|  |
| --- |
| **马架子遗址安防工程****主要设备名称、参数表** |
| **设备名称** | **设备参数** |
| **一、智能视频监控系统** |
| 200万摄像机 | ≥200万1/2.7"CMOS 筒型网络摄像机（具有夜视功能）；最小照度： 0.0005 Lux @ (F1.0,AGC ON), 0 Lux with IR；镜头：4 mm ，水平视场角：≥80°,垂直视场角：≥45°；宽动态范围： ≥120dB，视频压缩标准： H.265 / H.264，最大图像尺寸： ≥1920 × 1080；存储功能：支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(适配256G卡)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS 均支持)；通讯接口：≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口音频接口：≥1 输入(Line in)（2芯terminal block） (最大输入幅值：3.3Vpp,输入阻抗：4.7KΩ,接口类型：非平衡)≥1 输出（2芯terminal block）(最大输出幅值：3.3Vpp,输出阻抗：100Ω,接口类型：非平衡)内置麦克风报警输入：≥ 1路报警输出：≥ 1路(报警输出最大支持DC12V, 30mA)电源输出： 支持≥1路两线式DC12V 100mA电源输出,用于给拾音器供电；电源供应： DC：12V±25%（支持防反接保护）； PoE：（802.3at,Class 4）电源接口类型： Φ5.5mm圆头电源接口混光照射距离：≥50 米波长范围：满足夜视功能防护等级：≥ IP66 |
| 枪机电源 | DC12v/1A |
| 枪机支架 | 铝合金支架 |
| 200万室外高清球机 | 图像传感器：≥1/2.8＂ progressive scan CMOS最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.6，AGC ON) ；0 Lux with IR分辨率及帧率：主码流 50Hz： 25fps(1920×1080,1280×960,1280×720) 60fps (1920×1080,1280×960,1280× 720)；子码流50Hz：25fps(704×576,640×480,352×288);60Hz：30fps(704×480,640×480,352×240)第三码流：50Hz：25fps (1920×1080,1280×960,1280×720,704×576,640×480,352×288); 60Hz： 30fps(1920 × 1080,1280×960,1280×720,704×480,640×480,352×240)视频压缩：H.265/H.264/MJPEG；音频压缩：G.711alaw/G.711ulaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM；红外照射距离：≥150米；白平衡：自动/手动/自动跟踪白平衡/室外/室内/日光灯白平衡/钠灯白平衡；增益控制：自动/手动；信噪比：≥ 52dB；支持3D数字降噪；支持背光补偿；支持区域曝光/聚焦；电子快门：1/1-1/30,000s；日夜模式：自动ICR彩转黑；数字变倍：≥16倍；隐私遮蔽：≥24块多边形区域；支持多种颜色可选；聚焦模式：自动/半自动/手动；焦距：4.5-144mm，32倍光学；变倍速度：≥5.4秒(光学,广角-望远)；水平视角：61.4-2.1度(广角-望远)；近摄距：10-1500mm(广角-望远)；光圈数：F1.6-F4.4；Smart侦测：人脸侦测、区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、停车侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、音频异常侦测、移动侦测、视频遮挡侦测；Smart跟踪：手动跟踪、全景跟踪、事件跟踪；支持多场景巡航跟踪；Smart图像增强：120dB超宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR；设备异常检测：网线断、IP地址冲突、存储器满、存储器错、非法访问；水平及垂直范围：水平360°；垂直-15 °-90°（自动翻转）；水平速度：水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可 设;水平预置点速度：240°/s；垂直速度：垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s；3D定位：支持；比例变倍：支持；预置点个数：≥300个；断电记忆：支持网络协议：IPv4/IPv6,<HTTP>,[HTTPS,802.1x,Qos,FTP,SMTP,UPnP,SNMP,DNS,DDNS,NTP,RTSP,RTCP,RTP,TCP/IP,DHCP,PPPoE,Bonj](HTTPS%2C802.1x%2CQos%2CFTP%2CSMTP%2CUPnP%2CSNMP%2CDNS%2CDDNS%2CNTP%2CRTSP%2CRTCP%2CRTP%2CTCP/IP%2CDHCP%2CPPPoE%2CBonj) our；同时预览视频数：≥20路；安全模式：授权的用户名和密码，以及MAC地址绑定；<HTTPS>加密；IEEE 802.1x网络 访问控制、IP地址过滤；电源接口：AC24V；网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据；音频输入/输出：≥1路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1KΩ±10%；≥1路音频输出，线性电平，阻抗：600Ω；报警输入/输出：≥2路报警输入；≥1路报警输出；支持设置报警联动预置点/巡航扫描/花样扫描/SD卡录像/报警输出/ 邮件/上传中心/上传FTP；防护等级：≥IP66； ≥6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.5 四级标准 |
| 雷达球型一体机 | 传感器类型：≥1/1.8＂ progressive scan CMOS最低照度： 彩色：0.0005Lux @ (F1.2,AGC ON)；黑白：0.0001Lux @ (F1.2 ,AGC ON) ；0 Lux with IR宽动态： ≥120dB焦距： 6.0-240mm，≥40倍光学变倍水平范围： 360 °垂直范围： -20 °-90 ° (自动翻转)水平速度： 水平键控速度：0.1 °-210 °/s,速度可设;水平预置点速度：280 °/s垂直速度： 垂直键控速度：0.1 °-150 °/s,速度可设;垂直预置点速度：250 °/s主码流帧率分辨率： 50Hz：50fps(2560×1440)；60Hz：60fps(2560×1440)；视频压缩标准： H.265,H.264,MJPEGSmart图像增强： 120dB超宽动态,透雾,强光抑制,电子防抖,Smart IR网络存储： NAS (NFS, SMB/ CIFS)网络接口： RJ45网口, 自适应10M/100M网络数据光纤接口： 可配置采用FC接口，内置光纤模块（100M网络数据、波长TX1310/RX1550nm、单纤单模、20km传输距离）SD卡扩展： 内置Micro SD卡插槽,支持Micro SD(即TF卡)≥256G报警输入： ≥7路报警输入报警输出： ≥2路报警输出音频输入：≥ 1路音频输入音频输出： ≥1路音频输出 支持RS485接口红外照射距离： 激光补光，波长940nm，最远照射距离300m防补光过曝： 支持电源接口类型： AC24V±25%防护： ≥IP67； ≥6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准标准；雷达参数：工作频率 24.05~24.25GHz探测距离 人：≥230米；车：≥300米水平角度 90°（100米以内），15°（100米以外） 测距精度 ±1m测速精度 ±0.05m/s 测角精度 ± 1 ° |
| 球机电源 | AC24V |
| 球机支架 | 铝合金吊装支架 |
| 200万室内半球摄像机 | ≥200万 1/2.7" CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机智能侦测：越界侦测，区域入侵侦测最低照度： 彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），黑白：0 Lux with IR宽动态： 120 dB调节角度： 水平：0°~360°, 垂直：0°~75°,旋转： 0°~360°焦距&视场角：2.8mm，水平视场角：≥100°,垂直视场角： ≥50°,对角线视场角：≥120°；4mm，水平视场角：≥80°, 垂直视场角：≥40°,对角线视场角：≥100°；6mm，水平视场角：≥50°, 垂直视场角：≥25°,对角线视场角：≥60°；8mm，水平视场角：≥40°, 垂直视场角：≥20°,对角线视场角：≥45°；补光灯类型： 红外灯补光距离： 最远可达30m波长范围： 850nm防补光过曝： 支持最大图像尺寸：≥ 1920 × 1080视频压缩标准： 主码流：H.265/H.264网络存储： 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持Micro SD(即TF卡)≥（最大256 GB）音频：≥ 1个内置麦克风；≥1路输入（Line in），≥1路输出（Line out）报警：≥ 1路输入，≥1路输出（报警输出最大支持DC12 V，30 mA）网络： ≥1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口电源输出： 支持12 VDC，100 mA电源输出，建议用于拾音器供电供电方式： DC：12V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3电流及功耗： DC：12 V，0.54 A，最大功耗：6.5 W；PoE：（802.3af，36 V~57 V）, 0.20 A ~0.13 A，最大功耗：7.5 W电源接口类型： Φ5.5 mm圆口防护： ≥IP66 |
| 半球电源 | DC12v/1A |
| 高保真拾音器 | 拾音范围：≥70平方米音频传输距离：≥3000米灵敏度：-34dB频率响应：20Hz～20KHz指向特性：全指向性信噪比：60dB（1米40 dB音源SPL）40dB(10米40 dB 音源SPL)1KHz at 1 Pa动态范围：70dB(1KHz at Max dB SPL)最大承受音压：120dB SPL（1KHz，THD 1%）输出阻抗：600欧姆非平衡输出信号幅度：2.5Vpp/-25dB麦克风：全向麦克风信号处理电路：ANC环境噪声消除技术保护电路：≥30KV Air contact ESD、雷击保护、电源极性反接保护驱动能力：内置前置放大电路，可直接驱动耳机连接方式：≥3条引线（电源、音频、公共地）传输线缆：≥3芯0.5mm²RVVP屏蔽电缆电源电压：直流稳压电源DC 12V（9V--15V）电源电流：25mA外壳材质：PVC |
| 6米立杆 | 直径≥140mm杆、厚度≥2.75mm、材质：钢材、冷镀喷塑 |
| 6米立杆预埋件 | 预埋件M24\*1000\*4mm、含钢筋地笼 |
| 6米立杆基础开挖 | 长宽深：600\*600\*1000mm |
| 6米立杆基础浇筑 | 现浇C25混凝土，长宽深：600\*600\*1000mm |
| 室外设备箱 | 定制壁挂式（与本项目配套使用） |
| 防拆开关 | 触点接触式、5.5cm\*1.5cm、ABS材质、铜材。 |
| 声光报警器 | 12v供电、红灯闪烁、声压108-120db |
| 电源防雷器 | 最大工作电压：385V最大放电电流：Imax=40kA；In=20kA35mm标准导轨安装额定电压Un：220V/50Hz保护水平Up：≤1.8kV响应时间：25ns前置熔断器：32A |
| 信号防雷器 | 最大工作电压：DC ≤9V最大放电电流：Imax=5kA；In=2.5kA标称工作电压Un：DC ≤5V标称放电电流In(8/20 μs)：2.5kA保护水平Upx-x(1.2/50 μs)：≤1.0kA 反应速度：1ns35mmU形导轨安装 |
| **二、电子巡查系统** |
| 定位巡检器 | CPU：八核2.0 Ghz；操作系统：≥安卓8.0；RAM：≥4GB；ROM：≥64GB；外置存储：micro SD(TF)卡 最大支持 128G；触摸屏：≥4.7寸，分辨率≥1280\*720，支持多点电容触摸；网络类型：4G双网双待单通；网路制式：适应；GSM/WCDMA/TD-SCDMA/TD-LTE/FDD-LTE/CDMA网络制式，全网通录像分辨率：≥1080P；帧率：≥25帧；音频编码：AAC,AMR,OGG,ADPCM；视频编码：H.264，H.265蓝牙：BT V4.0；WAPI/WIFI：802.11a/b/g/n支持 2.4/5GHz双频；定位：北斗+GPS定位；相机：后置≥1300万像素防抖相机，前置≥800万相机；闪光灯：LED；电池容量：≥5200mAh；指纹识别：支持；传感器：重力加速/光距感应/陀螺仪/地磁/气压；NFC：支持模拟对讲：支持VHF 136-174MHz和UHF 400-470MHz；USB接口：USB 2.0；底座：支持（整机与电池可同充）；防水、防尘等级≥IP68、防摔≥1.2米；带卡、包含2年流量 |
| 感应巡检点 | 定制巡检点 |
| **三、网络传输系统** |
| 千兆24口交换机 | 交换容量：≥256Gbps包转发率：≥96Mpps固定端口：≥24个10/100/1000Base-T以太网端口，2个1/10G SFP+光口 存储转发模式连接器类型：RJ-45；支持10/100/1000Mbit/s传输速率；支持半双工、全双工、自协商工作模式 支持MDI/MDIX自适应；连接器类型：LC支持1000Mbit/s传输速率10/100Base-TX；3/4/5类双绞线，支持最大传输距离100m 1000Base-T；5/6类双绞线，支持最大传输距离100m；10G BASE-X SFP+万兆光口/SFP千兆光口（兼容）； MAC地址容量≥16K；共模防护≥9KV；配备满足本项目需求的光模块 |
| 光纤收发器 | 光纤收发器1光4电 应用层级：接入层交换方式：存储-转发交换容量：≥1G包转发率：≥0.744MppsMAC地址表：≥1K端口特性：交叉直连自适应双绞线最大传输距离100m (采用CAT5e , CAT6网络线缆)多模光纤最大传输距离2km支持单模光纤最大传输距离20/40/60/80/100km输入电压：DC5V（220V转5V） 功率(满载) <2.5WMTBF：≥100,000 小时接口数量：≥5个百兆光口：≥1个100Base-FX(单/多模、单/双纤、SC /ST /FC接口任选）百兆电口： ≥4个100Base-T(X)自适应以太网、RJ45接口传输模式：支持全双工工作模式 |
| 收发器机架 | 16槽位，2U |
| 对讲机 | 频率范围：136-174Mhz（V段）400-470（U段）；电池容量≥1300mah，配套充电器；对讲距离 ≥5km |
| **四、监控中心设备** |
| 监视器支架 | 材质：冷轧钢板；表面采用静电喷塑工艺。颜色：定制后拉杆长度：600-900mm弧度：0°开门及封板：底座前封板，含侧封板、顶盖板，无后门结构表面处理：静电喷塑底座高度：600/800/1000/1200mm厚度：≥400mm开门及封板：前开门、后封板后拉杆长度：3m底座高度：按需求定制适配49寸监视器 |
| 大屏线缆 | HDMI-HDMI、长度定制 |
| 4路高清解码器 | 高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠 输入接口：≥1路HDMI, ≥1路DVI输出接口：≥4路HDMI，≥2路BNC输入分辨率：4K：3840 × 2160@30Hz, WSXGA： 1680 × 1050/60 Hz, WXGA： 1440 × 900/60 Hz, WXGA： 1280 × 800/60 Hz, 1366 × 768/60 Hz, 1080p： 1920 × 1080@50/60 Hz, UXGA： 1600 × 1200@ 60Hz, XVGA： 1280 ×960@60 Hz, 720p： 1280 × 720@50 Hz/60 Hz, SXGA： 1280 × 1024@60 Hz, XGA： 1024 × 768@60 Hz 输出分辨率：HDMI：4K： 3840 × 2160@30 Hz(仅奇数口), 1080p： 1920 × 1080@50/60 Hz, WSXGA： 1680×1050/60Hz, UXGA： 1600 × 1200@60 Hz (仅奇数口), 720p： 1280 × 720@50 Hz/60 Hz, SXGA： 1280 × 1024@60 Hz, XGA： 1024 × 768@60 HzBNC：支持PAL、NTSC制式编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式；封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式；音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码；解码能力：支持4路1200W，或8路800W，或12路500W，或20路300W，或32路1080P及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示。 (基线16路，最大支持定制到32画面)接口参数：网口：1个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口 1个光口 100base-FX/1000base-X支持光电自适应串行接口：1个RS-232接口（RJ45）, 1个RS-485/RS232复用接口（RJ45）音频输出接口：4个3.5mm接口独立音频输出 |
| 网络监控键盘 | **设备参数**显示屏：≥10英寸TFT LCD控制方式：网络方式电源：DC12V/POE**解码参数**最大解码分辨率：4路1080P或1路4K 环境参数网络接口：≥1个 RJ45接口WiFi：≥1个语音对讲输入：≥1个，3.5mm立体声语音对讲输出：≥1个，3.5mm立体声摇杆类型：四维单按键摇杆USB接口：≥2个USB2.0视频接口：DVIx1;HDMIx1屏幕区和摇杆区采用分体设计支持网络方式接入本次所采购的相关设备，在触控屏上预览图像或通过HDMI/DVI将图像投到外接显示屏上；支持控制视频综合平台、解码器、多屏控制器或NVR&解码上墙一体机，直观展示电**视墙布局**支持云台控制，支持预置点、巡航和轨迹的设置与调用支持回放硬盘录像机上的录像文件，支持控制解码器回放 支持抓图、录像功能，文件保存至U盘或上传至FTP服务器 支持最多添加8000台设备，支持以ONVIF协议**接入设备**支持通过表格批量添加监控点位，借助U盘导入；两级用户权限，支持32个用户 ，1个admin管理员用户和31个操作员用户；支持U盘升级及导入/导出配置文件；支持接入综合安防平台；支持语音识别，通过指定的语音指令实现快捷切换操作。 |
| 操作台 | 定制操作台 |
| 硬盘录像机 | 2U标准机架式≥2个HDMI，≥2个VGA,HDMI+VGA组内同源 ≥8盘位，可满配≥8T硬盘≥2个千兆网口≥2个USB2.0接口、≥1个USB3.0接口 、≥1个eSATA接口支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘 报警IO支持16进4出（可选配8出）输入带宽：≥320M≥32路H.264、H.265混合接入 最大支持16×1080P解码支持H.265、H.264解码Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放 /双系统备份 |
| 硬盘 | ≥6TB监控级硬盘 |
| 网络机柜 | 容量 42U标准网络机柜 材料及工艺：SPCC冷轧钢板，镀锌方孔条，酸洗，磷化，脱脂静电，喷塑处理。高度 1800mm 宽度 600mm 深度 600mm |
| PDU | 2米8位10A多用孔 |
| 门禁管理一体机 | 操作系统：嵌入式Linux操作系统显示屏尺寸：≥7英寸屏幕比例：16：9分辨率：≥1024\*600摄像头：≥200万像素1080P，适应120cm-200cm身高范围卡类型：Mifare卡（IC卡）、身份证序列号、 CPU卡序列号/内容刷脸验证时间：1：N人脸比对时间≤0.2S/人人脸验证准确率：≥99%面部识别距离：最远识别距离大于2m人脸容量：≥5000张存储容量：≥6000张卡，≥50000条事件记录通讯方式：10/100/1000Mbps自适应网口物理接口：LAN\*1、RS485\*1、Wiegand \* 1(支持双向)、USB\*1、电锁\*1、门磁\*1、报警输入≥2、报警输出≥1、开门 按钮≥1设备电源：DC 12V/2A防护等级：≥IP65 |
| 电控锁 | 最大静态直线拉力：≥280kg；断电开锁，满足消防要求；具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点；工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA；使用环境：室内；适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。 |
| 电控锁支架 | 选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为银色。外壳处理：电镀处理适用门型：木门、金属门开门方式：90度内开式门 |
| 自动闭门器 | 适装门重：40-65KG。适装门宽 ≤ 950mm。开门角度 ≤ 180°。使用寿命：≥100万次。适用环境 温度范围：-30℃-50℃。双段速度可调，锁门速度：0°-15°范围内可调，闭门速度：15°-180°范围内可调。 |
| 出入门按钮 | 定制 |
| 感应卡 | 感应频率13.56MHZ；容量为8K；标准白卡外形。注：仅当需要CPU卡加密时使用；CPU卡的密钥已灌装，无需现场灌装。 |
| 发卡机 | 支持发卡类型：ID卡、Mifare卡、二三代身份证卡（序列号）、普通CPU卡、国密CPU卡； 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； |
| 防静电地板 | 600\*600mm钢制防静电地板，面层、支架、填充物、防雷接地根据实际情况定制 |
| 防盗门 | 甲级防盗门，定制 |
| 防盗窗 | 304不锈钢圆钢或者方钢，定制 |
| **五、供电线缆接地等系统** |
| UPS蓄电池 | 12V24AH阀控式密封免维护蓄电池，尺寸（长\*宽\*高）：166\*175\*125mm，用于不间断电源 |
| UPS蓄电池充放电 | 容量（A·h)：12/24(V/Ah) |
| 电池柜 | 定制 |
| 散力架 | 定制 |
| 远供电源主机 | 输入电压范围：单相125V～265V 或三相365V～405V；输出电压范围：0-800V，额定690V；稳压精度：≤±0.2％；输出功率：10KVA；效率：≥96%；均流度：≤5％；输出正负极分别对地电压小于12V；模块化设计N+1冗余；单模块功率不低于3.5~7.5KVA；支持热插拔 |
| 远供电源终端 | （与本项目配套使用） |
| 配电箱 | 不低于4回路（与本项目配套使用） |
| 总配电防雷 | 最大工作电压：385V最大放电电流：Imax=80kA；In=40kA 35mm标准导轨安装额定电压Un：220V/50Hz标称放电电流In(8/20 μs)：40kA 保护水平Up：≤2.1kV响应时间：25ns前置熔断器：63A |
| KBG25管 | KBG25mm管 |
| 网线 | 国标六类网线 |
| 光缆 | 铠装单模24芯光纤 |
| 电源线 | 规格：RVV 2\*1.0mm2，符合国家标准，材质：铜。 |
| 电源线 | 规格：YJV 3\*6mm2，符合国家标准，材质：铜。 |
| 电源线 | 规格：YJV 3\*4mm2，符合国家标准，材质：铜。 |
| 设备接地铜线 | ZR-BV 4mm2,符合国家标准，材质：铜。 |
| ODF配线架 | 96口19英寸抽拉机架式 |
| 光纤终端盒 | 4口光纤终端盒满配，单模尾纤光缆熔接盒 |
| 光纤续接盒24芯 | 2进2出 |

**备注：**

**1、在制作响应文时各投标供应商应按该《主要设备名称、参数表》中所述内容，依据格式要求填入技术偏离表中。**

**2、以上技术参数要求须在响应文件技术偏离表中响应，无需提供佐证材料。**