

技术商务评分明细（专家1）

项目名称： 铁路沿线安全环境空天地一体化排查及成果整合利用研究（HCZX-24343）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州铁路设计院有限责任公司	成都西南交通大学设计研究院有限公司	中土集团福州勘察设计院有限公司
1	商务	业绩： 投标人完成过涉铁咨询或铁路项目设计业绩（2019年5月1日至今，以合同签订时间为准）：每提供1个业绩得0.5分，本项最高得1分。证明材料：合同复印件或扫描打印件并加盖公章，否则不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0
2	技术	拟派项目负责人： 1、具备高级及以上技术职称（铁路相关专业）的得2分，提供职称证书复印件或扫描打印件并加盖公章。 2、具有涉铁咨询或铁路项目设计经历的，得2分。 证明材料：合同复印件或扫描打印件并加盖公章。若合同无法体现拟派项目负责人姓名的，则须提供由合同用户盖章的佐证材料。 注：提供拟派项目负责人投标截止日前近6个月在投标人单位缴纳社保证明材料复印件或扫描件并加盖公章（社保证明材料应与投标主体一致）。	0-4	4.0	4.0	4.0
3	技术	除项目负责人外其他拟派团队人员： （1）岩土专业人员配备：具备国家一级注册岩土师执业资格证书的，得2分，最多得2分； （2）结构专业人员配备：具备国家一级注册结构工程师执业资格证书的，得2分，最多得2分； （3）给排水专业人员配备：具备注册公用设备工程师（给水排水）执业资格证书的，得2分，最多得2分； （4）电气专业人员配备：具备注册电气工程师（供配电）执业资格证书的，得2分，最多得2分； （5）除上述已得分人员外，其他团队人员具有高级及以上技术职称（铁路相关专业）的，每配备1人，得0.5分，最多得2分，不满足要求不得分； 注：1、需提供人员执业资格证书或职称证书复印件或扫描件并加盖公章。 2、上述人员均需提供投标截止日前近6个月以投标人名义缴纳的社保缴费证明材料（缴费单位和投标单位名称必须一致）。	0-10	10.0	10.0	8.5
4	技术	项目理解程度，总体方案： 投标人针对本项目背景、范围、服务内容及成果的理解，提供的总体实施方案的完整性、科学性、合理性，综合评分（不提供不得分）。 总体实施方案完整，科学性、合理性强的，得5分； 总体实施方案的完整性、科学性、合理性一般的，得3分； 总体实施方案的完整性、科学性、合理性低的，得1分；。	0-5	5.0	3.0	3.0
5.1	技术	（1）铁路沿线安全环境空天地一体化体系构建的了解程度。了解深入、把握准确、理解到位的得5分；了解、把握、理解基本符合项目需求的得3分；了解较少、把握和理解较差的得1分；	0-5	3.0	1.0	1.0
5.2	技术	（2）铁路沿线安全环境空天地一体化体系构建存在困难的分析情况。分析透彻的得5分；分析基本到位的得3分；分析较差的得1分；	0-5	5.0	3.0	3.0
5.3	技术	（3）提出的重难点解决方案。方案内容全面、合理，具有明确的针对性及可操作性的得5分；方案内容全面性及合理性一般，针对性及可操作性基本满足要求的得3分；内容较差，方案无针对性，可操作性差的得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
6.1	技术	（1）投标人对铁路沿线安全环境数字化排查解决方案的认识及把握程度。认识深刻、把握准确、理解到位的得5分；认识、把握、理解基本符合项目需求的得3分；认识、把握、理解不到位，较差的得1分；	0-5	5.0	3.0	3.0
6.2	技术	（2）存在问题的分析情况。分析透彻、合理科学、可操作性强的得5分；分析基本满足的得3分；分析较差的得1分；	0-5	3.0	3.0	3.0
6.3	技术	（3）提出的重难点解决方案。方案内容全面、合理，具有明确的针对性及可操作性的得5分；方案内容全面性及合理性一般，针对性及可操作性基本满足项目需求的得3分；内容较差，方案无针对性，可操作性差的得1分。	0-5	3.0	3.0	3.0
7	技术	铁路沿线安全环境人工随机排查智能化方法的合理性、与项目要求的符合程度，综合评分（不提供不得分）： 方法合理性与项目要求的符合程度高的，得5分； 方法合理性与项目要求的符合程度一般的，得3分； 方法合理性与项目要求的符合程度低的，得1分。	0-5	3.0	3.0	3.0
8	技术	铁路沿线安全环境双重预防机制及管控技术的合理性、可行性与项目要求的符合程度，综合评分（不提供不得分）： 评估方法的合理性、可行性与项目要求的符合程度高的，得5分； 评估方法的合理性、可行性与项目要求的符合程度一般的，得3分； 评估方法的合理性、可行性与项目要求的符合程度低的，得1分。	0-5	3.0	3.0	3.0
9	技术	铁路沿线安全环境排查层级管理及成果整合利用的合理性、可行性与项目要求的符合程度，综合评分（不提供不得分）： 排查层级管理及成果整合利用的合理性、可行性与项目要求的符合程度高的，得5分； 排查层级管理及成果整合利用的合理性、可行性与项目要求的符合程度一般的，得3分； 排查层级管理及成果整合利用的合理性、可行性与项目要求的符合程度低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0

10	技术	设备工器具配置方案： 根据投标人提供的完成本项目配备的设备工器具的适用性、完整性与项目要求的符合程度，综合评分（不提供不得分）。 设备工器具的适用性、完整性与项目要求的符合程度高的，得5分；主观分 设备工器具的适用性、完整性与项目要求的符合程度一般的，得3分； 设备工器具的适用性、完整性与项目要求的符合程度低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
11	技术	服务进度计划方案： 根据投标人提供的服务进度计划的合理性、科学性与项目要求的符合程度，综合评分（不提供不得分）。 进度计划的合理性、科学性与项目要求的符合程度高的，得5分； 进度计划的合理性、科学性与项目要求的符合程度一般的，得3分； 进度计划的合理性、科学性与项目要求的符合程度低的，得1分。	0-5	5.0	5.0	5.0
12	技术	项目组织实施方案： 根据投标人提供的项目组织实施方案（包括但不限于工作程序和步骤、人员分工等）的科学性、合理性和可操作性，综合评分（不提供不得分）。 项目组织实施方案的科学性、合理性和可操作性强的，得5分； 项目组织实施方案的科学性、合理性和可操作性一般的，得3分； 项目组织实施方案的科学性、合理性和可操作性低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
13	技术	服务质量保证措施： 根据投标人提供的服务质量保证措施的科学性、合理性，综合评分（不提供不得分）。 服务质量保证措施的科学性、合理性高的，得5分； 服务质量保证措施的科学性、合理性一般的，得3分； 服务质量保证措施的科学性、合理性低的，得1分。	0-5	5.0	5.0	5.0
14	技术	应急方案： 根据投标人提供的应急预案的合理性和科学性，综合评分（不提供不得分）。 应急预案的合理性和科学性强的，得5分； 应急预案的合理性和科学性一般的，得3分； 应急预案的合理性和科学性低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
合计			0-90	80.0	62.0	60.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称： 铁路沿线安全环境空天地一体化排查及成果整合利用研究（HCZX-24343）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州铁路设计院有限责任公司	成都西南交通大学设计研究院有限公司	中土集团福州勘察设计研究院有限公司
1	商务	业绩： 投标人完成过涉铁咨询或铁路项目设计业绩（2019年5月1日至今，以合同签订时间为准）；每提供1个业绩得0.5分，本项最高得1分。证明材料：合同复印件或扫描打印件并加盖公章，否则不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0
2	技术	拟派项目负责人： 1、具备高级及以上技术职称（铁路相关专业）的得2分，提供职称证书复印件或扫描打印件并加盖公章。 2、具有涉铁咨询或铁路项目设计经历的，得2分。 证明材料：合同复印件或扫描打印件并加盖公章。若合同无法体现拟派项目负责人姓名的，则须提供由合同用户盖章的佐证材料。 注：提供拟派项目负责人投标截止日前近6个月在投标人单位缴纳社保证明材料复印件或扫描件并加盖公章（社保证明材料应与投标主体一致）。	0-4	4.0	4.0	4.0
3	技术	除项目负责人外其他拟派团队人员： （1）岩土专业人员配备：具备国家一级注册岩土师执业资格证书的，得2分，最多得2分； （2）结构专业人员配备：具备国家一级注册结构工程师执业资格证书的，得2分，最多得2分； （3）给排水专业人员配备：具备注册公用设备工程师（给水排水）执业资格证书的，得2分，最多得2分； （4）电气专业人员配备：具备注册电气工程师（供配电）执业资格证书的，得2分，最多得2分； （5）除上述已得分人员外，其他团队人员具有高级及以上技术职称（铁路相关专业）的，每配备1人，得0.5分，最多得2分，不满足要求不得分； 注：1、需提供人员执业资格证书或职称证书复印件或扫描件并加盖公章。 2、上述人员均需提供投标截止日前近6个月以投标人名义缴纳的社保缴费证明材料（缴费单位和投标单位名称必须一致）。	0-10	10.0	10.0	8.5
4	技术	项目理解程度，总体方案： 投标人针对本项目背景、范围、服务内容及成果的理解，提供的总体实施方案的完整性、科学性、合理性，综合评分（不提供不得分）。 总体实施方案完整，科学性、合理性强的，得5分； 总体实施方案的完整性、科学性、合理性一般的，得3分； 总体实施方案的完整性、科学性、合理性低的，得1分；。	0-5	5.0	3.0	3.0
5.1	技术	（1）铁路沿线安全环境空天地一体化体系构建的了解程度。了解深入、把握准确、理解到位的得5分；了解、把握、理解基本符合项目需求的得3分；了解较少、把握和理解较差的得1分；	0-5	5.0	3.0	3.0
5.2	技术	（2）铁路沿线安全环境空天地一体化体系构建存在困难的分析情况。分析透彻的得5分；分析基本到位的得3分；分析较差的得1分；	0-5	5.0	3.0	3.0
5.3	技术	（3）提出的重难点解决方案。方案内容全面、合理，具有明确的针对性及可操作性的得5分；方案内容全面性及合理性一般，针对性及可操作性基本满足要求的得3分；内容较差，方案无针对性，可操作性差的得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
6.1	技术	（1）投标人对铁路沿线安全环境数字化排查解决方案的认识及把握程度。认识深刻、把握准确、理解到位的得5分；认识、把握、理解基本符合项目需求的得3分；认识、把握、理解不到位，较差的得1分；	0-5	5.0	3.0	3.0
6.2	技术	（2）存在问题的分析情况。分析透彻、合理科学、可操作性强的得5分；分析基本满足的得3分；分析较差的得1分；	0-5	5.0	3.0	3.0
6.3	技术	（3）提出的重难点解决方案。方案内容全面、合理，具有明确的针对性及可操作性的得5分；方案内容全面性及合理性一般，针对性及可操作性基本满足项目需求的得3分；内容较差，方案无针对性，可操作性差的得1分。	0-5	3.0	3.0	3.0
7	技术	铁路沿线安全环境人工随机排查智能化方法的合理性、与项目要求的符合程度，综合评分（不提供不得分）： 方法合理性与项目要求的符合程度高的，得5分； 方法合理性与项目要求的符合程度一般的，得3分； 方法合理性与项目要求的符合程度低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
8	技术	铁路沿线安全环境双重预防机制及管控技术的合理性、可行性与项目要求的符合程度，综合评分（不提供不得分）： 评估方法的合理性、可行性与项目要求的符合程度高的，得5分； 评估方法的合理性、可行性与项目要求的符合程度一般的，得3分； 评估方法的合理性、可行性与项目要求的符合程度低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
9	技术	铁路沿线安全环境排查层级管理及成果整合利用的合理性、可行性与项目要求的符合程度，综合评分（不提供不得分）： 排查层级管理及成果整合利用的合理性、可行性与项目要求的符合程度高的，得5分； 排查层级管理及成果整合利用的合理性、可行性与项目要求的符合程度一般的，得3分； 排查层级管理及成果整合利用的合理性、可行性与项目要求的符合程度低的，得1分。	0-5	3.0	3.0	3.0

10	技术	设备工器具配置方案： 根据投标人提供的完成本项目配备的设备工器具的适用性、完整性与项目要求的符合程度，综合评分（不提供不得分）。 设备工器具的适用性、完整性与项目要求的符合程度高的，得5分；主观分 设备工器具的适用性、完整性与项目要求的符合程度一般的，得3分； 设备工器具的适用性、完整性与项目要求的符合程度低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
11	技术	服务进度计划方案： 根据投标人提供的服务进度计划的合理性、科学性与项目要求的符合程度，综合评分（不提供不得分）。 进度计划的合理性、科学性与项目要求的符合程度高的，得5分； 进度计划的合理性、科学性与项目要求的符合程度一般的，得3分； 进度计划的合理性、科学性与项目要求的符合程度低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
12	技术	项目组织实施方案： 根据投标人提供的项目组织实施方案（包括但不限于工作程序和步骤、人员分工等）的科学性、合理性和可操作性，综合评分（不提供不得分）。 项目组织实施方案的科学性、合理性和可操作性强的，得5分； 项目组织实施方案的科学性、合理性和可操作性一般的，得3分； 项目组织实施方案的科学性、合理性和可操作性低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
13	技术	服务质量保证措施： 根据投标人提供的服务质量保证措施的科学性、合理性，综合评分（不提供不得分）。 服务质量保证措施的科学性、合理性高的，得5分； 服务质量保证措施的科学性、合理性一般的，得3分； 服务质量保证措施的科学性、合理性低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
14	技术	应急方案： 根据投标人提供的应急预案的合理性和科学性，综合评分（不提供不得分）。 应急预案的合理性和科学性强的，得5分； 应急预案的合理性和科学性一般的，得3分； 应急预案的合理性和科学性低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	1.0
合计			0-90	86.0	60.0	56.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称： 铁路沿线安全环境空天地一体化排查及成果整合利用研究（HCZX-24343）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州铁路设计院有限责任公司	成都西南交通大学设计研究院有限公司	中土集团福州勘察设计研究院有限公司
1	商务	业绩： 投标人完成过涉铁咨询或铁路项目设计业绩（2019年5月1日至今，以合同签订时间为准）；每提供1个业绩得0.5分，本项最高得1分。证明材料：合同复印件或扫描打印件并加盖公章，否则不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0
2	技术	拟派项目负责人： 1、具备高级及以上技术职称（铁路相关专业）的得2分，提供职称证书复印件或扫描打印件并加盖公章。 2、具有涉铁咨询或铁路项目设计经历的，得2分。 证明材料：合同复印件或扫描打印件并加盖公章。若合同无法体现拟派项目负责人姓名的，则须提供由合同用户盖章的佐证材料。 注：提供拟派项目负责人投标截止日前近6个月在投标人单位缴纳社保证明材料复印件或扫描件并加盖公章（社保证明材料应与投标主体一致）。	0-4	4.0	4.0	4.0
3	技术	除项目负责人外其他拟派团队人员： （1）岩土专业人员配备：具备国家一级注册岩土师执业资格证书的，得2分，最多得2分； （2）结构专业人员配备：具备国家一级注册结构工程师执业资格证书的，得2分，最多得2分； （3）给排水专业人员配备：具备注册公用设备工程师（给水排水）执业资格证书的，得2分，最多得2分； （4）电气专业人员配备：具备注册电气工程师（供配电）执业资格证书的，得2分，最多得2分； （5）除上述已得分人员外，其他团队人员具有高级及以上技术职称（铁路相关专业）的，每配备1人，得0.5分，最多得2分，不满足要求不得分； 注：1、需提供人员执业资格证书或职称证书复印件或扫描件并加盖公章。 2、上述人员均需提供投标截止日前近6个月以投标人名义缴纳的社保缴费证明材料（缴费单位和投标单位名称必须一致）。	0-10	10.0	10.0	8.5
4	技术	项目理解程度，总体方案： 投标人针对本项目背景、范围、服务内容及成果的理解，提供的总体实施方案的完整性、科学性、合理性，综合评分（不提供不得分）。 总体实施方案完整，科学性、合理性强的，得5分； 总体实施方案的完整性、科学性、合理性一般的，得3分； 总体实施方案的完整性、科学性、合理性低的，得1分；。	0-5	3.0	3.0	3.0
5.1	技术	（1）铁路沿线安全环境空天地一体化体系构建的了解程度。了解深入、把握准确、理解到位的得5分；了解、把握、理解基本符合项目需求的得3分；了解较少、把握和理解较差的得1分；	0-5	5.0	5.0	3.0
5.2	技术	（2）铁路沿线安全环境空天地一体化体系构建存在困难的分析情况。分析透彻的得5分；分析基本到位的得3分；分析较差的得1分；	0-5	5.0	5.0	3.0
5.3	技术	（3）提出的重难点解决方案。方案内容全面、合理，具有明确的针对性及可操作性的得5分；方案内容全面性及合理性一般，针对性及可操作性基本满足要求的得3分；内容较差，方案无针对性，可操作性差的得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
6.1	技术	（1）投标人对铁路沿线安全环境数字化排查解决方案的认识及把握程度。认识深刻、把握准确、理解到位的得5分；认识、把握、理解基本符合项目需求的得3分；认识、把握、理解不到位，较差的得1分；	0-5	5.0	3.0	3.0
6.2	技术	（2）存在问题的分析情况。分析透彻、合理科学、可操作性强的得5分；分析基本满足的得3分；分析较差的得1分；	0-5	5.0	3.0	3.0
6.3	技术	（3）提出的重难点解决方案。方案内容全面、合理，具有明确的针对性及可操作性的得5分；方案内容全面性及合理性一般，针对性及可操作性基本满足项目需求的得3分；内容较差，方案无针对性，可操作性差的得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
7	技术	铁路沿线安全环境人工随机排查智能化方法的合理性、与项目要求的符合程度，综合评分（不提供不得分）： 方法合理性与项目要求的符合程度高的，得5分； 方法合理性与项目要求的符合程度一般的，得3分； 方法合理性与项目要求的符合程度低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
8	技术	铁路沿线安全环境双重预防机制及管控技术的合理性、可行性与项目要求的符合程度，综合评分（不提供不得分）： 评估方法的合理性、可行性与项目要求的符合程度高的，得5分； 评估方法的合理性、可行性与项目要求的符合程度一般的，得3分； 评估方法的合理性、可行性与项目要求的符合程度低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	5.0
9	技术	铁路沿线安全环境排查层级管理及成果整合利用的合理性、可行性与项目要求的符合程度，综合评分（不提供不得分）： 排查层级管理及成果整合利用的合理性、可行性与项目要求的符合程度高的，得5分； 排查层级管理及成果整合利用的合理性、可行性与项目要求的符合程度一般的，得3分； 排查层级管理及成果整合利用的合理性、可行性与项目要求的符合程度低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0

10	技术	设备工器具配置方案： 根据投标人提供的完成本项目配备的设备工器具的适用性、完整性与项目要求的符合程度，综合评分（不提供不得分）。 设备工器具的适用性、完整性与项目要求的符合程度高的，得5分；主观分 设备工器具的适用性、完整性与项目要求的符合程度一般的，得3分； 设备工器具的适用性、完整性与项目要求的符合程度低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	5.0
11	技术	服务进度计划方案： 根据投标人提供的服务进度计划的合理性、科学性与项目要求的符合程度，综合评分（不提供不得分）。 进度计划的合理性、科学性与项目要求的符合程度高的，得5分； 进度计划的合理性、科学性与项目要求的符合程度一般的，得3分； 进度计划的合理性、科学性与项目要求的符合程度低的，得1分。	0-5	5.0	5.0	5.0
12	技术	项目组织实施方案： 根据投标人提供的项目组织实施方案（包括但不限于工作程序和步骤、人员分工等）的科学性、合理性和可操作性，综合评分（不提供不得分）。 项目组织实施方案的科学性、合理性和可操作性强的，得5分； 项目组织实施方案的科学性、合理性和可操作性一般的，得3分； 项目组织实施方案的科学性、合理性和可操作性低的，得1分。	0-5	5.0	5.0	5.0
13	技术	服务质量保证措施： 根据投标人提供的服务质量保证措施的科学性、合理性，综合评分（不提供不得分）。 服务质量保证措施的科学性、合理性高的，得5分； 服务质量保证措施的科学性、合理性一般的，得3分； 服务质量保证措施的科学性、合理性低的，得1分。	0-5	5.0	5.0	5.0
14	技术	应急方案： 根据投标人提供的应急预案的合理性和科学性，综合评分（不提供不得分）。 应急预案的合理性和科学性强的，得5分； 应急预案的合理性和科学性一般的，得3分； 应急预案的合理性和科学性低的，得1分。	0-5	5.0	5.0	5.0
合计			0-90	88.0	72.0	70.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称： 铁路沿线安全环境空天地一体化排查及成果整合利用研究（HCZX-24343）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州铁路设计院有限责任公司	成都西南交通大学设计研究院有限公司	中土集团福州勘察设计研究院有限公司
1	商务	业绩： 投标人完成过涉铁咨询或铁路项目设计业绩（2019年5月1日至今，以合同签订时间为准）；每提供1个业绩得0.5分，本项最高得1分。证明材料：合同复印件或扫描打印件并加盖公章，否则不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0
2	技术	拟派项目负责人： 1、具备高级及以上技术职称（铁路相关专业）的得2分，提供职称证书复印件或扫描打印件并加盖公章。 2、具有涉铁咨询或铁路项目设计经历的，得2分。 证明材料：合同复印件或扫描打印件并加盖公章。若合同无法体现拟派项目负责人姓名的，则须提供由合同用户盖章的佐证材料。 注：提供拟派项目负责人投标截止日前近6个月在投标人单位缴纳社保证明材料复印件或扫描件并加盖公章（社保证明材料应与投标主体一致）。	0-4	4.0	4.0	4.0
3	技术	除项目负责人外其他拟派团队人员： （1）岩土专业人员配备：具备国家一级注册岩土师执业资格证书的，得2分，最多得2分； （2）结构专业人员配备：具备国家一级注册结构工程师执业资格证书的，得2分，最多得2分； （3）给排水专业人员配备：具备注册公用设备工程师（给水排水）执业资格证书的，得2分，最多得2分； （4）电气专业人员配备：具备注册电气工程师（供配电）执业资格证书的，得2分，最多得2分； （5）除上述已得分人员外，其他团队人员具有高级及以上技术职称（铁路相关专业）的，每配备1人，得0.5分，最多得2分，不满足要求不得分； 注：1、需提供人员执业资格证书或职称证书复印件或扫描件并加盖公章。 2、上述人员均需提供投标截止日前近6个月以投标人名义缴纳的社保缴费证明材料（缴费单位和投标单位名称必须一致）。	0-10	10.0	10.0	8.5
4	技术	项目理解程度，总体方案： 投标人针对本项目背景、范围、服务内容及成果的理解，提供的总体实施方案的完整性、科学性、合理性，综合评分（不提供不得分）。 总体实施方案完整，科学性、合理性强的，得5分； 总体实施方案的完整性、科学性、合理性一般的，得3分； 总体实施方案的完整性、科学性、合理性低的，得1分；。	0-5	5.0	3.0	3.0
5.1	技术	（1）铁路沿线安全环境空天地一体化体系构建的了解程度。了解深入、把握准确、理解到位的得5分；了解、把握、理解基本符合项目需求的得3分；了解较少、把握和理解较差的得1分；	0-5	5.0	3.0	3.0
5.2	技术	（2）铁路沿线安全环境空天地一体化体系构建存在困难的分析情况。分析透彻的得5分；分析基本到位的得3分；分析较差的得1分；	0-5	5.0	3.0	3.0
5.3	技术	（3）提出的重难点解决方案。方案内容全面、合理，具有明确的针对性及可操作性的得5分；方案内容全面性及合理性一般，针对性及可操作性基本满足要求的得3分；内容较差，方案无针对性，可操作性差的得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
6.1	技术	（1）投标人对铁路沿线安全环境数字化排查解决方案的认识及把握程度。认识深刻、把握准确、理解到位的得5分；认识、把握、理解基本符合项目需求的得3分；认识、把握、理解不到位，较差的得1分；	0-5	5.0	3.0	3.0
6.2	技术	（2）存在问题的分析情况。分析透彻、合理科学、可操作性强的得5分；分析基本满足的得3分；分析较差的得1分；	0-5	5.0	3.0	3.0
6.3	技术	（3）提出的重难点解决方案。方案内容全面、合理，具有明确的针对性及可操作性的得5分；方案内容全面性及合理性一般，针对性及可操作性基本满足项目需求的得3分；内容较差，方案无针对性，可操作性差的得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
7	技术	铁路沿线安全环境人工随机排查智能化方法的合理性、与项目要求的符合程度，综合评分（不提供不得分）： 方法合理性与项目要求的符合程度高的，得5分； 方法合理性与项目要求的符合程度一般的，得3分； 方法合理性与项目要求的符合程度低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
8	技术	铁路沿线安全环境双重预防机制及管控技术的合理性、可行性与项目要求的符合程度，综合评分（不提供不得分）： 评估方法的合理性、可行性与项目要求的符合程度高的，得5分； 评估方法的合理性、可行性与项目要求的符合程度一般的，得3分； 评估方法的合理性、可行性与项目要求的符合程度低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
9	技术	铁路沿线安全环境排查层级管理及成果整合利用的合理性、可行性与项目要求的符合程度，综合评分（不提供不得分）： 排查层级管理及成果整合利用的合理性、可行性与项目要求的符合程度高的，得5分； 排查层级管理及成果整合利用的合理性、可行性与项目要求的符合程度一般的，得3分； 排查层级管理及成果整合利用的合理性、可行性与项目要求的符合程度低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0

10	技术	设备工器具配置方案： 根据投标人提供的完成本项目配备的设备工器具的适用性、完整性与项目要求的符合程度，综合评分（不提供不得分）。 设备工器具的适用性、完整性与项目要求的符合程度高的，得5分；主观分 设备工器具的适用性、完整性与项目要求的符合程度一般的，得3分； 设备工器具的适用性、完整性与项目要求的符合程度低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
11	技术	服务进度计划方案： 根据投标人提供的服务进度计划的合理性、科学性与项目要求的符合程度，综合评分（不提供不得分）。 进度计划的合理性、科学性与项目要求的符合程度高的，得5分； 进度计划的合理性、科学性与项目要求的符合程度一般的，得3分； 进度计划的合理性、科学性与项目要求的符合程度低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
12	技术	项目组织实施方案： 根据投标人提供的项目组织实施方案（包括但不限于工作程序和步骤、人员分工等）的科学性、合理性和可操作性，综合评分（不提供不得分）。 项目组织实施方案的科学性、合理性和可操作性强的，得5分； 项目组织实施方案的科学性、合理性和可操作性一般的，得3分； 项目组织实施方案的科学性、合理性和可操作性低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
13	技术	服务质量保证措施： 根据投标人提供的服务质量保证措施的科学性、合理性，综合评分（不提供不得分）。 服务质量保证措施的科学性、合理性高的，得5分； 服务质量保证措施的科学性、合理性一般的，得3分； 服务质量保证措施的科学性、合理性低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
14	技术	应急方案： 根据投标人提供的应急预案的合理性和科学性，综合评分（不提供不得分）。 应急预案的合理性和科学性强的，得5分； 应急预案的合理性和科学性一般的，得3分； 应急预案的合理性和科学性低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
合计			0-90	90.0	60.0	58.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称： 铁路沿线安全环境空天地一体化排查及成果整合利用研究（HCZX-24343）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州铁路设计院有限责任公司	成都西南交通大学设计研究院有限公司	中土集团福州勘察设计院有限公司
1	商务	业绩： 投标人完成过涉铁咨询或铁路项目设计业绩（2019年5月1日至今，以合同签订时间为准）；每提供1个业绩得0.5分，本项最高得1分。证明材料：合同复印件或扫描打印件并加盖公章，否则不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0
2	技术	拟派项目负责人： 1、具备高级及以上技术职称（铁路相关专业）的得2分，提供职称证书复印件或扫描打印件并加盖公章。 2、具有涉铁咨询或铁路项目设计经历的，得2分。 证明材料：合同复印件或扫描打印件并加盖公章。若合同无法体现拟派项目负责人姓名的，则须提供由合同用户盖章的佐证材料。 注：提供拟派项目负责人投标截止日前近6个月在投标人单位缴纳社保证明材料复印件或扫描件并加盖公章（社保证明材料应与投标主体一致）。	0-4	4.0	4.0	4.0
3	技术	除项目负责人外其他拟派团队人员： （1）岩土专业人员配备：具备国家一级注册岩土师执业资格证书的，得2分，最多得2分； （2）结构专业人员配备：具备国家一级注册结构工程师执业资格证书的，得2分，最多得2分； （3）给排水专业人员配备：具备注册公用设备工程师（给水排水）执业资格证书的，得2分，最多得2分； （4）电气专业人员配备：具备注册电气工程师（供配电）执业资格证书的，得2分，最多得2分； （5）除上述已得分人员外，其他团队人员具有高级及以上技术职称（铁路相关专业）的，每配备1人，得0.5分，最多得2分，不满足要求不得分； 注：1、需提供人员执业资格证书或职称证书复印件或扫描件并加盖公章。 2、上述人员均需提供投标截止日前近6个月以投标人名义缴纳的社保缴费证明材料（缴费单位和投标单位名称必须一致）。	0-10	10.0	10.0	8.5 其他团队仅提供1人
4	技术	项目理解程度，总体方案： 投标人针对本项目背景、范围、服务内容及成果的理解，提供的总体实施方案的完整性、科学性、合理性，综合评分（不提供不得分）。 总体实施方案完整，科学性、合理性强的，得5分； 总体实施方案的完整性、科学性、合理性一般的，得3分； 总体实施方案的完整性、科学性、合理性低的，得1分；。	0-5	5.0	3.0	3.0
5.1	技术	（1）铁路沿线安全环境空天地一体化体系构建的了解程度。了解深入、把握准确、理解到位的得5分；了解、把握、理解基本符合项目需求的得3分；了解较少、把握和理解较差的得1分；	0-5	5.0	3.0	3.0
5.2	技术	（2）铁路沿线安全环境空天地一体化体系构建存在困难的分析情况。分析透彻的得5分；分析基本到位的得3分；分析较差的得1分；	0-5	5.0	3.0	3.0
5.3	技术	（3）提出的重难点解决方案。方案内容全面、合理，具有明确的针对性及可操作性的得5分；方案内容全面性及合理性一般，针对性及可操作性基本满足要求的得3分；内容较差，方案无针对性，可操作性差的得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
6.1	技术	（1）投标人对铁路沿线安全环境数字化排查解决方案的认识及把握程度。认识深刻、把握准确、理解到位的得5分；认识、把握、理解基本符合项目需求的得3分；认识、把握、理解不到位，较差的得1分；	0-5	5.0	3.0	3.0
6.2	技术	（2）存在问题的分析情况。分析透彻、合理科学、可操作性强的得5分；分析基本满足的得3分；分析较差的得1分；	0-5	5.0	3.0	3.0
6.3	技术	（3）提出的重难点解决方案。方案内容全面、合理，具有明确的针对性及可操作性的得5分；方案内容全面性及合理性一般，针对性及可操作性基本满足项目需求的得3分；内容较差，方案无针对性，可操作性差的得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
7	技术	铁路沿线安全环境人工随机排查智能化方法的合理性、与项目要求的符合程度，综合评分（不提供不得分）： 方法合理性与项目要求的符合程度高的，得5分； 方法合理性与项目要求的符合程度一般的，得3分； 方法合理性与项目要求的符合程度低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
8	技术	铁路沿线安全环境双重预防机制及管控技术的合理性、可行性与项目要求的符合程度，综合评分（不提供不得分）： 评估方法的合理性、可行性与项目要求的符合程度高的，得5分； 评估方法的合理性、可行性与项目要求的符合程度一般的，得3分； 评估方法的合理性、可行性与项目要求的符合程度低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
9	技术	铁路沿线安全环境排查层级管理及成果整合利用的合理性、可行性与项目要求的符合程度，综合评分（不提供不得分）： 排查层级管理及成果整合利用的合理性、可行性与项目要求的符合程度高的，得5分； 排查层级管理及成果整合利用的合理性、可行性与项目要求的符合程度一般的，得3分； 排查层级管理及成果整合利用的合理性、可行性与项目要求的符合程度低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0

10	技术	设备工器具配置方案： 根据投标人提供的完成本项目配备的设备工器具的适用性、完整性与项目要求的符合程度，综合评分（不提供不得分）。 设备工器具的适用性、完整性与项目要求的符合程度高的，得5分；主观分 设备工器具的适用性、完整性与项目要求的符合程度一般的，得3分； 设备工器具的适用性、完整性与项目要求的符合程度低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
11	技术	服务进度计划方案： 根据投标人提供的服务进度计划的合理性、科学性与项目要求的符合程度，综合评分（不提供不得分）。 进度计划的合理性、科学性与项目要求的符合程度高的，得5分； 进度计划的合理性、科学性与项目要求的符合程度一般的，得3分； 进度计划的合理性、科学性与项目要求的符合程度低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
12	技术	项目组织实施方案： 根据投标人提供的项目组织实施方案（包括但不限于工作程序和步骤、人员分工等）的科学性、合理性和可操作性，综合评分（不提供不得分）。 项目组织实施方案的科学性、合理性和可操作性强的，得5分； 项目组织实施方案的科学性、合理性和可操作性一般的，得3分； 项目组织实施方案的科学性、合理性和可操作性低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
13	技术	服务质量保证措施： 根据投标人提供的服务质量保证措施的科学性、合理性，综合评分（不提供不得分）。 服务质量保证措施的科学性、合理性高的，得5分； 服务质量保证措施的科学性、合理性一般的，得3分； 服务质量保证措施的科学性、合理性低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
14	技术	应急方案： 根据投标人提供的应急预案的合理性和科学性，综合评分（不提供不得分）。 应急预案的合理性和科学性强的，得5分； 应急预案的合理性和科学性一般的，得3分； 应急预案的合理性和科学性低的，得1分。	0-5	5.0	3.0	3.0
合计			0-90	90.0	60.0	58.5

专家（签名）：