**采购需求**

**1、项目名称**

项目名称：靖边县东芦河13条河流健康评价项目

**2、编制任务**

**2.1编制对象**

本次编制对象为靖边县县级负责的13条河流，分别为东芦河、石窑沟、惠桥沟、老庄沟、圪洞沟、打营峁子河、东门沟、周家沟、赵家湾、双城沟、小河、袁家湾、波罗地梁，13条河流的基本情况见表3-1。

**表3-1 靖边县县级负责的13条河流基本情况统计表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 河流 | 河长（km） | 流域面积（km2） | 涉及镇区 | 评价河段 |
| 1 | 东芦河 | 41.35 | 408.2 | 杨米涧镇、镇靖镇 | 3 |
| 2 | 石窑沟 | 42.7 | 413.9 | 中山涧镇、王渠则镇、东坑镇 | 2 |
| 3 | 慧桥沟 | 24.6 | 305.5 | 龙洲镇 | 3 |
| 4 | 老庄沟 | 34.7 | 294.3 | 天赐湾镇、小河镇、青阳岔镇 | 2 |
| 5 | 圪洞沟 | 27.49 | 94.64 | 红墩界镇 | 1 |
| 6 | 打营峁子沟 | 24.8 | 141 | 黄蒿界镇 | 1 |
| 7 | 东门沟 | 19.2 | 60.08 | 杨桥畔镇 | 1 |
| 8 | 周家沟 | 17.91 | 87.92 | 天赐湾镇、杨米涧镇、镇靖镇 | 2 |
| 9 | 赵家湾 | 17.121 | 72.25 | 天赐湾镇、镇靖镇 | 1 |
| 10 | 双城沟 | 15.3 | 71.6 | 龙州镇、青阳岔镇 | 1 |
| 11 | 小河 | 22.478 | 69.72 | 小河镇 | 1 |
| 12 | 袁家湾 | 16.58 | 70.1 | 杨桥畔镇、青阳岔镇 | 1 |
| 13 | 波罗地梁 | 4.39 | 4.39 | 红墩界镇 | 1 |

**2.2编制任务**

结合靖边县县级负责的13条河流水情和河道管理实际，基于河流健康概念从生态系统结构完整性、生态系统抗扰动弹性、社会服务功能可持续性三个方面建立河湖健康评价指标体系与评价方法，从“盆”“水”、生物、社会服务功能等4个准则层对其健康状态进行评价，快速辨识河流健康存在问题、及时分析原因，帮助公众了解河流真实健康状况，为各级河长及相关主管部门履行河湖管理保护职责提供参考。本次靖边县县级负责的13条河流健康评价主要任务如下：

（1）确定河流健康评价指标；

（2）调查监测河流健康指标值；

（3）评估河流健康整体状况；

（4）分析导致河流不健康的原因；

（5）提出河流健康保护和修复建议方案。