

政府采购合同书

项目名称：钦州市重点危险化学品运输道路“一路一策一图”项目

采购计划号：钦州政采[2026]477号

项目编号：QZZC2026-C3-990092-GXJT

合同编号：_____

采购人（甲方）：钦州市环境应急与事故调查中心

成交供应商（乙方）：清华苏州环境创新研究院

采购代理机构：广西建通工程咨询有限责任公司

签订地点：钦州市

签订时间：2026年5月11日

采购合同文本

采购计划号：钦州政采[2026]477号

合同编号：_____

采购人（甲方）：钦州市环境应急与事故调查中心

供应商（乙方）：清华苏州环境创新研究院

项目名称：钦州市重点危险化学品运输道路“一路一策一图”项目

项目编号：QZZC2026-C3-990092-GXJT

签订地点：钦州市

签订时间：2026年5月11日

本合同为中小企业预留合同：（否）。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照磋商文件规定条款和乙方响应文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、项目一览表

序号	名称	服务内容	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1	钦州市重点危险化学品运输道路“一路一策一图”项目	钦州市重点危险化学品运输道路“一路一策一图”项目 1 项：为推广应用“以空间换时间”的环境应急理念，探索危险化学品道路运输次生突发水污染事件风险防控工作路径，提升环境应急处置能力，摸清钦州市重点危险化学品运输道路与周边水系连接关系，分析评估危险化学品运输道路环境风险，充分挖掘可用管用的道路及周边范围环境应急空间与设施，编制钦州市重点危险化学品运输道路突发水污染事件“一路一策一图”环境应急响应方案，加强环境应急能力建设，提升钦州市环境应急管理和处置能	1	项	780000	780000

序号	名称	服务内容	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
		力，具体详见竞争性磋商文件和响应文件。				
人民币合计金额（大写）： <u>柒拾捌万元整</u> （¥780000.00）						

2、合同合计金额包括但不限于满足本次竞标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程（如有）的价格；包含竞标服务、货物、工程的成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、税费等所有费用。如磋商文件对其另有规定的，从其规定。

若甲方要求变更服务内容、超出原磋商文件及响应文件约定的服务范围增加任务，乙方有权要求甲方增加对应服务费用，费用标准由双方协商确定，协商一致后方可实施，乙方逾期收到增加费用的，有权拒绝实施额外服务。

第二条 质量保证

乙方所提供的服务及服务内容必须与响应文件承诺相一致，有国家强制性标准的，还必须符合国家强制性标准的规定，没有国家强制性标准但有其他强制性标准的，必须符合其他强制性标准的规定。甲方对其向乙方提供的所有基础资料的知识产权合法性负责。

第三条 权利保证

1、乙方应保证所提供服务在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权等知识产权及其他合法权利，且所有权、处分权等没有受到任何限制。

2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。乙方的保密义务持续有效，不因为本合同履行终止、解除或者无效而解除。

双方各自享有自身在先知识产权的完整权属，为履行本合同目的，双方各自授权对方在本合同履行范围内使用各自在先知识产权，不得超出本合同履行范围使用。

第四条 交付和验收

1、服务期限：本项目于2026年4月至2026年12月期间实施，其中2026年10月31日前完成报告初稿；2026年12月31日前组织专家评审、完成项目验收。（注：①针对钦州市生态环境系统环境应急管理、重点环境风险企业负责人等环境应急相关人员，提供环境应急管理与技术相关培训（提供师资，不含培训场地与参训人员食宿），每年1次，服务期3年。②抽查钦州市重大环境风险企业，开展环境风险隐患排查，每年1次，服务期3年。③为钦州市各类突发环境事件处置提供技术支持，若发生较大级别以上突发环境事件时须及时派出技术团队人员抵达现场进

行指导，同时根据钦州市突发环境事件应急演练工作安排，为钦州市突发环境事件应急演练提供技术指导，服务期3年)，服务地点：广西钦州市甲方指定地点。

2、乙方应按响应文件的承诺向甲方提供相应的服务，并提供所服务内容的相关技术资料。

3、乙方提供不符合响应文件和本合同规定的服务成果，甲方有权拒绝接受。

4、乙方完成服务后应及时书面通知甲方进行验收，甲方应在收到通知后七个工作日内进行验收，逾期不开始验收的，乙方可视同验收合格，甲方仍需按合同约定履行付款义务。验收合格后由甲乙双方签署验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5、甲乙双方应按照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》、双方合同、响应文件验收。

6、甲方在初步验收或者最终验收过程中如发现乙方提供的服务成果不满足响应文件及本合同规定的，可暂缓向乙方付款，直到乙方及时完善并提交相应的服务成果且经甲方验收合格后，方可办理付款。

7、甲方验收时以书面形式提出异议的，乙方应自收到甲方书面异议后五个工作日内及时予以解决，否则甲方有权不出具服务验收合格单。

第五条 售后服务及培训

1、乙方应按照国家有关法律法规和本合同所附的《售后服务承诺》要求为甲方提供相应的售后服务。

2、甲方应提供必要测试条件（如场地、电源、水源等）。

3、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：_____。

第六条 付款方式

合同签订后，财政拨付款到甲方账户20个工作日内，支付合同总额的30%；提交钦州市重点危险化学品运输道路突发水污染事件“一路一策一图”环境应急响应方案征求意见稿，财政拨付款到甲方账户20个工作日内支付合同总额的40%；成果通过专家评审，完成项目验收并提供承诺继续完成环境应急培训、环境风险隐患排查、应急处置技术指导任务至服务期满的书面承诺函后，财政拨付款到甲方账户20个工作日内，支付合同总额的30%。甲方支付合同款前，乙方须出具请款材料及开具合法发票。

第七条 履约保证金

不收取。

第八条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第九条 违约责任

1、除不可抗力原因外，乙方没有按照合同规定的时间提供服务的，甲方可要求乙方支付违约金。每推迟一天按合同金额的3%支付违约金，该违约金累计不超过合同金额的10%。

2、乙方提供的服务如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。因甲方原因、甲方提供的基础资料错误导致第三方人身财产损害的，由甲方承担全部责任，乙方不承担责任。

3、甲方延期付款的，每天向乙方偿付延期款额3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期款额5%。

第十条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十一条 合同争议解决

1、因服务质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费由甲方承担；服务不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十二条 合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或者授权代表签字并加盖单位公章后生效（授权代表签字的需后附授权委托书，格式自拟）。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十三条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

若甲方提前解除本合同，应按乙方已完成的服务量，对照本合同约定的各阶段报酬明细结算并支付全部已完成服务的费用，同时支付合同总金额10%的违约金作为乙方预期利益损失赔偿。

2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十四条 签订本合同依据

- 1、成交通知书；
- 2、竞标报价表；
- 3、商务要求偏离表和技术要求偏离表；
- 4、服务方案；
- 5、响应文件中的其他相关文件。

6、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者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十五条 本合同一式五份，具有同等法律效力，甲乙双方各二份（可根据需要另增加）、采购代理机构一份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起 2 个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方：钦州市环境应急与事故调查中心（章）  2026年5月11日	乙方：清华苏州环境创新研究院（章）  2026年5月11日
单位地址：钦州市钦北区富民路 28 号	单位地址：江苏省苏州市科技城光启路 100 号
法定代表人：林敏	法定代表人：  明刘
或委托代理人：	或委托代理人： 张尚锦
电话：	电话：15634219369
开户银行：	开户银行：中国工商银行苏州市新区支行
账号：	账号：1102021109000825922
邮政编码：535000	邮政编码：215010

附件：

《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》

验收方式：		自行验收 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准)	数量	金额
合计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	(应按采购合同、竞争性磋商文件、竞标响应文件及验收方案等进行验收；并核对成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件)			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
成交供应商负责人签字或盖章：		采购人或受托机构的意见（盖章）：		
联系电话： 年 月 日 联系电话： 年 月 日				

成交通知书

广西建通工程咨询有限责任公司关于钦州市重点危险化学品运输道路“一路一策一图”项目（QZZC2026-C3-990092-GXJT）成交通知书

清华苏州环境创新研究院：

广西建通工程咨询有限责任公司受钦州市环境应急与事故调查中心的委托，就钦州市重点危险化学品运输道路“一路一策一图”项目（项目编号：QZZC2026-C3-990092-GXJT）项目采用竞争性磋商方式进行采购。按规定程序进行了磋商，经磋商小组评审，采购人确认，贵公司为本项目的成交供应商，成交内容为：钦州市重点危险化学品运输道路“一路一策一图”项目1项，服务期限：本项目于2026年4月至2026年12月期间实施，其中2026年10月31日前完成报告初稿，2026年12月31日前组织专家评审、完成项目验收；如需进一步了解详细内容，详见竞争性磋商文件。成交金额(元)：人民币柒拾捌万元整（¥780000.00）。

一、成交供应商在领取此成交通知书前，须向广西建通工程咨询有限责任公司钦华分公司提交采购代理服务费。根据竞争性磋商文件要求，本项目按国家发展和改革委员会计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》（服务类）收费标准收取：人民币壹万壹仟柒佰元整（¥11700），由成交供应商向采购代理机构支付。上述款项，请按下列开户名称、开户银行和银行帐号转入。以收到银行进账单为据，否则不予签订合同。

- (1) 开户名称：广西建通工程咨询有限责任公司钦华分公司
- (2) 开户银行：中国工商银行股份有限公司钦州市永福东支行
- (3) 银行帐号：211 5591 2091 0003 6456

二、请贵公司接此通知书后在25个日历日内与采购人签订合同，并按竞争性磋商文件要求和响应文件的承诺履行合同。

三、成交供应商联系方式：张肖锦，15634219369

地址：江苏省苏州市科技城光启路100号。

特此通知！

采购人联系人：杨有富

联系电话：0777-3891828

采购代理机构联系人：符莹

联系电话：0777-3258836/3258858（财务）

广西建通工程咨询有限责任公司

2026年4月24日



竞标报价表

投标报价明细表

投标人全称（公章）：



项目编号及分标：钦州市重点危险化学品道路运输“第一图”项目（OZZC2026-C3-990092-GXJT）

供应商名称	报价(总价, 元)	标的名称	数量	单位	服务期限	备注
清华苏州环境创新研究院	780000	钦州市重点危险化学品道路运输“第一图”项目	1	项	本项目于2026年4月至2026年12月期间实施，其中2026年10月31日前完成报告初稿；2026年12月31日前组织专家评审、完成项目验收。（注：①针对钦州市生态环境系统环境应急管理人员、重点环境风险企业负责人等环境应急相关人员，提供环境应急管理和技术相关培训（提供师资，不含培训场地与参训人员食宿），每年1次，服务期3年。②抽查钦州市重大环境风险企业，开展环境风险隐患排查，每年1次，服务期3年。③为钦州市各类突发环境事件处置提供技术支持，若发生较大级别以上突发环境事件时须及时派出技术人员抵达现场进行指导，同时根据钦州市突发环境事件应急演练工作安排，为钦州市突发环境事件应急演练提供技术指导，服务期3年。）	

商务要求偏离表和技术要求偏离表

5. 商务要求偏离表

商务要求偏离表格式

项目编号: QZZC2026-C3-990092-GXJT

项目名称: 钦州市重点危险化学品运输道路“一路一策一图”项目

项目	磋商文件商务要求	供应商的响应	偏离说明
服务期限和地点	<p>1.服务期限:本项目于2026年4月至2026年12月期间实施,其中2026年10月31日前完成报告初稿;2026年12月31日前组织专家评审、完成项目验收。(注:①针对钦州市生态环境系统环境应急管理人员、重点环境风险企业负责人等环境应急相关人员提供环境应急管理与技术相关培训(提供师资,不含培训场地与参训人员食宿),每年1次,服务期3年。②抽查钦州市重大环境风险企业,开展环境风险隐患排查,每年1次,服务期3年。③为钦州市各类突发环境事件处置提供技术支持,若发生较大级别以上突发环境事件时须及时派出技术团队人员抵达现场进行指导,同时根据钦州市突发环境事件应急演练工作安排,为钦</p>	<p>完全响应服务期限和地点要求。</p> <p>1.服务期限:本项目于2026年4月至2026年12月期间实施,其中2026年10月31日前完成报告初稿;2026年12月31日前组织专家评审、完成项目验收。(注:①针对钦州市生态环境系统环境应急管理人员、重点环境风险企业负责人等环境应急相关人员,提供环境应急管理与技术相关培训(提供师资,不含培训场地与参训人员食宿),每年1次,服务期3年。②抽查钦州市重大环境风险企业,开展环境风险隐患排查,每年1次,服务期3年。③为钦州市各类突发环境事件处置提供技术支持,若发生较大级别以上突发环境事件时须及时派出技术团队人员抵达现场进行指导,同时根据钦州市突发环</p>	无偏离

项目	磋商文件商务要求	供应商的响应	偏离说明
	州市突发环境事件应急演练提供技术指导,服务期3年。)2.地点:广西钦州市采购人指定地点。	境事件应急演练工作安排,为钦州市突发环境事件应急演练提供技术指导,服务期3年。)2.地点:广西钦州市采购人指定地点。	
合同签订时间	自成交通知书发出之日起 25 日内。	完全响应合同签订时间要求。自成交通知书发出之日起 25 日内。	无偏离
付款方式	合同签订后,财政拨付款到采购人账户 20 个工作日内,支付合同总额的 30%;提交钦州市重点危险化学品运输道路突发水污染事件“一路一策一图”环境应急响应方案征求意见稿,财政拨付款到采购人账户 20 个工作日内支付合同总额的 40%;成果通过专家评审,完成项目验收并提供承诺继续完成环境应急培训、环境风险隐患排查、应急处置技术指导任务至服务期满的书面承诺函后,财政拨付款到采购人账户 20 个工作日内,支付合同总额的 30%。采购人支付合同款前,成交供应商须出具请款材料及开具合法发票。	完全响付款方式要求。合同签订后,财政拨付款到采购人账户 20 个工作日内,支付合同总额的 30%;提交钦州市重点危险化学品运输道路突发水污染事件“一路一策一图”环境应急响应方案征求意见稿,财政拨付款到采购人账户 20 个工作日内支付合同总额的 40%;成果通过专家评审,完成项目验收并提供承诺继续完成环境应急培训、环境风险隐患排查、应急处置技术指导任务至服务期满的书面承诺函后,财政拨付款到采购人账户 20 个工作日内,支付合同总额的 30%。采购人支付合同款前,成交供应商须出具请款材料及开具合法发票。	无偏离

项目	磋商文件商务要求	供应商的响应	偏离说明
履约保证金	不收取。	完全响应履约保证金要求。 不收取。	无偏离
验收标准	符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。	完全响应验收标准要求。 符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。	无偏离
其他要求	1. 供应商在竞标活动中如提供任何虚假材料，其竞标无效，并报监管部门查处。 2. 若成交供应商不按采购文件要求及响应文件承诺进行履约的，将按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关规定严肃处理。 3. 本次项目采购将对供应商提供的服务方案等内容等方面进行评审，供应商应根据第三章“采购需求”及第四章“评审程序、评审方法和评审标准”自行提供证明材料。	完全响应其他要求。 1. 供应商在竞标活动中如提供任何虚假材料，其竞标无效，并报监管部门查处。 2. 若成交供应商不按采购文件要求及响应文件承诺进行履约的，将按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关规定严肃处理。 3. 本次项目采购将对供应商提供的服务方案等内容等方面进行评审，供应商应根据第三章“采购需求”及第四章“评审程序、评审方法和评审标准”自行提供证明材料。	无偏离

注：

供应商应对照磋商文件“第三章 采购需求”中的商务要求根据自身实际情况逐条作出明确响应，并作出偏离说明，在“偏离说明”中注明“正偏离”“负偏离”或者“无偏离”，既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”；供应商不得

仅将磋商文件内容简单复制粘贴作为竞标响应，还应当根据采购文件要求（如有）提供相关证明材料，否则将按无效响应处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：清华苏州环境创新研究院

2020年4月23日



6.技术要求偏离表

技术要求偏离表

项目编号：QZZC2026-C3-990092-GXJT

项目名称：钦州市重点危险化学品运输道路“一路一策一图”项目

序号	名称	磋商文件技术要求	竞标响应	偏离说明
1	项目目标	<p>为推广应用“以空间换时间”的环境应急理念，摸清危险化学品运输道路与周边水系连接关系，识别环境风险管控路段，查找挖掘道路及其周边可用管用的环境应急空间与设施，明确使用方式方法，完善环境风险防控措施，编制兰海高速、合那高速等钦州市重点危险化学品运输道路突发水污染事件“一路一策一图”环境应急响应方案，加强环境应急能力建设，提升钦州市环境应急管理和处置能力。</p>	<p>完全响应项目目标要求。</p> <p>为推广应用“以空间换时间”的环境应急理念，摸清危险化学品运输道路与周边水系连接关系，识别环境风险管控路段，查找挖掘道路及其周边可用管用的环境应急空间与设施，明确使用方式方法，完善环境风险防控措施，编制兰海高速、合那高速等钦州市重点危险化学品运输道路突发水污染事件“一路一策一图”环境应急响应方案，加强环境应急能力建设，提升钦州市环境应急管理和处置能力。</p>	无偏离
2	项目内容	<p>根据《危险化学品道路运输突发水污染事件环境应急“一路一策一图”试点工作指南(试行)》等相关文件要求，项目主要包括识风险、找空间、建机制、定方</p>	<p>完全响应项目内容要求。</p> <p>根据《危险化学品道路运输突发水污染事件环境应急“一路一策一图”试点工作指南(试行)》等相关文件要求，项目主要包括</p>	无偏离

序号	名称	磋商文件技术要求	竞标响应	偏离说明
		<p>案、成果信息化等任务。工作内容具体如下：</p> <p>2.1 危险化学品道路环境风险识别与分级</p> <p>针对钦州市境内国家高速公路、省级高速公路、普通国道和普通省道等涉及危险化学品运输的重点道路，结合钦州市乡镇级以上饮用水水源地等重点水环境敏感目标分布情况，识别环境敏感目标关联水体汇水区，调查可能涉及危险化学品运输的跨水桥梁（向外延伸200米）、傍水路段（与河道、湖库等丰水期岸线距离在200米内），调查各路段排水去向和关联水体，摸清危险化学品运输道路与周边水系连接关系。根据路段风险管控划定原则，对各路段环境风险管控分级，主要包括优先管控路段、重点管控路段、一般管控路段。</p> <p>优先管控路段主要为县级及以上饮用水水源保护区内及边界向上游连接水体及周边汇水区域上溯6小时流程范围内的</p>	<p>识风险、找空间、建机制、定方案、成果信息化等任务。工作内容具体如下：</p> <p>2.1 危险化学品道路环境风险识别与分级</p> <p>针对钦州市境内国家高速公路、省级高速公路、普通国道和普通省道等涉及危险化学品运输的重点道路，结合钦州市乡镇级以上饮用水水源地等重点水环境敏感目标分布情况，识别环境敏感目标关联水体汇水区，调查可能涉及危险化学品运输的跨水桥梁（向外延伸200米）、傍水路段（与河道、湖库等丰水期岸线距离在200米内），调查各路段排水去向和关联水体，摸清危险化学品运输道路与周边水系连接关系。根据路段风险管控划定原则，对各路段环境风险管控分级，主要包括优先管控路段、重点管控路段、一般管控路段。</p> <p>优先管控路段主要为县级及以上饮用水水源保护区内及边界向上游连接水体及周边汇</p>	

序号	名称	磋商文件技术要求	竞标响应	偏离说明
		<p>跨河桥梁、傍水路段；跨省界断面面向上游连接水体及周边汇水区域上溯6小时流程范围内的跨河桥梁、傍水路段。</p> <p>重点管控路段主要为县级及以上饮用水水源保护区边界面向上游连接水体及周边汇水区域上溯6小时至24小时流程范围内的跨河桥梁、傍水路段；乡镇级或“千吨万人”饮用水水源保护区内及外边界上溯6小时流程范围内的跨河桥梁、傍水路段；跨省界断面面向上游连接水体及周边汇水区域上溯6小时至24小时流程范围内的跨河桥梁、傍水路段。</p> <p>一般管控路段主要为上述路段外的其余跨河桥梁、傍水路段。</p> <p>2.2 环境应急空间与设施调查</p> <p>针对优先、重点管控路段，通过影像识别、现场踏勘、座谈交流等方式，查找挖掘路段及其周边可用于拦截、存储、处置的环境应急空间与设施。环境应急</p>	<p>水区域上溯6小时流程范围内的跨河桥梁、傍水路段；跨省界断面面向上游连接水体及周边汇水区域上溯6小时流程范围内的跨河桥梁、傍水路段。</p> <p>重点管控路段主要为县级及以上饮用水水源保护区边界面向上游连接水体及周边汇水区域上溯6小时至24小时流程范围内的跨河桥梁、傍水路段；乡镇级或“千吨万人”饮用水水源保护区内及外边界上溯6小时流程范围内的跨河桥梁、傍水路段；跨省界断面面向上游连接水体及周边汇水区域上溯6小时至24小时流程范围内的跨河桥梁、傍水路段。</p> <p>一般管控路段主要为上述路段外的其余跨河桥梁、傍水路段。</p> <p>2.2 环境应急空间与设施调查</p> <p>针对优先、重点管控路段，通过影像识别、现场踏勘、座谈交流等方式，查找挖掘路段及其周边可用于拦截、存储、处置的</p>	

序号	名称	磋商文件技术要求	竞标响应	偏离说明
		<p>空间与设施查找范围自该路段起，沿污染物迁移路径至入河点前，可根据实际工作需要将入河点附近可用的河道环境应急空间与设施一并纳入。</p> <p>现场踏勘包括但不限于以下内容：</p> <p>(1) 污染物可能的入河路径，包括但不限于路边排水沟、雨水管道、天然或人工沟渠、入河点等，对重要路径节点进行定位，并拍摄现场照片。</p> <p>(2) 污染物迁移路径沿途环境应急空间与设施，包括但不限于路段环境应急设施（防撞护栏（墙）、路面径流收集系统、应急池或沉淀池、导流槽或导流沟、截流闸等）、路段及其周边可用坑塘、湿地、沟渠、可用河道及临时筑坝点等应急空间。需采集设施类型、设施名称、地理坐标、容量等关键信息，并拍摄现场照片。</p> <p>(3) 路段环境风险管控与应急资源，包括但不限于警示</p>	<p>环境应急空间与设施。环境应急空间与设施查找范围自该路段起，沿污染物迁移路径至入河点前，可根据实际工作需要将入河点附近可用的河道环境应急空间与设施一并纳入。</p> <p>现场踏勘包括但不限于以下内容：</p> <p>(1) 污染物可能的入河路径，包括但不限于路边排水沟、雨水管道、天然或人工沟渠、入河点等，对重要路径节点进行定位，并拍摄现场照片。</p> <p>(2) 污染物迁移路径沿途环境应急空间与设施，包括但不限于路段环境应急设施（防撞护栏（墙）、路面径流收集系统、应急池或沉淀池、导流槽或导流沟、截流闸等）、路段及其周边可用坑塘、湿地、沟渠、可用河道及临时筑坝点等应急空间。需采集设施类型、设施名称、地理坐标、容量等关键信息，并拍摄现场照片。</p> <p>(3) 路段环境风险管控与</p>	

序号	名称	磋商文件技术要求	竞标响应	偏离说明
		<p>牌、危险化学品道路运输检查站、环境应急物资（库）等。</p> <p>(4)采集道路路桩信息，用于重命名路段，以快速定位路段位置。</p> <p>2.3 提出危险化学品道路运输环境风险防控完善措施</p> <p>在危险化学品道路运输环境风险识别的基础上，根据空间查找情况，开展现状与差距分析，因地制宜提出环境风险防控措施，明确总体思路、重点任务及责任单位、完成时限、管养机制、保障措施，建立危险化学品运输道路环境风险管控清单、环境应急空间与设施清单、环境应急物资清单。</p> <p>2.4 编制“一路一策一图”</p> <p>(1)编制危险化学品道路运输环境应急响应方案</p> <p>在完善路段环境风险防控措施的基础上，结合路段及周边环境应急空间与设施分布，明确环境应急空间与设施的使用方式方法；根据各部门应急联动机</p>	<p>应急资源，包括但不限于警示牌、危险化学品道路运输检查站、环境应急物资（库）等。</p> <p>(4)采集道路路桩信息，用于重命名路段，以快速定位路段位置。</p> <p>2.3 提出危险化学品道路运输环境风险防控完善措施</p> <p>在危险化学品道路运输环境风险识别的基础上，根据空间查找情况，开展现状与差距分析，因地制宜提出环境风险防控措施，明确总体思路、重点任务及责任单位、完成时限、管养机制、保障措施，建立危险化学品运输道路环境风险管控清单、环境应急空间与设施清单、环境应急物资清单。</p> <p>2.4 编制“一路一策一图”</p> <p>(1)编制危险化学品道路运输环境应急响应方案</p> <p>在完善路段环境风险防控措施的基础上，结合路段及周边环境应急空间与设施分布，明确环境应急空间与设施的使用方</p>	

序号	名称	磋商文件技术要求	竞标响应	偏离说明
		<p>制，明确环境应急响应流程及责任体系；梳理典型突发环境事件情景，结合危险化学品运输类型及迁移路径，提出主要危险化学品应急处置技术、应急处置措施。有机衔接“一河一策一图”，强化源头——路径——环境敏感目标全过程环境应急准备。</p> <p>(2) 绘制危险化学品道路运输突发水污染事件环境应急指挥一张图</p> <p>基于危险化学品道路运输网络与河流水系制作底图，分类标注环境风险管控路段、环境应急空间与设施、环境敏感目标等关键信息，并标注重点环境应急空间与设施使用方法，绘制危险化学品道路运输突发水污染事件环境应急指挥一张图，实现事件应对挂图作战。</p> <p>2.5 成果信息化</p> <p>通过环境应急 APP 或网页端填报、上传环境应急空间与设施点位及现场照片、成果信息清单与方案、环境应急一张图等生</p>	<p>式方法；根据各部门应急联动机制，明确环境应急响应流程及责任体系；梳理典型突发环境事件情景，结合危险化学品运输类型及迁移路径，提出主要危险化学品应急处置技术、应急处置措施。有机衔接“一河一策一图”，强化源头——路径——环境敏感目标全过程环境应急准备。</p> <p>(2) 绘制危险化学品道路运输突发水污染事件环境应急指挥一张图</p> <p>基于危险化学品道路运输网络与河流水系制作底图，分类标注环境风险管控路段、环境应急空间与设施、环境敏感目标等关键信息，并标注重点环境应急空间与设施使用方法，绘制危险化学品道路运输突发水污染事件环境应急指挥一张图，实现事件应对挂图作战。</p> <p>2.5 成果信息化</p> <p>通过环境应急 APP 或网页端填报、上传环境应急空间与设施点位及现场照片、成果信息清</p>	

序号	名称	磋商文件技术要求	竞标响应	偏离说明																								
		<p>生态环境部环境应急指挥平台 (注:根据生态环境部环境应急指挥平台相应功能开发情况具体确定)。</p> <p>2.6 加强应急能力建设</p> <p>根据钦州市危险化学品道路运输风险,供应商为钦州市环境应急物资库补充污染物转移、安全防护、应急指挥等方面环境应急物资,至少包括下表所列物资。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>类型</th> <th>物资名称</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>型号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>污染物转移</td> <td>电动叉车</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>1.驱动方式:电动; 2.驾驶方式:站驾式; 3.额定负载额:≥2000kg; 4.载 荷 中 心:500mm; 5.轴距:≥14 货叉长度 6. 自 重 ≤960kg; 7.总高(货叉降到最低时) : ≥2300mm; 8.总高(货叉</td> </tr> </tbody> </table>	序号	类型	物资名称	单位	数量	型号	1	污染物转移	电动叉车	台	1	1.驱动方式:电动; 2.驾驶方式:站驾式; 3.额定负载额:≥2000kg; 4.载 荷 中 心:500mm; 5.轴距:≥14 货叉长度 6. 自 重 ≤960kg; 7.总高(货叉降到最低时) : ≥2300mm; 8.总高(货叉	<p>单与方案、环境应急一张图等生态环境部环境应急指挥平台 (注:根据生态环境部环境应急指挥平台相应功能开发情况具体确定)。</p> <p>2.6 加强应急能力建设</p> <p>根据钦州市危险化学品道路运输风险,供应商为钦州市环境应急物资库补充污染物转移、安全防护、应急指挥等方面环境应急物资,至少包括下表所列物资。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>类型</th> <th>物资名称</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>型号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>污染物转移</td> <td>电动叉车</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>1.驱动方式:电动; 2.驾驶方式:站驾式; 3.额定负载额:≥2000kg; 4.载 荷 中 心:500mm; 5.轴距:≥14 货叉长度 6. 自 重 ≤960kg; 7.总高(货叉降到最低时) : ≥2300mm; 8.总高(货叉</td> </tr> </tbody> </table>	序号	类型	物资名称	单位	数量	型号	1	污染物转移	电动叉车	台	1	1.驱动方式:电动; 2.驾驶方式:站驾式; 3.额定负载额:≥2000kg; 4.载 荷 中 心:500mm; 5.轴距:≥14 货叉长度 6. 自 重 ≤960kg; 7.总高(货叉降到最低时) : ≥2300mm; 8.总高(货叉	
序号	类型	物资名称	单位	数量	型号																							
1	污染物转移	电动叉车	台	1	1.驱动方式:电动; 2.驾驶方式:站驾式; 3.额定负载额:≥2000kg; 4.载 荷 中 心:500mm; 5.轴距:≥14 货叉长度 6. 自 重 ≤960kg; 7.总高(货叉降到最低时) : ≥2300mm; 8.总高(货叉																							
序号	类型	物资名称	单位	数量	型号																							
1	污染物转移	电动叉车	台	1	1.驱动方式:电动; 2.驾驶方式:站驾式; 3.额定负载额:≥2000kg; 4.载 荷 中 心:500mm; 5.轴距:≥14 货叉长度 6. 自 重 ≤960kg; 7.总高(货叉降到最低时) : ≥2300mm; 8.总高(货叉																							

序号	名称	磋商文件技术要求	竞标响应	偏离说明
		升到最高时) : ≥5000mm; 9.起升高度: ≥5000mm; 10.货叉离地高度 : ≥90mm; 11.总长(含踏板): ≥2100; 12.货叉长度: ≥1100mm; 13.行驶速度: ≥4.5km/h; 14.提升速度: 100mm/h; 15.制动方式: 电磁制动; 16.制动方式: 24V/150AH	8.总高(货叉升到最高时) : ≥5000mm; 9.起升高度: ≥5000mm; 10.货叉离地高度 : ≥90mm; 11.总长(含踏板): ≥2100; 12.货叉长度: ≥1100mm; 13.行驶速度: ≥4.5km/h; 14.提升速度: 100mm/h; 15.制动方式: 电磁制动; 16.制动方式: 24V/150AH	
2	高动力冲锋舟发动机机头	1.发动机功率: ≥40kw; 2.发动机型号: 二冲程后置操作舷外机≥60hp; 3.气缸数: ≥3缸; 4.螺旋桨材质: 铝合金或优于该材质; 5.净重 : ≤105kg; 6.排气量 : ≥84m³; 7.进气方式: 通过簧片阀控制进气;	1.发动机功率: ≥40kw; 2.发动机型号: 二冲程后置操作舷外机≥60hp; 3.气缸数: ≥3缸; 4.螺旋桨材质: 铝合金或优于该材质; 5.净重 : ≤105kg; 6.排气量 : ≥84m³; 7.进气方式: 通过簧片阀	

序号	名称	磋商文件技术要求	竞标响应	偏离说明
		<p>8.冷却系统： 强制水冷；</p> <p>9.启动方式： 手拉启动；</p> <p>10.燃油箱容 积：≥24L</p> <p>11.外形尺寸： ≤1240*385*1 520mm</p> <p>12.悬挂高度： ≥580mm。</p>	<p>控制进气；</p> <p>8.冷却系统： 强制水冷；</p> <p>9.启动方式： 手拉启动；</p> <p>10.燃油箱容 积：≥24L</p> <p>11.外形尺寸： ≤1240*385*1 520mm</p> <p>12.悬挂高度： ≥580mm。</p>	
3	充电式抽液泵	<p>户外移动充 电抽液泵是 一款高速自 吸式静音设 备，搭载 4500 转无刷 铜芯电机与 合金钢多片 双叶轮，抽 油效率高达 160L/分钟， 配备长效锂 电池，支持 连抽 10 吨油 品不断电， 且具备过 流、过压、 过温、过放 四重电池保 护及高清电 量显示，剩 余电量一目 了然。产品 采用静音降 噪模块，运 行轻声不扰 民，同时拥</p>	<p>户外移动充 电抽液泵是 一款高速自 吸式静音设 备，搭载 4500 转无刷 铜芯电机与 合金钢多片 双叶轮，抽 油效率高达 160L/分钟， 配备长效锂 电池，支持 连抽 10 吨油 品不断电， 且具备过 流、过压、 过温、过放 四重电池保 护及高清电 量显示，剩 余电量一目 了然。产品 采用静音降 噪模块，运 行轻声不扰</p>	

序号	名称	磋商文件技术要求				竞标响应				偏离说明
					有防水、防尘、防摔的三防机身，轻量化设计便于携带，免安装免接线可随时随地使用。 标准配件包含充电器×1、电池×2、过滤网、卡箍×4、接头×2及10米管，高效实用、安全可靠。					民，同时拥有防水、防尘、防摔的三防机身，轻量化设计便于携带，免安装免接线可随时随地使用。 标准配件包含充电器×1、电池×2、过滤网、卡箍×4、接头×2及10米管，高效实用、安全可靠。
4	安全防护	高亮手电筒套装	套	110	503HD白光套装，额外采购每只电筒搭配伞绳调节扣、手电尾扣、伞绳。	高亮手电筒套装	套	110	503HD白光套装，额外采购每只电筒搭配伞绳调节扣、手电尾扣、伞绳。	
5	安全防护	弹力反光背带	条	110	一体式设计，含有高亮反光条、弹力松紧带、调节卡扣。	弹力反光背带	条	110	一体式设计，含有高亮反光条、弹力松紧带、调节卡扣。	
6	应急指挥	移动工作站	台	1	2.8K·OLED触控屏·酷睿Ultra5·16G·1T，核显，屏幕刷新率120Hz，14.2英寸屏幕。	移动工作站	台	1	2.8K·OLED触控屏·酷睿Ultra5·16G·1T，核显，屏幕刷新率120Hz，14.2英寸屏幕。	
7	应急指挥	高	台	2	内置无线流					

序号	名称	磋商文件技术要求	竞标响应	偏离说明					
	<table border="1" data-bbox="501 555 836 741"> <tr> <td data-bbox="501 555 541 741"></td> <td data-bbox="541 555 580 741">清摄像头</td> <td data-bbox="580 555 836 741">量卡，不低于400万像素，360度全彩夜视，不低于128G内存</td> </tr> </table> <p data-bbox="501 752 836 1720"> 2.7 应急能力提升服务 (1) 环境应急培训 针对钦州市生态环境系统环境应急管理、重点环境风险企业负责人等环境应急相关人员，提供环境应急管理与技术相关培训（提供师资，不含培训场地与参训人员食宿），每年1次，服务期3年。 (2) 环境风险隐患排查 抽查钦州市重大环境风险企业，开展环境风险隐患排查，每年1次，服务期3年。 (3) 应急处置技术指导 为钦州市各类突发环境事件处置提供技术支持，若发生较大级别以上突发环境事件时须及时派出技术团队人员抵达现场进行指导，同时根据钦州市突发环境事件应急演练工作安排，为钦州市突发环境事件 </p>		清摄像头	量卡，不低于400万像素，360度全彩夜视，不低于128G内存	<table border="1" data-bbox="858 555 1187 770"> <tr> <td data-bbox="858 555 898 770">7</td> <td data-bbox="898 555 978 770">高清摄像头</td> <td data-bbox="978 555 1187 770">2 内置无线流量卡，不低于400万像素，360度全彩夜视，不低于128G内存</td> </tr> </table> <p data-bbox="858 781 1187 1720"> 2.7 应急能力提升服务 (1) 环境应急培训 针对钦州市生态环境系统环境应急管理、重点环境风险企业负责人等环境应急相关人员，提供环境应急管理与技术相关培训（提供师资，不含培训场地与参训人员食宿），每年1次，服务期3年。 (2) 环境风险隐患排查 抽查钦州市重大环境风险企业，开展环境风险隐患排查，每年1次，服务期3年。 (3) 应急处置技术指导 为钦州市各类突发环境事件处置提供技术支持，若发生较大级别以上突发环境事件时须及时派出技术团队人员抵达现场进行指导，同时根据钦州市突发环境事件应急演练工作安排，为钦 </p>	7	高清摄像头	2 内置无线流量卡，不低于400万像素，360度全彩夜视，不低于128G内存	
	清摄像头	量卡，不低于400万像素，360度全彩夜视，不低于128G内存							
7	高清摄像头	2 内置无线流量卡，不低于400万像素，360度全彩夜视，不低于128G内存							

序号	名称	磋商文件技术要求	竞标响应	偏离说明
		应急演练提供技术指导，服务期3年。	州市突发环境事件应急演练提供技术指导，服务期3年。	
3	成果要求	<p>1. 项目完成后，应交付报告成果至少包括以下内容：</p> <p>(1) 钦州市重点危险化学品道路运输环境应急响应方案</p> <p>(2) 重点危险化学品道路运输环境风险防控措施完善建议清单</p> <p>(3) 危险化学品道路运输突发水污染事件环境应急指挥一张图</p> <p>(4) 危险化学品运输道路环境风险管控清单</p> <p>(5) 危险化学品道路运输环境应急与空间设施清单</p> <p>(6) 危险化学品道路运输环境应急物资清单</p> <p>以上成果报告数量与形式要求：最终成果报告每一类为电子文档1份及纸质材料5份（采购人可按实际需求相应增加）。</p> <p>2. 为钦州市环境应急物资库补充符合采购需求清单中所列污染物转输、安全防护、应急指挥</p>	<p>完全响应成果要求。</p> <p>1. 项目完成后，应交付报告成果至少包括以下内容：</p> <p>(1) 钦州市重点危险化学品道路运输环境应急响应方案</p> <p>(2) 重点危险化学品道路运输环境风险防控措施完善建议清单</p> <p>(3) 危险化学品道路运输突发水污染事件环境应急指挥一张图</p> <p>(4) 危险化学品运输道路环境风险管控清单</p> <p>(5) 危险化学品道路运输环境应急与空间设施清单</p> <p>(6) 危险化学品道路运输环境应急物资清单</p> <p>以上成果报告数量与形式要求：最终成果报告每一类为电子文档1份及纸质材料5份（采购人可按实际需求相应增加）。</p> <p>2. 为钦州市环境应急物资库补充符合采购需求清单中所列污</p>	无偏离

序号	名称	磋商文件技术要求	竞标响应	偏离说明
		<p>等方面环境应急物资。</p> <p>3. 针对钦州市生态环境系统环境应急管理人员、重点环境风险企业负责人等环境应急相关人员，提供环境应急管理与技术相关培训（提供师资，不含培训场地与参训人员食宿），每年1次，服务期3年。</p> <p>4. 抽查钦州市重大环境风险企业，开展环境风险隐患排查，每年1次，服务期3年。</p> <p>5. 为钦州市各类突发环境事件处置提供技术支持，若发生较大级别以上突发环境事件时须及时派出技术团队人员抵达现场进行指导，同时根据钦州市突发环境事件应急演练工作安排，为钦州市突发环境事件应急演练提供技术指导，服务期3年。</p>	<p>染物转输、安全防护、应急指挥等方面环境应急物资。</p> <p>3. 针对钦州市生态环境系统环境应急管理人员、重点环境风险企业负责人等环境应急相关人员，提供环境应急管理与技术相关培训（提供师资，不含培训场地与参训人员食宿），每年1次，服务期3年。</p> <p>4. 抽查钦州市重大环境风险企业，开展环境风险隐患排查，每年1次，服务期3年。</p> <p>5. 为钦州市各类突发环境事件处置提供技术支持，若发生较大级别以上突发环境事件时须及时派出技术团队人员抵达现场进行指导，同时根据钦州市突发环境事件应急演练工作安排，为钦州市突发环境事件应急演练提供技术指导，服务期3年。</p>	
4	项目实施要求	1. 供应商需组建项目团队（不包括项目技术负责人），项目团队需投入10人以上（含10人）专业技术人员（响应文件提供项目组成员竞标截止前半年内任意	<p>完全响应项目实施要求。</p> <p>1. 供应商需组建项目团队（不包括项目技术负责人），项目团队拟投入30名专业技术人员（响应文件“8.实施人员一览表”章节</p>	无偏离

序号	名称	磋商文件技术要求	竞标响应	偏离说明
	求	<p>连续三个月的社保缴纳证明或者劳动合同+银行工资流水)。</p> <p>项目组采取项目负责人负责制，设立专人跟踪项目进展，并定时组织协调会，能够全面、及时并迅速掌握项目实施过程中的各个关键节点及存在的问题，确保各项任务按照时间进度保质保量完成。</p> <p>2. 根据项目研究任务，编制项目实施进度计划；运用专业管理软件，对项目组织计划进行动态控制；在总计划基础上分解明确月计划和周计划，严格按照计划组织项目实施，抓好项目实施过程中的关键工作和关键节点；定期根据计划执行情况，对项目实施进度计划进行调整；在项目实施过程中不断优化项目实施计划，确保按期按质完成。</p>	<p>已提供项目组成员竞标截止前半年内任意连续三个月的社保缴纳证明)。</p> <p>项目组采取项目负责人负责制，设立专人跟踪项目进展，并定时组织协调会，能够全面、及时并迅速掌握项目实施过程中的各个关键节点及存在的问题，确保各项任务按照时间进度保质保量完成。</p> <p>2. 根据项目研究任务，编制项目实施进度计划；运用专业管理软件，对项目组织计划进行动态控制；在总计划基础上分解明确月计划和周计划，严格按照计划组织项目实施，抓好项目实施过程中的关键工作和关键节点；定期根据计划执行情况，对项目实施进度计划进行调整；在项目实施过程中不断优化项目实施计划，确保按期按质完成。</p>	
5	质量保障	<p>1. 严格按照国家相关的法律、法规、规范、标准等，对本项目的全程进行质量控制，做到合法化、规范化和正确化。</p>	<p>完全响应质量保障要求。</p> <p>1. 严格按照国家相关的法律、法规、规范、标准等，对本项目的全程进行质量控制，做到合法</p>	无偏离

序号	名称	磋商文件技术要求	竞标响应	偏离说明
要 求	<p>2. 项目实施人员，按项目计划的要求，对实施的各项工作进行认真自校，做好项目质量的自主控制。</p> <p>3. 校核人员在熟悉项目业务的基础资料和原则的基础上，对项目成果进行全面校核，对所校核的项目内容的客观性、真实性、合法性及质量负责。</p> <p>4. 审核人员审核项目原则、依据、方法是否符合咨询合同要求与有关规定，审核基础数据、重要计算公式和计算方法以及软件使用是否正确，检验关键性的计算结果，以确保其客观性、真实性、合法性且符合相关的法律、法规、规范、标准等。</p> <p>5. 未经采购人授权，不得将数据和报告发送给任何第三方，严格执行项目实施过程中产生数据和报告等资料保密管理。</p>	<p>化、规范化和正确化。</p> <p>2. 项目实施人员，按项目计划的要求，对实施的各项工作进行认真自校，做好项目质量的自主控制。</p> <p>3. 校核人员在熟悉项目业务的基础资料和原则的基础上，对项目成果进行全面校核，对所校核的项目内容的客观性、真实性、合法性及质量负责。</p> <p>4. 审核人员审核项目原则、依据、方法是否符合咨询合同要求与有关规定，审核基础数据、重要计算公式和计算方法以及软件使用是否正确，检验关键性的计算结果，以确保其客观性、真实性、合法性且符合相关的法律、法规、规范、标准等。</p> <p>5. 未经采购人授权，不得将数据和报告发送给任何第三方，严格执行项目实施过程中产生数据和报告等资料保密管理。</p>		

注：

供应商应对照磋商文件“第三章 采购需求”中的技术要求根据自身实际情况逐条作出明确响应，并作出偏离说明，在“偏离说明”中注明“正偏离”“负偏离”

或者“无偏离”，既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”；供应商不得仅将磋商文件内容简单复制粘贴作为竞标响应，还应当根据采购文件要求（如有）提供相关证明材料，否则将按无效响应处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）

供应商（电子签章）：清华苏州环境创新研究院

2026年4月3日

