

合同编号：

长安区山洪灾害防治非工程措施项目  
年运行维护费

政府采购合同

采购人：西安市长安区水务局

供应商：陕西英华电子科技有限公司

日期：2023年6月29日



采购人（以下称为：甲方）：西安市长安区水务局

供应商（以下称为：乙方）：陕西英华电子科技有限公司

一、**合同内容**：本次采购需求包含的全部内容（详见附件：服务内容及要求）。

## 二、合同价款

1、合同总价款为人民币（大写）肆拾玖万伍仟捌佰元整（¥495800.00元）。包括完成本项目所需的全部费用，其中光纤通讯保障费用（暂估价）为人民币（大写）壹拾万元整 100000.00元，该费用包含在总价款中，由甲方单独支付。

2、合同为固定总价合同，不受市场价变化的影响。

## 三、款项结算

1、付款方式：

（1）合同签订之日起7日内，甲方向乙方支付合同总价款（除暂估价）的30%，即人民币大写：壹拾壹万捌仟柒佰肆拾元整（¥118740.00元）；

（2）服务至汛期（以市、区文件为准）结束后甲方向乙方支付合同总价款（除暂估价）的60%，即人民币大写：贰拾叁万柒仟肆佰捌拾元整（¥237480.00元）；

（3）乙方的服务质量均验收合格且服务期满，一次性付清合同总额（除暂估价）的10%剩余款项，即人民币大写：叁万玖仟伍佰捌拾元整（¥39580.00元）。

2、结算方式：银行转账。

3、结算单位：由甲方负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票交甲方。

## 四、服务时限、服务地点及方式

1、服务时限：自合同签订后365日历天内按甲方要求完成所有采购服务内容。

2、服务地点：甲方人指定地点

3、方式：按照甲方要求

## 五、服务工作要求和质量保证

1、服务要求：

1-1、乙方须按时完成采购内容，服务期限所委派的工作人员在开展工作中工作报酬及相关保险费用由乙方自行支付，在服务期间若乙方所派工作人员发生任何伤害，甲方概不负责，由乙方自行处理。

1-2、乙方服务方案和方式科学、可行，人员配置合理，全面满足要求。

1-3、乙方提供的服务，若发生侵权而产生的一切后果，由乙方负责，甲方保留

索赔权。

1-4、乙方服务承诺内容。

2、质量要求：各项具体工作的质量标准和作业规范，按国家标准、行业标准、有关技术规范要求及磋商文件、磋商响应文件制定的内容执行。乙方提供的成果资料符合国家标准、行业标准以及有关技术规范要求。

## 六、验收

1、服务内容完成后先由乙方进行自检，自检合格后邀请甲方进行验收。甲方确认乙方的自检内容后，组织乙方进行最终验收，验收时乙方应派员参加，共同对验收结果进行确认，并承担相关责任。验收合格后，出具项目验收报告作为对服务的最终认可。

2、最终验收结果作为付款依据，最终验收后，乙方向甲方提交服务实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

3、验收依据：

3-1、合同文本、合同附件、竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件。

3-2、国内相应的标准、规范。

## 七、违约责任

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、乙方履约延误

2-1、如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟执行合同，将按违约终止合同。

2-2、在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交付时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一周的赔偿费按合同金额的百分之零点五(0.5%)计收，直至提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五(5%)。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。

3、违约终止合同：未按合同要求提供服务或不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

4、未经甲方同意，乙方不得擅自将本合同服务分包或转包第三方承担。

## 八、保密要求

乙方应遵守国家有关保密的法律法规和行业规定，并对甲方提供的资料负有保密义务。乙方在项目实施过程中，对甲方所提供的所有相关资料、数据，未经甲方书面同意不得向任何第三人泄露，且保密责任不因合同的终止或解除而失效。如果甲方提出要求，乙方须无条件与甲方签订保密协议。项目完成后，乙方须把甲方提供的所以资料、数据完整归还给甲方，并不得留存任何复制品。

## 九、合同组成

- 1、成交通知书
- 2、合同文件
- 3、国家相关规范及标准
- 4、竞争性磋商文件
- 5、成交供应商的响应文件

## 十、解决争议的方法

凡因本合同引起的或与本合同有关的争议，双方应友好协商解决。协商不成时，双方均同意采用以下第（1）种争议解决方式：

- （1）甲、乙双方均同意向（甲方所在地人民法院）提起诉讼。
- （2）甲、乙双方均同意向（仲裁委员会）提起仲裁。

## 十一、合同生效及其他

- 1、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。
- 2、本合同正本一式伍份，甲方、乙方双方各执贰份，备案壹份。
- 3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为西安市。
- 4、生效时间：2023年6月9日  
（以下无正文）

甲方名称 (盖章): 西安市长安区水务局

地址: 西安市长安区西长安街 87 号

代表人 (签字):

电话: 029-85292147

开户银行:

账号:

日期: 2023年 6月29日

乙方名称 (盖章): 陕西英华电子科技有限公司

地址: 西安市高新区丈八街办瞪羚路 26 号

代表人 (签字):

电话: 029-68208426

开户银行: 招商银行西安高新技术开发区支行

账号: 295082088710001

日期: 2023年 6月29日

## 附件：服务内容及要求

### 一、运行维护主要内容

长安区山洪灾害防治非工程措施项目年运行维护从应用上划分为水雨情监测系统、县级预警平台系统和街办、部门、村预警系统，要求对全系统提供全面的运行维护保障，保证系统稳定运行。

### 二、运行维护要求

（一）本项目运行维护周期：365 日历天。

（二）水雨情监测系统运维要求

对全区雨量站、水位站、视频监视站、入户预警系统、数据接收共享前置机、数据接收软件进行运行维护，保证前端设备和后端系统正常运行。

（三）区预警平台运维要求

1、保障区预警平台网络系统、信息接受处理系统、视频会商系统正常运行。

2、维护维修区预警平台计算网络设备、显示系统、数据接收软件、应用软件、处理软件、办公设备等软硬件设施设备；根据需要，对中心办公网络、办公设备及办公环境等进行维修维护和升级改造。

3、维护区中心机房环境，保证机房电源、空调及机房环境符合系统运行要求。

（四）街办、部门、村预警系统运维要求

1、对全区 18 个街办、部门视频会议分会场提供有效的运维保障，保证视频会议系统正常运行。

2、为全区无限预警广播系统提供全面的运维保障，保证汛期预警信息正常发布。

（五）通讯保障

足额支付短信预警平台、数据专线、互联网宽带及前端设备的通讯费用，在发生通讯故障时，及时维修处理。

（六）其他工作

根据长安区防汛预警工作的需要，汛期安排专人在区水务局进行现场保障。

### 三、工程量清单

表 3.1 区级预警平台设备维护工程量清单

序号	维护项目	单位	数量	维护频率
1	路由器	台	1	汛期一周一次,非汛期一月一次
2	交换机	台	3	汛期一周一次,非汛期一月一次
3	防火墙	台	1	汛期一周一次,非汛期一月一次
4	VPN 网关	台	1	汛期一周一次,非汛期一月一次
5	服务器	台	3	汛期一周一次,非汛期一月一次
6	移动维护计算机	台	1	汛期一周一次,非汛期一月一次
7	应用计算机	台	4	汛期一周一次,非汛期一月一次
8	传真服务器	组	1	汛期一周一次,非汛期一月一次
9	UPS 电源 (6KV)	台	1	汛期一周一次,非汛期一月一次
10	蓄电池组 (1600AH)	组	1	汛期一周一次,非汛期一月一次
11	功率放大器	台	1	汛期一周一次,非汛期一月一次
12	会议发言系统	套	1	汛期一周一次,非汛期一月一次
13	调音台	台	1	汛期一周一次,非汛期一月一次
14	机房空调 2P	台	2	汛期一周一次,非汛期一月一次
15	值班室壁挂空调 1.5P	台	3	汛期一周一次,非汛期一月一次
16	会商室空调 3P 柜机	台	1	汛期一周一次,非汛期一月一次
17	机房交流电避雷	套	1	汛期一周一次,非汛期一月一次
18	视频会议 MCU	台	1	汛期一周一次,非汛期一月一次
19	会商室视频会议终端	台	1	汛期一周一次,非汛期一月一次
20	会议摄像机	台	1	汛期一周一次,非汛期一月一次
21	46 寸液晶显示器	台	2	汛期一周一次,非汛期一月一次
22	55 寸液晶拼接屏	台	6	汛期一周一次,非汛期一月一次
23	图形拼接控制器	台	1	汛期一周一次,非汛期一月一次

24	超短波电台	台	1	汛期一周一次,非汛期一月一次
25	KVM 切换器设备	台	1	汛期一周一次,非汛期一月一次
26	机房维修清洁	套	1	一月一次

表 3.2 区级预警平台软件系统维护工程量清单

序号	维护项目	单位	数量	维护频率
1	操作系统软件	套	3	汛期一周一次,非汛期一月一次
2	数据库软件	套	3	汛期一周一次,非汛期一月一次
3	GIS 软件	套	1	汛期一周一次,非汛期一月一次
4	杀毒软件	套	1	汛期一周一次,非汛期一月一次
5	小流域洪水预报	套	1	汛期一周一次,非汛期一月一次
6	短信预警发布平台	套	1	汛期一周一次,非汛期一月一次
7	数据转发软件	套	1	汛期一周一次,非汛期一月一次
8	预警软件平台	套	1	汛期一周一次,非汛期一月一次

表 3.3 街办、部门、村预警系统维护工程量清单

序号	维护项目	单位	数量	维护频率
1	46 寸液晶显示器	台	16	一月一次
2	街办视频会议终端	台	18	一月一次
3	街办视频会议摄影	台	18	一月一次
4	街办交换机	台	16	一月一次
5	GSM 无线广播	台	235	每年一巡检,出现故障及时维修

表 3.4 水雨情监测系统维护工程量清单

序号	维护项目	单位	数量	维护频率
----	------	----	----	------

1	简易雨量站	站	141	每年一次巡检，故障及时维修
2	简易水位站	站	207	每年一次巡检，故障及时维修
3	视频监控站	站	4	汛期一月一次，故障及时维修
4	入户预警系统	套	15	每年一次巡检，故障及时维修
5	数据接收共享前置机	台	1	汛期一周一次，非汛期一月一次
6	数据接收软件	套	1	汛期一周一次，非汛期一月一次

表 3.5 其他工作量清单

序号	项 目	主要内容	备注
1	光纤通讯保障	及时与电信部门沟通协调，做好光纤维维护，按时向电信部门支付光纤使用费，保障通信畅通。 通讯线路包括：1、2M 数据专线 22 条。2、1 条 50M 互联网专线。	暂估价 100000.00
2	通信数据卡	及时缴纳电话费，保障数据传输正常。 1、短信预警平台：1 年短信费（2022 年约 5 万条）。 2、物联网卡：280 张 SIM 卡年费。	

