

大黑沟岩画安防工程

合 同 书

合同备案号: 2025HTBA00036

项目名称: 大黑沟岩画安防工程

建设方: 肃北蒙古族自治县文体广电和旅游局

施工方: 武汉旗云高科信息技术有限公司

合同签订地: 甘肃省酒泉市

2025 年 5 月 16 日

发包方：肃北蒙古族自治县文体广电和旅游局

承包方：武汉旗云高科信息技术有限公司

依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平、诚信等原则，发包方和承包方通过公开招标方式，就大黑沟岩画安防工程的建设事宜，经协商一致，达成以下合同，供双方遵守执行：

一、工程概况

工程名称：大黑沟岩画安防工程

工程地点：甘肃省酒泉市肃北蒙古族自治县东约 40 千米处

合同价款

金额大写（含税）：玖拾伍万捌仟陆佰万元整（人民币）

金额小写（含税）：¥958600.00 元（人民币）

1. 本合同为固定单价合同，工程价款双方同意按照最终实际发生工程量和合同单价，经第三方审计公司的审计结果作为最终结算依据；

2. 合同执行过程中，如出现变更签证项目的，参照以下内容执行：

①合同清单中有相同或类似工程项目单价的，参照合同中相同或类似项目的综合单价计算确定。

②合同清单中没有类似工程项目综合单价的，由承包人根据合同中约定的组价原则提出适当的单价，需经监理、发包方审定并确认同意后执行该单价。

③由于清单项目中项目特征或工程内容发生部分变更的，应以原综合单价为基础，仅就变更部分相应定额子目调整综合单价。

3. 发包方、承包方对合同清单范围内的项目进行增加、减少、变更的，均以双方现场签证以及验收时设备交接确认清单为准。

二、付款方式：

项目工程款按如下工程进度支付：

1. 合同签订生效后，发包方向承包方支付约定合同价款的 40%，即人民币叁拾捌万叁仟肆佰肆拾元整（小写：¥383440.00 元）。

2. 设备安装调试完成后，发包方向承包方支付约定合同价款的 40%，即人民币叁拾捌万叁仟肆佰肆拾元整（小写：¥383440.00 元）。

3. 工程验收合格后，发包方向承包方支付至最终审计价款的 97%，余下 3% 为质量保证金，于质保期满后支付。

4. 发包方向承包方支付每一笔工程款前，承包方须按照发包方要求出具工程款发票。

三、工期及验收

计划工期：自收到监理下发的书面开工通知之日起 180 个日历天内完工。

1. 货物验收：承包方货物到场后，发包方及监理方应在 3 个工作日内组织货物清点和验收，货物型号、参数等必须与本合同清单一致。如承包方货物型号、参数等与本合同清单不一致的，发包方及监理方有权要求承包方在 3 个工作日内予以更换，承包方拒绝更换的，发包方可拒绝验收，并要求承包方承担违约责任。发包方及监理方未在约定期限内组织货物验收的，应推定为货物验收合格。

2. 工程验收：本项目的材料、设备、施工须符合现行国家有关规定、质量标准、验收标准及发包方要求。承包方在工程竣工后，发包方应在 10 个工作日内组织验收工作。除特殊原因外，发包方未在约定期限内组织工程验收的，应推定为工程验收合格。

四、投标产品的标准、保修期及售后服务

1. 承包方提供的所有设备、零部件要符合国家质量性能检测标准，并附有符合国家标准合格证等有关单证，且与本合同清单所有要求一致。国家未规定质量性能检测标准的，应按照国家省级相应规定标准执行。既没有国家标准，又没有湖北省省级标准的，双方应约定具体标准执行。

2. 承包方对所有设备（包括零部件）提供 壹 年的免费保修期，该期限自承包方取得验收合格文件之日起计算。

3. 承包方提供优质、迅速的售后服务，提供技术支持热线电话。发生故障后，承包方应于发生故障 4 小时内响应，48 小时内解决问题。因承包方未在期限内响应并解决问题，造成发包方损失的，发包方有权追究承包方承担赔偿责任。免费保修期后，双方应协商并约定后另外签署此项目的售后服务协议。

五、质量标准

工程质量达到设计要求、国家现行相关工程质量验收评定合格等级标准及相关行业规定的有关规范、标准，使之达到全国重点文物保护单位的风险等级要求，通过国家重点文物保护单位验收要求及行业要求。

六、双方权利和义务

（一） 发包方权利和义务

1. 发包方应委派代表，协助进行施工调试过程中现场出现的协调方面（如：路面开挖、布线、无故阻碍施工等问题）的事宜，为承包方提供良好的施工、调试环境，保证承包方在施工过程中不受外界的干扰。

2. 工程竣工后，发包方应按约定期限派人员参加本工程系统的操作培训。

3. 负责协调各施工单位之间的关系。

4. 发包方为承包方施工提供水、电等便利条件，产生的所有费用由承包方承担。

5. 负责组织成立专班人员配合承包方的培训工作。

6. 承包方在施工的过程中，发包人有权要求承包方随时接受检查，同时对于发包人提出的问题，承包人应予以整改。

（二） 承包方的权利和义务

1. 承包方委派成海龙（机电专业一级建造师，注册号：鄂 1422021202203083）作为本项目的项目负责人，负责本工程现场施工管理及与发包方联络工作，负责施工期间的施工质量、安全等问题；委派为王斌（信息系统项目管理师（高级），证书管理号：16201420134）总技术负责人，负责项目整体的技术指导、审批工作；委派王伶俐（工程造价专业高级工程师，证书管理号：A8072021200050）为施工现场技术负责人，负责项目现场的具体技术指导工作；详见合同附件：项目组成员一览表。

2. 承包方严格按照图纸和设计方案，精心编制施工方案，组织施工队伍，保证质量，保证工期，并必须做好发包方图纸和安防信息的保密工作。

3. 承包方须采取有效的措施，科学组织施工，确保安全施工、文明施工。如因施工造成承包方或其他方人员伤亡或造成他人财产损害，一切责任由承包方承担。

4. 承包方须为施工人员办理工伤保险或意外伤害保险，相关保险费由承包方承担。承包方未为相关人员办理工伤保险或意外伤害保险之前，承包方人员不得进场作业。如承包方未办理相关保险或保险额度不足，一切责任由承包方自行承担。

5. 安装的设备、材料必须与本合同清单要求相符，必须具备产品合格证、说明书（如有）、检测报告，必须符合国家有关行业标准。施工完成后承包方积极配合发包方的项目验收等有关工作。

6. 承包方自行负责施工期间的临时用房，以便保管设备、材料和现场办公。

7. 施工期间，要做到文明施工、规范施工，在施工期间应当与其他施工项目相互协调相互配合。对发包方的文物本体、陈列的展品及施工场所、其他设备等要采取严格的保护措施，如

损坏则照价赔偿。承包方必须每天将垃圾集中在发包方指定地点，保持施工现场的清洁。

8. 负责为发包方做好系统值班操作员和系统管理员的培训工作，对负责安全的主要技术人员在系统设备安装、调试过程中，随工程进度进行有关的技术培训，使用户对整个系统设备的技术规范，安装及设备操作取得充分的了解。工程施工完毕，对用户全体操作人员及相关管理人员进行专业技术培训，以使全体操作人员能全面了解系统的有关知识，能独立地完成系统的管理、操作和维护工作。

七、工期延误

如遇下列情况，工期自然顺延：

1. 因发包方原因未能按照约定支付本合同约定进度款，致使承包人施工不能正常进行。
2. 发包方原因致使施工不能正常进行。（如发包方提出方案以外的追加、变更等；发包方未及时签署追加变更申请、随工资料等工程签证，造成工期延误。）
3. 承包方提出延期申请，发包方书面批准的。
4. 不可抗力（不可抗力指合同订立时不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害、如地震、洪水、冰雹；政府行为，如征收、征用；社会异常事件，如骚乱、政治等）。

八、违约责任

（一）承包方未按照书面开工通知书载明的日期开工、逾期开工、逾期竣工的，每逾期一日，承包方应向发包方支付约定合同价款 0.2% 的违约金，违约金最高不超过约定合同价款的 2%。

（二）因发包人原因，未按照合同约定支付款项的，每逾期一日，应当向承包方支付约定合同价款 0.2% 的违约金，违约金最高不超过约定合同价款的 2%。

（三）双方或一方有其他违约行为的，依法承担违约责任。

（四）因承包方原因导致工程不符合国家、甘肃省有关规定、质量标准及发包方要求的，发包方可要求承包方返工，直至符合标准、规范及发包方要求，返工产生的费用由承包方承担。

九、其他事项

1. 发包方在中华人民共和国境内使用承包方提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其他知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

2. 涉及软件开发等服务类项目知识产权的，知识产权由双方共同所有。

3. 竞争性磋商文件及附件工程量清单表均为此合同组成部分。

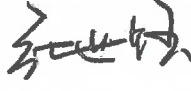
4. 合同执行过程中如有争议，应本着友好协商的原则进行处理，协商不成而提起诉讼的，由工程所在地有管辖权的人民法院管辖。

5. 本合同未尽事宜，双方协商，按《民法典》有关规定签署补充协议。

6. 任何一方对本合同的内容和对方当事人的商业机密均负有保密义务。

7. 本合同一式肆份，合同双方各持贰份，均应由双方授权代表签字盖章后生效。肆份合同具有同等效力。（以下无正文）

建设方（盖章）： 内蒙古自治区文体广电和旅游局

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

施工方（盖章）： 武汉旗云高科工程技术有限公司

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

纳税人识别号：91420100555040057P

开 户 行：中国银行武汉光谷软件园支行

行 号：1045 2100 4816

账 号：5638 8628 1217

合同签订时间：2025 年 5 月 16 日

附件：项目组成员一览表

序号	拟设职务	姓名	年龄	职称
1	项目经理	成海龙	40	一级建造师
2	技术负责人	王斌	42	信息系统项目管理师 (高级)
3	现场技术负责人	王伶俐	41	高级工程师
4	团队成员	傅征	41	电子技术专业中级工程师
5	团队成员	祁胜晖	56	系统集成项目管理工程师 (中级)
6	团队成员	文瑞	28	ITSS 服务工程师
7	团队成员	张茜	30	ITSS 服务工程师
8	团队成员	祁沂洋	30	ITSS 服务工程师

单位工程投标报价汇总表

工程名称：大黑沟岩画安防工程

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费及定额措施项目费	872830.19	
1.1	自动监视装置	484992.06	
1.2	前端入侵广播装置	8060.16	
1.3	无人机巡查装置	365836.35	
1.4	通用电脑	11396.93	
1.5	定额措施项目	2544.69	
二	措施项目费（费率措施费）	4529.1	—
三	其他项目费		—
	暂列金额		—
	专业工程暂估价		—
	计日工		—
	总承包服务费		—
四	规费	2090.25	—
	其中：社会保险费	1520.18	—
	其中：住房公积金	570.07	—
	其中：环境保护税		—
五	税金	79150.46	—
	投标报价合计=(一)+(二)+(三)+(四)+(五)	958,600.00	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

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 大黑沟岩画安防工程

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	暂 估 价	其中 定额人 工费	品牌/型 号
		自动监 视装置								
1	030507008001	野外红 外夜视 自动监 测摄像 机	1.名称:野外红外夜视自动监测摄像机 2.类别:隐蔽红外摄像机广泛应用于自然保护区监控,野生动物侦察拍摄,动物园监控拍摄,养殖场监控拍摄,果园农场监控拍摄,森林防火监控拍摄,家居办公防盗拍摄,野外露营监控拍摄,户外隐蔽等。性价比高,用途广泛,实用性强,外观简洁大方,操作简单。 主要应用 安全监控 图像分辨率 1080P 高清宽屏或 300 万像素标准宽高比 视频 带音频的 720P 高清视频 照明 不发光高输出隐蔽红外 视频长度 长达 90 秒 尺寸 14*11.5*7.5 厘米 (约 5.5*4.5*3 英寸) 工作温度 -40 至+60 摄氏度 (-40 至+140 华氏度) 闪光范围 45 米 (150 英尺) 照明功率设置 低/中/高 制图和图像管理软件 MapView 专业版和配置软件 图像类型 日间彩色, 夜间单色红外 触发速度 0.2 秒 PIR 检测范围 最远 30 米(100 英尺) 每次触发照片 1-10 幅图像	台	10	37506.12	375061.2	1443.3	宝德徕 /BDL-989 PRO	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：大黑沟岩面安防工程

序 号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）				品牌/型号
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	定额人工费	
2	030507008004	摄像机卡槽	1. 红外枪式摄像机 2. 类别：可仰角卡槽	台	10	946.98	9469.8		1071	国产/定制
3	081103004002	锂电池充电5号	1. 名称：锂电池5号充电电池 2. 类别：一台监控12节充电电池，5号充电锂电池，一组4个。	组	60	800	48000			宝德徕/18650锂电池
4	040802001001	室外设备立杆	1. 名称：室外设备立杆 2. 类别：1.8米立杆，卡槽设计于1.5米处，便于取出野外红外夜视自动监测摄像机，金属材料1.2MM厚。	根	10	3790.08	37900.8		2276.1	国产/定制
5	03B004	接闪器	1. 名称：接闪器 2. 类别：0.5M	根	10	176.73	1767.3		1064.7	国产/定制
6	030610001002	摄像机立杆喷漆	1. 名称：摄像机立杆喷漆 2. 规格：喷漆用于文物现场风貌保护	根	10	839.23	8392.3		1433.7	国产/定制
7	041102017001	定制文物围挡	1. 构件类型：2.2米高定制文物围挡，保证文物现场安全，施工保护	m2	440	1.2	528			国产/定制
8	010101003003	挖沟槽土方（四类土）	人工挖地槽、地沟 四类土深度 1.5m 以内	m3	8	89.34	714.72		350.8	
9	010505003001	挡土板	支挡土板 双面	m2	28.8	33.85	974.88		209.66	

10	010404001001	回填土	回填土夯实		m3	6	188.8	1132.8		336.66	
11	010101001001	平整场地	平整场地		m2	8	4.04	32.32		15.84	
12	010103002001	余方弃置	3000 米距离		m3	8	40.55	324.4		67.52	
本页小计								109237.32		6825.98	

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：大黑沟岩面安防工程

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)				品牌/ 型号
						综合单 价	合 价	暂 估 价	其中 定额人 工费	
13	031302 004001	二次搬运	所有设备等材料 53 公里车辆运输和 1 公里人工搬运	T	3	231.18	693.54		169.35	
		分部小计					484992.06		8438.63	
		前端入侵广播装 置								
14	040802 001002	语音提示器	太阳能森林防火语音提示器交通路口安全提醒工地报警器户外防水 WS6: 太阳能款 (带报警灯) 智能感应设备: 人体感应器 (含立杆、地笼的建设)	根	2	4030.08	8060.16		455.22	国产/ 定制
		分部小计					8060.16		455.22	
		无人机巡查装置								
15	080704 002001	无人机	1. 包含下述物料: 2. 名称: 无人机 3. 技术参数: 经纬 M30T 标准版: 对角线电机轴距: 668 mm 工作频率 [1]: 2.4000-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz 发射功率 (EIRP): 2.4 GHz: <33 dBm (FCC) ; <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC/SRRC) ; <14 dBm (CE) 悬停精度 (无风或微风环境)	台	1	221000	221000			大疆/ 经纬 M30T

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：大黑沟岩画安防工程

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	暂 估 价	其中 定额人 工费 品牌/ 型号
16	030504006006	飞行平台经纬 模块	基于司空 2 云平台，实现高效空地协同；支持无人值守作 业；41 分钟最长飞行时间。	套	1	667.49	667.49		大疆/ 大疆司 空 2
17	030504006007	增强图传系统 模块	增强图传：经纬 M30 系列 4G 图传套件。DJI Cellular 模 块（TD-LTE 无线数据终端）。	套	1	72108.28	72108.28		大疆/ 经纬 M30 系 列
18	030404012001	无人机电池	电池：TB30 智能电池支持自加热，循环充放达 400 次。 支持电池热替换，在关键任务中节约时间，保障飞行作业 的流畅性。	套	3	14000	42000		大疆 /TB30
19	080605001001	探照广播一体 机	二合一整机快拆设计 仅重 270g，续航无忧 有效探照距离 100m@4.5lux 有效扬声距离 200m@74dB	套	1	30060.58	30060.58		大疆 /LP12
		分部小计					365836.35		
		通用电脑							
20	080703003002	高级办公桌	1.名称：油漆电脑桌	台	1	2311.15	2311.15		国产/ 定制
本页小计							147147.5		458.92

注：为计取规费等的使用，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：大黑沟岩面安防工程

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)				品牌/ 型号
						综合单 价	合 价	暂 估 价	其中 定额人工 费	
21	080609002002	操作客户端	1. 名称：操作客户端 2. 类别：I5 12500/16G/256G+1TB/集显 DP+HDMI/无光驱/WIN11H+E2423H	台	1	9085.78	9085.78		45.36	戴尔 /Dell V3030
		分部小计					11396.93		402.24	
		措施项目								
22	030113008001	柴油发电机组		台班	30	10	300			
23	031301009002	施工人员安全防护措施费	无人区经常有棕熊、狼出现，为保证人员人生安全，采取必要防范措施，防止在施工过程中遭受动物袭击，造成人员伤害。	项	1	2000	2000			
24	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加			1	61.63	61.63		38.33	
25	031301010001	安装与生产同时进行施工增加			1	61.63	61.63		38.33	
26	031301017001	脚手架搭拆			1	121.43	121.43		26.35	
		分部小计					2544.69		103.01	
本页小计							11630.47		148.37	
合 计							872830.19		9501.14	

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

总价措施项目清单与计价表

工程名称：大黑沟岩画安防工程

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后 金额(元)	备注
	—	安全文明施工费						
1	031302001001	环境保护费	人工费	1.404	133.4			
2	031302001002	文明施工费	人工费	2.288	217.39			
3	031302001003	安全施工费	人工费	11.193	1063.46			
4	031302001004	临时设施费	人工费	8.866	842.37			
5	031302001005	扬尘污染防治增加费	人工费	3.068	291.49			
	二	其他总价措施项目						
6	031302002001	夜间施工增加费	人工费	2.63	249.88			
7	031302006001	已完工程及设备保护费	人工费	0.14	13.3			
8	031302005001	冬雨季施工增加费	人工费	3.49	331.59			
9	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75	71.26			
10	03B002	施工因素增加费	人工费	6.92	657.48			
11	03B003	特殊地区增加费	人工费	6.92	657.48			
合 计					4529.1			

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11

