

黎城县发改工信和科技商务局文件

黎发数审发〔2026〕31号

黎城县发改工信和科技商务局 关于黎城县城市生命线安全工程建设项目 可行性研究报告的批复

黎城县城乡建设和交通运输局：

你单位城市生命线安全工程建设项目立项申请表及相关材料收悉。结合专家组对该项目申请报告的审查意见，经研究，现就有关事项批复如下：

一、项目名称：黎城县城市生命线安全工程建设项目（项目编码：2609-140426-89-04-782189）。

二、项目单位：黎城县城乡建设和交通运输局。

三、建设地点：黎城县。

建设规模及内容：在县城高风险区及安全敏感区建设城市生命线安全监测感知网，开展燃气、供水、排水、

热力管网及智能井盖监测设施布设，实施小区二次供水设备改造，为 3473 户居民更换智能水表，改造弱电管网 16600 米；建设城市生命线安全工程数据库、城市生命线安全运行监测平台、城市运行管理服务平台、城市生命线基础支撑系统，改造建设城市运营指挥中心，配套相应感知、监测、执法及存储设备，构建地上地下一体化感知监测、风险研判与调度指挥体系。

四、建设周期：24 个月。

五、项目总投资及资金来源：项目总投资 9574.52 万元，其中：硬件产品购置费 3645.39 万元、安装施工费用 3033.02 万元、软件产品购置费 366.50 万元、软件开发费 1752.00 万元、其他费用 335.93 万元、预备费 441.68 万元。

六、资金来源：申请政府专项债以及本级财政资金。

七、黎城县城乡建设和交通运输局作为项目建设的主体，请接文后依法办理相关手续，严格按照信息化项目建设相关要求施工，同时加强项目投资控制，防范项目风险。

八、按照《黎城县政务信息化项目建设应用管理办法》（黎办发〔2021〕46 号）规定，项目单位应当如实报送政府投资信息化项目开工建设、建设进度、竣工验收等基本信息。

附件 1:黎城县建设项目招标方案和不招标核准表

附件 2:《黎城县城市生命线安全工程建设建设项目购置清单》。

黎城县发改工信和科技商务局

2026年9月22日



附件1:

黎城县建设项目招标方案和不招标核准表

项目名称	黎城县城市生命线安全工程建设项目				建设单位	黎城县城乡建设和交通运输局	
	招标范围		招标组织形式		招标方式		不采用 招标方式
	全部招标	部分招标	委托招 标	自行招标	公开招标	邀请招标	
设计	——	——	——	——	——	——	核准
建安工程	核准	——	核准	——	核准	——	——
监理	——	——	——	——	——	——	核准
设备	核准	——	核准	——	核准	——	——
勘察费	——	——	——	——	——	——	——
招标公告发布媒介			山西招标投标网 (www.sxbid.com.cn)				
核准意见: 一、该项目为使用国有资金投资项目（关系社会公共利益、公众安全的公用事业项目），按有关规定，合同估算达到强制招标规模标准的建设内容必须进行招标；与工程建设无关的设备按照《中华人民共和国政府采购法》执行； 二、该项目的建安工程、设备合同估算额达到强制招标的规模标准，同意建设单位提出的建安工程、设备采用公开招标方式。 三、建设单位应委托具备资质的招标代理机构进行招标； 四、该项目招标公告必须在山西招投标网发布，中标候选人结果也必须在该网站公示； 五、建设单位和委托的招标代理机构应严格按核准意见进行招标。 六、该项目应在山西省评标专家库(或长治网络终端)随机抽取评标专家。 七、建设单位和委托的招标代理机构应严格按照我局核准的招标方案进行招标。 八、该项目应在招标公告发布时间 30 日前发布招标计划。 黎城县发改工信和科技商务局							



附件2:

黎城县城市生命线安全工程建设建设项目购置清单

序号	项目内容	单位	数量	金额（万元）
硬件产品购置费				
一	城市治理			
(一)	城市生命线			
1	供水专项			
1.1	变频增压设备	套	12	106.80
1.2	变频增压设备	套	5	36.00
1.3	水质监测	套	12	43.20
1.4	流量监测	台	12	24.00
1.5	泵房视频监控	台	15	12.45
1.6	泵房视频存储	台	1	3.00
1.7	智能水表	只	3473	333.41
1.8	压力计	台	36	52.20
1.9	漏失监测仪	台	20	25.80
2	燃气专项			
2.1	调压柜智能监测仪（区域）	套	14	16.80
2.2	调压柜智能监测仪（调压站）	套	1	1.20
2.3	手持激光甲烷检测仪	套	1	2.50
2.4	激光甲烷检测摄像机 1	套	1	15.00
2.5	激光甲烷检测摄像机 2	套	20	300.00
2.6	燃气管网泄漏监测仪	套	300	420.00
2.7	固定点式激光甲烷气体监测仪	套	80	96.00
2.8	工业及商业用途点型燃气探测器	套	10	4.50
3	排水专项			

3.1	管网液位计	套	20	60.00
3.2	管网流量计	套	40	138.00
3.3	河道水位计	套	3	9.00
3.4	易涝点水位计	套	2	6.80
3.5	雨量计	套	2	6.00
3.6	报警音柱	个	9	0.95
4	供热专项			
4.1	土壤温度计	套	200	60.00
4.2	井室温度液位感知终端	套	20	12.00
(二)	城市运行管理服务			
1	环卫专题			
1.1	公厕传感器	套	15	75.00
2	市政专题			
2.1	智能井盖监测设备	套	700	105.00
3	执勤专题			
3.1	执法单兵	个	10	9.60
3.2	执法记录仪	个	20	18.40
3.3	视频存储	台	2	70.00
二	运营指挥中心			
(一)	布线系统			
1	网线	箱	35	4.90
2	信息模块	个	230	1.04
3	配线架	个	3	0.22
4	理线器	个	8	0.06
5	网络跳线	条	80	0.48
6	面板	个	30	0.04
7	电缆	米	80	0.52
8	PVC 线槽/管	项	1	0.30

9	音箱线缆	米	300	0.21
10	音频线	米	150	0.11
11	高清光纤线缆	条	16	2.40
12	高清跳线	条	16	0.26
13	电源线	米	500	0.50
14	各种插头插件等音频材料	项	1	0.70
15	弱电桥架	米	140	2.10
(二)	运营中心网络			
1	核心交换机	台	1	13.50
2	万兆交换机	台	2	13.00
3	接入交换机	台	5	4.50
4	设备网交换机	台	3	2.70
5	设备网防火墙	台	1	6.50
6	WAF	台	1	12.00
7	日志审计	台	1	12.00
8	堡垒机	台	1	18.00
9	数据库审计	台	1	12.00
10	杀毒	台	1	10.88
11	漏洞扫描	台	1	16.00
12	运维安全管理系统	台	1	15.00
13	上网行为管理	台	1	15.00
(三)	基础环境			
1	指挥大厅操作电脑	台	15	13.50
2	指挥大厅图形工作站	台	1	10.00
3	指挥大厅显示器	台	16	2.08
4	四联操作台	套	4	6.00
5	指挥大厅装修装饰			
5.1	装饰装修	平米	100	25.00

5.2	强电改造	平米	100	15.00
5.3	会议桌	台	1	1.00
5.4	会议椅	把	8	0.94
6	指挥大厅中央空调	套	1	40.00
7	人脸指纹门禁一体主机	台	4	1.28
8	双门磁力锁	台	4	0.22
9	出门按钮	台	4	0.004
10	安防摄像机	台	15	1.50
11	室内嵌入式球机	台	1	0.50
12	辅材	项	1	1.00
(四)	音视频系统			
1	大屏系统			
1.1	显示屏	平米	60	300.00
1.2	屏控系统(发送卡)	套	14	7.00
1.3	显示屏结构	平米	60	12.00
1.4	拼接控制系统	套	1	1.00
1.5	配电系统	套	1	1.00
1.6	备品备件	套	1	2.16
1.7	管理电脑	台	1	1.15
1.8	多媒体桌插	个	2	0.07
2	分布式系统			
2.1	分布式坐席发送节点	台	16	15.20
2.2	分布式坐席接收节点	台	16	15.20
2.3	拼接输出节点	台	30	28.50
2.4	分布式信息管理平台	套	1	3.00
2.5	分布式设备安装支架	套	5	0.75
3	扩声系统			
3.1	数字调音台	台	1	1.13

3.2	主扩声音箱	只	2	0.99
3.3	后场补声音箱	只	2	0.56
3.4	数字功放	台	2	1.20
3.5	数字音频处理器	台	1	0.90
3.6	音箱处理器	台	1	0.90
4	指挥大厅会议系统			
4.1	无线话筒（手持）	套	1	0.78
4.2	天线分路器	套	1	1.11
4.3	无线会议话筒（一拖四）	套	3	2.94
4.4	会议摄像头	台	2	0.88
4.5	辅材	项	1	0.60
5	会商室音视频系统			
5.1	会议平板	台	1	8.00
5.2	智能笔	枝	1	0.04
5.3	脚架	台	1	0.27
5.4	无线传屏	台	1	0.09
5.5	全向麦	台	1	0.43
5.6	电脑	台	1	1.04
5.7	打印机	台	1	0.77
(五)	控制室			
1	精密列头柜	套	1	5.80
2	冷通道机柜	套	11	19.40
3	机柜列间空调	台	2	16.80
4	ATS 配电柜	台	1	5.80
5	UPS	台	1	11.20
6	电池	节	64	10.24
7	电池柜	个	4	2.24
8	供配电电缆	套	1	8.00

9	七氟丙烷消防系统	套	1	6.00
10	机房动环监控系统	套	1	6.50
11	柴油发电机	台	1	8.00
12	新风机	台	1	2.50
13	防雷接地	项	1	4.50
14	机房装修	平米	60	12.00
15	机房桥架	米	60	0.90
16	辅材	套	1	2.00
三	云资源			
1	云资源	年	3	360.00
2	算力服务	年	3	150.00
四	通讯费			
1	点对点专线 20M	年	3	9.42
3	云专线 1000M	年	3	195.00
4	物联网卡	年	3	52.90
小计				3645.39
软件产品购置费				
一	基础应用管理平台	套	1	30.00
二	物联感知管理平台	套	1	73.00
三	视频接入应用平台	套	1	23.50
四	高级分析功能	套	1	240.00
小计				366.5
软件开发费				
一	城市生命线平台	套	1	1337.00
二	城市运行管理服务平台	套	1	295.00
三	城市生命线安全工程数据库	套	1	120.00
小计				1752.00
合计				5763.89

