

项目编号：襄财招标采购-2023-5

项目名称：襄城县水利局 2022 年小型水库雨水情测报和安全监测设施项目（不见面开标）

单位：元（人民币）

| 序号    | 名称         | 单位 | 数量    | 单价      | 总价       |
|-------|------------|----|-------|---------|----------|
|       | 第一部分建筑工程   |    |       |         |          |
| 1     | 辛寨水库       |    |       |         |          |
| 1.1   | 雨水情测报及视频图像 |    |       |         |          |
| 1.1.1 | 气泡式水位计立杆基础 |    |       |         |          |
| (1)   | C25 混凝土基础  | m3 | 0.36  | 700.00  | 252.00   |
| (2)   | M16 地脚螺栓   | 根  | 4.00  | 16.00   | 64.00    |
| 1.1.2 | 通讯网关立杆基础   |    |       |         |          |
| (1)   | 土方开挖       | m3 | 0.36  | 100.00  | 36.00    |
| (2)   | C25 混凝土基础  | m3 | 0.36  | 700.00  | 252.00   |
| (3)   | 钢筋         | t  | 0.03  | 8000.00 | 240.00   |
| (4)   | M16 地脚螺栓   | 根  | 4.00  | 16.00   | 64.00    |
| 1.1.3 | 视频监控立杆基础   |    |       |         |          |
| (1)   | 土方开挖       | m3 | 0.36  | 100.00  | 36.00    |
| (2)   | C25 混凝土基础  | m3 | 0.36  | 700.00  | 252.00   |
| (3)   | 钢筋         | t  | 0.03  | 8000.00 | 240.00   |
| (4)   | M16 地脚螺栓   | 根  | 8.00  | 16.00   | 128.00   |
| 1.2   | 安全监测       |    |       |         |          |
| 1.2.1 | 测压管钻孔安装    |    |       |         |          |
| (1)   | 测压管钻孔安装    | m  | 96.00 | 330.00  | 31680.00 |
| 1.2.2 | 测压管孔口保护墩   |    |       |         |          |

|       |                     |    |       |         |          |
|-------|---------------------|----|-------|---------|----------|
| (1)   | 土方开挖                | m3 | 0.58  | 100.00  | 58.00    |
| (2)   | C20 混凝土             | m3 | 0.53  | 600.00  | 318.00   |
| 2     | 雷洞水库                |    |       |         |          |
| 2.1   | 雨水情测报及视频图像          |    |       |         |          |
| 2.1.1 | 气泡式水位计立杆基础          |    |       |         |          |
| (1)   | C25 混凝土基础           | m3 | 0.36  | 700.00  | 252.00   |
| (2)   | M16 地脚螺栓            | 根  | 4.00  | 16.00   | 64.00    |
| 2.1.2 | 通讯网关立杆基础            |    |       |         |          |
| (1)   | 土方开挖                | m3 | 0.36  | 100.00  | 36.00    |
| (2)   | C25 混凝土基础           | m3 | 0.36  | 700.00  | 252.00   |
| (3)   | 钢筋                  | t  | 0.03  | 8000.00 | 240.00   |
| (4)   | M16 地脚螺栓            | 根  | 4.00  | 16.00   | 64.00    |
| 2.1.3 | 视频监控立杆基础            |    |       |         |          |
| (1)   | 土方开挖                | m3 | 0.36  | 100.00  | 36.00    |
| (2)   | C25 混凝土基础           | m3 | 0.36  | 700.00  | 252.00   |
| (3)   | 钢筋                  | t  | 0.03  | 8000.00 | 240.00   |
| (4)   | M16 地脚螺栓            | 根  | 8.00  | 16.00   | 128.00   |
| 2.2   | 安全监测                |    |       |         |          |
| 2.2.1 | 测压管钻孔安装             |    |       |         |          |
| (1)   | 测压管钻孔安装             | m  | 68.00 | 330.00  | 22440.00 |
| 2.2.2 | 测压管孔口保护墩            |    |       |         |          |
| (1)   | 土方开挖                | m3 | 0.58  | 100.00  | 58.00    |
| (2)   | C20 混凝土             | m3 | 0.53  | 600.00  | 318.00   |
| 2.2.3 | 量水堰基础               |    |       |         |          |
| (1)   | C25 混凝土堰槽浇筑(含模板、土方) | m3 | 0.36  | 700.00  | 252.00   |
| 3     | 潘庄水库                |    |       |         |          |

|       |                     |    |       |         |          |
|-------|---------------------|----|-------|---------|----------|
| 3.1   | 雨水情测报及视频图像          |    |       |         |          |
| 3.1.1 | 气泡式水位计立杆基础          |    |       |         |          |
| (1)   | C25 混凝土基础           | m3 | 0.36  | 700.00  | 252.00   |
| (2)   | M16 地脚螺栓            | 根  | 4.00  | 16.00   | 64.00    |
| 3.1.2 | 通讯网关立杆基础            |    |       |         |          |
| (1)   | 土方开挖                | m3 | 0.36  | 100.00  | 36.00    |
| (2)   | C25 混凝土基础           | m3 | 0.36  | 700.00  | 252.00   |
| (3)   | 钢筋                  | t  | 0.03  | 8000.00 | 240.00   |
| (4)   | M16 地脚螺栓            | 根  | 4.00  | 16.00   | 64.00    |
| 3.1.3 | 视频监控立杆基础            |    |       |         |          |
| (1)   | 土方开挖                | m3 | 0.36  | 100.00  | 36.00    |
| (2)   | C25 混凝土基础           | m3 | 0.36  | 700.00  | 252.00   |
| (3)   | 钢筋                  | t  | 0.03  | 8000.00 | 240.00   |
| (4)   | M16 地脚螺栓            | 根  | 8.00  | 16.00   | 128.00   |
| 3.2   | 安全监测                |    |       |         |          |
| 3.2.1 | 测压管钻孔安装             |    |       |         |          |
| (1)   | 测压管钻孔安装             | m  | 50.00 | 330.00  | 16500.00 |
| 3.2.2 | 测压管孔口保护墩            |    |       |         |          |
| (1)   | 土方开挖                | m3 | 0.58  | 100.00  | 58.00    |
| (2)   | C20 混凝土             | m3 | 0.53  | 600.00  | 318.00   |
| 3.2.3 | 量水堰基础               |    |       |         |          |
| (1)   | C25 混凝土堰槽浇筑(含模板、土方) | m3 | 0.36  | 700.00  | 252.00   |
| 4     | 马涧沟水库               |    |       |         |          |
| 4.1   | 雨水情测报及视频图像          |    |       |         |          |
| 4.1.1 | 通讯网关立杆基础            |    |       |         |          |
| (1)   | 土方开挖                | m3 | 0.36  | 100.00  | 36.00    |

|               |                     |    |       |          |          |
|---------------|---------------------|----|-------|----------|----------|
| (2)           | C25 混凝土基础           | m3 | 0.36  | 700.00   | 252.00   |
| (3)           | 钢筋                  | t  | 0.03  | 8000.00  | 240.00   |
| (4)           | M16 地脚螺栓            | 根  | 4.00  | 16.00    | 64.00    |
| 4.1.2         | 视频监控立杆基础            |    |       |          |          |
| (1)           | 土方开挖                | m3 | 0.36  | 100.00   | 36.00    |
| (2)           | C25 混凝土基础           | m3 | 0.36  | 700.00   | 252.00   |
| (3)           | 钢筋                  | t  | 0.03  | 8000.00  | 240.00   |
| (4)           | M16 地脚螺栓            | 根  | 8.00  | 16.00    | 128.00   |
| 4.2           | 安全监测                |    |       |          |          |
| 4.2.1         | 测压管钻孔安装             |    |       |          |          |
| (1)           | 测压管钻孔安装             | m  | 34.00 | 330.00   | 11220.00 |
| 4.2.2         | 测压管孔口保护墩            |    |       |          |          |
| (1)           | 土方开挖                | m3 | 0.29  | 100.00   | 29.00    |
| (2)           | C20 混凝土             | m3 | 0.26  | 600.00   | 156.00   |
| 4.2.3         | 量水堰基础               |    |       |          |          |
| (1)           | C25 混凝土堰槽浇筑(含模板、土方) | m3 | 0.36  | 700.00   | 252.00   |
| 工程量清单         |                     |    |       |          |          |
| 第二部分机电设备及安装工程 |                     |    |       |          |          |
| 1             | 辛寨水库                |    |       |          |          |
| 1.1           | 雨水情测报及视频图像          |    |       |          |          |
| 1.1.1         | 降水观测                |    |       |          |          |
| (1)           | 翻斗式雨量计购置、安装         | 套  | 1.00  | 4650.00  | 4650.00  |
| 1.1.2         | 水位观测                |    |       |          |          |
| (1)           | 直立式水尺设置             | 根  | 3.00  | 1800.00  | 5400.00  |
| (2)           | 气泡式水位计购置、安装         | 套  | 1.00  | 28000.00 | 28000.00 |

|       |                        |   |        |          |          |
|-------|------------------------|---|--------|----------|----------|
| (3)   | 气泡式水位计安装平台             | 处 | 1.00   | 4500.00  | 4500.00  |
| (4)   | 基础水位引测                 | 项 | 1.00   | 5800.00  | 5800.00  |
| 1.1.3 | 视频图像                   |   |        |          |          |
| (1)   | 红外视频监控球机购置、<br>安装      | 台 | 1.00   | 7500.00  | 7500.00  |
| (2)   | 红外视频监控枪机购置、<br>安装      | 台 | 1.00   | 4500.00  | 4500.00  |
| (3)   | 监控立杆购置、安装              | 套 | 1.00   | 2300.00  | 2300.00  |
| 1.1.4 | 数据传输                   |   |        |          |          |
| (1)   | RTU (含 1 年通讯费)         | 套 | 1.00   | 19000.00 | 19000.00 |
| (2)   | 北斗通讯终端 (含 1 年通<br>讯费)  | 套 | 1.00   | 18000.00 | 18000.00 |
| (3)   | 供电系统                   | 套 | 1.00   | 5500.00  | 5500.00  |
| (4)   | 附属设施设备                 | 套 | 1.00   | 2500.00  | 2500.00  |
| 1.2   | 安全监测                   |   |        |          |          |
| 1.2.1 | 变形监测                   |   |        |          |          |
| (1)   | 变形测点                   | 个 | 4.00   | 2500.00  | 10000.00 |
| (2)   | 变形基点                   | 个 | 2.00   | 2500.00  | 5000.00  |
| (3)   | 变形测点校核                 | 次 | 2.00   | 2600.00  | 5200.00  |
| 1.2.2 | 渗流压力监测                 |   |        |          |          |
| (1)   | 振弦式渗压计购置、安装            | 支 | 6.00   | 6300.00  | 37800.00 |
| (2)   | 四芯屏蔽电缆                 | m | 720.00 | 25.00    | 18000.00 |
| (3)   | 电缆保护管 (镀锌管 $\Phi 20$ ) | m | 720.00 | 30.00    | 21600.00 |
| (4)   | 测压管孔口装置                | m | 6.00   | 2500.00  | 15000.00 |
| 1.2.3 | 数据采集传输                 |   |        |          |          |
| (1)   | 一体化无线终端                | 套 | 1.00   | 39000.00 | 39000.00 |
| (2)   | 物联网卡通信费                | 年 | 3.00   | 800.00   | 2400.00  |

|          |                |   |      |          |          |
|----------|----------------|---|------|----------|----------|
| (3)      | 采集仪保护设施购置、安装   | 套 | 1.00 | 1000.00  | 1000.00  |
| (4)      | 无线终端立杆购置、安装    | 套 | 1.00 | 1300.00  | 1300.00  |
| (5)      | 供电系统           | 套 | 1.00 | 5500.00  | 5500.00  |
| 1.3      | 接入省级平台数据调试费    |   |      |          |          |
| (1)      | 接入省级平台数据调试费    | 项 | 1.00 | 2000.00  | 2000.00  |
| <b>2</b> | <b>雷洞水库</b>    |   |      |          |          |
| 2.1      | 雨水情测报及视频图像     |   |      |          |          |
| 2.1.1    | 降水观测           |   |      |          |          |
| (1)      | 翻斗式雨量计购置、安装    | 套 | 1.00 | 4650.00  | 4650.00  |
| 2.1.2    | 水位观测           |   |      |          |          |
| (2)      | 气泡式水位计购置、安装    | 套 | 1.00 | 28000.00 | 28000.00 |
| (3)      | 气泡式水位计安装平台     | 处 | 1.00 | 4500.00  | 4500.00  |
| (4)      | 基础水位引测         | 项 | 1.00 | 5800.00  | 5800.00  |
| 2.1.3    | 视频图像           |   |      |          |          |
| (1)      | 红外视频监控球机购置、安装  | 台 | 1.00 | 7500.00  | 7500.00  |
| (2)      | 红外视频监控枪机购置、安装  | 台 | 1.00 | 4500.00  | 4500.00  |
| (3)      | 监控立杆购置、安装      | 套 | 1.00 | 2300.00  | 2300.00  |
| 2.1.4    | 数据传输           |   |      |          |          |
| (1)      | RTU（含1年通讯费）    | 套 | 1.00 | 19000.00 | 19000.00 |
| (2)      | 北斗通讯终端（含1年通讯费） | 套 | 1.00 | 18000.00 | 18000.00 |
| (3)      | 供电系统           | 套 | 1.00 | 5500.00  | 5500.00  |
| (4)      | 附属设施设备         | 套 | 1.00 | 2500.00  | 2500.00  |
| 2.2      | 安全监测           |   |      |          |          |

|       |                |   |        |          |          |
|-------|----------------|---|--------|----------|----------|
| 2.2.1 | 变形监测           |   |        |          |          |
| (1)   | 变形测点           | 个 | 3.00   | 2500.00  | 7500.00  |
| (2)   | 变形基点           | 个 | 2.00   | 2500.00  | 5000.00  |
| (3)   | 变形测点校核         | 次 | 2.00   | 2600.00  | 5200.00  |
| 2.2.2 | 渗流压力监测         |   |        |          |          |
| (1)   | 振弦式渗压计购置、安装    | 支 | 6.00   | 6300.00  | 37800.00 |
| (2)   | 四芯屏蔽电缆         | m | 720.00 | 25.00    | 18000.00 |
| (3)   | 电缆保护管（镀锌管 Φ20） | m | 720.00 | 30.00    | 21600.00 |
| (4)   | 测压管孔口装置        | m | 6.00   | 2550.00  | 15300.00 |
| 2.2.3 | 渗流量监测          |   |        |          |          |
| (1)   | 不锈钢堰板制作安装      | 套 | 1.00   | 2800.00  | 2800.00  |
| (2)   | 搪瓷水尺购置、安装      | 套 | 1.00   | 575.00   | 575.00   |
| (3)   | 量水堰计购置、安装      | 套 | 1.00   | 13500.00 | 13500.00 |
| 2.2.4 | 数据采集传输         |   |        |          |          |
| (1)   | 一体化无线终端        | 套 | 1.00   | 39000.00 | 39000.00 |
| (2)   | 物联网卡通信费        | 年 | 3.00   | 800.00   | 2400.00  |
| (3)   | 采集仪保护设施购置、安装   | 套 | 1.00   | 1000.00  | 1000.00  |
| (4)   | 无线终端立杆购置、安装    | 套 | 1.00   | 1300.00  | 1300.00  |
| (5)   | 供电系统           | 套 | 1.00   | 5500.00  | 5500.00  |
| 2.3   | 接入省级平台数据调试费    |   |        |          |          |
| (1)   | 接入省级平台数据调试费    | 项 | 1.00   | 2000.00  | 2000.00  |
| 3     | 潘庄水库           |   |        |          |          |
| 3.1   | 雨水情测报及视频图像     |   |        |          |          |
| 3.1.1 | 降水观测           |   |        |          |          |
| (1)   | 翻斗式雨量计购置、安装    | 套 | 1.00   | 4650.00  | 4650.00  |
| 3.1.2 | 水位观测           |   |        |          |          |

|       |                        |   |        |          |          |
|-------|------------------------|---|--------|----------|----------|
| (2)   | 气泡式水位计购置、安装            | 套 | 1.00   | 28000.00 | 28000.00 |
| (3)   | 气泡式水位计安装平台             | 处 | 1.00   | 4500.00  | 4500.00  |
| (4)   | 基础水位引测                 | 项 | 1.00   | 5800.00  | 5800.00  |
| 3.1.3 | 视频图像                   |   |        |          |          |
| (1)   | 红外视频监控球机购置、<br>安装      | 台 | 1.00   | 7500.00  | 7500.00  |
| (2)   | 红外视频监控枪机购置、<br>安装      | 台 | 1.00   | 4500.00  | 4500.00  |
| (3)   | 监控立杆购置、安装              | 套 | 1.00   | 2300.00  | 2300.00  |
| 3.1.4 | 数据传输                   |   |        |          |          |
| (1)   | RTU (含 1 年通讯费)         | 套 | 1.00   | 19000.00 | 19000.00 |
| (2)   | 北斗通讯终端 (含 1 年通<br>讯费)  | 套 | 1.00   | 18000.00 | 18000.00 |
| (3)   | 供电系统                   | 套 | 1.00   | 5500.00  | 5500.00  |
| (4)   | 附属设施设备                 | 套 | 1.00   | 2500.00  | 2500.00  |
| 3.2   | 安全监测                   |   |        |          |          |
| 3.2.1 | 变形监测                   |   |        |          |          |
| (1)   | 变形测点                   | 个 | 3.00   | 2500.00  | 7500.00  |
| (2)   | 变形基点                   | 个 | 2.00   | 2500.00  | 5000.00  |
| (3)   | 变形测点校核                 | 次 | 2.00   | 2600.00  | 5200.00  |
| 3.2.2 | 渗流压力监测                 |   |        |          |          |
| (1)   | 振弦式渗压计购置、安装            | 支 | 6.00   | 6300.00  | 37800.00 |
| (2)   | 四芯屏蔽电缆                 | m | 720.00 | 25.00    | 18000.00 |
| (3)   | 电缆保护管 (镀锌管 $\phi 20$ ) | m | 720.00 | 30.00    | 21600.00 |
| (4)   | 测压管孔口装置                | m | 6.00   | 2550.00  | 15300.00 |
| 3.2.3 | 渗流量监测                  |   |        |          | 0.00     |
| (1)   | 不锈钢堰板制作安装              | 套 | 1.00   | 2800.00  | 2800.00  |

|       |                |   |      |          |          |
|-------|----------------|---|------|----------|----------|
| (2)   | 搪瓷水尺购置、安装      | 套 | 1.00 | 575.00   | 575.00   |
| (3)   | 量水堰计购置、安装      | 套 | 1.00 | 13500.00 | 13500.00 |
| 3.2.4 | 数据采集传输         |   |      |          |          |
| (1)   | 一体化无线终端        | 套 | 1.00 | 39000.00 | 39000.00 |
| (2)   | 物联网卡通信费        | 年 | 3.00 | 800.00   | 2400.00  |
| (3)   | 采集仪保护设施购置、安装   | 套 | 1.00 | 1000.00  | 1000.00  |
| (4)   | 无线终端立杆购置、安装    | 套 | 1.00 | 1300.00  | 1300.00  |
| (5)   | 供电系统           | 套 | 1.00 | 5500.00  | 5500.00  |
| 3.3   | 接入省级平台数据调试费    |   |      |          |          |
| (1)   | 接入省级平台数据调试费    | 项 | 1.00 | 2000.00  | 2000.00  |
| 4     | 马涧沟水库          |   |      |          |          |
| 4.1   | 雨水情测报及视频图像     |   |      |          |          |
| 4.1.1 | 降水观测           |   |      |          |          |
| 4.1.2 | 水位观测           |   |      |          |          |
| (1)   | 直立式水尺设置        | 根 | 5.00 | 1800.00  | 9000.00  |
| (4)   | 基础水位引测         | 项 | 1.00 | 5800.00  | 5800.00  |
| 4.1.3 | 视频图像           |   |      |          |          |
| (1)   | 红外视频监控球机购置、安装  | 台 | 1.00 | 7500.00  | 7500.00  |
| (2)   | 监控立杆购置、安装      | 套 | 1.00 | 2300.00  | 2300.00  |
| 4.1.4 | 数据传输           |   |      |          |          |
| (1)   | RTU (含 1 年通讯费) | 套 | 1.00 | 19000.00 | 19000.00 |
| (3)   | 供电系统           | 套 | 1.00 | 5500.00  | 5500.00  |
| (4)   | 附属设施设备         | 套 | 1.00 | 2500.00  | 2500.00  |
| 4.2   | 安全监测           |   |      |          |          |
| 4.2.1 | 变形监测           |   |      |          |          |

|       |                                   |   |        |          |          |
|-------|-----------------------------------|---|--------|----------|----------|
| (1)   | 变形测点                              | 个 | 3.00   | 2500.00  | 7500.00  |
| (2)   | 变形基点                              | 个 | 2.00   | 2500.00  | 5000.00  |
| (3)   | 变形测点校核                            | 次 | 2.00   | 2600.00  | 5200.00  |
| 4.2.2 | 渗流压力监测                            |   |        |          |          |
| (1)   | 振弦式渗压计购置、安装                       | 支 | 3.00   | 6300.00  | 18900.00 |
| (2)   | 四芯屏蔽电缆                            | m | 240.00 | 25.00    | 6000.00  |
| (3)   | 电缆保护管（镀锌管 Φ20）                    | m | 240.00 | 30.00    | 7200.00  |
| (4)   | 测压管孔口装置                           | m | 3.00   | 2550.00  | 7650.00  |
| 4.2.3 | 渗流量监测                             |   |        |          |          |
| (1)   | 不锈钢堰板制作安装                         | 套 | 1.00   | 2800.00  | 2800.00  |
| (2)   | 搪瓷水尺购置、安装                         | 套 | 1.00   | 575.00   | 575.00   |
| (3)   | 量水堰计购置、安装                         | 套 | 1.00   | 13500.00 | 13500.00 |
| 4.2.4 | 数据采集传输                            |   |        |          |          |
| (1)   | 一体化无线终端                           | 套 | 1.00   | 39000.00 | 39000.00 |
| (2)   | 物联网卡通信费                           | 年 | 3.00   | 800.00   | 2400.00  |
| (3)   | 采集仪保护设施购置、安装                      | 套 | 1.00   | 1000.00  | 1000.00  |
| (4)   | 无线终端立杆购置、安装                       | 套 | 1.00   | 1300.00  | 1300.00  |
| (5)   | 供电系统                              | 套 | 1.00   | 5500.00  | 5500.00  |
| 4.3   | 接入省级平台数据调试费                       |   |        |          |          |
| (1)   | 接入省级平台数据调试费                       | 项 | 1.00   | 2000.00  | 2000.00  |
| 合计    | 大写：壹佰零玖万玖仟捌佰柒拾肆元整 小写：1099874.00 元 |   |        |          |          |

投标人名称：郑州兰盾电子有限公司（全称）（公章）

日期：2023年3月13日