## 投标分项报价表

项目编号：ZFCG-G2018214-1号

项目名称：立交桥内涝检测预警系统

| **序号** | **名称** | **品牌规格型号** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **产地及厂家** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 激光水位计 | 武汉新烽光电/WGX20-A-1 | 1.电源:DC 6-26V 2.量程:0-20m，并可升级配置30m的量程 3.精度: ±3mm 4.分辨率: 1mm 5.功耗: 测量<1W,待机<9mA(12V) 6.光束角：小于0.01° 7.盲区：<5cm 8.接口: RS485接口标准Modbus-RTU协议（可选4-20mA） 9.套管直径:75mm,110mm(其它可定制) 10.套管材质:金属,PVC等 11.工作温度: -20℃～60℃（无凝露）  12.工作湿度：0-95%RH(无凝露) 13.储存温度：-30~65℃（无凝露） | 台 | 8 | 13500 | 108000 | 武汉/武汉新烽光电 |
| 2 | 遥测终端RTU | 武汉新烽光电/XF-RTU-N | 1.供电范围：DC 6-26V 2.待机电流：< 0.9mA(12V) 3.工作电流：< 6mA (12V) 4.工作温度：-30℃ ~ 60℃ （无结冰） 5.工作湿度：< 95%RH（40℃） 6.存储温度：-40―+80℃ 7.外形尺寸：172x114x33mm(长x宽x高) 8.接口：3路RS485、2路脉冲，2路4-20mA输入接口  9.水位计接口类型：4-20mA、格雷码、RS485接口  10. 报文编码：采用HEX/BCD 编码帧结构，定时加报、报警加报  11. 符合《水文自动测报系统设备 遥测终端机》（SL180-2015）的行业标准要求  12.符合《水文监测数据通信规约》（SL651-2014） 13. 防雷模块：最大持续工作电流2A、标称工作电压12V、标称放电电流40KA、最大放电电流100KA，瞬间最大过电压10KV，响应时间≤1ns  14. 具备定时自动采集雨量、水位、图像、气温等数据的功能，数据采集间隔时间可任意设定  15. 具备实时召测水位、图像、气温等数据的功能  16. 具有雨量、水位、图片加报功能，加报门槛可任意设置  17. 具备定时自检发送、死机自动复位、站址设定、掉电数据保护、实时时钟校准、设备测试等功能  18. 具备根据用户设置的相应预警值(时段雨量、水位等)实现本地预警提醒功能  19. 具备每次向接站点中心发送的数据包带有设备本身的工作(电池电压、信号强度)的具备储存5年以上的测站数据(最小时段5分钟)，储存容量不小于8M  20. 支持远程设置、远程维护等功能 | 台 | 8 | 6800 | 54400 | 武汉/武汉新烽光电 |
| 3 | GPRS/GSM通信模块 | 武汉新烽光电/XFSIM7600CE | 1.GPRS数据  支持GSM/GPRS  900/1800MHz双频和850/1900MHz双频可选  GPRS Class 10  2.CDMA数据  支持CDMA 1x  800MHz单频，可选450MHz或1900MHz单频  支持IS 707 数据业务  符合IS-95A、IS-95B CDMA 空中接口标准  3.接口  天线接口：SMA-K（阴头）  SIM/UIM卡：3V  串行数据接口  类型：TTL/RS-232/RS-422/RS-485  4.数据速率：标准 300~57600bps(57600bps默认)  a) 低功耗 300~19200bps(19200bps默认)  接口端子：3.5mm可插拔接线端子（14~24AWG线）  话音接口：标准语音电平输出  5.供电  电压：5~26VDC  6.功耗  ①标准产品：  通信时平均电流：140mA@+12VDC（GPRS）135mA@+12VDC（CDMA）  空闲时平均电流： 30mA@+12VDC（GPRS）125mA@+12VDC（CDMA）  ②低功耗设计产品：  通信时平均电流：130mA@+12VDC（GPRS）  空闲时平均电流： 20mA@+12VDC（GPRS）  7.其他参数  尺寸：93x54x22mm（不包括天线和安装件）  重量：150g  工作环境温度：-30~+70℃  储存温度：-40~+85℃  8.相对湿度：<95%（无凝结） | 台 | 8 | 1300 | 10400 | 武汉/武汉新烽光电 |
| 4 | SIM卡及通信费用 | 武汉新烽光电/定制 | 通信专卡，定制、3年资费 | 张 | 24 | 480 | 11520 | 武汉/武汉新烽光电 |
| 5 | 设备安装箱 | 武汉新烽光电/定制 | 设备安装箱 304不锈钢；长\*宽\*高mm：500\*220\*605  防水防虫防锈 | 个 | 8 | 1500 | 12000 | 武汉/武汉新烽光电 |
| 6 | LED显示屏（1280\*640mm） | 强力巨彩/P10C4V1.6 | 在政府采购产品节能清单目录中，并具备3C认证证书  物理点间距：10mm  使用寿命： 10万小时以上  物理密度： 10000点/平米  像素组成：单色  防护等级：户外屏、防雨防尘  最佳视距： 5m—100m  最佳视角： 120度  LED屏尺寸：1280\*640mm | M2 | 13.1 | 3000 | 39300 | 厦门/厦门强力巨彩 |
| 7 | 控制系统（LED屏定制控制卡） | 武汉新烽光电/定制 | 定制开发、支持多种字符格式显示 | 张 | 16 | 1220 | 19520 | 武汉/武汉新烽光电 |
| 8 | 数据传输模块（DTU） | 武汉新烽光电/XF-DTU-N | 1.供电范围：DC 5-26V  2.网络制式：GPRS/CDMA  3.工作温度：-30℃ ~ 60℃ （无结冰）  4.工作湿度：< 95%RH（无凝露）  5.存储温度：-40℃~80℃  6.外形尺寸：80x48x24mm(长x宽x高) | 台 | 16 | 980 | 15680 | 武汉/武汉新烽光电 |
| 9 | 太阳能电池板 | 武汉新烽光电/DBF40 | 1. 材质：多晶硅  2. 封装形式：高透钢化玻璃层压  3. 功率： 40W  4. 输出电压：12VDC  5. 峰值电压：17.5V  6. 峰值电流：1.7A | 套 | 8 | 965 | 7720 | 武汉/武汉新烽光电 |
| 10 | 太阳能控制器 | 武汉新烽光电/定制 | 1.最大充电电流（50℃）：10A  2.最大负载电流（50℃）：10A  3.系统电压：12VDC  4.最大自损耗：4mA  5.最终充电电压：13.7V  6.过放保护值：11.1V(SOC=30%)  7.过放恢复值：12.6V(SOC=50%)  8. 温度补偿：-3mV/K/Cell  9. 工作环境温度：-25℃ ～ 50℃  10.接线端子截面积：4mm2  11.防护等级：IP22 | 台 | 8 | 455 | 3640 | 武汉/武汉新烽光电 |
| 11 | 胶体蓄电池 | 武汉新烽光电/定制 | 1.电压：直流12V  2 .38AH/12V免维护蓄电池  3.工作环境：-40℃~70℃  4. 不低于5年的使用寿命 | 块 | 8 | 950 | 7600 | 武汉/武汉新烽光电 |
| 12 | 避雷针/导线及防雷设施（制） | 武汉新烽光电/定制 | Umin：12V Umax：18V 应用：RS232  保护脚：1～9脚 最大容通电流：340A 动作时间：＜10ns 电容：＜30pF | 套 | 8 | 460 | 3680 | 武汉/武汉新烽光电 |
| 13 | 警示水尺 | 武汉新烽光电/定制 | 定制300\*2000\*1mm | 处 | 8 | 450 | 3600 | 武汉/武汉新烽光电 |
| 14 | 激光保护管 | 武汉新烽光电/定制 | PVC、定制 | m | 40 | 15 | 600 | 武汉/武汉新烽光电 |
| 15 | 通信线 | 武汉新烽光电/定制 | RVV4\*1.5 | m | 1200 | 8 | 9600 | 武汉/武汉新烽光电 |
| 16 | 电缆 | 武汉新烽光电/定制 | RVV4\*1.5 | m | 1200 | 9 | 10800 | 武汉/武汉新烽光电 |
| 17 | 电源线埋设 | 武汉新烽光电/定制 | LED屏体外接电源线及敷设 | m | 3200 | 10 | 32000 | 武汉/武汉新烽光电 |
| 18 | 屏体专用电源线 | 武汉新烽光电/定制 | 屏内部走线 | m | 800 | 9 | 7200 | 武汉/武汉新烽光电 |
| 19 | 防水箱体，钢结构外框 | 武汉新烽光电/定制 | 定制、不锈钢 | M2 | 13.1 | 1900 | 24890 | 武汉/武汉新烽光电 |
| 20 | 电源防浪涌保护器 | 武汉新烽光电/定制 | 1.标称放电电流In≥20KA（8/20μs波形）  2.额定直流电压Un≤60 V时，电压保护水平Up≤1.1 kV  3.电涌保护器的最大持续运行电压Ucpv不应小于光伏系统设备在标准测试条件下开路电压Uoc stc的1.3倍。 | 台 | 16 | 660 | 10560 | 武汉/武汉新烽光电 |
| 21 | 渍水监测立杆 | 武汉新烽光电/定制 | 1.材质：镀锌钢管  2.壁厚：4mm  3.管径：110mm  4.高度：3.5m（不含避雷针）  5.工艺：烤漆，警示语标注 | 根 | 8 | 1860 | 14880 | 武汉/武汉新烽光电 |
| 22 | LED屏立杆 | 武汉新烽光电/定制 | 1.材质：镀锌无缝钢管  2.壁厚：6mm  3.管径：273mm  4.高度：6m | 根 | 16 | 2660 | 42560 | 武汉/武汉新烽光电 |
| 23 | 施工、安装 | 武汉新烽光电/定制 | 土方开挖、回填、钢筋混凝土结构，吊装及其他 | 项 | 8 | 7500 | 60000 | 武汉/武汉新烽光电 |
| 24 | 运输、保险 | 武汉新烽光电/定制 | / | 项 | 1 | 4500 | 4500 | 武汉/武汉新烽光电 |
| 25 | 调试集成 | 武汉新烽光电 | 现场设备调试、系统集成、现场技术指导、培训、后期技术支持 | 项 | 1 | 60000 | 60000 | 武汉/武汉新烽光电 |
| 26 | 数据接收入库软件 | 武汉新烽光电/定制开发 | 自动接收监测站点数据，并按要求与水务局现有数据库对接，数据入库。 | 套 | 1 | 20000 | 20000 | 武汉/武汉新烽光电 |
| 27 | 微信公众号 | 武汉新烽光电/定制开发 | 1）信息发布功能  提供多种信息、记录入库修改方式。系统能够自动合成静态页面。  2）积水信息查询功能  关注绑定以后自动推送信息。可查询各站点的实时数据与历史数据。站点积水报警信息自动推送。列表形式展示各站点实时积水、告警水位、设备电压信息。以图表形式展现各站点积水变化过程。 | 套 | 1 | 30000 | 30000 | 武汉/武汉新烽光电 |
| **合计** | | **大写：陆拾贰万肆仟陆佰伍拾圆 小写：624650（元）** | | | | | | |