

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：2025年G104京岚线3#桥（上行）、东村桥（下行）桥梁轻量化监测项目（CXFY-2025-016）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	江苏智运科技发展有限公司	温州微极光智能科技有限公司	江苏燕宁工程科技集团有限公司	英之茂科技有限公司
1	技术	总体概述清晰，系统架构合理，大桥结构特点、环境特点、监测目的分析专业，针对性强的得4.1-6分；方案内容有缺漏、方案欠合理的得2.1-4分；无针对性或未提供的得0-2分。	0-6	4.5	4.0	4.5	3.0
2	技术	掌握桥梁结构静力特性、动力特性，以及结构关键部位和敏感部位；测点布设满足规范要求的得4.1-6分；测点布设基本合理的得2.1-4分；测点布设不合理，不满足规范要求的得0-2分。	0-6	5.0	4.0	4.0	3.0
3	技术	传感器监测目的明确，监测方法可行，选型合理，覆盖所有监测内容，不漏项；传感器的技术参数先进可靠，耐久性良好，满足监测技术要求的得3.1-6分；监测方法基本可行，监测内容基本覆盖的得0-3分。	0-6	5.0	4.0	4.0	4.0
4	技术	数据采集和传输设备技术先进可靠，耐久性良好，技术参数满足监测技术要求；能够根据监测需求实现连续、定时、间歇、触发等多种采样模式，不同类型传感器的采样频率设置合理；数据采集和传输系统架构方案合理，性能稳定可靠，采集分站布设合理的得3.1-6分；技术参数基本满足监测技术要求，频率设置、采集分站布设基本合理的得0-3分。	0-6	5.0	4.0	4.0	3.5
5	技术	架构设计合理，能够存储桥梁建设和运营期间的各类型数据，为数据处理和评估提供有效数据；数据管理系统具备数据备份与恢复功能、用户权限设置与控制功能、数据查看与操作功能、海量数据管理功能的得3.1-5分；架构设计欠合理，数据管理系统功能不全的得0-3分。	0-5	4.0	3.0	3.0	3.0
6	技术	具备海量数据的数据挖掘、融合分析处理能力，具备在线预警能力，预警指标和预警等级设置合理，能够区分设备故障和结构异常的得3.1-5分；数据处理功能不全，预警指标和等级设置不合理的得0-3分。	0-5	4.5	3.0	4.0	3.0
7	技术	评估方法满足现行相关规范、标准要求，评估理论扎实，评估报告全面，评估结论明确，能为桥梁养护维修提供决策依据的得3.1-5分；评估方法理论基本明确，评估报告基本全面的得0-3分。	0-5	4.0	3.0	4.0	3.0
8	技术	Web界面系统和手机App界面系统能够反映桥梁基础信息，监控数据基础信息，地图信息，天气状况及用户信息的得3.1-5分；用户界面系统功能反映不全的得0-3分。	0-5	4.5	2.5	3.5	3.0
9	技术	项目实施进度计划严密、详实、紧凑，可操作性强，完全满足本项目的周期要求的得3.1-5分；项目进度计划基本可行，可操作性一般，基本满足项目周期的得0-3分。	0-5	4.0	3.0	3.5	3.0
10	技术	培训内容有针对性，培训计划安排合理；客户需求响应迅速，故障排查响应时间明确；质保期内服务条款安排全面、合理，切实可行的得3.1-5分，培训内容针对性一般，客户需求响应时间基本合理，服务条款基本可行的得0-3分。	0-5	4.0	3.0	3.5	3.0
11	商务	1、项目负责人具有二级及以上建造师（机电工程专业）得3分，具有有效期内的公路水运施工企业项目负责人安全生产考核合格证书（B类）的得3分。（本项最多得6分） 2、项目负责人业绩：自2020年1月1日（以系统实际交（竣）工时间为准）以来，担任过1个公路桥梁健康监测或公路路网安全运行（须含桥梁监测内容）的项目负责人或技术负责人的得1分。（本项最多得1分） （1）以上人员需提供自2025年02月（含）以来任意连续3个月的社保缴费证明（并加盖缴费证明专用章）； （2）上述人员需提供证书及社保证明扫描件加盖供应商公章，未提供不得分。 （3）项目负责人业绩须提供合同协议书及项目验收证书扫描件加盖供应商公章，合同协议书或项目验收证书中未体现项目信息的，须提供发包人出具的证明材料。	0-7	7.0	0.0	6.0	3.0

技术商务资信评分明细表

12	商务	供应商拟投入上述本项目的其他人员（除项目负责人外）中， 1、具有高级工程师及以上职称的，每提供1人得2分，最多得4分； 2、具有二级及以上建造师（公路工程专业）的，每提供1人得3分，最多得3分； 3、具有二级及以上建造师（机电工程专业）的，每提供1人得3分，最多得3分； 4、具有特种作业操作证（高处作业类别）的，每提供1人得3分，最多得6分。 注： （1）以上人员需提供自2025年02月（含）以来任意连续3个月的社保缴费证明（并加盖缴费证明专用章）； （2）上述人员需提供证书及社保证明扫描件加盖供应商公章，未提供不得分。 （3）以上人员不重复计分。	0-16	16.0	0.0	10.0	5.0
13	商务	1、供应商自2020年1月1日（以合同签订时间为准）以来完成过1个公路桥梁健康监测或公路路网安全运行（须含桥梁监测内容）项目，每个得1分，最多得1分。（磋商响应文件中需提供合同协议书及项目验收证书扫描件加盖供应商公章，合同协议书或项目验收证书中未体现项目信息的，须提供发包人出具的证明材料） 2、供应商获得过公路工程相关软件著作权的每项得2分，本项最多得4分。 3、供应商提供有效的质量管理体系认证证书、环境认证体系认证证书、职业健康体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、信息技术服务管理认证证书，每提供1个得1分，最高得5分。 注：提供证明材料（认证证书或文件）复印件并加盖公章，同时附证书在“中国国家认证认可监督管理委员会官网”查询截图http://www.cnca.gov.cn/，否则不得分； 注：以上评分项供应商需提供相关证明材料盖章扫描件，未提供证明材料的不得分。	0-10	10.0	3.0	8.0	5.0
14	商务	信用评价： 企业信用评价结果得分：信用等级以浙江省交通运输厅公布的最新公路工程施工企业信用评价结果为准，供应商信用评价结果为AA级信用企业的得3分，A级信用企业的得2分，B级信用企业不得分（无信用评价结果的视为B级）。本项需提供信用交通浙江（网址：https://xyfw.jtyst.zj.gov.cn/publicity/web/cont）的查询截图，否则不得分。	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-90	80.5	36.5	62.0	44.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：2025年G104京岚线3#桥（上行）、东村桥（下行）桥梁轻量化监测项目（CXFY-2025-016）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	江苏智运科技发展有限公司	温州微极光智能科技有限公司	江苏燕宁工程科技集团有限公司	英之茂科技有限公司
1	技术	总体概述清晰，系统架构合理，大桥结构特点、环境特点、监测目的分析专业，针对性强的得4.1-6分；方案内容有缺漏、方案欠合理的得2.1-4分；无针对性或未提供的得0-2分。	0-6	5.0	3.0	4.0	4.0
2	技术	掌握桥梁结构静力特性、动力特性，以及结构关键部位和敏感部位；测点布设满足规范要求的得4.1-6分；测点布设基本合理的得2.1-4分；测点布设不合理，不满足规范要求的得0-2分。	0-6	5.0	3.0	4.0	4.0
3	技术	传感器监测目的明确，监测方法可行，选型合理，覆盖所有监测内容，不漏项；传感器的技术参数先进可靠，耐久性良好，满足监测技术要求的得3.1-6分；监测方法基本可行，监测内容基本覆盖的得0-3分。	0-6	5.0	2.5	3.5	3.2
4	技术	数据采集和传输设备技术先进可靠，耐久性良好，技术参数满足监测技术要求；能够根据监测需求实现连续、定时、间歇、触发等多种采样模式，不同类型传感器的采样频率设置合理；数据采集和传输系统架构方案合理，性能稳定可靠，采集分站布设合理的得3.1-6分；技术参数基本满足监测技术要求，频率设置、采集分站布设基本合理的得0-3分。	0-6	5.0	3.0	3.1	3.1
5	技术	架构设计合理，能够存储桥梁建设和运营期间的各类型数据，为数据处理和评估提供有效数据；数据管理系统具备数据备份与恢复功能、用户权限设置与控制功能、数据查看与操作功能、海量数据管理功能的得3.1-5分；架构设计欠合理，数据管理系统功能不全的得0-3分。	0-5	4.0	3.0	3.1	3.2
6	技术	具备海量数据的数据挖掘、融合分析处理能力，具备在线预警能力，预警指标和预警等级设置合理，能够区分设备故障和结构异常的得3.1-5分；数据处理功能不全，预警指标和等级设置不合理的得0-3分。	0-5	4.0	3.0	3.1	3.2
7	技术	评估方法满足现行相关规范、标准要求，评估理论扎实，评估报告全面，评估结论明确，能为桥梁养护维修提供决策依据的得3.1-5分；评估方法理论基本明确，评估报告基本全面的得0-3分。	0-5	4.0	3.0	3.1	3.1
8	技术	Web界面系统和手机App界面系统能够反映桥梁基础信息，监控数据基础信息，地图信息，天气状况及用户信息的得3.1-5分；用户界面系统功能反映不全的得0-3分。	0-5	4.0	3.0	3.2	3.2
9	技术	项目实施进度计划严密、详实、紧凑，可操作性强，完全满足本项目的周期要求的得3.1-5分；项目进度计划基本可行，可操作性一般，基本满足项目周期的得0-3分。	0-5	4.0	3.0	3.5	3.5
10	技术	培训内容有针对性，培训计划安排合理；客户需求响应迅速，故障排查响应时间明确；质保期内服务条款安排全面、合理，切实可行的得3.1-5分，培训内容针对性一般，客户需求响应时间基本合理，服务条款基本可行的得0-3分。	0-5	4.0	3.0	3.5	3.5
11	商务	1、项目负责人具有二级及以上建造师（机电工程专业）得3分，具有有效期内的公路水运施工企业项目负责人安全生产考核合格证书（B类）的得3分。（本项最多得6分） 2、项目负责人业绩：自2020年1月1日（以系统实际交（竣）工时间为准）以来，担任过1个公路桥梁健康监测或公路路网安全运行（须含桥梁监测内容）的项目负责人或技术负责人的得1分。（本项最多得1分） （1）以上人员需提供自2025年02月（含）以来任意连续3个月的社保缴费证明（并加盖缴费证明专用章）； （2）上述人员需提供证书及社保证明扫描件加盖供应商公章，未提供不得分。 （3）项目负责人业绩须提供合同协议书及项目验收证书扫描件加盖供应商公章，合同协议书或项目验收证书中未体现项目信息的，须提供发包人出具的证明材料。	0-7	7.0	0.0	6.0	3.0

技术商务资信评分明细表

12	商务	供应商拟投入上述本项目的其他人员（除项目负责人外）中， 1、具有高级工程师及以上职称的，每提供1人得2分，最多得4分； 2、具有二级及以上建造师（公路工程专业）的，每提供1人得3分，最多得3分； 3、具有二级及以上建造师（机电工程专业）的，每提供1人得3分，最多得3分； 4、具有特种作业操作证（高处作业类别）的，每提供1人得3分，最多得6分。 注： （1）以上人员需提供自2025年02月（含）以来任意连续3个月的社保缴费证明（并加盖缴费证明专用章）； （2）上述人员需提供证书及社保证明扫描件加盖供应商公章，未提供不得分。 （3）以上人员不重复计分。	0-16	16.0	0.0	10.0	5.0
13	商务	1、供应商自2020年1月1日（以合同签订时间为准）以来完成过1个公路桥梁健康监测或公路路网安全运行（须含桥梁监测内容）项目，每个得1分，最多得1分。（磋商响应文件中需提供合同协议书及项目验收证书扫描件加盖供应商公章，合同协议书或项目验收证书中未体现项目信息的，须提供发包人出具的证明材料） 2、供应商获得过公路工程相关软件著作权的每项得2分，本项最多得4分。 3、供应商提供有效的质量管理体系认证证书、环境认证体系认证证书、职业健康体系认证证书、信息安全管理认证证书、信息技术服务管理认证证书，每提供1个得1分，最高得5分。 注：提供证明材料（认证证书或文件）复印件并加盖公章，同时附证书在“中国国家认证认可监督管理委员会官网”查询截图http://www.cnca.gov.cn/，否则不得分； 注：以上评分项供应商需提供相关证明材料盖章扫描件，未提供证明材料的不得分。	0-10	10.0	3.0	8.0	5.0
14	商务	信用评价： 企业信用评价结果得分：信用等级以浙江省交通运输厅公布的最新公路工程施工企业信用评价结果为准，供应商信用评价结果为AA级信用企业的得3分，A级信用企业的得2分，B级信用企业不得分（无信用评价结果的视为B级）。本项需提供信用交通浙江（网址：https://xyfw.jtyst.zj.gov.cn/publicity/web/cont）的查询截图，否则不得分。	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-90	80.0	32.5	58.1	47.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：2025年G104京岚线3#桥（上行）、东村桥（下行）桥梁轻量化监测项目（CXFY-2025-016）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	江苏智运科技发展有限公司	温州微极光智能科技有限公司	江苏燕宁工程科技集团有限公司	英之茂科技有限公司
1	技术	总体概述清晰，系统架构合理，大桥结构特点、环境特点、监测目的分析专业，针对性强的得4.1-6分；方案内容有缺漏、方案欠合理的得2.1-4分；无针对性或未提供的得0-2分。	0-6	5.0	4.0	4.5	4.0
2	技术	掌握桥梁结构静力特性、动力特性，以及结构关键部位和敏感部位；测点布设满足规范要求的得4.1-6分；测点布设基本合理的得2.1-4分；测点布设不合理，不满足规范要求的得0-2分。	0-6	4.8	4.1	4.5	4.2
3	技术	传感器监测目的明确，监测方法可行，选型合理，覆盖所有监测内容，不漏项；传感器的技术参数先进可靠，耐久性良好，满足监测技术要求的得3.1-6分；监测方法基本可行，监测内容基本覆盖的得0-3分。	0-6	5.1	4.8	4.9	4.6
4	技术	数据采集和传输设备技术先进可靠，耐久性良好，技术参数满足监测技术要求；能够根据监测需求实现连续、定时、间歇、触发等多种采样模式，不同类型传感器的采样频率设置合理；数据采集和传输系统架构方案合理，性能稳定可靠，采集分站布设合理的得3.1-6分；技术参数基本满足监测技术要求，频率设置、采集分站布设基本合理的得0-3分。	0-6	5.2	4.9	5.1	4.9
5	技术	架构设计合理，能够存储桥梁建设和运营期间的各类型数据，为数据处理和评估提供有效数据；数据管理系统具备数据备份与恢复功能、用户权限设置与控制功能、数据查看与操作功能、海量数据管理功能的得3.1-5分；架构设计欠合理，数据管理系统功能不全的得0-3分。	0-5	5.0	4.0	5.0	4.0
6	技术	具备海量数据的数据挖掘、融合分析处理能力，具备在线预警能力，预警指标和预警等级设置合理，能够区分设备故障和结构异常的得3.1-5分；数据处理功能不全，预警指标和等级设置不合理的得0-3分。	0-5	4.2	4.1	4.1	4.0
7	技术	评估方法满足现行相关规范、标准要求，评估理论扎实，评估报告全面，评估结论明确，能为桥梁养护维修提供决策依据的得3.1-5分；评估方法理论基本明确，评估报告基本全面的得0-3分。	0-5	4.5	4.1	4.3	4.0
8	技术	Web界面系统和手机App界面系统能够反映桥梁基础信息，监控数据基础信息，地图信息，天气状况及用户信息的得3.1-5分；用户界面系统功能反映不全的得0-3分。	0-5	4.5	3.9	4.2	4.1
9	技术	项目实施进度计划严密、详实、紧凑，可操作性强，完全满足本项目的周期要求的得3.1-5分；项目进度计划基本可行，可操作性一般，基本满足项目周期的得0-3分。	0-5	4.8	4.1	4.6	4.0
10	技术	培训内容有针对性，培训计划安排合理；客户需求响应迅速，故障排查响应时间明确；质保期内服务条款安排全面、合理，切实可行的得3.1-5分，培训内容针对性一般，客户需求响应时间基本合理，服务条款基本可行的得0-3分。	0-5	4.6	4.1	4.3	4.1
11	商务	1、项目负责人具有二级及以上建造师（机电工程专业）得3分，具有有效期内的公路水运施工企业项目负责人安全生产考核合格证书（B类）的得3分。（本项最多得6分） 2、项目负责人业绩：自2020年1月1日（以系统实际交（竣）工时间为准）以来，担任过1个公路桥梁健康监测或公路路网安全运行（须含桥梁监测内容）的项目负责人或技术负责人的得1分。（本项最多得1分） （1）以上人员需提供自2025年02月（含）以来任意连续3个月的社保缴费证明（并加盖缴费证明专用章）； （2）上述人员需提供证书及社保证明扫描件加盖供应商公章，未提供不得分。 （3）项目负责人业绩须提供合同协议书及项目验收证书扫描件加盖供应商公章，合同协议书或项目验收证书中未体现项目信息的，须提供发包人出具的证明材料。	0-7	7.0	0.0	6.0	3.0

技术商务资信评分明细表

12	商务	供应商拟投入上述本项目的其他人员（除项目负责人外）中， 1、具有高级工程师及以上职称的，每提供1人得2分，最多得4分； 2、具有二级及以上建造师（公路工程专业）的，每提供1人得3分，最多得3分； 3、具有二级及以上建造师（机电工程专业）的，每提供1人得3分，最多得3分； 4、具有特种作业操作证（高处作业类别）的，每提供1人得3分，最多得6分。 注： （1）以上人员需提供自2025年02月（含）以来任意连续3个月的社保缴费证明（并加盖缴费证明专用章）； （2）上述人员需提供证书及社保证明扫描件加盖供应商公章，未提供不得分。 （3）以上人员不重复计分。	0-16	16.0	0.0	10.0	5.0
13	商务	1、供应商自2020年1月1日（以合同签订时间为准）以来完成过1个公路桥梁健康监测或公路路网安全运行（须含桥梁监测内容）项目，每个得1分，最多得1分。（磋商响应文件中需提供合同协议书及项目验收证书扫描件加盖供应商公章，合同协议书或项目验收证书中未体现项目信息的，须提供发包人出具的证明材料） 2、供应商获得过公路工程相关软件著作权的每项得2分，本项最多得4分。 3、供应商提供有效的质量管理体系认证证书、环境认证体系认证证书、职业健康体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、信息技术服务管理认证证书，每提供1个得1分，最高得5分。 注：提供证明材料（认证证书或文件）复印件并加盖公章，同时附证书在“中国国家认证认可监督管理委员会官网”查询截图http://www.cnca.gov.cn/，否则不得分； 注：以上评分项供应商需提供相关证明材料盖章扫描件，未提供证明材料的不得分。	0-10	10.0	3.0	8.0	5.0
14	商务	信用评价： 企业信用评价结果得分：信用等级以浙江省交通运输厅公布的最新公路工程施工企业信用评价结果为准，供应商信用评价结果为AA级信用企业的得3分，A级信用企业的得2分，B级信用企业不得分（无信用评价结果的视为B级）。本项需提供信用交通浙江（网址：https://xyfw.jtyst.zj.gov.cn/publicity/web/cont）的查询截图，否则不得分。	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-90	83.7	45.1	69.5	54.9

专家（签名）：