

黎城县发改工信和科技商务局文件

黎发科审发〔2024〕75号

黎城县发改工信和科技商务局 关于黎城县黄崖洞数字体验中心 可行性研究报告的批复

黎城县文化和旅游局：

你单位关于黎城县黄崖洞数字体验中心可行性研究报告和请示收悉，经专家评审，原则同意该项目建设，现将可行性研究报告批复如下：

一、项目名称：黎城县黄崖洞数字体验中心

二、建设地址：黄崖洞景区

三、建设工期：24个月

四、项目编码：2411-140426-89-04-108037

五、建设规模与内容：数字馆展陈及体验区面积2600平方米。数字沙盘6个，11m*5m互动滑轨屏2块、19m*8m互动滑轨屏2块，地面互动投影系统2套，虚拟卫士（主持人）2套，55m²拼接屏4块，85平米拼接屏2块，天幕投影

1 套，高清投影仪 6 台，激光投影仪 4 台，VR 体验（含头显、定位追踪和手柄）100 套，体感互动 5 套；81 式马步枪模型磨具 2 套，50 炮筒模型模具 1 套，来复线生产体验操作台 20 套；内容创作与管理软件、投影映射软件各 2 套，VR 开发工具包 1 套，动作捕捉软件 3 套；视频包 20 个。

六、估算投资及资金来源：项目总投资估算为 4572.54 万元，其中工程费用 3987.22 万元，工程建设其他费 246.61 万元，预备费用 338.71 万元。资金来源为上级资金和县财政自筹。

七、该项目年综合能源消费量不满 1000 吨标准煤，且年电力消费量不满 500 万千瓦时，根据《固定资产投资项目节能审查办法》（国家发展和改革委员会令 第 44 号）等相关文件要求，不再单独进行节能审查。

八、项目建设应严格执行《中华人民共和国招标投标法》等有关法律法规规定，招标事项遵照本文附件规定执行。

九、按照《政府投资条例》（国务院令 第 712 号）规定，项目执行唯一代码制度，项目单位应当通过山西省投资项目在线平台如实报送政府投资项目开工建设、建设进度、竣工的基本信息。

接文后，按照《长治市政府投资管理办法》的有关规定，该项目为单纯设备购置和信息化项目，可不报批初步设计。项目建设要严格执行项目法人负责制、招标投标制、工程建设监理制、工程合同管理等法律法规。加强项目投资控制，防范项目风险，确保工程质量和安全。按照《政府投资条例》（国务院令 712 号）规定，项目，项目单位应当通过投资项目在线审批监管平台如

实报送项目实施进度。

附件 1: 黎城县建设项目招标方案和不招标核准表

附件 2: 黎城县黄崖洞数字体验中心购置清单

黎城县发改工信和科技商务局

2024 年 11 月 19 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	黎城县黄崖洞数字体验中心				建设单位	黎城县文化和旅游局	
	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	
勘察	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
设计	-----	-----	-----	-----	-----	-----	核准
建安工程	-----	-----	-----	-----	-----	-----	核准
监理	-----	-----	-----	-----	-----	-----	核准
设备	-----	-----	-----	-----	-----	-----	核准
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；与工程及工程建设无关的货物、服务，属政府采购，按照《中华人民共和国政府采购法》执行。

二、该项目的设备与工程建设无关，属政府采购，按照《中华人民共和国政府采购法》执行，不予公开招标。

黎城县发改工信和科技商务局

附件 2:

黎城县黄崖洞数字体验中心购置清单

序号	产品名称	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1	LED 定焦成像灯 (300W)	15	个	3660.00	54900.00
2	LED 双色温平板会议灯 (300W)	8	个	1890.00	15120.00
3	LED 四合一染色灯 (24 颗 10W)	7	个	560.00	3920.00
4	LED 双色温平板会议灯 (300W)	8	个	1890.00	15120.00
5	LED 四合一染色灯 (24 颗 10W)	7	个	560.00	3920.00
6	LED 四合一染色灯 (24 颗 10W)	8	个	560.00	4480.00
7	光束灯 (350W)	7	个	4525.00	31675.00
8	LED 四合一染色灯 (24 颗 10W)	5	个	560.00	2800.00
9	LED 四合一染色灯 (24 颗 10W)	5	个	560.00	2800.00
10	信号放大器	1	台	870.00	870.00
11	触摸老虎控台	1	台	22350.00	22350.00
12	控制直通箱 (DMX512)	1	台	5158.00	5158.00
13	电源线 (强电) RVV3*2.5M ²	15	M	860.00	12900.00
14	信号线 rvpe2*0.5	15	M	860.00	12900.00
15	展厅空间广告工程 (含材料与人工)	350	项	1200.00	420000.00
16	展项多媒体强弱电	350	项	71.00	24850.00
17	一体化 UPS	1	台	262853.00	262853.00
18	电池柜	1	台	11517.00	11517.00
19	空调	1	台	164391.00	164391.00
20	空调	1	台	156287.00	156287.00
21	钢结构	32.75	m ²	1100.00	36025.00
22	辅材	1	套	10597.00	10597.00
23	中控系统	1	项	48909.00	48909.00
24	灯光	1	项	84630.00	84630.00
25	黄崖洞兵工厂数字沙盘	1	套	158000	158000.00

26	数字观景台	1	套	45000	45000.00
27	9米滑轨投影	1	套	115200.00	115200.00
28	大模型虚拟数字人 (红色文化讲解)	1	模块	207600	207600.00
29	高清投影仪	2	套	68900.00	137800.00
30	激光投影机	1	套	685000.00	685000.00
31	兵工厂建设、生产场景，黄崖洞物资仓库地质形成与当时利用情况，保卫战战斗场面三维影像制作	1800	秒	500.00	900000.00
32	室内显示屏	36	m²	23746.00	854856.00
33	独立主控	2	台	5226.00	10452.00
34	视频拼接器	2	台	37589.00	75178.00
35	CAVE 沉浸式体验	1	套	250000.00	250000.00
36	主线阵扩声音箱	8	只	5300.00	42400.00
37	主线阵音箱功放	2	台	5180.00	10360.00
38	低频音箱	2	只	9160.00	18320.00
39	低频音箱功放	1	台	5580.00	5580.00
40	语音播放组件	1	套	28565.00	28565.00
41	展馆消防安全组件	1	组	125000.00	125000.00
42	LED 定焦成像灯 (300W)	15	个	3660.00	54900.00
43	LED 双色温平板会议灯 (300W)	8	个	1890.00	15120.00
44	LED 四合一染色灯 (24 颗 10W)	7	个	560.00	3920.00
45	LED 双色温平板会议灯 (300W)	8	个	1890.00	15120.00
46	LED 四合一染色灯 (24 颗 10W)	7	个	560.00	3920.00
47	LED 四合一染色灯 (24 颗 10W)	8	个	560.00	4480.00
48	光束灯 (350W)	7	个	4525.00	31675.00
49	LED 四合一染色灯 (24 颗 10W)	5	个	560.00	2800.00
50	LED 四合一染色灯 (24 颗 10W)	5	个	560.00	2800.00
51	信号放大器	1	台	870.00	870.00
52	触摸老虎控台	1	台	22350.00	22350.00
53	控制直通箱 (DMX512)	1	台	5158.00	5158.00

54	电源线（强电）RVV3*2.5M²	12.5	M	860.00	10750.00
55	信号线 rvpe2*0.5	12.5	M	860.00	10750.00
56	展厅空间广告工程(含材料与人工)	325	项	1200.00	390000.00
57	展项多媒体强弱电	325	项	71.00	23075.00
58	一体化 UPS	1	台	262853.00	262853.00
59	电池柜	1	台	11517.00	11517.00
60	空调	1	台	164391.00	164391.00
61	空调	1	台	156287.00	156287.00
62	钢结构	25.6	m²	1100.00	28160.00
63	辅材	1	套	9656.00	9656.00
64	中控系统	1	项	48909.00	48909.00
65	灯光	1	项	79860.00	79860.00
66	黄崖洞保卫战数字沙盘	1	套	158000	158000.00
67	数字观景台	1	套	45000	45000.00
68	9 米滑轨投影	1	套	115200.00	115200.00
69	大模型虚拟数字人 （红色文化讲解）	1	模块	207600	207600.00
70	高清投影仪	1	套	68900.00	68900.00
71	兵器生产三维影像制作	600	秒	800.00	480000.00
72	黄崖洞保卫战 VR 影像制作	600	秒	1500.00	900000.00
73	室内显示屏	36	m²	20746.00	746856.00
74	独立主控	2	台	5226.00	10452.00
75	视频拼接器	2	台	37589.00	75178.00
76	互动魔屏	2	套	96000	192000.00
77	动感座椅	2	套	78000.00	156000.00
78	互动机柜	1	套	88000	88000.00
79	大模型虚拟数字人 （红色文化讲解）	1	模块	207600	207600.00
80	3D 沉浸式思政教学系统	1	套	400000.00	400000.00
81	VR 头显定位追踪器和手柄控制器	100	套	10788.00	1078800.00

82	主线阵扩声音箱	12	只	5300.00	63600.00
83	主线阵音箱功放	3	台	5180.00	15540.00
84	低频音箱	4	只	9160.00	36640.00
85	低频音箱功放	2	台	5580.00	11160.00
86	语音播放组件	2	套	25560.00	51120.00
87	展馆消防安全组件	1	组	118000.00	118000.00
88	LED 定焦成像灯 (300W)	32	个	3660.00	117120.00
89	LED 双色温平板会议灯 (300W)	18	个	1890.00	34020.00
90	LED 四合一染色灯 (24 颗 10W)	15	个	560.00	8400.00
91	LED 双色温平板会议灯 (300W)	18	个	1890.00	34020.00
92	LED 四合一染色灯 (24 颗 10W)	15	个	560.00	8400.00
93	LED 四合一染色灯 (24 颗 10W)	18	个	560.00	10080.00
94	光束灯 (350W)	15	个	4525.00	67875.00
95	LED 四合一染色灯 (24 颗 10W)	12	个	560.00	6720.00
96	LED 四合一染色灯 (24 颗 10W)	12	个	560.00	6720.00
97	信号放大器	2	台	870.00	1740.00
98	触摸老虎控台	1	台	22350.00	22350.00
99	控制直通箱 (DMX512)	1	台	5158.00	5158.00
100	电源线 (强电) RVV3*2.5M ²	28	M	860.00	24080.00
101	信号线 rvpe2*0.5	28	M	860.00	24080.00
102	展厅空间广告工程 (含材料与人工)	835	项	1200.00	1002000.00
103	展项多媒体强弱电	835	项	71.00	59285.00
104	一体化 UPS	1	台	262853.00	262853.00
105	电池柜	2	台	11517.00	23034.00
106	空调	2	台	164391.00	328782.00
107	空调	1	台	156287.00	156287.00
108	钢结构	90.25	m ²	1100.00	99275.00
109	辅材	1	套	26878.00	26878.00
110	中控系统	1	项	48909.00	48909.00

111	灯光	1	项	84630.00	84630.00
112	数字观景台	1	套	45000	45000.00
113	9米滑轨投影	2	套	115200.00	230400.00
114	互动魔屏	2	套	96000	192000.00
115	动感座椅	2	套	78000.00	156000.00
116	互动机柜	1	套	88000	88000.00
117	大模型虚拟数字人 (红色文化讲解)	1	模块	207600	207600.00
118	室内显示屏	55.6	m²	22000.00	1223200.00
119	独立主控	2	台	5226.00	10452.00
120	视频拼接器	2	台	37589.00	75178.00
121	高清投影仪	2	套	68900.00	137800.00
122	激光投影机	1	套	885000.00	885000.00
123	全息投影仪	2	套	326500.00	653000.00
124	VR 意志磨练实训大空间移动 VR 竞 技互动体感设备	3	套	405500.00	1216500.00
125	内容创作与管理软件	1	套	1800000.00	1800000.00
126	投影映射软件	1	套	900000.00	900000.00
127	VR 内容开发工具包	1	套	700000.00	700000.00
128	动作捕捉软件	1	套	1200000.00	1200000.00
129	三维影像制作	600	秒	600.00	360000.00
130	VR 影像制作	1200	秒	1000.00	1200000.00
131	语音播放组件	2	套	32500.00	65000.00
132	展馆消防安全组件	1	组	225000.00	225000.00
1	LED 定焦成像灯 (300W)	15	个	3660.00	54900.00
2	LED 双色温平板会议灯 (300W)	8	个	1890.00	15120.00
3	LED 四合一染色灯 (24 颗 10W)	7	个	560.00	3920.00
4	LED 双色温平板会议灯 (300W)	8	个	1890.00	15120.00
5	LED 四合一染色灯 (24 颗 10W)	7	个	560.00	3920.00
6	LED 四合一染色灯 (24 颗 10W)	8	个	560.00	4480.00

7	光束灯 (350W)	7	个	4525.00	31675.00
8	LED 四合一染色灯 (24 颗 10W)	5	个	560.00	2800.00
9	LED 四合一染色灯 (24 颗 10W)	5	个	560.00	2800.00
10	信号放大器	1	台	870.00	870.00
11	触摸老虎控台	1	台	22350.00	22350.00
12	控制直通箱 (DMX512)	1	台	5158.00	5158.00
13	电源线 (强电) RVV3*2.5M ²	15	M	860.00	12900.00
14	信号线 rvpe2*0.5	15	M	860.00	12900.00
15	展厅空间广告工程 (含材料与人工)	350	项	1000.00	350000.00
16	展项多媒体强弱电	350	项	71.00	24850.00
17	一体化 UPS	1	台	262853.00	262853.00
18	电池柜	1	台	11517.00	11517.00
19	空调	1	台	164391.00	164391.00
20	空调	1	台	156287.00	156287.00
21	钢结构	32.75	m ²	1100.00	36025.00
22	辅材	1	套	10597.00	10597.00
23	大国重器模型	25	套	45500.00	1137500.00
24	中控系统	1	项	48909.00	48909.00
25	灯光	1	项	84630.00	84630.00
26	数字沙盘	1	套	158000	158000.00
27	数字观景台	1	套	45000	45000.00
28	9 米滑轨投影	1	套	115200.00	115200.00
29	大模型虚拟数字人 (红色文化讲解)	1	模块	207600	207600.00
30	高清投影仪	2	套	68900.00	137800.00
31	激光投影机	1	套	855000.00	855000.00
32	三维影像制作	600	秒	600.00	360000.00
33	VR 影像制作	600	秒	1200.00	720000.00
34	室内显示屏	36	m ²	23746.00	854856.00
35	独立主控	2	台	5226.00	10452.00

36	视频拼接器	2	台	37589.00	75178.00
37	CAVE 沉浸式体验	1	套	250000.00	250000.00
38	主线阵扩声音箱	8	只	5300.00	42400.00
39	主线阵音箱功放	2	台	5180.00	10360.00
40	低频音箱	2	只	9160.00	18320.00
41	低频音箱功放	1	台	5580.00	5580.00
42	语音播放组件	2	套	32500.00	65000.00
43	展馆消防安全组件	1	组	176550.00	176550.00
44	LED 定焦成像灯 (300W)	15	个	3660.00	54900.00
45	LED 双色温平板会议灯 (300W)	8	个	1890.00	15120.00
46	LED 四合一染色灯 (24 颗 10W)	7	个	560.00	3920.00
47	LED 双色温平板会议灯 (300W)	8	个	1890.00	15120.00
48	LED 四合一染色灯 (24 颗 10W)	7	个	560.00	3920.00
49	LED 四合一染色灯 (24 颗 10W)	8	个	560.00	4480.00
50	光束灯 (350W)	7	个	4525.00	31675.00
51	LED 四合一染色灯 (24 颗 10W)	5	个	560.00	2800.00
52	LED 四合一染色灯 (24 颗 10W)	5	个	560.00	2800.00
53	信号放大器	1	台	870.00	870.00
54	触摸老虎控台	1	台	22350.00	22350.00
55	控制直通箱 (DMX512)	1	台	5158.00	5158.00
56	电源线 (强电) RVV3*2.5M ²	13	M	860.00	11180.00
57	信号线 rvpe2*0.5	13	M	860.00	11180.00
58	展厅空间广告工程 (含材料与人工)	350	项	1500.00	525000.00
59	展项多媒体强弱电	350	项	71.00	24850.00
60	一体化 UPS	1	台	262853.00	262853.00
61	电池柜	1	台	11517.00	11517.00
62	空调	1	台	164391.00	164391.00
63	空调	1	台	156287.00	156287.00
64	钢结构	31.2	m ²	1100.00	34320.00

65	辅材	1	套	11256.00	11256.00
66	中控系统	1	项	48909.00	48909.00
67	灯光	1	项	79860.00	79860.00
68	手工体验机床设备	6	套	4800.00	28800.00
69	手工体验机床设备	6	套	7500.00	45000.00
70	定制机床	2	套	33000.00	66000.00
71	大模型虚拟数字人 (红色文化讲解)	1	模块	207600	207600.00
72	高清投影仪	1	套	68900.00	68900.00
73	三维影像制作	600	秒	600.00	360000.00
74	VR 影像制作	1200	秒	1000.00	1200000.00
75	室内显示屏	36	m²	23746.00	854856.00
76	独立主控	2	台	5226.00	10452.00
77	视频拼接器	2	台	37589.00	75178.00
78	互动魔屏	2	套	96000	192000.00
79	动感座椅	2	套	78000.00	156000.00
80	互动机柜	1	套	88000	88000.00
81	大模型虚拟数字人 (红色文化讲解)	1	模块	207600	207600.00
82	3D 沉浸式思政教学系统	1	套	400000.00	400000.00
83	VR 头显定位追踪器和手柄控制器	100	套	9788.00	978800.00
84	主线阵扩声音箱	12	只	5300.00	63600.00
85	主线阵音箱功放	3	台	5180.00	15540.00
86	低频音箱	4	只	9160.00	36640.00
87	低频音箱功放	2	台	5580.00	11160.00
88	语音播放组件	2	套	32500.00	65000.00
89	展馆消防安全组件	1	组	176550.00	176550.00
合计					39092236.00

黎城县发改工信和科技商务局办公室

2024 年 11 月 19 日印发