

2022 年顺义区公路桥梁、公路弯沉检测工程第 1 标段：2022 年顺义区
公路桥梁及天桥定期检测、桥梁特殊检测工程

招 标 文 件

（招标编号：YQ-SYYHK2022006-1）

招标人：北京市交通委员会顺义公路分局

招标代理机构：北京逸群工程咨询有限公司

2022 年 4 月

目 录

第一章	招标公告	2
第二章	投标须知	6
第三章	评标办法	39
第四章	合同条款及格式	48
第五章	工程量清单和投标报价	错误！未定义书签。
第六章	技术规范	66
第七章	投标文件格式	72

第一章 招标公告

2022 年顺义区公路桥梁、公路弯沉检测工程

招标公告

1. 招标条件

本招标项目 2022 年顺义区公路桥梁、公路弯沉检测工程，已由北京市交通委员会以《北京市交通委员会关于顺义公路分局 2022 年预算的批复》（京交函（2022）183 号）批准建设，投资额约为 127 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顺义区，招标人为北京市交通委员会顺义公路分局，招标代理机构为北京逸群工程咨询有限公司。本项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

本项目位于顺义区，对顺义区管养范围内的桥梁进行定期检测和特殊检测，对公路路面进行弯沉检测，包括国市道公路桥梁及天桥定期检测 3221.2 延米；县级公路桥梁定期检测 1127.1 延米，公路桥梁特殊检测 2 座。路面弯沉检测 29 条路线，累计检测路线长度 805.338 公里（含上下行），以及使用招标结余资金安排的其他检测工程。

2.2 招标范围与内容

本招标项目划分为 2 个标段，本次招标为其中的：

第 1 标段：2022 年顺义区公路桥梁及天桥定期检测、桥梁特殊检测工程，主要包括国市道公路桥梁及天桥定期检测 3221.2 延米；县级公路桥梁定期检测 1127.1 延米，公路桥梁特殊检测 2 座，主要工作内容为：（1）按照《公路桥涵养护规范》（JTG 5120—2021）、《公路桥梁承载力检测评定规程》（JTG/T J21-2011）、等规范标准，对合同段内桥梁进行检测。（2）根据检测结果，评定桥梁技术状况，并编制检测报告。

第 2 标段：2022 年顺义区公路路面弯沉检测工程，主要包括路面弯沉检测 29 条路线，累计检测路线长度 805.338 公里（含上下行），主要工作内容为：（1）按照《公路养护工程质量检验评定标准》（JTG 5220-2020）、《公路路基路面现场测试规程》（JTG3450—2019）规范要求和规定的程序完成辖区公路弯沉检测。（2）对检测、试验结果进行分析，并编制检测报告。

2.3 建设地点：北京市顺义区

2.4 合同估算价：127 万元，其中第 1 标段：82 万元，第 2 标段：45 万元

2.5 计划工期：45 日历天

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具有独立法人资格，须持有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》，且合格、有效；

3.2 第 1 标段投标人须具备交通部颁发的公路工程试验检测机构综合甲级资质或桥梁隧道工程专

项资质，并具有省级以上（含省级）主管部门颁发的含有本项目招标范围内检测内容的检测项目且合格的计量认证证书（CMA）。投标人须提供近 3 年（指 2019 年 4 月 1 日至递交投标文件截止之日）完成过的同类工程检测业绩，且累计合同额达到 80 万元（含）以上，并在人员、设备等方面拥有完成本项目的能力。

第 2 标段投标人须持有交通部颁发的公路工程试验检测机构综合乙级（含）以上资质，并具有省级以上（含省级）主管部门颁发的含有本项目招标范围内检测内容的检测项目且合格的计量认证证书（CMA）。投标人须近 3 年（指 2019 年 4 月 1 日至递交投标文件截止之日）独立完成过的同类工程检测的业绩，且累计合同额达到 40 万元（含）以上，并在人员、设备等方面拥有完成本项目的能力。

3.3 投标人必须有良好的信誉。没有处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结、破产状态；在最近三年内（指 2019 年 4 月 1 日至递交投标文件截止日期）没有骗取中标和严重违约引起的合同中止、纠纷、争议、仲裁和诉讼记录及重大质量事故等情况。

3.4 本次招标不接受联合体投标。

3.5 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，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或者未划分标段的同一招标项目投标，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。

3.6 每个投标人最多可对 2 个标段投标，且允许中 1 个标。

3.7 在“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）中被列为失信被执行人名单的投标人，不得参加投标。

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件获取时间：2022 年 04 月 27 日 00 时 00 分-2022 年 05 月 01 日 23 时 59 分；

4.2 招标文件获取方法：投标人使用 CA 数字证书登录北京市公共资源综合交易系统（网址：<https://www.bjggzyzhjy.cn/>，以下简称“电子交易平台”），明确所投标段后下载招标文件。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。

未在“电子交易平台”进行注册的投标人，请在“电子交易平台”进行用户注册（具体流程参见网址：<https://www.bjggzyzhjy.cn/>），并绑定 CA 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系统（网址：<https://www.bjggzyzhjy.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：2022 年 05 月 17 日 09 时 30 分

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。

递交地址：北京市公共资源综合交易系统（网址：<https://www.bjggzyzhjy.cn/>）

5.3 招标人不组织进行工程现场踏勘和召开投标预备会。

5.4 其它说明：如开标会在疫情期间，投标人应按照北京市相关疫情政策开展工作。

6. 开标时间及地点

6.1 开标时间：2022 年 05 月 17 日 09 时 30 分

6.2 开标方式：线下开标

6.3 开标地点：北京市丰台区西三环南路 1 号(六里桥西南角)北京市政务服务中心五层开标室。

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 本公告信息同步在北京市交通委员会网站发布。

8. 监督部门

8.1 本招标项目的监督部门为北京市交通委员会。

8.2 监督投诉方式：电话：010-12328；网址：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：北京市交通委员会顺义公路分局

地址：北京市顺义区府前东街 8 号

邮编：101300

联系人：佟慧超、闫岩

电话：010-69443345

传真：010-69443345

招标代理机构：北京逸群工程咨询有限公司

地址：北京市北京经济技术开发区宏达中路甲 12 号

邮编：100176

联系人：李秋晨、王佳明

电话：010-67806076

传真：010-67805856

第二章 投标人须知

投标须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：北京市交通委员会顺义公路分局 地址：北京市顺义区府前东街 8 号 邮编：101300 联系人：佟慧超、闫岩 电话：010-69443345 传真：010-69443345
1.1.3	招标代理机构	名称：北京逸群工程咨询有限公司 地址：北京市经济技术开发区宏达中路甲 12 号 联系人：李秋晨、王佳明 联系电话：010-67806076 传真：010-67805856
1.1.4	招标项目名称	2022 年顺义区公路桥梁、公路弯沉检测工程
1.1.5	标段建设地点	北京市顺义区
1.2.1	资金来源及比例	政府投资、全额出资
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	2022 年顺义区公路桥梁及天桥定期检测、桥梁特殊检测工程，主要包括国市道公路桥梁及天桥定期检测 3221.2 延米；县级公路桥梁定期检测 1127.1 延米，公路桥梁特殊检测 2 座，主要工作内容为：（1）按照《公路桥涵养护规范》（JTG 5120—2021）、《公路桥梁承载力检测评定规程》（JTG/T J21—2011）、等规范标准，对合同段内桥梁进行检测。（2）根据检测结果，评定桥梁技术状况，并编制检测报告。
1.3.2	计划工期	计划工期：45 日历天。
1.3.3	质量要求	合格
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	资质要求：见附录 1 财务要求：见附录 2 业绩要求：见附录 3 信誉要求：见附录 4 人员最低要求：见附录 5 其他要求：无
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.4.4	投标人不得存	（1）被省级及以上交通运输主管部门取消招标项目所在地的投标资格

	在的其他不良状况或不良信用记录	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、拟委任的项目负责人在近三年内有行贿犯罪行为的； (7) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。
1.9.1	踏勘现场	不组织，请投标人自行对现场进行踏勘
1.10.1	投标预备会	不召开投标预备会
1.11.1	分 包	■ 不允许
2.1	构成招标文件的其他资料	(1) 补遗书 (如有) (2) 其他
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间：递交投标文件截止之日 16 天前 形式：通过“电子交易平台”以数据电文形式提出。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	通过“电子交易平台”以补遗书形式发出
2.3.1	招标文件修改发出的形式	通过“电子交易平台”以补遗书形式发出
3.1.1	投标文件密封形式	■ 双信封 □ 单信封
3.1.1	构成投标文件的其他资料	其他： 补遗书 (如有) 投标文件格式要求的其他资料
3.2	投标报价	控制价上限 人民币 (大写) 捌拾壹万捌仟陆佰捌拾贰元整 (¥818682 元) 其中： 国市道公路桥梁及天桥定期检测：叁拾捌万肆仟贰佰捌拾玖元整 (¥384289 元) 县级公路桥梁定期检测：壹拾叁万肆仟肆佰陆拾叁元整 (¥134463 元) 公路桥梁特殊检测：贰拾玖万玖仟玖佰叁拾元整 (¥299930 元) 投标总价和各分项控制价均不得超过各项控制价上限，否则按否决投标处理。
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 90 日

3.4	投标保证金	是否要求投标人递交投标保证金： ■ 不要求
3.5.2	近年财务状况的年份要求	2018 年～2020 年（近 3 年）
3.5.3	近年完成的类似项目情况的时间要求	2019 年 4 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
3.7.3	投标文件签署	投标文件中证明资料的“扫描件（复印件）”均为“原件的扫描件”。 “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；“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。
5.1	开标时间和地点	开标形式：线下开标 投标文件第一个信封（商务及技术文件） 开标时间：2022 年 05 月 17 日 09 时 30 分 地点：北京市丰台区西三环 南路 1 号，市政务服务中心五层北京市公共资源交易综合分平台（由市政务服务中心南侧 9 号门进入，由扶梯或 1 号电梯厅至五层） 投标文件第二个信封（报价文件） 开标时间：2022 年 05 月 17 日 15 时 00 分 地点：同第一信封开标地点
5.2	开标程序	本条修改为： 招标人在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，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。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）进行开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。 参加第一个信封（商务及技术文件）开标会和第二个信封（报价文件）开标会的法定代表人或委托代理人应为同一人，参加开标的投标人代表

		应在投标文件中附授权委托书、委托代理人的近 1-3 个月中任意一个月的社保缴费证明资料。 请投标人在本项目投标期间，应积极关注防疫政策的最新变化和疫情管理措施的调整，以确保参加本项目开标会的投标人代表能准时参加开标会。 如果现场参加第一个信封（商务及技术文件）开标会和第二个信封（报价文件）开标会的投标人代表须满足《中华人民共和国传染病防治法》、北京市《关于进一步明确责任加强新型冠状病毒感染的肺炎预防控制工作的通知》及北京新型冠状病毒肺炎疫情防控工作领导小组发布的防疫相关要求，于开标当日提前到达开标现场主动配合入口工作人员的健康检查，按规定出示健康证明（北京健康宝等），经工作人员确认符合北京市防疫要求后方可进场；如投标人代表因不能证明自身满足北京市防疫要求而被工作人员禁止进场导致不能准时参加开标会，由此造成的后果由投标人自行承担。 截止至第二个信封（报价文件）开标会时间，如第一个信封（商务及技术文件）未完成评审，请参加第二个（报价文件）开标会的投标人在开标室等待。 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）介绍到会各方代表； （3）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人数量； （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）按照系统公布标段名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、工期及其他内容，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上签字确认； （9）开标结束。 5.2.3 项修改为： 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）介绍到会各方代表； （3）宣布通过投标文件第一个信封（商务及技术文件）评审的投标人名单； （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) 按照系统公布标段名称、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上签字确认; (8) 开标结束。 第二个信封(报价文件)开标过程中,若招标人发现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或评标价(未按规定填写投标总价和评标价大小写金额); (2) 投标总价超出招标人公布的投标控制总价上限; (3) 评标总价超出招标人公布的评标控制总价上限; (4) 投标函中报价的大写金额无法确定具体数值。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成: 5 人, 其中招标人代表 1 人, 专家 4 人; 评标专家确定方式: 依法从相应评标专家库中随机抽取。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否, 推荐 1-3 名中标候选人。
7.2.1	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介: 《北京市交通委员会网站》和《北京市公共资源交易服务平台》 公示期限: 不少于 3 日 公示的其他内容: /
7.2	中标通知书和中标结果通知发出的形式	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。
7.2.1	中标结果公告媒介及期限	公告媒介: 《北京市交通委员会网站》和《北京市公共资源交易服务平台》 公告期限: /
7.3	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金: ■ 不要求
10	是否采用电子招标投标	是。
需要补充的其他内容		
1.2	补充 1.2.4 项: 中标后的工程价款均以人民币结算和支付。	
2.2	补充 2.2.4 项:	

	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。
3.7	补充 3.7.4 项： 根据相关备案要求，在招标结束后，在本项目合同谈判时，中标人须向招标人提交纸质版投标文件（商务及技术文件、投标报价）2 份，所提交的投标文件应保证与电子平台递交投标文件内容一致。
4.2	补充 4.2.3 项： 投标人参加开标会的同时，应同时递交授权书或法定代表人身份证明、法定代表人或其授权代理人的身份证原件及加盖单位公章的彩色扫描件或彩色复印件原件一份以及法定代表人或委托代理人在本单位缴纳社保的证明材料，否则不允许参加开标会，由此引起的后果，投标人自行承担。
7.2	本款补充： 中标候选人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承包人按合同规定实施和完成本项目的总价（即签约合同价格或合同费率）。招标人在发出中标通知书的同时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。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。
9.2	本项补充： （1）禁止投标人相互串通投标。有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标： 1）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容； 2）投标人之间约定中标人； 3）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标； 4）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； 5）投标人之间为谋取中标或者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： 1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制； 2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； 3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

	4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异; 5) 不同投标人的投标文件相互混装; 6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出; 7) 不同投标人的投标报名的 IP 地址一致, 或者 IP 地址在某一特定区域; 8) 不同投标人的电子投标文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息均相同的 (开标现场上传电子投标文件的除外); (3) 投标人有下列情形之一的, 属于弄虚作假的行为: 1) 使用伪造、变造的许可证件; 2) 提供虚假的财务状况或者业绩; 3) 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明; 4) 提供虚假的信用状况; 5) 其他弄虚作假的行为。
11.1	请各潜在投标人在报名结束至开标前随时关注《北京市公共资源交易服务平台》。你所关注的项目有可能进行时间或内容上的调整。调整内容请以《北京市公共资源交易服务平台》发布的补遗文件为准。如因自身原因未及时关注补遗文件从而导致投标失败, 其后果自行承担。
11.2	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。
11.3	严格执行交通运输部《关于公布〈公路水运工程试验检测机构等级标准〉及〈公路水运工程试验检测机构等级评定及换证复核工作程序〉的通知》(交安监发〔2017〕113 号)、《公路水运工程试验检测管理办法》(2019 年第 38 号)、《关于进一步加强公路桥梁养护管理的若干意见》(交公路发〔2013〕321 号)、《公路长大桥隧养护管理和安全运行若干规定》的要求。
11.4	投标人可按照《北京市交通委员会关于给予公路工程疫情期间表现优秀复工企业信用奖励的通知》(京交工程发〔2020〕1 号)中相关要求, 招标人对开复工项目疫情防控工作开展专项检查, 在表扬优秀复工企业的同时, 对疫情防控措施落实不力的单位, 要给予通报批评。
11.5	招标人有权因计划变更或根据实际情况调整检测的项目, 中标单位的中标单价不因项目增减而变动。
11.6	严格执行北京市交通委员会 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有关工作的通知》(京交公管发〔2020〕7 号)、《北京市交通委员会关

	于抓紧做好道路建设养护、交通枢纽工程复工和疫情防控工作的通知》（京交公建发〔2020〕3 号）及《北京市交通委员会关于进一步加强公路建设工程和道路养护类工程疫情防控和复工工作的通知》（京交公建发〔2020〕4 号）、《公路工程项目招标投标管理办法》（中华人民共和国交通运输部令 2015 年第 24 号）、《北京市公路养护工程管理实施办法》京交公管发〔2020〕2 号、严格执行《北京市公路养护工程项目招标投标管理办法》京交公管发〔2020〕3 号、《北京市交通委员会关于持续优化公路养护工程领域营商环境的通知》（京交公管发〔2021〕7 号），《北京市交通委员会关于明确公路养护工程项目公告公示相关工作的通知》（京交公管发〔2021〕6 号）中相关规定。
11.7	开标时，如出现系统故障等突发事件，应暂时中断开标程序，待问题得到有效解决后，再继续履行开标程序。
11.8	如开标会在疫情期间，投标人应按照北京市相关疫情政策开展工作。参加投标文件第一个信封（商务及技术文件）和第二个信封（报价文件）开标会的投标人代表须满足《中华人民共和国传染病防治法》、北京市《关于进一步明确责任加强新型冠状病毒感染的肺炎预防控制工作的通知》及北京新型冠状病毒肺炎疫情防控工作领导小组发布的防疫相关要求，于开标当日提前到达开标现场主动配合工作人员的健康检查，按规定出示健康证明（北京健康宝等），经工作人员确认符合北京市防疫要求后方可进场；如投标人代表因不能证明自身满足北京市防疫要求而被工作人员禁止进场导致不能准时参加开标会，由此造成的后果由投标人自行承担。请投标人在本项目投标期间，应积极关注北京市防疫政策的最新变化和北京市公共资源交易服务平台针对防疫政策变化而做出的疫情管理措施的调整，以确保参加本项目开标会的投标人代表能准时进场参加开标会。
11.9	本项目投标人、中标人须严格执行国家、北京市及招标人发布的相关文件。
11.10	北京市公共资源综合交易系统技术咨询电话：010-89151083
本项目投标人、中标人须严格执行招标文件附篇规范性文件、北京市交通委员会顺义公路分局及招标人上级主管部门颁布的相关管理制度。	

附录 1 资格审查条件（资质最低要求）

资质要求
1.本次招标要求投标人须具有独立法人资格，须持有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》，且合格、有效； 2.投标人须具备交通部颁发的公路工程试验检测机构综合甲级资质或桥梁隧道工程专项资质，并具有省级以上（含省级）主管部门颁发的含有本项目招标范围内检测内容的检测项目且合格的计量认证证书（CMA）。

注：

- 1、投标文件中须附下列证明资料复印件（正本为彩色扫描件或彩色打印件，并加盖投标人公章）：企业法人执照副本（全本）、资质证书副本（全本）、CMA 认证证书副本（全本）。投标人在国家企业信用信息公示系统中基础信息（体现股东出资详细信息）的网页截图（须提供网页查询路径），所有证明材料均须完整、有效。
- 2、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。
- 3、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（财务最低要求）

财务要求
近 3 年（2018 年～2020 年）连续盈利；

注：

- 1、投标文件中须附下列证明资料复印件（正本为彩色扫描件或彩色打印件，并加盖投标人公章）：
近三年经会计师事务所或审计机构出具的审计报告（其中：2018 年、2019 年和 2020 年的审计报告应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表等）。
所有证明材料均须完整、有效。审计报告须签字、签章、盖章齐全。
- 2、本表所列数据必须与本表各附件中的数据相一致。
- 3、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（业绩最低要求）

业绩要求
近 3 年（指 2019 年 4 月 1 日至递交投标文件截止之日）完成过的同类工程检测业绩，且累计合同额达到 80 万元（含）以上，并在人员、设备等方面拥有完成本项目的能力。

注：

- 1、投标文件中须附下列证明资料复印件（正本为彩色扫描件或彩色打印件）：中标通知书和合同协议书和由发包人出具的检测项目评价证明（或其他证明该检测项目已完成的相关资料）等证明材料，未提供以上所要求的证明材料或所提供证明材料不能体现上述业绩最低要求的评审信息的，该业绩不予认定。
- 2、业绩要求时间以项目完成时间为准。
- 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、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 4 资格审查条件（信誉最低要求）

信誉要求
1、近三年内（2019 年 4 月 1 日至今），在经营活动中没有重大违法记录。 2、投标单位、法定代表人及项目负责人无行贿犯罪记录。 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； 4、在“信用中国”网站中未被列入失信执行人名单；

说明：

- 1、投标人应根据本表要求，在投标文件中如实填写《投标人信誉情况表》，以证明其满足本项目的资格审查条件（信誉最低要求）。
- 2、投标人应在《投标人信誉情况表》后附承诺书并加盖单位公章（投标文件正本附原件），承诺书应逐包含投标人须知前附表附录 4 资格审查条件（信誉最低要求）的全部内容。
- 3、本表后应附投标人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的网页查询截图（须提供网页查询路径）以及投标人须对其单位、法定代表人及项目负责人无行贿犯罪行为在投标文件中附承诺书原件（格式自拟，加盖单位公章）。
- 4、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 5 资格审查条件（人员最低要求）

人员	数量	要求
项目负责人	1	具有道桥或道桥相关专业中级（含）以上职称，取得公路工程试验检测工程师职业资格证（必须包含桥梁专业）；从事相关专业工作 5 年以上；具有检测经验以及一定的组织能力和技术分析能力。
技术负责人	1	具有道桥或道桥相关专业高级（含）以上职称，取得公路工程试验检测工程师职业资格证（必须包含桥梁专业）；从事相关专业工作 5 年以上；具有丰富的检测经验以及一定的技术分析能力。
安全负责人	1	取得安全生产考核合格证，具有工程安全管理 3 年以上经验。
桥梁检测员	2	取得公路工程试验检测员证（必须包含桥梁专业），从事类似桥梁检测工作 3 年以上。

注：

1、须附拟投入人员的身份证、毕业证、职称证书、安全生产考核合格证、检测工程师证书、检测员证书等复印件（正本为彩色扫描件）。

2、本表后应附申请人所属社保机构出具的项目人员的近期（投标文件递交当月或前 1-3 个月）社保缴费证明（提供在社保系统打印的本单位人员缴费明细）。

3、具有工作经验的时间，以资历表内所列内容为准。

4、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。

投标人须知

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》等有关法律、法规和规章的规定，已经具备招标条件，本项目通过招标方式选择和确定中标人。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2. 资金来源和落实情况:

1.2.1 招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 招标项目的资金落实情况：已落实。

1.3. 招标范围、服务期限和质量要求:

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 招标项目的服务期限：见投标人须知前附表。

1.3.3 招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4. 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目的资格条件、能力和信誉。

(1) 资质最低要求：见投标人须知前附表附录 1

(2) 财务最低要求：见投标人须知前附表附录 2

(3) 业绩最低要求：见投标人须知前附表附录 3

(4) 信誉最低要求：见投标人须知前附表附录 4

(5) 人员最低要求：见投标人须知前附表附录 5

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，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；

(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项目中投标；

(4) 联合体所有成员数量不得超过投标人须知前附表规定的数量；

(5) 联合体牵头人所承担的工程量必须超过总工程量的 50%;

(6) 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;

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

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一:

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构(单位);
- (2) 为本项目前期准备提供设计或咨询服务的;
- (3) 为本项目的监理人;
- (4) 为本项目的代建人;
- (5) 为本项目提供招标代理服务的;
- (6) 与本项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的;
- (7) 与本项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的;
- (8) 与本项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的;
- (9) 单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位, 不得参加同一标段投标, 否则, 相关投标无效。;
- (10) 被责令停业的;
- (11) 被暂停或取消投标资格的;
- (12) 财产被接管或冻结的;
- (13) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的;
- (14) 涉及正在诉讼的案件, 或涉及正在诉讼的案件但经审查委员会认定不会对承担本项目造成重大影响;
- (15) 被省级及以上主管部门取消项目所在地的投标资格或禁止进入该区域建设市场且处于有效期内;
- (16) 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的。

1.4.4 投标人不得存在下列情形之一:

- (1) 有下列情形之一的, 属于投标人相互串通投标:
 - ① 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容;
 - ② 投标人之间约定中标人;
 - ③ 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标;
 - ④ 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;
 - ⑤ 投标人之间为谋取中标或者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：

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

(3) 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为：

- ① 使用伪造、变造的许可证件；
- ② 提供虚假的财务状况或者业绩；
- ③ 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- ④ 提供虚假的信用状况；
- ⑤ 其他弄虚作假的行为。

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，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7. 语言文字

除专用术语外，与招标和投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

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 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织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。

1.9.5 招标人提供的本合同工程的水文、地质、气象和料场分布、取土场、弃土场位置等参考资料，并不构成合同文件的组成部分，投标人应对自己对上述资料的解释、推论和应用负责，招标

人不对投标人据此作出的判断和决策承担任何责任。

1.10. 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表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 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以数据电文形式将提出的问题送达招标人，以便招标人澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以数据电文方式通知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

本项目严禁转包和违规分包，且不得再次分包。

1.12. 偏离

1.12.1 偏离即偏差，偏差分重大偏差和细微偏差。偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。投标文件不符合第三章“评标办法”第 2.1 款所列的初步评标标准以及投标报价超过控制价上限（如有）的，属于重大偏差，视为对招标文件未作出实质性响应，其投标将被否决。

1.12.2 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”规定对投标价进行算术性错误修正及其他错误修正后，最终投标报价未超过投标控制价上限（如有）的情况下，出现第三章“评标办法”所列的投标报价的算术性错误和第三章“评标办法”所列的投标报价的其他错误；

（2）实施方案和项目管理机构不够完善。

1.12.3 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 1.12.2 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 1.12.2 项（2）目所述的细微偏差，如果采用综合评估法评标，评标委员会可在相关评分因素的评分中酌情扣分。

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) 投标文件格式；
- (6) 投标人须知前附表规定的其他材料。

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，以最后发出的书面文件为准。

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，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前以书面形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应在规定的时间内以书面形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应在规定的时间内以书面形式通知招标人，确认已收到该修改。

3. 投标文件

3.1 投标文件格式

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

第一个信封（商务及技术文件）：

- (1) 投标函
- (2) 法定代表人身份证明及授权委托书
- (3) 技术文件
- (4) 资格审查资料
- (5) 其他资料

第二个信封（报价文件）

- (1) 报价函
- (2) 投标费率说明

3.2 投标报价

详见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标文件失效。

3.4 投标保证金

详见投标人须知前附表。

3.5 资格审查资料

3.5.1 “投标人基本情况表”应附招标文件所要求的证明材料的复印件（并加盖单位公章）。

“拟委任的主要人员资历表”应附招标文件所要求的证明材料的复印件（并加盖单位公章）。每张表格只填写一名人员，并标明拟在本项目担任职务。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”应附招标文件所要求的证明材料的复印件（并加盖单位公章），具体年份要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 投标人在投标文件中填报的项目负责人确定中标并签订合同时，不允许更换；本招标项目合同履行过程中未经招标人同意，所有人员不得更换。

3.5.5 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件。

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 招标人将进一步核查投标人在投标文件中提供的材料，若在评标期间发现投标人提供了虚假资料，招标人有权否决其投标；若在评标结果公示期间发现作为中标候选人提供了虚假资料，招标人有权取消其中标资格；若在合同实施期间发现中标人提供了虚假资料，招标人有权从项目支付款或履约保证金中扣除 5% 签约合同价的金额作为违约金。同时招标人将投标人以上弄虚作假行为上报其交通主管部门，作为不良记录纳入招标人信用记录，且招标人将禁止其在今后一段时期内参与招标人的招投标活动，并上报招标人上级主管部门。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制:

3.7.1 投标文件应按招标文件中的“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。

3.7.2 投标文件应对招标文件有关服务期、服务标准和要求、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“投标文件制作工具”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“复印件”均为“原件的扫描件”,应从“电子交易平台”会员诚信库中选择并进行超链接,未标示“复印件”的证明资料均应直接制作生成。

(4)投标文件中的已标价报价清单数据文件应与招标人提供的报价清单数据文件格式一致。

(5) 第六章“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。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。

(6)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。

(7)投标文件制作的具体方法详见“投标文件制作工具”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导入“电子交易平台”电子开标、评标系统,该投标视为无效投标,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,招标人(“电子交易平台”)将拒绝接受并提示。

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,招标人(“电子交易平台”)将拒绝接收。

4.2.2 根据本章第 4.1 款的规定,投标人递交的投标文件,只要出现应当拒收的情形,其投标文件予以拒收。

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“投标文件制作工具”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。对采用网上递交的加密的投标文件,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,招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章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,并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

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)进行开标,并邀请所有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委托代理人参加第一个信封(商务及技术文件)开标的,其投标将被否决。投标人若未派法定代表人或委托代理人参加第二个信封(报价文件)开标的,视为该投标人默认第二个信封(报价文件)的开标结果。

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数量;
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人等有关人员姓名;
- (4) 投标人代表解密加密的投标文件;
- (5) 招标人对未成功解密的投标文件进行退回并按本章第 5.3 款进行补救处理,对已解密成功的投标文件进行二次解密;
- (6) 导入并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;
- (7) 公布项目名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、勘察设计服务期限及其他内容,并记录在案;
- (8) 投标人代表、招标人代表、记录人等有关人员在开标记录上签字确认
- (9) 开标结束

5.2.2 投标文件第二个信封(报价文件)在投标文件第一个信封(商务及技术文件)完成评审前,“电子交易平台”的开标评标系统将不进行读取。

5.2.3 招标人将按照本章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) 当众拆开投标文件第一个信封（商务及技术文件）评审结果的密封袋，宣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) 宣布开标人、唱标人、记录人等有关人员姓名；
- (4) 开标人将所有投标文件第二个信封（报价文件）的内容导入“电子交易平台”的开标评标系统，未通过投标文件第一个信封（商务及技术文件）评审的投标人的第二个信封（报价文件）不予读取；
- (5) 公布项目名称、投标人名称、投标报价及其他内容，并记录在案；
- (6) 投标人代表、招标人代表、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- (7) 开标结束。

5.2.4 在投标文件第二个信封（报价文件）开标现场，招标人将按第三章“评标办法”规定的原则计算并宣布评标基准价。若招标人发现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报价；
- (2) 投标报价超出招标人公布的最高投标限价（如有）；
- (3) 投标函上填写的项目号与投标文件封套上标记的项目号不一致。

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。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。

5.2.5 在投标文件第一个信封（商务及技术文件）或第二个信封（报价文件）开标过程中，若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 开标过程中因本章第 5.3.2 项、第 5.3.3 项所列原因，导致系统无法正常运行，将采取补救措施。

5.3.2 因“电子交易平台”系统故障导致投标人无法正常上传加密的投标文件，投标人应打印并递交电子交易平台自动生成的上传失败的异常记录单。

5.3.3 当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，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) 出现断电事故且短时间内无法恢复供电；

(5)其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

5.3.4 采取补救措施时，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，应当回避：

- (1) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评标的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

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、评标因素、标准和程序对投标文件进行评标。第三章“评标办法”没有规定的方法、评标因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标及补救措施

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。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。

评标完成后，评标委员会应向招标人提交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。

7. 合同授予

7.1 确定中标人

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候

选人确定 1 名中标人，评标委员会推荐中标候选人数量见投标人须知前附表。

中标人因故放弃中标资格的，招标人可以根据评标委员会所确定的评标结果排名顺序，依次递补中标人。

7.2 中标通知

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，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.3 履约保证金

7.3.1 投标人须知前附表规定须提交履约保证金的，在签订合同前，招标人可以要求中标人提交履约保证金，金额不超过合同价格的 5%。联合体中标的，其履约保证金由牵头人递交。中标人无故不提交履约保证金，拒签合同的，招标人有权取消其中标资格，招标人可以根据评标委员会所确定的评标结果排名顺序，依次递补中标人，并与其签订合同。

7.4 签订合同

7.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 10 天内，根据招标文件和中标人的投标文件签订合同。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，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.4.3 签约合同价的确定原则如下：

(1) 按照评标办法规定对投标报价进行修正后，若修正后的最终投标报价小于开标时的投标函文字报价，则签订合同时以修正后的最终投标报价为准；

(2) 按照评标办法规定对投标报价进行修正后，若修正后的最终投标报价大于开标时的投标函文字报价，则签订合同时以开标时的投标函文字报价为准，同时按比例修正相应子目的单价或合价。

7.4.4 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。发包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及安全生产合同，明确双方在廉政建设安全生产方面的权利和义务以及应承担的违约责任。

7.4.5 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。

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。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评标后否决所有投标的；
- (3) 中标候选人均未与招标人签订合同的；
- (4) 法律规定的其他情形。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义参加投标或者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。

9.3 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者其他好处，不得向他人透漏对招标文件的评标和比较、中标候选人的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”没有规定的评标因素和标准进行评标。

9.4 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者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评标和比较、中标候选人的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离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次投标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

11. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，2022年4月16日16:38:20系统获取招标文件

投标人须知附表

附表一 开标记录表

附表二 问题澄清通知

附表三 问题的澄清

附表四 中标通知书

附表五 中标结果通知书

附表六 确认通知

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，2022年4月16日16:38:20通过系统获取招标文件

附件一 开标记录表

(项目名称) 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	投标单位名称	投标保证金 递交情况	质量目标	服务期	项目负责 人	备注	签名
评标基准价系数							

招标人代表:

记录人:

(项目名称) 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 (元)	是否超过最高投标限 价	备 注	签 名
招标人编制的最高投标限价					
评标基准价					

招标人代表:

记录人:

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）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书面形式予以澄清：

- 1.
- 2.
-

请将上述问题的澄清于_____年_____月_____日_____时前递交至
_____（详细地址）或传真至_____（传真号码）。采用传真方式的，
应在_____年_____月_____日_____时前将原件递交至
_____（详细地址）。

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

- 1.
- 2.
-

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：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）第__标段（标段名称）投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：_____。

工期：_____

工程质量：符合_____标准。

项目负责人：_____

请你方在接到本通知书后的____日内通过“电子交易平台”与我方签订合同。

特此通知。

招标人：_____（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）第__标段__（标段名称）投标文件，确定_____（中标人名称）为中标人。

感谢你单位对我们工作的大力支持！

招标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

第三章 评标办法

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素与标准
1	评标方法	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： （1）以投标报价低的投标人优先； （2）商务和技术得分较高的投标人优先。
2.1.1 和 2.1.3	形式与响应性评审标准	第一个信封（商务及技术文件）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： a. 投标函按招标文件规定填报了项目名称、标段号、标段名称、补遗书编号（如有）、项目服务期限、服务质量要求、项目负责人等； b. 投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写； c. 按规定提供的单位营业执照、资质证书、CMA 认证证书、投标人在全国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（须提供网页查询路径）、企业业绩证明资料，拟投入人员的证件、业绩证明、相关承诺书、个人社保缴费证明的彩色扫描件或彩色打印件（正本），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）投标人法定代表人授权委托代理人签署投标文件的，须提交符合招标文件要求的授权委托书。 （4）投标人法定代表人亲自签署投标文件的，提供了符合招标文件要求的法定代表人身份证明。 （5）同一投标人未提交两个以上不同的投标文件。 （6）投标文件中未出现有关投标报价的内容。 （7）投标文件载明的招标项目完成期限满足招标文件规定的时限。 （8）投标文件对招标文件的实质性要求和条件作出响应。 （9）权利义务符合招标文件规定： 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； b. 投标人未增加发包人的责任范围，或减少投标人义务； c. 投标人未提出不同的工程验收、计量、支付办法；

		d. 投标人对合同纠纷、事故处理办法未提出异议； e. 投标人在投标活动中无欺诈行为； f. 投标人未对合同条款有重要保留。 （10）与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段或者未划分标段的同一招标项目投标，本次招标适用的北京市公共资源综合交易系统电子交易平台运营机构，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。否则，相关投标均无效。 （11）投标人应自行调查确定是否与本项目施工、监理、设计、项目管理单位存在关联关系。与本项目施工、监理、设计、项目管理单位存在同为一个法定代表人或者相互控股或参股的投标人不得参与本项目投标，否则按否决标处理。 （12）投标文件未附有招标人不能接受的条件。 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： a. 投标函（报价函）按招标文件规定填报了项目名称、标段号、标段名称、补遗书编号（如有）、投标报价； b. 按招标文件的要求提供单价分析表； c. 投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写； （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）投标报价不高于招标人公布的最高投标报价上限，且投标报价唯一。 （4）同一投标人未提交两个以上不同的投标报价。 （5）投标人未提交调价函。 （6）投标文件未附有招标人不能接受的其他条件。
2.1.2	资格评审标准	（1）营业执照（或事业单位法人登记证书）、资质证书副本、CMA 认证证书、财务审计报告等财务资料、投标人在国家企业信用信息公示系统中基础信息（体现股东出资详细信息）的网页截图（须提供网页查询路径）等符合招标文件规定。 （2）投标人的资质符合招标文件规定。 （3）投标人的财务状况符合招标文件规定。 （4）投标人的类似项目业绩符合招标文件规定。

		(5) 投标人的信誉符合招标文件规定。 (6) 投标人的人员符合招标文件规定，投标人应具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，如投标人所报人员与资格要求不符，或在岗情况不满足招标文件要求，按照否决投标处理。 (7) 投标人的其他要求符合招标文件规定。 (8) 投标人不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 款至第 1.4.4 款规定的任何一种情形。
条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成	第一信封（商务及技术文件）得分： 技术建议书：45 分 其他条件：35 分 第二信封（报价文件）得分： 评标价：20 分
2.2.2	评标基准价计算方法	评标基准价的计算： 在开标现场，招标人将当场计算并宣布评标基准价。 (1) 评标价的确定： 评标价 = 投标函中的投标报价 (2) 评标基准价平均值的计算： 除按招标文件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，所有投标人的有效投标报价去掉一个最高值和一个最低值后的算术平均值即为评标基准价（如果参与投标报价平均值计算的有效投标人少于 5 家时，则计算投标报价平均值时不去掉最高值和最低值）。 (3) 评标基准价的确定： 招标人设置评标基准价系数（0.99、0.98、0.97），由投标人代表现场抽取，评标价平均值乘以现场抽取的评标基准价系数作为评标基准价。 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，经当场核实确认之后，可重新宣布评标基准价。 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。
2.2.3	评标价的偏差率计算公式		偏差率=100%×(投标人投标报价-评标基准价)/评标基准价，偏差率(%)保留小数点后 2 位小数
条款号	评分因素	评分标准	
2.2.1 (1)	技术建议书 (45 分)	检测方案及措施 (15 分)	检测技术方案、检测程序、检测大纲,针对性强,检测目标明确,检测方法合理,检测流程清晰,检测项目齐全,且适合本项目情况,12-15 分; 有检测技术方案、检测程序、检测大纲,有一定的针对性,检测方法基本合理,检测项目基本齐全,9-12 分。
		检测的重点、难点分析及应对措施 (10 分)	检测的重点、难点分析全面透彻,阐述清晰且措施科学得当,8-10 分; 检测的重点、难点分析不全面、措施基本满足要求,有待完善,6-8 分。
		质量保证措施 (10 分)	质量保证措施阐述清晰且措施得力,8-10 分; 质量保证措施基本满足要求,有待完善,6-8 分。
		服务期进度保证措施 (5 分)	服务期承诺满足招标文件且有具体的违约承诺,有检测进度计划,且保证措施合理,能保证工期,4-5 分; 服务期承诺满足招标文件,有检测进度计划,有待完善,3-4 分。
		安全保证措施 (5 分)	安全保证措施阐述清晰且措施得力,4-5 分; 安全保证措施基本满足要求,有待完善,3-4 分。
2.2.1 (2)	报价文件评分标准 (20 分)	评标价 (20 分)	投标价得分计算公式如下: (1)如果投标人的投标价>评标基准价,则投标价得分=F-(投标价-评标基准价)/评标基准价×100×E1; (2)如果投标人的投标价≤评标基准价,则投标价得分=F+(投标价-评标基准价)/评标基准价×100×E2。 其中,F=20,E1=0.5,E2=0.3 投标价最低得分为 0 分。
2.2.1 (3)	其他条件 (35 分)	类似项目业绩 (15 分)	投标人满足基本条件得 9 分,增加 1 个桥梁检测业绩加 2 分,加满为止。
		拟投入技术力量 (10 分)	投标人满足基本条件得 6 分,拟投入人员力量强、专业构成合理的加 4 分。
		拟投入仪器/设备 (10 分)	满足检测要求得 6 分;专家可根据拟投入仪器/设备的情况酌情加分,满分 10 分。

需要补充的其他内容：

本次评标采用综合评估法，采用双信封形式。

各评分因素（评标价和企业信用评分项除外）得分一般不得低于其权重分值的 60%，且各评分因素得分应以评标委员会各成员的打分平均值确定。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。

2021 年顺义区公路桥梁、公路弯沉检测工程，共计 2 个标段，每个投标人均可对 2 个标段进行投标，最多只能获得 1 个标段的中标资格。当同一投标人在 2 个标段中综合得分均排名第一时，则授予其报价较高的标段，同时该投标人失去另一标段的中标候选人资格，另一标段第一中标候选人由排名次位的投标人递补。

评标办法正文

1. 评标方法

为规范本项目评标工作，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》等有关规定，并结合本项目招标文件，制订本评标办法。

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，按照本办法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，但投标费率低于其成本的除外。若投标人综合得分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等时，以技术建议书得分高的优先；技术建议书得分也相等时，以递交投标文件时间较前的投标人优先。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法附表。

2.1.2 形式与响应性评审标准：见评标办法附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成与评分标准

（1）第一信封（商务及技术文件）评分标准：见评标办法前附表；

（2）第二信封（报价文件）评分标准：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：见评标办法附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”第 15 条规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本办法第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

（1）第二章“投标人须知”第 1.4.3 至第 1.4.4 款规定的任何一种情形的；

（2）串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

(3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 第二个信封（报价文件）评审过程中，将对综合得分前 1-3 名的投标人的报价进行算术性复核。

(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。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本办法第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合得分。

(1) 按本办法规定的评审因素和分值对第一信封（商务及技术文件）计算出得分 A；

(2) 按本办法规定的评审因素和分值对第二信封（报价文件）计算出得分 B。

3.2.2 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”（评标办法前附表另有规定除外）。

3.2.3 投标人得分=A+B。

3.2.4 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，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，否决其投标。

3.2.5 评标委员会各成员应以投标人的投标文件及根据要求所提交的澄清文件为依据，在讨论的基础上独立评分，且第一信封（商务及技术文件）得分以评标委员会各成员的评分平均值确定。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补

正属于投标文件的组成部分。

- 3.3.3** 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

- 3.4.1** 评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐 1-3 名中标候选人。
- 3.4.2** 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。
- 3.4.3** 如果评标委员会根据本办法的规定否决不合格投标或者界定为废标后，有效投标不足三个，则评标委员会可以将所有有效投标按综合得分由高至低的次序作为中标候选人向招标人推荐，评标委员会也可以认定有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争，并建议招标人重新招标。
- 3.4.4** 递交投标文件的投标人数量少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标。

第四章 合同条款及格式

附件一、合同协议书

合同登记编号：

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

技 术 服 务 合 同 书

项 目 名 称：_____

委托方(甲方)：_____

服务方(乙方)：_____

签订地点：

签订日期：2022 年 月 日

有效期限：2022 年 月 日至 2022 年 月 日

国家科学技术委员会监制

本合同书由_____（以下简称“委托方”）与_____（以下简称“服务方”）于____年____月____日签署。

委托方通过____年____月____日的中标通知书接受了服务方以人民币¥_____元（大写：_____整）的投标报价为____（项目名称）第____标段____（标段名称）所做的投标，双方达成如下条款：

一、检测内容、方式和要求：

1、检测地点及时间：

合同工期 2022 年____月____日至 2022 年____月____日。本次检测应于 2022 年____月____日之前提交一式五份书面检测报告。

检测报告要数据详实，本年度检测的病害情况应与上年度病害情况进行对比分析，养护建议要有针对性，检测单位应提交盖章、签字齐全的书面报告和电子版本。

根据北京市交通委员会下发的 2022 年一般公路桥梁检查计划的要求，顺义公路分局拟对市局检测计划范围内的____延米桥梁安排进行定期检测，____座桥梁安排进行特殊检测，并对桥梁现场基础数据与桥梁数据库内的基础数据进行比对，并将正确数据录入桥梁管理系统内。

2、检测内容：

1) 完成桥梁检测；2) 完成桥梁数据库的基础数据复核工作；3) 检测完成后提出切实可行的养护建议，并附有工程数量表、相应的病害照片；4) 为甲方提供有利用价值的电子文档。

3、检测方式：

现场检测。

4、检测依据：

- (1) 中华人民共和国行业标准《公路桥涵养护规范》（JTG 5120—2021）；
- (2) 中华人民共和国行业标准《公路养护工程质量检验评定标准》（JTG 5220—2020）；

- (3) 中华人民共和国行业标准《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTG D62-2004)；
- (4) 《公路桥梁承载力检测评定规程》(JTG/T J21-2011)；
- (5) 中华人民共和国行业推荐性标准《公路桥梁技术状况评定标准》(JTG/TH-2011)；
- (6) 设计图等。

二、工作条件和协作事项：

甲方的权利、义务和责任

- 1、负责本区内桥梁检测工作的具体安排实施，并监督、检查乙方桥梁检测工作进展情况；
- 2、对乙方的检测工作提出具体要求；
- 3、提供桥梁检测所需的各桥梁的技术资料，包括桥梁桩号、名称、基本状况卡片、上次检查报告、桥梁设计及相关施工记录；
- 4、在进行桥梁检测期间，甲方负责协助乙方，以保证桥梁检测工作顺利进行，不影响检测进度；
- 5、对乙方检测报告进行验收，验收不合格时向乙方明示验收不合格的原因；
- 6、按合同规定，在甲方验收合格后支付乙方桥梁检测费用。

乙方的权利、义务和责任

- 1、按国家、部委有关对桥梁检测的规范和规定，及甲方的检测要求对桥梁进行检测，并按期提交检测报告；
- 2、负责桥梁检测的交通报批；
- 3、查阅有关技术资料及上次检查报告，做好人力、设备等各种准备，并落实安全保障措施后，对桥梁进行检测；
- 4、搞好现场交通组织管理，按时完成合同规定的工作内容；
- 5、检测作业过程中，严格执行《道路交通安全法》及高速公路交通、养护等有关规定，有相应的安全保证措施，确保工作安全进行；
- 6、负责_____座桥梁内外业数据准确无误的入库。

其他

- 1、乙方在提供最终检测报告的同时，提供相同版本的电子文档贰份；

- 2、未尽事宜由双方协商解决；
- 3、本合同一式肆份，甲、乙双方各执贰份；
- 4、本合同双方签字盖章后生效。

三、履行期限、地点和方式：

- 1、甲方要求检测地点为北京市顺义区辖区内的桥梁。
- 2、检测方式为现场检测。
- 3、甲方如提出新的检测要求应及时同乙方协商后另行确定。
- 4、甲方要求截止 2022 年 月 日，乙方完成并提供全部检测报告一式五份。

四、验收标准和方式：

本项检测按中华人民共和国行业标准执行，本合同检测项目的执行期为 2022 年 月 日至 2022 年 月 日。如在执行期内发生检测质量问题，乙方应负责返工或者采取补救措施。（因甲方配合不当引起的问题除外）

五、检测费用及其支付方式：

- 1、本项目桥梁检测合同总金额为：
- 2、支付方式：在乙方提交检测报告并经甲方验收合格后，由甲方一次性付清合同款。
- 3、合同工期 2022 年 月 日至 2022 年 月 日。
- 4、桥梁外业检测应于 2022 年 月 日之前完成，2022 年 月 日之前提交报告。

六、违约金或者损失赔偿额的计算方法：

甲方或乙方违反本合同约定，违约方应当按《中华人民共和国民法典》第十五章规定，承担违约责任。

(一)违反本合同第一、二条约定，乙方应承担违约责任：

- 1、未经甲方同意，取消检测项目则该项检测费用全部扣除，并按该项目费用 2% 处以罚金。
- 2、未按时提供检测报告，每延迟一天罚金 500 元。

(二)违反本合同第一、二、五条约定，甲方应承担违约责任：

- 1、不能按时办理上路检测作业手续，影响检测工作正常进行，须支付滞纳金 500 元/天。
- 2、未能按期支付检测费用，按每延迟一天罚金 500 元。

七、争议的解决办法：

在合同履行过程中发生争议，双方应协商解决，也可以请求有关方面进行调解。

当事人不愿协商、调解解决或者协商、调解不成的，双方商定，采用以下第 1 种方式解决。

(一)因本合同所发生任何争议，申请____/____仲裁委员会仲裁。

(二)按司法程序解决。

八、其它：

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。

发包人：北京市交通委员会顺义公路分局 承包人：_____
(盖单位公章) (盖单位公章)

法定代表人：（签字）

法定代表人：（签字）

或

或

委托代理人：（签字）

委托代理人：（签字）

开户名称：

开户名称：

开户银行：

开户银行：

银行账号：

银行账号：

地址：

地址：

电话：

电话：

传真：

传真：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

填 写 说 明

一、“合同登记编号”说明：

登记编号总位数为十一位。

前四位为公历年代号，如 2006。

第五位至第七位为检测总委托的序号；

第八位至第九位 30 为综合检测编号；

第十位至十一位为检测项目的委托顺序编号。

二、技术服务合同内容：

技术服务合同中包括技术培训合同和技术中介合同。技术培训合同是指当事人一方委托另一方对指定的专业技术人员进行特定项目的技术指导和专业训练所订立的合同。技术中介合同是指当事人一方以知识、技术、经验和信息为另一方与第三方订立技术合同进行联系、介绍、组织工业化开发并对履行合同提供服务所订立的合同。

三、服务内容、方式和要求：

包括技术服务的特征、标的范围及效益情况；特定技术问题的难度、主要技术经济指标；具体的做法、手段、程序以及交付成果的形式。属技术培训合同的此条款填写培训内容和要求，以及培训计划、进度。属技术中介合同此条款填写中介内容和要求。

四、工作条件和协作事项：

包括甲方为乙方提供的资料、文件及其它条件，双方协作的具体事项。属技术培训合同此条款填写培训所需必要场地、设施和试验条件，以及当事人各方应当约定提供和管理有关场地、设施和试验条件的责任。

五、其它：

合同如果是通过中介机构介绍签订的，应将中介合同作为本合同的附件。如果双方当事人约定定金、财产抵押及担保的，应将给付定金，财产抵押及担保手续的复印件作为本合同的附件。

六、委托代理人签订本合同书时，应出具委托证书。

七、本合同书中，凡是当事人约定认为无需填写的条款，在该条填写的空白处划（/）表示。

登记机关审查登记栏：

技术合同登记机关(专用章)

经办人：

(签章)

年

月

日

附件二 廉政合同

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）第_____标段（标段名称）项目法人（项目法人名称，以下简称“甲方”）与检测单位_____（单位名称，以下简称“乙方”），特订立如下合同。

1. 甲方和乙方双方的权利和义务

- （1）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。
- （2）严格执行_____（项目名称）第_____标段（标段名称）的合同文件，自觉按合同办事。
- （3）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密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。
- （4）建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。
- （5）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。
- （6）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。

2. 甲方的义务

- （1）甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得让乙方报销任何应由甲方或甲方工作人员个人支付的费用等。
- （2）甲方工作人员不得参加乙方安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。
- （3）甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、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。
- （4）甲方工作人员及其配偶、子女不得从事与甲方工作有关材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。
- （5）甲方及其工作人员不得以任何理由向乙方推荐分包单位或推销材料，不得要求乙方购买合同规定外的材料和设备。
- （6）甲方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。

3. 乙方的义务

- (1) 乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。
- (2) 乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。
- (3) 乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。
- (4) 乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

4. 违约责任

(1) 甲方及其工作人员违反本合同第 1、2 条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(2) 乙方及其工作人员违反本合同第 1、3 条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方建议交通主管部门给予承包人一至三年内不得进入其主管的公路建设市场的处罚。

5. 双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察部门负责监督执行。由甲方或甲方上级单位的纪检监察部门约请乙方或乙方上级单位纪检监察部门对本合同执行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

6. 本合同有效期为甲方和乙方签署之日起至检测项目竣工验收后止。

7. 本合同作为____（项目名称）____第____标段（标段名称）____的合同的附件，与检测合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

8. 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。

甲方：_____（盖单位章） 乙方：_____（盖单位章）

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

年 月 日

年 月 日

甲方监督单位：____（全称）（盖单位章） 乙方监督单位：____（全称）（盖单位章）

附件三

2022 年国省市道桥梁及天桥定检计划数量表

序号	桥梁名称	路线名称	中心桩号	桥梁分类	主桥上部结构	桥梁全长	桥面全宽	产权单位名称	2022 年	备注
1	衙门村桥	京沈线	29.6	小桥	实心板梁	20	25	顺义公路分局	1	
2	小中河桥	京沈线	30.307	中桥	T 梁	36.1	24	顺义公路分局	1	
3	牛山村西桥	京沈线	36.653	小桥	实心板梁	6.5	25.4	顺义公路分局	1	
4	芦正卷立交桥	京沈线	38.182	中桥	箱形梁	71	28	顺义公路分局	1	
5	盖板 1#桥	京沈线	41.355	小桥	实心板梁	6.6	26	顺义公路分局	1	
6	盖板 2#桥	京沈线	41.689	小桥	实心板梁	6.6	26	顺义公路分局	1	
7	牯牛河桥	京沈线	41.75	中桥	T 梁	56	26	顺义公路分局	1	
8	通道桥 1#	通顺路	12.11	小桥	实心板梁	16	20	顺义公路分局	1	
9	京承铁路桥	通顺路	12.376	大桥	T 梁	101.8	20	顺义公路分局	1	
10	通道桥 2#	通顺路	12.7	小桥	实心板梁	16	20	顺义公路分局	1	
11	七分干桥	通顺路	13.144	中桥	空心板梁	36	20	顺义公路分局	1	
12	减河桥	通顺路	25.743	大桥	T 梁	104.8	29.5	顺义公路分局	1	
13	燕京南通道桥	通顺路	22.526	小桥	实心板梁	8.5	26.1	顺义公路分局	1	
14	燕京北通道桥	通顺路	22.827	小桥	实心板梁	8.5	26.9	顺义公路分局	1	
15	魏家店桥	顺密路	13.284	小桥	实心板梁	8	15.1	顺义公路分局	1	
16	溢洪道桥	顺密路	20.523	小桥	空心板梁	30	15	顺义公路分局	1	
17	地方渠 1#桥	机场东路	3.088	小桥	T 梁	17	34.2	顺义公路分局	1	
18	七干桥	顺平路	5.532	小桥	空心板梁	17	54	顺义公路分局	1	
19	刘家河桥	顺平路	7.308	小桥	空心板梁	22	43	顺义公路分局	1	
20	小中河桥	顺平路	8.525	中桥	空心板梁	56	43	顺义公路分局	1	
21	七分干桥	顺平路	9.543	小桥	空心板梁	22	43	顺义公路分局	1	

2022 年顺义区公路桥梁、公路弯沉检测工程第 1 标段招标文件

22	顺美通道桥	顺平路	9.86	小桥	空心板梁	10.5	27.5	顺义公路分局	1	
23	高架桥	顺平路	10.518	大桥	连续箱梁	961	27.5	顺义公路分局	1	
24	燕京西通道桥	顺平路	11.317	小桥	空心板梁	10.5	34.4	顺义公路分局	1	
25	燕京桥	顺平路	11.525	中桥	连续箱梁	82.6	32.5	顺义公路分局	1	
26	燕京东通道桥	顺平路	11.754	小桥	空心板梁	10.5	34.3	顺义公路分局	1	
27	潮白河大桥	顺平路	14.627	大桥	系杆拱	640.2	27	顺义公路分局	1	
28	左堤路通道桥	顺平路	15.16	中桥	T 梁	36.8	27.5	顺义公路分局	1	
29	白浪河 1#桥	昌金路	11.595	中桥	T 梁	68	15	顺义公路分局	1	
30	白浪河 2#桥	昌金路	12.387	中桥	空心板梁	56.7	15	顺义公路分局	1	
31	牯牛河桥	昌金路	14.545	中桥	空心板梁	42.6	35.6	顺义公路分局	1	
32	八干渠桥	昌金路	17.368	小桥	实心板梁	13.6	15	顺义公路分局	1	
33	方氏渠桥	昌金路	18.105	小桥	实心板梁	34	15	顺义公路分局	1	
34	牛栏山引水桥 右桥	昌金路	28.101	大桥	T 梁	448.8	15	顺义公路分局	1	
35	金鸡河桥	昌金路	43.775	中桥	T 梁	52	11.6	顺义公路分局	1	
36	花梨坎天桥	京沈线	18.8		简支钢箱 梁	43	4	顺义公路分局	1	
38	牛栏山二中天 桥	京沈线	36.1		简支空心 板	44	4	顺义公路分局	1	
小计: m						3221.2				

2022 年县道桥梁定检计划数量表

序号	桥梁名称	路线名称	中心桩号	桥梁分类	主桥上部结构	桥梁全长	桥面全宽	产权单位名称	2022 年	备注
1	冉家河桥	龙尹路	9.909	小桥	空心板梁	35.1	15	顺义公路分局	1	
2	冉家河桥	赵湘路	6.862	小桥	实心板梁	14.3	8.5	顺义公路分局	1	
3	蔡家河桥	木北路	8.707	小桥	空心板梁	17	12	顺义公路分局	1	
4	十六支桥	木北路	15.806	小桥	空心板梁	17	18	顺义公路分局	1	
5	魏家店桥	李木路	15.935	小桥	空心板梁	28.8	18	顺义公路分局	1	
6	前营桥	李魏路	5.917	小桥	空心板梁	24	14	顺义公路分局	1	
7	小东河桥	北韩路	3.297	小桥	实心板梁	22.5	7.9	顺义公路分局	1	
8	草桥左桥	顺白路	4.623	中桥	空心板梁	96.1	15	顺义公路分局	1	
9	草桥右桥	顺白路	4.622	中桥	空心板梁	96.1	15	顺义公路分局	1	
10	3 号桥	火寺路	9.993	中桥	空心板梁	42.3	14.3	顺义公路分局	1	
11	4 号桥	火寺路	10.262	小桥	空心板梁	13.8	13.8	顺义公路分局	1	
12	5 号桥	火寺路	16.781	小桥	T 梁	39.8	13	顺义公路分局	1	
13	河庄桥	高下路	4.219	中桥	空心板梁	57	12	顺义公路分局	1	
14	赵各庄桥	高下路	7.63	中桥	空心板梁	42	9.5	顺义公路分局	1	
15	于庄桥	高白路	5.859	中桥	T 梁	43	40	顺义公路分局	1	
16	七分干桥	李天路	0.245	小桥	实心板梁	12.6	13.1	顺义公路分局	1	
17	四清沟桥	龙塘辅线	0.795	小桥	空心板梁	23.4	9	顺义公路分局	1	
18	小东河桥	北木路东侧路	0.957	小桥	实心板梁	27	9	顺义公路分局	1	
19	尹河桥	李堡路	4.396	小桥	实心板梁	17	12	顺义公路分局	1	
20	沿河西桥	李堡路	2.858	小桥	空心板梁	16	30	顺义公路分局	1	
21	月牙河桥	李堡路	0.783	中桥	T 梁	70	15	顺义公路分局	1	
22	减河桥左桥	右堤路	26.292	大桥	桁架拱	121	12.5	顺义公路分局	1	
23	减河桥右桥	右堤路	26.291	大桥	刚架拱	117.6	16.5	顺义公路分局	1	

2022 年顺义区公路桥梁、公路弯沉检测工程第 1 标段招标文件

24	牯牛河桥	富密路	5.517	小桥	空心板梁	30.1	12.5	顺义公路分局	1	
25	王泮庄桥	木邵路	3.034	小桥	空心板梁	18	8.5	顺义公路分局	1	
26	史中坞桥	木邵路	4.886	小桥	T 梁	34.1	10.5	顺义公路分局	1	
27	金鸡河桥	木邵路	6.572	小桥	实心板梁	14.8	17.6	顺义公路分局	1	
28	赵各庄桥	怀昌路	13.309	中桥	空心板梁	36.7	8	顺义公路分局	1	
小计: m						1127.1				

2022 年桥梁特检计划数量表

序号	桥梁名称	路线名称	中心桩号	桥梁分类	主桥上部结构	桥梁全长	桥面全宽	产权单位名称	2022 年	备注
1	金鸡河桥	七大路	13.362	中桥	T 梁	52.1	9	顺义公路分局	1	
2	金鸡河桥	赵湘路	5.71	中桥	板梁	39.2	8	顺义公路分局	1	
小计: m						91.3				

第五章 工程量清单和投标报价

1. 工程量清单说明

1.1 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、合同条款、技术规范等一起阅读和理解。

1.2 本工程量清单中所列工程数量是估算的或设计的预计数量，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量，由承包人按技术规范规定的计量方法，以招标人认可的尺寸、断面计量，按本工程量清单的单价和总额价计算支付金额。

1.3 工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

2. 投标报价说明

2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.2 除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

2.3 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。承包人必须按招标人指令完成工程量清单中未填入单价或价格的子目，但不能得到结算与支付。

2.4 符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各子目之中，未列子目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关子目的单价或总额价之中。

2.5 承包人用于本合同工程各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价与总额价之中。

2.6 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

3. 其他说明

本项目工程量为预估数量，实际数量以交通委员会最终批复为准。

工程量清单

工程名称：2022 年顺义区公路桥梁及天桥定期检测、桥梁特殊检测工程 货币单位：人民币 元

国市道及天桥、县级公路桥梁定期检测				
序号	项目名称	桥梁全长（延米）	单价（元/延米）	总价（元）
1	国市道公路桥梁及天桥定期检测	3221.2		
2	县级公路桥梁定期检测	1127.1		
合计				

工程量清单

工程名称：2022 年顺义区公路桥梁及天桥定期检测、桥梁特殊检测工程 货币单位：人民币 元

公路桥梁特殊检测				
序号	项目名称	数量（座）	单价（元/座）	总价（元）
1	公路桥梁特殊检测	2		
合计				

投标报价汇总表

工程名称：2022 年顺义区公路桥梁及天桥定期检测、桥梁特殊检测工程 货币单位：人民币 元

序号	项目名称	金额（元）
1	国市道公路桥梁及天桥定期检测	
2	县级公路桥梁定期检测	
3	公路桥梁特殊检测	
合计		

单价分析表

项目名称：

序号	检测项目	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	检测费用					
1.1						
1.2						
1. ...						
2	其他费用					
2.1						
2.2						
2...						
3	合计 (3=1+2)	元				
4	管理费	元				
5	利润	元				
6	税金	元				
7	合计 (7=3+4+5+6)	元				

注：1、本分析表是投标综合单价所涉及的各项费用构成的分析表。

第六章 技术规范

技术规范及要求

为及时掌握公路桥梁技术状况，尽早发现并消除桥梁安全隐患，确保桥梁使用完好、安全畅通，为桥梁的养护维修提供科学依据，根据《公路桥涵养护规范》（JTG 5120—2021）、《公路桥梁承载力检测评定规程》（JTG/T J21-2011），拟对北京市顺义区桥梁进行检测。

检测单位应严格按照交通运输部现行桥梁相关规范和技术标准规定的内容进行检测，特别是桥梁支座、桥下净空较高的桥梁裂缝，按照构件进行详细记录，不得缺项漏项。还应对机电设施使用情况进行检查。定期检测报告要数据详实，本年度检测的病害情况应与上年度病害情况进行对比分析，养护建议要有针对性，检测单位应提交盖章、签字齐全的书面报告和电子版。

质量要求：满足《公路桥涵养护规范》（JTG 5120—2021）、《公路桥梁承载力检测评定规程》（JTG/T J21-2011）、及招标人的要求。

检测期间实行周报制度（每周检测单位向中心上报检测进展和出现的问题等），检测工作结束后，提交正式报告 4 份，正式报告报出后，同时上报结算资料（包括检测量、检测费用、原始数据和图谱等）。

1、桥梁检测

1.1 桥梁检测目的

（1）通过表观检测和无损探测等技术手段，检测和评定桥梁结构材料缺陷状况、结构的性能与承载能力，了解桥梁现状，及时发现隐患，保证桥梁的安全运行。

（2）分析病害产生的原因、部位，并提出处理建议或措施，为下一步桥梁养护工作提供理论依据。

1.2 桥梁特殊检测

按照《公路桥涵养护规范》（JTG 5120—2021）、《公路桥梁承载力检测评定规程》（JTG/T J21-2011）、《公路桥梁技术状况评定标准》（JTG / T H21-2011）有关内容要求进行检测，主要根据桥梁的破损状况，采用仪器设备等特殊手段和科学方法进行现场测试、荷载试验及其他辅助试验，根据桥梁现状进行检算、分析桥梁病害的确切原因和程度，确定桥梁的技术状态，形成鉴定结论，以采取相应的加固、改造措施。

1.2.1 桥梁特殊检查应根据需要对一下三个方面问题作出鉴定：

（1）桥梁结构材料缺损状况：包括对材料物理、化学性能退化程度及原因的测试鉴定，结果或构件开裂状态的检测及评定。

（2）桥梁结构承载能力：包括对结构强度、稳定性和刚度的检算、试验和鉴定。

(3) 桥梁防灾能力；包括桥梁抵挡洪水、流水、风、地震及其他地质灾害等能力的检测鉴定。

1.2.2 桥梁结构材料缺损状况鉴定，可根据鉴定要求和缺损的类型、位置，选择表面测量、无破损检测和局部取样等有效可靠的方法，式样应在有代表性构件的次要部位获取。

1.2.3 桥梁抗灾能力鉴定一般采用现场实测与检算的方法，特别重要的桥梁可进行模拟试验。

1.2.4 原设计条件已经变化的，所有鉴定都应针对当时桥梁的实际状况，不能套用原设计的资料数据。

1.2.5 特殊检查报告包括下列主要内容：

a、概述检查的一般情况；包括桥梁的基本情况、检查的组织、时间、背景和工作过程。

b、描述目前的桥梁技术状况；包括现场调查、试验与检测的项目及方法、检测数据与分析结果和桥梁技术状况评价等。

c、详细叙述检测部位的损坏程度及原因，并提出结构部件和总体的维修、加固或改建的建议方法。

1.2.6、进行桥梁检测评估，逐桥提交检测报告（纸质一式 4 份并提供电子版，同时上报结算资料，即检测量及费用等），每份检测报告须由乙方单位总工程师审核签字；

对于检测后评定为 D 级的桥梁，乙方应组织专家对检测结论进行评审，专家应为从事桥梁设计、科研、施工、养护、检测方面的具备道桥专业正高级职称的技术专家，评审专家不少于 3 人。

1.2.7、桥梁检测总体检测成果报告，须由乙方单位总工程师审核签字，报告应包括如下内容：

(1) 桥梁设施基本情况；桥梁概况（包括桥梁结构形式、跨径组合、长宽面积、设计荷载等级、建设年代、全景照片、地理位置图、平面立面横断面示意图、上部下部结构及桥面系类型等基本信息）；

(2) 桥梁技术状况评定结果；桥梁病害情况及产生原因分析，准确细致描述损伤存在的部位及损伤程度现状，并附上清晰的损伤照片等；对桥梁的损伤进行分类统计分析，综合分析损伤缺陷产生的主要原因，以及对结构承载力和耐久性的影响。特别应注明超限损伤的情况包括长度、宽度、位置等基本特征指标，对结构裂缝情况和变化情况，应提供裂缝位置、长度、宽度和深度，并画出简图，达到下一次检测时可进行对比分析的程度；

(3) 主要病害描述、分析、汇总；检测结论：按照要求对各个构件分别进行评估，再综合到桥面系、上部结构、下部结构进行评估，最后综合得到整个桥梁的完好状态等级；对于包含

多座独立桥的立交桥系要对每座独立桥梁分别进行评定，最后得到整个立交桥系的完好状态等级；

(4) 存在的问题和建议采取的措施等。进一步检测、试验、结构分析评估建议，对检测发现的病害分别提出针对性的养护维修加固和管理的建议措施。

1.3 桥梁定期检测

按照《公路桥涵养护规范》(JTG 5120—2021)、《公路桥梁承载力检测评定规程》(JTG/T J21-2011)、《公路桥梁技术状况评定标准》(JTG / T H21-2011)有关内容要求进行检测，主要包括桥梁外观检测和桥梁主要构件无损检测。

1.3.1 桥梁外观检查：

(1)对桥梁（含桥头引道）的外观状态进行全面检查，包括但不限于以下内容：

- a. 桥梁的基本几何尺寸调查，包括截面尺寸、跨径等；
- b. 桥面系的检查：包括桥面铺装、伸缩缝、人行道构件、桥面横纵坡顺适、排水构造物、桥上交通设施的检查；
- c. 桥梁上部结构的检查：包括主梁、主桁架、主拱圈、横梁、横向联系、主节点、挂梁、联结件等的检查；
- d. 桥梁下部结构的检查：包括支座、盖梁、墩身、台帽、台身、翼墙、锥坡及河床冲刷的检查；
- e. 桥梁完好等级评定：根据桥梁外观检查情况，分别计算出桥梁的桥面系、上部结构、下部结构的 BCI 值以及全桥的 BCI 值，划分其技术状态等级。

注：混凝土构件的检查包括混凝土风化、剥落、破损、钢筋外露锈蚀、混凝土裂缝、渗水等情况；钢结构构件的检查包括钢结构涂层老化、剥落、破损、爆皮及残料夹层，焊缝质量，钢构件有无锈蚀、裂纹、穿孔、硬伤、硬弯、歪扭等，钢结构连接件进行检查等；钢-混凝土构件的检查除上述检查外还应包括桥面板的纵向裂缝，混凝土材质状况、钢结构表观缺损状况，以及锈蚀深度与面积、裂缝宽度与深度、高强螺栓损坏率、剪力键损坏率等等。

(2)对通道（含通道口、梯道、坡道等）的外观状态进行全面检查，包括但不限于以下内容：

- a. 通道的基本几何尺寸调查，包括截面尺寸、跨径等；
- b. 结构部分的检查：包括检查通道墙体、顶板表面有无腐蚀、剥落、渗水等病害；检查通道墙体、顶板是否有裂缝出现或裂缝的分布情况，需掌握裂缝的分布情况绘制相应的裂缝分布图，若裂缝宽度超出规范限值要求或为结构受力裂缝则应进行裂缝深度、成因等调查；

- c. 墙、栅、台检查：包括通道口、梯道、坡道、扶手等；
- d. 其它设施的检查：包括排水系统、照明系统、无障碍设施等；
- e. 根据通道外观检查情况，按桥梁 BCI 的评分标准，分别计算出通道的墙体、顶板、通道附属设施的 BCI 值以及通道的 BCI 值，划分其技术状态等级。

注：检测中发现的病害病害应作出记录，重要病害应在现场作出标记，超标的裂缝应该设永久裂缝观测标记，以便以后观测；

1.3.2 桥梁主要构件的无损检测：对桥梁的梁体、墩柱、桥台等主要构件进行无损检测，至少应包含以下内容：

(1) 混凝土结构的无损检测（包括桥梁和通道）

- a、检测混凝土的强度、碳化深度；
- b、探测主要混凝土构件保护层厚度，钢筋间距及钢筋数量；
- c、根据桥梁外观检查结果对钢筋的锈蚀情况进行检测；
- d、根据桥梁现场检查情况对混凝土构件的内部质量情况进行检测。

(2) 钢结构的无损检测

- a、检测钢结构的涂层厚度；
- b、根据现场情况对钢结构的焊缝进行抽检，并评定焊缝的等级。

注：检测严格按照检测规范规定的抽检数量对桥梁和通道的构件进行抽检；检测过程不得对桥梁结构造成损坏，对桥梁、通道砼表面有涂装，在必要的情况下可做局部损坏，在检测结束后检测单位负责原样恢复。

1.4 检测成果

1.4.1 桥梁检测总体检测成果报告，须由乙方单位总工程师审核签字，报告应包括如下内容：（1）桥梁设施基本情况；桥梁概况（包括桥梁结构形式、跨径组合、长宽面积、设计荷载等级、建设年代、全景照片、地理位置图、平面立面横断面示意图、上部下部结构及桥面系类型等基本信息）；

(2) 结构定期检测的方法、人员投入、仪器设备等；

(3) 桥梁技术状况评定结果；桥梁病害情况及产生原因分析，准确细致描述损伤存在的部位及损伤程度现状，并附上清晰的损伤照片等；对桥梁的损伤进行分类统计分析，综合分析损伤缺陷产生的主要原因，以及对结构承载力和耐久性的影响。特别应注明超限损伤的情况包括长度、宽度、位置等基本特征指标，对结构裂缝情况和变化情况，应提供裂缝位置、长度、宽度和深度，并画出简图，达到下一次检测时可进行对比分析的程度；

(4) 主要病害描述、分析、汇总；检测结论：按照要求对各个构件分别进行评估，再综合

到桥面系、上部结构、下部结构进行评估，最后综合得到整个桥梁的完好状态等级；对于包含多座独立桥的立交桥系要对每座独立桥梁分别进行评定，最后得到整个立交桥系的完好状态等级；

（5）存在的问题和建议采取的措施等。进一步检测、试验、结构分析评估建议，对检测发现的病害分别提出针对性的养护维修加固和管理的建议措施。

第七章 投标文件格式

第一个信封（商务及技术文件）格式

- 一、投标函
- 二、法定代表人身份证明及授权委托书
- 三、联合体协议书
- 四、投标保证金
- 五、技术建议书
- 六、项目管理机构
- 七、资格审查资料
- 八、补遗书（如果有）或编号的书面答复文件
- 九、其他材料

（项目名称）第 标段（标段名称）

投 标 文 件

（商务及技术文件）

投标人：_____（盖章）

_____年____月____日

一、投标函

_____ (招标人名称):

1. 我方已仔细研究了____(项目名称)第__标段__(标段名称)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,愿意以报价文件和工程量清单中填报的投标总报价(或根据招标文件规定修正核实后确定的另一金额),按合同约定实施和完成承包工程。

项目服务期限:_____日历天。

服务质量要求:_____。

项目负责人:_____

2. 我方声明:本投标人及其附属机构,与招标人不存在利益关系。

3. 经我方认真核查,本投标人不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 款和第 1.4.4 款规定的任何一种情形。

4. 我方声明:经本投标人认真核查,所递交投标文件(包括有关资料、澄清)真实可信,不存在串通投标,弄虚作假,行贿或其他违法违规行为。

5. 我方承诺:你方或授权代表可对我公司进行查询或调查,以证实有关本投标文件提交的声明、文件和资料的真实性。如我方中标,我方将按照招标文件提出的最低要求填报派驻本标段的其他主要技术人员,经你方审批后作为派驻本标段的主要技术人员且不进行更换。如我方派驻的人员不满足招标文件要求,你方有权取消我方中标资格。

6. 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。

7. 如我方违背了上述承诺,本项目招标人有权取消我方的中标资格。

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。

投标人:_____ (盖单位章)

法定代表人或委托代理人:_____ (签字)

地址:_____

网址:_____

电话:_____

传真:_____

邮政编码:_____

年 月 日

二、法定代表人身份证明及授权委托书

（一）法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位 性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____系_____（投标人名称）的法定代表人（职务：_____电话：_____）。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

投标人：_____（盖单盖章）

_____年_____月_____日

注：法定代表亲自投标而不委托代理人投标适用。

(二) 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）第_____标段_____（标段名称）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及委托代理人身份证及本人本单位社保证明复印件。

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. 委托代理人需提供近 1-3 个月任意一个月的社保证明资料（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）。

三、联合体协议书（不适用）

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，2022年4月16日请登录系统获取招标文件

四、投标保证金（本项目不适用）

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，2022年4月16日请登录系统获取招标文件

五、技术建议书

投标人应按以下要点编制技术文件，文字宜精炼、内容具有针对性，包括但不限于以下内容的服务方案：

- 1、检测方案及措施：
- 2、检测的重点、难点分析及应对措施
- 3、质量保证措施
- 4、服务期进度保障措施
- 5、安全保障措施

技术建议书除采用文字表述外可附图表。

六、项目管理机构

拟为承包本项目设立的组织机构以框图方式表示

说明

七、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		
社会统一信用代码（或营业执照号）			员工总人数				
企业资质等级			其中	项目负责人			
注册资金				高级职称人员			
成立时间				中级职称人员			
基本账户开户银行				初级职称人员			
基本账户银行账号				技工			
经营范围							
投标人关联企业情况	投标人应提供关联企业情况，包括： （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； （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； （3）与投标人单位负责人（即法定代表人）为同一人其他单位名称。						
备注							

注：1、证明材料须满足投标人须知前附表附录 1 资格审查条件（资质最低要求）及注释。

(二) 投标人企业组织机构框图

以框图方式表示。

说明

注：1、本表须加盖公章。

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、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。

(三) 拟委任的项目负责人和技术负责人资历表

姓名		拟在本项目担任职务			
姓名		学历		性别	
职称		职务		年龄	
资格证书				从事类似工作年限	
毕业学校	____年____月毕业于____学校____专业				
主要工作经历					
起止年月	项目名称	担任职务	投资 (万元)	业主及联系电话	

投标人：（盖单位章）

注：

- 1、每张表格只填写一个人员，并标明拟在本项目担任职务。
- 2、填写内容和后附证明材料须满足投标人须知前附表附录 5 资格审查条件（人员最低要求）及注释。

(四) 投标人已完成类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同价格	
开工日期	
交工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目负责人	
技术负责人	
项目描述	
备注	

注：填写内容及后附证明材料须满足投标人须知前附表附录 3 资格审查条件（业绩最低要求）及注释。

(五) 投标人近年财务状况表

项目或指标	单位	年	年	年
一、注册资金	万元			
二、净资产	万元			
三、总资产	万元			
四、固定资产	万元			
五、流动资产	万元			
六、流动负债	万元			
七、负债合计	万元			
八、营业收入	万元			
九、净利润	万元			
十、现金流量净额	万元			
十一、主要财务指标				
1. 净资产收益率	%			
1. 总资产报酬率	%			
2. 主营业务利润率	%			
3. 资产负债率	%			
4. 流动比率	%			
5. 速动比率	%			

投标人：（盖单位章）

注：

1、本表后应提供会计师事务所出具的近 3 年年度审计报告（包括资产负债表、现金流量表、利润等）。

2、填写内容及后附证明材料须满足投标人须知前附表附录 2 资格审查条件（财务最低要求）及注释。

(六) 投标人信誉情况表

项目	投标人情况说明

投标人：（盖单位章）

注：

- 1、投标人应根据投标人须知前附表附录 4 资格审查条件（信誉最低要求）及注释要求填写本表并在本表后附相关证明材料。

(七) 拟委任的其他主要管理人员和技术人员资历表

姓 名		年 龄		专 业	
职 称		公司单位职务		拟在本标段工程担任职务	
毕业学校	____年__月毕业于____学校____专业，学制____年				
经 历					
起止年月	参加过的工程项目名称			担任何职	发包人及联系电话
备 注					

注：1. 本表填写内容须满足投标人须知前附表附录 5 资格审查条件（项目人员最低要求）。

八、补遗书（如果有）

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，2022年4月16日请登录系统获取招标文件

九、其他资料

附表（一）

投标人同一利益集团情况表

投标人名称			
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。

投标人：（盖单位章）

投标人：（盖单位章）

第二个信封（报价文件）格式

（项目名称）第 标段（标段名称）

投 标 文 件

（报价文件）

投标人：_____（盖章）

_____年____月____日

一、报价函

_____（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了（项目名称）第__标段（标段名称）招标文件的全部内容（含补遗书第__号至第__号），愿按照招标文件规定的工作内容，以人民币（大写）_____元（¥_____）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），按投标文件第一个信封（商务技术文件）投标函填报的工期和工程质量，按合同约定实施和完成承包工程。

2. 我方声明：本投标人及其附属机构，与招标人不存在利益关系。

3. 经我方认真核查，本投标人不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 款和第 1.4.4 款规定的任何一种情形。

4. 我方声明：经本投标人认真核查，所递交投标文件（包括有关资料、澄清）真实可信，不存在弄虚作假或串通投标行为。

5. 我方承诺：你方或授权代表可对我公司进行查询或调查，以证实有关本投标提交的声明、文件和资料的真实性。

6. 如我方中标

（1）我方将按照本投标文件的承诺和有关规定完成全部工作。

（2）我方承诺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。

（3）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

7. 如我方违背了上述承诺，本项目招标人有权取消我方的中标资格。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

地址：_____

网址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

年 月 日

二、已标价工程量清单

三、

工程量清单

工程名称：2022 年顺义区公路桥梁及天桥定期检测、桥梁特殊检测工程 货币单位：人民币 元

国市道及天桥、县级公路桥梁定期检测				
序号	项目名称	桥梁全长（延米）	单价（元/延米）	总价（元）
1	国市道公路桥梁及天桥定期检测	3221.2		
2	县级公路桥梁定期检测	1127.1		
合计				

工程量清单

工程名称：2022 年顺义区公路桥梁及天桥定期检测、桥梁特殊检测工程 货币单位：人民币 元

公路桥梁特殊检测				
序号	项目名称	数量（座）	单价（元/座）	总价（元）
1	公路桥梁特殊检测	2		
合计				

投标报价汇总表

工程名称：2022 年顺义区公路桥梁及天桥定期检测、桥梁特殊检测工程 货币单位：人民币 元

序号	项目名称	金额（元）
1	国市道公路桥梁及天桥定期检测	
2	县级公路桥梁定期检测	
3	公路桥梁特殊检测	
合计		

三、单价分析文件

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，2022年4月16日16:38:20系统获取招标文件

四、其他材料

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，2022年4月16日请登录系统获取招标文件

目 录

评标办法前附表.....	1
--------------	---

当招标文件中的评标办法内容与评标办法前附表中的内容冲突时，以前附表中的内容为准。

评标办法前附表

一信封评审

形式评审与响应性评审

序号	评审因素	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	a. 投标函按招标文件规定填报了项目名称、标段号、标段名称、补遗书编号（如有）、项目服务期限、服务质量要求、项目负责人等； b. 投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写； c. 按规定提供的单位营业执照、资质证书、CMA认证证书、投标人在全国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（须提供网页查询路径）、企业业绩证明资料，拟投入人员的证件、业绩证明、相关承诺书、个人社保缴费证明的彩色扫描件或彩色打印件（正本），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	投标人法定代表人授权委托代理人签署投标文件的，须提交符合招标文件要求的授权委托书。	

序号	评审因素	评审标准
4	投标人法定代表人亲自签署投标文件的，提供了符合招标文件要求的法定代表人身份证明。	
5	同一投标人未提交两个以上不同的投标文件。	
6	投标文件中未出现有关投标报价的内容。	
7	投标文件载明的招标项目完成期限满足招标文件规定的时限。	
8	投标文件对招标文件的实质性要求和条件作出响应。	
9	权利义务符合招标文件规定：	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； b. 投标人未增加发包人的责任范围，或减少投标人义务； c. 投标人未提出不同的工程验收、计量、支付办法； d. 投标人对合同纠纷、事故处理办法未提出异议； e. 投标人在投标活动中无欺诈行为； f. 投标人未对合同条款有重要保留。

序号	评审因素	评审标准
10	与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段或者未划分标段的同一招标项目投标，本次招标适用的北京市公共资源综合交易系统电子交易平台运营机构，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。否则，相关投标均无效。	
11	投标人应自行调查确定是否与本项项目施工、监理、设计、项目管理单位存在关联关系。与本项目施工、监理、设计、项目管理单位存在同为一个法定代表人或者相互控股或参股的投标人不得参与本项目投标，否则按否决标处理。	
12	投标文件未附有招标人不能接受的条件。	

序号	评审因素	评审标准
1	营业执照（或事业单位法人登记证书）、资质证书副本、CMA认证证书、财务审计报告等财务资料、投标人在国家企业信用信息公示系统中基础信息（体现股东出资详细信息）的网页截图（须提供网页查询路径）等符合招标文件规定。	
2	投标人的资质符合招标文件规定。	
3	投标人的财务状况符合招标文件规定。	
4	投标人的类似项目业绩符合招标文件规定。	
5	投标人的信誉符合招标文件规定。	
6	投标人的人员符合招标文件规定，投标人应具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，如投标人所报人员与资格要求不符，或在岗情况不满足招标文件要求，按照否决投标处理。	

序号	评审因素	评审标准
7	投标人的其他要求符合招标文件规定。	
8	投标人不存在第二章“投标人须知”第1.4.3款至第1.4.4款规定的任何一种情形。	

技术建议书

序号	评审因素	评审标准	最低分值	分值	是否履约信誉条款
1	检测方案及措施	检测技术方案、检测程序、检测大纲，针对性强，检测目标明确，检测方法合理，检测流程清晰，检测项目齐全，且适合本项目情况，12-15分； 有检测技术方案、检测程序、检测大纲，有一定的针对性，检测方法基本合理，检测项目基本齐全，9-12分。	9	15	☐
2	检测的重点、难点分析及应对措施	检测的重点、难点分析全面透彻，阐述清晰且措施科学得当，8-10分； 检测的重点、难点分析不全面、措施基本满足要求，有待完善，6-8分。	6	10	☐
3	质量保证措施	质量保证措施阐述清晰且措施得力，8-10分； 质量保证措施基本满足要求，有待完善，6-8分。	6	10	☐

序号	评审因素	评审标准	最低分 值	分值	是否履 约信誉 条款
4	服务期进度保证措施	服务期承诺满足招标文件且有具体的违约承诺，有检测进度计划，且保证措施合理，能保证工期，4-5分； 服务期承诺满足招标文件，有检测进度计划，有待完善，3-4分。	3	5	☐
5	安全保证措施	安全保证措施阐述清晰且措施得力，4-5分； 安全保证措施基本满足要求，有待完善，3-4分。	3	5	☐

其他条件

序号	评审因素	评审标准	最低分 值	分值	是否履 约信誉 条款
1	类似项目业绩	投标人满足基本条件得9分，增加1个桥梁检测业绩加2分，加满为止。	9	15	☐
2	拟投入技术力量	投标人满足基本条件得6分, 拟投入人员力量强、专业构成合理的加4分。	6	10	☐
3	拟投入仪器/设备	满足检测要求得6分；专家可根据拟投入仪器/设备的情况酌情加分，满分10分。	6	10	☐

二信封评审

形式评审与响应性评审

序号	评审因素	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：	a. 投标函（报价函）按招标文件规定填报了项目名称、标段号、标段名称、补遗书编号（如有）、投标报价； b. 按招标文件的要求提供单价分析表； c. 投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写
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	投标报价不高于招标人公布的最高投标报价上限，且投标报价唯一。	
4	同一投标人未提交两个以上不同的投标报价。	
5	投标人未提交调价函。	
6	投标文件未附有招标人不能接受的其他条件。	