平罗县需要落实的问题

1. 站房的安装位置，采样点位置以及距离站房的距离，视频监控探头安装的位置
2. 循环水的排放，清洗水的排放？
3. 明渠流量计量程、安装位置以及相关配套建设
4. 自来水和电源的接入，对接规格，管路的尺寸
5. 站房的形式以及颜色要求（门禁的具体要求）
6. 水位的变化（丰水期和枯水期的液位差）
7. 河道淤积状况
8. 环境温度（气温水温，冬季结冰状况）
9. 双方的建设工作界定，原则上基础建设方面甲方负责，我们负责方案的出具例如，水电的安装到站房的安装位置，站房的地基的建设等，我们负责站房以及站房与采水单元之间的的管路连接

10、电导量程，浊度量程，氨氮量程.（AND-2000 0-20mg/L;TN-2000 0-50mg/L；TP-2000 0-10mg/L；CODmn-2000 0-100mg/）(-2.00~16.00pH; -30.0~130.0°C);(溶解氧 0～20.00 mg/l（依电极而定）);(0.00～20,000μS/cm; );(浊度：0.00～3,000NTU；悬浮固体：0～3000mg/L);

1. 服务器的数量(6台）

## *软件需求:*

1. 网络线路是专网还是外网?
2. 网络拓扑图如下



1. 如果是外网,需要申请固定IP
2. 服务器的操作系统问题
3. 局域网需要对外提供接口 8080端口(必须) 3306端口 3389端口以及其他视频监控服务维护所需要的端口.
4. 各个服务器的用途如上图 是否可行

方案1: 服务器A 平台应用服务器

服务器B 主数据库+每日备份

服务器C 从数据库+每日备份

服务器D 通讯服务器+短信报警服务器+数采服务器

方案2: 服务器A 平台应用服务器 + 主数据库 + 每日备份

服务器B 从数据库+每日备份+通讯服务器 + 短信报警服务器 + 数采服务器

如果访问人数有限,服务器的配置可以适当减少(双CPU减少为单CPU,)

1. 机房建设问题 :机柜 + 路由器 + 交换机+ UPS断电保护器
2. 水站到监控中心的通讯方式问题 初步计划3G路由
3. 摄像头到监控中心的通讯方式问题 初步计划4G路由
4. 监控中心的大屏的链接方式 屏幕尺寸(调整系统适应屏幕尺寸)
5. 数据审核通过3步审核
6. 设置检测参数的量程,超过量程按照量程上下限显示
7. 如果是设备报警码,判断数据为无效数据
8. 手动审核,在后台设置手动审核功能
9. 平台数据补遗通过2种方式实现
10. 通过数据添加功能逐条添加.
11. 通过数据导入功能,按照一定的模板以EXCEL/CSV表格的方式批量添加

同时,发送指令到数据采集器,重新发送数据

1. 如果是外网 GIS地图可以引用百度或天地图,以电子地图的形式显示.如果是卫星地图,则显得比较乱.
2. 报警管理 通过设置检测数据的报警阈,超过报警阈值则产生报警信息
3. 短信发送,因为工信部门对广告短信的显示,同一个人接受2条短信之间的间隔有要求.具体时间不一定
4. 软件平台的名称 以及版权所有人
5. 各个站点的名称方便在系统中显示