

秦直道遗址（达拉特旗
段）安防工程（二期）工程

招标工程量清单

招 标 人：_____
(单位盖章)

造 价 咨 询 人：_____
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：_____
(签字或盖章)

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)

复 核 人：_____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 年 月 日

复 核 时 间： 年 月 日

编制说明

工程名称：秦直道遗址（达拉特旗段）
安防工程（二期）

第 1 页 共 2 页

达拉特旗文物保护中心：

我公司受贵单位委托，对秦直道遗址达拉特旗段安防项目控制价的编制进行计算、计价等。我公司本着真实、客观公正、实事求是的原则完成编制工作，现将情况汇报如下：

一、工程概况

- 1、工程名称：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）
- 2、建设地点：达拉特旗树林召镇
- 3、发包人：达拉特旗文物保护中心
- 4、编制内容：秦直道遗址达拉特旗段由南向北进入达拉特旗，经哈达图、道劳庆、塔儿湾、石山子、黑塔尔沟至吴四圪堵村东，再向北过西柳沟，进入库布其沙漠，直道踪迹消失，全长34.04公里。内容包括：视频监控与复核系统、紧急广播系统、防雷接地装置、信号传输、光伏供电系统等工程

二、编制依据

- 1、设计方案；
- 2、执行【建设工程造价咨询规范】GB/T51095-2015、【建设工程造价咨询成果文件质量标准】CECA/GC7-2012、《2013年建设工程工程量清单计价规范》GB 50500-2013、2017届《内蒙古自治区建筑工程预算定额》、《内蒙古自治区安装工程预算定额》、《内蒙古自治区市政工程预算定额》、《内蒙古自治区建设工程费用定额》等；
- 3、税金执行（内建标[2019]113号）《关于调整内蒙古自治区建设工程计价依据增值税税率的通知》，税金为9%。
- 4、规费执行（内建标函[2019]468号）《关于调整内蒙古自治区建设工程计价依据规费中养老保险费率的通知》。
- 5、人工费执行（内建标[2021]148号）《内蒙古自治区住房和城乡建设厅关于调整内蒙古自治区建设工程现行预算定额人工费的通知》。
- 6、安全生产费执行（内建标[2025]98 号文）《内蒙古自治区住房和城乡建设厅关于调整建设工程安全文明施工费的通知》。
- 7、国家、行业相关文件及规定。

三、计价方式：本工程采用2013工程量清单计价法。

四、编制结果

我们以独立、客观、公正、实事求是为原则，依据相关法律、法规、定额文件等规定，结合该工程的设计施工图、标准图集、规定规范、清单计量计价规则及相应定额，对该工程的工程量和单价，逐项进行了细致的计算和编制，编制结果：详见附表一

五、编制情况

- 1、鄂尔多斯市建设工程造价管理站发布的达拉特旗2026年4月份工程造价信息，达拉特旗信息价未涉及部分参考东胜地区信息价，东胜地区信息价未涉及部分采取市场询价价格计入；

编制说明

工程名称：秦直道遗址（达拉特旗段）
安防工程（二期）

第 2 页 共 2 页

- 2、本工程有暂列金额，暂列金额为：50000万元整（含税）。
- 3、本工程无材料暂估单价。
- 4、本工程无综合单价暂估。
- 5、本工程无专业工程暂估。
- 6、计日工的数量及拟用子目的说明：无（详见清单表12-4）。
- 7、本工程无建筑工人实名制费。
- 8、安全生产计提费：26877.87元（不含税）。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二 标段：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

第 1 页 共 11 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
		前端安防监控系统						
1	030507008001	黑光球型摄像机	1. 名称:黑光球型摄像机 2. 类别:支持三种智能资源切换: Smart事件、道路监控、人脸抓拍 Smart事件: 越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测等智能侦测功能 道路监控: 支持车辆检测(支持车牌识别, 车型/车身颜色/车牌颜色识别)和混行检测, 车牌捕获及检索、多场景巡航检测、云存储服务功能 人脸抓拍: 支持同时抓拍30张人脸, 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选, 输出最优的人脸抓拍图 支持最大2560 × 1440 @ 30 fps高清画面输出 采用双sensor架构, 支持超宽光谱感光成像 支持H. 265高效压缩算法, 可较大节省存储空间 支持超低照度, 0.0004 Lux/F1.6 (彩色), 0.0001 Lux/F1.6 (黑白), 0 Lux with IR 支持35倍光学变倍, 16倍数字变倍 采用无光污染的混合补光技术, 可有效提升整体监控效果 支持宽动态范围达120 dB, 适合逆光环境监控 支持1路音频输入和1路音频输出 工作温湿度-40 ℃~70 ℃; 湿度小于95% 最大功耗: 60W (其中加热最大功耗: 5 W, 红外灯最大功耗: 15 W) 支持内存卡	台	15			
2	030507008002	球机支架	1. 名称:快球支架 2. 类别:壁装支架/白色/铝合金	台	15			
3	030507008003	球机电源	1. 名称:球机电源 2. 类别:AC24V5A或DC36V5A	台	16			
4	030506004001	智慧音柱	1、名称: 防水网络解码音柱 2、规格参数: 可挂接在网络到达的任何地方。支持最大48kHz采样率16bit数字音频码流解码。内置2×15W数字功放, 低功耗设置。可播放来自系统主	台	15			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，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：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二 标段：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

第 2 页 共 11 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
			机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等。本地输出音量及本地播放状态可控。频响20Hz-20kHz，失真度≤0.5%，信噪比≥70dB，供电AC150-250V/50Hz-60Hz					
5	030501009001	路由器	1. 名称:路由器 2. 规格:4G/5G	台	15			
6	030501010001	4G/5G物联网卡	1. 名称:4G/5G物联网卡 2. 规格:含3年费用，每月流量不少于1500G	套	15			
7	030501012001	工业交换机	1、名称：工业交换机 2、规格参数：提供8个百兆电口，坚固式高强度金属外壳，无风扇-40℃到+75℃工作环境温度	台	15			
8	030507008004	宽温电源	1. 名称:宽温电源 2. 类别:为工业交换机提供电源供电，专用耐低温	台	15			
9	030501004001	工业录像机	1、名称：工业录像机 2、规格：全金属机箱 8路H.265、H.264混合接入 80M接入存储/80M转发 平台对接协议：ISUP/萤石/GB28181/SDK 2个2.5寸SATA接口，兼容SSD、HDD硬盘，SSD单盘最大支持4TB，机械硬盘单盘最大支持1TB，硬盘厚度规格7mm/9.5mm 1个HDMI接口 支持最大6个1080P解码，2个USB2.0 4进2出报警 I/O 工作温度：-30℃--+60℃	台	15			
10	030501004002	固态存储硬盘	1. 名称:固态存储硬盘 2. 规格参数:2TB SSD固态硬盘 SATA3.0接口	台	15			
11	030410001001	摄像机立杆	1. 名称:摄像机立杆 2. 规格:6米加粗立杆，Φ219，壁厚5mm	根	15			
12	010101004001	挖基坑土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m 3. 类型:人工开挖	m3	9.6			
13	030410001002	立杆基础及预制件	1. 名称:立杆基础及预制件 2. 规格:0.6*0.6*0.8预制基础，含预埋件	根	15			
14	010103001001	回填方	1. 名称:立杆基础回填 2. 规格:人工夯填	m3	5.28			
15	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:50Km	m3	4.32			
16	030409006001	避雷针	1、名称：避雷针 2、规格参数：安装与摄像机立杆顶部，长度不少于1m，直径不少于8mm，	根	15			
本页小计								

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：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二 标段：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

第 3 页 共 11 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
			镀锌处理，安装牢固					
17	030409001001	接地极	1. 名称:接地极 2. 规格:Φ20*2.5米圆钢	根	75			
18	030409002001	接地母线	1. 名称:接地扁铁 2. 规格:40*4mm	m	450			
19	030414011001	接地装置	1. 名称:立杆接地测试 2. 类别:电阻小于10欧	组	15			
20	030411004001	配线	1. 名称:护套电源线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号:RVV 2*1.0	m	300			
21	030502005001	双绞线缆	1. 名称:六类非屏蔽双绞线缆 2. 规格:国标阻燃，六类非屏蔽网线，标称直径0.565	m	300			
22	030405002001	太阳能光伏组件 360wp	1、名称：太阳能光伏组件 2、规格参数：单晶硅，120片166*83mm，高效透光地铁钢化玻璃，阳极化优质铝合金边框，功率360W，工作电压34V，开路电压40.5V，短路电流11.50A，最大工作电流10.59A，重量19.5KG，接线盒IP68，工作温度-40℃ to +85℃，最大系统电压DC1000V，电池板效率19.76%，采用先进的多主栅技术，电池片内部损耗更低，隐裂风险更小，出色的弱光发电性能，低光照条件下仍能提供杰出的电量产出，组件最大可承受5400pa的雪压与2400pa的风压，TUV认证（网上可查）；参考尺寸1755*1038*35mm 单晶硅，120片166*83mm，高效透光地铁钢化玻璃，阳极化优质铝合金边框，功率360W，工作电压34V，开路电压40.5V，短路电流11.50A，最大工作电流10.59A，重量19.5KG，接线盒IP68，工作温度-40℃ to +85℃，最大系统电压DC1000V，电池板效率19.76%，采用先进的多主栅技术，电池片内部损耗更低，隐裂风险更小，出色的弱光发电性能，低光照条件下仍能提供杰出的电量产出，组件最大可承受5400pa的雪压与2400pa的风压，TUV认证（网上可查）；参考尺寸1755*1038*35mm	组	45			
本页小计								

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：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二 标段：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

第 4 页 共 11 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
23	030405002002	太阳能安装支架	1. 名称:太阳能安装支架（360w） 2. 规格:太阳能电池板支架：立杆安装；采用Q235C方钢和角钢热镀锌制作而成；使用抱箍固定立杆上；安全系数高、抗风能力强、耐腐蚀、使用寿命长，非标定制	组	15			
24	030405002003	光伏控制箱	1. 名称:光伏控制箱 2. 规格:太阳能配电柜：外挂，采用Q235钢材和优质镀锌冷轧钢板制作而成；表面防静电喷塑处理，耐腐蚀性能更强，使用寿命更长；可根据不同应用环境进行箱体设计（通风、密闭、防蚊虫、防尘等）；内置控制器、UK端子、断路器、接地铜排等、防雷：（能放置30A-70A控制器）	组	15			
25	030404035001	插座	1. 名称:多位插座 2. 规格:12位；	个	15			
26	040801008001	蓄电池壁挂箱	1、名称：蓄电池壁挂箱 2、规格参数：按照规格定制，可以放置300AH蓄电池1块（含电池箱支架及立杆抱箍）	台	30			
27	030405002004	逆变器	1. 名称:逆变器 2. 规格:高频纯正弦波逆变器：采用全数字智能化控制技术、电压/电流闭环控制算法，具有动态响应快、转化效率高、谐波含量低、运行稳定可靠等特点；输入电压DC24V，输出AC220V，功率500W，瞬间功率1000W；输出波形谐波分量THD≤3%（纯阻性负载）；额定输出效率>91.5%；输入和输出电气隔离设计；485通讯接口；输出功率因数可达1，可满载功率运行；重量2.3KG；保护功能齐全；工作温度-20℃~+60℃；尺寸286*160*73mm	组	15			
28	030405002005	太阳能充电控制器50A	1、名称：50A太阳能智能控制器 2、规格参数：太阳能充电控制器，MPPT制式，无直流输出端，适用于交流系统，LCD外接可选；12/24自动识别，额定充电电流50A；最大输入电压DC100V；MPPT追踪效率可达99%，相比PWM可提高	组	15			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，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：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二 标段：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

第 5 页 共 11 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
			30%充电效率；数字电源技术，转换效率98%；可适配液体、胶体、AGM及锂离子电池；支持标准Modbus协议，支持RS-485接口；支持锐云管理平台，满足不同场合通讯需求；12V电池板最大功率660W，24V电池板最大接入功率1320W；全面电子保护；工作温度-35℃~+60℃；尺寸183*127*69.5mm；					
29	030405001001	磷酸铁锂电池200AH	1、名称：磷酸铁锂电池200AH 2、规格参数：磷酸铁锂电池：全新力神电芯8串；标称电压25.6V，容量AH；充放电电流 A，放电截止电压20V；内置BMS管理系统；根据使用环境定制加热、保温；可定制外壳；短路保护、过充保护、过放保护、过流保护、温度保护；循环次数2000次；质保三年；	个	30			
30	030501007001	数控单元	1.名称:数控单元 2.类别:支持锐云管理平台管控，上电连通网络后可直接远程控制；支持4路输入、2路输出、2路模拟量检测、1路环境检测的网路输入输出控制器，产品支持RS485本地控制、云上远程控制；RJ45*1；支持Modbus RTU/TCP协议；主从机工作模式自由选择，同时自带硬件看门狗，可靠易用；通过接入锐云管理平台，可提供卓越全面的智慧运维整合服务，集设备管理、运维管理、场景化管理、可视化大屏展示、实时拓扑监管等功能于一体，实现包含蓄电池运行状态、控制器/逆变器运行状态、负载设备运行状态、传感采集设备运行状态、电压-电流-功率实时状态及时间趋势曲线、日发电量与实时告警状态等在内的云端管理与调度。参考尺寸：149*108*27.5mm	台	15			
31	030507017001	安全防范分系统调试	1.名称:接入调试费 2.规格参数:本级不可移动文物安全监管平台调试费	系统	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，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：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二 标段：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

第 6 页 共 11 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
		分部小计						
		远程集中监控中心						
32	030507008005	固定红外摄像机	1. 名称:固定红外摄像机 2. 类别:400w像素, 2.8mm镜头	台	4			
33	030507008006	枪机支架	1. 名称:枪机支架 2. 类别:壁挂支架/白色/铝合金	台	4			
34	030507008007	枪机电源	1. 名称:枪机电源 2. 类别:DC12V2A	台	4			
35	030501004003	存储设备	1. 名称:录像机 2. 类别:16路	台	1			
36	030501004004	存储设备	1. 名称:硬盘 2. 类别: 8T	台	1			
37	030501012002	交换机	1. 名称:核心交换机 2. 功能:提供24个千兆电口, 4个万兆/千兆SFP光口; 交换容量598Gbps; 包转发率222Mpps; 支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、MPLS等三层路由协议; 支持简单网络管理: WEB浏览器, CLI, Telnet, 串口; 支持IGMP侦听和GRMP; 支持EAPS和ERPS以太网环网保护协议; 支持DHCP Server、DHCP Relay、DHCP Snooping; 支持支持	台	1			
38	030501011001	新增防火墙	1. 名称:新增防火墙 2. 规格:企业级防火墙, 防止病毒攻击、策略管理、路由管理、设备管理等功能	台	1			
39	030501009002	新增路由器	1. 名称:企业级路由器 2. 功能:VPN功能, 企业级路由器, 多WAN口组合, 策略管理, 宽带均衡	台	1			
40	030501009003	运营商专线宽带	1. 名称:运营商专线宽带 2. 规格:100M/年 3. 功能:带固定IP地址	年	6			
41	030501013001	网络服务器	1. 名称:视频报警联动管理服务器 2. 参数:HG7169 (24核2.2GHz) × 2/64GB DDR4/600GB SAS*4 (RAID 10) / SAS HBA/1GbE*2/550W (1+1)/2U/16DIMM	台	1			
42	030501017001	视频监控软件模块	1. 名称:视频监控软件模块 2. 类别:视频监控应用提供视频管理服务, 支持编码设备通过海康设备网络SDK协议、海康Ehome协	个	300			
本页小计								

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：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二 标段：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

第 7 页 共 11 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
本页小计								
			议、海康ISUP5.0协议、GB28181协议、ONVIF协议、大华设备网络SDK协议、萤石协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。 一、视频预览 1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换； 2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力； 3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）； 4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图； 5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式； 二、录像回放 1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划； 2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图； 三、图片监控 1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式； 2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片； 3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置； 4、支持图片下载能力； 四、视频上墙 1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，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：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二 标段：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

第 8 页 共 11 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
			及轮巡计划的管理； 2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；					
43	030501017002	设备网络管理	1. 名称:设备网络管理 2. 类别:设备网络管理应用，对接入平台的视频设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，支持监控点通道的录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。使运维工作更加高效，便利。	套	1			
44	030501017003	广播模块	1. 名称:广播模块 2. 内容:广播授权50路，接收前端广播信号	套	1			
45	030507009001	视频控制设备	1、名称:高清解码器 2、参数:高清视音频解码器，Linux操作系统，输出接口:支持8路HDMI输出，HDMI，输出分辨率最高支持4K（3840*2160@30HZ）；编码格式:支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式；解码能力:画面分割:支持1/4/6/8/9/12/16/25/36画面分割；网络接口:2个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应管理网口；	台	1			
46	030507014001	液晶拼接屏	1、名称:液晶拼接屏 2、规格参数:尺寸:55英寸 亮度:500cd/m2对比度:3500:1 分辨率:1920×1080（向下兼容）响应速度:8ms 色彩饱和度:72% 可视角度:178度 水平/垂直视角 物理拼接:3.5mm	台	8			
47	030502009001	跳线	1. 名称:高清跳线 2. 参数:HDMI-HDMI	条	8			
48	030507013001	录像设备	1. 名称:网络控制键盘	台	1			
49	030501013002	网络服务器	1. 名称:管理计算机 2. 参数:I7/16G/1T	台	3			
50	030505004001	电视墙	1、名称:电视墙 2、规格参数:SPCC优质冷轧钢板；厚度:方孔条2.0mm、其它1.2mm;表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑	套	1			
51	030505004002	电视墙	1、名称:2联平台式操作台 2、规格参数:平台式，	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，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：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二 标段：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

第 9 页 共 11 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
			SPCC优质冷轧钢板：厚度：方孔条2.0mm、其它1.2mm；表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑					
52	030502001001	机柜、机架	1.名称：服务器机柜 2.规格：1000*600*1800mm	台	1			
53	030507007001	出入口执行机构设备	1、名称：磁力锁 2、规格参数：适用于55~75公斤单扇门	台	2			
54	030507007002	出入口执行机构设备	1、名称：闭门器 2、规格参数：适用于55~75公斤单扇门	台	2			
55	030507005001	出入口目标识别设备	1、名称：开出门按钮 2、规格参数：结构：塑料面板；性能：最大耐电流1.25A，电压250V；输出：常开；类型：适合埋入式电器盒使用；尺寸：86*86mm；重量：0.07kg；	台	2			
56	030507005002	出入口目标识别设备	1、名称：卡片发卡器 2、规格参数：支持发卡类型：ID卡、Mifare卡号、Mifare卡内容、CPU卡号、CPU卡内容、身份证序列号；USB2.0接口；具有2个Sim卡尺寸的PSAM卡座；工作电压：DC 5V；工作电流：0.2A；尺寸：117*67.5*14.3mm	台	2			
57	030507005003	出入口目标识别设备	1、名称：感应卡片 2、规格参数：13.56MHZ/PVC材质	台	2			
58	030507005004	出入口目标识别设备	1、名称：人脸识别一体机 2、规格参数：门口机采用4.3寸彩色非触摸TFT LCD显示屏。屏幕分辨率为800*480。门口机具有2个RJ45 10M/100/1000M自适应以太网口、2个RS485半双工接口。 门口机采用高清双目宽动态摄像头（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），摄像头分辨率为1920*1080，采集帧率不低于30帧/s，图像水平分辨率为820 TVL。 人脸识别距离0.3m—2m，水平识别角度范围0—90°，人脸识别速度≤0.2s，识别准确率≥98%。支持电子照片、视频、打印照片防假功能。 门口机支持未带口罩检测及提醒功能。门口机支持在低照度0.0001lux条件	台	2			
本页小计								

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：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二 标段：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

第 10 页 共 11 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
			下正常进行人脸识别。门口机支持移动端手机APP管理，支持可视对讲，人员管理，权限下发，数据管理，远程开门等功能。门口机支持没有用户使用自动切换到屏保或息屏待机状态，当侦测移动物体自动唤醒设备，且门口机支持无需白光补光实现人脸识别以达到节能效果。 主门口机可配置8个副门口机，多个门口机可同时呼叫不同住户。					
59	030507006001	出入口控制设备	1、名称：门禁安全模块 2、规格参数：上可连门禁一体机，下可连如电锁，门磁，开门按钮，读卡器等外接设备，防止门禁一体机遭外力破坏或短接时门被打开	台	2			
60	030411004002	配线	1.名称:护套电源线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:RVV 2*1.0	m	100			
61	030411004003	配线	1.名称:护套电源线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:RVV 4*1.0	m	40			
62	030502005002	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线缆 2.规格:国标阻燃，六类非屏蔽网线，标称直径0.565	m	200			
63	030404035002	插座	1.名称:PDU电源分配器 2.规格:8位16A，2米线，2500W	个	5			
64	030408001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.配线形式:桥架内敷设 3.规格:ZR-YJV 3*4mm ²	m	150			
65	040801009001	悬挂嵌入式配电箱	1.名称:监控室配电箱 2.规格:壁挂式配电箱，内部安装空开、防雷、接地等	台	1			
66	030408001002	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:YJV3*6	m	60			
67	031101007001	UPS电源	1、名称：UPS电源 2、规格：3kva	套	1			
68	031101007002	蓄电池12V100AH	1、名称：蓄电池 2、型号：阀控式铅酸免维护蓄电池 3、容量(A·h)：12V/100ah	套	8			
69	031101007003	蓄电池柜	1、名称：蓄电池柜 2、规格：长*宽*高780*470*1228mm 3、基础型钢形式、规格：满足现场安装要求	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 秦直道遗址(达拉特旗段)安防工程(二期) 标段: 秦直道遗址(达拉特旗段)安防工程(二期) 第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

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。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

标段：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

暂列金额明细表

工程名称：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

标段：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

标段：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

标段：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

计 日 工 表

工程名称：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

标段：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

总承包服务费计价表

工程名称：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

标段：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

规费、税金项目计价表

工程名称：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

标段：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程
（二期）—暂列金

标段：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

第 1 页 共 1 页

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
1	011707001	安全文明施工费						
1.1	011707001001	文明施工与环境保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	2.2				
1.2	011707001002	临时设施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1.7				
2	011707005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
3	011707007001	已完工程及设备保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.8				
4	01B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.3				
5	011707004001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.1				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

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。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）—暂列金

标段：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

暂列金额明细表

工程名称：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）—暂列金

标段：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）—暂列金

标段：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）—暂列金

标段：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

计 日 工 表

工程名称：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）—暂列金

标段：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

总承包服务费计价表

工程名称：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）—暂列金

标段：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

规费、税金项目计价表

工程名称：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）—暂列金

标段：秦直道遗址（达拉特旗段）安防工程（二期）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：