

政府采购项目采购需求

采购单位：南充市顺庆生态环境局

所属年度：2024年

编制单位：南充市顺庆生态环境局

编制时间：2024年04月23日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：顺庆区嘉陵江入河排污口规范化建设项目

(二) 项目所属年度：2024年

(三) 项目所属分类：服务

(四) 预算金额(元)：2,445,400.00元，大写(人民币)：贰佰肆拾肆万伍仟肆佰元整

(五) 项目概况：按照四川省生态环境厅印发《四川省长江入河排污口排查整治专项行动方案》(以下简称“方案”)要求：全面完成入河排污口溯源，制定入河排污口“一口一策”整治方案，完成入河排污口规范化整治，形成管理体系比较完备、技术体系较为科学的入河排污口设置及监督管理体系。方案要求在排查、监测及溯源的基础上，按照“三个一批”原则，有序推进入河排污口整治。严格落实“一口一策”整治要求，分类推进入河排污口规范整治，推动解决突出排污问题，有效规范和管控入河排污口。现拟通过采购确定满足要求的供应商，为采购单位提供更便捷、更高效、更规范、更放心并具有合理性和合规合法性的入河排污口规范化设施建设和后期相关服务；

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

·本项目属于以下应当展开需求的情形

·本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1. 相关产业发展情况

2. 市场供给情况

3. 同类采购项目历史成交信息情况

4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5. 其他相关情况

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：分散采购

(二) 预算采购方式：非公开招标

采购方式：竞争性磋商

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目不专门面向中小企业采购

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

(六) 是否采购环境标识产品：否

(七) 是否采购节能产品：否

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务：否

(十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购: 否

(十二) 是否属于PPP项目: 否

(十三) 是否属于一签多年项目: 否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称: 合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额(元): 2,445,400.00, 大写(人民币): 贰佰肆拾肆万伍仟肆佰元整

最高限价(元): 2,445,400.00, 大写(人民币): 贰佰肆拾肆万伍仟肆佰元整

3、评审方法: 综合评分法

4、定价方式: 固定总价

5、是否支持联合体投标: 否

6、是否允许合同分包选项: 否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	其他生态环境保护和治理服务	标的名称	顺庆区嘉陵江入河排污口规范化建设项目
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	2,445,400.00	单价(元)	2,445,400.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	软件和信息技术服务业

标的名称: 顺庆区嘉陵江入河排污口规范化建设项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标																				
	1	<p>(一) 项目概况</p> <p>以改善水生态环境质量为核心, 在排查、监测、溯源工作的基础上, 针对入河排污口存在的问题, 完成入河排污口分类整治。按照“一口一策”的原则, 明确入河排污口的整治要求、具体措施、进度安排, 统一清理整治、规范审批监管。有效规范和管控各类入河排污口, 不断建立完善入河排污口信息管理档案, 建立健全入河排污口的长效监管机制。</p> <p>对排查并完成溯源的入河排污口按照“取缔一批、合并一批、规范一批”的要求开展入河排污口整治。</p>																				
		<p>(二) 技术、服务要求</p> <p>1.服务内容清单</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>服务名称</th> <th>服务内容</th> <th>数量</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>保留排污口服务</td> <td>完成保留点位排污口131个点位入河排污口整治、规范化并提供相应服务。(所需服务内容等详见表1: 保留排污口服务清单)</td> <td>项</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>取缔排污口服务</td> <td>完成取缔排污口点位, 主要包含取缔44个点位的排口、管道拆除、封堵工作。并提供相应服务。(所需服务内容等详见表2: 取缔排污口服务清单)</td> <td>项</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>信息推送服务</td> <td>本次监测数据的采集、传输、存储、接入、推送等信息服务。保证设备正常工作数据更新。(所需服务内容等详见表3: 信息推送服务清单)</td> <td>项</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	序号	服务名称	服务内容	数量	单位	1	保留排污口服务	完成保留点位排污口131个点位入河排污口整治、规范化并提供相应服务。(所需服务内容等详见表1: 保留排污口服务清单)	项	1	2	取缔排污口服务	完成取缔排污口点位, 主要包含取缔44个点位的排口、管道拆除、封堵工作。并提供相应服务。(所需服务内容等详见表2: 取缔排污口服务清单)	项	1	3	信息推送服务	本次监测数据的采集、传输、存储、接入、推送等信息服务。保证设备正常工作数据更新。(所需服务内容等详见表3: 信息推送服务清单)	项	1
序号	服务名称	服务内容	数量	单位																		
1	保留排污口服务	完成保留点位排污口131个点位入河排污口整治、规范化并提供相应服务。(所需服务内容等详见表1: 保留排污口服务清单)	项	1																		
2	取缔排污口服务	完成取缔排污口点位, 主要包含取缔44个点位的排口、管道拆除、封堵工作。并提供相应服务。(所需服务内容等详见表2: 取缔排污口服务清单)	项	1																		
3	信息推送服务	本次监测数据的采集、传输、存储、接入、推送等信息服务。保证设备正常工作数据更新。(所需服务内容等详见表3: 信息推送服务清单)	项	1																		

注：供应商按以上服务内容清单进行分项报价。

2.总体服务要求

(1)总体要求与技术路线

- ① 对排查并完成溯源的入河排污口按照“取缔一批、合并一批、规范一批”的要求开展入河排污口整治。
- ② 入河排污口整治应遵循实事求是、因地制宜、稳妥推进、分级分类整治的原则。对存在整治困难的责任主体，合理设置过渡期。对取缔合并入河排污口可能影响堤防安全、防洪排涝安全的，应依法依规采取措施消除安全隐患。
- ③ 入河排污口整治内容包括拆除关闭、清理合并或整改规范。对违法违规入河排污口予以拆除关闭；合并后集中处理设施可以有效处理其污水的入河排污口予以清理合并；确需保留的入河排污口按照有利于明晰责任、有利于维护管理、有利于环境监督的要求进行整改规范。
- ④ 从水生态环境质量改善出发，根据受纳水体生态环境功能确定入河排污口整治要求。
- ⑤ 组织区域入河排污口整治。
- ⑥ 实施经拆除关闭、清理合并后需要保留的单个入河排污口整治。

(2)整治要求

- ① 逐个分析各入河排污口存在的问题，编制形成入河排污口整治信息表。
- ② 按照“一口一策”工作原则，对区域入河排污口明确分类整治策略，并逐一明确每个入河排污口整治具体措施、时间节点、责任主体等。

(3)组织分类整治

- ① 入河排污口分为工业排污口、城镇污水处理厂排污口、农业排口、其他排口等四种类型，具体分类标准执行《入河排污口监督管理技术指南排污口分类》。
- ② 对符合拆除关闭类情形的入河排污口，进行拆除关闭。
- ③ 对符合清理合并类情形的入河排污口，进行清理合并。
- ④ 对经拆除关闭、清理合并后需要保留的入河排污口，按照整改规范类情形技术要点进行整改规范。
- ⑤ 工业排污口、城镇污水处理厂排污口从设置合法性、建设规范性和排污合理性三个方面识别问题、开展整治。
- ⑥ 农业排口、其他排口符合《入河排污口监督管理技术指南整治总则（征求意见稿）》规定需要整治的情形的，应按标准规定的技术要点开展整治。
- ⑦ 未纳入《入河排污口监督管理技术指南整治总则（征求意见稿）》规定的整治情形的农业排口、其他排口，以及参照入河排污口监督管理的入河沟渠、城镇雨洪排口等，入河排污口整治管理单位有整治需求的，宜结合黑臭水体整治、消除劣Ⅴ类水体、农村环境综合治理及流域（海湾）环境综合治理等相关工作统筹推进整治。

(4)拆除关闭类整治技术要点

- ① 予以拆除关闭的情形：**a.**在饮用水水源保护区内设置排污口的；**b.**在风景名胜区水体、重要渔业水体和其他具有特殊经济文化价值的水体保护区内设置排污口的；**c.**I、II类水域和III类水域中划定的保护区内设置排污口的；**d.**属于企业逃避监管私设暗管的；**e.**已设置的入河排污口影响防洪、供水、堤防安全或河势稳定的；**f.**已废弃但未处理处置，存在借道排污、河水倒灌、管道坍塌等风险隐患的；**g.**除前款规定外，违反法律、行政法规和国务院生态环境主管部门的规定设置入河排污口的。
- ② 整治技术要点：**a.**入河排污口拆除关闭应包括入河口门的永久封堵、相应排污通道沿线接口的封堵、管线内残液残渣等残留物的清理，以及其他安全隐患的消除。**b.**入河口门的永久封堵工程可因地制宜选取适宜的水泥、砂石等材料实施，确保入河口门不再具备出流条件。**c.**入河排污口拆除后，相应废除的管涵等排污管线应予以拆除、回填，避

免破损、塌陷导致安全问题。连接的排污管线确实无法拆除但废弃使用的，应将排污管线布局、走向等相关资料、图件交入河排污口整治管理单位留存。**d.**入河排污口曾接纳化工、冶炼等涉有毒有害物质及重金属污水的，相应排污管线内的残渣残液应按相关安全规范予以处理。**e.**入河排污口拆除后，应采取土方回填、植被修复等方式恢复河道岸线原貌。

(5) 规范化建设的内容要求

在排查、监测、溯源、整治的基础上，对确需保留的入河排污口进行规范化建设；入河排污口的规范化建设包括硬件建设及档案建设。

① 硬件建设的内容及要求

硬件建设主要包括监测点设置、标识牌设置和视频监控系统设置。硬件建设由入河排污口责任主体负责。硬件建设的原则和要求如下：

1)应遵循便于采集样品、计量监控、设施安装及维护、日常现场监督检查、公众参与监督管理的原则；

2)入河排污口宜设置在设计洪水淹没线之上，不应影响河道、堤防、涵闸等水利设施行洪，不应破坏周围环境或造成二次污染；

3)应将监测点设置在厂区（园区）以外，污水入河前，如遇特殊情况需设管道的，应留出观测窗口；

4)应按要求在入河处或监测点处明显位置设置标识牌，公示入河排污口的基本信息和监督管理单位信息等；

5)应按要求在监测点处安装流量计量装置、记录仪及监控装置，并将相关监控信息接入各流域或行政区域入河排污口信息平台；

6)应对监测点、标识牌、计量和监控设备开展日常维护，确保正常运行。

② 档案建设的内容及要求

1)建立单个入河排污口台账，由入河排污口责任主体维护并动态更新；

2)建立流域或区域所有入河排污口设置和使用档案，由入河排污口管理单位审核、上报、公示、统计，并根据管辖范围内排查整治和设置审核工作定期更新。

③ 规范化建设的原则

1)所有入河排污口应建立入河排污口档案，明确唯一的入河排污口名称、编码；

2)工业排污口、城镇污水处理厂排污口、农业排口以及其他排口中的港口码头排污口、大中型灌区排口应设置标识牌；

3)工业排污口、城镇污水处理厂排污口、农业排口应设置监测点；

4)规模以上工业排污口、城镇污水处理厂排污口应设置视频监控系统；

5)上述以外的入河排污口，由各级入河排污口管理单位根据其排水状况及对环境的影响等实际情况，决定是否设置标识牌、监测点或视频监控系统。

(6) 档案建设要求

① 入河排污口台账

1)一般原则：建立入河排污口台账记录制度，明确负责台账记录的责任部门、责任人和具体职责，记录入河排污口及排污单位与污染物排放相关的信息，并对入河排污口台账的真实性、完整性和规范性负责。

2)记录内容：**A.**工业排污口、城镇污水处理厂排污口台账应至少包括入河排污口基本信息表、污染物手工监测信息采集表、污染物自动监测信息采集表、水量监测信息采集表，相关信息应在入河处采集。**B.**除工业排污口、城镇污水处理厂排污口以外的入河排污口，其台账内容可适当缩减，至少记录入河排污口名称、编码、位置、排放去向、排

污口分类等信息。C.入河排污口责任主体申领了排污许可证的，入河排污口台账相关信息应与排污许可证中入河排污口相关信息保持一致。

3)记录频次：A.基本信息未发生变化的，按年记录，1次/年；基本信息发生变化的，在发生变化时记录。

4)记录存储及保存：A.纸质台账应存放于保护袋、卷夹或保护盒等保存介质中，由专人签字、定点保存；应采取防光、防热、防潮、防细菌及防污染的措施，如有破损应及时修复，并留存备查。B.电子化台账应存放于电子储存介质中，并进行数据备份。可在入河排污口信息平台填报并保存，由专人定期维护管理。C.入河排污口台账应按照电子化存储和纸质存储两种形式同步管理，保存期限不得少于3年。

② 入河排污口档案

1)一般原则

入河排污口档案资料可采用纸质文件或电子文件进行存储。归档的纸质文件材料应当字迹工整、数据准确、图样清晰、标识完整、手续完备、书写和装订材料符合档案保护的要求。归档的电子文件（含电子数据）应采用符合国家标准或能够转换成符合国家标准文件格式，满足长期保存的格式要求。归档的电子文件应当和纸质文件保持一致，并与相关联的纸质档案建立检索关系。具有重要价值的电子文件应当同时转换为纸质文件归档。

2)档案内容

A.单个入河排污口档案：a.工业排污口、城镇污水处理厂排污口单个入河排污口档案应包括以下内容：入河排污口登记表（如有）；入河排污口设置申请文件；同意设置入河排污口的决定文件；入河排污口监督检查资料；入河排污口监测资料；其他有关文件和资料。b.除工业排污口、城镇污水处理厂排污口以外的入河排污口，其单个入河排污口档案应至少包括各入河排污口责任主体提供的基本信息表。

B.入河排污口资料档案应包括：a.入河排污口登记档案；b.入河排污口申请档案，包括入河排污口设置单位提出申请时提交的各种文件和审批单位出具的行政许可文件等；c.入河排污口调查信息档案，包括排查整治及日常监管中收集的入河排污口照片和各类入河排污口示意图等；d.入河排污口监测资料档案。

3)档案信息化管理

依托排污口信息平台开展档案管理，管理排污口排查整治、设置审核、日常监督管理等信息，建立动态管理台账。

4)档案更新

按照入河排污口设置审核、排查整治、监督检查工作进展动态更新档案内容。开展监测的入河排污口，应在每年2月1日前，向入河排污口管理单位报送上年度入河排污口使用情况和监测情况。

(7)监测点设置要求

① 监测点的形式与要求

根据入河排污口的入河方式和污水流量的大小，选择适宜的监测点开口形式。入河排污口的入河方式主要包括明渠、暗渠、明管、暗管、涵闸以及泵站等。

② 监测点的防护

监测点应设置安全防护措施，防止监测点被损坏和人畜落入监测点（处）。对明渠式监测点，应按安全防护要求在四周设置防护栏杆和安全警示标志；对竖井式监测点，应设置防护井盖；防护措施应有防破坏的警示标志。

(8)标识牌设置

① 标识牌分为详化标识牌和简化标识牌，可结合入河排污口实际使用相应规格标识牌。

② 标识牌应至少载明入河排污口名称、编码及类型，或含有前述内容的二维码信息。

③ 详化标识牌分为立柱式、平面固定式和墩式，简化标识牌为平面固定式。

④ 标识牌尺寸、材料、颜色及牌面信息等要求，参照《长江、黄河和渤海入海（河）排污口标志牌设置规则（试行）》执行。

⑤ 标志牌应设在入河排污口附近，一个标志牌对应一个排污口，并尽可能做到安全牢固、醒目便利。设置中，还应注意考虑流域环境整体性，统筹排污口在上下游、左右岸、干支流等分布情况，尽可能保持美观协调。标志牌信息应真实准确、简单易懂，便于日常监管和公众监督。

⑥ 对于相邻距离过近且属于同一类型的排污口，可用一个标志牌显示多个排污口信息，同时在牌面信息中增加各排污口位置示意图。

(9)视频监控系统设置

① 基座与立杆。

② 前端视频监控器应包含高清数字摄像头、网络视频录像机等。

③ 设备箱空间尺寸应满足所有箱体内设备的安装布线要求。

(10)运行服务保障要求

供应商需定期指派经验丰富的技术人员到采购人现场对设备、网络及系统运行情况进行预防性检查维护，检查内容包括但不限于：

① 系统运行硬件的各部分检查；

② 系统运行软件的各部分检查；

③ 系统运行网络的各部分检查；

(11)协同配合要求

① 协同采购人完成测试工作，确保信息安全并达到相应标准。

② 建立健全完善的资料管理制度；

③ 提供咨询服务；

④ 服务单位及其服务团队接受采购人的监督、管理、考核及工作分配。

(12)服务响应要求

① 为采购人提供7X24小时响应服务，对于紧急故障要求4小时内赶到现场并处理。

② 非系统崩溃故障响应：对于不影响采购人正常工作的一般性非系统故障，供应商应首先向采购人提供热线电话故障支持服务，其方式包括通过电话进行技术支持和远程登录。

③ 系统崩溃故障响应：如果系统崩溃或系统故障导致业务工作不能正常进行，供应商在接到故障报告后立即向采购人提供电话支持服务，并根据采购人要求及实际情况提供现场保障服务。

(13)培训要求

根据采购人具体时间安排开展集中培训，内容包含设备的管理和使用、日常维护等，对采购人的至少2名操作人员进行技术培训。

(14)服务车辆要求

供应商需至少配备1辆车辆进行服务，能在短时间内及时解决故障；

(15)服务遵循的法律法规及技术标准

① 未列明的服务质量标准按国家现行质量标准规范执行；

② 标准、规定、规范性文件如有更新时，按最新标准执行；

3.服务内容清单及服务技术要求

表1: 保留排污口服务清单

序号	服务内容	单位	数量	技术（服务）要求
1	规范管理档案建设及平台开发服务	项	1	<p>1.开展信息管理及监管系统建设，对131处的各类档案整理及二维</p> <p>2.二维码平台开发，通过“服务端+移动端”组合方式，实现GIS模式位管理、自定义编辑、异常信息上报、报警通知及响应处理等全流程管</p> <p>3.系统分为移动端和管理端；</p> <p>移动端支持社会公众实现扫码应用，无需下载APP，基于小程序或+端管理人员以登录模式支撑信息管理与异常上报处置；</p> <p>4.Web管理端以地图可视化框架实现标志牌的定位管理功能。</p>
2	规范竖立标志牌及信息管理系统开发服务	项	1	<p>1.标识牌样式及信息：</p> <p>131处立柱式标识牌，牌面信息包括图形标志、文字信息和二维“文”的方式排列，绿底白字；</p> <p>文字信息包括：排污口类型；排污口名称；排污口编码；排污口主体和监督电话；排污口执行的排放标准；所在水系示意图；</p> <p>2.标识牌材料及尺寸：</p> <p>（1）标志牌面厚度：≥3.0mm；</p> <p>（2）标志牌面材质：型铝合金板制，表面采用反光膜；</p> <p>（3）标志牌面尺寸：≥800mm×500mm</p> <p>（4）立杆：≥60×4.22mm；材质为白色浸塑镀锌钢管制作。</p> <p>（5）基座：C25混凝土浇筑，预埋连接螺栓。</p> <p>（6）整体：标识牌顶端距地面≥2m，基座埋深≥70cm。</p> <p>3.信息管理系统功能要求：</p> <p>▲（1）APP举报端（社会公众扫码进入）</p> <p>①扫描二维码跳转：通过扫描标识牌的二维码，跳转到相应的排污口示排污口位置，并显示排污口详细信息：名称、编号、类型、责任主体电话、经纬度、参考排放标准等。</p> <p>②一键电话：主界面添加按钮，一键拨打举报电话；</p> <p>③异常信息采集上报：主界面添加按钮，异常信息上报，可以进行问题描述、举报人联系方式（可选）等采集上传。</p> <p>（2）APP管理端（管理人员安装程序并登录）</p> <p>①标识牌地图：以地图的形式展示标识牌地点位置、属性信息；</p> <p>②举报信息查看：对异常上报信息进行查看；</p> <p>③异常信息报警：对举报信息进行提示；</p> <p>④举报信息处理：记录处理结果；</p> <p>（3）web后端管理</p> <p>①标识牌地图：底图制作，并以地图的形式展示标识牌地点位置、属性</p> <p>②标识牌信息列表：以列表化的方式展示及管理标识牌</p> <p>③标识牌编辑：可以添加标识、删除、编辑标识牌。</p> <p>④二维码生成：通过标识码信息生成二维码图片，用于打印到标识牌</p> <p>⑤上报信息查看：对异常上报信息进行挂接、记录、查看。</p> <p>⑥异常信息报警：通过弹出框的形式进行上报信息报警提示；</p> <p>⑦举报信息处理：记录处理结果；</p> <p>（4）数据库建设：数据库搭建及数据处理</p>
3	巴歇尔计量槽	座	4	<p>1.挖土深度：2m以内；</p> <p>2.防水、抗渗要求：P6</p>

4	微型户外水质在线监测站	座	9	<p>1.监测成分包含：常规五参数（PH、DO、浊度、电导率、温度）、磷、总氮，9参数监测指标；</p> <p>▲2.系统集成采水单元、配水单元、预处理单元、分析单元、监测控制APP、平台无线远传；</p> <p>3.立柜包含：双层钣金、控制模块、防雷模块、多参数采集屏幕、蓄电池、工业4G无线传输模块+以太网传输，供电220V AC；</p> <p>4.监测内容要求：</p> <p>▲(1)PH：0-14PH，精度$\geq\pm 0.03$PH，重复性≤ 0.01PH，温度范围级IP68，DC12供电，材质塑壳，输出信号RS485，引线长度3米；（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖供应商公章）</p> <p>▲(2)DO：荧光法，0-20mg/L，精度$\leq\pm 0.3$mg/L，重复性≤ 0.02mg/L，输出RS485，温度范围0-40度，防护等级IP68，引线长度3米；（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖供应商公章）</p> <p>▲(3)浊度：0-3000NTU，精度$\leq\pm 1\%$，重复性$\leq 0.03\%$，温度范围级IP68，DC12供电，材质316L，输出信号RS485，引线长度3米；（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖供应商公章）</p> <p>▲(4)电导率：量程0-2000us/cm，精度$\leq\pm 0.5\%$，重复性$\leq 0.05\%$，防护等级IP68，DC12V供电，材质316L，输出信号RS485，引线长度3米；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖供应商公章）</p> <p>(5)COD：0.5~370mg/L，精度$\leq\pm 5\%$，温度范围0-40度，防护等级IP68，24V供电，材质POM、316L不锈钢，输出信号RS485，引线长度10米</p> <p>(6)氨氮：0~100mg/L，精度$\pm 10\%$，温度范围0-40度，防护等级IP68，5V供电，输出信号RS485，引线长度10米；</p> <p>▲(7)总磷：测量方法：钼酸铵分光光度法，量程：0-100mg/L；零量程漂移：$\pm 0.2\%$，线性性：$\pm 0.5\%$，重复性：$\pm 0.3\%$，平均无故障时间≥ 10000h；220VAC$\pm 10\%$，50HZ$\pm 10\%$，输出：4~20mA输出，通讯：MODBUS-RTU；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>▲(8)总氮：测量方法：间苯二酚法，量程：0-100mg/L；零点漂移：$\pm 1.0\%$，线性性：$\pm 0.3\%$，重复性：$\leq 1.0\%$，平均无故障时间≥ 10000h；220VAC$\pm 10\%$，50HZ$\pm 10\%$，输出：4~20mA输出，通讯：MODBUS-RTU；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖供应商公章）</p> <p>(9)温度：0-40度；精度$\leq\pm 0.2$度；</p>
5	视频监控摄像机	台	3	<p>▲1.主码流支持1920x1080，子码流支持704x576，第三码流支持352x288，设备靶面尺寸为1/2.8英寸最低照度彩色不大于0.005 lx，黑白支持水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围-15°~90°；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖供应商公章）</p> <p>▲2.支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成大于8条巡航计划，支持视频冻结功能。支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，可设置格式为High Profile/Main/Baseline；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖供应商公章）</p> <p>▲3.可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测拍到人脸图片；</p> <p>▲4.设备支持接入壁装和吊装警戒配件，警戒配件支持声光警戒，当车辆进入警戒区域后，警戒配件可发出红蓝灯警示，蜂鸣器报警；</p> <p>5.设备支持白光、红外光，夜间天气晴朗无遮挡条件下，开启白光可识别设备30m处的人体轮廓；开启红外灯可识别距离设备100m处的人体轮廓；</p> <p>6.设备具有1个RJ45网络接口、1路音频输入、1路音频输出、1路报警输出、1个SD卡槽、1个4G模块。设备采用220V转12V电源适配器供电，支持IP66防尘防水，工作温度：-30℃~65℃；</p>

6	视频监控配套设施设备	套	1	<p>1.监控立杆：3套； 镀锌钢管、表面烤漆、多段式组合、配0.38米深度地笼；</p> <p>2.球机支架：3个；与摄像机型号配套；</p> <p>3.硬盘录像机（含不低于2块6T机械硬盘）1台，性能不低于以</p> <p>（1）存储接口：2个SATA接口，可满配8TB硬盘；</p> <p>（2）视频接口：1×HDMI，1×VGA；</p> <p>（3）网络接口：1×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口；</p> <p>（4）报警接口：8路报警输入，1路报警输出；</p> <p>（5）USB接口：2×USB 2.0；</p> <p>（6）输入带宽：120Mbps；</p> <p>（7）输出带宽：80Mbps；</p> <p>（8）接入能力：8路H.264、H.265格式高清码流接入；</p> <p>（9）解码能力：最大支持8×1080P；</p> <p>（10）显示能力：最大支持4K+1080P异源输出硬盘尺寸 3.5英寸</p> <p>（11）硬盘容量：6000GB；</p> <p>（12）缓存：256MB；</p> <p>（13）转速：5400rpm；</p> <p>（14）接口类型：SATA3.0；</p> <p>（15）接口速率：6Gb/秒；</p> <p>4.光纤收发器6对，性能不低于以下内容：</p> <p>（1）传输速率：10/100Mbps；</p> <p>（2）最大传输距离：20000米；</p> <p>5：网关4台，性能不低于以下内容：</p> <p>（1）可异地远程组网\文件共享；</p> <p>（2）端口：5个千兆以太网口；</p> <p>（3）带机量：100台；</p> <p>（4）散热：自然散热；</p> <p>6：网络交换机3台，性能不低于以下内容：</p> <p>（1）传输速率：10/100Mbps；</p> <p>（2）交换方式：存储-转发；</p> <p>（3）包转发率：10Mbps:14880pps；</p> <p>（4）端口数量：10个；其中8个10/100M普通端口和2个10/100M</p> <p>7.其他配套：显卡8G及以上、32G及以上运行内存、固态硬盘硬盘6T及以上。由供应商根据以上要求配置并搭配其他配件，满足需要。</p>
7	光纤	m	2000	12芯单模光纤；
8	铜芯电线	m	2000	<p>1.铜芯聚氯乙烯绝缘软电线；</p> <p>2.标称截面：≥4mm²；</p> <p>3.导体材质：99.99%无氧纯铜；</p> <p>4.绝缘材质：环保聚氯乙烯（PVC）；</p> <p>5.绝缘厚度：≥0.8mm；</p> <p>6.额定功率：≥5800W(220V)/13000W(380V)；</p> <p>7.额定电压：≥450/750V；</p>
9	八字排水口	座	27	27处需新建八字排水口；
10	排水沟整治	m	100	对排水沟进行规范整治；
11	集水口及管道	处	1	C25集水口、DN600混凝土承插管22m；
12	淤泥清运	m ³	556	排口、沟渠淤泥杂草清运至南充市城市垃圾处理场进行无害化收运装车平均 50m ，汽车运距 15km ；
13	杂草清运	m ²	654	排口、沟渠淤泥杂草清运至南充市城市垃圾处理场进行无害化收运装车平均 50m ，汽车运距 15km ；
14	微型户外水质在线监测站基础	m ³	10	设置有监测站点位，
15	步游道拆除与恢复	m ²	12	拆除步游道；

1 6	钢砼检查井 700mm	座	2	1.垫层、基础材质及厚度： 10cm厚C15商品砼 ； 2.混凝土强度等级：井墙及底板混凝土为 C30商品砼 ； 3.盖板材质、规格： C30钢筋砼 盖板； 4.井盖、井圈材质及规格： 球墨铸铁井盖 D700 ；
1 7	成品塑料检查井 700mm	座	2	整体式（井筒式）井筒高 700-1000mm ；
1 8	800 玻璃钢防倒流拍门闸门	套	5	排污口 800 玻璃钢防倒流拍门闸门；
1 9	HDPE 钢带缠绕波纹管 D N300	m	255	1.材质及规格： DN300 HDPE 钢带缠绕波纹管； 2.连接形式：热熔接口；
2 0	HDPE 钢带缠绕波纹管 DN 200	m	170	1.材质及规格： DN200 HDPE 钢带缠绕波纹管； 2.连接形式：热熔接口；
2 1	HDPE 钢带缠绕波纹管 DN 600	m	15	1.材质及规格： DN600 HDPE 钢带缠绕波纹管； 2.连接形式：热熔接口；
2 2	PE 管 DN200	m	300	1.材质及规格： PE管 DN200 ；
2 3	DN1000 管道内部清理	m	9	DN1000 管道内部清掏作业服务；
2 4	室外配电箱	套	7	1.箱内电气元器件功能及技术要求：配电箱内元器件功能、技术要求； 2.箱内接线、压焊接线端子； 3.其它：接地、开孔、配管、盘柜防火、堵洞等综合；
2 5	排水沟渠硬化	m	500	C25 砼，按原状沟渠硬化 150mm 厚，沟渠截面平均净尺寸为 0
2 6	拆除浆砌挡墙	m ₃	19	拆除浆砌挡墙；
2 7	恢复浆砌挡墙	m ₃	19	恢复浆砌挡墙；
2 8	拆除混凝土结构（无筋）	m ₃	69	各整改点位零星拆除；
2 9	拆除混凝土结构（有筋）	m ₃	23	更换井盖及拍门点位，拆除周边混凝土结构；
3 0	排口周边砼硬化	m ²	81	C25 砼厚 200mm ；
3 1	池底板砼	m ₃	7.2	C30P6 ， 200mm 厚（平均尺寸 3*3*0.2m ），铺设两层防渗膜； 渗砂浆；
3 2	拆除原砼池底	m ₃	7.2	拆除原砼池底；
3 3	更换 700 球墨铸铁井盖	套	3	更换 700 球墨铸铁井盖；
3 4	拆除检查井 DN700	座	6	拆除检查井 DN700 ；
3 5	矩形明沟维修	m	31	矩形明沟维修；

表2：取缔排污口服务清单

序号	服务内容	单位	数量	技术（服务）要求
1	块石回填	m ₃	15	拆除排口点位进行抛石回填护岸处理（粒径大于 30cm ）；

2	排口 周边砼硬 化	m ²	2 7	C25砼厚200mm;
3	池底 板砼	m ³	1. 8	C30P6, 200mm厚(尺寸3*3*0.2m), 铺设两层 防渗膜, 池内壁抹2层抗渗砂浆;
4	矩形 明沟维修	m	2 40	修建形明沟240m接入市政管网, C25硬化150mm 厚, 沟渠截面平均净尺寸为0.3*0.6m;
5	更换 700球墨 铸铁井盖	套	1	更换700球墨铸铁井盖;
6	拆除 污水处理 站池体	m ³	8 8	原污水处理站拆除后遗留地下池体结构(有筋);
7	管道 拆除 PV C DN20 0	m	5 8	取缔点位管道拆除;
8	管道 拆除铁管 DN300	m	2 38	取缔点位管道拆除;
9	管道 拆除 砼 管 DN60 0	m	1 05	取缔点位管道拆除;
10	管道 拆除 砼管 DN800	m	6 5	取缔点位管道拆除;
11	管道 拆除 波 纹管 DN3 00	m	3 70	取缔点位管道拆除;
12	PE管 DN600	m	6 0	取缔点位管道拆除;

13	拆除原砼护岸及箱涵（有筋）	m ³	275	箱涵内尺寸 30m*2.8m*2.5m ，厚 0.25m ；取缔点位 37 箱涵内尺寸 20m*3m*3m ，厚 0.3m ；取缔点位 39 箱涵内尺寸 30m*3m*3m ，厚 0.3m ；
14	恢复砼护岸及河堤	m ³	80	对破坏护岸按原状恢复；
15	拆除原河堤	m ³	58	对拆除点位以及整改口门点位建设需破除原河堤；
16	拆除原砼池底	m ³	1.8	拆除原砼池底；
17	管道封堵灌注C25砼	m ³	84	所有拆除封堵点位， C25 砼封堵管道 1m ；

表3：信息推送服务清单

序号	服务内容	单位	数量	技术（服务）要求
1	监控监测信息存储服务	项	1	1.监控数据储存服务：滚动周期≥7天；滚动存储≥1800天； 2.保证设备正常工作数据更新；
2	监控监测信息推送及管理	项	1	1.≥8个网络管理账户；其中设有监控系统、微型水质监测站的点位管理账户；设有监控和水质检测站的开通≥1个网络管理账户； 2.管理账号有效期≥1800天。

注：（1）上述所含设备为本次服务所需基本设备设施，由供应商负责提供并完成安装调试。

（2）供应商须在响应文件中提供上述设备设施等的制造厂商、品牌、规格型号等（格式自拟）。

4.★服务考核标准（实质性要求）

序号	考核项目	分值	考核内容	考核标准
1	培训服务	5分	按用户需求提供相关培训手册及现场培训服务，满足使用人员对系统使用及操作要求，每月双方确认培训服务成效。	因供应商原因导致培训服务不达标，扣5分
2	巡查服务	20分	每月对项目系统和设备全面巡查1次并解决潜在的问题，避免发生系统性风险。	巡查率应为100%，每少一个百分点扣1分，扣完为止
3	前端设备及后端平台维护	30分	每月保证前端设备整体正常运行率不得低于98%。每月后端维护平台正常运行率≥98%。	每少一个百分点扣2分，扣完为止
4	系统运行情况月报	5分	投标人每月5日前汇报上月系统运行情况，出具书面系统运行巡查、分析报告，统计数据表册。	未按时提交报告报表的，每次扣款200元并扣5分
5	故障申报热线电话应答	10分	提供7×24小时的故障响应：一般情况下，在2小时以内响应；如电话连续3次以上拨打无人接听，视为无响应。	无响应或超时响应每次扣款100元并扣4分

★	3	<p>(三) ★商务要求 (实质性要求)</p> <p>1.合同签约期:自成交通知书发出之日起30日内。一般故障12小时内恢复,重大故障48小时内恢复。</p> <p>2.服务期限:36个月(自前端采集点位安装调试完毕,阶段验收合格开始提供服务之日起开始计算)。</p> <p>3.安装及调试时间:签订合同之日起40天内完成设备安装调试。</p> <p>4.实施地点:采购人指定地点。供应商必须及时给采购人提供和安装最新的系统升级包、补丁包。</p> <p>5.付款方式:更新服务</p> <p>(1)合同签订后,合同生效,供方提供商务标得分54.80分及80分中标。(按合同约定计算服务费的30%预付款;考核结果应用)</p> <p>(2)服务期内全部安装调试完成,考核合格,考核得分1%到最低款60分起15个工作日内每分扣服务费的240%。</p> <p>(3)服务经采购人全部验收合格并经第三方审计完成后,达到付款条件起15工作日,支付合同总金额的25%。</p> <p>(4)运维服务期满一年后,达到付款条件起15工作日,支付合同总金额的5%。(所有款项均不计利息,若成交供应商运维服务过程中存在扣款将直接在每次支付时扣除)</p> <p>6.设备清查:服务期结束后,成交供应商应将所有设施、设备、软件及数据等移交采购人,并确保所有设施、设备完好,所有软件和数据完整。</p> <p>7.验收标准和方法</p> <p>(1)按国家有关规定以及采购人磋商文件的质量要求和技术指标、成交人的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收;采购人、成交人双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项,由采购人在磋商文件与响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。</p> <p>(2)根据国家和地方相关编制规范、要求进行验收。按采购人要求提供每一个监测点的所有审核监测报告和数据报表、评价报告及其他相关报告信息,服务期满或完成服务报告后,采购人应对服务成果进行详细而全面的检查。</p> <p>(3)其他未尽事宜应严格按照政府采购相关法律法规、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容组织验收。</p> <p>(4)在合同执行过程中,如因成交人不能正常履约给采购人造成任何损失的,采购人将保留进一步追溯的权利,成交人赔偿由此带来的一切损失及费用。</p> <p>8.★安全责任要求</p> <p>在服务期内,中标(成交)供应商应对工作人员进行安全防护措施教育,并采取相应安全措施,应加强安全管理检查,发现问题和隐患及时处理和整改,避免服务过程中发生人员伤亡或其他事故。中标(成交)供应商须在投标(响应)文件中提供承诺函,承诺自行承担本项目服务过程中所发生的所有安全事故责任、法律责任和赔偿责任,包括:其聘用的所有工作人员劳动用工安全事故、因操作不规范等因素造成的安全事故、与本项目相关的其他安全事故。</p> <p>9.供应商应保证所提供的服务均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权(提供承诺函,格式自拟)</p> <p>10.其他商务要求</p> <p>(1)保密要求:服务人员须对项目涉及到的采购人及监测对象的信息进行保密,未经采购人许可,不得将系统相关信息泄露给第三方,否则,采购人保留追究供应商法律责任的权利(单独提供承诺函,格式自拟)</p> <p>(2)其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。</p> <p>(3)本磋商文件中的采购人、招标人、甲方同义;供应商、中标供应商、成交人、中标(成交)供应商、乙方同义。</p>	<p>超出时效范围的,按照受影响的前端点位数据进行调整(服务费的5%并扣10分)。</p> <p>未及时更新,每次扣200元并扣4分。</p>
		4	<p>(四)其他要求(仅用于评分)</p> <p>1.供应商编制项目实施方案;</p> <p>2.供应商具有服务能力;</p>

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	①供应商若为企业法人:提供“统一社会信用代码营业执照副本”未换证的提供“营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本”②若为事业法人:提供“统一社会信用代码法人登记证书”未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”③若为其他组织:提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”④若为自然人:提供“身份证复印件”⑤非独立法人分支机构参加需提供具有独立法人资格的总公司针对本项目的授权书原件,并提供“统一社会信用代码营业执照”未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”以上均提供复印件并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	①供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供具有良好的商业信誉的承诺函原件并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	①可提供2021年度或2022年度经审计的财务报告复印件(包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注);②也可提供2021年度或2022年度供应商内部的财务报表复印件(至少包含资产负债表);③也可提供距文件递交截止日一年内银行出具的资信证明(复印件);④供应商注册时间至文件递交截止日不足一年的,也可提供在工商备案的公司章程(复印件)或承诺函;以上均提供复印件并进行电子签章。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	①供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函原件并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	①可提供2021年1月至今任意3个月缴纳税收和社保资金的证明材料复印件（税收提供税务部门出具的缴税或完税证明或网银转账回执单等有效证明材料复印件；社保资金提供银行电子回单或社保部门出具的已缴费证明等有效证明材料复印件，新成立公司按实际应缴纳情况提供上述证明材料）；②依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的证明材料；以上均提供复印件并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	①供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的承诺函并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	①供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为的承诺函并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	①供应商需在项目电子化交易系统中按要求提供不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商的承诺函并进行电子签章。