

招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求

一、项目概况

本项目为泸县集中式饮用水水源地保护区隔离防护设施建设项目，共一个包。

建设地点：泸州市泸县兆雅镇神仙桥饮用水水源地、毗卢镇王河坎水源地、喻寺镇红卫水源地、得胜镇老蛮沟水源地、潮河镇里程滩水源地以及石桥镇道林沟水源地，共计 6 个饮用水水源地。（采购人指定地点）

实施目标：到 2025 年底，解决泸州市泸县兆雅镇神仙桥饮用水水源地、毗卢镇王河坎水源地、喻寺镇红卫水源地、得胜镇老蛮沟水源地饮用水水源地一级保护区隔离措施不到位，生态隔离措施缺失的问题；明确泸州市泸县兆雅镇神仙桥饮用水水源地、毗卢镇王河坎水源地、喻寺镇红卫水源地、得胜镇老蛮沟水源地、潮河镇里程滩水源地以及石桥镇道林沟水源地保护区的地理界线，更加便于饮用水水源地日常环境管理工作。

二、采购清单及技术要求

（一）饮用水水源地物理隔离

序号	水源地名称	采购标的	单位	数量	技术参数要求
1	神仙桥饮用水水源地	新建隔离网	m	1520	①颜色：绿色； ②材质：镀锌钢丝网； ③尺寸：高 H=1.7m，采用直径 3mm 冷拔钢丝点焊而成； ④网孔(mm)：75×150； ▲⑤丝网抗拉力 mpa： ≥ 250 ；（提供第三方检测机构检测报告复印件加盖公章） ▲⑥网面宽度长度偏差： $\pm 2\%$ ；（提供第三方检测机构检测报告复印件加盖公章）
2		隔离网修复	m	50	
3	老蛮沟饮用水水源地	新建隔离网	m	1075	
4		隔离网修复	m	500	
5	王河坎饮用水水源地	新建隔离网	m	2800	
6		隔离网修复	m	230	
7	红卫饮用水水源地	新建隔离网	m	1881	
8		隔离网修复	m	300	

9	道林沟饮用水水源地	新建隔离网	m	930	<p>⑦长×宽(mm): 1700×3000;</p> <p>⑧边框(mm): 20×30×1.5;</p> <p>⑨浸塑厚度(mm): 0.7~0.8; 浸塑后网丝厚度(mm): 4.8;</p> <p>⑩立柱(mm): 70×4×15×2000;</p> <p>⑪预埋基础(mm): 600×600×500, C25商品混凝土基础, 含预埋件在内;</p> <p>▲⑫成交后混凝土须进行配合比验证。立柱与基础、立柱与焊网之间的连接应牢固, 混凝土基础强度不小于设计要求。(提供承诺函加盖公章)</p> <p>⑬加强基础(mm): 600×600×800, C25商品混凝土基础, 含预埋件在内。</p> <p>★⑭按照勘界定标确定的保护区边界进行立柱。</p>
---	-----------	-------	---	-----	--

(二) 饮用水水源地生物隔离

序号	水源地名称	采购标的	单位	数量	技术参数
1	老蛮沟水源地	鸭脚木	棵	1302	①苗高 20~60cm;
2		八角金盘	棵	1302	②冠幅不小于 20cm; ③主枝数不低于 3 枝。 ④养护期 1 年, 每 2 月定期养护包括除草、施肥、修剪等, 确保植被生长良好。同时, 应加强巡查, 防止人为破坏和非法占用。
3		桂花	棵	934	①植株胸径 3~5cm; ②苗高不低于 150cm; ③冠幅不小于 100cm; ④分枝数不低于 3 枝。 ⑤养护期 1 年, 每 2 月定期养护包括除草、施肥、修剪等, 确保植被生长良好。同时, 应加强巡查, 防止人为破坏和非法占用。
4		芦苇	株	7378	①苗高 100~150cm。

5		美人蕉	株	5516	②养护期1年，每2月定期养护包括除草、施肥、修剪等，确保植被生长良好。同时，应加强巡查，防止人为破坏和非法占用。
6		香根草	株	1578	
7		风车草	株	792	
8		土壤	m ³	253.8 3	①严格按照标准和景观要求，对场地进行翻挖； ②种植土厚度不低于30cm； ③种植穴比树木根球直径大30cm左右； ▲④pH值6.5~8.5；（提供第三方检测机构检测报告复印件加盖公章） ▲⑤含盐量<0.12%；（提供第三方检测机构检测报告复印件加盖公章） ▲⑥密实度>85%；（提供第三方检测机构检测报告复印件加盖公章）
9		鸭脚木	棵	17877	①苗高20~60cm； ②冠幅不小于20cm； ③主枝数不低于3枝。 ④养护期1年，每2月定期养护包括除草、施肥、修剪等，确保植被生长良好。同时，应加强巡查，防止人为破坏和非法占用。
10		八角金盘	棵	17876	
11		芦苇	株	32834	
12	美人蕉	株	23080	②养护期1年，每2月定期养护包括除草、施肥、修剪等，确保植被生长良好。同时，应加强巡查，防止人为破坏和非法占用。	
13	香根草	株	7878		
14	风车草	株	4036		
16	土壤	m ³	1608. 28	①严格按照标准和景观要求，对场地进行翻挖； ②种植土厚度不低于30cm； ③种植穴比树木根球直径大30cm左右； ④pH值6.5~8.5； ⑤含盐量<0.12%； ⑥密实度>85%；	

17	红卫水源地	芦苇	株	30880	①苗高 100~150cm。 ②养护期 1 年，每 2 月定期养护包括除草、施肥、修剪等，确保植被生长良好。同时，应加强巡查，防止人为破坏和非法占用。
18		美人蕉	株	20660	
19		香根草	株	8760	
20		风车草	株	4380	
21		土壤	m ³	451	①严格按照标准和景观要求，对场地进行翻挖； ②种植土厚度不低于 30cm； ③种植穴比树木根球直径大 30cm 左右； ④pH 值 6.5~8.5； ⑤含盐量<0.12%； ⑥密实度>85%；

(三) 饮用水水源地保护区实体界桩

序号	水源地名称	采购标的	单位	数量	技术参数
1	神仙桥水源地	水源地一级保护区实体界桩	个	1	①界桩规格：界桩选用使用较广泛有相应制作模具的长方体桩。界桩规格为 1200mm×180mm×180mm，地面以下埋设高度一般不低于 600mm。具体可根据实际情况进行调整。桩顶及桩顶下连接 30mm 喷涂红色反光漆；地面以上其余桩体外喷白色水溶性仿生漆。界桩分为 A、B、C、D4 个侧面，从顶部垂直地面方向顺时针排列。A 面为正面，朝保护区范围外；C 面为背面，朝向保护区范围内。 ②界桩版面内容：界桩版面内容包括饮用水源地名称、保护区级别、桩号、警示语、监督举报电话等文字以及饮用水水源保护区图形标等图案。界桩 A 面(正面)：上方为饮用水源保护区图形标，下方用文字标出保护区对应级别“×级保护区”，文字凹刻。界桩 B 面(左侧面)：中部居中用文字标注宣传警示语“饮用水源共护共享”，近地面处标注监督举报电话，内容为电话符号和“12369 环保投诉热线”。界桩 C 面(背面)：上方为饮用水源保护区图形标，下方用文字标出“界桩”，近地
2		水源地二级保护区实体界桩	个	17	
3	老蛮沟水源地	水源地一级保护区实体界桩	个	5	
4		水源地二级保护区实体界桩	个	3	
5	王河坎水源地	水源地一级保护区实体界桩	个	8	
6		水源地二级保护区实体界桩	个	25	
7	红卫水源	水源地一级保护区实体	个	7	

	地	界桩			<p>面处标出桩号“xxxx”，“界桩”二字凹刻。界桩 D 面(右侧面)：界桩 D 面：桩体中部居中用文字标出警示语“依法设立破坏追责”，近地面处标注监督举报电话，内容为电话符号和“12369 环保热线电话”。中文一般采用黑体，阿拉伯数字采用 Times New Roman 字体。如饮用水水源保护区位于少数民族聚居区，有条件的可加注少数民族文字。有条件的可在桩顶粘贴印制二维码的铭牌，链接饮用水水源保护区相关信息，包括饮用水源地基本信息、进入保护区注意事项等。</p> <p>③界桩材质：界桩桩体选用预制钢筋混凝土等具有防水、防晒、防蚀、防冻和坚固耐用等特性的材质。混凝土强度应不低于 C25，钢筋直径不小于 10mm，数量不少于 4 根。</p> <p>④界桩埋设：根据实地放样确定的坐标埋设界桩，正面(A 面)朝保护区范围外；背面(C 面)朝向保护区范围内。界桩埋入地下深度 60cm，混凝土浇筑 30cm，再原土回填，确保界桩牢固。根据埋设区域条件，界桩安装埋设点为极松软土质或砾石等不易夯实土质时，设置混凝土基座。界桩安装埋设点为坚硬岩石基础时，可直接开凿基坑将界桩桩体镶嵌于岩石基坑内。每个界桩安装需将坑位、基座建造等过程照片登记归档。由于裸岩等原因，在预设点位处无法埋设界桩时，可在附件适宜区域边界线上设置，并在界桩登记表中说明原因和埋设位置。</p>
8		水源地二级保护区实体界桩	个	4	
9	里程滩水源地	水源地一级保护区实体界桩	个	8	
10		水源地二级保护区实体界桩	个	19	
11	道林沟水源地	水源地一级保护区实体界桩	个	1	
12		水源地二级保护区实体界桩	个	5	

(四) 饮用水水源地保护区增设标识牌

序号	水源地名称	采购标的	单位	数量	技术参数
1	神仙桥水源地	水源地一级保护区界标	个	1	①支撑方式：单柱式，立柱规格 $\Phi 79 \times 4.5 \times 4433\text{mm}$ ；
2		水源地二级保护区界标	个	17	②版面：铝合金板 $1200 \times 1600 \times 3\text{mm}$ ，IV 类反光膜； ③版面颜色：颜色采用绿底、白边，图案背景和文字为白色；

					<p>④基础：500×500×600mm，C25 钢筋混凝土基础；</p> <p>★⑤采购货物参数及技术要求均符合现行 GB5768 和 GB5863 的规定。</p>
3		水源地一级保护区航道警示牌	个	2	<p>①支撑方式：单柱式，立柱规格Φ150×4.5×5500mm，黄黑相间；</p> <p>②版面：铝合金板 1800×1000×3mm，IV类反光膜；</p> <p>③版面颜色：图案背景为黄色，文字为黑色，边为黑色；</p>
4		水源地二级保护区航道警示牌	个	2	<p>④基础：500×500×600mm，C25 钢筋混凝土基础；</p> <p>★⑤采购货物参数及技术要求均符合现行 GB5768 和 GB5863 的规定。</p>
5		水源地二级保护区交通警示牌	个	9	<p>①支撑方式：双柱式，立柱规格（左）Φ79×4.5×3233mm，立柱规格（右）Φ79×4.5×3833mm；</p> <p>②版面：铝合金板 1500×600×3mm，IV类反光膜；</p> <p>③版面颜色：蓝底、白边，图案背景和文字为白色；</p> <p>④基础：500×500×600mm，C25 钢筋混凝土基础；</p> <p>★⑤采购货物参数及技术要求均符合现行 GB5768 和 GB5863 的规定。</p>
6		水源地一级保护区界标	个	5	<p>①支撑方式：单柱式，立柱规格Φ79×4.5×4433mm；</p>
7	老蛮沟水源地	水源地二级保护区界标	个	3	<p>②版面：铝合金板 1200×1600×3mm，IV类反光膜；</p> <p>③版面颜色：颜色采用绿底、白边，图案背景和文字为白色；</p> <p>④基础：500×500×600mm，C25 钢筋混凝土基础；</p> <p>★⑤采购货物参数及技术要求均符合现行 GB5768 和 GB5863 的规定。</p>

8		水源地一级保护区交通警示牌	个	3	①支撑方式：双柱式，立柱规格（左） $\Phi 79 \times 4.5 \times 3233\text{mm}$ ，立柱规格（右） $\Phi 79 \times 4.5 \times 3833\text{mm}$ ；
9		水源地二级保护区交通警示牌	个	2	②版面：铝合金板 $1500 \times 600 \times 3\text{mm}$ ，IV类反光膜； ③版面颜色：蓝底、白边，图案背景和文字为白色； ④基础： $500 \times 500 \times 600\text{mm}$ ，C25 钢筋混凝土基础； ★⑤采购货物参数及技术要求均符合现行 GB5768 和 GB5863 的规定。
10		水源地一级保护区界标	个	8	①支撑方式：单柱式，立柱规格 $\Phi 79 \times 4.5 \times 4433\text{mm}$ ；
11		水源地二级保护区界标	个	25	②版面：铝合金板 $1200 \times 1600 \times 3\text{mm}$ ，IV类反光膜； ③版面颜色：颜色采用绿底、白边，图案背景和文字为白色； ④基础： $500 \times 500 \times 600\text{mm}$ ，C25 钢筋混凝土基础； ★⑤采购货物参数及技术要求均符合现行 GB5768 和 GB5863 的规定。
12	王河坎水源地	水源地一级保护区交通警示牌	个	4	①支撑方式：双柱式，立柱规格（左） $\Phi 79 \times 4.5 \times 3233\text{mm}$ ，立柱规格（右） $\Phi 79 \times 4.5 \times 3833\text{mm}$ ；
13		水源地二级保护区交通警示牌	个	17	②版面：铝合金板 $1500 \times 600 \times 3\text{mm}$ ，IV类反光膜； ③版面颜色：蓝底、白边，图案背景和文字为白色； ④基础： $500 \times 500 \times 600\text{mm}$ ，C25 钢筋混凝土基础； ★⑤采购货物参数及技术要求均符合现行 GB5768 和 GB5863 的规定。
14	红卫水源地	水源地一级保护区界标	个	7	①支撑方式：单柱式，立柱规格 $\Phi 79 \times 4.5 \times 4433\text{mm}$ ；
1		水源地二级	个	4	②版面：铝合金板 $1200 \times 1600 \times 3\text{mm}$ ，IV

5		保护区界标			<p>类反光膜；</p> <p>③版面颜色：颜色采用绿底、白边，图案背景和文字为白色；</p> <p>④基础：500×500×600mm，C25 钢筋混凝土基础；</p> <p>★⑤采购货物参数及技术要求均符合现行 GB5768 和 GB5863 的规定。</p>
1 6		水源地一级保护区交通警示牌	个	3	①支撑方式：双柱式，立柱规格（左）Φ79×4.5×3233mm，立柱规格（右）Φ79×4.5×3833mm；
1 7		水源地二级保护区交通警示牌	个	4	<p>②版面：铝合金板 1500×600×3mm，IV 类反光膜；</p> <p>③版面颜色：蓝底、白边，图案背景和文字为白色；</p> <p>④基础：500×500×600mm，C25 钢筋混凝土基础；</p> <p>★⑤采购货物参数及技术要求均符合现行 GB5768 和 GB5863 的规定。</p>
1 8		水源地一级保护区界标	个	8	①支撑方式：单柱式，立柱规格 Φ79×4.5×4433mm；
1 9	里程滩水源地	水源地二级保护区界标	个	19	<p>②版面：铝合金板 1200×1600×3mm，IV 类反光膜；</p> <p>③版面颜色：颜色采用绿底、白边，图案背景和文字为白色；</p> <p>④基础：500×500×600mm，C25 钢筋混凝土基础；</p> <p>★⑤采购货物参数及技术要求均符合现行 GB5768 和 GB5863 的规定。</p>
2 0		水源地一级保护区界标	个	1	①支撑方式：单柱式，立柱规格 Φ79×4.5×4433mm；
2 1	道林沟水源地	水源地二级保护区界标	个	5	<p>②版面：铝合金板 1200×1600×3mm，IV 类反光膜；</p> <p>③版面颜色：颜色采用绿底、白边，图案背景和文字为白色；</p> <p>④基础：500×500×600mm，C25 钢筋混</p>

					凝土基础； ★⑤采购货物参数及技术要求均符合现行 GB5768 和 GB5863 的规定。
2 2		水源地一级保护区交通警示牌	个	1	①支撑方式：双柱式，立柱规格（左）Φ79×4.5×3233mm，立柱规格（右）Φ79×4.5×3833mm；
2 3		水源地二级保护区交通警示牌	个	4	②版面：铝合金板 1500×600×3mm，IV类反光膜； ③版面颜色：蓝底、白边，图案背景和文字为白色； ④基础：500×500×600mm，C25 钢筋混凝土基础； ★⑤采购货物参数及技术要求均符合现行 GB5768 和 GB5863 的规定。

★三、商务要求

1、建设周期：合同签订生效后 6 个月内完成建设内容。验收合格后提供一年维护服务。

2、建设地点：泸州市泸县兆雅镇神仙桥饮用水水源地、毗卢镇王河坎水源地、喻寺镇红卫水源地、得胜镇老蛮沟水源地、潮河镇里程滩水源地以及石桥镇道林沟水源地，共计 6 个饮用水水源地。（采购人指定地点）

3、付款方式：合同签订并在收到供应商开具票据后，支付合同金额 30%；货到现场收到供应商开具票据后支付合同金额 20%；项目完工并通过验收后支付合同金额 40%。完成一年运营维护后支付同金额 10%。

4、验收标准：

（1）验收主体：采购人；

（2）验收时间：货物在乙方通知安装调试完毕后 15 日内初步验收。初步验收发生质量问题，修复后完成最终验收；

（3）验收方式：采购人单位内部验收；

（4）验收程序：一次性验收；

（5）验收内容及标准：按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指

标、供应商的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙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，由甲方在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；其他未尽事宜应严格按照《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)的要求进行验收。须符合国家有关规定、采购文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺以及合同条款。

5、违约责任与解决争议的方法：

5.1 甲方违约责任

(1)甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之一/天的违约金；逾期付款超过60天的，乙方有权终止合同；

(2)甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方经济损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

5.2 乙方违约责任

(1)乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之十的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“(2)”项规定由乙方偿付违约金给甲方。

(2)乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之十/天的违约金；逾期交货超过30天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之十的款额向甲方偿付违约金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

(3)甲方有权将乙方货物送交送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测，若乙方货物经检测后检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在15天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之十的违约金给甲方。

(4)乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院(或仲裁机构)裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查封的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合

同总价的百分之十向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

5.3 解决争议的方法。

(1) 因货物的质量问题发生争议，由甲方所在地质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

(2) 合同履行期间,若双方发生争议,可协商或由有关部门调解解决,协商或调解不成的,向甲方所在地人民法院起诉。

6、知识产权：

1. 供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

2. 供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

3. 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

四、方案要求

供应商需结合国家相关规范、供应商单位管理规定、以往工作经验、项目实际情况，向评审委员会提供实施方案文本，文本内容包括①对本项目的重难点分析；②建设目标；③项目管理机构及职责分工；④项目进度计划及保障措施；⑤质量保证措施；⑥施工技术方案；⑦安全文明管理措施；⑧应急管理措施。提供售后方案文本，文本内容包括①售后人员名单及联系方式；②响应时间；③售后服务体系；④售后服务承诺。上述服务方案内容需完整提供，利于项目实施。

注：供应商根据项目的实际需求和具体情况实事求是地编制，能具体量化，便于监督考核，不得违反法律、法规规定，不得夸大其词和空口许诺。

说明：本章标注“★”为本项目实质性要求，不允许负偏离。