设工程防雷工作的通知》(交办公路函〔2017〕800 号)、《北京市交通委员会路政局转发交通运输部办公厅关于加强公路水路建设工程防雷工作及市安全生产委员会办公室关于进一步加强防雷安全工作文件的通知》(京交路公养发〔2017〕225 号)

24. 《北京市路政行业治理超限超载车辆专项行动方案》(京交路公管发〔2011〕178 号)、《关于在道路建设、养护工程项目中治理超限超载运输的暂行规定》(京交路建发〔2011〕199 号)、《关于印发整治公路货车违法超限超载行为专项行动方案的通知》(交办公路〔2016〕109 号)

25. 《国务院办公厅关于全面治理拖欠农民工工资问题的意见》(国办发〔2016〕1 号)、关于贯彻落实《国务院办公厅关于全面治理拖欠农民工工资问题的意见》和治理拖欠工程款问题的通知(交办公路〔2016〕106 号)、《北京市工程建设领域农民工工资保证金实施办法》(京人社监发〔2021〕36 号)、《关于建立农民工工资保证金的通知》(京交路建发〔2018〕418 号)、《关于印发《北京市<拖欠农民工工资“黑名单”管理暂行办法>实施细则》的通知》(京人社监发〔2018〕94 号)

26. 《关于加强路用材料生产质量管理的通知》(路质监字〔2008〕7 号)、<关于印发《无机结合料稳定材料质量管理规定》的通知>(京交路建发〔2012〕139 号)、<关于印发《沥青混合料质量管理规定》的通知>(京交路建发〔2012〕158 号)、《北京市交通委员会路政局关于进一步加强厂拌冷再生沥青路面工程质量管理工作的通知》(京交路发〔2014〕225 号)、《北京市交通委员会路政局关于加强沥青混合料生产监理的通知》(京交路发〔2014〕263 号)、《北京市交通委员会路政局关于沥青混凝土路面旧料回收利用有关工作的

通知》（京交路计发〔2015〕25号）、《北京市道路工程质量监督站关于加强无机结合料稳定材料生产质量管理的通知》（路质监〔2016〕12号）、《北京市交通委员会路政局关于进一步加强局内公路工程路面基层质量管理的通知》（京交路建发〔2016〕136号）

27. 《交通运输部关于打造公路水运品质工程的指导意见》（交安监发〔2016〕216号）、《交通运输部办公厅关于开展品质工程示范创建工作的通知》（交办安监〔2016〕193号）、《交通运输部办公厅关于印发公路水运品质工程评价标准（试行）的通知》（交办安监〔2017〕199号）、《北京市交通委员会路政局转发交通运输部《关于打造公路水运品质工程的指导意见》的通知》（京交路建发〔2017〕72号）

28. 《关于实施绿色公路建设的指导意见》（交办公路〔2016〕93号）、《关于推进公路钢结构桥梁建设的指导意见》（交公路发〔2016〕115号）、《关于进一步做好实施绿色公路建设和推进公路钢结构桥梁建设有关工作的通知》（交公便字〔2016〕167号）、《北京市交通委员会关于实施绿色公路和推进公路钢结构桥梁建设实施方案的报告》

29. 北京市交通委员会关于印发《北京市公路建设工程扬尘污染综合管控方案（2021版）》的通知（京交公建发〔2021〕13号）

30. 《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）

31. 《北京市公共资源交易担保金融服务管理办法（试行）》（京发改规〔2020〕1号）

32. 北京市交通委员会关于印发《北京市公路工程招标投标活动投诉处理管理办法（试行）》的通知（京交公建发〔2020〕1号）

在本项目实施过程中如有新的规范或规范性文件，以新的规范或规范性文件为准。

第 二 卷

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

第五章 委托人要求

委托人要求通常包括但不限于以下内容。

一、监理要求

（一）项目概况

本项目位于延庆区,包括延庆公路分局管养县级以上公路 64 条,790.178 公里;桥梁 221 座,15714.64 延米;隧道 13 座,16533 延米。如有新增资源量,包含在本次招标范围内。

（二）监理范围及内容

本招标项目划分为 1 个标段。

主要工作内容为: (1) 公路设施(含道路、桥涵、隧道及附属设施)维护、交通安全设施维护、绿化维护、日常养护作业、隧道机电及路网设施运维、非现场执法设施运维等监理

(2) 监理费低于招标要求且不能通过打捆招标的公路养护项目监理。

二、适用规范标准

（一）通用施工监理规范

执行《公路工程施工监理规范》(JTG G10—2016)。

（二）专用施工监理规范: ____/____

（三）施工技术规范

施工技术规范包括以下内容:

1. 本工程施工标段中的技术规范包括但不限于以下内容:

《公路技术状况评定标准》(JTG5210-2018)

《公路工程技术标准》(JTG B01-2014)

《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)

《公路沥青路面养护技术规范》(JTJ 073.2-2001)

《公路沥青路面再生技术规范》(JTG/T 5521-2019)

《公路养护安全作业规程》(JTG H30-2015)

《公路路面基层施工技术细则》(JTG/T F20-2015)

《公路路基路面现场测试规程》(JTG E60-2008)

《公路桥梁加固施工技术规范》(JTJ/T J23-2008)

《公路桥梁施工技术规范》(JTG/T F50-2011)

《地下工程防水技术规范》(GB 50108-2008)

《公路排水设计规范》(JTG/T D33-2012)

《建筑结构加固工程施工质量验收规范》(GB50550-2010)

《公路养护安全作业规程》(JTG H30-2015)

《公路安全生命防护工程技术指南》

《道路交通标志和标线》(GB5768~2009)

《公路交通标志和标线设置规范》(JTGD82~2009)

其他技术标准及规范以及甲方相关要求。

2. 所有与工程施工有关的国家现行的公路建设标准、规范、规程及相关文件。

(四) 国家、行业、项目所在地适用本工程的其他规范、标准或规程。

三、成果文件要求

(一) 成果文件的组成: 监理工作总结等

(二) 成果文件的深度: 满足《公路工程施工监理规范》(JTG G10—2016)等

(三) 成果文件的格式要求: 详见合同规定

(四) 成果文件的份数要求: 详见合同规定

(五) 成果文件的载体要求: 详见合同规定

(六) 成果文件的其他要求: /

四、委托人财产清单

(一) 委托人提供的设备、设施

1. 委托人提供的办公房屋及冷暖设施: /

2. 委托人提供的设备清单: /

3. 委托人提供的设施清单: /

(二) 委托人提供的资料

1. 施工场地及毗邻区域内的供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料、气象和水文观测资料, 相邻建筑物和构筑物、地下工程的有关资料, 以及其他与公路工程有关的原始资料

2. 定位放线的基准点、基准线和基准标高

3. 委托人取得的有关审批、核准和备案材料

4. 勘察文件、设计文件等资料

5. 技术标准、规范

6. 工程承包合同及其他相关合同

7. 其他资料

(三) 委托人财产使用要求及退还要求

1. 委托人财产使用要求: /

2. 委托人财产退还要求: /

五、委托人提供的便利条件

(一) 委托人提供的生活条件: /

(二) 委托人提供的交通条件: /

(三) 委托人提供的网络、通信条件: /

(四) 委托人提供的协助人员: /

六、监理人需要自备的工作条件

(一) 监理人自备的工作手册: 如本项目必备的规范标准、图集等

(二) 监理人自备的办公设备: 如计算机、软件、投影、打印机、复印机、图集等

(三) 监理人自备的交通工具: 如出行车辆等

(四) 监理人自备的现场办公设施: 如办公桌椅、文件柜等

(五) 监理人自备的安全设施: 如安全帽、安全鞋、手电筒等

(六) 监理人自备的试验检测仪器、设备、工具: 现场监理人员每人配备计算器等工具,

驻地监理组配备及其它日常检测必备仪器, 试验室配备满足本工程需要的各类试验检测设备。

(七) 监理人自备的试验用房、样品用房

(八) 监理人其他自备的工作条件应不低于:

1、设立总监办公室 1 处。

总监办公室包括:

办公室 1 间 面积不少于 15 平方米/间

住房 1 间 面积不少于 15 平方米/间

试验室 1 间 面积不少于 20 平方米/间 (要求可做一般常规试验)

会议室 1 间 面积不少于 15 平方米/间

2、工作依据: 配备国家和北京市有关建设监理的法律、法规和规定 1 套。现场监理工

程师每人配备一套相关施工技术规范、质量检验评定标准、标准图集等工作依据。

七、委托人的其他要求

委托人的其他要求：：____/____

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

第六章 图纸和资料（不适用）

第三卷

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

第七章 投标文件格式

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

北京市

_____（项目名称）_____（专业名称、标段）施工监理招标

投 标 文 件

（商务及技术文件）

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

目 录

一、投标函

二、授权委托书或法定代表人身份证明

三、联合体协议书

四、投标保证金

五、资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

六、技术建议书

七、其他资料

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

一、投标函

_____（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究_____（项目名称）_____（专业名称、标段）施工监理招标文件的全部内容（含补遗书第_____号至第_____号），在考察工程现场后，愿意以第二个信封（报价文件）中的投标总报价（或根据招标文件规定修正核实后确定的另一金额），按合同约定完成施工监理工作。

2. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

3. 总监理工程师姓名：_____，总监理工程师身份证号码：_____，年龄：_____，职称：_____，监理工程师证书：_____。

总监理工程师备选人姓名：_____，年龄：_____，职称：_____，监理工程师证书：_____。

4. 质量要求：_____，安全目标：_____，监理服务期限：_____。

5. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）按照招标文件要求提交履约保证金；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务；

☐ （5）在你方和我方进行合同谈判之前，我方将按照合同附件提出的最低要求填报派驻本标段的其他主要监理人员及主要试验检测设备，经你方审批后作为派驻本标段的主要监理人员和主要试验检测设备且不进行更换。如我方拟派驻的人员和设备不满足合同附件要求，你方有权取消我方中标资格。

☐ （5）在你方和我方进行合同谈判之前，我方将按照合同附件提出的最低要求填报拟投入的主要试验检测设备，经你方审批后作为投入本标段的主要试验检测设备且不进行更换。如我方拟投入的设备不满足合同附件要求，你方有权取消我方中标资格。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在招标文件第二章“投标人须知”第1.4.3项和第1.4.4项规定的任何一种情形。

7. 在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

8. 我方在此承诺，在投标过程中不存在串通投标，弄虚作假，行贿或其他违法违规行为。

9. （其他补充说明）。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

电 话：_____

____年____月____日

投标人仅须在投标函上加盖单位章，或法定代表人或其委托代理人签字。

二、授权委托书或法定代表人身份证明

（一）授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，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）_____（专业名称、标段）监理投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本委托书签署之日起至投标有效期期满。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件、委托代理人身份证复印件及社保证明复印件。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年____月____日

注：

1. 如果由投标人的法定代表人签署投标文件，则无须提交授权委托书；
2. 本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人和委托代理人签字。以联合体形式投标的，本授权委托书中的投标人名称填写联合体牵头人名称，并由联合体牵头人的法定代表人和委托代理人按上述规定签署并加盖联合体牵头人单位公章。
3. 委托代理人需提供近 1-3 个月任意一个月的社保缴纳明细资料（盖单位章）（委托代理人必须为投标人自有人员，且为本单位的正式员工并正常缴纳社会保险）。

法定代表人身份证

(法定代表人身份证扫描件)

委托代理人身份证

(委托代理人身份证扫描件)

委托代理人本单位社保证明

(委托代理人本单位社保证明扫描件)

(二) 法定代表人身份证明

投标人名称：_____

姓名：（法定代表人签字） 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____ 系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

投标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

法定代表人身份证

（法定代表人身份证扫描件）

三、联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）_____（专业名称、标段）施工监理投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：（牵头人名称）承担_____专业工程，占总工程量的_____%；（成员一名称）承担_____专业工程，占总工程量的_____%；……。

5. 投标工作和联合体在中标后工程实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

6. 本协议书自所有成员单位法定代表人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

联合体牵头人名称：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

联合体成员名称：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

联合体成员名称：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

……

_____年 _____月 _____日

四、投标保证金

若采用现金，投标人应在此提供“电子交易平台”显示的保证金转账信息。

若采用电子保函，投标人应在此提供“北京市公共资源交易担保金融服务平台”出具的电子保函扫描件。

若采用银行保函，投标人应在此提供银行保函扫描件，格式如下。

_____（招标人名称）：

鉴于_____（投标人名称）（以下称“投标人”）于____年____月____日参加（项目名称）_____（专业名称、标段）监理的投标，_____（担保人名称，以下简称“我方”）无条件地、不可撤销地保证：若投标人在投标有效期内撤销投标文件，中标后无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，不按照招标文件要求提交履约保证金，或发生招标文件明确规定可以不予退还投标保证金的其他情形，我方承担保证责任。收到你方书面通知后，我方在7日内向你方无条件支付人民币（大写）元。

本保函在投标有效期或经延长的投标有效期内保持有效。要求我方承担保证责任的通知应在上述期限内送达我方。你方延长投标有效期的决定，应通知我方。

担保人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

电 话：_____

_____年____月____日

五、资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

五、资格审查资料

(一) 投标人基本情况表

投标人名称											
注册地址						邮政编码					
联系方式	联系人					电话					
	传真					电子邮件					
法定代表人	姓名		技术职称				电话				
技术负责人	姓名		技术职称				电话				
企业监理资质证书	类型：				等级：				证书号：		
营业执照号			员工总人数：								
注册资本			其中	高级职称人员							
成立日期				中级职称人员							
基本账户开户银行				技术人员数量							
基本账户银行账号				各类注册人员							
经营范围											
投标人 关联企业情况	<p>投标人应提供关联企业情况，包括：</p> <p>(1) 投标人所有股东名称及相应股权（出资额）比例；如投标人为上市公司，投标人应提供股权占公司股份总数 ____%以上所有股东名称及相应股权比例；</p> <p>(2) 投标人投资（控股）或管理的下属企业名称、持有股权（出资额）比例；</p> <p>(3) 与投标人单位负责人（即法定代表人）为同一人的其他单位名称。</p>										
备注											

注 1. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”投标人须知前附表第 3.5.1 的要求在本表后附相关证明材料。

2. 以联合体形式参加投标的，联合体各方应分别填写。

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

企业法人营业执照

(企业法人营业执照副本扫描件)

监理资质证书

(监理资质证书副本扫描件)

基本账户信息

(基本账户信息扫描件)

公路工程施工监理资质企业名录

(投标人在交通运输部“全国公路建设市场监督管理系统”公路工程施工监理资质企业名录中的网页截图)

国家企业信用信息公示系统

(投标人在国家企业信用信息公示系统中基础信息(体现股东及出资详细信息)的网页截图)

其他

(二) 投标人企业组织机构框图

以框图方式表示。

说明

注：本表须加盖公章。以联合体形式参加投标的，联合体各方应分别填写。

附件 投标人与其他单位资产关联、隶属关系框图

以框图方式表示。

注：

1、本框图用于表示投标人投资参股的关联企业情况、或具有直接管理和被管理关系的母子公司之间的隶属关联情况。投标人如对关联、隶属企业情况隐瞒不报，将视为提供虚假材料而予以查处。

2、本框图须提供涉及投标人利益关系的所有资产关联情况，应在本框图内明确显示投标人的投资人、母公司、子公司、分公司及其控股和参股公司。

3、本表须加盖公章。

4、以联合体形式参加投标的，联合体各方应分别填写。

（三）近年完成的类似项目情况表

序 号	
项目名称	
项目所在地	
委托人名称	
委托人地址	
委托人电话	
项目等级	
项目总投资	
监理服务费	
监理服务期限	
监理内容	
总监理工程师	
项目描述	
备注	

注：1. 每张表格只填写一个项目，并标明序号。

2. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第3.5.2项的要求在本表后附相关证明材料。

3. 如近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。

4. 以联合体形式参与投标的，联合体各方应分别填写。

5. （补充其他要求） 。

业绩证明材料

--

其他

--

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

(四) 投标人的信誉情况表

[illegible]

注:

1. 投标人应按照招标文件第二章“投标人须知”投标人须知前附表附录 3 和第二章“投标人须知”正文第 1.4.4 项规定，逐条说明其信誉情况。
2. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”投标人须知前附表第 3.5.3 项的要求在本表后附相关证明材料。
3. 以联合体形式参加投标的，联合体各方应分别填写。

(国家企业信用信息公示系统中未被列入严重违法失信企业名单的网页截图)

(“信用中国”网站中未被列入失信被执行人名单的网页截图、“中华人民共和国最高人民法院”网站中未被列入失信被执行人名单的网页截图)

其他

承诺书

_____（招标人名称）：

我方参加了_____（项目名称）_____（专业名称、标段）监理
投标，在此承诺：

近三年内，投标人、法定代表人、拟委任的☒总监理工程师☐驻地监理工
程师☒总监理工程师备选人☐驻地监理工程师备选人均无行贿犯罪行为。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请仔细核对文件内容，如有疑问，请及时与招标人联系。

（五）拟委任的总监理工程师资历表

姓 名		年 龄		执业或职业资 格证书名称	
技术职称		学 历		拟在本标段 工程任职	
工作年限				从事监理工作 年限	
毕业学校	__年__月毕业于__学校__专业，学制__年				
经 历					
时间	参加过的类似工程项目名称			担任职务	委托人及联系电话
获奖情况					
说明在岗情况		<input type="checkbox"/> 目前未在其他项目上任职，现从事工作为：_____。			
		<input type="checkbox"/> 目前虽在其他项目上任职，但本项目中标后能够从该项目撤离，目前任职项目：_____，担任职位：____。			
备 注					

注：1. 本表应填写总监理工程师（以及备选人）相关情况。

2. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第3.5.4项的要求在本表后附相关证明材料。

3. （补充其他要求） 。

身份证

(身份证扫描件)

职称资格证书

(职称资格证书扫描件)

监理工程师证书

(监理工程师证书扫描件)

社保证明

(社保证明材料扫描件)

业绩证明

其他

承诺书

（适用于总监理工程师、总监理工程师备选人目前有任职项目）

_____（招标人名称）：

我方参加了_____（项目名称）_____（专业名称、标段）监理投标，在此承诺：

我方中标后，拟委任的总监理工程师□、总监理工程师备选人□能够从目前任职的项目上撤离。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

____年__月__日

承诺书

(适用于总监理工程师、总监理工程师备选人目前无任职项目)

_____ (招标人名称)：

我方参加了_____ (项目名称) _____ (专业名称、标段) 监理投标，在此承诺：

我方中标后，拟委任的总监理工程师□、总监理工程师备选人□目前无任职项目，且资历表中的“说明在岗情况”中的填写内容与拟投入人员目前的实际情形相符；否则，招标人有权取消我方中标资格。

投标人：_____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：

_____ (签字)

____年__月__日

总监理工程师、总监理工程师备选人承诺书

致：_____（招标人名称）：

我单位参加了_____（项目名称）、（专业名称、标段）的投标，现承诺：

1、我单位拟投入总监理工程师、总监理工程师备选人非本单位法定代表人、企业负责人及企业技术负责人。

2、我单位投标文件所报总监理工程师、总监理工程师备选人均为我单位自有人员，并在我单位进行了岗位登记。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

六、技术建议书

1. 工程概述：主要对拟投监理标段的工程总体概况进行简单描述。
2. 监理工作范围：依据监理合同中约定的监理服务的要求和范围，对拟投监理标段的监理工作安排、主要监理人员的岗位职责进行必要的阐述。
3. 现场监理机构设置与人员安排：通过框图形式，明确拟投监理标段的组织机构设置。
4. 监理仪器、设备和设施的配备：投标人根据拟投监理标段的现场工作需要，对其拟投入本工程的监理仪器、设备和设施的配备等情况做简要介绍。
5. 监理工作程序：结合监理工作的阶段划分，对工程质量控制、进度控制、施工安全控制、施工环境保护、费用控制、合同及其他事项管理、文件资料管理等方面，进行监理工作的方法与流程的简要阐述。
6. 监理大纲（或监理方案）和措施。
包括但不限于以下内容：公路日常养护、桥隧日常养护、交通工程日常养护、绿化工程日常养护、应急保障、日常巡视、道班运维、安全文明施工及环境保护管理措施、工程质量与进度控制措施、合同及计量管理措施等。
7. 本项目监理工作的重点与难点分析：根据招标文件及现场考察，对本项目监理工作需要特别给予重视的问题逐一论述并给出解决方法。
8. 对本项目建议：为更好地完成本项目的监理工作，监理单位可根据以往的经验，对本项目监理工作提出建议。

附表（一）

（一）近年企业信用等级评定表

投标人名称		
投标人企业信用等级	2024 年度	
	北京	全国

备注：

1. 信用评价结果利用执行《北京市道路养护行业（施工企业、监理企业）信用评价指标（试行）》（京交路综发〔2023〕1 号）和《北京市公路养护工程项目招标投标管理办法》（京交公管发〔2022〕16 号）等相关规定：信用评价等级划分执行优（A+）、良（A）、中（B）、差（C）四个等级。本项要求中所指的“信用等级”以“信用交通北京”网站（或交通运输部或北京市交通委员会网站）中公布的信用评价中的道路养护监理企业信用等级为准（2024 年度终评等级）。

初次进入北京市公路建设市场（无北京市 2024 年度道路养护监理企业信用评价终评等级），有最新年度（即 2024 年度）全国综合评价的，其等级按最新年度全国综合评价结果确定；尚无全国综合评价（含全国综合评级未公布），按 B 级对待。

2. 以联合体形式参加投标的，联合体各方应分别填写。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或授权委托人：

_____（签字）

附表（二）

投标人同一利益集团情况表

序号	项目	单位/个人名称	备注
1	投标人的投资人		
2	投标人的母公司		
3	投标人同一母公司的其他子公司		
4	投标人被控股公司		控股比例：_____ %
5	投标人被参股公司		参股比例：_____ %
6	投标人参股的公司		参股比例：_____ %
7	投标人控股的公司		控股比例：_____ %
8	投标人的子公司		
9	投标人的分公司		
10	同一自然人在两个及两个以上担任法定代表人的企业		

注：

1、本表用于表示投标人投资参股的关联企业情况、或具有直接管理和被管理关系的母子公司之间的隶属关联情况、或同一母公司的子公司、或同一自然人在两个及两个以上担任法定代表人的法人企业名称。

2、本表须提供涉及申请人利益关系的所有资产关联情况，应在本表内明确填写投标人的投资人、母公司、子公司、分公司及其控股和参股公司。

3、投标人如对关联、隶属企业情况隐瞒不报、不据实填写，经评标委员会核实后按废标处理。

4、不存在以上情况的填写“无”。

5、本表格式可扩展。

6、以联合体形式参加投标的，联合体各方应分别填写。

投标人：_____（盖单位章）

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

附件（三）

（三）其他资料

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

北京市

_____（项目名称）_____（专业名称、标段）施
工监理招标

投 标 文 件

（报价文件）

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

目 录

一、投标函

二、监理服务费用清单

三、其他

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

一、投标函

_____（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究我方已仔细研究_____（项目名称）_____（专业名称、标段）

施工监理招标文件的全部内容（含补遗书第__号至第__号），在考察工程现场后，愿意以监理服务费费率为

（大写）_____（_____%）（暂定监理服务费人民币（大写）_____元（¥_____））的投标报价，

按合同约定完成施工监理工作。

2. 在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

3. （其他补充说明）。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地址：_____

电话：_____

_____年_____月_____日

投标人仅须在投标函上加盖单位章，或由法定代表人或其委托代理人签字。

二、费率报价说明

1. 投标人在填报监理服务费用时应综合考虑下列因素：监理人填报的折算监理服务费率在合同实施期间不予调整。
2. 费率报价说明其他部分（格式自拟）

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

三、造价人员资料

（附身份证及造价资格证书等的复印件）

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

四、其他资料

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件