

合同编号：

## 建设工程施工合同

项目名称： 叶县文物保护中心叶县文集遗址安防工程项目

合同编号： \_\_\_\_\_



# 一、 合同协议书

发包人（全称）：叶县文物保护中心

承包人（全称）：河南省通信工程局有限责任公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就叶县文物保护中心叶县文集遗址安防工程项目项目工程施工及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

## 一、工程概况

1. 工程名称：叶县文物保护中心叶县文集遗址安防工程项目。

2. 工程地点：采购人指定地点。

3. 工程立项批准文号：豫文物安[2022]122号。

4. 资金来源：财政资金，已落实。

5. 工程内容：实现对叶县文集遗址的安全预警、分级防护、危险源识别、应急处置、决策分析等多变量、多层次、多维度、多形态的信息组织、关联数据分析与安全趋势预测，杜绝漏报警和最大限度地减少误报警，达到防盗窃、防破坏、防潜伏作案及智能化作案的能力，有效地保护文集遗址文物安全。（具体详见图纸及工程量清单）。

6. 工程承包范围：主要内容为新建监控系统、广播系统、防盗掘报警系统、文物安全动态巡护、前段汇聚中心、监控中心、线路传输系统、系统试运行等。（具体详见图纸及工程量清单）。

## 二、合同工期

计划开工日期：2026年5月1日。

计划竣工日期：2026年7月31日。

工期总日历天数：90天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

## 三、质量标准

工程质量合格标准。

## 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）壹佰柒拾玖万柒仟柒佰玖拾柒元整（¥ 1797797.00 元）；

税率：9%

2. 付款方式： (1) 施工设备进场经监理同意下达开工后，支付合同价款的30%作为工程预付款； (2) 进度款：根据实际工程进度付款，工程量完成80%后支付至合同价款的70%； (3) 项目竣工验收后，工程款支付至合同价款的100%；

## 五、项目经理

承包人项目经理： 李中亮、豫1412023202304281。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

附件一：工程量清单；

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字并盖公章。

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

## 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订时间

本合同于 2026 年 4 月 29 日签订。

## 十、签订地点

本合同在 平顶山市 签订。

## 十一、争议

在履行合同过程中产生争议时，双方首先本着友好态度协商解决；若协商不成，可向项目建设地人民法院提起诉讼。

## 十二、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十三、合同生效

本合同自 双方 法定代表人或委托代理人 签字并盖公章后 生效。

十四、合同份数

本合同一式 陆 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 贰 份。

发包人：叶县文物保护中心(公章)

法定代表人或其委托代理人： 姜爱超

承包人：河南省通信工程局有限责任公司(公章)

法定代表人或其委托代理人： 张光亮

组织机构代码： 12410422077842193C

地 址： 河南省平顶山市叶县中心街

邮政编码： 467000

委托代理人： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

传 真： /

电子信箱： /

开户银行： /

账 号： /

日期：2026年 4月 29日

组织机构代码： 91410105169951872F

地 址： 郑州市经八路6号院

邮政编码： 450003

委托代理人： \_\_\_\_\_

电 话： 18603907555

传 真： \_\_\_\_\_

电子信箱： 15537593993@wo.cn

开户银行： 光大银行郑州纬五路支行

账 号： 77170188000091887

日期：2026年 4月 29日

附件一 工程量清单；

## 投 标 总 价

招 标 人： \_\_\_\_\_

工 程 名 称： 文集遗址安防工程

投 标 总 价 (小写)： 1797797.00

(大写)： 壹佰柒拾玖万柒仟柒佰玖拾柒元整

投 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

法定代表人

或其授权人： \_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

编 制 人： \_\_\_\_\_  
(造价人员签字盖专用章)

时 间：        年    月    日

扉-3

红色印章：... 2014年...

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：文集遗址安防工程

标段：文集遗址安防工程

第 1 页 共 1 页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程	1582649.97	
1.1	监控系统	338505.18	
1.2	广播系统	46740.81	
1.3	防盗掘报警系统	219248.04	
1.4	文物安全动态巡护系统	83709.79	
1.5	前端汇聚中心	221481.52	
1.6	监控中心	396238.84	
1.7	线路传输系统	265255.38	
1.8	试运行	11470.41	
2	措施项目	42347.71	
2.1	其中：安全文明施工费	19083.25	
2.2	其他措施费（费率类）	9013.72	
2.3	单价措施费	14250.74	
3	其他项目		—
3.1	其中：1) 暂列金额		—
3.2	2) 专业工程暂估价		—
3.3	3) 计日工		—
3.4	4) 总承包服务费		—
3.5	5) 其他		—
4	规费	24307.77	—
4.1	定额规费	24307.77	—
4.2	工程排污费		—
4.3	其他		
5	不含税工程造价合计	1649355.05	
6	增值税	148441.95	—
7	含税工程造价合计	1797797.00	
投标报价合计=1+2+3+4+6		1,797,797.00	0

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

表—04

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文集遗址安防工程

标段：文集遗址安防工程

第 2 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
3	030507008002	高清红外摄像机	1. 名称：高清红外摄像机 2. 规格：400万 1/3" CMOS 智能变焦筒型网络摄像机；电源输出：DC12 V 1 00 mA 启动和工作温湿度：-30℃~60℃；湿度小于95%（无凝结） 电流及功耗：DC：12 V，1.08 A，最大功耗：13 W；PoE：(802.3at，42.5 V~57 V)，0.36 A~0.27 A，最大功耗：15 W 供电方式：DC：12 V ±.25%，支持防反接保护；PoE：802.3at，Class 4电源接口类型：Ø5.5 mm圆口防护：IP67 3. 其他：详见设计图纸及有关规范、标准	台	2	2210.93	4421.86	
4	031002002002	摄像机支架	1. 名称：高清红外摄像机支架 2. 规格：壁装支架，铝合金，白色 3. 其他：详见设计图纸及有关规范、标准	套	2	166.88	333.76	
5	030507008003	开关电源设备	1. 名称：监控集中电源 2. 规格：DC12V 30 A 3. 其他：详见设计图纸及有关规范、标准	台	18	280.19	5043.42	
<b>本页小计</b>							9799.04	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文集遗址安防工程

标段：文集遗址安防工程

第 3 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合 价	其中	
								暂估价	
6	030507008004	高清微卡口摄像机	1. 名称：高清微卡口摄像机 2. 规格：设备采用防护罩及高清相机一体化设计，支持8-32mm电动变焦镜头 传感器类型：1/1.8" ProgressiveScanCMOS 抓拍图片分辨率不小于2712× 1536（不含OSD叠加），最大可支持2712×2048（含OSD） 视频帧率1帧/秒-50帧/秒可调 支持智能分析模式，可设置为人脸抓拍模式、车辆抓拍模式和混合抓拍模式，最多可设置10边形检测区域，并可在监视画面上设置人脸检测最小瞳距 3. 其他：详见设计图纸及有关规范、标准	台	13	5679.37	73831.81		
7	031002002001	摄像机支架	1. 名称：高清微卡口摄像机支架 2. 规格：壁装支架，铝合金，白色 3. 其他：详见设计图纸及有关规范、标准	套	13	166.88	2169.44		
8	030507008005	不间断电源设备	1. 名称：高清微卡口摄像机电源 2. 规格：220 V 3. 其他：详见设计图纸及有关规范、标准	台	13	90.19	1172.47		
<b>本页小计</b>								77173.72	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文集遗址安防工程

标段：文集遗址安防工程

第 4 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
9	030501012001	交换机	1. 名称：工业交换机 2. 规格：千兆电口： 10/100/1000Base-T(X) ; 千兆SFP: 1000 Base-X SFP; 电源：12~48VDC 交换属性:MAC地址: 2K 背板带宽: 9.125G 传输方式: 存储转发 交换时延: <10 μs 工作温度: -40~75 ℃ 存储温度: -40~85 ℃ 相对湿度: 5%~95 % (无凝露) 功耗: 空载@48VDC ≤ 1.4W, 满载@48VDC ≤ 100.6W	台	15	929.25	13938.75	
<b>本页小计</b>							13938.75	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文集遗址安防工程

标段：文集遗址安防工程

第 5 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
10	030501012002	交换机	1. 名称： 8口工业交换机 2. 规格： 8个10/100/1000Base-T以太网端口， 4个万兆 SFP+；背板带宽336Gbps /3.36Tbps包转发率27/102 Mpps 电源电压100-240 V AC, 50/60Hz 支持POE供电 电源功率 不带POE：38.6w 带POE：162.6w (POE: 124w) 长期工作温度：-5℃-5 0℃ 存储温度：-40℃-70℃ 相对湿度：5%-95% (无凝结) 3. 其他：详见设计图纸及有关规范、标准	台	3	1769.25	5307.75		
11	030502015001	光缆终端盒	1. 名称：光端盒 2. 规格：12口满配光端盒 3. 其他：详见设计图纸及有关规范、标准	个	18	279.97	5039.46		
12	030502001001	机柜、机架	1. 名称：落地机柜 2. 规格：定制 3. 其他：详见设计图纸及有关规范、标准	台	2	2771.68	5543.36		
13	030410001001	电杆组立	1. 名称：设备立杆 2. 规格：6米，材质：镀锌金属杆 3. 其他：详见设计图纸及有关规范、标准	根	18	575.13	10352.34		
<b>本页小计</b>							26242.91		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文集遗址安防工程

标段：文集遗址安防工程

第 6 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
14	010101004001	挖基坑土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 其他: 具体做法详见图纸及相关规范要求	m3	13	33.54	436.02		
15	010103001001	回填方	1. 密实度要求:夯填 2. 填方材料品种:素土 3. 其他: 具体做法详见图纸及相关规范要求	m3	3	11.49	34.47		
16	010103002001	余方弃置	1. 运距: 暂按5km考虑 2. 其他: 具体做法详见图纸及相关规范要求	m3	10	15.22	152.2		
17	010501003001	独立基础	1. 名称: 监控立杆基础 2. 规格: 400*400*800mm 3. 采用C25混凝土 4. 其他: 具体做法详见图纸及相关规范要求	m3	10	512.25	5122.5		
18	030409006001	避雷针	1. 名称: 避雷针 2. 规格: $\phi$ 16镀锌圆钢、长度1000mm 3. 其他: 详见设计图纸及有关规范、标准	根	18	328.24	5908.32		
19	030409001001	接地极	1. 名称: 接地极 2. 规格: 2.5米; 50*50*5*2500mm角钢, 热镀锌角钢 3. 其他: 详见设计图纸及有关规范、标准	根	18	77.79	1400.22		
20	030411005001	接线箱	1. 名称: 室外防水箱 2. 规格: 材质: 304不锈钢 钢板厚度: $\geq$ 1mm内含设备安装层板: 三层 3. 其他: 详见设计图纸及有关规范、标准	个	18	360.03	6480.54		
<b>本页小计</b>								19534.27	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文集遗址安防工程

标段：文集遗址安防工程

第 7 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合 价	其中	
								暂估价	
21	030507017001	安全防范分系统调试	安全防范分系统视频监控分系统调试	系统	1	11470.41	11470.41		
22	03B001	监控系统集成服务	1. 集成服务	项	1	35500	35500		
		分部小计					338505.18		
		广播系统					46740.81		
1	030506001001	网络广播音箱	1. 名称：网络广播音箱 2. 规格：采用嵌入式系统，设备内存不小于64MB，设备存储不小于4GB 设备音频压缩标准需支持G. 711U/G, 711A/OPUS+MP3，音频格式：.mp3/.wav 设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力： 10M/100M/网口*1，支持Wi-Fi/ 4G组网方式；报警输入*1，复位开关*1，指示灯*1，电源接口*1，SIM卡槽*1，线路输入*1，电源输入*1；1路广播扬声器输出。设备待机功耗不大于5W 3. 其他：详见设计图纸及有关规范、标准	台	18	1018.90	18340.20		
<b>本页小计</b>								65310.71	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文集遗址安防工程

标段：文集遗址安防工程

第 8 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
2	030506004001	网络化公共广播主机	1. 名称：网络化公共广播主机 2. 规格：不小于17英寸电容式触摸屏；采用正版Windows10操作系统，英特尔4核，3.1GHz主频；内存不小于8GB，固态硬盘不小于128GB设备音频压缩标准需支持MP2/MP3/PCM/ADPCM 设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：2个10/100/1000Mbps网口，8个USB口、1个VGA接口、1个HDMI输出、6个COM接口、1个PS2接口、1路线路输入、1路线路输出、1路话筒输入。设备功耗不大于300W 3. 其他：详见设计图纸及有关规范、标准	台	1	11222.27	11222.27	
<b>本页小计</b>							11222.27	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文集遗址安防工程

标段：文集遗址安防工程

第 9 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
3	030506001002	话筒	1. 名称：话筒 2. 规格：可外接16块快捷扩展板，用于快速广播和呼叫广播喊话可选择分区、具有红色提示灯、通话自动点亮内置3W扬声器、实现双向通话和监听电源、功耗：DC9V /2.5A，≤5W音频采样、位率8kHz~44.1kHz，16bit，8kbps-320kbps信噪比、频响>90dB，20Hz-16KHz接口1个RJ45网口、1路线路输入、1路线路输出工作~温度、湿度-10℃~65℃，≤90% RH（无结露） 3. 其他：详见设计图纸及有关规范、标准	台	1	621.59	621.59		
4	030506001003	音响	1. 名称：监听音箱 2. 规格：2.0立体声，双输入音源，有源音箱 3. 其他：详见设计图纸及有关规范、标准	台	1	663.16	663.16		
5	030506002001	扩声系统调试	1. 系统广播调试	系统	1	15292.93	15292.93		
		分部小计					46740.81		
		防盗掘报警系统					219848.69		
<b>本页小计</b>								16577.68	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文集遗址安防工程

标段：文集遗址安防工程

第 10 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
1	03050700 1001	地波微振动防盗掘智能分析报警仪	1. 名称:地波微振动探测防盗掘智能分析报警仪 2. 规格:探测方式 :微弱振动波探测 ; 3. 防护对象:古墓葬 、古遗址; 4. 挖掘探测半径: ≥ 75米; 5. 爆破感知半径: ≥ 120米; 6. 埋设深度:1.5-2米; 7. 其他:详见设计图纸及有关规范、标准	套	76	1999.02	151925.52		
2	03050700 2001	地波微振动防盗掘智能分析主机	1. 名称:地波微振动探测防盗掘智能分析主机 2. 规格:通道数量 : 4 路 处理方式:深度学习智能算法、能准确对持续性入侵行为进行分析报警;实时监控:通过软件可查看现场微弱振动波波形状状态、现场声音,实时监控现场情况; 预警信息:可实时上传车辆、人、动物等闯入预警信息 ; 报警复核:报警后实时上传告警触发前后状态波形、声音等,分析判断报警原因,并可记录报警状态波形; 额定电压: 10-56V ; 功耗: ≤2W。 3. 其他:详见设计图纸及有关规范、标准	套	3	12797.74	38393.22		
3	03050701 7004	安全防范分系统调试	安全防范分系统调试	系统	1	5679.95	5679.95		
<b>本页小计</b>								195998.69	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文集遗址安防工程

标段：文集遗址安防工程

第 11 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
4	03B00 6	安全防范分系统防盗掘系统集成服务	1. 安全防范分系统防盗掘系统集成服务	项	1	23850	23850	
		分部小计					219248.04	
		文物安全动态巡护系统					83709.79	
1	03B00 2	文物安全动态巡护系统	1. 名称:文物安全动态巡护系统 2. 规格:基于移动互联网新技术应用的文物安全动态巡护系统,适用于大型田野文物安全动态巡护,可实时上传、任务自动接收,实现巡护管理的数字化、信息化、规范化、智能化,最大程度的提高安全巡护工作效率。具备动态常规巡检任务分配、紧急巡检分配功能 3. 具备异常情况(照片、视频、语音、文字)上报存储、查询功能 4. 具备实时接收巡护人员巡检轨迹信息及安全信息, GIS地图显示功能 5. 具备实时接收移动视频、照片及处理上报功能 6. 具备实时对讲通话、视频通话及转发处理功能 7. 具备紧急报警处理功能 8. 巡护人员定位,实时管控功能 9. 具有软件著作权证书 10. 其他:详见设计图纸及有关规范、标准	套	1	32100	32100	
<b>本页小计</b>							55950	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文集遗址安防工程

标段：文集遗址安防工程

第 12 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
2	0305070 08006	文物安全动态巡护终端	1.名称：文物安全动态巡护终端 2.规格： 设备参数：摄像头：前置1300W，后置1600W； 处理器：4核Cortex-A53 1.5 GHz； 机身存储：3GB RAM+32GB ROM（支持外接TF卡，最大128G）； 显示屏：2.4IPS"，彩色屏幕，支持触摸屏，分辨率：320*480 电池容量：7000 mAh 照明模式：强光灯（夜间射距≥100m）、LED灯、镭射定位灯 硬件接口：TF卡、SIM卡、TYPE-C、M 6； M6接口：支持语音传输，1080P视频传输，支持外接摄像头1080P 传感器：震动马达、重力、地磁、接近、光线传感器 设备功能：设备采用一体化设计，具有智能巡检、远程对讲、人员定位、一键报警、录像、拍照、强光手电、镭射定位功能； 3.其他：详见设计图纸及有关规范、标准	个	4	5147.19	20588.76	
<b>本页小计</b>							20588.76	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—0

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文集遗址安防工程

标段：文集遗址安防工程

第 13 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
3	03B003	轻便型快速巡逻摩托车	1. 名称:轻便型快速巡逻摩托车 2. 规格:燃料种类:汽油 3. 排量:150cc 4. 功率:≥8.2kw/75 00r/min 5. 最大扭矩:8.3N.m 6. 其他:详见设计图纸及有关规范、标准	台	2	8600	17200		
4	030507017002	巡逻系统调试	巡逻系统调试	系统	1	3021.03	3021.03		
5	03B010	文物安全动态巡护集成服务	1. 文物安全动态巡护集成服务	项	1	10800	10800		
		分部小计					83709.79		
		前端汇聚中心					221481.52		
1	030507013001	IPSAN存储	1. 名称:IPSAN存储 2. 规格:机架式/4U 24盘位/1024Mbps 接入带宽/24块6T 企业级SATA硬盘/6 4位多核处理器/4 GB缓存(可扩展至 64GB) /2个千兆 数据网口/1个千兆 管理网口/冗余电 源/网络协议: RTSP/ONVIF/PSIA/ (GB/T28181) 3. 其他:详见设计 图纸及有关规范、 标准	台	2	20388.55	40777.1		
2	030507013002	存储设备	1. 名称:6T硬盘 2. 规格: 6T企业级 硬盘 3. 其他:详见设计 图纸及有关规范、 标准	台	48	948.55	45530.4		
<b>本页小计</b>								117328.53	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文集遗址安防工程

标段：文集遗址安防工程

第 14 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
3	031101007001	UPS主机	1. 名称： 6KVA UPS 2. 规格： 6KVA 输入电压范围：12 0~275VAC 输出电压：220VAC 输入功率因数：≥ 0.99 整机效率：≥ 94%（市电模式）；≥ 98%（ECO 高效模式） 运行环境温度：0~ 40℃ 3. 其他：详见设计图纸及有关规范、标准	套	2	8586.32	17172.64		
4	030404012001	电池柜	1. 名称： 电池柜 2. 规格： 电池容量：16节；柜体采用优质冷轧钢板或环保镀板制造；立柱、横梁 不低于1.5mm 厚度；内部支撑档条不烤漆符合RoHS 环保；外表面静电粉体喷涂；平板包装出货，现场免工具安装；组装式设计，运输及安装方便。 3. 其他：详见设计图纸及有关规范、标准	台	2	1852.69	3705.38		
5	030405001001	免维护阀控式铅酸蓄电池	1. 名称：免维护阀控式铅酸蓄电池12V 100AH 2. 规格：额定电压：12V 额定容量：100AH使用寿命不低于3年 3. 其他：详见设计图纸及有关规范、标准	节	32	932.68	29845.76		
<b>本页小计</b>							50723.78		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文集遗址安防工程

标段：文集遗址安防工程

第 15 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
6	031101007002	高频开关电源	1. 名称: PDU电源 2. 规格: 19英寸1U机架式PDU插座; 具备过流保护; 具备SDP防雷; 16A输入, 10 A输出*8, 交流220V; 最大承载功率: 40 00W; 3. 其他: 详见设计图纸及有关规范、标准	台	4	736.32	2945.28		
7	030501012003	汇聚交换机	1. 名称: 汇聚交换机 2. 规格: 24个千兆 SFP, 8个10/100/10 00BASE-T以太网端口, 4个万兆SFP+, 交流供电, 前维护交换容量432Gbps/ 4. 32Tbps, 包转发率120/138Mpps 3. 其他: 详见设计图纸及有关规范、标准	台	2	3199.25	6398.5		
8	030501009001	48芯ODF	1. 名称: 48芯ODF 2. 功能: 48芯满配光纤配线架 3. 其他: 详见设计图纸及有关规范、标准	台	2	2379.61	4759.22		
9	03B004	VPN	1. 名称: VPN 2. 规格: VPN 100M/年 3. 其他: 详见设计图纸及有关规范、标准	对	2	20000	40000		
10	030502009002	跳线	1. 名称: 网络跳线 2. 规格: 网络跳线 3. 其他: 详见设计图纸及有关规范、标准	条	54	36.53	1972.62		
11	030502009001	跳线	1. 名称: 光纤跳线 2. 规格: 光纤跳线 3. 其他: 详见设计图纸及有关规范、标准	条	54	34.53	1864.62		
<b>本页小计</b>								57940.24	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文集遗址安防工程

标段：文集遗址安防工程

第 16 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)			
						综合单价	合 价	其中	
								暂估价	
12	03B007	前段汇聚集成服务	1. 前段汇聚集成服务	项	1	26510	26510		
		分部小计					221481.52		
		监控中心					396238.84		
<b>本页小计</b>								26510	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文集遗址安防工程

标段：文集遗址安防工程

第 17 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	030501 013001	中心管理服务 器	1. 名称:中心管理服务器 2. 规格: 2U单路标准机架式服务器 CPU: 配置1颗 x86架构 HYGON 7263处理器, 核数≥16核, 主频≥2.5GHz 内存: 配置32G DDR4, 16根内存插槽, 最大支持扩展至1TB内存 硬盘: 配置2块600 G SAS 硬盘; 最高可选支持12块 3.5寸(兼容2.5寸)热插拔 SATA/SAS硬盘, 可选支持2块后置2.5寸热插拔 SATA/SAS硬盘; 阵列卡: 配置SAS_HBA卡(支持RAID 0/1/10);PCIe 扩展: 最大可选支持6个 PCIe扩展插槽; 网口: 板载2个千兆电口, 支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口; 其他接口: 配置1个千兆 RJ-45管理接口, 4个USB 3.0接口, 2个位于机箱后部, 2个位于机箱前部; 1个VGA口, 位于机箱后部; 可选1个COM口位于机箱后部; 电源: 配置550W(1+1) 高效铂金CRPS冗余电源 3. 其他: 详见设计图纸及有关规范、标准	台	1	21288.66	21288.66	
<b>本页小计</b>						21288.66		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文集遗址安防工程

标段：文集遗址安防工程

第 18 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
2	03B005	文物安全综合大数据安防分析预警平台	1. 名称:文物安全综合大数据安防分析应用平台 2. 规格:利用云计算、大数据技术,实现对文物安全全业务、全要素数据的深度挖掘、数据建模与融合分析,以达到区域预警、分级防护、危险源识别、应急处置、决策分析等多变量、多层次、多维度、多形态的信息组织、关联数据分析与安全趋势预测。 平台包含:基础软件模块、视频监控分析模块、防盗掘报警模块、巡检软件模块、GIS地图展示模块、区域预警模块、分级防护模块、危险源识别模块、应急处置模块、决策分析模块等。 3. 在一个平台下即可实现多子系统的统一管理与互联互通,真正做到“一体化”的管理,提高用户的易用性和管理效率 4. 支持最大用户数500个,并发访问50个用户,设备接入数量≥200点,提供操作人员权限管理,分为超级管理员、管理员、值班员角色。 5. 各种数据查询管理支持用户安全绑定,指定IP地址用户才能够登陆平台	套	1	273200	273200	
<b>本页小计</b>							273200	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文集遗址安防工程

标段：文集遗址安防工程

第 19 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
3	031101007 003	UPS主机	1. 名称： 3KVA UPS 2. 规格： 3KVA 输入电压范围： 11 5~300VAC 输出电压： 220VAC 输入功率因数： ≥ 0.98 整机效率： ≥90% 运行环境温度： 0~ 40℃ 3. 其他： 详见设计图纸及有关规范、标准	套	1	5886.32	5886.32		
4	030405001 002	免维护阀控式铅酸 蓄电池	1. 名称：免维护阀控式铅酸 蓄电池 2. 规格： 额定电压 :12V 额定容量:100AH使用寿命 不低于3年 3. 其他： 详见设计图纸及有关规范、标准	节	32	932.68	29845.76		
5	030404012 002	电池柜	1. 名称： 电池柜 2. 规格： 电池容量：16节； 柜体采用优质冷轧钢板或 环保镀板制造；立柱、横梁 不低于1.5mm 厚度；内部支 撑档条不烤漆符合RoHS 环 保 ；外表面静电粉体喷涂 ；平板包装出货，现场免工 具安装； 组装式设计，运输 及安装方便。 3. 其他： 详见设计图纸及有关规范、标准	台	1	1852.69	1852.69		
<b>本页小计</b>							37584.77		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文集遗址安防工程

标段：文集遗址安防工程

第 20 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
6	030501012004	核心交换机	1. 名称:核心交换机 2. 功能: 24个10/100/1000Base-T以太网端口, 4个千兆SFP+ 背板带宽: 336 Gbps/3.36Tbps 包转发率: 51/126 Mpps 长期工作温度: -5℃-50℃ 存储温度: -40℃-70℃ 相对湿度: 5%-95% (无凝结) 3. 其他: 详见设计图纸及有关规范、标准	台	1	4569.25	4569.25		
7	030501017001	客户端计算机	1. 名称: 客户端计算机 2. 规格: CPU≥I7, 9700 内存≥8G 独立显卡≥4G硬盘≥128+1T 3. 其他: 详见设计图纸及有关规范、标准	台	2	3864.05	7728.1		
8	030507014001	显示设备	1. 名称: 显示器 2. 规格: 分辨率: 1920x1080 接口类型: HDMI VGA 屏幕尺寸: 24英寸 水平可视角度: 178° 3. 其他: 详见设计图纸及有关规范、标准	台	2	688.42	1376.84		
<b>本页小计</b>								13674.19	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文集遗址安防工程

标段：文集遗址安防工程

第 21 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
9	031101066001	激光打印机	1. 名称:激光打印机 2. 规格: A4激光打印 打印分辨率1200*1 200dpi 打印速度18ppm 3. 其他: 详见设计图纸及有关规范、标准	套	1	820.81	820.81		
10	030507017005	安全防范分系统调试	安全防范监控中心系统调试	系统	1	11470.41	11470.41		
11	03B008	监控中心集成服务	1. 监控中心集成服务	项	1	38200	38200		
		分部小计					396238.84		
		线路传输系统					265255.38		
1	030411004001	配线	1. 名称:YJY2*2.5 2. 规格:国标, YJY 2*2.5 3. 其他: 详见设计图纸及有关规范、标准	m	2878	8.31	23916.18		
2	030502007001	光缆	1. 名称: GYTS 12B 1 2. 规格: GYTS 12B 1 3. 其他: 详见设计图纸及有关规范、标准	m	3923	5.24	20556.52		
3	030411001001	配管	1. 名称:配管 2. 规格:PE50 3. 其他: 详见设计图纸及有关规范、标准	m	3224	7.24	23341.76		
4	030411001002	配管	1. 名称:配管 2. 规格:PE110 3. 其他: 详见设计图纸及有关规范、标准	m	2350	12.63	29680.5		
5	030411004002	配线	1. 名称:摄像机电源线 2. 规格:国标RVVSP 4*0.5	m	5932	4.71	27939.72		
<b>本页小计</b>								175925.9	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：文集遗址安防工程

标段：文集遗址安防工程

第 22 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中 暂估价	
6	030502005001	双绞线缆	1. 名称：CAT6 2. 规格：双绞线缆 3. 其他：详见设计图纸及有关规范、标准	m	500	5.53	2765		
7	030411004003	配线	1. 名称：RVV2*1.5 2. 规格：国标，RVV2*1.5 3. 其他：详见设计图纸及有关规范、标准	m	500	4.58	2290		
8	040101002001	挖沟槽土方	1. 名称：沟槽挖填 2. 规格：600*700 mm 3. 其他：详见设计图纸及有关规范、标准	m <sup>3</sup>	4135.2	23.97	99120.74		
9	040205001001	人(手)孔井	1. 名称：手孔井 2. 规格：600*600 mm 3. 其他：详见设计图纸及有关规范、标准	座	14	501.88	7026.32		
10	010512008001	沟盖板、井盖板、井圈	1. 名称：铸铁井盖 2. 规格：600*600 mm 3. 其他：详见设计图纸及有关规范、标准	套	14	222.76	3118.64		
11	03B009	安全防范分系统线路传输系统集成服务	1. 安全防范分系统线路传输系统集成服务	项	1	25500	25500		
		分部小计					265255.38		
		试运行					11470.41		
1	030507019001	安全防范系统工程试运行	1. 安全防范系统工程试运行	系统	1	11470.41	11470.41		
		分部小计					11470.41		
		措施项目					14250.74		
1	031301010001	安装与生产同时进行施工增加	1. 安装与生产同时进行施工增加	项	1	12760.67	12760.67		
2	031301017001	脚手架搭拆	1. 脚手架搭拆	项	1	1490.07	1490.07		
<b>本页小计</b>								165541.85	
<b>合计</b>								1597501.36	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08